



# 中兴通讯服务器

## SNMP接口说明（适用于V3版本）

---

资料版本：R1.5

中兴通讯股份有限公司

地址：深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦

邮编：518057

电话：400-8301118

800-8301118（座机）

技术支持网站：<https://support.zte.com.cn>

电子邮件：[800@zte.com.cn](mailto:800@zte.com.cn)

## 法律声明

本资料著作权属中兴通讯股份有限公司所有。未经著作权人书面许可，任何单位或个人不得以任何方式摘录、复制或翻译。

侵权必究。

**ZTE中兴** 和 **ZTE** 是中兴通讯股份有限公司的注册商标。中兴通讯产品的名称和标志是中兴通讯的专有标志或注册商标。在本手册中提及的其他产品或公司的名称可能是其各自所有者的商标或商名。在未经中兴通讯或第三方商标或商名所有者事先书面同意的情况下，本手册不得以任何方式授予阅读者任何使用本手册上出现的任何标记的许可或权利。

本产品符合关于环境保护和人身安全方面的设计要求，产品的存放、使用和弃置应遵照产品手册、相关合同或相关法律、法规的要求进行。

如果本产品进行改进或技术变更，恕不另行专门通知。

当出现产品改进或者技术变更时，您可以通过中兴通讯技术支持网站<https://support.zte.com.cn>查询有关信息。

### 第三方嵌入式软件使用限制声明：

如果与本产品配套交付了Oracle、Sybase/SAP、Veritas、Microsoft、VMware、Redhat这些第三方嵌入式软件，只允许作为本产品的组件，与本产品捆绑使用。当本产品被废弃时，这些第三方软件的授权许可同时作废，不可转移。这些嵌入式软件由ZTE给最终用户提供技术支持。

## 修订历史

资料版本	发布日期	更新说明
R1.5	2024-09-18	<ul style="list-style-type: none"><li>更新“3 SNMP TRAP信息事件OID模式查询”</li><li>更新“4 SNMP TRAP信息模块OID模式查询”</li></ul>
R1.4	2024-01-20	<ul style="list-style-type: none"><li>更新“2 SNMP信息查询”</li><li>更新“3 SNMP TRAP信息事件OID模式查询”</li><li>更新“4 SNMP TRAP信息模块OID模式查询”</li></ul>
R1.3	2023-10-23	更新“2.1.20 服务器温度信息：chassisTemp”
R1.2	2023-03-30	<ul style="list-style-type: none"><li>更新“3 SNMP TRAP信息事件OID模式查询”</li><li>新增“4 SNMP TRAP信息模块OID模式查询”</li></ul>
R1.1	2022-09-30	<ul style="list-style-type: none"><li>更新“2.1.24 PCIe设备信息：boardpciedeviceInfo”</li><li>新增“3.8.18 电源按钮按下通知：30854”</li></ul>

资料版本	发布日期	更新说明
R1.0	2022-03-31	第一次发布

资料编号：SJ-20220322130620-001

发布日期：2024-09-18 ( R1.5 )



# 前言

## 手册说明

本手册对中兴通讯服务器的SNMP接口进行了全面介绍和说明，用户可以了解SNMP接口的使用方法以及SNMP TRAP信息。

本手册适用于R5930 G2、R5530 G2、R5350 G4、R5300 G4、R8500 G4、R5500 G4、R5300 G4X和R8500 G4X等机型。

## 读者对象

本手册适用于下列人员阅读：

- 数据配置工程师
- 维护工程师


## 内容简介

本手册的主要内容如下。

章名	概要
第1章 SNMP简介	介绍SNMP的基本原理、参数说明和操作说明。
第2章 SNMP信息查询	介绍SNMP接口信息。
第3章 SNMP TRAP信息事件OID模式查询	介绍事件OID模式下的SNMP TRAP信息。
第4章 SNMP TRAP信息模块OID模式查询	介绍模块OID模式下的SNMP TRAP信息。

## 本书约定

在本手册中出现的符号和对应的含义如下。

符号	含义
	说明：是与正文有关的补充说明和提示。

# 目录

---

<b>1 SNMP简介.....</b>	<b>1</b>
1.1 基本原理.....	1
1.2 参数说明.....	1
1.3 操作说明.....	3
<b>2 SNMP信息查询.....</b>	<b>6</b>
2.1 Board操作.....	6
2.1.1 FRU资产信息表: boardAsset.....	6
2.1.2 服务器供电状态: boardPower.....	12
2.1.3 服务器启动参数: bootType.....	13
2.1.4 服务器上电状态策略: boardPowerPolicy.....	15
2.1.5 服务器BMC管理单板信息: boardDeviceid.....	16
2.1.6 版本信息表: boardVersion.....	20
2.1.7 CPU信息表: boardcpu.....	25
2.1.8 服务器UID灯状态: uidState.....	34
2.1.9 设置服务器UID灯亮: uidOn.....	35
2.1.10 设置服务器UID灯灭: uidOff.....	35
2.1.11 服务器传感器信息表: boardSensor.....	36
2.1.12 服务器电源在位信息: pemPresent.....	49
2.1.13 服务器功率封顶参数: boardPowerLimit.....	51
2.1.14 BMC复位: boardReset.....	52
2.1.15 服务器当前功率: boardPowerValue.....	52
2.1.16 服务器风扇信息: boardFan.....	53
2.1.17 BMC时间信息: boardTime.....	59
2.1.18 CPU温度信息: boardCpuTemp.....	63
2.1.19 服务器机框开盖状态: chassisIntrusionState.....	65
2.1.20 服务器温度信息: chassisTemp.....	66
2.1.21 BMC管理口参数: boardEth1Param.....	68
2.1.22 BMC共享口参数: boardEth0Param.....	72
2.1.23 CPU健康状态信息: boardCpuHealthStatus.....	76
2.1.24 PCIe设备信息: boardpciedeviceInfo.....	77
2.1.25 BMC主机名: boardHostName.....	84
2.1.26 BMC NTP信息: boardNtpInfo.....	85
2.1.27 设置UID灯闪烁: uid1Hz.....	88

2.1.28 服务器资产标签: boardAssetTagInfo.....	89
2.1.29 服务器散热模式: coolingModePolicy.....	89
2.1.30 GPU信息: gpuInfo.....	90
2.1.31 告警信息: alarmInfo.....	95
2.1.32 PCIe设备数量: pcieSlotCount.....	107
2.1.33 PCIe槽位信息: pcieSlotInfo.....	108
2.1.34 GUID信息: boardGuidInfo.....	110
2.2 硬盘查询操作.....	110
2.2.1 物理盘列表信息: pdInfo.....	110
2.2.2 逻辑盘信息: ldInfo.....	128
2.2.3 AIC卡信息: nvmeAddInCardInfo.....	137
2.2.4 逻辑盘成员盘信息: ldPdMember.....	142
2.3 标卡查询操作.....	153
2.3.1 服务器网卡信息: nicInfo.....	153
2.3.2 控制器信息: ctrlInfo.....	160
2.3.3 网口信息: portInfo.....	168
2.3.4 网卡健康状态信息: netCardStatus.....	176
2.3.5 FC卡信息: fcInfo.....	178
2.3.6 FC卡端口信息: fcPortInfo.....	183
2.4 内存查询操作.....	187
2.4.1 内存信息表: memoryInfo.....	187
2.4.2 服务器网卡内存信息: nicMemoryInfo.....	197
2.4.3 内存温度信息: boardDimmTemp.....	200
2.5 电源查询操作.....	205
2.5.1 服务器电源表: boardPem.....	205
2.5.2 供电冗余策略: powerSupplyRedundancyPolicy.....	213
2.5.3 电源模式: boardPowerMode.....	214
2.6 Cups使用率查询操作.....	215
2.6.1 Cups使用率查询操作: cupsInfo.....	215
2.7 系统查询操作.....	217
2.7.1 系统信息: systemInfo.....	217
2.8 温度信息查询操作.....	218
2.8.1 温度信息: temperatureProbe.....	219
<b>3 SNMP TRAP信息事件OID模式查询.....</b>	<b>235</b>
3.1 温度与电压传感器告警trap.....	239
3.1.1 温度低于轻微低门限: 30721.....	239
3.1.2 温度低于严重低门限: 30722.....	241

3.1.3 温度低于紧急低门限: 30723.....	243
3.1.4 温度高于轻微高门限: 30724.....	245
3.1.5 温度高于严重高门限: 30725.....	247
3.1.6 温度高于紧急高门限: 30726.....	249
3.1.7 电压低于轻微低门限: 30727.....	251
3.1.8 电压低于严重低门限: 30728.....	253
3.1.9 电压低于紧急低门限: 30729.....	255
3.1.10 电压高于轻微高门限: 30730.....	257
3.1.11 电压高于严重高门限: 30731.....	259
3.1.12 电压高于紧急高门限: 30732.....	261
3.2 CPU告警trap.....	263
3.2.1 CPU使用率过高告警: 30736.....	263
3.2.2 CPU错误: 30765.....	265
3.2.3 HOST CPU复位通知事件: 30815.....	267
3.2.4 CPU混插: 30916.....	269
3.2.5 CPU自检失败告警: 30920.....	271
3.3 硬盘告警trap.....	272
3.3.1 硬盘使用率超过门限: 5632.....	273
3.3.2 硬盘异常: 5797.....	275
3.3.3 硬盘离线: 5800.....	277
3.3.4 硬盘在位状态改变通知: 30810.....	279
3.3.5 硬盘丢失: 30843.....	281
3.3.6 硬盘不可用: 30844.....	283
3.3.7 硬盘温度超过门限: 30857.....	285
3.3.8 硬盘预故障: 30860.....	287
3.3.9 NVMe盘链路异常: 30911.....	289
3.3.10 NVMe盘故障: 30912.....	291
3.3.11 硬盘有外部配置: 30918.....	293
3.4 板卡告警trap.....	294
3.4.1 逻辑盘异常: 5801.....	295
3.4.2 RAID卡异常: 5802.....	297
3.4.3 网口链路断链: 30752.....	299
3.4.4 PCIe错误: 30768.....	301
3.4.5 PCIe扫描失败告警: 30832.....	302
3.4.6 PCIe可纠正错误告警: 30833.....	304
3.4.7 PCIe可纠正错误通知: 30834.....	306
3.4.8 PCIe拓扑发生预期外变动: 30840.....	308



3.4.9 自动应用新PCIe拓扑对应配置: 30841.....	310
3.4.10 PCIe设备装配错误告警: 30842.....	312
3.5 风扇告警trap.....	313
3.5.1 风扇设备不在位: 23050.....	314
3.5.2 风扇转速低于严重低门限: 30734.....	316
3.5.3 风扇转速低于轻微低门限: 30745.....	318
3.5.4 风扇转速低于紧急低门限: 30746.....	320
3.5.5 风扇完全冗余状态: 30847.....	322
3.5.6 风扇冗余丢失: 30848.....	324
3.5.7 风扇转速状态异常告警: 30864.....	325
3.6 电源告警trap.....	327
3.6.1 电源设备不在位: 23051.....	328
3.6.2 电源严重故障: 30756.....	329
3.6.3 电源轻微故障: 30758.....	332
3.6.4 服务器上电: 30787.....	334
3.6.5 服务器下电: 30790.....	336
3.6.6 电源在位状态改变通知: 30791.....	337
3.6.7 电源完全冗余状态: 30849.....	339
3.6.8 电源冗余降级: 30850.....	341
3.6.9 电源冗余丢失: 30851.....	343
3.6.10 电源输出异常告警: 30880.....	345
3.6.11 电源风扇预测故障声明: 30881.....	346
3.7 内存告警trap.....	348
3.7.1 内存使用率过高: 30737.....	348
3.7.2 故障内存隔离: 30759.....	350
3.7.3 内存可纠正错误告警: 30772.....	352
3.7.4 内存不可纠正错误告警: 30773.....	354
3.7.5 内存可纠正错误通知: 30835.....	356
3.7.6 内存可纠正错误达到限制: 30774.....	358
3.7.7 内存温度高温告警: 30865.....	360
3.7.8 内存可纠正错误预通知: 30890.....	361
3.7.9 内存可纠正错误预告警: 30891.....	363
3.8 系统告警trap.....	365
3.8.1 系统开机失败告警: 30762.....	366
3.8.2 系统入侵告警: 30763.....	368
3.8.3 系统功率过高: 30776.....	370
3.8.4 系统电源不兼容: 30777.....	372

3.8.5 POST错误: 30780.....	374
3.8.6 MCE严重错误: 30781.....	376
3.8.7 MCE致命错误: 30782.....	377
3.8.8 处理器故障预警: 30783.....	379
3.8.9 设备温度超过门限: 30786.....	381
3.8.10 处理器可纠正错误通知: 30836.....	383
3.8.11 服务器业务迁移通知: 30837.....	385
3.8.12 高温预警告警: 30838.....	386
3.8.13 环境温度读取异常告警: 30839.....	388
3.8.14 看门狗超时告警: 30845.....	390
3.8.15 看门狗超时通知: 30846.....	392
3.8.16 UID按钮状态变化通知: 30852.....	394
3.8.17 BMC系统复位通知: 30853.....	395
3.8.18 电源按钮按下通知: 30854.....	397
3.8.19 bios自动生效通知: 30855.....	399
3.8.20 host重启通知: 30856.....	401
3.8.21 TAIHANG智能网卡post失败通知: 30859.....	402
3.8.22 NTP同步通知: 8392707.....	404
3.8.23 液冷系统漏液告警: 30861.....	406
3.8.24 液冷漏液线异常告警: 30862.....	407
3.8.25 系统固件状态异常告警: 30866.....	409
3.8.26 产生异常上电告警: 30867.....	411
3.8.27 开始等待太行卡post: 30900.....	413
3.8.28 等待太行卡post成功: 30901.....	414
3.8.29 等待太行卡SOC post失败: 30902.....	416
3.8.30 等待太行卡BIOS post失败: 30903.....	418
3.8.31 液冷机型但液冷卡不在位告警: 30913.....	420
3.9 光模块告警trap.....	421
3.9.1 光模块健康状态异常告警: 30870.....	421
3.10 资产变更通知trap.....	423
3.10.1 资产变更通知: 30905.....	423
3.11 BIOS黑匣子MCE通知trap.....	425
3.11.1 BIOS黑匣子MCE通知: 30907.....	425
<b>4 SNMP TRAP信息模块OID模式查询.....</b>	<b>428</b>
4.1 温度与电压传感器告警trap.....	432
4.1.1 温度低于轻微低门限: 30721.....	432
4.1.2 温度低于严重低门限: 30722.....	433

4.1.3 温度低于紧急低门限: 30723.....	434
4.1.4 温度高于轻微高门限: 30724.....	435
4.1.5 温度高于严重高门限: 30725.....	435
4.1.6 温度高于紧急高门限: 30726.....	436
4.1.7 电压低于轻微低门限: 30727.....	437
4.1.8 电压低于严重低门限: 30728.....	438
4.1.9 电压低于紧急低门限: 30729.....	439
4.1.10 电压高于轻微高门限: 30730.....	439
4.1.11 电压高于严重高门限: 30731.....	440
4.1.12 电压高于紧急高门限: 30732.....	441
4.2 CPU告警trap.....	442
4.2.1 CPU使用率过高告警: 30736.....	442
4.2.2 CPU错误: 30765.....	443
4.2.3 HOST CPU复位通知事件: 30815.....	444
4.2.4 CPU混插: 30916.....	445
4.2.5 CPU自检失败告警: 30920.....	446
4.3 硬盘告警trap.....	446
4.3.1 硬盘使用率超过门限: 5632.....	447
4.3.2 硬盘异常: 5797.....	448
4.3.3 硬盘离线: 5800.....	448
4.3.4 硬盘在位状态改变通知: 30810.....	449
4.3.5 硬盘丢失: 30843.....	450
4.3.6 硬盘不可用: 30844.....	451
4.3.7 硬盘温度超过门限: 30857.....	452
4.3.8 硬盘预故障: 30860.....	453
4.3.9 NVMe盘链路异常: 30911.....	453
4.3.10 NVMe盘故障: 30912.....	454
4.3.11 硬盘有外部配置: 30918.....	455
4.4 板卡告警trap.....	456
4.4.1 逻辑盘异常: 5801.....	456
4.4.2 RAID卡异常: 5802.....	457
4.4.3 网口链路断链: 30752.....	458
4.4.4 PCIe错误: 30768.....	459
4.4.5 PCIe扫描失败告警: 30832.....	460
4.4.6 PCIe可纠正错误告警: 30833.....	460
4.4.7 PCIe可纠正错误通知: 30834.....	461
4.4.8 PCIe拓扑发生预期外变动: 30840.....	462

4.4.9 自动应用新PCIe拓扑对应配置: 30841.....	463
4.4.10 PCIe设备装配错误告警: 30842.....	464
4.5 风扇告警trap.....	465
4.5.1 风扇设备不在位: 23050.....	465
4.5.2 风扇转速低于严重低门限: 30734.....	466
4.5.3 风扇转速低于轻微低门限: 30745.....	467
4.5.4 风扇转速低于紧急低门限: 30746.....	467
4.5.5 风扇完全冗余状态: 30847.....	468
4.5.6 风扇冗余丢失: 30848.....	469
4.5.7 风扇转速状态异常告警: 30864.....	470
4.6 电源告警trap.....	471
4.6.1 电源设备不在位: 23051.....	471
4.6.2 电源严重故障: 30756.....	472
4.6.3 电源轻微故障: 30758.....	473
4.6.4 服务器上电: 30787.....	474
4.6.5 服务器下电: 30790.....	474
4.6.6 电源在位状态改变通知: 30791.....	475
4.6.7 电源完全冗余状态: 30849.....	476
4.6.8 电源冗余降级: 30850.....	477
4.6.9 电源冗余丢失: 30851.....	478
4.6.10 电源输出异常告警: 30880.....	479
4.6.11 电源风扇预测故障声明: 30881.....	479
4.7 内存告警trap.....	480
4.7.1 内存使用率过高: 30737.....	481
4.7.2 故障内存隔离: 30759.....	481
4.7.3 内存可纠正错误告警: 30772.....	482
4.7.4 内存不可纠正错误告警: 30773.....	483
4.7.5 内存可纠正错误通知: 30835.....	484
4.7.6 内存可纠正错误达到限制: 30774.....	485
4.7.7 内存温度高温告警: 30865.....	486
4.7.8 内存可纠正错误预通知: 30890.....	486
4.7.9 内存可纠正错误预告警: 30891.....	487
4.8 系统告警trap.....	488
4.8.1 系统开机失败告警: 30762.....	489
4.8.2 系统入侵告警: 30763.....	490
4.8.3 系统功率过高: 30776.....	491
4.8.4 系统电源不兼容: 30777.....	492

4.8.5 POST错误: 30780.....	493
4.8.6 MCE严重错误: 30781.....	493
4.8.7 MCE致命错误: 30782.....	494
4.8.8 处理器故障预警: 30783.....	495
4.8.9 设备温度超过门限: 30786.....	496
4.8.10 处理器可纠正错误通知: 30836.....	497
4.8.11 服务器业务迁移通知: 30837.....	497
4.8.12 高温预警告警: 30838.....	498
4.8.13 环境温度读取异常告警: 30839.....	499
4.8.14 看门狗超时告警: 30845.....	500
4.8.15 看门狗超时通知: 30846.....	501
4.8.16 UID按钮状态变化通知: 30852.....	502
4.8.17 BMC系统复位通知: 30853.....	502
4.8.18 电源按钮按下通知: 30854.....	503
4.8.19 bios自动生效通知: 30855.....	504
4.8.20 host重启通知: 30856.....	505
4.8.21 TAIHANG智能网卡post失败通知: 30859.....	506
4.8.22 NTP同步通知: 8392707.....	506
4.8.23 液冷系统漏液: 30861.....	507
4.8.24 液冷系统漏液线异常告警: 30862.....	508
4.8.25 系统固件状态异常告警: 30866.....	509
4.8.26 产生异常上电告警: 30867.....	510
4.8.27 开始等待太行卡post: 30900.....	511
4.8.28 等待太行卡post成功: 30901.....	511
4.8.29 等待太行卡SOC post失败: 30902.....	512
4.8.30 等待太行卡BIOS post失败: 30903.....	513
4.8.31 液冷机型但液冷卡不在位: 30913.....	514
4.9 光模块告警trap.....	515
4.9.1 光模块健康状态异常告警: 30870.....	515
4.10 资产变更通知trap.....	516
4.10.1 资产变更通知: 30905.....	516
4.11 BIOS黑匣子MCE通知trap.....	517
4.11.1 BIOS黑匣子MCE通知: 30907.....	517
<b>缩略语.....</b>	<b>519</b>

\_\_\_\_\_

x

# 1 SNMP简介

本章包含如下主题：

- 基本原理 1
- 参数说明 1
- 操作说明 3

## 1.1 基本原理

简单网络管理协议SNMP ( Simple Network Management Protocol ) 用于网络设备的 管理。SNMP作为广泛应用于TCP/IP网络的网络管理标准协议，提供了统一的接口，从而实现了不同种类和厂商的网络设备之间的统一管理。

SNMP协议分为三个版本：SNMPv1、SNMPv2c和SNMPv3。

- SNMPv1是SNMP协议的最初版本，提供最小限度的网络管理功能。SNMPv1基于团体名认证，安全性较差，且返回报文的错误码也较少。
- SNMPv2c也采用团体名认证。在SNMPv1版本的基础上引入了GetBulk和Inform 操作，支持更多的标准错误码信息，支持更多的数据类型（Counter64、Counter32）。
- SNMPv3主要在安全性方面进行了增强，提供了基于USM（User Security Module）的认证加密和基于VACM（View-based Access Control Model）的访问控制。SNMPv3版本支持的操作和SNMPv2c版本支持的操作一样。

本软件支持SNMPv1、SNMPv2c和SNMPv3版本，也支持TRAP上报。实现的SNMP特性，针对主板、硬盘、标卡、内存、电源、风扇、功率、上下电、TRAP上报等进行管理。

## 1.2 参数说明

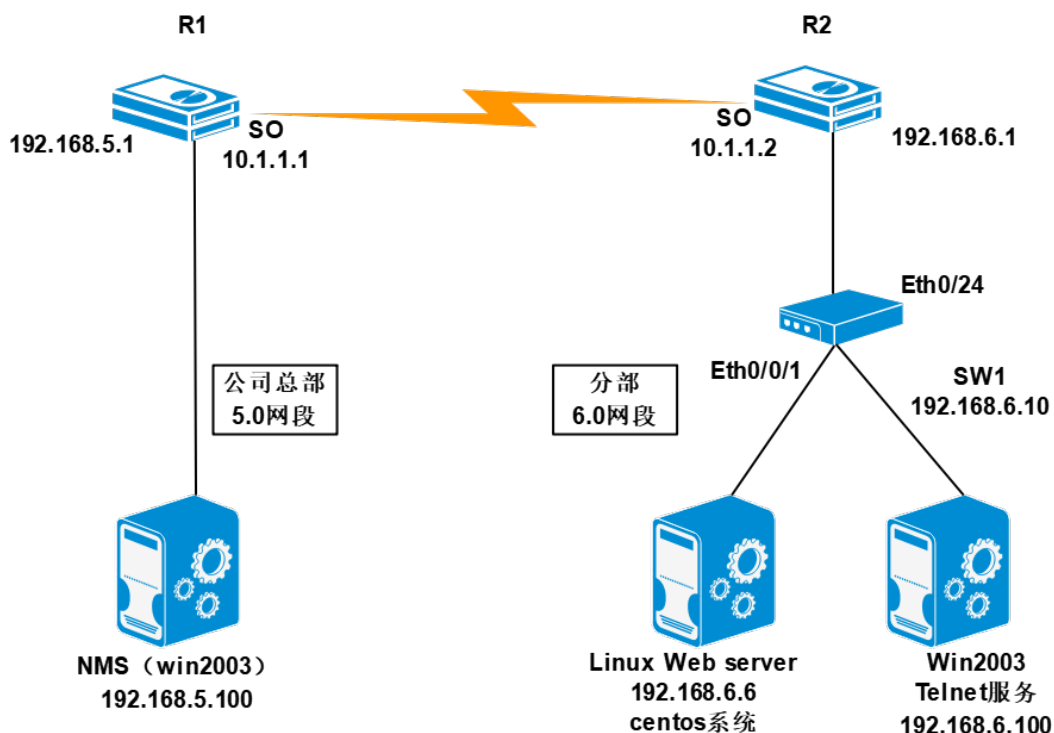
### NMS

NMS是网络中的管理者，是一个采用SNMP协议对网络设备进行管理/监视的系统，运行在NMS服务器上。

- NMS可以向设备上的SNMP Agent发出请求，查询或修改一个或多个具体的参数值。
- NMS可以接收设备上的SNMP Agent主动发送的SNMP Traps，以获知被管理设备当前的状态。

BMC与NMS组网拓扑图，如图1-1所示。

图1-1 BMC-NMS组网拓扑图



## SNMP Agent

SNMP Agent是被管理设备中的一个代理进程，用于维护被管理设备的信息数据并响应来自NMS的请求，把管理数据汇报给发送请求的NMS。

- SNMP Agent接收到NMS的请求信息后，通过MIB表完成相应指令后，并把操作结果响应给NMS。
- 当设备发生故障或者其它事件时，设备会通过SNMP Agent主动发送SNMP Traps给NMS，向NMS报告设备当前的状态变化。

中兴服务器BMC软件提供了SNMP Agent服务。

## MIB

MIB是一个数据库，指明了被管理设备所维护的变量。

MIB在数据库中定义了被管理设备的一系列属性：对象的名称、对象的状态、对象的访问权限和对象的数据类型等。

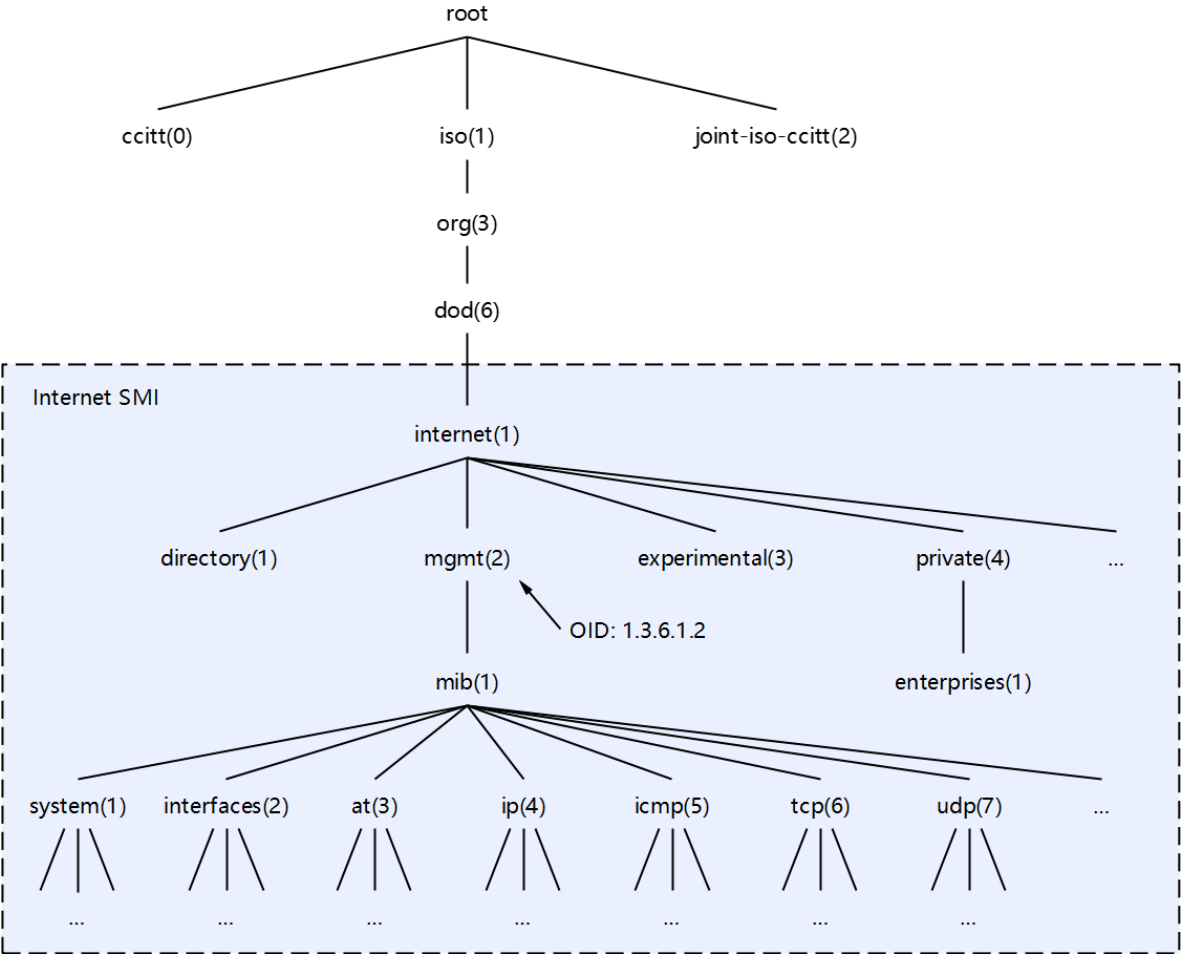
MIB也可以看作是NMS和SNMP Agent之间的一个接口，通过这个接口，NMS对被管理设备所维护的变量进行查询/设置操作。

MIB是以树状结构进行存储的，如图1-2所示。树的节点表示被管理对象，它可以用从根开始的一条路径唯一地识别，这条路径就称为OID，如system的OID为1.3.6.1.2.1.1，interfaces的OID为1.3.6.1.2.1.2。

子树可以用该子树根节点的OID来标识。例如，以private为根节点的子树的OID为private的OID-[1.3.6.1.4]。



图1-2 OID树结构

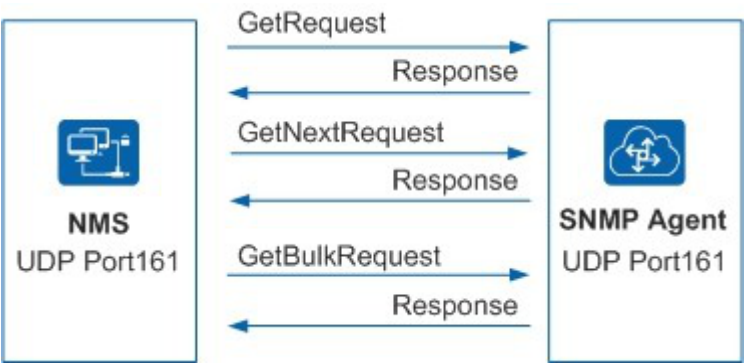


### 1.3 操作说明

#### SNMP查询

SNMP查询是指NMS主动向SNMP Agent发送查询请求，如图1-3所示。

图1-3 SNMP查询操作



SNMP Agent接收到查询请求后，通过MIB表完成相应指令，并将结果反馈给NMS。

SNMP查询操作有三种：Get、GetNext和GetBulk。

- **Get操作**：NMS使用该操作从SNMP Agent中获取一个或多个参数值。
- **GetNext操作**：NMS使用该操作从SNMP Agent中获取一个或多个参数的下一个参数值。
- **GetBulk操作**：基于GetNext实现，相当于连续执行多次GetNext操作。在NMS上可以设置被管理设备在一次GetBulk报文交互时，执行GetNext操作的次数。

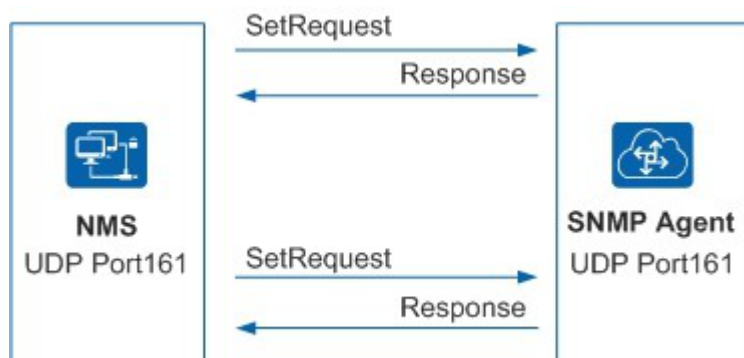
**说明：**

SNMPv1 版本不支持GetBulk操作。

## SNMP设置

SNMP设置是指NMS主动向SNMP Agent发送对设备进行Set操作的请求，如图1-4所示。SNMP Agent接收到Set请求后，通过MIB表完成相应指令，并将结果反馈给NMS。SNMP设置操作只有一种Set，NMS使用该操作可设置SNMP Agent中的一个或多个参数值。

图1-4 SNMP Set操作



## SNMP TRAPS

SNMP Traps是指SNMP Agent主动将设备产生的告警或事件上报给NMS，以便网络管理员及时了解设备当前运行的状态。

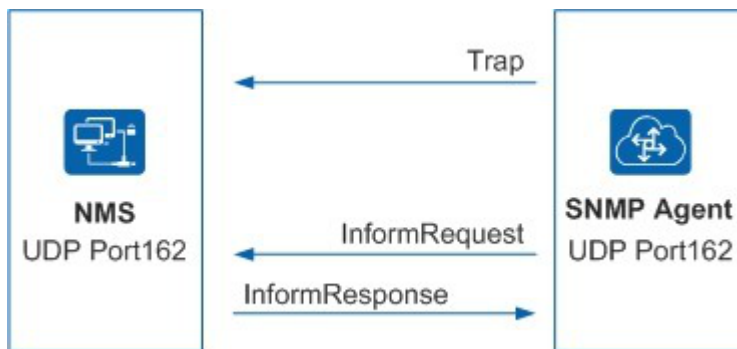
SNMP Agent上报SNMP Traps有两种方式：Trap和Inform。

**说明：**

SNMPv1版本不支持 Inform。

Trap和Inform的区别在于，SNMP Agent通过Inform向NMS发送告警或事件后，NMS需要回复InformResponse进行确认，如图1-5示。

图1-5 SNMP Traps操作



# 2 SNMP信息查询

本章包含如下主题：

• Board操作	6
• 硬盘查询操作	110
• 标卡查询操作	153
• 内存查询操作	187
• 电源查询操作	205
• Cups使用率查询操作	215
• 系统查询操作	217
• 温度信息查询操作	218

## 2.1 Board操作

### 2.1.1 FRU资产信息表：boardAsset

#### 父节点

FRU资产信息表的父节点，参见表2-1。

表2-1 FRU资产信息表-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardAsset	Tabular	FRU资产信息表	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1

#### 子节点

FRU资产信息表的子节点，参见表2-2。

表2-2 FRU资产信息表-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
fruld	FRU编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.1	YES	Unsigned32
pad	保留字段	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.2	NO	DisplayString
boardProduct	主板/子卡/背板名称	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.3	NO	DisplayString
productName	产品型号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.4	NO	DisplayString

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
productMfg	生产厂家	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.5	NO	DisplayString
boardSerial	主板/子卡/背板单板序列号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.6	NO	DisplayString
productMfgDate	生产日期	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.7	NO	DisplayString
fruAlarmStatus	健康状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.8	NO	Unsigned32
assetTag	资产标签	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.9	NO	DisplayString
productPartModel	产品编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.10	NO	DisplayString
productSerial	产品序列号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.11	NO	DisplayString
productVersion	产品版本号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.12	NO	DisplayString
boardExtra	单板附加信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.13	NO	DisplayString

FRU编号：fruld

FRU编号：fruld，参见表2-3。

表2-3 FRU编号：fruld

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.1	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	0..255

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fruld.0 (gauge) 0 2: fruld.1 (gauge) 1 3: fruld.2 (gauge) 2 4: fruld.10 (gauge) 10 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

主板/子卡/背板名称：boardProduct

主板/子卡/背板名称：boardProduct，参见表2-4。

表2-4 主板/子卡/背板名称：boardProduct

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.3	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: boardProduct.0 (octet string) SPLMA [53.50.4C.4D.41 (hex)]
2: boardProduct.1 (octet string) SR3A [53.52.33.41 (hex)]
3: boardProduct.2 (octet string) SR3A [53.52.33.41 (hex)]
4: boardProduct.10 (octet string) BR2UM [42.52.32.55.4D (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

产品型号：productName

产品型号：productName，参见[表2-5](#)。

表2-5 产品型号：productName

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.4	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: productName.0 (octet string) R5300 G4 [52.35.33.30.30.20.47.34 (hex)]
2: productName.1 (octet string) SR3A_G4 [53.52.33.41.5F.47.34 (hex)]
3: productName.2 (octet string) (zero-length)
4: productName.10 (octet string) BR2UM [42.52.32.55.4D (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

生产厂家：productMfg

生产厂家：productMfg，参见[表2-6](#)。

表2-6 生产厂家：productMfg

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.5	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: productMfg.0 (octet string) ZTE [5A.54.45 (hex)]
2: productMfg.1 (octet string) ZTE [5A.54.45 (hex)]
```

```
3: productMfg.2 (octet string) ZTE [5A.54.45 (hex)]
4: productMfg.10 (octet string) ZTE [5A.54.45 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

主板/子卡/背板单板序列号：boardSerial

主板/子卡/背板单板序列号：boardSerial，参见表2-7。

表2-7 主板/子卡/背板单板序列号：boardSerial

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.6	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: boardSerial.0 (octet string) 723959800111 [37.32.33.39.35.39.38.30.30.31.31.31 (hex)]
2: boardSerial.1 (octet string) 723999900392 [37.32.33.39.39.39.39.30.30.33.39.32 (hex)]
3: boardSerial.2 (octet string) (zero-length)
4: boardSerial.10 (octet string) 724075000096 [37.32.34.30.37.35.30.30.30.30.39.36 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

生产日期：productMfgDate

生产日期：productMfgDate，参见表2-8。

表2-8 生产日期：productMfgDate

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.7	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: productMfgDate.0 (octet string) 2021-01-05 17:36:00
[32.30.32.31.2D.30.31.2D.30.35.20.31.37.3A.33.36.3A.30.30 (hex)]
2: productMfgDate.1 (octet string) 2020-09-07 15:50:00
[32.30.32.30.2D.30.39.2D.30.37.20.31.35.3A.35.30.3A.30.30 (hex)]
3: productMfgDate.2 (octet string) 2017-02-27 17:56:00
[32.30.31.37.2D.30.32.2D.32.37.20.31.37.3A.35.36.3A.30.30 (hex)]
4: productMfgDate.10 (octet string) 2020-09-07 15:49:00
[32.30.32.30.2D.30.39.2D.30.37.20.31.35.3A.34.39.3A.30.30 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

健康状态：fruAlarmStatus

健康状态：fruAlarmStatus，参见表2-9。

表2-9 健康状态：fruAlarmStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.1.1.8	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	healthy(0) criticalAlarm(1) majorAlarm(2) minorAlarm(3) na(4)

使用实例：

<pre>***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fruAlarmStatus.0 (gauge) majorAlarm(2) 2: fruAlarmStatus.1 (gauge) healthy(0) 3: fruAlarmStatus.2 (gauge) healthy(0) 4: fruAlarmStatus.10 (gauge) healthy(0) ***** SNMP QUERY FINISHED *****</pre>
---

**资产标签：assetTag**

资产标签：assetTag，参见表2-10。

表2-10 资产标签：assetTag

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.1.1.9	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

<pre>***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: assetTag.0 (octet string) woshishui [77.6F.73.68.69.73.68.75.69 (hex)] 2: assetTag.1 (octet string) (zero-length) 3: assetTag.2 (octet string) (zero-length) 4: assetTag.10 (octet string) (zero-length) ***** SNMP QUERY FINISHED *****</pre>
---

**产品编号：productPartModel**

产品编号：productPartModel，参见表2-11。

表2-11 产品编号：productPartModel

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.1.1.10	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：



```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: productPartModel.0 (octet string) 111111111 [31.31.31.31.31.31.31.31 (hex)]
2: productPartModel.1 (octet string) (zero-length)
3: productPartModel.2 (octet string) (zero-length)
4: productPartModel.10 (octet string) (zero-length)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

产品序列号：productSerial

产品序列号：productSerial，参见[表2-12](#)。

表2-12 产品序列号：productSerial

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.11	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: productSerial.0 (octet string) 210099594320 [32.31.30.30.39.39.35.39.34.33.32.30 (hex)]
2: productSerial.1 (octet string) (zero-length)
3: productSerial.2 (octet string) (zero-length)
4: productSerial.10 (octet string) (zero-length)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

产品版本号：productVersion

产品版本号：productVersion，参见[表2-13](#)。

表2-13 产品版本号：productVersion

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.12	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: productVersion.0 (octet string) 222222222 [32.32.32.32.32.32.32.32 (hex)]
2: productVersion.1 (octet string) (zero-length)
3: productVersion.2 (octet string) (zero-length)
4: productVersion.10 (octet string) (zero-length)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

单板附加信息：boardExtra

单板附加信息：boardExtra，参见[表2-14](#)。

表2-14 单板附加信息：boardExtra

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.1.1.13	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: boardExtra.0 (octet string) N/A [4E.2F.41 (hex)]
2: boardExtra.1 (octet string) N/A [4E.2F.41 (hex)]
3: boardExtra.2 (octet string) N/A [4E.2F.41 (hex)]
4: boardExtra.10 (octet string) N/A [4E.2F.41 (hex)]
5: boardExtra.17 (octet string) N/A [4E.2F.41 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

## 2.1.2 服务器供电状态：boardPower

### 父节点

服务器供电状态的父节点介绍，参见表2-15。

表2-15 服务器供电状态：boardPower-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardPower	Scalar	服务器供电状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.2

### 子节点

服务器供电状态的子节点介绍，参见表2-16。

表2-16 服务器供电状态：boardPower-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
powerStatus	供电状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.2.1	NO	Unsigned32

### 供电状态：powerStatus

供电状态：powerStatus，参见表2-17。

表2-17 供电状态：powerStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.2.1	NO	Unsigned32	read-write	单值约束	powerOff(0) -- get/ set value powerOn(1) -- get/ set value

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
					coldRestart(2) -- set value. It means power off first, then power on. restart(3) -- set value. This operation do not power off the device. softShutDown(5) -- set value

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****  
1: powerStatus.0 (gauge) powerOn(1)  
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.1.3 服务器启动参数：bootType

父节点

服务器启动参数的父节点介绍，参见[表2-18](#)。

表2-18 服务器启动参数-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
bootType	Scalar	服务器启动参数	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.3

子节点

服务器启动参数的子节点介绍，参见[表2-19](#)。

表2-19 服务器启动参数-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
bootDevSelector	启动设备	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.3.1	NO	Unsigned32
effectType	启动配置影响类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.3.2	NO	Unsigned32
bootModel	启动模式	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.3.3	NO	Unsigned32
bootFlagValid	启动标识有效性	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.3.4	NO	Unsigned32

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
bmcBootFlagValidBitClearing	启动标识BMC是否60秒清除	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.3.5	NO	Unsigned32

启动设备：bootDevSelector

启动设备：bootDevSelector，参见表2-20。

表2-20 启动设备：bootDevSelector

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.3.1	NO	Unsigned32	read-write	单值约束	noOverride(0) pxeBoot(4) hardDiskBoot(8) remotelyHdd(11) cdRomBoot(20) bIOSBoot(24) uSBBoot(60)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: bootDevSelector.0 (gauge) hardDiskBoot(8) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

启动配置影响类型：effectType

启动配置影响类型：effectType，参见表2-21。

表2-21 启动配置影响类型：effectType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.3.2	NO	Unsigned32	read-write	单值约束	once(0) persistent(1)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: effectType.0 (gauge) persistent(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

启动模式：bootModel

启动模式：bootModel，参见表2-22。

表2-22 启动模式：bootModel

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.3.3	NO	Unsigned32	read-write	单值约束	legacy(0) uefi(1)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: bootModel.0 (gauge) legacy(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

启动标识有效性：bootFlagValid

启动标识有效性：bootFlagValid，参见表2-23。

表2-23 启动标识有效性：bootFlagValid

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.3.4	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	invalid(0) valid(1)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: bootFlagValid.0 (gauge) valid(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

启动标识BMC是否60秒清除：bmcBootFlagValidBitClearing

启动标识BMC是否60秒清除：bmcBootFlagValidBitClearing，参见表2-24。

表2-24 启动标识BMC是否60秒清除：bmcBootFlagValidBitClearing

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.3.5	NO	Unsigned32	read-write	单值约束	clear(0) notclear(1)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: bmcBootFlagValidBitClearing.0 (gauge) clear(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.1.4 服务器上电状态策略：boardPowerPolicy

父节点

服务器上电状态策略父节点介绍，参见表2-25。

表2-25 服务器上电状态策略-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardPowerPolicy	Scalar	服务器上电状态策略	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.5

子节点

服务器上电状态策略的子节点介绍，参见表2-26。

表2-26 服务器上电状态策略-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
powerPolicy	上电状态策略	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.5.1	NO	Unsigned32

上电状态策略：powerPolicy

上电状态策略：powerPolicy，参见表2-27。

表2-27 上电状态策略：powerPolicy

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.5.1	NO	Unsigned32	read-write	单值约束	keepOff(0) restoreTheStatusBeforePowerOff(1) automaticPowerOn(2)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: powerPolicy.0 (gauge) automaticPowerOn(2) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

2.1.5 服务器BMC管理单板信息：boardDeviceid

父节点

服务器BMC管理单板信息的父节点介绍，参见表2-28。

表2-28 服务器BMC管理单板信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardDeviceid	Scalar	服务器BMC管理单板信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6

子节点

服务器BMC管理单板信息的子节点介绍，参见表2-29。

表2-29 服务器BMC管理单板信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
deviceId	管理设备ID	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.1	NO	Unsigned32
devicePad	保留字段	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.2	NO	DisplayString
additionalDeviceSupport	管理设备附加ID是否支持	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.3	NO	Unsigned32
ipmiVersion	IPMI版本号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.4	NO	DisplayString
firmwareVersion	BMC固件版本号（前两个字节）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.5	NO	DisplayString
manufactureid	生产厂商ID	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.6	NO	DisplayString
compileTime	软件编译时间	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.7	NO	DisplayString
productid	厂商ID	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.8	NO	DisplayString
deviceRevision	管理设备修订版本号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.9	NO	DisplayString

管理设备ID: deviceId

管理设备ID: deviceId，参见表2-30。

表2-30 管理设备ID: deviceId

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.1	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: deviceId.0 (gauge) 10
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

保留字段: devicePad

保留字段: devicePad，参见表2-31。

表2-31 保留字段：devicePad

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.2	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..4

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: devicePad.0 (octet string) (zero-length) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

管理设备附加ID是否支持：additionalDeviceSupport

管理设备附加ID是否支持：additionalDeviceSupport，参见表2-32。

表2-32 管理设备附加ID是否支持：additionalDeviceSupport

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.3	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	enabled(1) disabled(0)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: additionalDeviceSupport.0 (gauge) enabled(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

IPMI版本号：ipmiVersion

IPMI版本号：ipmiVersion，参见表2-33。

表2-33 IPMI版本号：ipmiVersion

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.4	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..8

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: ipmiVersion.0 (octet string) 2.0 [32.2E.30 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

BMC固件版本号：firmwareVersion

BMC固件版本号：firmwareVersion，参见表2-34。



表2-34 BMC固件版本号：firmwareVersion

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.5	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: firmwareVersion.0 (octet string) 3.12 [33.2E.31.32 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

生产厂商ID：manufactureid

生产厂商ID：manufactureid，参见表2-35。

表2-35 生产厂商ID：manufactureid

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.6	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: manufactureid.0 (octet string) 0xf3e [30.78.66.33.65 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

软件编译时间：compileTime

软件编译时间：compileTime，参见表2-36。

表2-36 软件编译时间：compileTime

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.7	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: compileTime.0 (octet string) 2020-10-31 [32.30.32.30.2D.31.30.2D.33.31 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

厂商ID：productid

厂商ID：productid，参见表2-37。

表2-37 厂商ID：productid

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.8	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..8

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: productid.0 (octet string) 0x30c0 [30.78.33.30.63.30 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

管理设备修订版本号：deviceRevision

管理设备修订版本号：deviceRevision，参见表2-38。

表2-38 管理设备修订版本号：deviceRevision

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.6.9	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..8

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: deviceRevision.0 (octet string) 0 [30 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

2.1.6 版本信息表：boardVersion

父节点

版本信息表的父节点介绍，参见表2-39。

表2-39 版本信息表-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardVersion	Tabular	版本信息表	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.7

子节点

版本信息表的子节点介绍，参见表2-40。

表2-40 版本信息表-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
res	版本号是否可以获取到的标识： <ul style="list-style-type: none"><li>0：表示可以获取</li><li>非0：表示不可获取</li></ul>	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.7.1.1	NO	Unsigned32

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
verNum	版本号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.7.1.2	NO	DisplayString
verType	版本类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.7.1.3	YES	Unsigned32
verAttu	定义单板版本表的版本属性： <ul style="list-style-type: none"><li>● 如果dwVerType是BIOS：<ul style="list-style-type: none"><li>→ 0：代表备份版本号</li><li>→ 1：代表运行版本号</li><li>→ 0xFFFFFFFF：表示未烧录的版本号。</li></ul></li><li>● 如果dwVerType是BMC：<ul style="list-style-type: none"><li>→ 0：代表备份版本号</li><li>→ 1：代表运行版本号</li><li>→ 其他：版本属性是同一主板/子卡中的固件索引，1-based</li></ul></li></ul>	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.7.1.4	YES	Unsigned32
locate	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0：表示主板</li><li>● 其他值：表示子卡</li></ul>	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.7.1.5	YES	Unsigned32
name	设备名称	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.7.1.6	NO	Unsigned32
auxiliary	版本辅助信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.7.1.7	NO	DisplayString

版本号是否可以获取到的标识：res

版本号是否可以获取到的标识：res，参见表2-41。

表2-41 版本号是否可以获取到的标识：res

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.7.1.1	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: res.7.1.0 (gauge) 0
2: res.14.0.0 (gauge) 0
3: res.14.1.0 (gauge) 0
4: res.15.1.0 (gauge) 0
5: res.15.1.5 (gauge) 0
6: res.15.1.6 (gauge) 0
7: res.15.1.10 (gauge) 0
8: res.20.1.0 (gauge) 0
9: res.26.0.0 (gauge) 0
10: res.26.1.0 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

版本号: verNum

版本号: verNum，参见[表2-42](#)。

表2-42 版本号: verNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.7.1.2	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..20

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: verNum.7.1.0 (octet string) 00.00.0101 [30.30.2E.30.30.2E.30.31.30.31 (hex)]
2: verNum.14.0.0 (octet string) 03.17.0201 [30.33.2E.31.37.2E.30.32.30.31 (hex)]
3: verNum.14.1.0 (octet string) 03.17.2220 [30.33.2E.31.37.2E.32.32.32.30 (hex)]
4: verNum.15.1.0 (octet string) 01.03.0002 [30.31.2E.30.33.2E.30.30.30.32 (hex)]
5: verNum.15.1.5 (octet string) 01.03.0001 [30.31.2E.30.33.2E.30.30.30.31 (hex)]
6: verNum.15.1.6 (octet string) 01.03.0001 [30.31.2E.30.33.2E.30.30.30.31 (hex)]
7: verNum.15.1.10 (octet string) 01.03.0001 [30.31.2E.30.33.2E.30.30.30.31 (hex)]
8: verNum.20.1.0 (octet string) 03.00.0100 [30.33.2E.30.30.2E.30.31.30.30 (hex)]
9: verNum.26.0.0 (octet string) 03.04.0100 [30.33.2E.30.34.2E.30.31.30.30 (hex)]
10: verNum.26.1.0 (octet string) 03.04.0201 [30.33.2E.30.34.2E.30.32.30.31 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

版本类型: verType

版本类型: verType，参见[表2-43](#)。

表2-43 版本类型：verType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.7.1.3	YES	Unsigned32	read-only	单值约束	oem(5) epld(7) bootrom(8) bmc(14) fru(15) bmcBoot(20) bios(26) vdisk(33) biosCfg(36)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: verType.7.1.0 (gauge) epld(7)
2: verType.14.0.0 (gauge) bmc(14)
3: verType.14.1.0 (gauge) bmc(14)
4: verType.15.1.0 (gauge) fru(15)
5: verType.15.1.5 (gauge) fru(15)
6: verType.15.1.6 (gauge) fru(15)
7: verType.15.1.10 (gauge) fru(15)
8: verType.20.1.0 (gauge) bmcBoot(20)
9: verType.26.0.0 (gauge) bios(26)
10: verType.26.1.0 (gauge) bios(26)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

单板版本表的版本属性：verAttu

单板版本表的版本属性：verAttu，参见表2-44。

表2-44 单板版本表的版本属性：verAttu

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.7.1.4	YES	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: verAttu.7.1.0 (gauge) 1
2: verAttu.14.0.0 (gauge) 0
3: verAttu.14.1.0 (gauge) 1
4: verAttu.15.1.0 (gauge) 1
5: verAttu.15.1.5 (gauge) 1
6: verAttu.15.1.6 (gauge) 1
```

```
7: verAttu.15.1.10 (gauge) 1
8: verAttu.20.1.0 (gauge) 1
9: verAttu.26.0.0 (gauge) 0
10: verAttu.26.1.0 (gauge) 1
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

位置信息：locate

位置信息：locate，参见表2-45。

表2-45 位置信息：locate

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.7.1.5	YES	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: locate.7.1.0 (gauge) 0
2: locate.14.0.0 (gauge) 0
3: locate.14.1.0 (gauge) 0
4: locate.15.1.0 (gauge) 0
5: locate.15.1.5 (gauge) 5
6: locate.15.1.6 (gauge) 6
7: locate.15.1.10 (gauge) 10
8: locate.20.1.0 (gauge) 0
9: locate.26.0.0 (gauge) 0
10: locate.26.1.0 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

设备名称：name

设备名称：name，参见表2-46。

表2-46 设备名称：name

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.7.1.6	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: name.7.1.0 (octet string) R53G4X [52.35.33.47.34.58 (hex)]
2: name.14.0.0 (octet string) R53G4X [52.35.33.47.34.58 (hex)]
3: name.14.1.0 (octet string) R53G4X [52.35.33.47.34.58 (hex)]
4: name.15.1.0 (octet string) R53G4X [52.35.33.47.34.58 (hex)]
```

```
5: name.15.1.5 (octet string) SBR2P [53.42.52.32.50 (hex)]
6: name.15.1.6 (octet string) SBR2R [53.42.52.32.52 (hex)]
7: name.15.1.10 (octet string) SBF8U [53.42.46.38.55 (hex)]
8: name.20.1.0 (octet string) R53G4X [52.35.33.47.34.58 (hex)]
9: name.26.0.0 (octet string) R53G4X [52.35.33.47.34.58 (hex)]
10: name.26.1.0 (octet string) R53G4X [52.35.33.47.34.58 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

版本辅助信息：auxiliary

版本辅助信息：auxiliary，参见表2-47。

表2-47 版本辅助信息：auxiliary

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.7.1.7	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: auxiliary.7.1.0 (octet string) LTC [4C.54.43 (hex)]
2: auxiliary.14.1.0 (octet string) [zero-length]
3: auxiliary.15.1.0 (octet string) [zero-length]
4: auxiliary.15.1.1 (octet string) [zero-length]
5: auxiliary.15.1.2 (octet string) [zero-length]
6: auxiliary.15.1.7 (octet string) [zero-length]
7: auxiliary.15.1.10 (octet string) [zero-length]
8: auxiliary.15.1.14 (octet string) [zero-length]
9: auxiliary.15.1.16 (octet string) [zero-length]
10: auxiliary.26.0.0 (octet string) [zero-length]
11: auxiliary.26.1.0 (octet string) [zero-length]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.1.7 CPU信息表：boardcpu

父节点

CPU信息表的父节点介绍，参见表2-48。

表2-48 CPU信息表-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardcpu	Tabular	CPU信息表	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8

子节点

CPU信息表的子节点介绍，参见表2-49。

表2-49 CPU信息表-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
cpuIndex	CPU索引	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.1	YES	Unsigned32
cpuType	CPU类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.2	NO	DisplayString
cpuFamilyType	CPU系列	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.3	NO	DisplayString
cpuMan	CPU生产厂商	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.4	NO	DisplayString
cpuTFrequency	CPU频率（MHZ）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.5	NO	Unsigned32
cpuMaxSpeed	CPU最大速率（MHZ）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.6	NO	Unsigned32
cpuState	CPU状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.7	NO	DisplayString
cpuCoreNum	CPU核数	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.8	NO	Unsigned32
cpuEnabledCoreNum	CPU启用的核数	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.9	NO	Unsigned32
cpuThreadNum	CPU线程数	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.10	NO	Unsigned32
cpuTdp	CPU TDP功率（W）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.11	NO	Unsigned32
cpuL1Cache	CPU L1缓存（KB）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.12	NO	Unsigned32
cpuL2Cache	CPU L2缓存（KB）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.13	NO	Unsigned32
cpuL3Cache	CPU L3缓存（KB）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.14	NO	Unsigned32
cpuSpeed	CPU速率（MHZ）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.15	NO	Unsigned32
cpuProcessorArch	CPU处理器架构	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.16	NO	DisplayString
cpuSerialNum	CPU序列号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.17	NO	DisplayString



子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
cpuPartNum	CPU部件号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.18	NO	DisplayString
cpuAlarmStatus	CPU告警状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.19	NO	Unsigned32
cpuInstructionSet	CPU指令集	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.20	NO	DisplayString

CPU索引: cpuIndex

CPU索引: cpuIndex, 参见表2-50。

表2-50 CPU索引: cpuIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.1	YES	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: cpuIndex.0 (gauge) 0 2: cpuIndex.1 (gauge) 1 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

CPU类型: cpuType

CPU类型: cpuType, 参见表2-51。

表2-51 CPU类型: cpuType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.2	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: cpuType.0 (octet string) Central Processor [43.65.6E.74.72.61.6C.20.50.72.6F.63.65.73.73.6F.72 (hex)] 2: cpuType.1 (octet string) Central Processor [43.65.6E.74.72.61.6C.20.50.72.6F.63.65.73.73.6F.72 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

CPU系列: cpuFamilyType

CPU系列: cpuFamilyType, 参见表2-52。

表2-52 CPU系列：cpuFamilyType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.3	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cpuFamilyType.0 (octet string) Intel(R) Xeon(R) Gold 5117M CPU @ 2.00GHz
[49.6E.74.65.6C.28.52.29.20.58.65.6F.6E.28.52.29.20.47.6F.6C.64.20.35.31.31.37.4D.20.43.50.55.20.40.20.32.2E.30.30.47.48.7A (hex)]
2: cpuFamilyType.1 (octet string) Intel(R) Xeon(R) Gold 5117M CPU @ 2.00GHz
[49.6E.74.65.6C.28.52.29.20.58.65.6F.6E.28.52.29.20.47.6F.6C.64.20.35.31.31.37.4D.20.43.50.55.20.40.20.32.2E.30.30.47.48.7A (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU生产厂商：cpuMan

CPU生产厂商：cpuMan，参见表2-53。

表2-53 CPU生产厂商：cpuMan

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.4	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cpuMan.0 (octet string) Intel(R) Corporation
[49.6E.74.65.6C.28.52.29.20.43.6F.72.70.6F.72.61.74.69.6F.6E (hex)]
2: cpuMan.1 (octet string) Intel(R) Corporation
[49.6E.74.65.6C.28.52.29.20.43.6F.72.70.6F.72.61.74.69.6F.6E (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU频率：cpuTFrequency

CPU频率：cpuTFrequency，参见表2-54。

表2-54 CPU频率：cpuTFrequency

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.5	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
```

```
1: cpuTFrequency.0 (gauge) 100
2: cpuTFrequency.1 (gauge) 100
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU最大速率：cpuMaxSpeed

CPU最大速率：cpuMaxSpeed，参见表2-55。

表2-55 CPU最大速率：cpuMaxSpeed

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.6	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cpuMaxSpeed.0 (gauge) 2800
2: cpuMaxSpeed.1 (gauge) 2800
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU状态：cpuState

CPU状态：cpuState，参见表2-56。

表2-56 CPU状态：cpuState

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.7	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cpuState.0 (octet string) Enabled [45.6E.61.62.6C.65.64 (hex)]
2: cpuState.1 (octet string) Enabled [45.6E.61.62.6C.65.64 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU核数：cpuCoreNum

CPU核数：cpuCoreNum，参见表2-57。

表2-57 CPU核数：cpuCoreNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.8	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cpuCoreNum.0 (gauge) 14
2: cpuCoreNum.1 (gauge) 14
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU启用的核数：cpuEnabledCoreNum

CPU启用的核数：cpuEnabledCoreNum，参见表2-58。

表2-58 CPU启用的核数：cpuEnabledCoreNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.9	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cpuEnabledCoreNum.0 (gauge) 14
2: cpuEnabledCoreNum.1 (gauge) 14
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU线程数：cpuThreadNum

CPU线程数：cpuThreadNum，参见表2-59。

表2-59 CPU线程数：cpuThreadNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.10	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cpuThreadNum.0 (gauge) 28
2: cpuThreadNum.1 (gauge) 28
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU TDP功率：cpuTdp

CPU TDP功率：cpuTdp，参见表2-60。

表2-60 CPU TDP功率：cpuTdp

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.11	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cpuTdp.0 (gauge) 105
2: cpuTdp.1 (gauge) 105
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU L1缓存: cpuL1Cache

CPU L1缓存: cpuL1Cache, 参见表2-61。

表2-61 CPU L1缓存: cpuL1Cache

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.12	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cpuL1Cache.0 (gauge) 896
2: cpuL1Cache.1 (gauge) 896
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU L2缓存: cpuL2Cache

CPU L2缓存: cpuL2Cache, 参见表2-62。

表2-62 CPU L2缓存: cpuL2Cache

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.13	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cpuL2Cache.0 (gauge) 14336
2: cpuL2Cache.1 (gauge) 14336
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU L3缓存: cpuL3Cache

CPU L3缓存: cpuL3Cache, 参见表2-63。

表2-63 CPU L3缓存: cpuL3Cache

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.14	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cpuL3Cache.0 (gauge) 19712
2: cpuL3Cache.1 (gauge) 19712
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU速率：cpuSpeed

CPU速率：cpuSpeed，参见表2-64。

表2-64 CPU速率：cpuSpeed

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.15	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cpuSpeed.0 (gauge) 2000
2: cpuSpeed.1 (gauge) 2000
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU处理器架构：cpuProcessorArch

CPU处理器架构：cpuProcessorArch，参见表2-65。

表2-65 CPU处理器架构：cpuProcessorArch

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.16	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cpuProcessorArch.0 (octet string) x86-64 [78.38.36.2D.36.34 (hex)]
2: cpuProcessorArch.1 (octet string) x86-64 [78.38.36.2D.36.34 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU序列号：cpuSerialNum

CPU序列号：cpuSerialNum，参见表2-66。

表2-66 CPU序列号：cpuSerialNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.17	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cpuSerialNum.0 (octet string) B68425650DA7A448
[42.36.38.34.32.35.36.35.30.44.41.37.41.34.34.38 (hex)]
2: cpuSerialNum.1 (octet string) B685EA5283B73D56
[42.36.38.35.45.41.35.32.38.33.42.37.33.44.35.36 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU部件号：CPU Part Number

CPU部件号：CPU Part Number，参见表2-67。

表2-67 CPU部件号：CPU Part Number

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.18	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..12

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cpuPartNum.0 (octet string) na [6E.61 (hex)]
2: cpuPartNum.1 (octet string) na [6E.61 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU告警状态：cpuAlarmStatus

CPU告警状态：cpuAlarmStatus，参见表2-68。

表2-68 表CPU告警状态：cpuAlarmStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.19	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	ok(0) minor(1) major(2) critical(3) unkown(4)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cpuAlarmStatus.0 (gauge) ok(0)
2: cpuAlarmStatus.1 (gauge) ok(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU指令集：cpuInstructionSet

CPU指令集：cpuInstructionSet，参见表2-69。

表2-69 CPU指令集：cpulInstructionSet

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.8.1.20	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: cpulInstructionSet.1 (octet string) x86-64 [58.38.36.2D.36.34 (hex)] 2: cpulInstructionSet.2 (octet string) x86-64 [58.38.36.2D.36.34 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

2.1.8 服务器UID灯状态：uidState

父节点

服务器UID灯状态的父节点介绍，参见表2-70。

表2-70 服务器UID灯状态-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
uidState	Scalar	服务器UID灯状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.10

子节点

服务器UID灯状态的子节点介绍，参见表2-71。

表2-71 服务器UID灯状态-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
uidStatus	UID灯状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.10.1	NO	Unsigned32

UID灯状态：uidStatus

UID灯状态：uidStatus，参见表2-72。

表2-72 UID灯状态：uidStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.10.1	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	lightOff(1) lightOn(2) lightBlinkIn1Hz(3)

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: uidStatus.0 (gauge) lightOff(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---



2.1.9 设置服务器UID灯亮：uidOn

父节点

设置服务器UID灯亮的父节点介绍，参见表2-73。

表2-73 设置服务器UID灯亮-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
uidOn	Scalar	设置服务器UID灯亮	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.11

子节点

设置服务器UID灯亮的子节点介绍，参见表2-74。

表2-74 设置服务器UID灯亮-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
setUidOn	点亮UID灯	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.11.1	NO	Unsigned32

点亮UID灯：setUidOn

点亮UID灯：setUidOn，参见表2-75。

表2-75 点亮UID灯：setUidOn

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.11.1	NO	Unsigned32	write-only	单值约束	lightOn(1)

使用实例：

无
---

2.1.10 设置服务器UID灯灭：uidOff

父节点

设置服务器UID灯灭的父节点介绍，参见表2-76。

表2-76 设置服务器UID灯灭-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
uidOff	Scalar	设置服务器UID灯灭	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.12

子节点

设置服务器UID灯灭的子节点介绍，参见表2-77。

表2-77 设置服务器UID灯灭-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
setUidOff	熄灭UID灯	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.12.1	NO	Unsigned32

熄灭UID灯：setUidOff

熄灭UID灯：setUidOff，参见表2-78。

表2-78 熄灭UID灯：setUidOff

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.12.1	NO	Unsigned32	write-only	单值约束	lightoff(1)

使用实例：

无
---

2.1.11 服务器传感器信息表：boardSensor

父节点

服务器传感器信息表的父节点介绍，参见表2-79。

表2-79 服务器传感器信息表-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardSensor	Tabular	服务器传感器信息表	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14

子节点

服务器传感器信息表的子节点介绍，参见表2-80。

表2-80 服务器传感器信息表-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
snrNo	传感器编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.1	YES	Unsigned32
fruNo	FRU编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.2	YES	Unsigned32
snrName	传感器名称	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.3	NO	DisplayString
fruSensorCurrent	传感器当前值	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.4	NO	DisplayString

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
fruSensorUpperCritical	传感器高严重门限	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.4	NO	DisplayString
fruSensorUpperNonCritical	传感器高轻微门限	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.6	NO	DisplayString
fruSensorUpperNonRecoverable	传感器高紧急门限	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.7	NO	DisplayString
fruSensorLowerCritical	传感器低严重门限	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.8	NO	DisplayString
fruSensorLowerNonCritical	传感器低轻微门限	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.9	NO	DisplayString
fruSensorLowerNonRecoverable	传感器低紧急门限	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.10	NO	DisplayString
healthStatus	传感器健康状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.11	NO	Unsigned32
snrType	传感器类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.12	NO	Unsigned32
snrUnit	传感器单位	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.13	NO	Unsigned32
eventType	事件类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.14	NO	Unsigned32

传感器编号：snrNo

传感器编号：snrNo，参见表2-81。

表2-81 传感器编号：snrNo

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.1	YES	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: snrNo.1.0 (gauge) 1
2: snrNo.2.0 (gauge) 2
3: snrNo.3.0 (gauge) 3
4: snrNo.4.0 (gauge) 4
5: snrNo.5.0 (gauge) 5
6: snrNo.6.0 (gauge) 6
7: snrNo.7.0 (gauge) 7
```

```
8: snrNo.8.0 (gauge) 8
9: snrNo.9.0 (gauge) 9
10: snrNo.10.0 (gauge) 10
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

**FRU编号：fruNo**

FRU编号：fruNo，参见表2-82。

**表2-82 FRU编号：fruNo**

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.2	YES	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fruNo.1.0 (gauge) 0
2: fruNo.2.0 (gauge) 0
3: fruNo.3.0 (gauge) 0
4: fruNo.4.0 (gauge) 0
5: fruNo.5.0 (gauge) 0
6: fruNo.6.0 (gauge) 0
7: fruNo.7.0 (gauge) 0
8: fruNo.8.0 (gauge) 0
9: fruNo.9.0 (gauge) 0
10: fruNo.10.0 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

**传感器名称：snrName**

传感器名称：snrName，参见表2-83。

**表2-83 传感器名称：snrName**

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.3	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: snrName.1.0 (octet string) CPU1_PVPP_01 [43.50.55.31.5F.50.56.50.50.5F.30.31(hex)]
2: snrName.2.0 (octet string) CPU1_PVPP_02 [43.50.55.31.5F.50.56.50.50.5F.30.32(hex)]
3: snrName.3.0 (octet string) CPU1_VDDQ_01 [43.50.55.31.5F.56.44.44.51.5F.30.31(hex)]
4: snrName.4.0 (octet string) CPU1_VDDQ_02 [43.50.55.31.5F.56.44.44.51.5F.30.32(hex)]
5: snrName.5.0 (octet string) CPU1_PVCCIN [43.50.55.31.5F.50.56.43.43.49.4E(hex)]
```

```
6: snrName.6.0 (octet string) CPU1_PVCCIO [43.50.55.31.5F.50.56.43.43.49.4F(hex)]
7: snrName.7.0 (octet string) CPU2_PVPP_01 [43.50.55.32.5F.50.56.50.50.5F.30.31(hex)]
8: snrName.8.0 (octet string) CPU2_PVPP_02 [43.50.55.32.5F.50.56.50.50.5F.30.32(hex)]
9: snrName.9.0 (octet string) CPU2_VDDQ_01 [43.50.55.32.5F.56.44.44.51.5F.30.31(hex)]
10: snrName.10.0 (octet string) CPU2_VDDQ_02 [43.50.55.32.5F.56.44.44.51.5F.30.32(hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

传感器当前值：fruSensorCurrent

传感器当前值：fruSensorCurrent，参见表2-84。

表2-84 传感器当前值：fruSensorCurrent

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.4	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..128

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fruSensorCurrent.1.0 (octet string) 2.641 [32.2E.36.34.31 (hex)]
2: fruSensorCurrent.2.0 (octet string) 2.641 [32.2E.36.34.31 (hex)]
3: fruSensorCurrent.3.0 (octet string) 1.221 [31.2E.32.32.31 (hex)]
4: fruSensorCurrent.4.0 (octet string) 1.214 [31.2E.32.31.34 (hex)]
5: fruSensorCurrent.5.0 (octet string) 1.805 [31.2E.38.30.35 (hex)]
6: fruSensorCurrent.6.0 (octet string) 1.022 [31.2E.30.32.32 (hex)]
7: fruSensorCurrent.7.0 (octet string) 2.627 [32.2E.36.32.37 (hex)]
8: fruSensorCurrent.8.0 (octet string) 2.641 [32.2E.36.34.31 (hex)]
9: fruSensorCurrent.9.0 (octet string) 1.228 [31.2E.32.32.38 (hex)]
10: fruSensorCurrent.10.0 (octet string) 1.221 [31.2E.32.32.31 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

传感器高严重门限：fruSensorUpperCritical

传感器高严重门限：fruSensorUpperCritical，参见表2-85。

表2-85 传感器高严重门限：fruSensorUpperCritical

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.5	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..10

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fruSensorUpperCritical.1.0 (octet string) 3.124 [33.2E.31.32.34 (hex)]
2: fruSensorUpperCritical.2.0 (octet string) 3.124 [33.2E.31.32.34 (hex)]
3: fruSensorUpperCritical.3.0 (octet string) 1.441 [31.2E.34.34.31 (hex)]
```

```
4: fruSensorUpperCritical.4.0 (octet string) 1.441 [31.2E.34.34.31 (hex)]
5: fruSensorUpperCritical.5.0 (octet string) 2.157 [32.2E.31.35.37 (hex)]
6: fruSensorUpperCritical.6.0 (octet string) 1.200 [31.2E.32.30.30 (hex)]
7: fruSensorUpperCritical.7.0 (octet string) 3.124 [33.2E.31.32.34 (hex)]
8: fruSensorUpperCritical.8.0 (octet string) 3.124 [33.2E.31.32.34 (hex)]
9: fruSensorUpperCritical.9.0 (octet string) 1.441 [31.2E.34.34.31 (hex)]
10: fruSensorUpperCritical.10.0 (octet string) 1.441 [31.2E.34.34.31 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

传感器高轻微门限：fruSensorUpperNonCritical

传感器高轻微门限：fruSensorUpperNonCritical，参见表2-86。

表2-86 传感器高轻微门限：fruSensorUpperNonCritical

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.6	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..10

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fruSensorUpperNonCritical.1.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
2: fruSensorUpperNonCritical.2.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
3: fruSensorUpperNonCritical.3.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
4: fruSensorUpperNonCritical.4.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
5: fruSensorUpperNonCritical.5.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
6: fruSensorUpperNonCritical.6.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
7: fruSensorUpperNonCritical.7.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
8: fruSensorUpperNonCritical.8.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
9: fruSensorUpperNonCritical.9.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
10: fruSensorUpperNonCritical.10.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

传感器高紧急门限：fruSensorUpperNonRecoverable

传感器高紧急门限：fruSensorUpperNonRecoverable，参见表2-87。

表2-87 传感器高紧急门限：fruSensorUpperNonRecoverable

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.7	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..10

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fruSensorUpperNonRecoverable.1.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
```

```
2: fruSensorUpperNonRecoverable.2.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
3: fruSensorUpperNonRecoverable.3.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
4: fruSensorUpperNonRecoverable.4.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
5: fruSensorUpperNonRecoverable.5.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
6: fruSensorUpperNonRecoverable.6.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
7: fruSensorUpperNonRecoverable.7.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
8: fruSensorUpperNonRecoverable.8.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
9: fruSensorUpperNonRecoverable.9.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
10: fruSensorUpperNonRecoverable.10.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

传感器低严重门限：fruSensorLowerCritical

传感器低严重门限：fruSensorLowerCritical，参见表2-88。

表2-88 传感器低严重门限：fruSensorLowerCritical

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.8	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..10

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fruSensorLowerCritical.1.0 (octet string) 2.073 [32.2E.30.37.33 (hex)]
2: fruSensorLowerCritical.2.0 (octet string) 2.073 [32.2E.30.37.33 (hex)]
3: fruSensorLowerCritical.3.0 (octet string) 0.959 [30.2E.39.35.39 (hex)]
4: fruSensorLowerCritical.4.0 (octet string) 0.959 [30.2E.39.35.39 (hex)]
5: fruSensorLowerCritical.5.0 (octet string) 1.359 [31.2E.33.35.39 (hex)]
6: fruSensorLowerCritical.6.0 (octet string) 0.802 [30.2E.38.30.32 (hex)]
7: fruSensorLowerCritical.7.0 (octet string) 2.073 [32.2E.30.37.33 (hex)]
8: fruSensorLowerCritical.8.0 (octet string) 2.073 [32.2E.30.37.33 (hex)]
9: fruSensorLowerCritical.9.0 (octet string) 0.959 [30.2E.39.35.39 (hex)]
10: fruSensorLowerCritical.10.0 (octet string) 0.959 [30.2E.39.35.39 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

传感器低轻微门限：fruSensorLowerNonCritical

传感器低轻微门限：fruSensorLowerNonCritical，参见表2-89。

表2-89 传感器低轻微门限：fruSensorLowerNonCritical

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.9	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..10

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fruSensorLowerNonCritical.1.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
2: fruSensorLowerNonCritical.2.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
3: fruSensorLowerNonCritical.3.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
4: fruSensorLowerNonCritical.4.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
5: fruSensorLowerNonCritical.5.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
6: fruSensorLowerNonCritical.6.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
7: fruSensorLowerNonCritical.7.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
8: fruSensorLowerNonCritical.8.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
9: fruSensorLowerNonCritical.9.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
10: fruSensorLowerNonCritical.10.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

传感器低紧急门限：fruSensorLowerNonRecoverable

传感器低紧急门限：fruSensorLowerNonRecoverable，参见表2-90。

表2-90 传感器低紧急门限：fruSensorLowerNonRecoverable

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.14.1.10	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..10

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fruSensorLowerNonRecoverable.1.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
2: fruSensorLowerNonRecoverable.2.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
3: fruSensorLowerNonRecoverable.3.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
4: fruSensorLowerNonRecoverable.4.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
5: fruSensorLowerNonRecoverable.5.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
6: fruSensorLowerNonRecoverable.6.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
7: fruSensorLowerNonRecoverable.7.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
8: fruSensorLowerNonRecoverable.8.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
9: fruSensorLowerNonRecoverable.9.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
10: fruSensorLowerNonRecoverable.10.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

传感器健康状态：healthStatus

传感器健康状态：healthStatus，参见表2-91。

表2-91 传感器健康状态：healthStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.14.1.11	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	healthy(0) minorAlarm(1)



子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
					majorAlarm(2) criticalAlarm(3) na(4)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: healthStatus.1.0 (gauge) healthy(0)
2: healthStatus.2.0 (gauge) healthy(0)
3: healthStatus.3.0 (gauge) healthy(0)
4: healthStatus.4.0 (gauge) healthy(0)
5: healthStatus.5.0 (gauge) healthy(0)
6: healthStatus.6.0 (gauge) healthy(0)
7: healthStatus.7.0 (gauge) healthy(0)
8: healthStatus.8.0 (gauge) healthy(0)
9: healthStatus.9.0 (gauge) healthy(0)
10: healthStatus.10.0 (gauge) healthy(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

传感器类型: snrType

传感器类型: snrType, 参见表2-92。

表2-92 传感器类型: snrType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.12	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	temperature(1) voltage(2) current(3) fan(4) physicalSecurity(5) platSecurityViolationAttempt(6) processor(7) powerSupply(8) powerUnit(9) coolingDevice(10) otherUnitsBasedSensor(11) memory(12) driverSlot(13) postMemoryResize(14) systemFirmwareProgress(15)

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
					eventLoggingDisa- bled(16) watchdog1(17) systemEvent(18) criticalInterrupt(19) buttonSwitch(20) moduleBoard(21) microcontrollerCopro- cessor(22) subCard(23) chassis(24) chipSet(25) otherFru(26) cableInterconnect(27) terminator(28) systemBootInitia- ted(29) bootError(30) osBoot(31) osCriticalStop(32) slotConnector(33) systemAcpiPowerSta- te(34) watchdog2(35) platformAlert(36) entityPresence(37) monitorAsicIc(38) lan(39) managementSubsyste- mHealth(40) battery(41) sessionAudit(42) versionChange(43) fruState(44) smiTimeout(192) selfTest(193) hostEvent(194) biosStartup(195) sensorSelfEvent(196) pemVoltageFalling(197) boardPoweronFailu- re(198) hotSwapState(240)

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
					ipmbLinkStatus(241)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: snrType.1.0 (gauge) voltage(2)
2: snrType.2.0 (gauge) voltage(2)
3: snrType.3.0 (gauge) voltage(2)
4: snrType.4.0 (gauge) voltage(2)
5: snrType.5.0 (gauge) voltage(2)
6: snrType.6.0 (gauge) voltage(2)
7: snrType.7.0 (gauge) voltage(2)
8: snrType.8.0 (gauge) voltage(2)
9: snrType.9.0 (gauge) voltage(2)
10: snrType.10.0 (gauge) voltage(2)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

传感器单位: snrUnit

传感器单位: snrUnit, 参见表2-93。

表2-93 传感器单位: snrUnit

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.13	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	unspecified(0) degreesC(1) degreesF(2) degreesK(3) volts(4) amps(5) watts(6) joules(7) coulombs(8) va(9) nits(10) lumen(11) lux(12) candela(13) kPa(14) psi(15) newton(16) cfm(17) rpm(18) hz(19) microsecond(20)

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
					millisecond(21) second(22) minute(23) hour(24) day(25) week(26) mil(27) inches(28) feet(29) cuIn(30) cuFeet(31) mm(32) cm(33) m(34) cuCm(35) cuM(36) liters(37) fluidOunce(38) radians(39) steradians(40) revolutions(41) cycles(42) gravities(43) ounce(44) pound(45) ftlb(46) ozln(47) gauss(48) gilberts(49) henry(50) millihenry(51) farad(52) microfarad(53) ohms(54) siemens(55) mole(56) becquerel(57) ppm(58) reserved(59) decibels(60) dbA(61) dbC(62) gray(63)

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
					sievert(64) colortempdegK(65) bit(66) kilobit(67) megabit(68) gigabit(69) byte(70) kilobyte(71) megabyte(72) gigabyte(73) word(74) dword(75) qword(76) line(77) hit(78) miss(79) retry(80) reset(81) overrunOverflow(82) underrun(83) collision(84) packets(85) messages(86) characters(87) error(88) correctableError(89) uncorrectableError(90)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****  
1: snrUnit.1.0 (gauge) volts(4)  
2: snrUnit.2.0 (gauge) volts(4)  
3: snrUnit.3.0 (gauge) volts(4)  
4: snrUnit.4.0 (gauge) volts(4)  
5: snrUnit.5.0 (gauge) volts(4)  
6: snrUnit.6.0 (gauge) volts(4)  
7: snrUnit.7.0 (gauge) volts(4)  
8: snrUnit.8.0 (gauge) volts(4)  
9: snrUnit.9.0 (gauge) volts(4)  
10: snrUnit.10.0 (gauge) volts(4)  
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

事件类型：eventType

事件类型：eventType，参见表2-94。

表2-94 事件类型：eventType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.14.1.14	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	unspecified(0) threshold(1) genericDiscrete1(2) genericDiscrete2(3) genericDiscrete3(4) genericDiscrete4(5) genericDiscrete5(6) genericDiscrete6(7) genericDiscrete7(8) genericDiscrete8(9) genericDiscrete9(10) genericDiscrete10(11) genericDiscrete11(12) sensorSpecific(111) oem1(112) oem2(113) oem3(114) oem4(115) oem5(116) oem6(117) oem7(118) oem8(119) oem9(120) oem10(121) oem11(122) oem12(123) oem13(124) oem14(125) oem15(126) oem16(127)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: eventType.1.0 (gauge) threshold(1)
2: eventType.2.0 (gauge) threshold(1)
3: eventType.3.0 (gauge) threshold(1)
4: eventType.4.0 (gauge) threshold(1)
5: eventType.5.0 (gauge) threshold(1)
```

6: eventType.6.0 (gauge) threshold(1)
7: eventType.7.0 (gauge) threshold(1)
8: eventType.8.0 (gauge) threshold(1)
9: eventType.9.0 (gauge) threshold(1)
10: eventType.10.0 (gauge) threshold(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****

2.1.12 服务器电源在位信息：pemPresent

父节点

服务器电源在位信息的父节点介绍，参见表2-95。

表2-95 服务器电源在位信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
pemPresent	Scalar	服务器电源在位信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.16

子节点

服务器电源在位信息的子节点介绍，参见表2-96。

表2-96 服务器电源在位信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
pem1Present	电源1在位状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.16.1	NO	Unsigned32
pem2Present	电源2在位状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.16.2	NO	Unsigned32
pem3Present	电源3在位状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.16.3	NO	Unsigned32
pem4Present	电源4在位状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.16.4	NO	Unsigned32

电源1在位状态：pem1Present

电源1在位状态：pem1Present，参见表2-97。

表2-97 电源1在位状态：pem1Present

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.16.1	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	absent(0) presence(1)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED *****
--------------------------------

1: pem1Present.0 (gauge) presence(1)  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

电源2在位状态：pem2Present

电源2在位状态：pem2Present，参见[表2-98](#)。

表2-98 电源2在位状态：pem2Present

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.16.2	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	absent(0) presence(1)

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: pem2Present.0 (gauge) presence(1)  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

电源3在位状态：pem3Present

电源3在位状态：pem3Present，参见[表2-99](#)。

表2-99 电源3在位状态：pem3Present

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.16.3	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	absent(0) presence(1)

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: pem3Present.0 (gauge) absent(0)  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

电源4在位状态：pem4Present

电源4在位状态：pem4Present，参见[表2-100](#)。

表2-100 电源4在位状态：pem4Present

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.16.4	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	absent(0) presence(1)

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: pem4Present.0 (gauge) absent(0)  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*



2.1.13 服务器功率封顶参数：boardPowerLimit

父节点

服务器功率封顶参数的父节点介绍，参见表2-101。

表2-101 服务器功率封顶参数-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardPowerLimit	Scalar	服务器功率封顶参数	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.18

子节点

服务器功率封顶参数的子节点介绍，参见表2-102。

表2-102 服务器功率封顶参数-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
powerLimitEnable	功率封顶启用标识	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.18.1	NO	Unsigned32
powerLimitValue	功率封顶值	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.18.2	NO	Unsigned32

功率封顶启用标识：powerLimitEnable

功率封顶启用标识：powerLimitEnable，参见表2-103。

表2-103 功率封顶启用标识：powerLimitEnable

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.18.1	NO	Unsigned32	read-write	单值约束	disabled(0) enabled(1)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: powerLimitEnable.0 (gauge) disabled(0) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

功率封顶值：powerLimitValue

功率封顶值：powerLimitValue，参见表2-104。

表2-104 功率封顶值：powerLimitValue

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.18.2	NO	Unsigned32	read-write	值域约束	1..32767

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: powerLimitValue.0 (gauge) 500
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.1.14 BMC复位：boardReset

父节点

BMC复位的父节点介绍，参见[表2-105](#)。

表2-105 BMC复位-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardReset	Scalar	BMC复位	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.19

子节点

BMC复位的子节点介绍，参见[表2-106](#)。

表2-106 BMC复位-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
opr	复位BMC	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.19.1	NO	Unsigned32

复位BMC：opr

复位BMC：opr，参见[表2-107](#)。

表2-107 复位BMC：opr

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.19.1	NO	Unsigned32	write-only	单值约束	restart(1)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.1.15 服务器当前功率：boardPowerValue

父节点

服务器当前功率的父节点介绍，参见[表2-108](#)。

表2-108 服务器当前功率-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardPowerValue	Scalar	服务器当前功率	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.20

子节点

服务器当前功率的子节点介绍，参见表2-109。

表2-109 服务器当前功率-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
powerValue	当前功率值	1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.20.1	NO	Unsigned32

当前功率值：powerValue

当前功率值：powerValue，参见表2-110。

表2-110 当前功率值：powerValue

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.20.1	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: powerValue.0 (gauge) 283 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

2.1.16 服务器风扇信息：boardFan

父节点

服务器风扇信息的父节点介绍，参见表2-111。

表2-111 服务器风扇信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardFan	Tabular	服务器风扇信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21

子节点

服务器风扇信息的子节点介绍，参见表2-112。

表2-112 服务器风扇信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性
fanIndex	风扇索引	1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.21.1.1	YES	Unsigned32	read-only
fanOnline	风扇在位状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.21.1.2	NO	Unsigned32	read-only

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性
fanSpeed	风扇转速（RPM）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.3	NO	Unsigned32	read-only
fanPwmRatio	风扇转速比（%）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.4	NO	Unsigned32	read-only
fanMinRpm	风扇最小转速（RPM）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.5	NO	Unsigned32	read-only
fanMaxRpm	风扇最大转速（RPM）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.6	NO	Unsigned32	read-only
fanHealthSt	风扇健康状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.7	NO	Unsigned32	read-only
fanSeriNum	风扇序列号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.8	NO	DisplayString	read-only
fanPartNum	风扇部件号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.9	NO	DisplayString	read-only
fanIdentify	风扇丝印号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.10	NO	DisplayString	read-only
fanAlarmStatus	风扇告警状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.11	NO	Unsigned32	read-only

风扇索引：fanIndex

风扇索引：fanIndex，参见表2-113。

表2-113 风扇索引：fanIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.1	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	1..255

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fanIndex.1 (gauge) 1 2: fanIndex.2 (gauge) 2 3: fanIndex.3 (gauge) 3 4: fanIndex.4 (gauge) 4 5: fanIndex.5 (gauge) 5 6: fanIndex.6 (gauge) 6 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

风扇在位状态：fanOnline

风扇在位状态：fanOnline，参见[表2-114](#)。

表2-114 风扇在位状态：fanOnline

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.21.1.2	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	absent(0) present(1) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fanOnline.1 (gauge) present(1)
2: fanOnline.2 (gauge) present(1)
3: fanOnline.3 (gauge) present(1)
4: fanOnline.4 (gauge) present(1)
5: fanOnline.5 (gauge) present(1)
6: fanOnline.6 (gauge) present(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

风扇转速：fanSpeed

风扇转速：fanSpeed，参见[表2-115](#)。

表2-115 风扇转速：fanSpeed

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.21.1.3	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(4294967295)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fanSpeed.1 (gauge) 7420
2: fanSpeed.2 (gauge) 7370
3: fanSpeed.3 (gauge) 7394
4: fanSpeed.4 (gauge) 7478
5: fanSpeed.5 (gauge) 7480
6: fanSpeed.6 (gauge) 7426
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

风扇转速比：fanPwmRatio

风扇转速比：fanPwmRatio，参见[表2-116](#)。

表2-116 风扇转速比：fanPwmRatio

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.4	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(0)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fanPwmRatio.1 (gauge) 75 2: fanPwmRatio.2 (gauge) 75 3: fanPwmRatio.3 (gauge) 75 4: fanPwmRatio.4 (gauge) 75 5: fanPwmRatio.5 (gauge) 75 6: fanPwmRatio.6 (gauge) 75 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

风扇最小转速：fanMinRpm

风扇最小转速：fanMinRpm，参见表2-117。

表2-117 风扇最小转速：fanMinRpm

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.5	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(0)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fanMinRpm.1 (gauge) 500 2: fanMinRpm.2 (gauge) 500 3: fanMinRpm.3 (gauge) 500 4: fanMinRpm.4 (gauge) 500 5: fanMinRpm.5 (gauge) 500 6: fanMinRpm.6 (gauge) 500 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

风扇最大转速：fanMaxRpm

风扇最大转速：fanMaxRpm，参见表2-118。

表2-118 风扇最大转速：fanMaxRpm

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.6	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(0)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fanMaxRpm.1 (gauge) 11000
2: fanMaxRpm.2 (gauge) 11000
3: fanMaxRpm.3 (gauge) 11000
4: fanMaxRpm.4 (gauge) 11000
5: fanMaxRpm.5 (gauge) 11000
6: fanMaxRpm.6 (gauge) 11000
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

风扇健康状态：fanHealthSt

风扇健康状态：fanHealthSt，参见表2-119。

表2-119 风扇健康状态：fanHealthSt

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.7	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	unHealthy(0) healthy(1) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fanHealthSt.1 (gauge) healthy(1)
2: fanHealthSt.2 (gauge) healthy(1)
3: fanHealthSt.3 (gauge) healthy(1)
4: fanHealthSt.4 (gauge) healthy(1)
5: fanHealthSt.5 (gauge) healthy(1)
6: fanHealthSt.6 (gauge) healthy(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

风扇序列号：fanSeriNum

风扇序列号：fanSeriNum，参见表2-120。

表2-120 风扇序列号：fanSeriNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.8	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fanSeriNum.1 (octet string) 20150305 [32.30.31.35.30.33.30.35 (hex)]
2: fanSeriNum.2 (octet string) 20150305 [32.30.31.35.30.33.30.35 (hex)]
3: fanSeriNum.3 (octet string) 20150305 [32.30.31.35.30.33.30.35 (hex)]
4: fanSeriNum.4 (octet string) 20150305 [32.30.31.35.30.33.30.35 (hex)]
```

```
5: fanSeriNum.5 (octet string) 20150305 [32.30.31.35.30.33.30.35 (hex)]
6: fanSeriNum.6 (octet string) 20150305 [32.30.31.35.30.33.30.35 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

风扇部件号：fanPartNum

风扇部件号：fanPartNum，参见[表2-121](#)。

表2-121 风扇部件号：fanPartNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.9	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fanPartNum.1 (octet string) na [6E.61 (hex)]
2: fanPartNum.2 (octet string) na [6E.61 (hex)]
3: fanPartNum.3 (octet string) na [6E.61 (hex)]
4: fanPartNum.4 (octet string) na [6E.61 (hex)]
5: fanPartNum.5 (octet string) na [6E.61 (hex)]
6: fanPartNum.6 (octet string) na [6E.61 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

风扇丝印号：fanIdentify

风扇丝印号：fanIdentify，参见[表2-122](#)。

表2-122 风扇丝印号：fanIdentify

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.10	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
37: fanIdentify.1 (octet string) 1 [31 (hex)]
38: fanIdentify.2 (octet string) 2 [32 (hex)]
39: fanIdentify.3 (octet string) 3 [33 (hex)]
40: fanIdentify.4 (octet string) 4 [34 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

风扇告警状态：fanAlarmStatus

风扇告警状态：fanAlarmStatus，参见[表2-123](#)。



表2-123 风扇告警状态：fanAlarmStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.21.1.11	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	ok(0) minor(1) major(2) critical(3) unkown(4)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fanAlarmStatus.1 (gauge) ok(0)
2: fanAlarmStatus.2 (gauge) ok(0)
3: fanAlarmStatus.3 (gauge) ok(0)
4: fanAlarmStatus.4 (gauge) ok(0)
5: fanAlarmStatus.5 (gauge) ok(0)
6: fanAlarmStatus.6 (gauge) ok(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.1.17 BMC时间信息：boardTime

父节点

BMC时间信息的父节点介绍，参见表2-124。

表2-124 BMC时间信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardTime	Scalar	BMC时间信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22

子节点

BMC时间信息的子节点介绍，参见表2-125。

表2-125 BMC时间信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
year	年	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.1	NO	Unsigned32
month	月	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.2	NO	Unsigned32
day	日	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.3	NO	Unsigned32
hour	时	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.4	NO	Unsigned32

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
minute	分	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.5	NO	Unsigned32
second	秒	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.6	NO	Unsigned32
timeZone	时区	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.7	NO	Integer32
childZone	子时区	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.8	NO	Integer32
reserve1	保留字段	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.9	NO	DisplayString
reserve2	保留字段	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.10	NO	DisplayString

年: year

年: year，参见表2-126。

表2-126 年: year

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.1	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: year.0 (gauge) 2021 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

月: month

月: month，参见表2-127。

表2-127 月: month

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.2	NO	Unsigned32	read-only	值域约束	1..12

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: month.0 (gauge) 1 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

日: day

日: day, 参见表2-128。

表2-128 日: day

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.3	NO	Unsigned32	read-only	值域约束	1..31

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: day.0 (gauge) 28
***** SNMP QUERY FINISHED *****

时: hour

时: hour, 参见表2-129。

表2-129 时: hour

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.4	NO	Unsigned32	read-only	值域约束	0..23

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: hour.0 (gauge) 14
***** SNMP QUERY FINISHED *****

分: minute

分: minute, 参见表2-130。

表2-130 分: minute

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.5	NO	Unsigned32	read-only	值域约束	0..59

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: minute.0 (gauge) 21
***** SNMP QUERY FINISHED *****

秒：second

秒：second，参见表2-131。

表2-131 秒：second

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.6	NO	Unsigned32	read-only	值域约束	0..59

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: second.0 (gauge) 10 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

时区：timeZone

时区：timeZone，参见表2-132。

表2-132 时区：timeZone

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.7	NO	Integer32	read-only	无	无

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: timeZone.0 (integer) 480 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

子时区：childZone

子时区：childZone，参见表2-133。

表2-133 子时区：childZone

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.8	NO	Integer32	read-only	无	无

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: childZone.0 (integer) 0 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

保留字段：reserve1

保留字段：reserve1，参见表2-134。

表2-134 保留字段：reserve1

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.9	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: reserve1.0 (octet string) (zero-length) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

保留字段：reserve2

保留字段：reserve2，参见表2-135。

表2-135 保留字段：reserve2

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.22.10	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: reserve2.0 (octet string) (zero-length) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

2.1.18 CPU温度信息：boardCpuTemp

父节点

CPU温度信息的父节点介绍，参见表2-136。

表2-136 CPU温度信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardCpuTemp	Tabular	CPU温度信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.30

子节点

CPU温度信息的子节点介绍，参见表2-137。

表2-137 CPU温度信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
boardcpuIndex	CPU编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.30.1.1	YES	Unsigned32
cpuPresent	CPU在位信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.30.1.2	NO	Unsigned32
cpuTemp	CPU温度信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.30.1.3	NO	Unsigned32
tempValid	CPU温度有效性	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.30.1.4	NO	Unsigned32

CPU编号：boardcpuIndex

CPU编号：boardcpuIndex，参见表2-138。

表2-138 CPU编号：boardcpuIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.30.1.1	YES	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: boardcpuIndex.0 (gauge) 0 2: boardcpuIndex.1 (gauge) 1 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

CPU在位信息：cpuPresent

CPU在位信息：cpuPresent，参见表2-139。

表2-139 CPU在位信息：cpuPresent

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.30.1.2	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	present(1) absent(0) na(255)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: cpuPresent.0 (gauge) present(1) 2: cpuPresent.1 (gauge) present(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

CPU温度信息：cpuTemp

CPU温度信息：cpuTemp，参见表2-140。

表2-140 CPU温度信息：cpuTemp

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.30.1.3	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cpuTemp.0 (gauge) 34
2: cpuTemp.1 (gauge) 33
***** SNMP QUERY FINISHED *****

CPU温度有效性：tempValid

CPU温度有效性：tempValid，参见表2-141。

表2-141 CPU温度有效性：tempValid

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.30.1.4	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	available(1) unavailable(0)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: tempValid.0 (gauge) available(1)
2: tempValid.1 (gauge) available(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****

2.1.19 服务器机框开盖状态：chassisIntrusionState

父节点

服务器机框开盖状态的父节点介绍，参见表2-142。

表2-142 服务器机框开盖状态-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
chassisIntrusionState	Scalar	服务器机框开盖状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.32

子节点

服务器机框开盖状态的子节点介绍，参见表2-143。

表2-143 服务器机框开盖状态-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
intrusionState	服务器机框开盖状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.32.1	NO	DisplayString

服务器机框开盖状态：intrusionState

服务器机框开盖状态：intrusionState，参见表2-144。

表2-144 服务器机框开盖状态：intrusionState

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.32.1	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: intrusionState.0 (octet string) Status Normal [53.74.61.74.75.73.20.4E.6F.72.6D.61.6C (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****

2.1.20 服务器温度信息：chassisTemp

父节点

服务器温度信息的父节点介绍，参见表2-145。

表2-145 服务器温度信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
chassisTemp	Tabular	服务器温度信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.33

子节点

服务器温度信息的子节点介绍，参见表2-146。

表2-146 服务器温度信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
ioletIndex	索引	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.33.1.1	YES	Unsigned32
ioletType	温度类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.33.1.2	NO	Unsigned32
ioletTemp	温度	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.33.1.3	NO	Unsigned32
ioletVaild	温度有效性	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.33.1.4	NO	Unsigned32



索引: ioletIndex

索引: ioletIndex, 参见表2-147。

表2-147 索引: ioletIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.33.1.1	YES	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: ioletIndex.1 (gauge) 1 2: ioletIndex.2 (gauge) 2 3: ioletIndex.3 (gauge) 3 4: ioletIndex.4 (gauge) 4 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

温度类型: ioletType

温度类型: ioletType, 参见表2-148。

表2-148 温度类型: ioletType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.33.1.2	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	inletTemperature(0) outletTemperature(1)

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: ioletType.1 (gauge) inletTemperature(0) 2: ioletType.2 (gauge) outletTemperature(1) 3: ioletType.3 (gauge) outletTemperature(1) 4: ioletType.4 (gauge) outletTemperature(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

温度: ioletTemp

温度: ioletTemp, 参见表2-149。

表2-149 温度: ioletTemp

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.33.1.3	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: ioletTemp.1 (gauge) 22
2: ioletTemp.2 (gauge) 33
3: ioletTemp.3 (gauge) 34
4: ioletTemp.4 (gauge) 29
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

温度有效性：ioletVaild

温度有效性：ioletVaild，参见表2-150。

表2-150 温度有效性：ioletVaild

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.33.1.4	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	unavailable(0) available(1)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: ioletVaild.1 (gauge) available(1)
2: ioletVaild.2 (gauge) available(1)
3: ioletVaild.3 (gauge) available(1)
4: ioletVaild.4 (gauge) available(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.1.21 BMC管理口参数：boardEth1Param

父节点

BMC管理口参数的父节点介绍，参见表2-151。

表2-151 BMC管理口参数-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardEth1Param	Scalar	BMC管理口参数	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34

子节点

BMC管理口参数的子节点介绍，参见表2-152。

表2-152 BMC管理口参数-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
ifDhcpEth1	DHCP启用标识	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.1	NO	Unsigned32
ifVlanEth1	VLAN启用标识	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.2	NO	Unsigned32

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
vlanIDeth1	VLAN ID	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.3	NO	Unsigned32
iPEth1	IPv4地址	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.4	NO	DisplayString
maskEth1	IPv4掩码地址	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.5	NO	DisplayString
defaultGWEth1	IPv4网关地址	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.6	NO	DisplayString
macAddrEth1	MAC地址信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.7	NO	DisplayString
netEnableFlagEth1	网口启用标识	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.8	NO	Unsigned32
lldpEnableEth1	LLDP使能标识	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.9	NO	Unsigned32
workModeEth1	LLDP工作模式	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.10	NO	DisplayString

DHCP启用标识：ifDhcpEth1

DHCP启用标识：ifDhcpEth1，参见表2-153。

表2-153 DHCP启用标识：ifDhcpEth1

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.1	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	enabled(1) disabled(0) na(255)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: ifDhcpEth1.0 (gauge) disabled(0) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

VLAN启用标识：ifVlanEth1

VLAN启用标识：ifVlanEth1，参见表2-154。

表2-154 VLAN启用标识：ifVlanEth1

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.2	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	enabled(1) disabled(0)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: ifVlanEth1.0 (gauge) disabled(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

VLAN ID: vlanIDEth1

VLAN ID: vlanIDEth1，参见表2-155。

表2-155 VLAN ID: vlanIDEth1

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.3	NO	Unsigned32	read-only	值域约束	1..4094

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: vlanIDEth1.0 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

IPv4地址: iPEth1

IPv4地址: iPEth1，参见表2-156。

表2-156 IPV4地址: iPEth1

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.4	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: iPEth1.0 (octet string) 192.120.5.33 [31.39.32.2E.31.32.30.2E.35.2E.33.33 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

IPv4掩码地址: maskEth1

IPv4掩码地址: maskEth1，参见表2-157。

表2-157 IPV4掩码地址: maskEth1

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.5	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****  
1: maskEth1.0 (octet string) 255.255.255.0 [32.35.35.2E.32.35.35.2E.32.35.35.2E.30 (hex)]  
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

### IPv4网关地址：defaultGWEth1

IPv4网关地址：defaultGWEth1，参见表2-158。

表2-158 IPV4网关地址：defaultGWEth1

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.6	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****  
1: defaultGWEth1.0 (octet string) 192.120.5.1 [31.39.32.2E.31.32.30.2E.35.2E.31 (hex)]  
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

### MAC地址信息：macAddrEth1

MAC地址信息：macAddrEth1，参见表2-159。

表2-159 MAC地址信息：macAddrEth1

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.7	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..18

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****  
1: macAddrEth1.0 (octet string) 4C:09:B4:88:AF:B6  
[34.43.3A.30.39.3A.42.34.3A.38.38.3A.41.46.3A.42.36 (hex)]  
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

### 网口启用标识：netEnableFlagEth1

网口启用标识：netEnableFlagEth1，参见表2-160。

表2-160 网口启用标识：netEnableFlagEth1

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.8	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	enabled(1) disabled(0)

### Ildp使能标识：IldpEnableEth1

Ildp使能标识：IldpEnableEth1，参见表2-161。

表2-161 lldp使能标识：lldpEnableEth1

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.9	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	enabled(1) disabled(0)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: lldpEnableEth1.0 (gauge) enabled(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

lldp工作模式：workModeEth1

lldp工作模式：workModeEth1，参见表2-162。

表2-162 lldp工作模式：workModeEth1

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.34.10	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: workModeEth1.0 (octet string) TxRx [54.78.52.78 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

2.1.22 BMC共享口参数：boardEth0Param

父节点

BMC共享口参数的父节点介绍，参见表2-163。

表2-163 BMC共享口参数-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardEth0Param	Scalar	BMC共享口参数	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.35

子节点

BMC共享口参数的子节点介绍，参见表2-164。

表2-164 BMC共享口参数-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
ifDhcpEth0	DHCP启用标识	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.35.1	NO	Unsigned32

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
ifVlanEth0	VLAN启用标识	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.35.2	NO	Unsigned32
vlanIDEth0	VLAN ID	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.35.3	NO	Unsigned32
iPEth0	IPv4地址	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.35.4	NO	DisplayString
maskEth0	IPv4掩码地址	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.35.5	NO	DisplayString
defaultGWEth0	IPv4网关地址	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.35.6	NO	DisplayString
macAddrEth0	MAC地址信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.35.7	NO	DisplayString
netEnableFlagEth0	网口启用标识	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.35.8	NO	Unsigned32

DHCP启用标识：ifDhcpEth0

DHCP启用标识：ifDhcpEth0，参见表2-165。

表2-165 DHCP启用标识：ifDhcpEth0

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.35.1	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	enabled(1) disabled(0) na(255)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: ifDhcpEth0.0 (gauge) enabled(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

VLAN启用标识：ifVlanEth0

VLAN启用标识：ifVlanEth0，参见表2-166。

表2-166 VLAN启用标识：ifVlanEth0

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.35.2	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	enabled(1) disabled(0) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: ifVlanEth0.0 (gauge) disabled(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

VLAN ID: vlanIDEth0

VLAN ID: vlanIDEth0, 参见表2-167。

表2-167 VLAN ID: vlanIDEth0

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.35.3	NO	Unsigned32	read-only	值域约束	1..4094

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: vlanIDEth0.0 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

IPv4地址: iPEth0

IPv4地址: iPEth0, 参见表2-168。

表2-168 IPV4地址: iPEth0

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.35.4	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: iPEth0.0 (octet string) 129.0.0.56 [31.32.39.2E.30.2E.30.2E.35.36 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

IPv4掩码地址: maskEth0

IPv4掩码地址: maskEth0, 参见表2-169。

表2-169 IPV4掩码地址: maskEth0

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.35.5	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
```



```
1: maskEth0.0 (octet string) 255.0.0.0 [32.35.35.2E.30.2E.30.2E.30 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

### IPv4网关地址: defaultGWEth0

IPv4网关地址: defaultGWEth0, 参见表2-170。

表2-170 IPV4网关地址: defaultGWEth0

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.35.6	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: defaultGWEth0.0 (octet string) 129.0.0.222 [31.32.39.2E.30.2E.30.2E.32.32.32 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

### MAC地址信息: macAddrEth0

MAC地址信息: macAddrEth0, 参见表2-171。

表2-171 MAC地址信息: macAddrEth0

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.35.7	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..18

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: macAddrEth0.0 (octet string) 4C:09:B4:88:AF:B5
[34.43.3A.30.39.3A.42.34.3A.38.38.3A.41.46.3A.42.35 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

### 网口启用标识: netEnableFlagEth0

网口启用标识: netEnableFlagEth0, 参见表2-172。

表2-172 网口启用标识: netEnableFlagEth0

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.35.8	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	enabled(1) disabled(0) na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
```

```
1: netEnableFlagEth0.0 (gauge) enabled(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.1.23 CPU健康状态信息：boardCpuHealthStatus

父节点

CPU健康状态信息的父节点介绍，参见表2-173。

表2-173 CPU健康状态信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardCpuHealthStatus	Tabular	CPU健康状态信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.41

子节点

CPU健康状态信息的子节点介绍，参见表2-174。

表2-174 CPU健康状态信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
boardCpuIndex	CPU编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.41.1.1	YES	Unsigned32
boardCpuStatus	CPU健康状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.41.1.2	NO	Unsigned32

CPU编号：boardCpuIndex

CPU编号：boardCpuIndex，参见表2-175。

表2-175 CPU编号：boardCpuIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.41.1.1	YES	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: boardCpuIndex.0 (gauge) 0
2: boardCpuIndex.1 (gauge) 1
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CPU健康状态：boardCpuStatus

CPU健康状态：boardCpuStatus，参见表2-176。

表2-176 CPU健康状态：boardCpuStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.41.1.2	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	healthy(0) unhealthy(1) na(255)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: boardCpuStatus.0 (gauge) healthy(0) 2: boardCpuStatus.1 (gauge) healthy(0) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

2.1.24 PCIe设备信息：boardpciedeviceInfo

父节点

PCIe设备信息的父节点介绍，参见表2-177。

表2-177 PCIe设备信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardpciedeviceInfo	Tabular	PCIe设备信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42

子节点

PCIe设备信息的子节点介绍，参见表2-178。

表2-178 PCIe设备信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
pcieDeviceSlotNumber	PCIe槽位号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.1	YES	Unsigned32
classCode	PCIe设备分类	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.2	NO	Unsigned32
pcieManufacturer	PCIe制造商	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.3	NO	DisplayString
pcieModel	PCIe型号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.4	NO	DisplayString
pcieName	PCIe名称	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.5	NO	DisplayString
description	PCIe设备描述	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.6	NO	DisplayString

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
pcieId	PCIe ID	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.7	NO	DisplayString
pcieHealth	PCIe健康状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.8	NO	DisplayString
pcieCardType	PCIe卡类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.9	NO	DisplayString
maxLanes	最大通道	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.10	NO	Unsigned32
pcieFirmwareVersion	PCIe固件版本	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.11	NO	DisplayString
pcieSerialNumber	PCIe序列号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.12	NO	DisplayString
lanesInUse	在用通道	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.13	NO	Unsigned32
pcieDeviceID	PCIe从设备	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.14	YES	Unsigned32
pcieBDF	PCIe标识符	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.15	NO	DisplayString

PCIe槽位号：pcieDeviceSlotNumber

PCIe槽位号：pcieDeviceSlotNumber，参见表2-179。

表2-179 PCIe槽位号：pcieDeviceSlotNumber

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.1	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	无

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: pcieDeviceSlotNumber.5.1 (gauge) 5 2: pcieDeviceSlotNumber.5.2 (gauge) 5 3: pcieDeviceSlotNumber.6.1 (gauge) 6 4: pcieDeviceSlotNumber.7.1 (gauge) 7 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

PCIe设备分类：classCode

PCIe设备分类：classCode，参见表2-180。

表2-180 PCIe设备分类：classCode

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.2	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	storage(1) network(2) display(3) multimedia(4) memoryController(5) bridge(6) simpleCommunication(7) basicSystemPeripheral(8) input(9) castle(10) processor(11) serialBusController(12) wirelessController(13) integratedIOController(14) satelliteCommunicationController(15) encryptionAndDecryptionController(16) dataAcquisitionAndSignalProcessingController(17) processingAccelerators(18) unsupported(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: classCode.5.1 (gauge) simpleCommunication(7)
2: classCode.5.1 (gauge) simpleCommunication(7)
3: classCode.6.1 (gauge) storage(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

PCIe制造商：pcieManufacturer

PCIe制造商：pcieManufacturer，参见[表2-181](#)。

表2-181 PCIe制造商: pcieManufacturer

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.3	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	1..48

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pcieManufacturer.5.1 (octet string) Kunlunxin [42.72.6F.61.64.63.6F.6D (hex)]
2: pcieManufacturer.5.2 (octet string) Kunlunxin [4D.45.4D.42.4C.41.5A.45 (hex)]
3: pcieManufacturer.6.1 (octet string) Memblaze [43.61.6D.62.72.69.63.6F.6E (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****

PCIe型号: pcieModel

PCIe型号: pcieModelm, 参见表2-182。

表2-182 PCIe型号: pcieModel

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.4	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	1..48

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pcieModel.5.1 (octet string) R420 [52.41.49.44.5F.53.41.53.33.31.30.38 (hex)]
2: pcieModel.5.1 (octet string) R420 [50.35.39.31.36.43.48.30.33.32.30.4D.30.30 (hex)]
3: pcieModel.6.1 (octet string) MEMBLAZE P6536CH0320M00 [4D.4C.55.32.37.30.2D.53.34 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****

PCIe名称: pcieName

PCIe名称: pcieName, 参见表2-183。

表2-183 PCIe名称: pcieName

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.5	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	1..48

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pcieName.5.1 (octet string) GPU5 [52.41.49.44.35 (hex)]
2: pcieName.5.2 (octet string) GPU5 [41.49.43.36 (hex)]
3: pcieName.6.1 (octet string) AIC6 [47.50.55.37 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****

PCle设备描述: description

PCle设备描述: description, 参见表2-184。

表2-184 PCle设备描述: description

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.42.1.6	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	1..48

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: description.5.1 (octet string) R420 [41.56.41.47.4F.20.4D.65.67.61.52.41.49.44.20.53.41.53.20.39.33.36.31.2D.38.69 (hex)] 2: description.5.2 (octet string) R420 [50.35.39.31.36.43.48.30.33.32.30.4D.30.30 (hex)] 3: description.6.1 (octet string) MEMBLAZE P6536CH0320M00 [4D.4C.55.32.37.30.2D.53.34 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

PCle ID: pcielD

PCle ID: pcielD, 参见表2-185。

表2-185 PCle ID: pcielD

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.42.1.7	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: pcielD.5.1 (octet string) mainboardPCleCard5 [6D.61.69.6E.62.6F.61.72.64.50.43.49.65.43.61.72.64.35 (hex)] 2: pcielD.5.2 (octet string) mainboardPCleCard5 [6D.61.69.6E.62.6F.61.72.64.50.43.49.65.43.61.72.64.36 (hex)] 3: pcielD.6.1 (octet string) mainboardPCleCard6 [6D.61.69.6E.62.6F.61.72.64.50.43.49.65.43.61.72.64.37 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

PCle健康状态: pcieHealth

PCle健康状态: pcieHealth, 参见表2-186。

表2-186 PCle健康状态: pcieHealth

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.42.1.8	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pcieHealth.5.1 (octet string) OK [4F.4B (hex)]
2: pcieHealth.5.2 (octet string) OK [4F.4B (hex)]
3: pcieHealth.6.1 (octet string) OK [4F.4B (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

PCIe卡类型: pcieCardType

PCIe卡类型: pcieCardType, 参见表2-187。

表2-187 PCIe卡类型: pcieCardType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.9	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pcieCardType.5.1 (octet string) GPU [52.41.49.44 (hex)]
2: pcieCardType.5.2 (octet string) GPU [41.49.43 (hex)]
3: pcieCardType.6.1 (octet string) AIC [47.50.55 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

最大通道: maxLanes

最大通道: maxLanes, 参见表2-188。

表2-188 最大通道: maxLanes

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.10	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: maxLanes.5.1 (gauge) 8
2: maxLanes.5.2 (gauge) 8
3: maxLanes.6.1 (gauge) 16
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

PCIe固件版本: pcieFirmwareVersion

PCIe固件版本: pcieFirmwareVersion, 参见表2-189。



表2-189 PCIe固件版本: pcieFirmwareVersion

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.11	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pcieFirmwareVersion.5.1 (octet string) 4.680.00-8519 [34.2E.36.38.30.2E.30.30.2D.38.35.31.39 (hex)]
2: pcieFirmwareVersion.5.2 (octet string) 21300BA0 [32.31.33.30.30.42.41.30 (hex)]
3: pcieFirmwareVersion.6.1 (octet string) V1.1.3 [56.31.2E.31.2E.33 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****

PCIe序列号: pcieSerialNumber

PCIe序列号: pcieSerialNumber, 参见表2-190。

表2-190 PCIe序列号: pcieSerialNumber

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.12	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pcieSerialNumber.5.1 (octet string) SPA2719138 [53.50.41.32.37.31.39.31.33.38 (hex)]
2: pcieSerialNumber.5.2 (octet string) SH193800101 [53.48.31.39.33.38.30.30.31.30.31 (hex)]
3: pcieSerialNumber.6.1 (octet string) 122006100445 [31.32.32.30.30.36.31.30.30.34.34.35 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****

在用通道: lanesInUse

在用通道: lanesInUse, 参见表2-191。

表2-191 在用通道: lanesInUse

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.13	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: lanesInUse.5.1 (gauge) 8
2: lanesInUse.5.2 (gauge) 8
3: lanesInUse.6.1 (gauge) 4

\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

PCIe从设备：pcieDeviceID

PCIe从设备：pcieDeviceID，参见表2-192。

表2-192 PCIe从设备：pcieDeviceID

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.14	YES	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: pcieDeviceID.5.1 (gauge) 1  
2: pcieDeviceID.5.2 (gauge) 2  
3: pcieDeviceID.6.1 (gauge) 1  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

PCIe标识符：pcieBDF

PCIe标识符：pcieBDF，参见表2-193。

表2-193 PCIe标识符：pcieBDF

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.42.1.15	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: pcieBDF.5.1 (octet string) 0000:17:00:0 [30.30.30.30.3A.31.37.3A.30.30.2E.30 (hex)]  
2: pcieBDF.5.2 (octet string) 0000:19:00:0 [30.30.30.30.3A.31.39.3A.30.30.2E.30 (hex)]  
3: pcieBDF.6.1 (octet string) 0000:98:00:0 [30.30.30.30.3A.39.38.3A.30.30.2E.30 (hex)]  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

2.1.25 BMC主机名：boardHostName

父节点

BMC主机名的父节点介绍，参见表2-194。

表2-194 BMC主机名-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardHostName	Scalar	BMC主机名	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.43

子节点

BMC主机名的子节点介绍，参见表2-195。

表2-195 BMC主机名-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
hostName	主机名，字符串长度不超过63个字符，不得少于1个字符，可以包含字母、数字、“-”和“_”，第一个字符必须是字母或数字，最后一个字符不能是减号。	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.43.1	NO	DisplayString

主机名：hostName

主机名：hostName，参见表2-196。

表2-196 主机名：hostName

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.43.1	NO	DisplayString	read-write	空间大小约束	1..63

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: hostName.0 (octet string) R5300G4-yu [52.35.33.30.30.47.34.2D.79.75 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.1.26 BMC NTP信息：boardNtpInfo

父节点

BMC NTP信息的父节点介绍，参见表2-197。

表2-197 BMC NTP信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardNtpInfo	Scalar	BMC NTP信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.44

子节点

BMC NTP信息的子节点介绍，参见表2-198。

表2-198 BMC NTP信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
bmcTimeSource	BMC时间源	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.44.1	NO	Integer32
primaryNtpAddress	首NTP地址	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.44.2	NO	DisplayString
secondaryNtpAddress	次NTP地址	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.44.3	NO	DisplayString
tertiaryNtpAddress	扩展NTP地址	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.44.6	NO	DisplayString
ntpInterval	同步周期，必须大于59秒	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.44.4	NO	Unsigned32
biosIsUTC	BIOS时间类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.44.5	NO	Unsigned32

BMC时间源：bmcTimeSource

BMC时间源：bmcTimeSource，参见表2-199。

表2-199 BMC时间源：bmcTimeSource

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.44.1	NO	Integer32	read-write	单值约束	fromNTP(1) fromBIOS(0) fromDHCPv4(3) fromDHCPv6(4)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: bmcTimeSource.0 (integer) fromNTP(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

首NTP地址：primaryNtpAddress

首NTP地址：primaryNtpAddress，参见表2-200。

表2-200 首NTP地址：primaryNtpAddress

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.44.2	NO	DisplayString	read-write	空间大小约束	0..127

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: primaryNtpAddress.0 (octet string) 192.120.5.117 [31.39.32.2E.31.32.30.2E.35.2E.31.31.37 (hex)]  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

次NTP地址：secondaryNtpAddress

次NTP地址：secondaryNtpAddress，参见表2-201。

表2-201 次NTP地址：secondaryNtpAddress

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.44.3	NO	DisplayString	read-write	空间大小约束	0..127

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: secondaryNtpAddress.0 (octet string) 192.120.5.116 [31.39.32.2E.31.32.30.2E.35.2E.31.31.36 (hex)]  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

同步周期：ntpInterval

同步周期：ntpInterval，参见表2-202。

表2-202 同步周期：ntpInterval

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.44.4	NO	Unsigned32	read-write	值域约束	60..65535

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: ntpInterval.0 (gauge) 60  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

BIOS时间类型：biosIsUTC

BIOS时间类型：biosIsUTC，参见表2-203。

表2-203 BIOS时间类型：biosIsUTC

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.44.5	NO	Unsigned32	read-write	单值约束	local(0) utc(1)

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: biosIsUTC.0 (gauge) utc(1)

```
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

三级NTP地址：TertiaryNtpAddress

三级NTP地址：TertiaryNtpAddress，参见表2-204。

表2-204 三级NTP地址：TertiaryNtpAddress

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.44.6	NO	DisplayString	read-write	空间大小约束	0..127

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: tertiaryNtpAddress.0 (octet string) 192.120.5.115 [31.39.32.2E.31.32.30.2E.35.2E.31.31.35 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.1.27 设置UID灯闪烁：uid1Hz

父节点

设置UID灯闪烁的父节点介绍，参见表2-205。

表2-205 设置UID灯闪烁-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
uid1Hz	Scalar	设置UID灯闪烁	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.45

子节点

设置UID灯闪烁的子节点介绍，参见表2-206。

表2-206 设置UID灯闪烁-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
setUid1Hz	设置UID灯1HZ闪烁	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.45.1	NO	Unsigned32

设置UID灯1HZ闪烁：setUid1Hz

设置UID灯1HZ闪烁：setUid1Hz，参见表2-207。

表2-207 设置UID灯1HZ闪烁：setUid1Hz

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.45.1	NO	Unsigned32	write-only	单值约束	light1Hz(1)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.1.28 服务器资产标签：boardAssetTagInfo

父节点

服务器资产标签的父节点介绍，参见表2-208。

表2-208 服务器资产标签-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardAssetTagInfo	Scalar	服务器资产标签	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.46

子节点

服务器资产标签的子节点介绍，参见表2-209。

表2-209 服务器资产标签-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
boardAssetTag	资产标签	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.46.1	NO	DisplayString

资产标签：boardAssetTag

资产标签：boardAssetTag，参见表2-210。

表2-210 资产标签：boardAssetTag

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.46.1	NO	DisplayString	read-write	空间大小约束	1..63

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: boardAssetTag.0 (octet string) R5300G4-21 [52.35.33.30.30.47.34.2D.32.31(hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.1.29 服务器散热模式：coolingModePolicy

父节点

服务器散热模式的父节点介绍，参见表2-211。

表2-211 服务器散热模式-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
coolingModePolicy	Scalar	服务器散热模式	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.47

子节点

服务器散热模式的子节点介绍，参见表2-212。

表2-212 服务器散热模式-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
coolingMode	散热模式	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.47.1	NO	Unsigned32

散热模式：coolingMode

散热模式：coolingMode，参见表2-213。

表2-213 散热模式：coolingMode

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.47.1	NO	Unsigned32	read-write	单值约束	normalMode(0) highPerformanceMode(1) lowNoiseMode(2)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: coolingMode.0 (gauge) highPerformanceMode(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

2.1.30 GPU信息：gpuInfo

父节点

GPU信息的父节点介绍，参见表2-214。

表2-214 GPU信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
gpuInfo	Tabular	GPU信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48

子节点

GPU信息的子节点介绍，参见表2-215。

表2-215 GPU信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
gpuPcieSlot	GPU PCIe槽位	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.1	YES	Unsigned32



子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
gpuld	GPU ID	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.2	YES	Unsigned32
gpuMarketingName	GPU设备型号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.3	NO	DisplayString
gpuPartNum	GPU部件号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.4	NO	DisplayString
gpuSerialNum	GPU序列号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.5	NO	DisplayString
gpuFirmwareVer	GPU固件版本号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.6	NO	DisplayString
gpuBuildDate	GPU生产日期	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.7	NO	DisplayString
gpuCurrentPower	GPU当前功率值	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.8	NO	Integer32
gpuCurrentTemp	GPU当前温度	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.9	NO	Unsigned32
gpuMemorySize	GPU内存大小	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.10	NO	Integer32
gpuManufacture	GPU生产厂商	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.11	NO	DisplayString

GPU PCIe槽位: gpuPcieSlot

GPU PCIe槽位: gpuPcieSlot, 参见表2-216。

表2-216 GPU PCIe槽位: gpuPcieSlot

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.1	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	1..64

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: gpuPcieSlot.6.0 (gauge) 6
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

GPU ID: gpuld

GPU ID: gpuld, 参见表2-217。

表2-217 GPU ID: gpuld

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.2	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	1..64

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: gpuld.6.0 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

GPU设备型号: gpuMarketingName

GPU设备型号: gpuMarketingName, 参见表2-218。

表2-218 GPU设备型号: gpuMarketingName

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.3	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	1..25

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: gpuMarketingName.6.0 (octet string) Quadro P1000 [51.75.61.64.72.6F.20.50.31.30.30.30 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

GPU部件号: gpuPartNum

GPU部件号: gpuPartNum, 参见表2-219。

表2-219 GPU部件号: gpuPartNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.4	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	1..17

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: gpuPartNum.6.0 (octet string) 1CB1-860-A1 [31.43.42.31.2D.38.36.30.2D.41.31 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

GPU序列号: gpuSerialNum

GPU序列号: gpuSerialNum, 参见表2-220。

表2-220 GPU序列号：gpuSerialNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.5	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	1..17

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: gpuSerialNum.6.0 (octet string) 1323219007903 [31.33.32.33.32.31.39.30.30.37.39.30.33 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

GPU固件版本号：gpuFirmwareVer

GPU固件版本号：gpuFirmwareVer，参见表2-221。

表2-221 GPU固件版本号：gpuFirmwareVer

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.6	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	1..15

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: gpuFirmwareVer.6.0 (octet string) (zero-length)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

GPU生产日期：gpuBuildDate

GPU生产日期：gpuBuildDate，参见表2-222。

表2-222 GPU生产日期：gpuBuildDate

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.7	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	1..11

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: gpuBuildDate.6.0 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

GPU当前功率值：gpuCurrentPower

GPU当前功率值：gpuCurrentPower，参见表2-223。

表2-223 GPU当前功率值：gpuCurrentPower

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.8	NO	Integer32	read-only	单值约束	na(-1)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: gpuCurrentPower.6.0 (integer) na(-1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

GPU当前温度：gpuCurrentTemp

GPU当前温度：gpuCurrentTemp，参见表2-224。

表2-224 GPU当前温度：gpuCurrentTemp

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.9	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: gpuCurrentTemp.6.0 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

GPU内存大小：gpuMemorySize

GPU内存大小：gpuMemorySize，参见表2-225。

表2-225 GPU内存大小：gpuMemorySize

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.10	NO	Integer32	read-only	值域约束	0..65535

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: gpuMemorySize.6.0 (integer) 4
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

GPU生产厂商：gpuManufacture

GPU生产厂商：gpuManufacture，参见表2-226。

表2-226 GPU生产厂商：gpuManufacture

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.48.1.11	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	1..32

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: gpuManufacture.6.0 (octet string) Nvidia [4E.76.69.64.69.61 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.1.31 告警信息：alarmInfo

父节点

告警信息的父节点，参见[表2-227](#)。

表2-227 告警信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
alarmInfo	Tabular	告警信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51

子节点

告警信息的子节点，参见[表2-228](#)。

表2-228 告警信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
alarmID	告警流水号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.1	YES	Unsigned32
alarmTime	告警时间	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.2	NO	DisplayString
alarmType	告警标识	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.3	NO	Unsigned32
restoreType	恢复类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.4	NO	Unsigned32
alarmLevel	告警等级	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.5	NO	Unsigned32
deviceType	设备类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.6	NO	Unsigned32
deviceId	设备编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.7	NO	Unsigned32

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
reserved1	保留字段	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.8	NO	Unsigned32
reserved2	保留字段	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.9	NO	Unsigned32
reserved3	保留字段	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.10	NO	Unsigned32
reserved4	保留字段	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.11	NO	Unsigned32
crcCode1	CRC校验码1	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.12	NO	Unsigned32
crcCode2	CRC校验码2	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.13	NO	Unsigned32
crcCode3	CRC校验码3	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.14	NO	Unsigned32
crcCode4	CRC校验码4	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.15	NO	Unsigned32
reserved5	保留字段	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.16	NO	Unsigned32
reserved6	保留字段	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.17	NO	Unsigned32
trapOid	TRAP OID	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.18	NO	DisplayString
alarmDescription	告警描述	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.19	NO	DisplayString
alarmUTCTime	告警UTC时间	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.20	NO	DisplayString

告警流水号：alarmID

告警流水号：alarmID，参见表2-229。

表2-229 告警流水号：alarmID

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.1	YES	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: alarmID.4195 (gauge) 4195
2: alarmID.4197 (gauge) 4197
3: alarmID.4198 (gauge) 4198
4: alarmID.4199 (gauge) 4199
5: alarmID.4200 (gauge) 4200
6: alarmID.4201 (gauge) 4201
7: alarmID.4202 (gauge) 4202
8: alarmID.4205 (gauge) 4205
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

**告警时间: alarmTime**

告警时间: alarmTime, 参见[表2-230](#)。

**表2-230 告警时间: alarmTime**

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.2	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: alarmTime.4195 (octet string) 2021-01-10 11:03:42
[32.30.32.31.2D.30.31.2D.31.30.20.31.31.3A.30.33.3A.34.32 (hex)]
2: alarmTime.4197 (octet string) 2021-01-10 11:04:16
[32.30.32.31.2D.30.31.2D.31.30.20.31.31.3A.30.34.3A.31.36 (hex)]
3: alarmTime.4198 (octet string) 2021-01-10 11:04:18
[32.30.32.31.2D.30.31.2D.31.30.20.31.31.3A.30.34.3A.31.38 (hex)]
4: alarmTime.4199 (octet string) 2021-01-10 11:05:46
[32.30.32.31.2D.30.31.2D.31.30.20.31.31.3A.30.35.3A.34.36 (hex)]
5: alarmTime.4200 (octet string) 2021-01-10 11:05:48
[32.30.32.31.2D.30.31.2D.31.30.20.31.31.3A.30.35.3A.34.38 (hex)]
6: alarmTime.4201 (octet string) 2021-01-10 11:06:22
[32.30.32.31.2D.30.31.2D.31.30.20.31.31.3A.30.36.3A.32.32 (hex)]
7: alarmTime.4202 (octet string) 2021-01-10 11:06:24
[32.30.32.31.2D.30.31.2D.31.30.20.31.31.3A.30.36.3A.32.34 (hex)]
8: alarmTime.4205 (octet string) 2021-01-28 18:22:21
[32.30.32.31.2D.30.31.2D.32.38.20.31.38.3A.32.32.3A.32.31 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

**告警标识: alarmType**

告警标识: alarmType, 参见[表2-231](#)。

表2-231 告警标识: alarmType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.3	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	alarm(1)

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: alarmType.4195 (gauge) alarm(1) 2: alarmType.4197 (gauge) alarm(1) 3: alarmType.4198 (gauge) alarm(1) 4: alarmType.4199 (gauge) alarm(1) 5: alarmType.4200 (gauge) alarm(1) 6: alarmType.4201 (gauge) alarm(1) 7: alarmType.4202 (gauge) alarm(1) 8: alarmType.4205 (gauge) alarm(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

恢复类型: restoreType

恢复类型: restoreType，参见表2-232。

表2-232 恢复类型: restoreType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.4	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(0) normalRestore(1) bmcRebootRestore(8)

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: restoreType.4195 (gauge) na(0) 2: restoreType.4197 (gauge) na(0) 3: restoreType.4198 (gauge) na(0) 4: restoreType.4199 (gauge) na(0) 5: restoreType.4200 (gauge) na(0) 6: restoreType.4201 (gauge) na(0) 7: restoreType.4202 (gauge) na(0) 8: restoreType.4205 (gauge) na(0) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

告警等级: alarmLevel

告警等级: alarmLevel，参见表2-233。



表2-233 告警等级: alarmLevel

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.5	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(0) critical(1) major(2) unknown(3) minor(4) inform(5)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: alarmLevel.4195 (gauge) major(2)
2: alarmLevel.4197 (gauge) minor(4)
3: alarmLevel.4198 (gauge) minor(4)
4: alarmLevel.4199 (gauge) major(2)
5: alarmLevel.4200 (gauge) major(2)
6: alarmLevel.4201 (gauge) minor(4)
7: alarmLevel.4202 (gauge) minor(4)
8: alarmLevel.4205 (gauge) minor(4)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

设备类型: deviceType

设备类型: deviceType, 参见表2-234。

表2-234 设备类型: deviceType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.6	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	mainBoard(0) psu(1) fan(4) cpu(64) disk(65) memory(66) ioModule(67) gpu(68) smartCard(69) aiCard(70) mainBoardNicCard(71) mainBoardOcpCard(72) device(193)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
```

```
1: deviceType.4195 (gauge) disk(65)
2: deviceType.4197 (gauge) memory(66)
3: deviceType.4198 (gauge) memory(66)
4: deviceType.4199 (gauge) disk(65)
5: deviceType.4200 (gauge) disk(65)
6: deviceType.4201 (gauge) ioModule(67)
7: deviceType.4202 (gauge) ioModule(67)
8: deviceType.4205 (gauge) ioModule(67)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

设备编号：deviceID

设备编号：deviceID，参见[表2-235](#)。

表2-235 设备编号：deviceID

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.7	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: deviceID.4195 (gauge) 5
2: deviceID.4197 (gauge) 1
3: deviceID.4198 (gauge) 2
4: deviceID.4199 (gauge) 30
5: deviceID.4200 (gauge) 31
6: deviceID.4201 (gauge) 0
7: deviceID.4202 (gauge) 0
8: deviceID.4205 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

保留字段：reserved1

保留字段：reserved1，参见[表2-236](#)。

表2-236 保留字段：reserved1

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.8	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: reserved1.4195 (gauge) 0
2: reserved1.4197 (gauge) 0
```

```
3: reserved1.4198 (gauge) 0
4: reserved1.4199 (gauge) 0
5: reserved1.4200 (gauge) 0
6: reserved1.4201 (gauge) 0
7: reserved1.4202 (gauge) 0
8: reserved1.4205 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

保留字段：reserved2

保留字段：reserved2，参见[表2-237](#)。

表2-237 保留字段：reserved2

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.9	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: reserved2.4195 (gauge) 0
2: reserved2.4197 (gauge) 0
3: reserved2.4198 (gauge) 0
4: reserved2.4199 (gauge) 0
5: reserved2.4200 (gauge) 0
6: reserved2.4201 (gauge) 0
7: reserved2.4202 (gauge) 0
8: reserved2.4205 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

保留字段：reserved3

保留字段：reserved3，参见[表2-238](#)。

表2-238 保留字段：reserved3

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.10	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: reserved3.4195 (gauge) 0
2: reserved3.4197 (gauge) 0
3: reserved3.4198 (gauge) 0
4: reserved3.4199 (gauge) 0
```

```
5: reserved3.4200 (gauge) 0
6: reserved3.4201 (gauge) 0
7: reserved3.4202 (gauge) 0
8: reserved3.4205 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

保留字段：reserved4

保留字段：reserved4，参见[表2-239](#)。

表2-239 保留字段：reserved4

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.11	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: reserved4.4195 (gauge) 0
2: reserved4.4197 (gauge) 0
3: reserved4.4198 (gauge) 0
4: reserved4.4199 (gauge) 0
5: reserved4.4200 (gauge) 0
6: reserved4.4201 (gauge) 0
7: reserved4.4202 (gauge) 0
8: reserved4.4205 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

CRC校验码1：crcCode1

CRC校验码1：crcCode1，参见[表2-240](#)。

表2-240 CRC校验码1：crcCode1

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.12	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: crcCode1.4195 (gauge) 925183736
2: crcCode1.4197 (gauge) 2391169220
3: crcCode1.4198 (gauge) 3400937200
4: crcCode1.4199 (gauge) 2151366651
5: crcCode1.4200 (gauge) 3263042909
6: crcCode1.4201 (gauge) 2387505503
```

7: crcCode1.4202 (gauge) 1097647306  
8: crcCode1.4205 (gauge) 658604715  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

CRC校验码2：crcCode2

CRC校验码2：crcCode2，参见[表2-241](#)。

表2-241 CRC校验码2：crcCode2

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.13	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: crcCode2.4195 (gauge) 0  
2: crcCode2.4197 (gauge) 0  
3: crcCode2.4198 (gauge) 0  
4: crcCode2.4199 (gauge) 0  
5: crcCode2.4200 (gauge) 0  
6: crcCode2.4201 (gauge) 0  
7: crcCode2.4202 (gauge) 0  
8: crcCode2.4205 (gauge) 0  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

CRC校验码3：crcCode3

CRC校验码3：crcCode3，参见[表2-242](#)。

表2-242 CRC校验码3：crcCode3

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.14	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: crcCode3.4195 (gauge) 0  
2: crcCode3.4197 (gauge) 0  
3: crcCode3.4198 (gauge) 0  
4: crcCode3.4199 (gauge) 0  
5: crcCode3.4200 (gauge) 0  
6: crcCode3.4201 (gauge) 0  
7: crcCode3.4202 (gauge) 0  
8: crcCode3.4205 (gauge) 0

\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

CRC校验码4: crcCode4

CRC校验码4: crcCode4，参见[表2-243](#)。

表2-243 CRC校验码4: crcCode4

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.51.1.15	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例:

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: crcCode4.4195 (gauge) 0  
2: crcCode4.4197 (gauge) 0  
3: crcCode4.4198 (gauge) 0  
4: crcCode4.4199 (gauge) 0  
5: crcCode4.4200 (gauge) 0  
6: crcCode4.4201 (gauge) 0  
7: crcCode4.4202 (gauge) 0  
8: crcCode4.4205 (gauge) 0  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

保留字段: reserved5

保留字段: reserved5，参见[表2-244](#)。

表2-244 保留字段: reserved5

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.51.1.16	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例:

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: reserved5.4195 (gauge) 0  
2: reserved5.4197 (gauge) 0  
3: reserved5.4198 (gauge) 0  
4: reserved5.4199 (gauge) 0  
5: reserved5.4200 (gauge) 0  
6: reserved5.4201 (gauge) 0  
7: reserved5.4202 (gauge) 0  
8: reserved5.4205 (gauge) 0  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

保留字段：reserved6

保留字段：reserved6，参见表2-245。

表2-245 保留字段：reserved6

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.17	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: reserved6.4195 (gauge) 0
2: reserved6.4197 (gauge) 0
3: reserved6.4198 (gauge) 0
4: reserved6.4199 (gauge) 0
5: reserved6.4200 (gauge) 0
6: reserved6.4201 (gauge) 0
7: reserved6.4202 (gauge) 0
8: reserved6.4205 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

TRAP OID：trapOid

TRAP OID：trapOid，参见表2-246。

表2-246 TRAP OID：trapOid

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.18	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: trapOid.4195 (octet string) 1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5800
[31.2E.33.2E.36.2E.31.2E.34.2E.31.2E.33.39.30.32.2E.36.30.35.33.2E.31.39.2E.31.2E.33.2E.31.31.2E.31.2E.35.38.30.30 (hex)]
2: trapOid.4197 (octet string) 1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30759
[31.2E.33.2E.36.2E.31.2E.34.2E.31.2E.33.39.30.32.2E.36.30.35.33.2E.31.39.2E.31.2E.33.2E.31.31.2E.31.2E.33.30.37.35.39 (hex)]
3: trapOid.4198 (octet string) 1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30759
[31.2E.33.2E.36.2E.31.2E.34.2E.31.2E.33.39.30.32.2E.36.30.35.33.2E.31.39.2E.31.2E.33.2E.31.31.2E.31.2E.33.30.37.35.39 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

告警描述: alarmDescription

告警描述: alarmDescription, 参见表2-247。

表2-247 告警描述: alarmDescription

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.19	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..128

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: alarmDescription.4195 (octet string) hard disk 5 is extracted. [68.61.72.64.20.64.69.73.6B.20.35.20.69.73.20.65.78.74.72.61.63.74.65.64.2E(hex)] 2: alarmDescription.4197 (octet string) Memory (DIMM1) is isolated by BIOS. [4D.65.6D.6F.72.79.20.28.44.49.4D.4D.31.29.20.69.73.20.69.73.6F.6C.61.74.65.64.20.62.79.20.42.49.4F.53.2E(hex)] 3: alarmDescription.4198 (octet string) Memory (DIMM2) is isolated by BIOS. [4D.65.6D.6F.72.79.20.28.44.49.4D.4D.32.29.20.69.73.20.69.73.6F.6C.61.74.65.64.20.62.79.20.42.49.4F.53.2E(hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

告警UTC时间: alarmUTCTime

告警UTC时间: alarmUTCTime, 参见表2-248。

表2-248 告警UTC时间: alarmUTCTime

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.51.1.20	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: alarmUTCTime.4195 (octet string) 2021-01-10 03:03:42 [32.30.32.31.2D.30.31.2D.31.30.20.30.33.3A.30.33.3A.34.32(hex)] 2: alarmUTCTime.4197 (octet string) 2021-01-10 03:04:16 [32.30.32.31.2D.30.31.2D.31.30.20.30.33.3A.30.34.3A.31.36(hex)] 3: alarmUTCTime.4198 (octet string) 2021-01-10 03:04:18 [32.30.32.31.2D.30.31.2D.31.30.20.30.33.3A.30.34.3A.31.38(hex)] 4: alarmUTCTime.4199 (octet string) 2021-01-10 03:05:46 [32.30.32.31.2D.30.31.2D.31.30.20.30.33.3A.30.35.3A.34.36(hex)] 5: alarmUTCTime.4200 (octet string) 2021-01-10 03:05:48 [32.30.32.31.2D.30.31.2D.31.30.20.30.33.3A.30.35.3A.34.38(hex)] 6: alarmUTCTime.4201 (octet string) 2021-01-10 03:06:22 [32.30.32.31.2D.30.31.2D.31.30.20.30.33.3A.30.36.3A.32.32(hex)]
--



```

7: alarmUTCTime.4202 (octet string) 2021-01-10 03:06:24
[32.30.32.31.2D.30.31.2D.31.30.20.30.33.3A.30.36.3A.32.34 (hex)]
8: alarmUTCTime.4205 (octet string) 2021-01-28 10:22:21
[32.30.32.31.2D.30.31.2D.32.38.20.31.30.3A.32.32.3A.32.31 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****

```

## 2.1.32 PCIe设备数量：pcieSlotCount

### 父节点

PCIe设备数量的父节点介绍，参见表2-249。

表2-249 PCIe设备数量-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
pcieSlotCount	Scalar	PCIe设备数量	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.55

### 子节点

PCIe设备数量的子节点介绍，参见表2-250。

表2-250 PCIe设备数量-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
totalPcieSlotCount	PCIe槽位数量	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.55.1	NO	Unsigned32
maxPcieSlotCount	PCIe槽位最大数量	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.55.2	NO	Unsigned32

### PCIe槽位数量：totalPcieSlotCount

PCIe槽位数量：totalPcieSlotCount，参见表2-251。

表2-251 PCIe槽位数量：totalPcieSlotCount

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.55.1	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例：

```

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: totalPcieSlotCount.0 (gauge) 5
***** SNMP QUERY FINISHED *****

```

### PCIe槽位最大数量：maxPcieSlotCount

PCIe槽位最大数量：maxPcieSlotCount，参见表2-252。

表2-252 PCIe槽位最大数量：maxPcieSlotCount

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.55.2	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: maxPcieSlotCount.0 (gauge) 10
***** SNMP QUERY FINISHED *****

2.1.33 PCIe槽位信息：pcieSlotInfo

父节点

PCIe槽位信息的父节点介绍，参见表2-253。

表2-253 PCIe槽位信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
pcieSlotInfo	Tabular	PCIe槽位信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.56

子节点

PCIe槽位信息的子节点介绍，参见表2-254。

表2-254 PCIe槽位信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
pcieSlotIndex	PCIe槽位	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.56.1	YES	Unsigned32
pcieSlotSpeed	PCIe速率	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.56.2	NO	DisplayString
pcieSlotIdentifier	PCIe用户标志符	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.56.3	NO	DisplayString

PCIe槽位：pcieSlotIndex

PCIe槽位：pcieSlotIndex，参见表2-255。

表2-255 PCIe槽位：pcieSlotIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.56.1	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	1..255

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pcieSlotIndex.4 (gauge) 4
2: pcieSlotIndex.5 (gauge) 5
3: pcieSlotIndex.6 (gauge) 6
4: pcieSlotIndex.7 (gauge) 7
5: pcieSlotIndex.8 (gauge) 8
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

PCle速率: pcieSlotSpeed

PCle速率: pcieSlotSpeed, 参见[表2-256](#)。

表2-256 PCle速率: pcieSlotSpeed

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.56.2	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..63

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pcieSlotSpeed.4 (octet string) X8 [58.38 (hex)]
2: pcieSlotSpeed.5 (octet string) X8 [58.38 (hex)]
3: pcieSlotSpeed.6 (octet string) X8 [58.38 (hex)]
4: pcieSlotSpeed.7 (octet string) X16 [58.31.36 (hex)]
5: pcieSlotSpeed.8 (octet string) X8 [58.38 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

PCle用户标志符: pcieSlotIdentifier

PCle用户标志符: pcieSlotIdentifier, 参见[表2-257](#)。

表2-257 PCle用户标志符: pcieSlotIdentifier

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.56.3	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..63

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pcieSlotIdentifier.4 (octet string) RISER2-PCIE SLOT4
[52.49.53.45.52.32.2D.50.43.49.45.20.53.4C.4F.54.34 (hex)]
2: pcieSlotIdentifier.5 (octet string) RISER2-PCIE SLOT5
[52.49.53.45.52.32.2D.50.43.49.45.20.53.4C.4F.54.35 (hex)]
3: pcieSlotIdentifier.6 (octet string) RISER2-PCIE SLOT6
[52.49.53.45.52.32.2D.50.43.49.45.20.53.4C.4F.54.36 (hex)]
4: pcieSlotIdentifier.7 (octet string) PCIE SLOT7 [50.43.49.45.20.53.4C.4F.54.37 (hex)]
```

```
5: pcieSlotIdentifier.8 (octet string) PCIE SLOT8 [50.43.49.45.20.53.4C.4F.54.38 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.1.34 GUID信息：boardGuidInfo

父节点

GUID信息的父节点介绍，参见表2-258。

表2-258 GUID信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardGuidInfo	Scalar	GUID信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.58

子节点

GUID信息的子节点介绍，参见表2-259。

表2-259 GUID信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
guidInfo	GUID信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.58.1	NO	DisplayString

GUID信息：guidInfo

GUID信息：guidInfo，参见表2-260。

表2-260 GUID信息：guidInfo

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.58.1	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	2..63

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: guidInfo.0 (octet string) 30e72400-0000-1000-0000-000000000000
[33.30.65.37.32.34.30.30.2D.30.30.30.30.2D.31.30.
30.30.2D.30.30.30.30.2D.30.30.30.30.30.30.30.30.30.30.30 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.2 硬盘查询操作

2.2.1 物理盘列表信息：pdInfo

父节点

物理盘列表信息的父节点，参见表2-261。

表2-261 物理盘列表信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
pdInfo	Tabular	物理盘列表信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37

子节点

物理盘列表信息的子节点，参见表2-262。

表2-262 物理盘列表信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
pdControllerIndex	控制器编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.1	NO	Unsigned32
pdSlot	硬盘槽位号（高16位标识区域信息，低16位标识丝印）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.2	YES	Unsigned32
pdNegoLinkSpeed	硬盘连接速率	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.3	NO	Unsigned32
pdMediaType	硬盘媒介类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.4	NO	Unsigned32
pdRotateRate	硬盘转速	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.5	NO	Unsigned32
pdTemperature	硬盘温度	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.6	NO	Unsigned32
pdStatusInController	硬盘状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.7	NO	Unsigned32
pdHealth	硬盘健康状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.8	NO	Unsigned32
pdModelInfo	硬盘型号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.9	NO	DisplayString
pdVendorInfo	硬盘厂家信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.10	NO	DisplayString
pdSerialNumber	硬盘序列号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.11	NO	DisplayString
pdFirmwareVersion	硬盘固件版本号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.12	NO	DisplayString
pdAPortSasAddress	硬盘SAS地址（PMC不支持）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.13	NO	DisplayString

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
pdInterfaceType	硬盘接口类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.14	NO	Unsigned32
pdDiskSize	硬盘尺寸	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.15	NO	Unsigned32
pdRawCapacity	硬盘容量（GB）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.16	NO	Unsigned32
pdLifeUsed	硬盘寿命（0xff 表示不支持）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.17	NO	Unsigned32
pdSlotInCtrl	硬盘在控制器中的ID	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.18	NO	Unsigned32
pdPartNum	硬盘部件号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.19	NO	DisplayString
pdCapableSpeedGbs	硬盘最大速率	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.20	NO	Unsigned32
pdLocationInfo	硬盘丝印信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.21	NO	DisplayString
pdDiskLocater	硬盘盘位标识（对于PMC，该字段数据格式为控制器槽位：控制器port：机柜ID：控制器上报的硬盘槽位；对于LSI，数据格式为控制器槽位：机柜ID：控制器上报的硬盘槽位）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.22	NO	DisplayString
pdLifeRemained	硬盘剩余寿命	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.23	NO	Unsigned32
pdMediaErrCount	硬盘介质错误数	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.24	NO	Unsigned32
pdOtherErrCount	硬盘其它错误数	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.25	NO	Unsigned32
pdPrefailErrCount	硬盘预测故障错误数	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.26	NO	Unsigned32
pdRawCapacityBytes	硬盘原始容量字节	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.27	NO	DisplayString
pdStatusIsForeign	硬盘是否是外来盘	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.28	NO	Unsigned32

控制器编号：pdControllerIndex

控制器编号：pdControllerIndex，参见表2-263。

表2-263 控制器编号：pdControllerIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.1	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdControllerIndex.0 (gauge) na(255)
2: pdControllerIndex.2 (gauge) 0
3: pdControllerIndex.3 (gauge) 0
4: pdControllerIndex.6 (gauge) 0
5: pdControllerIndex.7 (gauge) 0
6: pdControllerIndex.8 (gauge) na(255)
7: pdControllerIndex.9 (gauge) 0
8: pdControllerIndex.10 (gauge) na(255)
9: pdControllerIndex.11 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘槽位号：pdSlot

硬盘槽位号：pdSlot，参见表2-264。

表2-264 硬盘槽位号：pdSlot

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.2	YES	Unsigned32	read-only	单值约束	na(16711935)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdSlot.0 (gauge) 0
2: pdSlot.2 (gauge) 2
3: pdSlot.3 (gauge) 3
4: pdSlot.6 (gauge) 6
5: pdSlot.7 (gauge) 7
6: pdSlot.8 (gauge) 8
7: pdSlot.9 (gauge) 9
8: pdSlot.10 (gauge) 10
9: pdSlot.11 (gauge) 11
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘连接速率：pdNegoLinkSpeed

硬盘连接速率：pdNegoLinkSpeed，参见表2-265。

表2-265 硬盘连接速率：pdNegoLinkSpeed

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.3	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	speed3G(0) speed6G(1) speed12G(2) speed1p5G(3) speed8G(5) speed16G(6) speed32G(7) speed24G(8) na(255)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: pdNegoLinkSpeed.0 (gauge) na(255) 2: pdNegoLinkSpeed.2 (gauge) speed6G(1) 3: pdNegoLinkSpeed.3 (gauge) speed6G(1) 4: pdNegoLinkSpeed.6 (gauge) speed6G(1) 5: pdNegoLinkSpeed.7 (gauge) speed6G(1) 6: pdNegoLinkSpeed.8 (gauge) na(255) 7: pdNegoLinkSpeed.9 (gauge) speed6G(1) 8: pdNegoLinkSpeed.10 (gauge) na(255) 9: pdNegoLinkSpeed.11 (gauge) speed6G(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

硬盘媒介类型：pdMediaType

硬盘媒介类型：pdMediaType，参见表2-266。

表2-266 硬盘媒介类型：pdMediaType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.4	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	hdd(0) ssd(1) ssmFlash(2) na(255)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: pdMediaType.0 (gauge) ssd(1) 2: pdMediaType.2 (gauge) hdd(0)
--



```
3: pdMediaType.3 (gauge) hdd(0)
4: pdMediaType.6 (gauge) hdd(0)
5: pdMediaType.7 (gauge) hdd(0)
6: pdMediaType.8 (gauge) ssd(1)
7: pdMediaType.9 (gauge) hdd(0)
8: pdMediaType.10 (gauge) ssd(1)
9: pdMediaType.11 (gauge) hdd(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘转速：pdRotateRate

硬盘转速：pdRotateRate，参见表2-267。

表2-267 硬盘转速：pdRotateRate

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.5	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	speed5400RPM(0) speed7200RPM(1) speed10000RPM(2) speed10025RPM(3) speed15000RPM(4) ssd(5) speed10500RPM(6) speed10520RPM(7) speed15030RPM(8) speed15052RPM(9) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdRotateRate.0 (gauge) na(255)
2: pdRotateRate.2 (gauge) speed15000RPM(4)
3: pdRotateRate.3 (gauge) speed7200RPM(1)
4: pdRotateRate.6 (gauge) speed7200RPM(1)
5: pdRotateRate.7 (gauge) speed7200RPM(1)
6: pdRotateRate.8 (gauge) na(255)
7: pdRotateRate.9 (gauge) speed7200RPM(1)
8: pdRotateRate.10 (gauge) na(255)
9: pdRotateRate.11 (gauge) speed7200RPM(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘温度：pdTemperature

硬盘温度：pdTemperature，参见表2-268。

表2-268 硬盘温度: pdTemperature

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.6	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdTemperature.0 (gauge) 43
2: pdTemperature.2 (gauge) 36
3: pdTemperature.3 (gauge) 34
4: pdTemperature.6 (gauge) 34
5: pdTemperature.7 (gauge) 33
6: pdTemperature.8 (gauge) 37
7: pdTemperature.9 (gauge) 35
8: pdTemperature.10 (gauge) 45
9: pdTemperature.11 (gauge) 34
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘状态: pdStatusInController

硬盘状态: pdStatusInController, 参见表2-269。

表2-269 硬盘状态: pdStatusInController

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.7	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	unconfiguredGood(0) unconfiguredBad(1) online(2) rebuilding(3) offline(4) globalHSP(5) failed(6) raw(7) ready(8) dead(9) dedicatedHSP(10) foreign(12) jbod(13) configuredShielded(14) unknown(15) journal(16) active(17) copyBack(18) failedDueToPSA(19)

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
					unsupportedNoLicense(20) predictiveFailure(21) predictiveFailureWorkOut(22) transientDrive(23) erasingOffline(24) invalidDriveSize(25) firmwareUpdateRequired(26) exposedToOS(27) maskedWithInvalidCCM(28) unsupportedForConfig(29) rebuildQueued(30) ok(31) na(11)

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: pdStatusInController.0 (gauge) na(11) 2: pdStatusInController.2 (gauge) foreign(12) 3: pdStatusInController.3 (gauge) online(2) 4: pdStatusInController.6 (gauge) online(2) 5: pdStatusInController.7 (gauge) online(2) 6: pdStatusInController.8 (gauge) na(11) 7: pdStatusInController.9 (gauge) online(2) 8: pdStatusInController.10 (gauge) na(11) 9: pdStatusInController.11 (gauge) unconfiguredGood(0) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

硬盘健康状态: pdHealth

硬盘健康状态: pdHealth, 参见表2-270。

表2-270 硬盘健康状态: pdHealth

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.8	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	ok(0) warning(1) na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdHealth.0 (gauge) na(255)
2: pdHealth.2 (gauge) ok(0)
3: pdHealth.3 (gauge) ok(0)
4: pdHealth.6 (gauge) ok(0)
5: pdHealth.7 (gauge) ok(0)
6: pdHealth.8 (gauge) na(255)
7: pdHealth.9 (gauge) ok(0)
8: pdHealth.10 (gauge) na(255)
9: pdHealth.11 (gauge) ok(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘型号：pdModelInfo

硬盘型号：pdModelInfo，参见[表2-271](#)。

表2-271 硬盘型号：pdModelInfo

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.9	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..40

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdModelInfo.0 (octet string) HUSMR7616BDP301
[48.55.53.4D.52.37.36.31.36.42.44.50.33.30.31 (hex)]
2: pdModelInfo.2 (octet string) ST3600057SS [53.54.33.36.30.30.30.35.37.53.53 (hex)]
3: pdModelInfo.3 (octet string) HGST HUS726060AL
[48.47.53.54.20.48.55.53.37.32.36.30.36.30.41.4C (hex)]
4: pdModelInfo.6 (octet string) HGST HUS726060AL
[48.47.53.54.20.48.55.53.37.32.36.30.36.30.41.4C (hex)]
5: pdModelInfo.7 (octet string) HGST HUS726060AL
[48.47.53.54.20.48.55.53.37.32.36.30.36.30.41.4C (hex)]
6: pdModelInfo.8 (octet string) INTEL SSDPE2KE032T8
[49.4E.54.45.4C.20.53.53.44.50.45.32.4B.45.30.33.32.54.38 (hex)]
7: pdModelInfo.9 (octet string) HGST HUS726060AL
[48.47.53.54.20.48.55.53.37.32.36.30.36.30.41.4C (hex)]
8: pdModelInfo.10 (octet string) HUSMR7632BDP301
[48.55.53.4D.52.37.36.33.32.42.44.50.33.30.31 (hex)]
9: pdModelInfo.11 (octet string) HGST HUS726060AL
[48.47.53.54.20.48.55.53.37.32.36.30.36.30.41.4C (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘厂家信息：pdVendorInfo

硬盘厂家信息：pdVendorInfo，参见表2-272。

表2-272 硬盘厂家信息：pdVendorInfo

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.10	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdVendorInfo.0 (octet string) HGST [48.47.53.54 (hex)]
2: pdVendorInfo.2 (octet string) SEAGATE [53.45.41.47.41.54.45 (hex)]
3: pdVendorInfo.3 (octet string) ATA [41.54.41 (hex)]
4: pdVendorInfo.6 (octet string) ATA [41.54.41 (hex)]
5: pdVendorInfo.7 (octet string) ATA [41.54.41 (hex)]
6: pdVendorInfo.8 (octet string) INTEL [49.4E.54.45.4C (hex)]
7: pdVendorInfo.9 (octet string) ATA [41.54.41 (hex)]
8: pdVendorInfo.10 (octet string) HGST [48.47.53.54 (hex)]
9: pdVendorInfo.11 (octet string) ATA [41.54.41 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘序列号：pdSerialNumber

硬盘序列号：pdSerialNumber，参见表2-273。

表2-273 硬盘序列号：pdSerialNumber

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.11	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..20

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdSerialNumber.0 (octet string) SDM000002981
[53.44.4D.30.30.30.30.30.32.39.38.31 (hex)]
2: pdSerialNumber.2 (octet string) 6SL3V4QS [36.53.4C.33.56.34.51.53 (hex)]
3: pdSerialNumber.3 (octet string) K8JTB4SN [4B.38.4A.54.42.34.53.4E (hex)]
4: pdSerialNumber.6 (octet string) K8JSW9RN [4B.38.4A.53.57.39.52.4E (hex)]
5: pdSerialNumber.7 (octet string) K8JSJU4N [4B.38.4A.53.4A.55.34.4E (hex)]
6: pdSerialNumber.8 (octet string) BTLN813207EB3P2BGN
[42.54.4C.4E.38.31.33.32.30.37.45.42.33.50.32.42.47.4E (hex)]
7: pdSerialNumber.9 (octet string) K8JVA86N [4B.38.4A.56.41.38.36.4E (hex)]
8: pdSerialNumber.10 (octet string) SDM00000B9B0 [53.44.4D.30.30.30.30.30.42.39.42.30 (hex)]
9: pdSerialNumber.11 (octet string) K8JU4WLN [4B.38.4A.55.34.57.4C.4E (hex)]
```

\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

硬盘固件版本号：pdFirmwareVersion

硬盘固件版本号：pdFirmwareVersion，参见[表2-274](#)。

表2-274 硬盘固件版本号：pdFirmwareVersion

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.12	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..4

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: pdFirmwareVersion.0 (octet string) na [6E.61 (hex)]  
2: pdFirmwareVersion.2 (octet string) 0008 [30.30.30.38 (hex)]  
3: pdFirmwareVersion.3 (octet string) TD05 [54.44.30.35 (hex)]  
4: pdFirmwareVersion.6 (octet string) TD05 [54.44.30.35 (hex)]  
5: pdFirmwareVersion.7 (octet string) TD05 [54.44.30.35 (hex)]  
6: pdFirmwareVersion.8 (octet string) na [6E.61 (hex)]  
7: pdFirmwareVersion.9 (octet string) TD05 [54.44.30.35 (hex)]  
8: pdFirmwareVersion.10 (octet string) na [6E.61 (hex)]  
9: pdFirmwareVersion.11 (octet string) TD05 [54.44.30.35 (hex)]  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

硬盘SAS地址：pdAPortSasAddress

硬盘SAS地址：pdAPortSasAddress，参见[表2-275](#)。

表2-275 硬盘SAS地址：pdAPortSasAddress

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.13	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..17

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: pdAPortSasAddress.0 (octet string) na [6E.61 (hex)]  
2: pdAPortSasAddress.2 (octet string) 5000c5004c90ed59 [35.30.30.30.63.35.30.30.34.63.39.30.65.64.35.39 (hex)]  
3: pdAPortSasAddress.3 (octet string) 300062b201db71c8 [33.30.30.30.36.32.62.32.30.31.64.62.37.31.63.38 (hex)]  
4: pdAPortSasAddress.6 (octet string) 300062b201db71cd [33.30.30.30.36.32.62.32.30.31.64.62.37.31.63.64 (hex)]  
5: pdAPortSasAddress.7 (octet string) 300062b201db71cc [33.30.30.30.36.32.62.32.30.31.64.62.37.31.63.63 (hex)]

```
6: pdAPortSasAddress.8 (octet string) na [6E.61 (hex)]
7: pdAPortSasAddress.9 (octet string) 300062b201db71c3
[33.30.30.30.36.32.62.32.30.31.64.62.37.31.63.33 (hex)]
8: pdAPortSasAddress.10 (octet string) na [6E.61 (hex)]
9: pdAPortSasAddress.11 (octet string) 300062b201db71c0
[33.30.30.30.36.32.62.32.30.31.64.62.37.31.63.30 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘接口类型: pdInterfaceType

硬盘接口类型: pdInterfaceType, 参见表2-276。

表2-276 硬盘接口类型: pdInterfaceType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.14	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(0) parallelSCSI(1) sas(2) sata(3) fc(4) pcie(5) nvme(6)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdInterfaceType.0 (gauge) pcie(5)
2: pdInterfaceType.2 (gauge) sas(2)
3: pdInterfaceType.3 (gauge) sata(3)
4: pdInterfaceType.6 (gauge) sata(3)
5: pdInterfaceType.7 (gauge) sata(3)
6: pdInterfaceType.8 (gauge) pcie(5)
7: pdInterfaceType.9 (gauge) sata(3)
8: pdInterfaceType.10 (gauge) pcie(5)
9: pdInterfaceType.11 (gauge) sata(3)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘尺寸: pdDiskSize

硬盘尺寸: pdDiskSize, 参见表2-277。

表2-277 硬盘尺寸: pdDiskSize

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.15	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	size2p5(0) size3p5(1) size80x22x3p5(2) size22x110(3)

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
					na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdDiskSize.0 (gauge) na(255)
2: pdDiskSize.2 (gauge) size3p5(1)
3: pdDiskSize.3 (gauge) size3p5(1)
4: pdDiskSize.6 (gauge) size3p5(1)
5: pdDiskSize.7 (gauge) size3p5(1)
6: pdDiskSize.8 (gauge) na(255)
7: pdDiskSize.9 (gauge) size3p5(1)
8: pdDiskSize.10 (gauge) na(255)
9: pdDiskSize.11 (gauge) size3p5(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

### 硬盘容量：pdRawCapacity

硬盘容量：pdRawCapacity，参见[表2-278](#)。

表2-278 硬盘容量：pdRawCapacity

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.37.1.16	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(0)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdRawCapacity.0 (gauge) 1600
2: pdRawCapacity.2 (gauge) 600
3: pdRawCapacity.3 (gauge) 6000
4: pdRawCapacity.6 (gauge) 6000
5: pdRawCapacity.7 (gauge) 6000
6: pdRawCapacity.8 (gauge) 3200
7: pdRawCapacity.9 (gauge) 6000
8: pdRawCapacity.10 (gauge) 3200
9: pdRawCapacity.11 (gauge) 6000
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

### 硬盘寿命：pdLifeUsed

硬盘寿命：pdLifeUsed，参见[表2-279](#)。



表2-279 表格标题

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.17	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdLifeUsed.0 (gauge) 3
2: pdLifeUsed.2 (gauge) na(255)
3: pdLifeUsed.3 (gauge) na(255)
4: pdLifeUsed.6 (gauge) na(255)
5: pdLifeUsed.7 (gauge) na(255)
6: pdLifeUsed.8 (gauge) 0
7: pdLifeUsed.9 (gauge) na(255)
8: pdLifeUsed.10 (gauge) 2
9: pdLifeUsed.11 (gauge) na(255)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘在控制器中的ID: pdSlotInCtrl

硬盘在控制器中的ID: pdSlotInCtrl, 参见表2-280。

表2-280 硬盘在控制器中的ID: pdSlotInCtrl

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.18	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdSlotInCtrl.0 (gauge) na(255)
2: pdSlotInCtrl.2 (gauge) 66
3: pdSlotInCtrl.3 (gauge) 70
4: pdSlotInCtrl.6 (gauge) 72
5: pdSlotInCtrl.7 (gauge) 71
6: pdSlotInCtrl.8 (gauge) na(255)
7: pdSlotInCtrl.9 (gauge) 69
8: pdSlotInCtrl.10 (gauge) na(255)
9: pdSlotInCtrl.11 (gauge) 68
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘部件号: pdPartNum

硬盘部件号: pdPartNum, 参见表2-281。

表2-281 硬盘部件号：pdPartNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.19	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	0..20

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdPartNum.0 (octet string) na [6E.61 (hex)]
2: pdPartNum.1 (octet string) na [6E.61 (hex)]
3: pdPartNum.2 (octet string) na [6E.61 (hex)]
4: pdPartNum.3 (octet string) na [6E.61 (hex)]
5: pdPartNum.4 (octet string) na [6E.61 (hex)]
6: pdPartNum.5 (octet string) na [6E.61 (hex)]
7: pdPartNum.6 (octet string) na [6E.61 (hex)]
8: pdPartNum.7 (octet string) na [6E.61 (hex)]
9: pdPartNum.8 (octet string) na [6E.61 (hex)]
10: pdPartNum.9 (octet string) na [6E.61 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘最大速率：pdCapableSpeedGbs

硬盘最大速率：pdCapableSpeedGbs，参见[表2-282](#)。

表2-282 硬盘最大速率：pdCapableSpeedGbs

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.20	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(0) speed-3(2) speed-6(3) speed-12(4) speed-8(5) speed-16(6) speed-32(7) speed24G(8)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdCapableSpeedGbs.0 (gauge) 8
2: pdCapableSpeedGbs.1 (gauge) 8
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘丝印信息：pdLocationInfo

硬盘丝印信息：pdLocationInfo，参见[表2-283](#)。

表2-283 硬盘丝印信息：pdLocationInfo

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.21	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdLocationInfo.0 (octet string) Disk0 [44.69.73.6B.30 (hex)]
2: pdLocationInfo.1 (octet string) Disk1 [44.69.73.6B.31 (hex)]
3: pdLocationInfo.2 (octet string) Disk2 [44.69.73.6B.32 (hex)]
4: pdLocationInfo.3 (octet string) Disk3 [44.69.73.6B.33 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘盘位标识：pdDiskLocater

硬盘盘位标识：pdDiskLocater，参见表2-284。

表2-284 硬盘盘位标识：pdDiskLocater

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.22	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
3: pdDiskLocater.4 (octet string) OnBoard Slot1 : CN2 : EID1 : Slot4
[4F.6E.42.6F.61.72.64.20.53.6C.6F.74.31.20.3A.20.43.4E.32.20.3A.20.45.49.44.31.20.3A.20.53.6C.6F.74.34 (hex)]
4: pdDiskLocater.6 (octet string) OnBoard Slot1 : CN2 : EID1 : Slot6
[4F.6E.42.6F.61.72.64.20.53.6C.6F.74.31.20.3A.20.43.4E.32.20.3A.20.45.49.44.31.20.3A.20.53.6C.6F.74.36 (hex)]
5: pdDiskLocater.8 (octet string) OnBoard Slot1 : CN2 : EID1 : Slot8
[4F.6E.42.6F.61.72.64.20.53.6C.6F.74.31.20.3A.20.43.4E.32.20.3A.20.45.49.44.31.20.3A.20.53.6C.6F.74.38 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘剩余寿命：pdLifeRemained

硬盘剩余寿命：pdLifeRemained，参见表2-285。

表2-285 硬盘剩余寿命：pdLifeRemained

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.23	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdLifeRemained.0 (gauge) 100
2: pdLifeRemained.2 (gauge) na(255)
3: pdLifeRemained.3 (gauge) na(255)
4: pdLifeRemained.6 (gauge) na(255)
5: pdLifeRemained.7 (gauge) na(255)
6: pdLifeRemained.8 (gauge) 98
7: pdLifeRemained.9 (gauge) na(255)
8: pdLifeRemained.10 (gauge) 100
9: pdLifeRemained.11 (gauge) na(255)
***** SNMP QUERY FINISHED *****

### 硬盘介质错误数：pdMediaErrCount

硬盘介质错误数：pdMediaErrCount，参见[表2-286](#)。

表2-286 硬盘介质错误数：pdMediaErrCount

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.37.1.24	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(65535)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdMediaErrCount.0 (gauge) 0
2: pdMediaErrCount.2 (gauge) na(65535)
3: pdMediaErrCount.3 (gauge) na(65535)
***** SNMP QUERY FINISHED *****

### 硬盘其它错误数：pdOtherErrCount

硬盘其它错误数：pdOtherErrCount，参见[表2-287](#)。

表2-287 硬盘其它错误数：pdOtherErrCount

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.37.1.25	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(65535)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdOtherErrCount.0 (gauge) 0
2: pdOtherErrCount.2 (gauge) na(65535)
3: pdOtherErrCount.3 (gauge) 0

```
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘预测故障错误数: pdPrefailErrCount

硬盘预测故障错误数: pdPrefailErrCount, 参见表2-288。

表2-288 硬盘预测故障错误数: pdPrefailErrCount

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.37.1.26	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(65535)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pdPrefailErrCount.0 (gauge) 0
2: pdPrefailErrCount.2 (gauge) na(65535)
3: pdPrefailErrCount.3 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘原始容量字节: `pdRawCapacityBytes`

硬盘原始容量字节: pdRawCapacityBytes, 参见表2-289。

**表2-289 硬盘原始容量字节: pdRawCapacityBytes**

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.27	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****  
1: pdRowCapacityBytes.0 (octet string) 3840000000000 [33.38.34.30.30.30.30.30.30.30.30.30.30  
(hex)]  
2: pdRowCapacityBytes.2 (octet string) 8001563222016 [38.30.30.31.35.36.33.32.32.32.30.31.36  
(hex)]  
3: pdRowCapacityBytes.5 (octet string) 8001563222016 [38.30.30.31.35.36.33.32.32.32.30.31.36  
(hex)]  
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘是否是外来盘: `pdStatusIsForeign`

硬盘是否是外来盘: `pdStatusIsForeign`, 参见表2-290。

表2-290 硬盘是否是外来盘: pdStatusIsForeign

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.37.1.28	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	false(0) true(1)

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
					na(255)

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: pdStatusIsForeign.9 (gauge) true(1) 2: pdStatusIsForeign.10 (gauge) false(0) 3: pdStatusIsForeign.11 (gauge) na(255) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

2.2.2 逻辑盘信息：ldInfo

父节点

逻辑盘信息的父节点，参见[表2-291](#)。

表2-291 逻辑盘信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
ldInfo	Tabular	逻辑盘信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38

子节点

逻辑盘信息的子节点，参见[表2-292](#)。

表2-292 逻辑盘信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
ldControllerIndex	控制器编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.1	YES	Unsigned32
virtualDriveIndex	逻辑盘编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.2	YES	Unsigned32
raidLevel	RAID等级	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.3	NO	Unsigned32
memDiskNum	成员盘数量	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.4	NO	Unsigned32
ldState	逻辑盘状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.5	NO	Unsigned32
rebuildProgInfo	重建进度	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.6	NO	Unsigned32
ldIOPolicy	I/O策略	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.7	NO	Unsigned32

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
IdPad	保留字段	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.8	NO	Unsigned32
IdAccessPolicy	访问策略	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.9	NO	Unsigned32
IdDiskCachePolicy	成员盘缓存策略	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.10	NO	Unsigned32
IdReadAheadPolicy	读策略	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.11	NO	Unsigned32
IdWritePolicy	写策略	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.12	NO	Unsigned32
IdMemDiskSlot	成员盘信息（如果第n位是1，则在n槽中的磁盘是这个RAID的成员盘。仅支持R5300G 4。如果值是0，表示不支持。）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.13	NO	Unsigned32
IdStripeSize	条带大小	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.14	NO	Unsigned32
IdCapacity	逻辑盘容量	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.15	NO	Unsigned32
virtualDriveName	逻辑盘名称	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.16	NO	DisplayString
vdIndexInCtrl	逻辑盘在控制器中的编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.17	NO	Unsigned32

控制器编号：IdControllerIndex

控制器编号：IdControllerIndex，参见表2-293。

表2-293 控制器编号：IdControllerIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.1	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	0..15

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: IdControllerIndex.0.0 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

逻辑盘编号：virtualDriveIndex

逻辑盘编号：virtualDriveIndex，参见表2-294。

表2-294 逻辑盘编号：virtualDriveIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.2	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	0..64

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: virtualDriveIndex.0.0 (gauge) 0 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

RAID等级：raidLevel

RAID等级：raidLevel，参见表2-295。

表2-295 RAID等级：raidLevel

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.3	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	raid0(0) raid1(1) raid5(5) raid6(6) raid00(16) raid10(17) raid1E(18) raid50(19) raid60(20) raid1E-rlq0(21) na(255)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: raidLevel.0.0 (gauge) raid6(6) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

成员盘数量：memDiskNum

成员盘数量：memDiskNum，参见表2-296。



表2-296 成员盘数量：memDiskNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.4	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: memDiskNum.0.0 (gauge) 4
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

逻辑盘状态：ldState

逻辑盘状态：ldState，参见表2-297。

表2-297 逻辑盘状态：ldState

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.5	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	optimal(0) degraded(1) offline(2) failed(3) partiallyDegraded(4) initializing(5) clean(6) active(7) recovering(8) resyncing(9) reshaping(10) checking(11) ok(12) notConfigured(13) interimRecovery(14) readyForRecovery(15) wrongDriveReplaced(16) driveImproperlyConnected(17) hardwareIsOverheating(18) hardwareHasOverheated(19) expanding(20) notYetAvailable(21) queuedForExpansion(22)

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
					disabledFromSCSIIDConflict(23) ejected(24) eraseInProgress(25) unused(26) readyToPerformPredictiveSpareRebuild(27) rPIInProgress(28) rPIQueued(29) encryptedVolumeWithoutKey(30) plaintextVolumeRejectedInEncryptingMode(31) encryptionMigration(32) encryptedVolumeRekeying(33) encryptedVolumeEncryptionOff(34) volumeEncodeRequested(35) encryptedVolumeRekeyRequested(36) unsupportedOnThisController(37) na(255)

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: IdState.0.0 (gauge) optimal(0) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

重建进度: rebuildProgInfo

重建进度: rebuildProgInfo, 参见表2-298。

表2-298 重建进度: rebuildProgInfo

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.6	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: rebuildProgInfo.0.0 (gauge) na(255)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

**I/O策略：IdIOPolicy**

I/O策略：IdIOPolicy，参见表2-299。

**表2-299 IO策略：IdIOPolicy**

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.38.1.7	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	cacheIO(0) directIO(1) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: IdIOPolicy.0.0 (gauge) directIO(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

**保留字段：IdPad**

保留字段：IdPad，参见表2-300。

**表2-300 保留字段：IdPad**

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.38.1.8	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: IdPad.0.0 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

**访问策略：IdAccessPolicy**

访问策略：IdAccessPolicy，参见表2-301。

**表2-301 访问策略：IdAccessPolicy**

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.38.1.9	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	readWrite(0) readOnly(1) blocked(2) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: IdAccessPolicy.0.0 (gauge) readWrite(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

成员盘缓存策略：IdDiskCachePolicy

成员盘缓存策略：IdDiskCachePolicy，参见表2-302。

表2-302 成员盘缓存策略：IdDiskCachePolicy

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.10	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	unchanged(0) enable(1) disable(2) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: IdDiskCachePolicy.0.0 (gauge) unChanged(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

读策略：IdReadAheadPolicy

读策略：IdReadAheadPolicy，参见表2-303。

表2-303 读策略：IdReadAheadPolicy

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.11	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	noReadAhead(0) readAhead(1) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: IdReadAheadPolicy.0.0 (gauge) noReadAhead(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

写策略：IdWritePolicy

写策略：IdWritePolicy，参见表2-304。

表2-304 写策略：IdWritePolicy

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.12	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	writeThrough(0) writeBack(1) alwaysWriteBack(2)

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
					na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: IdWritePolicy.0.0 (gauge) writeThrough(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

成员盘信息：IdMemDiskSlot

成员盘信息：IdMemDiskSlot，参见[表2-305](#)。

表2-305 成员盘信息：IdMemDiskSlot

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.13	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: IdMemDiskSlot.0.0 (gauge) 712
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

条带大小：IdStripeSize

条带大小：IdStripeSize，参见[表2-306](#)。

表2-306 条带大小：IdStripeSize

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.14	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(65535)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: IdStripeSize.0.0 (gauge) 256
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

返回值说明:

条带大小单位：KB

逻辑盘容量：IdCapacity

逻辑盘容量：IdCapacity，参见[表2-307](#)。

表2-307 逻辑盘容量：ldCapacity

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.15	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: ldCapacity.0.0 (gauge) 12001
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

返回值说明：

逻辑盘容量单位：GB

逻辑盘名称：virtualDriveName

逻辑盘名称：virtualDriveName，参见表2-308。

表2-308 逻辑盘名称：virtualDriveName

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.16	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: virtualDriveName.0.0 (octet string) sdcd [73.64.63.64 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

逻辑盘编号：vdIndexInCtrl

逻辑盘编号：vdIndexInCtrl，参见表2-309。

表2-309 逻辑盘编号：vdIndexInCtrl

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.38.1.17	NO	Unsigned32	read-only	值域约束	0..254

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: vdIndexInCtrl.0.0 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.2.3 AIC卡信息：nvmeAddInCardInfo

父节点

AIC卡信息的父节点，参见表2-310。

表2-310 AIC卡信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
nvmeAddInCardInfo	Tabular	AIC卡信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.49

子节点

AIC卡信息的子节点，参见表2-311。

表2-311 AIC卡信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
pcieSlot	PCIe槽位号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.49.1.1	YES	Unsigned32
aicMediaType	媒介类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.49.1.2	NO	Unsigned32
aicTemperature	温度	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.49.1.3	NO	Unsigned32
aicHealth	健康状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.49.1.4	NO	Unsigned32
aicModelInfo	型号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.49.1.5	NO	DisplayString
aicVendorInfo	厂商	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.49.1.6	NO	DisplayString
aicSerialNumber	序列号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.49.1.7	NO	DisplayString
aicRawCapacity	容量（GB）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.49.1.8	NO	Unsigned32
aicLifeUsed	已使用寿命	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.49.1.9	NO	Unsigned32
aicInterfaceType	接口类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.49.1.10	NO	Unsigned32
aicPartNumber	部件号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.49.1.11	NO	DisplayString

PCle槽位号：pcieSlot

PCle槽位号：pcieSlot，参见表2-312。

表2-312 PCle槽位号：pcieSlot

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.49.1.1	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	1..64

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: pcieSlot.8 (gauge) 8 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

媒介类型：aicMediaType

媒介类型：aicMediaType，参见表2-313。

表2-313 媒介类型：aicMediaType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.49.1.2	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	hdd(0) ssd(1) ssmFlash(2)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: aicMediaType.1 (gauge) ssd(1) 2: aicMediaType.3 (gauge) ssd(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

温度：aicTemperature

温度：aicTemperature，参见表2-314。

表2-314 温度：aicTemperature

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.49.1.3	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: aicTemperature.1 (gauge) 47 2: aicTemperature.3 (gauge) 45 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---



**健康状态: aicHealth**

健康状态: aicHealth, 参见表2-315。

**表2-315 健康状态: aicHealth**

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.49.1.4	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	ok(0) unhealthy(1) na(255)

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: aicHealth.1 (gauge) na(255) 2: aicHealth.3 (gauge) na(255) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

**型号: aicModelInfo**

型号: aicModelInfo, 参见表2-316。

**表2-316 型号: aicModelInfo**

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.49.1.5	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..40

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: aicModelInfo.1 (octet string) HUSMR7632BHP301 [48.55.53.4D.52.37.36.33.32.42.48.50.33.30.31 (hex)] 2: aicModelInfo.3 (octet string) HUSMR7632BHP301 [48.55.53.4D.52.37.36.33.32.42.48.50.33.30.31 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

**厂商: aicVendorInfo**

厂商: aicVendorInfo, 参见表2-317。

**表2-317 厂商: aicVendorInfo**

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.49.1.6	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED *****
--------------------------------

1: aicVendorInfo.1 (octet string) HGST [48.47.53.54 (hex)]  
2: aicVendorInfo.3 (octet string) HGST [48.47.53.54 (hex)]  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

序列号：aicSerialNumber

序列号：aicSerialNumber，参见[表2-318](#)。

表2-318 序列号：aicSerialNumber

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.49.1.7	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..20

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: aicSerialNumber.1 (octet string) SDM000063936  
[53.44.4D.30.30.30.30.36.33.39.33.36 (hex)]  
2: aicSerialNumber.3 (octet string) SDM000069A14  
[53.44.4D.30.30.30.30.36.39.41.31.34 (hex)]  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

容量：aicRawCapacity

容量：aicRawCapacity，参见[表2-319](#)。

表2-319 容量：aicRawCapacity

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.49.1.8	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: aicRawCapacity.1 (gauge) 3200  
2: aicRawCapacity.3 (gauge) 3200  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

消耗寿命：aicLifeUsed

消耗寿命：aicLifeUsed，参见[表2-320](#)。

表2-320 消耗寿命：aicLifeUsed

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.49.1.9	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: aicLifeUsed.1 (gauge) 0
2: aicLifeUsed.3 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

接口类型: aicInterfaceType

接口类型: aicInterfaceType, 参见表2-321。

表2-321 接口类型: aicInterfaceType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.49.1.10	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(0) parallelSCSI(1) sas(2) sata(3) fc(4) pcie(5)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: aicInterfaceType.1 (gauge) pcie(5)
2: aicInterfaceType.3 (gauge) pcie(5)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

部件号: aicPartNumber

部件号: aicPartNumber, 参见表2-322。

表2-322 部件号: aicPartNumber

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.49.1.11	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..20

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: aicPartNumber.1 (octet string) na [6E.61 (hex)]
2: aicPartNumber.3 (octet string) na [6E.61 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.2.4 逻辑盘成员盘信息：IdPdMember

父节点

逻辑盘成员盘信息的父节点，参见表2-323。

表2-323 逻辑盘成员盘信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
IdPdMember	Tabular	逻辑盘成员盘信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50

子节点

逻辑盘成员盘信息的子节点，参见表2-324。

表2-324 逻辑盘成员盘信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
mdControllerIndex	控制器编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.1	YES	Unsigned32
logicalDriveIndex	逻辑盘编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.2	YES	Unsigned32
memberDiskSlot	成员盘编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.3	YES	Unsigned32
mdNegoLinkSpeed	硬盘连接速率（ speed1p5G:speed1.5G ）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.4	NO	Unsigned32
mdMediaType	硬盘媒介类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.5	NO	Unsigned32
mdRotateRate	硬盘转速	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.6	NO	Unsigned32
mdTemperature	硬盘温度	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.7	NO	Unsigned32
mdStatusInController	硬盘状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.8	NO	Unsigned32
mdHealth	硬盘健康状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.9	NO	Unsigned32
mdModelInfo	硬盘型号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.10	NO	DisplayString
mdVendorInfo	硬盘厂家信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.11	NO	DisplayString
mdSerialNumber	硬盘序列号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.12	NO	DisplayString

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
mdFirmwareVersion	硬盘固件版本号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.13	NO	DisplayString
mdAPortSasAddress	硬盘SAS地址	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.14	NO	DisplayString
mdinterfaceType	硬盘接口类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.15	NO	Unsigned32
mdDiskSize	硬盘尺寸	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.16	NO	Unsigned32
mdRawCapacity	硬盘容量（GB）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.17	NO	Unsigned32
mdLifeUsed	硬盘寿命（0xff表示不支持）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.18	NO	Unsigned32
mdUsageInfo	硬盘使用状态（仅支持PMC）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.19	NO	Unsigned32
mdRawCapacityBytes	硬盘原始容量字节	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.20	NO	DisplayString

控制器编号：mdControllerIndex

控制器编号：mdControllerIndex，参见表2-325。

表2-325 控制器编号：mdControllerIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.1	YES	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: mdControllerIndex.0.0.3 (gauge) 0
2: mdControllerIndex.0.0.6 (gauge) 0
3: mdControllerIndex.0.0.7 (gauge) 0
4: mdControllerIndex.0.0.9 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

逻辑盘编号：logicalDriveIndex

逻辑盘编号：logicalDriveIndex，参见表2-326。

表2-326 逻辑盘编号：logicalDriveIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.50.1.2	YES	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: logicalDriveIndex.0.0.3 (gauge) 0
2: logicalDriveIndex.0.0.6 (gauge) 0
3: logicalDriveIndex.0.0.7 (gauge) 0
4: logicalDriveIndex.0.0.9 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

#### 成员盘编号：memberDiskSlot

成员盘编号：memberDiskSlot，参见表2-327。

表2-327 成员盘编号：memberDiskSlot

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.50.1.3	YES	Unsigned32	read-only	单值约束	na(16711935)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: memberDiskSlot.0.0.3 (gauge) 3
2: memberDiskSlot.0.0.6 (gauge) 6
3: memberDiskSlot.0.0.7 (gauge) 7
4: memberDiskSlot.0.0.9 (gauge) 9
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

#### 硬盘连接速率：mdNegoLinkSpeed

硬盘连接速率：mdNegoLinkSpeed，参见表2-328。

表2-328 硬盘连接速率：mdNegoLinkSpeed

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.50.1.4	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	speed3G(0) speed6G(1) speed12G(2) speed1p5G(3) speed8G(5) speed16G(6) speed32G(7)

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
					na(255)

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: mdNegoLinkSpeed.0.0.3 (gauge) speed6G(1) 2: mdNegoLinkSpeed.0.0.6 (gauge) speed6G(1) 3: mdNegoLinkSpeed.0.0.7 (gauge) speed6G(1) 4: mdNegoLinkSpeed.0.0.9 (gauge) speed6G(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

硬盘媒介类型: mdMediaType

硬盘媒介类型: mdMediaType, 参见[表2-329](#)。

表2-329 硬盘媒介类型: mdMediaType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.50.1.5	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	hdd(0) ssd(1) ssmFlash(2)

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: mdMediaType.0.0.3 (gauge) hdd(0) 2: mdMediaType.0.0.6 (gauge) hdd(0) 3: mdMediaType.0.0.7 (gauge) hdd(0) 4: mdMediaType.0.0.9 (gauge) hdd(0) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

硬盘转速: mdRotateRate

硬盘转速: mdRotateRate, 参见[表2-330](#)。

表2-330 硬盘转速: mdRotateRate

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.50.1.6	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	speed5400RPM(0) speed7200RPM(1) speed10000RPM(2) speed10025RPM(3) speed15000RPM(4) ssd(5) speed10500RPM(6) speed10520RPM(7) speed15030RPM(8)

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
					speed15052RPM(9) na(255)

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: mdRotateRate.0.0.3 (gauge) speed7200RPM(1) 2: mdRotateRate.0.0.6 (gauge) speed7200RPM(1) 3: mdRotateRate.0.0.7 (gauge) speed7200RPM(1) 4: mdRotateRate.0.0.9 (gauge) speed7200RPM(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

硬盘温度：mdTemperature

硬盘温度：mdTemperature，参见表2-331。

表2-331 硬盘温度：mdTemperature

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.50.1.7	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: mdTemperature.0.0.3 (gauge) 36 2: mdTemperature.0.0.6 (gauge) 36 3: mdTemperature.0.0.7 (gauge) 36 4: mdTemperature.0.0.9 (gauge) 36 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

硬盘状态：mdStatusInController

硬盘状态：mdStatusInController，参见表2-332。

表2-332 硬盘状态：mdStatusInController

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.50.1.8	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	unconfiguredGood(0) unconfiguredBad(1) online(2) rebuilding(3) offline(4) globalHSP(5) failed(6) raw(7) ready(8)



子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
					dead(9) dedicatedHSP(10) foreign(12) jbod(13) configuredShielded(14) unknown(15) journal(16) active(17) copyBack(18) failedDueToPSA(19) unsupportedNoLicense(20) predictiveFailure(21) predictiveFailureWornOut(22) transientDrive(23) erasingOffline(24) invalidDriveSize(25) firmwareUpdateRequired(26) exposedToOS(27) maskedWithInvalidCCM(28) unsupportedForConfig(29) rebuildQueued(30) ok(31) na(11)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: mdStatusInController.0.0.3 (gauge) online(2)
2: mdStatusInController.0.0.6 (gauge) online(2)
3: mdStatusInController.0.0.7 (gauge) online(2)
4: mdStatusInController.0.0.9 (gauge) online(2)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘健康状态: mdHealth

硬盘健康状态: mdHealth, 参见[表2-333](#)。

表2-333 硬盘健康状态：mdHealth

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.9	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	ok(0) warning(1) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: mdHealth.0.0.3 (gauge) ok(0)
2: mdHealth.0.0.6 (gauge) ok(0)
3: mdHealth.0.0.7 (gauge) ok(0)
4: mdHealth.0.0.9 (gauge) ok(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘型号：mdModelInfo

硬盘型号：mdModelInfo，参见[表2-334](#)。

表2-334 硬盘型号：mdModelInfo

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.10	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..40

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: mdModelInfo.0.0.3 (octet string) HGST HUS726060A
[48.47.53.54.20.48.55.53.37.32.36.30.36.30.41 (hex)]
2: mdModelInfo.0.0.6 (octet string) HGST HUS726060A
[48.47.53.54.20.48.55.53.37.32.36.30.36.30.41 (hex)]
3: mdModelInfo.0.0.7 (octet string) HGST HUS726060A
[48.47.53.54.20.48.55.53.37.32.36.30.36.30.41 (hex)]
4: mdModelInfo.0.0.9 (octet string) HGST HUS726060A
[48.47.53.54.20.48.55.53.37.32.36.30.36.30.41 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘厂家信息：mdVendorInfo

硬盘厂家信息：mdVendorInfo，参见[表2-335](#)。

表2-335 硬盘厂家信息：mdVendorInfo

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.11	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: mdVendorInfo.0.0.3 (octet string) ATA [41.54.41 (hex)]
2: mdVendorInfo.0.0.6 (octet string) ATA [41.54.41 (hex)]
3: mdVendorInfo.0.0.7 (octet string) ATA [41.54.41 (hex)]
4: mdVendorInfo.0.0.9 (octet string) ATA [41.54.41 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘序列号：mdSerialNumber

硬盘序列号：mdSerialNumber，参见[表2-336](#)。

表2-336 硬盘序列号：mdSerialNumber

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.12	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..20

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: mdSerialNumber.0.0.3 (octet string) K8JTB4SN [4B.38.4A.54.42.34.53.4E (hex)]
2: mdSerialNumber.0.0.6 (octet string) K8JSW9RN [4B.38.4A.53.57.39.52.4E (hex)]
3: mdSerialNumber.0.0.7 (octet string) K8JSJU4N [4B.38.4A.53.4A.55.34.4E (hex)]
4: mdSerialNumber.0.0.9 (octet string) K8JVA86N [4B.38.4A.56.41.38.36.4E (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘固件版本号：mdFirmwareVersion

硬盘固件版本号：mdFirmwareVersion，参见[表2-337](#)。

表2-337 硬盘固件版本号：mdFirmwareVersion

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.13	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: mdFirmwareVersion.0.0.3 (octet string) TD05 [54.44.30.35 (hex)]
2: mdFirmwareVersion.0.0.6 (octet string) TD05 [54.44.30.35 (hex)]
3: mdFirmwareVersion.0.0.7 (octet string) TD05 [54.44.30.35 (hex)]
4: mdFirmwareVersion.0.0.9 (octet string) TD05 [54.44.30.35 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘SAS地址：mdAPortSasAddress

硬盘SAS地址：mdAPortSasAddress，参见表2-338。

表2-338 硬盘SAS地址：mdAPortSasAddress

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.14	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..17

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: mdAPortSasAddress.0.0.3 (octet string) 300062b201db71c8 [33.30.30.30.36.32.62.32.30.31.64.62.37.31.63.38 (hex)]
2: mdAPortSasAddress.0.0.6 (octet string) 300062b201db71cd [33.30.30.30.36.32.62.32.30.31.64.62.37.31.63.64 (hex)]
3: mdAPortSasAddress.0.0.7 (octet string) 300062b201db71cc [33.30.30.30.36.32.62.32.30.31.64.62.37.31.63.63 (hex)]
4: mdAPortSasAddress.0.0.9 (octet string) 300062b201db71c3 [33.30.30.30.36.32.62.32.30.31.64.62.37.31.63.33 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****

硬盘接口类型：mdinterfaceType

硬盘接口类型：mdinterfaceType，参见表2-339。

表2-339 硬盘接口类型：mdinterfaceType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.15	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(0) parallelSCSI(1) sas(2) sata(3) fc(4) pcie(5) nvme(6)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: mdinterfaceType.0.0.3 (gauge) sata(3)
2: mdinterfaceType.0.0.6 (gauge) sata(3)
3: mdinterfaceType.0.0.7 (gauge) sata(3)
4: mdinterfaceType.0.0.9 (gauge) sata(3)
***** SNMP QUERY FINISHED *****

硬盘尺寸：mdDiskSize

硬盘尺寸：mdDiskSize，参见表2-340。

表2-340 硬盘尺寸：mdDiskSize

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.16	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	size2p5(0) size3p5(1) size80x22x3p5(2) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: mdDiskSize.0.0.3 (gauge) size3p5(1)
2: mdDiskSize.0.0.6 (gauge) size3p5(1)
3: mdDiskSize.0.0.7 (gauge) size3p5(1)
4: mdDiskSize.0.0.9 (gauge) size3p5(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘容量：mdRawCapacity

硬盘容量：mdRawCapacity，参见表2-341。

表2-341 硬盘容量：mdRawCapacity

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.17	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(0)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: mdRawCapacity.0.0.3 (gauge) 6000
2: mdRawCapacity.0.0.6 (gauge) 6000
3: mdRawCapacity.0.0.7 (gauge) 6000
4: mdRawCapacity.0.0.9 (gauge) 6000
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘寿命：mdLifeUsed

硬盘寿命：mdLifeUsed，参见表2-342。

表2-342 硬盘寿命：mdLifeUsed

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.18	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: mdLifeUsed.0.0.3 (gauge) na(255)
2: mdLifeUsed.0.0.6 (gauge) na(255)
3: mdLifeUsed.0.0.7 (gauge) na(255)
4: mdLifeUsed.0.0.9 (gauge) na(255)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘使用状态：mdUsageInfo

硬盘使用状态：mdUsageInfo，参见表2-343。

表2-343 硬盘使用状态：mdUsageInfo

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.19	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	readyForAssignment(0) dataDriver(1) autoReplaceSpare(2) shareableStandbySpare(3) shareableActiveSpare(4) transientDataDrive(5) IUCacheDataDrive(6) hbaDrive(7) transientUnassigned(8) na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: mdUsageInfo.0.0.3 (gauge) na(255)
2: mdUsageInfo.0.0.6 (gauge) na(255)
3: mdUsageInfo.0.0.7 (gauge) na(255)
4: mdUsageInfo.0.0.9 (gauge) na(255)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

硬盘原始容量字节：mdRawCapacityBytes

硬盘原始容量字节：mdRawCapacityBytes，参见表2-344。

表2-344 硬盘原始容量字节：mdRawCapacityBytes

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.50.1.20	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: mdRawCapacityBytes.0 (octet string) 3840000000000
[33.38.34.30.30.30.30.30.30.30.30.30.30.30 (hex)]
2: mdRawCapacityBytes.2 (octet string) 8001563222016
[38.30.30.31.35.36.33.32.32.32.30.31.36 (hex)]
3: mdRawCapacityBytes.5 (octet string) 8001563222016
[38.30.30.31.35.36.33.32.32.32.30.31.36 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.3 标卡查询操作

2.3.1 服务器网卡信息：nicInfo

父节点

网卡编号的父节点介绍，参见[表2-345](#)。

表2-345 网卡编号-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
nicInfo	Tabular	服务器网卡信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27

子节点

网卡编号的子节点介绍，参见[表2-346](#)。

表2-346 网卡编号-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
nicIndex	网卡编号，从0开始	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.1	YES	Unsigned32
totalPort	网卡上网口数量	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.2	NO	Unsigned32
interfaceType	网卡接口类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.3	NO	Unsigned32
chipProductName	网卡芯片型号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.4	NO	DisplayString
manuFature	网卡厂家	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.5	NO	DisplayString
cardName	网卡名称	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.6	NO	DisplayString

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
slotType	网卡所在槽位类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.7	NO	Unsigned32
slot	网卡所在槽位编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.8	NO	Unsigned32
nicSerialNum	网卡序列号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.9	NO	DisplayString
nicPartNum	网卡部件号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.10	NO	DisplayString
nicFirmwareVersion	网卡固件版本号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.11	NO	DisplayString
maxTemp	FPGA最大温度	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.12	NO	Unsigned32
fpgaStatus	FPGA工作状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.13	NO	Unsigned32
fpgaTempStatus	FPGA温度状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.14	NO	Unsigned32
networkTechnology	网络协议	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.15	NO	DisplayString

网卡编号：nicIndex

网卡编号：nicIndex，参见表2-347。

表2-347 网卡编号：nicIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.1	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	0..255

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: nicIndex.0 (gauge) 0 2: nicIndex.1 (gauge) 1 3: nicIndex.2 (gauge) 2 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

网卡上网口数量：totalPort

网卡上网口数量：totalPort，参见表2-348。



表2-348 网卡上网口数量：totalPort

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.2	NO	Unsigned32	read-only	值域约束	0..16

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: totalPort.0 (gauge) 4
2: totalPort.1 (gauge) 2
3: totalPort.2 (gauge) 2
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

网卡接口类型：interfaceType

网卡接口类型：interfaceType，参见表2-349。

表2-349 网卡接口类型：interfaceType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.3	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	copper(0) fiber(1) serdes(2) copperfiber(3) fiberserdes(5) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: interfaceType.0 (gauge) copper-fiber(3)
2: interfaceType.1 (gauge) fiber(1)
3: interfaceType.2 (gauge) fiber(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

网卡芯片型号：chipProductName

网卡芯片型号：chipProductName，参见表2-350。

表2-350 网卡芯片型号：chipProductName

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.4	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
```

```
1: chipProductName.0 (octet string) X722 [58.37.32.32 (hex)]
2: chipProductName.1 (octet string) 82599 [38.32.35.39.39 (hex)]
3: chipProductName.2 (octet string) 82599 [38.32.35.39.39 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

网卡厂家: manuFacture

网卡厂家: manuFacture，参见[表2-351](#)。

表2-351 网卡厂家: manuFacture

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.5	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: manuFacture.0 (octet string) TUVWXY`abcdefgh [54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68 (hex)]
2: manuFacture.1 (octet string) Intel [49.6E.74.65.6C (hex)]
3: manuFacture.2 (octet string) Intel [49.6E.74.65.6C (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

网卡名称: cardName

网卡名称: cardName，参见[表2-352](#)。

表2-352 网卡名称: cardName

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.6	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cardName.0 (octet string) SXGFA [53.58.47.46.41 (hex)]
2: cardName.1 (octet string) EX520DA2 [45.58.35.32.30.44.41.32 (hex)]
3: cardName.2 (octet string) EX520DA2 [45.58.35.32.30.44.41.32 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

网卡所在槽位类型: slotType

网卡所在槽位类型: slotType，参见[表2-353](#)。

表2-353 网卡所在槽位类型：slotType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.7	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	embedded(0) pcie(1) ocp(2) na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: slotType.0 (gauge) embedded(0)
2: slotType.1 (gauge) pcie(1)
3: slotType.2 (gauge) pcie(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

网卡所在槽位编号：slot

网卡所在槽位编号：slot，参见表2-354。

表2-354 网卡所在槽位编号：slot

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.8	NO	Unsigned32	read-only	值域约束	1..255

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: slot.0 (gauge) 1
2: slot.1 (gauge) 1
3: slot.2 (gauge) 8
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

网卡序列号：nicSerialNum

网卡序列号：nicSerialNum，参见表2-355。

表2-355 网卡序列号：nicSerialNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.9	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..31

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: nicSerialNum.0 (octet string) 2MXGFA000000 [32.4D.58.47.46.41.30.30.30.30.30.30 (hex)]
2: nicSerialNum.1 (octet string) N/A [4E.2F.41 (hex)]
```

3: nicSerialNum.2 (octet string) N/A [4E.2F.41 (hex)]  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

网卡部件号：nicPartNum

网卡部件号：nicPartNum，参见表2-356。

表2-356 网卡部件号：nicPartNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.10	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..31

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: nicPartNum.0 (octet string) na [6E.61 (hex)]  
2: nicPartNum.1 (octet string) na [6E.61 (hex)]  
3: nicPartNum.2 (octet string) na [6E.61 (hex)]  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

网卡固件版本号：nicFirmwareVersion

网卡固件版本号：nicFirmwareVersion，参见表2-357。

表2-357 网卡固件版本号：nicFirmwareVersion

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.11	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..31

使用实例：

表2-358 表格标题

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: nicFirmwareVersion.0 (octet string) 4.3 [34.2E.33 (hex)]  
2: nicFirmwareVersion.1 (octet string) na [6E.61 (hex)]  
3: nicFirmwareVersion.2 (octet string) na [6E.61 (hex)]  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

FPGA最大温度：maxTemp

FPGA最大温度：maxTemp，参见表2-359。

表2-359 FPGA最大温度：maxTemp

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.12	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: maxTemp.0 (gauge) na(255)
2: maxTemp.1 (gauge) na(255)
3: maxTemp.2 (gauge) na(255)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

FPGA工作状态: fpgaStatus

FPGA工作状态: fpgaStatus, 参见表2-360。

表2-360 FPGA工作状态: fpgaStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.27.1.13	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	normal(0) abnormal(1) na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fpgaStatus.0 (gauge) normal(0)
2: fpgaStatus.1 (gauge) normal(0)
3: fpgaStatus.2 (gauge) normal(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

FPGA温度状态: fpgaTempStatus

FPGA温度状态: fpgaTempStatus, 参见表2-361。

表2-361 FPGA温度状态: fpgaTempStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.27.1.14	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	normal(0) abnormal(1) na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fpgaTempStatus.0 (gauge) normal(0)
2: fpgaTempStatus.1 (gauge) normal(0)
3: fpgaTempStatus.2 (gauge) normal(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

网络协议: networkTechnology

网络协议: networkTechnology, 参见表2-362。

表2-362 网络协议：networkTechnology

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.27.1.15	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: networkTechnology.0 (octet string) Ethernet [45.74.68.65.72.6E.65.74 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

2.3.2 控制器信息：ctrlInfo

父节点

控制器信息的父节点介绍，参见[表2-363](#)。

表2-363 控制器信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
ctrlInfo	Tabular	控制器信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36

子节点

控制器信息的子节点介绍，参见[表2-364](#)。

表2-364 控制器信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
ctrlIndex	索引信息，从0开始，无实际意义，计数用	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.1	YES	Unsigned32
ctrlTemperature	控制器温度	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.2	NO	Unsigned32
ctrlCacheSize	缓存容量，单位（MB）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.3	NO	Unsigned32
ctrlFwVer	固件版本号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.4	NO	DisplayString
ctrlDevType	控制器名称	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.5	NO	DisplayString
ctrlOpRomVer	SEEPROM版本号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.6	NO	DisplayString
ctrlStatus	健康状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.7	NO	Unsigned32

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
bbuPresentStatus	控制器电池是否在位	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.8	NO	Unsigned32
bbuTemperature	控制器电池温度	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.9	NO	Unsigned32
bbuVoltageInfo	控制器电池电压	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.10	NO	Unsigned32
locationSlotType	控制器位置	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.11	NO	Unsigned32
locationSlotNum	控制器所在槽位，从1开始，板载也从1开始	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.12	NO	Unsigned32
bConnectExpander	是否连接了expander	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.13	NO	Unsigned32
expanderVersion	expander1版本号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.14	NO	DisplayString
expander2Version	expander2版本号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.15	NO	DisplayString
ucVendor	控制器厂家信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.16	NO	DisplayString
ucChipModel	控制器芯片型号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.17	NO	DisplayString
ucChipVendor	控制器芯片厂家	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.18	NO	DisplayString
ucSerialNum	控制器序列号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.19	NO	DisplayString
ucPartNum	控制器部件号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.20	NO	DisplayString
bbuHealth	控制器电池健康状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.21	NO	Unsigned32

索引：ctrlIndex

索引：ctrlIndex，参见表2-365。

表2-365 索引：ctrlIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.1	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	0..15

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: ctrlIndex.0 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

控制器温度：ctrlTemperature

控制器温度：ctrlTemperature，参见表2-366。

表2-366 控制器温度：ctrlTemperature

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.2	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: ctrlTemperature.0 (gauge) 53
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

缓存容量：ctrlCacheSize

缓存容量：ctrlCacheSize，参见表2-367。

表2-367 缓存容量：ctrlCacheSize

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.3	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: ctrlCacheSize.0 (gauge) 2048
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

固件版本号：ctrlFwVer

固件版本号：ctrlFwVer，参见表2-368。

表2-368 固件版本号：ctrlFwVer

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.4	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
```



1: ctrlFwVer.0 (octet string) 4.740.00-8447  
[34.2E.37.34.30.2E.30.30.2D.38.34.34.37 (hex)]  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

控制器名称：ctrlDevType

控制器名称：ctrlDevType，参见表2-369。

表2-369 控制器名称：ctrlDevType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.5	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..80

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: ctrlDevType.0 (octet string) AVAGO MegaRAID SAS 9361-16i  
[41.56.41.47.4F.20.4D.65.67.61.52.41.49.44.20.53.41.53.20.39.33.36.31.2D.31.36.69 (hex)]  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

SEEPROM版本号：ctrlOpRomVer

SEEPROM版本号：ctrlOpRomVer，参见表2-370。

表2-370 SEEPROM版本号：ctrlOpRomVer

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.6	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: ctrlOpRomVer.0 (octet string) 6.36.00.3\_4.19.08.00\_0x06180203  
[36.2E.33.36.2E.30.30.2E.33.5F.34.2E.31.39.2E.30.38.2E.30.30.5F.30.78.30.36.31.38.30.32.30.33 (hex)]  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

健康状态：ctrlStatus

健康状态：ctrlStatus，参见表2-371。

表2-371 健康状态：ctrlStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.7	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	healthy(0) unhealthy(1) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****  
1: ctrlStatus.0 (gauge) healthy(0)  
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

#### 控制器电池在位状态：bbuPresentStatus

控制器电池在位状态：bbuPresentStatus，参见表2-372。

表2-372 控制器电池在位状态：bbuPresentStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.36.1.8	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	absent(0) present(1) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****  
1: bbuPresentStatus.0 (gauge) absent(0)  
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

#### 控制器电池温度：bbuTemperature

控制器电池温度：bbuTemperature，参见表2-373。

表2-373 控制器电池温度：bbuTemperature

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.36.1.9	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	normal(255) high(254) invalid(253)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****  
1: bbuTemperature.0 (gauge) invalid(253)  
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

#### 控制器电池电压：bbuVoltageInfo

控制器电池电压：bbuVoltageInfo，参见表2-374。

表2-374 控制器电池电压：bbuVoltageInfo

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.36.1.10	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	normal(255) low(254) invalid(253)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: bbuVoltageInfo.0 (gauge) invalid(253)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

### 控制器位置: locationSlotType

控制器位置: locationSlotType, 参见表2-375。

表2-375 控制器位置: locationSlotType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.36.1.11	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	embedded(0) pcie(1)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: locationSlotType.0 (gauge) pcie(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

### 控制器槽位: locationSlotNum

控制器槽位: locationSlotNum, 参见表2-376。

表2-376 控制器槽位: locationSlotNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.36.1.12	NO	Unsigned32	read-only	值域约束	1..12

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: locationSlotNum.0 (gauge) 4
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

### 是否连接expander: bConnectExpander

是否连接expander: bConnectExpander, 参见表2-377。

表2-377 是否连接expander: bConnectExpander

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.36.1.13	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	no(0) yes(1) na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: bConnectExpander.0 (gauge) no(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

**expander1版本号：expanderVersion**

expander1版本号：expanderVersion，参见[表2-378](#)。

**表2-378 expander1版本号：expanderVersion**

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.36.1.14	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: expanderVersion.0 (octet string) na [6E.61 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

**expander2版本号：expander2Version**

expander2版本号：expander2Version，参见[表2-379](#)。

**表2-379 expander2版本号：expander2Version**

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.36.1.15	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: expander2Version.0 (octet string) na [6E.61 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

**控制器厂家信息：ucVendor**

控制器厂家信息：ucVendor，参见[表2-380](#)。

**表2-380 控制器厂家信息：ucVendor**

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.36.1.16	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
```

1: ucVendor.0 (octet string) Broadcom [42.72.6F.61.64.63.6F.6D (hex)]  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

控制器芯片型号：ucChipModel

控制器芯片型号：ucChipModel，参见[表2-381](#)。

表2-381 控制器芯片型号：ucChipModel

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.17	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: ucChipModel.0 (octet string) RAID\_SAS3108 [52.41.49.44.5F.53.41.53.33.31.30.38 (hex)]  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

控制器芯片厂家：ucChipVendor

控制器芯片厂家：ucChipVendor，参见[表2-382](#)。

表2-382 控制器芯片厂家：ucChipVendor

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.18	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: ucChipVendor.0 (octet string) LSI [4C.53.49 (hex)]  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

控制器序列号：ucSerialNum

控制器序列号：ucSerialNum，参见[表2-383](#)。

表2-383 控制器序列号：ucSerialNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.19	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..48

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: ucSerialNum.0 (octet string) na [6E.61 (hex)]  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

控制器部件号：ucPartNum

控制器部件号：ucPartNum，参见表2-384。

表2-384 控制器部件号：ucPartNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.20	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: ucPartNum.0 (octet string) na [6E.61 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

控制器电池健康状态：bbuHealth

控制器电池健康状态：bbuHealth，参见表2-385。

表2-385 控制器电池健康状态：bbuHealth

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.36.1.21	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	ok(0) minorAlarm(1) majorAlarm(2) criticalAlarm(3) na(255)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: bbuHealth.0 (gauge) ok(0) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

2.3.3 网口信息：portInfo

父节点

网口信息的父节点介绍，参见表2-386。

表2-386 网口信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
portInfo	Tabular	网口信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39

子节点

网口信息的子节点介绍，参见表2-387。

表2-387 网口信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
cardIndex	网卡编号，从0开始	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.1	YES	Unsigned32
portIndex	端口编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.2	YES	Unsigned32
linkStatus	端口连接状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.3	NO	Unsigned32
speed	标称速率（bit/s）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.4	NO	Unsigned32
currentSpeed	当前速率（bit/s）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.5	NO	Unsigned32
duplex	端口工作模式	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.6	NO	Unsigned32
negoMode	协商模式	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.7	NO	Unsigned32
mac	MAC地址信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.8	NO	DisplayString
resv	保留字段	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.9	NO	DisplayString
resv	保留字段	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.10	NO	DisplayString
portInterfaceType	端口类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.11	NO	Unsigned32
lldpEnable	LLDP使能标识	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.12	NO	Unsigned32
workMode	LLDP工作模式	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.13	NO	DisplayString

网卡编号：cardIndex

网卡编号：cardIndex，参见表2-388。

表2-388 网卡编号：cardIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.1	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	0..255

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: cardIndex.0.0 (gauge) 0
2: cardIndex.0.1 (gauge) 0
3: cardIndex.0.2 (gauge) 0
4: cardIndex.0.3 (gauge) 0
5: cardIndex.1.0 (gauge) 1
6: cardIndex.1.1 (gauge) 1
7: cardIndex.2.0 (gauge) 2
8: cardIndex.2.1 (gauge) 2
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

端口编号：portIndex

端口编号：portIndex，参见表2-389。

表2-389 端口编号：portIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.2	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	0..16

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: portIndex.0.0 (gauge) 0
2: portIndex.0.1 (gauge) 1
3: portIndex.0.2 (gauge) 2
4: portIndex.0.3 (gauge) 3
5: portIndex.1.0 (gauge) 0
6: portIndex.1.1 (gauge) 1
7: portIndex.2.0 (gauge) 0
8: portIndex.2.1 (gauge) 1
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

端口连接状态：linkStatus

端口连接状态：linkStatus，参见表2-390。

表2-390 端口连接状态：linkStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.3	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	down(0) up(1) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
```



```
1: linkStatus.0.0 (gauge) down(0)
2: linkStatus.0.1 (gauge) down(0)
3: linkStatus.0.2 (gauge) down(0)
4: linkStatus.0.3 (gauge) up(1)
5: linkStatus.1.0 (gauge) na(255)
6: linkStatus.1.1 (gauge) na(255)
7: linkStatus.2.0 (gauge) na(255)
8: linkStatus.2.1 (gauge) na(255)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

标称速率：speed

标称速率：speed，参见[表2-391](#)。

表2-391 标称速率：speed

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.39.1.4	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	speed10M(0) speed100M(1) speed1G(2) speed10G(3) speed40G(4) speed25G(5) speed100G(6) speed20G(7) speed50G(8) speed80G(9) speed200G(10) speed400G(11) speed800G(12) na(15)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: speed.0.0 (gauge) speed10G(3)
2: speed.0.1 (gauge) speed10G(3)
3: speed.0.2 (gauge) speed1G(2)
4: speed.0.3 (gauge) speed1G(2)
5: speed.1.0 (gauge) speed10G(3)
6: speed.1.1 (gauge) speed10G(3)
7: speed.2.0 (gauge) speed10G(3)
8: speed.2.1 (gauge) speed10G(3)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

当前速率：currentSpeed

当前速率：currentSpeed，参见表2-392。

表2-392 当前速率：currentSpeed

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.5	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	speed10M(0) speed100M(1) speed1G(2) speed10G(3) speed40G(4) speed25G(5) speed100G(6) speed20G(7) speed50G(8) speed80G(9) speed200G(10) speed400G(11) speed800G(12) na(15)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: currentSpeed.0.0 (gauge) na(15) 2: currentSpeed.0.1 (gauge) na(15) 3: currentSpeed.0.2 (gauge) na(15) 4: currentSpeed.0.3 (gauge) speed1G(2) 5: currentSpeed.1.0 (gauge) na(15) 6: currentSpeed.1.1 (gauge) na(15) 7: currentSpeed.2.0 (gauge) na(15) 8: currentSpeed.2.1 (gauge) na(15) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

端口工作模式：duplex

端口工作模式：duplex，参见表2-393。

表2-393 端口工作模式：duplex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.6	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	halfDuplex(0) fullDuplex(1) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: duplex.0.0 (gauge) na(255)
2: duplex.0.1 (gauge) na(255)
3: duplex.0.2 (gauge) na(255)
4: duplex.0.3 (gauge) fullDuplex(1)
5: duplex.1.0 (gauge) na(255)
6: duplex.1.1 (gauge) na(255)
7: duplex.2.0 (gauge) na(255)
8: duplex.2.1 (gauge) na(255)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

协商模式：negoMode

协商模式：negoMode，参见表2-394。

表2-394 协商模式：negoMode

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.39.1.7	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	autoNegotiated(0) forceMode(1) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: negoMode.0.0 (gauge) forceMode(1)
2: negoMode.0.1 (gauge) forceMode(1)
3: negoMode.0.2 (gauge) autoNegotiated(0)
4: negoMode.0.3 (gauge) autoNegotiated(0)
5: negoMode.1.0 (gauge) na(255)
6: negoMode.1.1 (gauge) na(255)
7: negoMode.2.0 (gauge) na(255)
8: negoMode.2.1 (gauge) na(255)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

MAC地址信息：mac

MAC地址信息：mac，参见表2-395。

表2-395 MAC地址信息：mac

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.39.1.8	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
```

```
1: mac.0.0 (octet string) 4C:09:B4:88:AF:B8
[34.43.3A.30.39.3A.42.34.3A.38.38.3A.41.46.3A.42.38 (hex)]
2: mac.0.1 (octet string) 4C:09:B4:88:AF:B9
[34.43.3A.30.39.3A.42.34.3A.38.38.3A.41.46.3A.42.39 (hex)]
3: mac.0.2 (octet string) 4C:09:B4:88:AF:BA
[34.43.3A.30.39.3A.42.34.3A.38.38.3A.41.46.3A.42.41 (hex)]
4: mac.0.3 (octet string) 4C:09:B4:88:AF:BB
[34.43.3A.30.39.3A.42.34.3A.38.38.3A.41.46.3A.42.42 (hex)]
5: mac.1.0 (octet string) 90:E2:BA:D3:B5:88
[39.30.3A.45.32.3A.42.41.3A.44.33.3A.42.35.3A.38.38 (hex)]
6: mac.1.1 (octet string) 90:E2:BA:D3:B5:89
[39.30.3A.45.32.3A.42.41.3A.44.33.3A.42.35.3A.38.39 (hex)]
7: mac.2.0 (octet string) 90:E2:BA:C4:3F:B0
[39.30.3A.45.32.3A.42.41.3A.43.34.3A.33.46.3A.42.30 (hex)]
8: mac.2.1 (octet string) 90:E2:BA:C4:3F:B1
[39.30.3A.45.32.3A.42.41.3A.43.34.3A.33.46.3A.42.31 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

保留字段：resv1

保留字段：resv1，参见[表2-396](#)。

表2-396 保留字段：resv1

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.9	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: resv1.0.0 (octet string) unknown [75.6E.6B.6E.6F.77.6E (hex)]
2: resv1.0.1 (octet string) unknown [75.6E.6B.6E.6F.77.6E (hex)]
3: resv1.0.2 (octet string) unknown [75.6E.6B.6E.6F.77.6E (hex)]
4: resv1.0.3 (octet string) unknown [75.6E.6B.6E.6F.77.6E (hex)]
5: resv1.1.0 (octet string) unknown [75.6E.6B.6E.6F.77.6E (hex)]
6: resv1.1.1 (octet string) unknown [75.6E.6B.6E.6F.77.6E (hex)]
7: resv1.2.0 (octet string) unknown [75.6E.6B.6E.6F.77.6E (hex)]
8: resv1.2.1 (octet string) unknown [75.6E.6B.6E.6F.77.6E (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

保留字段：resv2

保留字段：resv2，参见[表2-397](#)。

表2-397 保留字段: resv2

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.39.1.10	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: resv2.0.0 (octet string) unknown [75.6E.6B.6E.6F.77.6E (hex)]
2: resv2.0.1 (octet string) unknown [75.6E.6B.6E.6F.77.6E (hex)]
3: resv2.0.2 (octet string) unknown [75.6E.6B.6E.6F.77.6E (hex)]
4: resv2.0.3 (octet string) unknown [75.6E.6B.6E.6F.77.6E (hex)]
5: resv2.1.0 (octet string) unknown [75.6E.6B.6E.6F.77.6E (hex)]
6: resv2.1.1 (octet string) unknown [75.6E.6B.6E.6F.77.6E (hex)]
7: resv2.2.0 (octet string) unknown [75.6E.6B.6E.6F.77.6E (hex)]
8: resv2.2.1 (octet string) unknown [75.6E.6B.6E.6F.77.6E (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

### 端口类型: portInterfaceType

端口类型: portInterfaceType, 参见表2-398。

表2-398 端口类型: portInterfaceType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.39.1.11	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	electricalPort(0) opticalPort(1) serdes(2) na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: portInterfaceType.0.0 (gauge) opticalPort(1)
2: portInterfaceType.0.1 (gauge) opticalPort(1)
3: portInterfaceType.0.2 (gauge) electricalPort(0)
4: portInterfaceType.0.3 (gauge) electricalPort(0)
5: portInterfaceType.1.0 (gauge) opticalPort(1)
6: portInterfaceType.1.1 (gauge) opticalPort(1)
7: portInterfaceType.2.0 (gauge) opticalPort(1)
8: portInterfaceType.2.1 (gauge) opticalPort(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

### Ildp使能标识: IldpEnable

Ildp使能标识: IldpEnable, 参见表2-399。

表2-399 Ildp使能标识：IldpEnable

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.12	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	true(1) false(0) na(255)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: IldpEnable.0.1 (gauge) na(255) 2: IldpEnable.0.2 (gauge) na(255) 3: IldpEnable.1.1 (gauge) true(1) 4: IldpEnable.1.2 (gauge) true(1) 5: IldpEnable.2.1 (gauge) true(1) 6: IldpEnable.2.2 (gauge) true(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

Ildp工作模式：workMode

Ildp工作模式：workMode，参见表2-400。

表2-400 Ildp工作模式：workMode

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.39.1.13	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: workMode.0.1 (octet string) N/A [4E.2F.41 (hex)] 2: workMode.0.2 (octet string) N/A [4E.2F.41 (hex)] 3: workMode.1.1 (octet string) TxRx [54.78.52.78 (hex)] 4: workMode.1.2 (octet string) TxRx [54.78.52.78 (hex)] 5: workMode.2.1 (octet string) TxRx [54.78.52.78 (hex)] 6: workMode.2.2 (octet string) TxRx [54.78.52.78 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

2.3.4 网卡健康状态信息：netCardStatus

父节点

网卡健康状态信息的父节点介绍，参见表2-401。

表2-401 网卡健康状态信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
netCardStatus	Tabular	网卡健康状态信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.40

子节点

网卡健康状态信息的子节点介绍，参见表2-402。

表2-402 网卡健康状态信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
cardType	网卡插槽类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.40.1.1	YES	Unsigned32
cardSlot	网卡槽位	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.40.1.2	YES	Unsigned32
cardStatus	网卡健康状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.40.1.3	NO	Unsigned32

网卡插槽类型：cardType

网卡插槽类型：cardType，参见表2-403。

表2-403 网卡插槽类型：cardType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.40.1.1	YES	Unsigned32	read-only	单值约束	embedded(0) pcie(1) ocp(2)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: cardType.0.1 (gauge) embedded(0) 2: cardType.1.1 (gauge) pcie(1) 3: cardType.1.8 (gauge) pcie(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

网卡槽位：cardSlot

网卡槽位：cardSlot，参见表2-404。

表2-404 网卡槽位：cardSlot

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.40.1.2	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	1..255

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: cardSlot.0.1 (gauge) 1 2: cardSlot.1.1 (gauge) 1
--

3: cardSlot.1.8 (gauge) 8  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

网卡健康状态：cardStatus

网卡健康状态：cardStatus，参见[表2-405](#)。

表2-405 网卡健康状态：cardStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.40.1.3	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	healthy(1) unhealthy(0) na(255)

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: cardStatus.0.1 (gauge) healthy(1)  
2: cardStatus.1.1 (gauge) healthy(1)  
3: cardStatus.1.8 (gauge) healthy(1)  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

2.3.5 FC卡信息：fcInfo

父节点

FC卡信息的父节点介绍，参见[表2-406](#)。

表2-406 FC卡信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
fcInfo	Tabular	FC卡信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52

子节点

FC卡信息的子节点介绍，参见[表2-407](#)。

表2-407 FC卡信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
fcIndex	FC卡编号，从0开始	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.1	YES	Unsigned32
fcCardName	FC卡名称	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.2	NO	DisplayString
fcManuFacture	FC卡生产厂家	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.3	NO	DisplayString
fcSerialNum	FC卡序列号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.4	NO	DisplayString



子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
fcChipProductName	FC卡芯片型号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.5	NO	DisplayString
fcChipManuFature	FC卡芯片厂家	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.6	NO	DisplayString
fcFirmwareVersion	FC卡固件版本号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.7	NO	DisplayString
fcDriverName	FC卡带内驱动名称	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.8	NO	DisplayString
fcDriverVersion	FC卡带内驱动版本号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.9	NO	DisplayString
fcTotalPort	FC卡端口数量	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.10	NO	Unsigned32
fcPcieSlot	FC卡卡位置信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.11	NO	Unsigned32
fcCardStatus	FC卡健康状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.12	NO	Unsigned32
fcPartNum	部件号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.13	NO	DisplayString

FC卡编号：fcIndex

FC卡编号：fcIndex，参见表2-408。

表2-408 FC卡编号：fcIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.1	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	0..255

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fcIndex.0 (gauge) 0 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

FC卡名称：fcCardName

FC卡名称：fcCardName，参见表2-409。

表2-409 FC卡名称：fcCardName

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.2	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fcCardName.0 (octet string) QLE2690-SR-AK [51.4C.45.32.36.39.30.2D.53.52.2D.41.4B (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

FC卡生产厂家：fcManuFacture

FC卡生产厂家：fcManuFacture，参见表2-410。

表2-410 FC卡生产厂家：fcManuFacture

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.3	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fcManuFacture.0 (octet string) Qlogic [51.6C.6F.67.69.63 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

FC卡序列号：fcSerialNum

FC卡序列号：fcSerialNum，参见表2-411。

表2-411 FC卡序列号：fcSerialNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.4	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..12

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fcSerialNum.0 (octet string) RFD1946F84936 [52.46.44.31.39.34.36.46.38.34.39.33.36 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

FC卡芯片型号：fcChipProductName

FC卡芯片型号：fcChipProductName，参见表2-412。

表2-412 FC卡芯片型号：fcChipProductName

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.5	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fcChipProductName.0 (octet string) ISP2722 [49.53.50.32.37.32.32 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

FC卡芯片厂家：fcChipManuFacture

FC卡芯片厂家：fcChipManuFacture，参见表2-413。

表2-413 FC卡芯片厂家：fcChipManuFacture

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.6	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fcChipManuFacture.0 (octet string) Qlogic [51.6C.6F.67.69.63 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

FC卡固件版本号：fcFirmwareVersion

FC卡固件版本号：fcFirmwareVersion，参见表2-414。

表2-414 FC卡固件版本号：fcFirmwareVersion

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.7	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fcFirmwareVersion.0 (octet string) 09.01.18.00 [30.39.2E.30.31.2E.31.38.2E.30.30 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

FC卡带内驱动名称：fcDriverName

FC卡带内驱动名称：fcDriverName，参见表2-415。

表2-415 FC卡带内驱动名称：fcDriverName

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.8	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fcDriverName.0 (octet string) qla2xxx [71.6C.61.32.78.78.78 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

FC卡带内驱动版本号：fcDriverVersion

FC卡带内驱动版本号：fcDriverVersion，参见[表2-416](#)。

表2-416 FC卡带内驱动版本号：fcDriverVersion

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.9	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fcDriverVersion.0 (octet string) na [6E.61 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

FC卡端口数量：fcTotalPort

FC卡端口数量：fcTotalPort，参见[表2-417](#)。

表2-417 FC卡端口数量：fcTotalPort

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.10	NO	Unsigned32	read-only	值域约束	0..16

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fcTotalPort.0 (gauge) 1 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

FC卡卡位置信息：fcPcieSlot

FC卡卡位置信息：fcPcieSlot，参见[表2-418](#)。

表2-418 FC卡卡位置信息：fcPcieSlot

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.11	NO	Unsigned32	read-only	值域约束	1..64

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fcPcieSlot.0 (gauge) 2 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

FC卡健康状态：fcCardStatus

FC卡健康状态：fcCardStatus，参见表2-419。

表2-419 FC卡健康状态：fcCardStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.12	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	healthy(1) unhealthy(0) na(255)

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fcCardStatus.0 (gauge) healthy(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

部件号：fcPartNum

部件号：fcPartNum，参见表2-420。

表2-420 部件号：fcPartNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.52.1.13	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..12

使用实例:

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: fcPartNum.0 (octet string) na [6E.61 (hex)] ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

2.3.6 FC卡端口信息：fcPortInfo

父节点

FC卡端口信息的父节点介绍，参见表2-421。

表2-421 FC卡端口信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
fcPortInfo	Tabular	FC卡端口信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.53

子节点

FC卡端口信息的子节点介绍，参见表2-422。

表2-422 FC卡端口信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
fcSrcCardIndex	FC卡编号，从0开始	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.53.1.1	YES	Unsigned32
fcSrcCardName	FC卡名称	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.53.1.2	NO	DisplayString
fcPortIndex	FC卡端口编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.53.1.3	YES	Unsigned32
fcPortState	FC卡端口连接状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.53.1.4	NO	Unsigned32
fcLinkSpeed	FC卡连接速率（Gbit/s）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.53.1.5	NO	Unsigned32
fcSupportedSpeed	FC卡支持速率（Gbit/s）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.53.1.6	NO	Unsigned32
fcProtocolType	FC卡协议类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.53.1.7	NO	Unsigned32
fcWwnn	FC卡端口WWNN	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.53.1.8	NO	DisplayString
fcWwpn	FC卡端口WWPN	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.53.1.9	NO	DisplayString

FC卡编号：fcSrcCardIndex

FC卡编号：fcSrcCardIndex，参见表2-423。

表2-423 FC卡编号：fcSrcCardIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.53.1.1	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	0..255

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED *****
--------------------------------

```
1: fcSrcCardIndex.0.0 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

FC卡名称：fcSrcCardName

FC卡名称：fcSrcCardName，参见表2-424。

表2-424 FC卡名称：fcSrcCardName

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.53.1.2	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fcSrcCardName.0.0 (octet string) QLE2690-SR-AK [51.4C.45.32.36.39.30.2D.53.52.2D.41.4B (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

FC卡端口编号：fcPortIndex

FC卡端口编号：fcPortIndex，参见表2-425。

表2-425 FC卡端口编号：fcPortIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.53.1.3	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	0..16

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fcPortIndex.0.0 (gauge) 0
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

FC卡端口连接状态：fcPortState

FC卡端口连接状态：fcPortState，参见表2-426。

表2-426 FC卡端口连接状态：fcPortState

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.53.1.4	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	down(0) up(1) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
```

1: fcPortState.0.0 (gauge) down(0)  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

FC卡连接速率：fcLinkSpeed

FC卡连接速率：fcLinkSpeed，参见[表2-427](#)。

表2-427 FC卡连接速率：fcLinkSpeed

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.53.1.5	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: fcLinkSpeed.0.0 (gauge) na(255)  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

FC卡支持速率：fcSupportedSpeed

FC卡支持速率：fcSupportedSpeed，参见[表2-428](#)。

表2-428 FC卡支持速率：fcSupportedSpeed

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.53.1.6	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	supportSpeed4-8-16G (28) supportSpeed8-16-32 G(56) supportSpeed16-32G( 48)

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: fcSupportedSpeed.0.0 (gauge) supportSpeed4-8-16G(28)  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

FC卡协议类型：fcProtocolType

FC卡协议类型：fcProtocolType，参见[表2-429](#)。

表2-429 FC卡协议类型：fcProtocolType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.53.1.7	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	unknown(0) fc(1) na(255)



使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fcProtocolType.0.0 (gauge) fc(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

FC卡端口: fcWwnn

FC卡端口: fcWwnn, 参见[表2-430](#)。

表2-430 FC卡端口: fcWwnn

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.53.1.8	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..24

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fcWwnn.0.0 (octet string) 20:00:34:80:0d:3c:cc:0d
[32.30.3A.30.30.3A.33.34.3A.38.30.3A.30.64.3A.33.63.3A.63.63.3A.30.64 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

FC卡端口: fcWwpn

FC卡端口: fcWwpn, 参见[表2-431](#)。

表2-431 FC卡端口: fcWwpn

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.53.1.9	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..24

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: fcWwpn.0.0 (octet string) 21:00:34:80:0d:3c:cc:0d
[32.31.3A.30.30.3A.33.34.3A.38.30.3A.30.64.3A.33.63.3A.63.63.3A.30.64 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.4 内存查询操作

2.4.1 内存信息表: memoryInfo

父节点

内存信息表的父节点介绍, 参见[表2-432](#)。

表2-432 内存信息表参数-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
memoryInfo	Tabular	内存信息表	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24

子节点

内存信息表的子节点介绍，参见表2-433。

表2-433 内存信息表-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
memCardNum	内存卡编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.1	YES	Unsigned32
memSilkNum	内存丝印号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.2	YES	DisplayString
memIndex	内存编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.3	NO	Unsigned32
memCapacity	内存容量	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.4	NO	Unsigned32
memEncapMethod	内存封装方法	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.5	NO	DisplayString
eccType	ECC类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.6	NO	DisplayString
isLowVol	DDR电压（Volts）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.7	NO	DisplayString
bModuleType	DRAM类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.8	NO	DisplayString
memNum	支持内存的数量	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.9	NO	Unsigned32
memType	DIMM类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.10	NO	DisplayString
memFrequency	内存频率（MHz）	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.11	NO	Unsigned32
memMan	内存厂家	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.12	NO	DisplayString
memSerial	内存序列号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.13	NO	DisplayString
memRegisterNum	内存零件号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.14	NO	DisplayString

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
memAlarmStatus	内存告警状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.24.1.15	NO	Unsigned32

内存卡编号：memCardNum

内存卡编号：memCardNum，参见表2-434。

表2-434 内存卡编号：memCardNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.24.1.1	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	0..8

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: memCardNum.0.5.68.73.77.77.49 (gauge) 0 2: memCardNum.0.5.68.73.77.77.50 (gauge) 0 3: memCardNum.0.5.68.73.77.77.51 (gauge) 0 4: memCardNum.0.5.68.73.77.77.52 (gauge) 0 5: memCardNum.0.5.68.73.77.77.53 (gauge) 0 6: memCardNum.0.5.68.73.77.77.54 (gauge) 0 7: memCardNum.0.5.68.73.77.77.55 (gauge) 0 8: memCardNum.0.5.68.73.77.77.56 (gauge) 0 9: memCardNum.0.5.68.73.77.77.57 (gauge) 0 10: memCardNum.0.6.68.73.77.77.49.48 (gauge) 0 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

内存丝印号：memSilkNum

内存丝印号：memSilkNum，参见表2-435。

表2-435 内存丝印号：memSilkNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.24.1.2	YES	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: memSilkNum.0.5.68.73.77.77.49 (octet string) DIMM1 [44.49.4D.4D.31 (hex)] 2: memSilkNum.0.5.68.73.77.77.50 (octet string) DIMM2 [44.49.4D.4D.32 (hex)] 3: memSilkNum.0.5.68.73.77.77.51 (octet string) DIMM3 [44.49.4D.4D.33 (hex)] 4: memSilkNum.0.5.68.73.77.77.52 (octet string) DIMM4 [44.49.4D.4D.34 (hex)] 5: memSilkNum.0.5.68.73.77.77.53 (octet string) DIMM5 [44.49.4D.4D.35 (hex)] 6: memSilkNum.0.5.68.73.77.77.54 (octet string) DIMM6 [44.49.4D.4D.36 (hex)]
--

```
7: memSilkNum.0.5.68.73.77.77.55 (octet string) DIMM7 [44.49.4D.4D.37 (hex)]
8: memSilkNum.0.5.68.73.77.77.56 (octet string) DIMM8 [44.49.4D.4D.38 (hex)]
9: memSilkNum.0.5.68.73.77.77.57 (octet string) DIMM9 [44.49.4D.4D.39 (hex)]
10: memSilkNum.0.6.68.73.77.77.49.48 (octet string) DIMM10 [44.49.4D.4D.31.30 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

内存编号：memIndex

内存编号：memIndex，参见[表2-436](#)。

表2-436 内存编号：memIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.3	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: memIndex.0.5.68.73.77.77.49 (gauge) 1
2: memIndex.0.5.68.73.77.77.50 (gauge) 2
3: memIndex.0.5.68.73.77.77.51 (gauge) 3
4: memIndex.0.5.68.73.77.77.52 (gauge) 4
5: memIndex.0.5.68.73.77.77.53 (gauge) 5
6: memIndex.0.5.68.73.77.77.54 (gauge) 6
7: memIndex.0.5.68.73.77.77.55 (gauge) 7
8: memIndex.0.5.68.73.77.77.56 (gauge) 8
9: memIndex.0.5.68.73.77.77.57 (gauge) 9
10: memIndex.0.6.68.73.77.77.49.48 (gauge) 10
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

内存容量：memCapacity

内存容量：memCapacity，参见[表2-437](#)。

表2-437 内存容量：memCapacity

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.4	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: memCapacity.0.5.68.73.77.77.49 (gauge) 8
2: memCapacity.0.5.68.73.77.77.50 (gauge) 8
3: memCapacity.0.5.68.73.77.77.51 (gauge) 8
4: memCapacity.0.5.68.73.77.77.52 (gauge) 8
```

```
5: memCapacity.0.5.68.73.77.77.53 (gauge) 8
6: memCapacity.0.5.68.73.77.77.54 (gauge) 8
7: memCapacity.0.5.68.73.77.77.55 (gauge) 8
8: memCapacity.0.5.68.73.77.77.56 (gauge) 8
9: memCapacity.0.5.68.73.77.77.57 (gauge) 8
10: memCapacity.0.6.68.73.77.77.49.48 (gauge) 8
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

内存封装方法：memEncapMethod

内存封装方法：memEncapMethod，参见表2-438。

表2-438 内存封装方法：memEncapMethod

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.5	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..8

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: memEncapMethod.0.5.68.73.77.77.49 (octet string) DIMM [44.49.4D.4D (hex)]
2: memEncapMethod.0.5.68.73.77.77.50 (octet string) DIMM [44.49.4D.4D (hex)]
3: memEncapMethod.0.5.68.73.77.77.51 (octet string) DIMM [44.49.4D.4D (hex)]
4: memEncapMethod.0.5.68.73.77.77.52 (octet string) DIMM [44.49.4D.4D (hex)]
5: memEncapMethod.0.5.68.73.77.77.53 (octet string) DIMM [44.49.4D.4D (hex)]
6: memEncapMethod.0.5.68.73.77.77.54 (octet string) DIMM [44.49.4D.4D (hex)]
7: memEncapMethod.0.5.68.73.77.77.55 (octet string) DIMM [44.49.4D.4D (hex)]
8: memEncapMethod.0.5.68.73.77.77.56 (octet string) DIMM [44.49.4D.4D (hex)]
9: memEncapMethod.0.5.68.73.77.77.57 (octet string) DIMM [44.49.4D.4D (hex)]
10: memEncapMethod.0.6.68.73.77.77.49.48 (octet string) DIMM [44.49.4D.4D (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

ECC类型：eccType

ECC类型：eccType，参见表2-439。

表2-439 ECC类型：eccType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.6	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: eccType.0.5.68.73.77.77.49 (octet string) Multi-bit ECC
[4D.75.6C.74.69.2D.62.69.74.20.45.43.43 (hex)]
```

```
2: eccType.0.5.68.73.77.77.50 (octet string) Multi-bit ECC
[4D.75.6C.74.69.2D.62.69.74.20.45.43.43 (hex)]
3: eccType.0.5.68.73.77.77.51 (octet string) Multi-bit ECC
[4D.75.6C.74.69.2D.62.69.74.20.45.43.43 (hex)]
4: eccType.0.5.68.73.77.77.52 (octet string) Multi-bit ECC
[4D.75.6C.74.69.2D.62.69.74.20.45.43.43 (hex)]
5: eccType.0.5.68.73.77.77.53 (octet string) Multi-bit ECC
[4D.75.6C.74.69.2D.62.69.74.20.45.43.43 (hex)]
6: eccType.0.5.68.73.77.77.54 (octet string) Multi-bit ECC
[4D.75.6C.74.69.2D.62.69.74.20.45.43.43 (hex)]
7: eccType.0.5.68.73.77.77.55 (octet string) Multi-bit ECC
[4D.75.6C.74.69.2D.62.69.74.20.45.43.43 (hex)]
8: eccType.0.5.68.73.77.77.56 (octet string) Multi-bit ECC
[4D.75.6C.74.69.2D.62.69.74.20.45.43.43 (hex)]
9: eccType.0.5.68.73.77.77.57 (octet string) Multi-bit ECC
[4D.75.6C.74.69.2D.62.69.74.20.45.43.43 (hex)]
10: eccType.0.6.68.73.77.77.49.48 (octet string) Multi-bit ECC
[4D.75.6C.74.69.2D.62.69.74.20.45.43.43 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

DDR电压: isLowVol

DDR电压: isLowVol, 参见表2-440。

表2-440 DDR电压: isLowVol

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.7	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: isLowVol.0.5.68.73.77.77.49 (octet string) 1.20V [31.2E.32.30.56 (hex)]
2: isLowVol.0.5.68.73.77.77.50 (octet string) 1.20V [31.2E.32.30.56 (hex)]
3: isLowVol.0.5.68.73.77.77.51 (octet string) 1.20V [31.2E.32.30.56 (hex)]
4: isLowVol.0.5.68.73.77.77.52 (octet string) 1.20V [31.2E.32.30.56 (hex)]
5: isLowVol.0.5.68.73.77.77.53 (octet string) 1.20V [31.2E.32.30.56 (hex)]
6: isLowVol.0.5.68.73.77.77.54 (octet string) 1.20V [31.2E.32.30.56 (hex)]
7: isLowVol.0.5.68.73.77.77.55 (octet string) 1.20V [31.2E.32.30.56 (hex)]
8: isLowVol.0.5.68.73.77.77.56 (octet string) 1.20V [31.2E.32.30.56 (hex)]
9: isLowVol.0.5.68.73.77.77.57 (octet string) 1.20V [31.2E.32.30.56 (hex)]
10: isLowVol.0.6.68.73.77.77.49.48 (octet string) 1.20V [31.2E.32.30.56 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

DRAM类型：bModuleType

DRAM类型：bModuleType，参见表2-441。

表2-441 DRAM类型：bModuleType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.24.1.8	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: bModuleType.0.5.68.73.77.77.49 (octet string) RDIMM [52.44.49.4D.4D (hex)]
2: bModuleType.0.5.68.73.77.77.50 (octet string) RDIMM [52.44.49.4D.4D (hex)]
3: bModuleType.0.5.68.73.77.77.51 (octet string) RDIMM [52.44.49.4D.4D (hex)]
4: bModuleType.0.5.68.73.77.77.52 (octet string) RDIMM [52.44.49.4D.4D (hex)]
5: bModuleType.0.5.68.73.77.77.53 (octet string) RDIMM [52.44.49.4D.4D (hex)]
6: bModuleType.0.5.68.73.77.77.54 (octet string) RDIMM [52.44.49.4D.4D (hex)]
7: bModuleType.0.5.68.73.77.77.55 (octet string) RDIMM [52.44.49.4D.4D (hex)]
8: bModuleType.0.5.68.73.77.77.56 (octet string) RDIMM [52.44.49.4D.4D (hex)]
9: bModuleType.0.5.68.73.77.77.57 (octet string) RDIMM [52.44.49.4D.4D (hex)]
10: bModuleType.0.6.68.73.77.77.49.48 (octet string) RDIMM [52.44.49.4D.4D (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

支持内存的数量：memNum

支持内存的数量：memNum，参见表2-442。

表2-442 支持内存的数量：memNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.24.1.9	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: memNum.0.5.68.73.77.77.49 (gauge) 0
2: memNum.0.5.68.73.77.77.50 (gauge) 0
3: memNum.0.5.68.73.77.77.51 (gauge) 0
4: memNum.0.5.68.73.77.77.52 (gauge) 0
5: memNum.0.5.68.73.77.77.53 (gauge) 0
6: memNum.0.5.68.73.77.77.54 (gauge) 0
7: memNum.0.5.68.73.77.77.55 (gauge) 0
8: memNum.0.5.68.73.77.77.56 (gauge) 0
9: memNum.0.5.68.73.77.77.57 (gauge) 0
10: memNum.0.6.68.73.77.77.49.48 (gauge) 0
```

\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

DIMM类型：memType

DIMM类型：memType，参见表2-443。

表2-443 DIMM类型：memType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.10	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..20

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: memType.0.5.68.73.77.77.49 (octet string) DDR4 [44.44.52.34 (hex)]  
2: memType.0.5.68.73.77.77.50 (octet string) DDR4 [44.44.52.34 (hex)]  
3: memType.0.5.68.73.77.77.51 (octet string) DDR4 [44.44.52.34 (hex)]  
4: memType.0.5.68.73.77.77.52 (octet string) DDR4 [44.44.52.34 (hex)]  
5: memType.0.5.68.73.77.77.53 (octet string) DDR4 [44.44.52.34 (hex)]  
6: memType.0.5.68.73.77.77.54 (octet string) DDR4 [44.44.52.34 (hex)]  
7: memType.0.5.68.73.77.77.55 (octet string) DDR4 [44.44.52.34 (hex)]  
8: memType.0.5.68.73.77.77.56 (octet string) DDR4 [44.44.52.34 (hex)]  
9: memType.0.5.68.73.77.77.57 (octet string) DDR4 [44.44.52.34 (hex)]  
10: memType.0.6.68.73.77.77.49.48 (octet string) DDR4 [44.44.52.34 (hex)]  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

内存频率：memFrequency

内存频率：memFrequency，参见表2-444。

表2-444 内存频率：memFrequency

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.11	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: memFrequency.0.5.68.73.77.77.49 (gauge) 2133  
2: memFrequency.0.5.68.73.77.77.50 (gauge) 2133  
3: memFrequency.0.5.68.73.77.77.51 (gauge) 2133  
4: memFrequency.0.5.68.73.77.77.52 (gauge) 2133  
5: memFrequency.0.5.68.73.77.77.53 (gauge) 2133  
6: memFrequency.0.5.68.73.77.77.54 (gauge) 2133  
7: memFrequency.0.5.68.73.77.77.55 (gauge) 2133  
8: memFrequency.0.5.68.73.77.77.56 (gauge) 2133



```
9: memFrequency.0.5.68.73.77.77.57 (gauge) 2133
10: memFrequency.0.6.68.73.77.77.49.48 (gauge) 2133
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

内存厂家：memMan

内存厂家：memMan，参见[表2-445](#)。

表2-445 内存厂家：memMan

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.12	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: memMan.0.5.68.73.77.77.49 (octet string) Samsung [53.61.6D.73.75.6E.67 (hex)]
2: memMan.0.5.68.73.77.77.50 (octet string) Samsung [53.61.6D.73.75.6E.67 (hex)]
3: memMan.0.5.68.73.77.77.51 (octet string) Samsung [53.61.6D.73.75.6E.67 (hex)]
4: memMan.0.5.68.73.77.77.52 (octet string) Samsung [53.61.6D.73.75.6E.67 (hex)]
5: memMan.0.5.68.73.77.77.53 (octet string) Samsung [53.61.6D.73.75.6E.67 (hex)]
6: memMan.0.5.68.73.77.77.54 (octet string) Samsung [53.61.6D.73.75.6E.67 (hex)]
7: memMan.0.5.68.73.77.77.55 (octet string) Samsung [53.61.6D.73.75.6E.67 (hex)]
8: memMan.0.5.68.73.77.77.56 (octet string) Samsung [53.61.6D.73.75.6E.67 (hex)]
9: memMan.0.5.68.73.77.77.57 (octet string) Samsung [53.61.6D.73.75.6E.67 (hex)]
10: memMan.0.6.68.73.77.77.49.48 (octet string) Samsung [53.61.6D.73.75.6E.67 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

内存序列号：memSerial

内存序列号：memSerial，参见[表2-446](#)。

表2-446 内存序列号：memSerial

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.13	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: memSerial.0.5.68.73.77.77.49 (octet string) 4027dbbc [34.30.32.37.64.62.62.63 (hex)]
2: memSerial.0.5.68.73.77.77.50 (octet string) 39fa929d [33.39.66.61.39.32.39.64 (hex)]
3: memSerial.0.5.68.73.77.77.51 (octet string) 38ede562 [33.38.65.64.65.35.36.32 (hex)]
4: memSerial.0.5.68.73.77.77.52 (octet string) 38ec11cb [33.38.65.63.31.31.63.62 (hex)]
5: memSerial.0.5.68.73.77.77.53 (octet string) 731cdf83 [37.33.31.63.64.66.38.33 (hex)]
6: memSerial.0.5.68.73.77.77.54 (octet string) 40282431 [34.30.32.38.32.34.33.31 (hex)]
```

```
7: memSerial.0.5.68.73.77.77.55 (octet string) 39bedf6a [33.39.62.65.64.66.36.61 (hex)]
8: memSerial.0.5.68.73.77.77.56 (octet string) 402818d2 [34.30.32.38.31.38.64.32 (hex)]
9: memSerial.0.5.68.73.77.77.57 (octet string) 01eeaa01 [30.31.65.65.61.61.30.31 (hex)]
10: memSerial.0.6.68.73.77.77.49.48 (octet string) 40281cb3[34.30.32.38.31.63.62.33 (hex)]
11: memSerial.0.6.68.73.77.77.49.49 (octet string) 38ede018[33.38.65.64.65.30.31.38 (hex)]
12: memSerial.0.6.68.73.77.77.49.50 (octet string) 39679d4a[33.39.36.37.39.64.34.61 (hex)]
13: memSerial.0.6.68.73.77.77.49.51 (octet string) 01eea985[30.31.65.65.61.39.38.35 (hex)]
14: memSerial.0.6.68.73.77.77.49.52 (octet string) 402817c8[34.30.32.38.31.37.63.38 (hex)]
15: memSerial.0.6.68.73.77.77.49.53 (octet string) 39679dce[33.39.36.37.39.64.63.65 (hex)]
16: memSerial.0.6.68.73.77.77.49.54 (octet string) 39bee1ab[33.39.62.65.65.31.61.62 (hex)]
17: memSerial.0.6.68.73.77.77.49.55 (octet string) 331d5091[33.33.31.64.35.30.39.31 (hex)]
18: memSerial.0.6.68.73.77.77.49.56 (octet string) 41b9988a[34.31.62.39.39.38.38.61 (hex)]
19: memSerial.0.6.68.73.77.77.49.57 (octet string) 731cde46[37.33.31.63.64.65.34.36 (hex)]
20: memSerial.0.6.68.73.77.77.50.48 (octet string) 39bee029[33.39.62.65.65.30.32.39 (hex)]
21: memSerial.0.6.68.73.77.77.50.49 (octet string) 3967b898[33.39.36.37.62.38.39.38 (hex)]
22: memSerial.0.6.68.73.77.77.50.50 (octet string) 39bee1b9[33.39.62.65.65.31.62.39 (hex)]
23: memSerial.0.6.68.73.77.77.50.51 (octet string) 39f9cfb7[33.39.66.39.63.66.62.37 (hex)]
24: memSerial.0.6.68.73.77.77.50.52 (octet string) 39bf2da5[33.39.62.66.32.64.61.35 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

内存零件号：memRegisterNum

内存零件号：memRegisterNum，参见表2-447。

表2-447 内存零件号：memRegisterNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.14	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..24

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: memRegisterNum.0.5.68.73.77.77.49 (octet string) M393A1G40DB0-CPB
[4D.33.39.33.41.31.47.34.30.44.42.30.2D.43.50.42 (hex)]
2: memRegisterNum.0.5.68.73.77.77.50 (octet string) M393A1G40DB0-CPB
[4D.33.39.33.41.31.47.34.30.44.42.30.2D.43.50.42 (hex)]
3: memRegisterNum.0.5.68.73.77.77.51 (octet string) M393A1G40DB0-CPB
[4D.33.39.33.41.31.47.34.30.44.42.30.2D.43.50.42 (hex)]
4: memRegisterNum.0.5.68.73.77.77.52 (octet string) M393A1G40DB0-CPB
[4D.33.39.33.41.31.47.34.30.44.42.30.2D.43.50.42 (hex)]
5: memRegisterNum.0.5.68.73.77.77.53 (octet string) M393A1G40DB0-CPB
[4D.33.39.33.41.31.47.34.30.44.42.30.2D.43.50.42 (hex)]
6: memRegisterNum.0.5.68.73.77.77.54 (octet string) M393A1G40DB0-CPB
[4D.33.39.33.41.31.47.34.30.44.42.30.2D.43.50.42 (hex)]
7: memRegisterNum.0.5.68.73.77.77.55 (octet string) M393A1G40DB0-CPB
```

```
[4D.33.39.33.41.31.47.34.30.44.42.30.2D.43.50.42 (hex)]
8: memRegisterNum.0.5.68.73.77.77.56 (octet string) M393A1G40DB0-CPB
[4D.33.39.33.41.31.47.34.30.44.42.30.2D.43.50.42 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

内存告警状态：memAlarmStatus

内存告警状态：memAlarmStatus，参见表2-448。

表2-448 内存告警状态：memAlarmStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.24.1.15	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	ok(0) minor(1) major(2) critical(3) unkown(4)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: memAlarmStatus.0.6.68.73.77.77.49.49 (gauge) ok(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.4.2 服务器网卡内存信息：nicMemoryInfo

父节点

服务器网卡内存信息的父节点介绍，参见表2-449。

表2-449 服务器网卡内存信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
nicMemoryInfo	Tabular	服务器网卡内存信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.28

子节点

服务器网卡内存信息的子节点介绍，参见表2-450。

表2-450 服务器网卡内存信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
nicCardIndex	网卡编号，从0开始	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.28.1.1	YES	Unsigned32
ddrId	内存索引	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.28.1.2	YES	Unsigned32
ddrType	内存类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.28.1.3	NO	Unsigned32

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
ddrModel	内存型号	1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.28.1.4	NO	Unsigned32
ddrCap	内存容量（Mb）	1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.28.1.5	NO	Unsigned32
ddrStatus	内存状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.28.1.6	NO	Unsigned32

#### 网卡编号：nicCardIndex

网卡编号：nicCardIndex，参见表2-451。

表2-451 网卡编号：nicCardIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.28.1.1	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	0..255

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: nicCardIndex.1.0 (gauge) 1 2: nicCardIndex.1.1 (gauge) 1 3: nicCardIndex.1.2 (gauge) 1 4: nicCardIndex.1.3 (gauge) 1 5: nicCardIndex.1.4 (gauge) 1 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

#### 内存索引：ddrId

内存索引：ddrId，参见表2-452。

表2-452 内存索引：ddrId

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.28.1.2	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	0..100

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: ddrId.1.0 (gauge) 0 2: ddrId.1.1 (gauge) 1 3: ddrId.1.2 (gauge) 2 4: ddrId.1.3 (gauge) 3 5: ddrId.1.4 (gauge) 4 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

内存类型：ddrType

内存类型：ddrType，参见表2-453。

表2-453 内存类型：ddrType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.28.1.3	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	qdr(1) ddr(2) na(255)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: ddrType.1.0 (gauge) qdr(1) 2: ddrType.1.1 (gauge) ddr(2) 3: ddrType.1.2 (gauge) ddr(2) 4: ddrType.1.3 (gauge) ddr(2) 5: ddrType.1.4 (gauge) ddr(2) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

内存型号：ddrModel

内存型号：ddrModel，参见表2-454。

表2-454 内存型号：ddrModel

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.28.1.4	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	qdr4-2000mhz(1) ddr4-2400mhz(2) ddr4-2000mhz(3) na(255)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: ddrModel.1.0 (gauge) qdr4-2000mhz(1) 2: ddrModel.1.1 (gauge) ddr4-2400mhz(2) 3: ddrModel.1.2 (gauge) ddr4-2400mhz(2) 4: ddrModel.1.3 (gauge) ddr4-2400mhz(2) 5: ddrModel.1.4 (gauge) ddr4-2400mhz(2) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

内存容量：ddrCap

内存容量：ddrCap，参见表2-455。

表2-455 内存容量：ddrCap

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.28.1.5	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(4294967295)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: ddrCap.1.0 (gauge) 144
2: ddrCap.1.1 (gauge) 81920
3: ddrCap.1.2 (gauge) 32768
4: ddrCap.1.3 (gauge) 16384
5: ddrCap.1.4 (gauge) 32768
***** SNMP QUERY FINISHED *****

内存状态：ddrStatus

内存状态：ddrStatus，参见表2-456。

表2-456 内存状态：ddrStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.28.1.6	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	normal(0) abnormal(1) na(255)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: ddrStatus.1.0 (gauge) normal(0)
2: ddrStatus.1.1 (gauge) normal(0)
3: ddrStatus.1.2 (gauge) normal(0)
4: ddrStatus.1.3 (gauge) normal(0)
5: ddrStatus.1.4 (gauge) normal(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****

2.4.3 内存温度信息：boardDimmTemp

父节点

内存温度信息的父节点介绍，参见表2-457。

表2-457 内存温度信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardDimmTemp	Tabular	内存温度信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.31

子节点

内存温度信息的子节点介绍，参见表2-458。

表2-458 内存温度信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
dimmIndex	内存编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.31.1.1	YES	Unsigned32
dimmPresent	内存在位信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.31.1.2	NO	Unsigned32
dimmTemp	内存温度信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.31.1.3	NO	Unsigned32
infoValid	内存温度有效性	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.31.1.4	NO	Unsigned32
dimmSilk	内存丝印号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.31.1.5	NO	DisplayString

内存编号：dimmIndex

内存编号：dimmIndex，参见表2-459。

表2-459 内存编号：dimmIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.31.1.1	YES	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: dimmIndex.1 (gauge) 1
2: dimmIndex.2 (gauge) 2
3: dimmIndex.3 (gauge) 3
4: dimmIndex.4 (gauge) 4
5: dimmIndex.5 (gauge) 5
6: dimmIndex.6 (gauge) 6
7: dimmIndex.7 (gauge) 7
8: dimmIndex.8 (gauge) 8
9: dimmIndex.9 (gauge) 9
10: dimmIndex.10 (gauge) 10
11: dimmIndex.11 (gauge) 11
12: dimmIndex.12 (gauge) 12
13: dimmIndex.13 (gauge) 13
14: dimmIndex.14 (gauge) 14
```

```
15: dimmIndex.15 (gauge) 15
16: dimmIndex.16 (gauge) 16
17: dimmIndex.17 (gauge) 17
18: dimmIndex.18 (gauge) 18
19: dimmIndex.19 (gauge) 19
20: dimmIndex.20 (gauge) 20
21: dimmIndex.21 (gauge) 21
22: dimmIndex.22 (gauge) 22
23: dimmIndex.23 (gauge) 23
24: dimmIndex.24 (gauge) 24
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

内存在位信息：dimmPresent

内存在位信息：dimmPresent，参见[表2-460](#)。

表2-460 内存在位信息：dimmPresent

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.31.1.2	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	present(1) absent(0) na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: dimmPresent.1 (gauge) present(1)
2: dimmPresent.2 (gauge) present(1)
3: dimmPresent.3 (gauge) present(1)
4: dimmPresent.4 (gauge) present(1)
5: dimmPresent.5 (gauge) present(1)
6: dimmPresent.6 (gauge) present(1)
7: dimmPresent.7 (gauge) present(1)
8: dimmPresent.8 (gauge) present(1)
9: dimmPresent.9 (gauge) present(1)
10: dimmPresent.10 (gauge) present(1)
11: dimmPresent.11 (gauge) present(1)
12: dimmPresent.12 (gauge) present(1)
13: dimmPresent.13 (gauge) present(1)
14: dimmPresent.14 (gauge) present(1)
15: dimmPresent.15 (gauge) present(1)
16: dimmPresent.16 (gauge) present(1)
17: dimmPresent.17 (gauge) present(1)
18: dimmPresent.18 (gauge) present(1)
19: dimmPresent.19 (gauge) present(1)
20: dimmPresent.20 (gauge) present(1)
```



```
21: dimmPresent.21 (gauge) present(1)
22: dimmPresent.22 (gauge) present(1)
23: dimmPresent.23 (gauge) present(1)
24: dimmPresent.24 (gauge) present(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

内存温度信息：dimmTemp

内存温度信息：dimmTemp，参见[表2-461](#)。

表2-461 内存温度信息：dimmTemp

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.31.1.3	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	na(255)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: dimmTemp.1 (gauge) na(255)
2: dimmTemp.2 (gauge) na(255)
3: dimmTemp.3 (gauge) 33
4: dimmTemp.4 (gauge) 32
5: dimmTemp.5 (gauge) 31
6: dimmTemp.6 (gauge) 32
7: dimmTemp.7 (gauge) 31
8: dimmTemp.8 (gauge) 29
9: dimmTemp.9 (gauge) 30
10: dimmTemp.10 (gauge) 30
11: dimmTemp.11 (gauge) 29
12: dimmTemp.12 (gauge) 30
13: dimmTemp.13 (gauge) 31
14: dimmTemp.14 (gauge) 30
15: dimmTemp.15 (gauge) 32
16: dimmTemp.16 (gauge) 31
17: dimmTemp.17 (gauge) 30
18: dimmTemp.18 (gauge) 31
19: dimmTemp.19 (gauge) 30
20: dimmTemp.20 (gauge) 30
21: dimmTemp.21 (gauge) 29
22: dimmTemp.22 (gauge) 30
23: dimmTemp.23 (gauge) 28
24: dimmTemp.24 (gauge) 29
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

内存温度有效性: infoValid

内存温度有效性: infoValid，参见表2-462。

表2-462 内存温度有效性: infoValid

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.31.1.4	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	available(1) unavailable(0)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: infoValid.1 (gauge) unavailable(0)
2: infoValid.2 (gauge) unavailable(0)
3: infoValid.3 (gauge) available(1)
4: infoValid.4 (gauge) available(1)
5: infoValid.5 (gauge) available(1)
6: infoValid.6 (gauge) available(1)
7: infoValid.7 (gauge) available(1)
8: infoValid.8 (gauge) available(1)
9: infoValid.9 (gauge) available(1)
10: infoValid.10 (gauge) available(1)
11: infoValid.11 (gauge) available(1)
12: infoValid.12 (gauge) available(1)
13: infoValid.13 (gauge) available(1)
14: infoValid.14 (gauge) available(1)
15: infoValid.15 (gauge) available(1)
16: infoValid.16 (gauge) available(1)
17: infoValid.17 (gauge) available(1)
18: infoValid.18 (gauge) available(1)
19: infoValid.19 (gauge) available(1)
20: infoValid.20 (gauge) available(1)
21: infoValid.21 (gauge) available(1)
22: infoValid.22 (gauge) available(1)
23: infoValid.23 (gauge) available(1)
24: infoValid.24 (gauge) available(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

内存丝印号: dimmSilk

内存丝印号: dimmSilk，参见表2-463。

表2-463 内存丝印号：dimmSilk

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.31.1.5	NO	DisplayString	read-only	无	无

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: dimmSilk.1 (octet string) DIMM1 [44.49.4D.4D.31 (hex)]
2: dimmSilk.2 (octet string) DIMM2 [44.49.4D.4D.32 (hex)]
3: dimmSilk.3 (octet string) DIMM3 [44.49.4D.4D.33 (hex)]
4: dimmSilk.4 (octet string) DIMM4 [44.49.4D.4D.34 (hex)]
5: dimmSilk.5 (octet string) DIMM5 [44.49.4D.4D.35 (hex)]
6: dimmSilk.6 (octet string) DIMM6 [44.49.4D.4D.36 (hex)]
7: dimmSilk.7 (octet string) DIMM7 [44.49.4D.4D.37 (hex)]
8: dimmSilk.8 (octet string) DIMM8 [44.49.4D.4D.38 (hex)]
9: dimmSilk.9 (octet string) DIMM9 [44.49.4D.4D.39 (hex)]
10: dimmSilk.10 (octet string) DIMM10 [44.49.4D.4D.31.30 (hex)]
11: dimmSilk.11 (octet string) DIMM11 [44.49.4D.4D.31.31 (hex)]
12: dimmSilk.12 (octet string) DIMM12 [44.49.4D.4D.31.32 (hex)]
13: dimmSilk.13 (octet string) DIMM13 [44.49.4D.4D.31.33 (hex)]
14: dimmSilk.14 (octet string) DIMM14 [44.49.4D.4D.31.34 (hex)]
15: dimmSilk.15 (octet string) DIMM15 [44.49.4D.4D.31.35 (hex)]
16: dimmSilk.16 (octet string) DIMM16 [44.49.4D.4D.31.36 (hex)]
17: dimmSilk.17 (octet string) DIMM17 [44.49.4D.4D.31.37 (hex)]
18: dimmSilk.18 (octet string) DIMM18 [44.49.4D.4D.31.38 (hex)]
19: dimmSilk.19 (octet string) DIMM19 [44.49.4D.4D.31.39 (hex)]
20: dimmSilk.20 (octet string) DIMM20 [44.49.4D.4D.32.30 (hex)]
21: dimmSilk.21 (octet string) DIMM21 [44.49.4D.4D.32.31 (hex)]
22: dimmSilk.22 (octet string) DIMM22 [44.49.4D.4D.32.32 (hex)]
23: dimmSilk.23 (octet string) DIMM23 [44.49.4D.4D.32.33 (hex)]
24: dimmSilk.24 (octet string) DIMM24 [44.49.4D.4D.32.34 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.5 电源查询操作

2.5.1 服务器电源表：boardPem

父节点

服务器电源表的父节点介绍，参见[表2-464](#)。

表2-464 服务器电源表-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardPem	Tabular	服务器电源表	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25

子节点

服务器电源表的子节点介绍，参见[表2-465](#)。

表2-465 服务器电源表-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
pemIndex	电源编号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.1	YES	Unsigned32
pemPowerCapacity	电源额定功率	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.2	NO	Unsigned32
pemUpTemperature	电源温度高门限	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.3	NO	Integer32
pemDownTemperature	电源温度低门限	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.4	NO	Integer32
pemOutputStatus	电源输出状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.5	NO	Unsigned32
pemOutputPower	电源输出功率	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.6	NO	Unsigned32
pemInputPower	电源输入功率	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.7	NO	Unsigned32
pemAlarmStatus	电源告警状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.8	NO	Unsigned32
pemVoltage	电源电压	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.9	NO	DisplayString
pemBoardManu	电源厂家	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.10	NO	DisplayString
pemBoardSerNum	电源序列号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.11	NO	DisplayString
pemBoardManuDate	电源生产日期	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.12	NO	DisplayString
pemBoardManuModel	电源型号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.13	NO	DisplayString
pemBoardManuRevision	电源版本号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.14	NO	DisplayString

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
pemBoardPartNum	电源部件号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.15	NO	DisplayString
pemSupplyType	电源供电类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.16	NO	DisplayString
pemCurInputVolts	电源当前输入电压	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.17	NO	DisplayString
pemCurTemperature	电源当前温度	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.18	NO	Integer32

电源编号：pemIndex

电源编号：pemIndex，参见表2-466。

表2-466 电源编号：pemIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.1	YES	Unsigned32	read-only	值域约束	1..255

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: pemIndex.1 (gauge) 1 2: pemIndex.2 (gauge) 2 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

电源额定功率：pemPowerCapacity

电源额定功率：pemPowerCapacity，参见表2-467。

表2-467 电源额定功率：pemPowerCapacity

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.2	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: pemPowerCapacity.1 (gauge) 787 2: pemPowerCapacity.2 (gauge) 787 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

电源温度高门限：pemUpTemperature

电源温度高门限：pemUpTemperature，参见表2-468。

表2-468 电源温度高门限：pemUpTemperature

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.3	NO	Integer32	read-only	无	无

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: pemUpTemperature.1 (integer) 50 2: pemUpTemperature.2 (integer) 50 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

电源温度低门限：pemDownTemperature

电源温度低门限：pemDownTemperature，参见表2-469。

表2-469 电源温度低门限：pemDownTemperature

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.4	NO	Integer32	read-only	无	无

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: pemDownTemperature.1 (integer) 0 2: pemDownTemperature.2 (integer) 0 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

电源输出状态：pemOutputStatus

电源输出状态：pemOutputStatus，参见表2-470。

表2-470 电源输出状态：pemOutputStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.5	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	close(0) open(1)

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: pemOutputStatus.1 (gauge) open(1) 2: pemOutputStatus.2 (gauge) open(1) ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

电源输出功率：pemOutputPower

电源输出功率：pemOutputPower，参见表2-471。

表2-471 电源输出功率：pemOutputPower

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.25.1.6	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例:

<pre>***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: pemOutputPower.1 (gauge) 133 2: pemOutputPower.2 (gauge) 120 ***** SNMP QUERY FINISHED *****</pre>
---

电源输入功率：pemInputPower

电源输入功率：pemInputPower，参见表2-472。

表2-472 电源输入功率：pemInputPower

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.25.1.7	NO	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例:

<pre>***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: pemInputPower.1 (gauge) 169 2: pemInputPower.2 (gauge) 115 ***** SNMP QUERY FINISHED *****</pre>
---

电源告警状态：pemAlarmStatus

电源告警状态：pemAlarmStatus，参见表2-473。

表2-473 电源告警状态：pemAlarmStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.25.1.8	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	healthy(0) minorProblem(1) majorProblem(2) criticalProblem(3) na(4)

使用实例:

<pre>***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: pemAlarmStatus.1 (gauge) healthy(0) 2: pemAlarmStatus.2 (gauge) healthy(0) ***** SNMP QUERY FINISHED *****</pre>
---

电源电压：pemVoltage

电源电压：pemVoltage，参见表2-474。

表2-474 电源电压：pemVoltage

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.9	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pemVoltage.1 (octet string) 12.45 [31.32.2E.34.35 (hex)]
2: pemVoltage.2 (octet string) 12.45 [31.32.2E.34.35 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****

电源厂家：pemBoardManu

电源厂家：pemBoardManu，参见表2-475。

表2-475 电源厂家：pemBoardManu

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.10	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pemBoardManu.1 (octet string) ZTE [5A.54.45 (hex)]
2: pemBoardManu.2 (octet string) ZTE [5A.54.45 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****

电源序列号：pemBoardSerNum

电源序列号：pemBoardSerNum，参见表2-476。

表2-476 电源序列号：pemBoardSerNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.11	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pemBoardSerNum.1 (octet string) 288673800093 [32.38.38.36.37.33.38.30.30.30.39.33 (hex)]
2: pemBoardSerNum.2 (octet string) 701657900136 [37.30.31.36.35.37.39.30.30.31.33.36 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****



电源生产日期：pemBoardManuDate

电源生产日期：pemBoardManuDate，参见表2-477。

表2-477 电源生产日期：pemBoardManuDate

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.12	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pemBoardManuDate.1 (octet string) 160120 [31.36.30.31.32.30 (hex)]
2: pemBoardManuDate.2 (octet string) 160626 [31.36.30.36.32.36 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

电源型号：pemBoardManuModel

电源型号：pemBoardManuModel，参见表2-478。

表2-478 电源型号：pemBoardManuModel

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.13	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pemBoardManuModel.1 (octet string) PPC33 A018 [50.50.43.33.33.20.41.30.31.38 (hex)]
2: pemBoardManuModel.2 (octet string) PPC33 A018 [50.50.43.33.33.20.41.30.31.38 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

电源版本号：pemBoardManuRevision

电源版本号：pemBoardManuRevision，参见表2-479。

表2-479 电源版本号：pemBoardManuRevision

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.14	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pemBoardManuRevision.1 (octet string) V1.0 [56.31.2E.30 (hex)]
2: pemBoardManuRevision.2 (octet string) V1.0 [56.31.2E.30 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

电源部件号：pemBoardPartNum

电源部件号：pemBoardPartNum，参见表2-480。

表2-480 电源部件号：pemBoardPartNum

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.15	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..8

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pemBoardPartNum.1 (octet string) na [6E.61 (hex)]
2: pemBoardPartNum.2 (octet string) na [6E.61 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

电源供电类型：pemSupplyType

电源供电类型：pemSupplyType，参见表2-481。

表2-481 电源供电类型：pemSupplyType

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.16	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..16

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pemSupplyType.1 (octet string) AC [41.43 (hex)]
2: pemSupplyType.2 (octet string) AC [41.43 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

电源当前输入电压：pemCurInputVolts

电源当前输入电压：pemCurInputVolts，参见表2-482。

表2-482 电源当前输入电压：pemCurInputVolts

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.17	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..32

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: pemCurInputVolts.1 (octet string) 238 [32.33.38 (hex)]
2: pemCurInputVolts.2 (octet string) 236 [32.33.36 (hex)]
```

\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

电源当前温度：pemCurTemperature

电源当前温度：pemCurTemperature，参见[表2-483](#)。

表2-483 电源当前温度：pemCurTemperature

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.25.1.18	NO	Integer32	read-only	无	无

使用实例：

\*\*\*\*\* SNMP QUERY STARTED \*\*\*\*\*  
1: pemCurTemperature.1 (integer) 30  
2: pemCurTemperature.2 (integer) 31  
\*\*\*\*\* SNMP QUERY FINISHED \*\*\*\*\*

2.5.2 供电冗余策略：powerSupplyRedundancyPolicy

父节点

供电冗余策略的父节点介绍，参见[表2-484](#)。

表2-484 供电冗余策略-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
powerSupplyRedundancyPolicy	Scalar	供电冗余策略	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.54

子节点

供电冗余策略的子节点介绍，参见[表2-485](#)。

表2-485 供电冗余策略-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
redundancyPolicyStatus	供电冗余状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.54.1	NO	Unsigned32

供电冗余状态：redundancyPolicyStatus

供电冗余状态：redundancyPolicyStatus，参见[表2-486](#)。

表2-486 供电冗余状态：redundancyPolicyStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.54.1	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	redundancylost(0) redundancyexist(1)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: redundancyPolicyStatus.0 (gauge) redundancylost(0)
***** SNMP QUERY FINISHED**
```

2.5.3 电源模式：boardPowerMode

父节点

电源模式的父节点介绍，参见[表2-487](#)。

表2-487 电源模式-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
boardPowerMode	Scalar	电源模式	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.61

子节点

电源模式的子节点介绍，参见[表2-488](#)。

表2-488 电源模式-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
activeStandby	电源工作模式	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.61.1	NO	Unsigned32
expectedActivePSU	电源冷备状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.61.2	NO	Unsigned32

电源工作模式：activeStandby

电源工作模式：activeStandby，参见[表2-489](#)。

表2-489 电源工作模式：activeStandby

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.61.1	NO	Unsigned32	read-write	单值约束	balance(0) backup(1) na(255)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: activeStandby.0 (gauge) backup(1)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

电源冷备状态：expectedActivePSU

电源冷备状态：expectedActivePSU，参见[表2-490](#)。

表2-490 电源冷备状态：expectedActivePSU

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.61.2	NO	Unsigned32	read-write	单值约束	0..15

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: expectedActivePSU.0 (gauge) 2
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

返回值说明：

返回值与电源工作模式相关，根据电源槽位号按bit位标识，其中，1表示主电源，0表示备电源：

- 电源工作模式为主备模式（ backup ）时，
  - 双电源：1+1，至少一个主用电源
  - 四电源：2+2，3+1，至少两个主用电源
- 电源工作模式为均衡模式（ balance ）时，
  - 双电源：3
  - 四电源：15

2.6 Cups使用率查询操作

2.6.1 Cups使用率查询操作：cupsInfo

父节点

Cups使用率查询操作的父节点介绍，参见表2-491。

表2-491 Cups使用率查询操作-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
cupsInfo	Scalar	cupsInfo信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.57

子节点

Cups使用率查询操作的子节点介绍，参见表2-492。

表2-492 Cups使用率查询操作-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
cpuCupsUtilization	CPU Cups使用率	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.57.1	NO	Unsigned32
memCupsUtilization	内存Cups使用率	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.57.2	NO	Unsigned32

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
ioCupsUtilization	I/O Cups使用率	1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.57.3	NO	Unsigned32

说明：

- 服务器OS侧在安装iSDMA并完全启动时，CPU、内存Cups使用率数据从iSDMA获取，与OS侧统计的Cups使用率一致。
- 服务器OS侧未安装iSDMA或安装但没有完全启动时，CPU、内存Cups使用率数据从Intel ME获取（CPU Cups使用率由CPU内部模块计算出所有核的每秒计算利用率，内存Cups使用率是内存带宽占用率，与内存使用率存在区别）。
- 服务器I/O Cups使用率数据均从Intel ME获取。
- 非Intel机型，且未安装iSDMA时，不支持显示CPU、内存、I/O Cups使用率功能，如若使用，则需要下载iSDMA工具并在服务器OS侧安装（iSDMA仅支持CPU、内存占用率，不支持I/O占用率）。

CPU使用率：cpuCupsUtilization

CPU使用率：cpuCupsUtilization，参见表2-493。

表2-493 CPU使用率：cpuCupsUtilization

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.57.1	NO	Unsigned32	read-only	空间大小约束	0..100

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: cpuCupsUtilization.0 (gauge) 0 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

内存使用率：memCupsUtilization

内存使用率：memCupsUtilization，参见表2-494。

表2-494 内存使用率：memCupsUtilization

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.57.2	NO	Unsigned32	read-only	空间大小约束	0..100

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: memCupsUtilization.0 (gauge) 0 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
--

CPU I/O使用率：ioCupsUtilization

CPU I/O使用率：ioCupsUtilization，参见表2-495。

表2-495 CPU I/O使用率：ioCupsUtilization

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.57.3	NO	Unsigned32	read-only	空间大小约束	0..100

使用实例：

***** SNMP QUERY STARTED ***** 1: ioCupsUtilization.0 (gauge) 0 ***** SNMP QUERY FINISHED *****
---

2.7 系统查询操作

2.7.1 系统信息：systemInfo

父节点

系统信息的父节点介绍，参见表2-496。

表2-496 系统信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
systemInfo	Scalar	系统信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.59

子节点

系统信息的子节点介绍，参见表2-497。

表2-497 系统信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
deviceName	产品名称	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.59.1	NO	DisplayString
deviceSerialNumber	产品序列号	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.59.2	NO	DisplayString
systemHealth	系统健康状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.59.3	NO	Unsigned32

产品名称：deviceName

产品名称：deviceName，参见表2-498。

表2-498 产品名称：deviceName

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.59.1	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: deviceName.5.82.53.51.48.48 (octet string) R5300 [52.35.33.30.30 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

产品序列号：deviceSerialNumber

产品序列号：deviceSerialNumber，参见表2-499。

表2-499 产品序列号：deviceSerialNumber

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.59.2	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: deviceSerialNumber.5.82.53.51.48.48 (octet string) (zero-length)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

系统健康状态：systemHealth

系统健康状态：systemHealth，参见表2-500。

表2-500 系统健康状态：systemHealth

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.59.3	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	healthy(0) minorProblem(1) majorProblem(2) criticalProblem(3) na(4)

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: systemHealth.5.82.53.51.48.48 (gauge) majorProblem(2)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

2.8 温度信息查询操作



2.8.1 温度信息：temperatureProbe

父节点

温度信息的父节点介绍，参见[表2-501](#)。

表2-501 温度信息-父节点

父节点字段	父节点属性	父节点描述	父节点OID
temperatureProbe	Tabular	温度信息	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60

子节点

温度信息的子节点介绍，参见[表2-502](#)。

表2-502 温度信息-子节点

子节点字段	子节点描述	子节点OID	索引标志	数据类型
temperatureIndex	温度索引	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.1	YES	Unsigned32
temertatureType	温度类型	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.2	NO	DisplayString
temperatureAlarmStatus	温度告警状态	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.3	NO	Unsigned32
temperatureReading	温度值	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.4	NO	DisplayString
temperatureUpperNonRecoverableThreshold	温度高紧急门限	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.5	NO	DisplayString
temperatureUpperCriticalThreshold	温度高严重门限	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.6	NO	DisplayString
temperatureUpperNonCriticalThreshold	温度高轻微门限	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.7	NO	DisplayString
temperatureLowerNonRecoverableThreshold	温度低紧急门限	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.8	NO	DisplayString
temperatureLowerCriticalThreshold	温度低严重门限	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.9	NO	DisplayString
temperatureLowerNonCriticalThreshold	温度低轻微门限	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.10	NO	DisplayString

温度索引| temperatureIndex

温度索引| temperatureIndex，参见[表2-503](#)。

表2-503 温度索引 temperatureIndex

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.1	YES	Unsigned32	read-only	无	无

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: temperatureIndex.17 (gauge) 17
2: temperatureIndex.18 (gauge) 18
3: temperatureIndex.19 (gauge) 19
4: temperatureIndex.20 (gauge) 20
5: temperatureIndex.21 (gauge) 21
6: temperatureIndex.22 (gauge) 22
7: temperatureIndex.27 (gauge) 27
8: temperatureIndex.28 (gauge) 28
9: temperatureIndex.29 (gauge) 29
10: temperatureIndex.30 (gauge) 30
11: temperatureIndex.31 (gauge) 31
12: temperatureIndex.32 (gauge) 32
13: temperatureIndex.33 (gauge) 33
14: temperatureIndex.34 (gauge) 34
15: temperatureIndex.35 (gauge) 35
16: temperatureIndex.36 (gauge) 36
17: temperatureIndex.37 (gauge) 37
18: temperatureIndex.38 (gauge) 38
19: temperatureIndex.39 (gauge) 39
20: temperatureIndex.40 (gauge) 40
21: temperatureIndex.41 (gauge) 41
22: temperatureIndex.42 (gauge) 42
23: temperatureIndex.43 (gauge) 43
24: temperatureIndex.44 (gauge) 44
25: temperatureIndex.45 (gauge) 45
26: temperatureIndex.46 (gauge) 46
27: temperatureIndex.47 (gauge) 47
28: temperatureIndex.48 (gauge) 48
29: temperatureIndex.49 (gauge) 49
30: temperatureIndex.50 (gauge) 50
31: temperatureIndex.96 (gauge) 96
32: temperatureIndex.97 (gauge) 97
33: temperatureIndex.98 (gauge) 98
34: temperatureIndex.127 (gauge) 127
35: temperatureIndex.136 (gauge) 136
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

温度类型：deviceName

温度类型：deviceName，参见表2-504。

表2-504 温度类型：deviceName

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.2	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..64

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: temertatureType.17 (octet string) INPUT_TEMP [49.4E.50.55.54.5F.54.45.4D.50
(hex)]
2: temertatureType.18 (octet string) OUTPUT_TEMP_01
[4F.55.54.50.55.54.5F.54.45.4D.50.5F.30.31 (hex)]
3: temertatureType.19 (octet string) OUTPUT_TEMP_02
[4F.55.54.50.55.54.5F.54.45.4D.50.5F.30.32 (hex)]
4: temertatureType.20 (octet string) OUTPUT_TEMP_03
[4F.55.54.50.55.54.5F.54.45.4D.50.5F.30.33 (hex)]
5: temertatureType.21 (octet string) CPU_TEMP_01
[43.50.55.5F.54.45.4D.50.5F.30.31 (hex)]
6: temertatureType.22 (octet string) CPU_TEMP_02
[43.50.55.5F.54.45.4D.50.5F.30.32 (hex)]
7: temertatureType.27 (octet string) MEM_TEMP_01
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.30.31 (hex)]
8: temertatureType.28 (octet string) MEM_TEMP_02
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.30.32 (hex)]
9: temertatureType.29 (octet string) MEM_TEMP_03
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.30.33 (hex)]
10: temertatureType.30 (octet string) MEM_TEMP_04
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.30.34 (hex)]
11: temertatureType.31 (octet string) MEM_TEMP_05
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.30.35 (hex)]
12: temertatureType.32 (octet string) MEM_TEMP_06
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.30.36 (hex)]
13: temertatureType.33 (octet string) MEM_TEMP_07
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.30.37 (hex)]
14: temertatureType.34 (octet string) MEM_TEMP_08
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.30.38 (hex)]
15: temertatureType.35 (octet string) MEM_TEMP_09
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.30.39 (hex)]
16: temertatureType.36 (octet string) MEM_TEMP_10
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.31.30 (hex)]
17: temertatureType.37 (octet string) MEM_TEMP_11
```

```
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.31.31 (hex)]
18: temertatureType.38 (octet string) MEM_TEMP_12
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.31.32 (hex)]
19: temertatureType.39 (octet string) MEM_TEMP_13
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.31.33 (hex)]
20: temertatureType.40 (octet string) MEM_TEMP_14
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.31.34 (hex)]
21: temertatureType.41 (octet string) MEM_TEMP_15
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.31.35 (hex)]
22: temertatureType.42 (octet string) MEM_TEMP_16
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.31.36 (hex)]
23: temertatureType.43 (octet string) MEM_TEMP_17
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.31.37 (hex)]
24: temertatureType.44 (octet string) MEM_TEMP_18
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.31.38 (hex)]
25: temertatureType.45 (octet string) MEM_TEMP_19
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.31.39 (hex)]
26: temertatureType.46 (octet string) MEM_TEMP_20
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.32.30 (hex)]
27: temertatureType.47 (octet string) MEM_TEMP_21
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.32.31 (hex)]
28: temertatureType.48 (octet string) MEM_TEMP_22
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.32.32 (hex)]
29: temertatureType.49 (octet string) MEM_TEMP_23
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.32.33 (hex)]
30: temertatureType.50 (octet string) MEM_TEMP_24
[4D.45.4D.5F.54.45.4D.50.5F.32.34 (hex)]
31: temertatureType.96 (octet string) SYS_TEMP_01
[53.59.53.5F.54.45.4D.50.5F.30.31 (hex)]
32: temertatureType.97 (octet string) SYS_TEMP_02
[53.59.53.5F.54.45.4D.50.5F.30.32 (hex)]
33: temertatureType.98 (octet string) SYS_TEMP_03
[53.59.53.5F.54.45.4D.50.5F.30.33 (hex)]
34: temertatureType.127 (octet string) PCH_TEMP [50.43.48.5F.54.45.4D.50 (hex)]
35: temertatureType.136 (octet string) DiskBox [44.69.73.6B.42.6F.78 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

温度告警状态：temperatureAlarmStatus

温度告警状态：temperatureAlarmStatus，参见表2-505。

表2-505 度告警状态：temperatureAlarmStatus

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.3	NO	Unsigned32	read-only	单值约束	ok(0) minor(1)

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
					major(2) critical(3) unkown(4)

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: temperatureAlarmStatus.17 (gauge) ok(0)
2: temperatureAlarmStatus.18 (gauge) ok(0)
3: temperatureAlarmStatus.19 (gauge) ok(0)
4: temperatureAlarmStatus.20 (gauge) ok(0)
5: temperatureAlarmStatus.21 (gauge) ok(0)
6: temperatureAlarmStatus.22 (gauge) ok(0)
7: temperatureAlarmStatus.27 (gauge) unkown(4)
8: temperatureAlarmStatus.28 (gauge) unkown(4)
9: temperatureAlarmStatus.29 (gauge) unkown(4)
10: temperatureAlarmStatus.30 (gauge) unkown(4)
11: temperatureAlarmStatus.31 (gauge) unkown(4)
12: temperatureAlarmStatus.32 (gauge) unkown(4)
13: temperatureAlarmStatus.33 (gauge) unkown(4)
14: temperatureAlarmStatus.34 (gauge) unkown(4)
15: temperatureAlarmStatus.35 (gauge) unkown(4)
16: temperatureAlarmStatus.36 (gauge) unkown(4)
17: temperatureAlarmStatus.37 (gauge) ok(0)
18: temperatureAlarmStatus.38 (gauge) unkown(4)
19: temperatureAlarmStatus.39 (gauge) unkown(4)
20: temperatureAlarmStatus.40 (gauge) unkown(4)
21: temperatureAlarmStatus.41 (gauge) unkown(4)
22: temperatureAlarmStatus.42 (gauge) unkown(4)
23: temperatureAlarmStatus.43 (gauge) unkown(4)
24: temperatureAlarmStatus.44 (gauge) unkown(4)
25: temperatureAlarmStatus.45 (gauge) unkown(4)
26: temperatureAlarmStatus.46 (gauge) unkown(4)
27: temperatureAlarmStatus.47 (gauge) unkown(4)
28: temperatureAlarmStatus.48 (gauge) unkown(4)
29: temperatureAlarmStatus.49 (gauge) unkown(4)
30: temperatureAlarmStatus.50 (gauge) unkown(4)
31: temperatureAlarmStatus.96 (gauge) ok(0)
32: temperatureAlarmStatus.97 (gauge) ok(0)
33: temperatureAlarmStatus.98 (gauge) ok(0)
34: temperatureAlarmStatus.127 (gauge) unkown(4)
35: temperatureAlarmStatus.136 (gauge) ok(0)
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

温度值：temperatureReading

温度值：temperatureReading，参见表2-506。

表2-506 温度值：temperatureReading

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.2.60.1.4	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..128

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: temperatureReading.17 (octet string) 24.000 [32.34.2E.30.30.30 (hex)]
2: temperatureReading.18 (octet string) 49.000 [34.39.2E.30.30.30 (hex)]
3: temperatureReading.19 (octet string) 46.000 [34.36.2E.30.30.30 (hex)]
4: temperatureReading.20 (octet string) 40.000 [34.30.2E.30.30.30 (hex)]
5: temperatureReading.21 (octet string) 61.000 [36.31.2E.30.30.30 (hex)]
6: temperatureReading.22 (octet string) 57.000 [35.37.2E.30.30.30 (hex)]
7: temperatureReading.27 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
8: temperatureReading.28 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
9: temperatureReading.29 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
10: temperatureReading.30 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65
(hex)]
11: temperatureReading.31 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
12: temperatureReading.32 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
13: temperatureReading.33 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
14: temperatureReading.34 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65
(hex)]
15: temperatureReading.35 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65
(hex)]
16: temperatureReading.36 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
17: temperatureReading.37 (octet string) 36.000 [33.36.2E.30.30.30 (hex)]
18: temperatureReading.38 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
19: temperatureReading.39 (octet string) Reading/state unavailable
```

```
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
20: temperatureReading.40 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
21: temperatureReading.41 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
22: temperatureReading.42 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
23: temperatureReading.43 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
24: temperatureReading.44 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
25: temperatureReading.45 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
26: temperatureReading.46 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
27: temperatureReading.47 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
28: temperatureReading.48 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
29: temperatureReading.49 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
30: temperatureReading.50 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
31: temperatureReading.96 (octet string) 40.000 [34.30.2E.30.30.30 (hex)]
32: temperatureReading.97 (octet string) 37.000 [33.37.2E.30.30.30 (hex)]
33: temperatureReading.98 (octet string) 36.000 [33.36.2E.30.30.30 (hex)]
34: temperatureReading.127 (octet string) Reading/state unavailable
[52.65.61.64.69.6E.67.2F.73.74.61.74.65.20.75.6E.61.76.61.69.6C.61.62.6C.65 (hex)]
35: temperatureReading.136 (octet string) 27.000 [32.37.2E.30.30.30 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

温度高紧急门限：temperatureUpperNonRecoverableThreshold

温度高紧急门限：temperatureUpperNonRecoverableThreshold，参见表2-507。

表2-507 温度高紧急门限：temperatureUpperNonRecoverableThreshold

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.5	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..10

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.17 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
2: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.18 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
```

3: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.19 (octet string) -- [2D.2D (hex)]  
4: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.20 (octet string) -- [2D.2D (hex)]  
5: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.21 (octet string) -- [2D.2D (hex)]  
6: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.22 (octet string) -- [2D.2D (hex)]  
7: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.27 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
8: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.28 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
9: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.29 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
10: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.30 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
11: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.31 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
12: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.32 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
13: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.33 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
14: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.34 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
15: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.35 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
16: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.36 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
17: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.37 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
18: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.38 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
19: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.39 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
20: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.40 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
21: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.41 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
22: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.42 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
23: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.43 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
24: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.44 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
25: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.45 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]  
26: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.46 (octet string) 85.000  
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]



```
27: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.47 (octet string) 85.000
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]
28: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.48 (octet string) 85.000
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]
29: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.49 (octet string) 85.000
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]
30: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.50 (octet string) 85.000
[38.35.2E.30.30.30 (hex)]
31: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.96 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
32: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.97 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
33: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.98 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
34: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.127 (octet string) 105.000
[31.30.35.2E.30.30.30 (hex)]
35: temperatureUpperNonRecoverableThreshold.136 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

温度高严重门限: temperatureUpperCriticalThreshold

温度高严重门限: temperatureUpperCriticalThreshold, 参见表2-508。

表2-508 温度高严重门限: temperatureUpperCriticalThreshold

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.6	NO	DisplayString	read-only	大小约束	0..10

使用实例:

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: temperatureUpperCriticalThreshold.17 (octet string) 50.000 [35.30.2E.30.30.30
(hex)]
2: temperatureUpperCriticalThreshold.18 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
3: temperatureUpperCriticalThreshold.19 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
4: temperatureUpperCriticalThreshold.20 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
5: temperatureUpperCriticalThreshold.21 (octet string) 88.000 [38.38.2E.30.30.30
(hex)]
6: temperatureUpperCriticalThreshold.22 (octet string) 88.000 [38.38.2E.30.30.30
(hex)]
7: temperatureUpperCriticalThreshold.27 (octet string) 83.000 [38.33.2E.30.30.30
(hex)]
8: temperatureUpperCriticalThreshold.28 (octet string) 83.000 [38.33.2E.30.30.30
(hex)]
9: temperatureUpperCriticalThreshold.29 (octet string) 83.000 [38.33.2E.30.30.30
(hex)]
10: temperatureUpperCriticalThreshold.30 (octet string) 83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]
```

11: temperatureUpperCriticalThreshold.31 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
12: temperatureUpperCriticalThreshold.32 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
13: temperatureUpperCriticalThreshold.33 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
14: temperatureUpperCriticalThreshold.34 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
15: temperatureUpperCriticalThreshold.35 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
16: temperatureUpperCriticalThreshold.36 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
17: temperatureUpperCriticalThreshold.37 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
18: temperatureUpperCriticalThreshold.38 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
19: temperatureUpperCriticalThreshold.39 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
20: temperatureUpperCriticalThreshold.40 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
21: temperatureUpperCriticalThreshold.41 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
22: temperatureUpperCriticalThreshold.42 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
23: temperatureUpperCriticalThreshold.43 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
24: temperatureUpperCriticalThreshold.44 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
25: temperatureUpperCriticalThreshold.45 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
26: temperatureUpperCriticalThreshold.46 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
27: temperatureUpperCriticalThreshold.47 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
28: temperatureUpperCriticalThreshold.48 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
29: temperatureUpperCriticalThreshold.49 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
30: temperatureUpperCriticalThreshold.50 (octet string)	83.000
[38.33.2E.30.30.30 (hex)]	
31: temperatureUpperCriticalThreshold.96 (octet string)	-- [2D.2D (hex)]
32: temperatureUpperCriticalThreshold.97 (octet string)	-- [2D.2D (hex)]
33: temperatureUpperCriticalThreshold.98 (octet string)	-- [2D.2D (hex)]
34: temperatureUpperCriticalThreshold.127 (octet string)	90.000

```
[39.30.2E.30.30.30 (hex)]
35: temperatureUpperCriticalThreshold.136 (octet string) 70.000
[37.30.2E.30.30.30 (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

温度高轻微门限：temperatureUpperNonCriticalThreshold

温度高轻微门限：temperatureUpperNonCriticalThreshold，参见表2-509。

表2-509 温度高轻微门限：temperatureUpperNonCriticalThreshold

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.7	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..10

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: temperatureUpperNonCriticalThreshold.17 (octet string) 40.000
[34.30.2E.30.30.30 (hex)]
2: temperatureUpperNonCriticalThreshold.18 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
3: temperatureUpperNonCriticalThreshold.19 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
4: temperatureUpperNonCriticalThreshold.20 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
5: temperatureUpperNonCriticalThreshold.21 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
6: temperatureUpperNonCriticalThreshold.22 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
7: temperatureUpperNonCriticalThreshold.27 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
8: temperatureUpperNonCriticalThreshold.28 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
9: temperatureUpperNonCriticalThreshold.29 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
10: temperatureUpperNonCriticalThreshold.30 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
11: temperatureUpperNonCriticalThreshold.31 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
12: temperatureUpperNonCriticalThreshold.32 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
13: temperatureUpperNonCriticalThreshold.33 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
14: temperatureUpperNonCriticalThreshold.34 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
15: temperatureUpperNonCriticalThreshold.35 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
16: temperatureUpperNonCriticalThreshold.36 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
17: temperatureUpperNonCriticalThreshold.37 (octet string) 80.000
```

```
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
18: temperatureUpperNonCriticalThreshold.38 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
19: temperatureUpperNonCriticalThreshold.39 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
20: temperatureUpperNonCriticalThreshold.40 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
21: temperatureUpperNonCriticalThreshold.41 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
22: temperatureUpperNonCriticalThreshold.42 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
23: temperatureUpperNonCriticalThreshold.43 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
24: temperatureUpperNonCriticalThreshold.44 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
25: temperatureUpperNonCriticalThreshold.45 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
26: temperatureUpperNonCriticalThreshold.46 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
27: temperatureUpperNonCriticalThreshold.47 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
28: temperatureUpperNonCriticalThreshold.48 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
29: temperatureUpperNonCriticalThreshold.49 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
30: temperatureUpperNonCriticalThreshold.50 (octet string) 80.000
[38.30.2E.30.30.30 (hex)]
31: temperatureUpperNonCriticalThreshold.96 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
32: temperatureUpperNonCriticalThreshold.97 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
33: temperatureUpperNonCriticalThreshold.98 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
34: temperatureUpperNonCriticalThreshold.127 (octet string) 78.000
[37.38.2E.30.30.30 (hex)]
35: temperatureUpperNonCriticalThreshold.136 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

温度低紧急门限：temperatureLowerNonRecoverableThreshold

温度低紧急门限：temperatureLowerNonRecoverableThreshold，参见表2-510。

表2-510 温度低紧急门限：temperatureLowerNonRecoverableThreshold

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.8	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..10

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.17 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
2: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.18 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
3: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.19 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
4: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.20 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
5: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.21 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
6: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.22 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
7: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.27 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
8: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.28 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
9: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.29 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
10: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.30 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
11: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.31 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
12: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.32 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
13: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.33 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
14: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.34 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
15: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.35 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
16: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.36 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
17: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.37 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
18: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.38 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
19: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.39 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
20: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.40 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
21: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.41 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
22: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.42 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
23: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.43 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
24: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.44 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
25: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.45 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
26: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.46 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
27: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.47 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
28: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.48 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
29: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.49 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
30: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.50 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
31: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.96 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
32: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.97 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
33: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.98 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
34: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.127 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
35: temperatureLowerNonRecoverableThreshold.136 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

**温度低严重门限: temperatureLowerCriticalThreshold**

温度低严重门限: temperatureLowerCriticalThreshold, 参见[表2-511](#)。

表2-511 温度低严重门限：temperatureLowerCriticalThreshold

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.9	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..10

使用实例：

```
***** SNMP QUERY STARTED *****
1: temperatureLowerCriticalThreshold.17 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
2: temperatureLowerCriticalThreshold.18 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
3: temperatureLowerCriticalThreshold.19 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
4: temperatureLowerCriticalThreshold.20 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
5: temperatureLowerCriticalThreshold.21 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
6: temperatureLowerCriticalThreshold.22 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
7: temperatureLowerCriticalThreshold.27 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
8: temperatureLowerCriticalThreshold.28 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
9: temperatureLowerCriticalThreshold.29 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
10: temperatureLowerCriticalThreshold.30 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
11: temperatureLowerCriticalThreshold.31 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
12: temperatureLowerCriticalThreshold.32 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
13: temperatureLowerCriticalThreshold.33 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
14: temperatureLowerCriticalThreshold.34 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
15: temperatureLowerCriticalThreshold.35 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
16: temperatureLowerCriticalThreshold.36 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
17: temperatureLowerCriticalThreshold.37 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
18: temperatureLowerCriticalThreshold.38 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
19: temperatureLowerCriticalThreshold.39 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
20: temperatureLowerCriticalThreshold.40 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
21: temperatureLowerCriticalThreshold.41 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
22: temperatureLowerCriticalThreshold.42 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
23: temperatureLowerCriticalThreshold.43 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
24: temperatureLowerCriticalThreshold.44 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
25: temperatureLowerCriticalThreshold.45 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
26: temperatureLowerCriticalThreshold.46 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
27: temperatureLowerCriticalThreshold.47 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
28: temperatureLowerCriticalThreshold.48 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
29: temperatureLowerCriticalThreshold.49 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
30: temperatureLowerCriticalThreshold.50 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
31: temperatureLowerCriticalThreshold.96 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
32: temperatureLowerCriticalThreshold.97 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
33: temperatureLowerCriticalThreshold.98 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
34: temperatureLowerCriticalThreshold.127 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
35: temperatureLowerCriticalThreshold.136 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```

**温度低轻微门限：temperatureLowerNonCriticalThreshold**

温度低轻微门限：temperatureLowerNonCriticalThreshold，参见表2-512。

**表2-512 温度低轻微门限：temperatureLowerNonCriticalThreshold**

子节点OID	索引标志	数据类型	访问属性	数据约束类型	约束值
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.2.60.1.10	NO	DisplayString	read-only	空间大小约束	0..10

使用实例：

```

***** SNMP QUERY STARTED *****
1: temperatureLowerNonCriticalThreshold.17 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
2: temperatureLowerNonCriticalThreshold.18 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
3: temperatureLowerNonCriticalThreshold.19 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
4: temperatureLowerNonCriticalThreshold.20 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
5: temperatureLowerNonCriticalThreshold.21 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
6: temperatureLowerNonCriticalThreshold.22 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
7: temperatureLowerNonCriticalThreshold.27 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
8: temperatureLowerNonCriticalThreshold.28 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
9: temperatureLowerNonCriticalThreshold.29 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
10: temperatureLowerNonCriticalThreshold.30 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
11: temperatureLowerNonCriticalThreshold.31 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
12: temperatureLowerNonCriticalThreshold.32 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
13: temperatureLowerNonCriticalThreshold.33 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
14: temperatureLowerNonCriticalThreshold.34 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
15: temperatureLowerNonCriticalThreshold.35 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
16: temperatureLowerNonCriticalThreshold.36 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
17: temperatureLowerNonCriticalThreshold.37 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
18: temperatureLowerNonCriticalThreshold.38 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
19: temperatureLowerNonCriticalThreshold.39 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
20: temperatureLowerNonCriticalThreshold.40 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
21: temperatureLowerNonCriticalThreshold.41 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
22: temperatureLowerNonCriticalThreshold.42 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
23: temperatureLowerNonCriticalThreshold.43 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
24: temperatureLowerNonCriticalThreshold.44 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
25: temperatureLowerNonCriticalThreshold.45 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
26: temperatureLowerNonCriticalThreshold.46 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
27: temperatureLowerNonCriticalThreshold.47 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
28: temperatureLowerNonCriticalThreshold.48 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
29: temperatureLowerNonCriticalThreshold.49 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
30: temperatureLowerNonCriticalThreshold.50 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
31: temperatureLowerNonCriticalThreshold.96 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
32: temperatureLowerNonCriticalThreshold.97 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
33: temperatureLowerNonCriticalThreshold.98 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
    
```

```
34: temperatureLowerNonCriticalThreshold.127 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
35: temperatureLowerNonCriticalThreshold.136 (octet string) -- [2D.2D (hex)]
***** SNMP QUERY FINISHED *****
```



# 3 SNMP TRAP信息事件OID模式查询

本章包含如下主题：

● 温度与电压传感器告警trap	239
● CPU告警trap	263
● 硬盘告警trap	272
● 板卡告警trap	294
● 风扇告警trap	313
● 电源告警trap	327
● 内存告警trap	348
● 系统告警trap	365
● 光模块告警trap	421
● 资产变更通知trap	423
● BIOS黑匣子MCE通知trap	425

适用于中兴通讯服务器事件OID模式的TRAP信息，TRAP信息特性树参见表3-1。

表3-1 TRAP信息特性树

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
5632	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5632	硬盘使用率超过门限
5797	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5797	硬盘异常
5800	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5800	硬盘离线
5801	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5801	逻辑盘异常
5802	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5802	RAID卡异常
23050	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.23050	风扇设备不在位
23051	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.23051	电源设备不在位
30721	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30721	温度低于轻微低门限
30722	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30722	温度低于严重低门限
30723	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30723	温度低于紧急低门限
30724	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30724	温度高于轻微高门限
30725	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30725	温度高于严重高门限
30726	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30726	温度高于紧急高门限

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30727	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30727	电压低于轻微低门限
30728	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30728	电压低于严重低门限
30729	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30729	电压低于紧急低门限
30730	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30730	电压高于轻微高门限
30731	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30731	电压高于严重高门限
30732	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30732	电压高于紧急高门限
30734	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30734	风扇转速低于严重低门限
30736	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30736	CPU使用率过高告警
30737	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30737	内存使用率过高
30745	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30745	风扇转速低于轻微低门限
30746	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30746	风扇转速低于紧急低门限
30752	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30752	网口链路断链
30756	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30756	电源严重故障
30758	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30758	电源轻微故障
30759	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30759	故障内存隔离
30762	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30762	系统开机失败告警
30763	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30763	系统入侵告警
30765	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30765	CPU错误
30768	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30768	PCIe错误
30772	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30772	内存可纠正错误告警
30773	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30773	内存不可纠正错误告警
30774	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30774	内存可纠正错误达到限制
30776	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30776	系统功率过高
30777	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30777	系统电源不兼容
30780	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30780	POST错误
30781	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30781	MCE严重错误
30782	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30782	MCE致命错误
30783	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30783	处理器故障预警
30786	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30786	设备温度超过门限

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30787	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30787	服务器上电
30790	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30790	服务器下电
30791	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30791	电源在位状态改变通知
30810	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30810	硬盘在位状态改变通知
30815	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30815	HOST CPU复位通知事件
30832	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30832	PCIe扫描失败告警
30833	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30833	PCIe可纠正错误告警
30834	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30834	PCIe可纠正错误通知
30835	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30835	内存可纠正错误通知
30836	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30836	处理器可纠正错误通知
30837	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30837	服务器业务迁移通知
30838	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30838	高温预警告警
30839	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30839	环境温度读取异常告警
30840	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30840	PCIe拓扑发生预期外变动
30841	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30841	自动应用新PCIe拓扑对应配置
30842	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30842	PCIe设备装配错误告警
30843	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30843	硬盘丢失
30844	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30844	硬盘不可用
30845	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30845	看门狗超时告警
30846	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30846	看门狗超时通知
30847	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30847	风扇完全冗余状态
30848	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30848	风扇冗余丢失
30849	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30849	电源完全冗余状态
30850	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30850	电源冗余降级
30851	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30851	电源冗余丢失
30852	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30852	UID按钮状态变化通知
30853	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30853	BMC系统复位通知
30854	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30854	电源按钮按下通知
30855	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30855	BIOS自动生效通知

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30856	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30856	host重启通知
30857	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30857	硬盘温度告警
30859	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30859	TAIHANG智能网卡POST失败通知
30860	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30860	硬盘预故障
30861	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30861	液冷系统漏液
30862	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30862	液冷系统漏液线异常告警
30864	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30863	风扇转速状态异常告警
30865	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30864	内存温度高温告警
30866	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30866	系统固件状态异常告警
30867	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30867	产生异常上电告警
30870	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30870	光模块健康状态异常告警
30880	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30880	电源输出异常告警
30881	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30881	电源风扇预测故障声明
30890	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30890	内存可纠正错误预通知
30891	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30891	内存可纠正错误预告警
30900	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30900	开始等待太行卡post
30901	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30901	等待太行卡post成功
30902	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30902	等待太行卡SOC Post失败
30903	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30903	等待太行卡BIOS Post失败
30905	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30905	资产变更通知
30907	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30907	BIOS黑匣子MCE通知
30911	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30911	NVMe盘链路异常
30912	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30912	NVMe盘故障
30913	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30913	液冷机型但液冷卡不在位告警
30916	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30916	CPU混插
30918	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30918	硬盘有外部配置
30920	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30920	CPU自检失败告警
8392707	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.8392707	NTP同步通知

3.1 温度与电压传感器告警trap

温度与电压传感器的告警trap，参见表3-2。

表3-2 温度与电压传感器的告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30721	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30721	温度低于轻微低门限
30722	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30722	温度低于严重低门限
30723	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30723	温度低于紧急低门限
30724	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30724	温度高于轻微高门限
30725	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30725	温度高于严重高门限
30726	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30726	温度高于紧急高门限
30727	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30727	电压低于轻微低门限
30728	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30728	电压低于严重低门限
30729	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30729	电压低于紧急低门限
30730	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30730	电压高于轻微高门限
30731	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30731	电压高于严重高门限
30732	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30732	电压高于紧急高门限

3.1.1 温度低于轻微低门限：30721

温度低于轻微低门限信息描述，参见表3-3。

表3-3 温度低于轻微低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored ● 4：Deleted Re- stored	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard (主板)</li><li>● 1: PSU (电源)</li><li>● 4: FAN (风扇)</li><li>● 64: CPU (CPU)</li><li>● 65: Disk (硬盘)</li><li>● 66: Memory (内存)</li><li>● 67: I/O Module (I/O模块)</li><li>● 68: GPU (GPU)</li><li>● 69: SmartCard (智能卡)</li><li>● 70: AICard (AI卡)</li><li>● 71: MainBoardNicCard (板载网卡)</li><li>● 72: MainBoardOcpCard (OCP)</li><li>● 193: Device (整个设备)</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30721.1	trap-30721-ucFruld	Unsigned32	FRU ID	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30721.5	trap-30721-aucCurrentValue	DisplayString	当前值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30721.6	trap-30721-aucThresho-ldValue	DisplayString	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30721.7	trap-30721-aucUnitStr	DisplayString	单位	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30721.8	trap-30721-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.1.2 温度低于严重低门限：30722

温度低于严重低门限信息描述，参见表3-4。

表3-4 温度低于严重低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored ● 4：Deleted Re- stored	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard (主板)</li><li>● 1: PSU (电源)</li><li>● 4: FAN (风扇)</li><li>● 64: CPU (CPU)</li><li>● 65: Disk (硬盘)</li><li>● 66: Memory (内存)</li><li>● 67: I/O Module (I/O模块)</li><li>● 68: GPU (GPU)</li><li>● 69: SmartCard (智能卡)</li><li>● 70: AICard (AI卡)</li><li>● 71: MainBoardNicCard (板载网卡)</li><li>● 72: MainBoardOcpCard (OCP)</li><li>● 193: Device (整个设备)</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30722.1	trap-30722-ucFruld	Unsigned32	FRU ID	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30722.5	trap-30722-aucCurrentValue	DisplayString	当前值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30722.6	trap-30722-aucThresho-ldValue	DisplayString	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30722.7	trap-30722-aucUnitStr	DisplayString	单位	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30722.8	trap-30722-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.1.3 温度低于紧急低门限：30723

温度低于紧急低门限信息描述，参见表3-5。

表3-5 温度低于紧急低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: Deleted Re- stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoa- rd ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU  )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU  )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard (  OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30723.1	trap-30723-ucFruld	Unsigned32	FRU ID	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30723.5	trap-30723-aucCurrentValue	DisplayString	当前值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30723.6	trap-30723-aucThresho-ldValue	DisplayString	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30723.7	trap-30723-aucUnitStr	DisplayString	单位	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30723.8	trap-30723-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.1.4 温度高于轻微高门限：30724

温度高于轻微高门限信息描述，参见表3-6。

表3-6 温度高于轻微高门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re-stored	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: Deleted Re- stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoa- rd ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard (  OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30724.1	trap-30724-ucFruld	Unsigned32	FRU ID	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30724.5	trap-30724-aucCurrentValue	DisplayString	当前值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30724.6	trap-30724-aucThresho-ldValue	DisplayString	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30724.7	trap-30724-aucUnitStr	DisplayString	单位	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30724.8	trap-30724-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.1.5 温度高于严重高门限：30725

温度高于严重高门限信息描述，参见表3-7。

表3-7 温度高于严重高门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DDHH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re-stored	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: Deleted Re- stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoa- rd ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard (  OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30725.1	trap-30725-ucFruld	Unsigned32	FRU ID	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30725.5	trap-30725-aucCurrentValue	DisplayString	当前值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30725.6	trap-30725-aucThresho-ldValue	DisplayString	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30725.7	trap-30725-aucUnitStr	DisplayString	单位	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30725.8	trap-30725-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.1.6 温度高于紧急高门限：30726

温度高于紧急高门限信息描述，参见表3-8。

表3-8 温度高于紧急高门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: Deleted Re- stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoa- rd ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard (  OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30726.1	trap-30726-ucFruld	Unsigned32	FRU ID	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30726.5	trap-30726-aucCurrentValue	DisplayString	当前值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30726.6	trap-30726-aucThresho-ldValue	DisplayString	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30726.7	trap-30726-aucUnitStr	DisplayString	单位	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30726.8	trap-30726-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.1.7 电压低于轻微低门限：30727

电压低于轻微低门限信息描述，参见表3-9。

表3-9 电压低于轻微低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: Deleted Re- stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoa- rd ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard (  OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30727.1	trap-30727-ucFruld	Unsigned32	FRU ID	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30727.5	trap-30727-aucCurrentValue	DisplayString	当前值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30727.6	trap-30727-aucThresho-ldValue	DisplayString	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30727.7	trap-30727-aucUnitStr	DisplayString	单位	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30727.8	trap-30727-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.1.8 电压低于严重低门限：30728

电压低于严重低门限信息描述，参见表3-10。

表3-10 电压低于严重低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: Deleted Re- stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoa- rd ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard (  OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30728.1	trap-30728-ucFruld	Unsigned32	FRU ID	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30728.5	trap-30728-aucCurrentValue	DisplayString	当前值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30728.6	trap-30728-aucThresho-ldValue	DisplayString	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30728.7	trap-30728-aucUnitStr	DisplayString	单位	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30728.8	trap-30728-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.1.9 电压低于紧急低门限：30729

电压低于紧急低门限信息描述，参见表3-11。

表3-11 电压低于紧急低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: Deleted Re- stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoa- rd ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU  )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU  )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard (  OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30729.1	trap-30729-ucFruld	Unsigned32	FRU ID	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30729.5	trap-30729-aucCurrentValue	DisplayString	当前值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30729.6	trap-30729-aucThresho-ldValue	DisplayString	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30729.7	trap-30729-aucUnitStr	DisplayString	单位	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30729.8	trap-30729-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.1.10 电压高于轻微高门限：30730

电压高于轻微高门限信息描述，参见表3-12。

表3-12 电压高于轻微高门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: Deleted Re- stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard (  OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30730.1	trap-30730-ucFruld	Unsigned32	FRU ID	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30730.5	trap-30730-aucCurrentValue	DisplayString	当前值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30730.6	trap-30730-aucThresho-ldValue	DisplayString	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30730.7	trap-30730-aucUnitStr	DisplayString	单位	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30730.8	trap-30730-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.1.11 电压高于严重高门限：30731

电压高于严重高门限信息描述，参见表3-13。

表3-13 电压高于严重高门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: Deleted Re- stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoa- rd ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU  )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memory(内 存)</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU  )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard (  OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30731.1	trap-30731-ucFruld	Unsigned32	FRU ID	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30731.5	trap-30731-aucCurrentValue	DisplayString	当前值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30731.6	trap-30731-aucThresho-ldValue	DisplayString	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30731.7	trap-30731-aucUnitStr	DisplayString	单位	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30731.8	trap-30731-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.1.12 电压高于紧急高门限：30732

电压高于紧急高门限信息描述，参见表3-14。

表3-14 电压高于紧急高门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re-stored	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: Deleted Re- stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoa- rd（主板）</li><li>● 1: PSU（电源）</li><li>● 4: FAN（风 扇）</li><li>● 64: CPU（CPU ）</li><li>● 65: Disk（硬 盘）</li><li>● 66: Memory(内 存)</li><li>● 67: I/O Modu- le（I/O模块）</li><li>● 68: GPU（GPU ）</li><li>● 69: SmartCa- rd（智能卡）</li><li>● 70: AICard（AI 卡）</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard（板载 网卡）</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard（ OCP）</li><li>● 193: Devi- ce（整个设备）</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30732.1	trap-30732-ucFruld	Unsigned32	FRU ID	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30732.5	trap-30732-aucCurrentValue	DisplayString	当前值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30732.6	trap-30732-aucThresho-ldValue	DisplayString	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30732.7	trap-30732-aucUnitStr	DisplayString	单位	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30732.8	trap-30732-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.2 CPU告警trap

CPU告警信息，参见表3-15。

表3-15 CPU告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30736	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30736	CPU使用率过高告警
30765	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30765	CPU错误
30815	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30815	CPU复位通知事件
30916	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30916	CPU混插
30920	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30920	CPU自检失败告警

3.2.1 CPU使用率过高告警：30736

CPU使用率过高告警信息描述，参见表3-16。

表3-16 CPU使用率过高告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 告警</li><li>2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风扇 )</li><li>64: CPU ( CPU )</li><li>65: Disk ( 硬盘 )</li><li>66: Memory ( 内存 )</li><li>67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>68: GPU ( GPU )</li><li>69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>70: AICard ( AI卡 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30736.1	trap-30736-ucAlarmLevel	Unsigned32	告警等级	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30736.2	trap-30736-ucUtilization	Unsigned32	CPU使用率	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30736.3	trap-30736-auThreshold1	Unsigned32	使用率阈值1	—	—
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30736.4	trap-30736-auThreshold2	Unsigned32	使用率阈值2	—	—
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30736.5	trap-30736-auThreshold3	Unsigned32	使用率阈值3	—	—

3.2.2 CPU错误：30765

CPU错误信息描述，参见表3-17。

表3-17 CPU错误

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: 告警</li><li>● 2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory(内存)</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li></ul>	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>71: MainBoardNicCard (板载网卡)</li><li>72: MainBoardOcpCard (OCPU)</li><li>193: Device (整个设备)</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30765.1	trap-30765-ucCpuErrType	Unsigned32	CPU错误类型	<ul style="list-style-type: none"><li>1: CPU发生致命错误</li><li>4: CPU发生不可恢复错误</li></ul>	no

3.2.3 HOST CPU复位通知事件：30815

HOST CPU复位通知事件信息描述，参见表3-18。

表3-18 HOST CPU复位通知事件

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				● 193: Device ( 整个设备 )	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.2.4 CPU混插：30916

CPU混插通知事件信息描述，参见表3-19。

表3-19 CPU混插通知事件

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1: 告警 ● 2: 恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0: NULL ● 1: Normal Re-stored ● 4: Deleted Re-stored ● 8: BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1: Critical ● 2: Major	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard（主板）</li><li>● 1: PSU（电源）</li><li>● 4: FAN（风扇）</li><li>● 64: CPU（CPU）</li><li>● 65: Disk（硬盘）</li><li>● 66: Memory（内存）</li><li>● 67: I/O Module（I/O模块）</li><li>● 68: GPU（GPU）</li><li>● 69: SmartCard（智能卡）</li><li>● 70: AICard（AI卡）</li><li>● 71: MainBoardNicCard（板载网卡）</li><li>● 72: MainBoardOcpCard（OCP）</li><li>● 193: Device（整个设备）</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.2.5 CPU自检失败告警：30920

CPU自检失败告警信息描述，参见表3-20。

表3-20 CPU自检失败告警事件

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1：告警</li><li>2：恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0：NULL</li><li>1：Normal Re-stored</li><li>4：Deleted Re-stored</li><li>8：BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1：Critical</li><li>2：Major</li><li>3：Unknown</li><li>4：Minor</li><li>5：Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0：MainBoard（主板）</li><li>1：PSU（电源）</li><li>4：FAN（风扇）</li><li>64：CPU（CPU）</li><li>65：Disk（硬盘）</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu-le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa-rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AlCard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoar-dNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoa-rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi-ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30920.1	trap-30920-ucCpuld	Unsigned32	CPU号	-	no

3.3 硬盘告警trap

硬盘告警trap，参见表3-21。

表3-21 硬盘告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
5632	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5632	硬盘使用率超过门限
5797	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5797	硬盘异常
5800	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5800	硬盘离线
30810	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30810	硬盘在位状态改变通知
30843	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30843	硬盘丢失
30844	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30844	硬盘不可用
30857	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30857	硬盘温度超过门限
30860	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30860	硬盘预故障
30911	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30911	NVMe盘链路异常
30912	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30912	NVMe盘故障
30918	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30918	硬盘有外部配置

3.3.1 硬盘使用率超过门限：5632

硬盘使用率超过门限信息描述，参见表3-22。

表3-22 硬盘使用率超过门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored ● 4：Deleted Re- stored ● 8：BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1：Critical ● 2：Major ● 3：Unknown	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard（主板）</li><li>● 1: PSU（电源）</li><li>● 4: FAN（风扇）</li><li>● 64: CPU（CPU）</li><li>● 65: Disk（硬盘）</li><li>● 66: Memory（内存）</li><li>● 67: I/O Module（I/O模块）</li><li>● 68: GPU（GPU）</li><li>● 69: SmartCard（智能卡）</li><li>● 70: AICard（AI卡）</li><li>● 71: MainBoardNicCard（板载网卡）</li><li>● 72: MainBoardOcpCard（OCP）</li><li>● 193: Device（整个设备）</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCtime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.5632.1	trap-5632-acldename	DisplayString	挂载目录	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.5632.2	trap-5632-uclevel	Unsigned32	硬盘满告警级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: 硬盘满1级告警门限</li><li>● 2: 硬盘满2级告警门限</li><li>● 3: 硬盘满3级告警门限</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.5632.3	trap-5632-uclderate	Unsigned32	硬盘使用率	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.5632.4	trap-5632-ucldethreshold1	Unsigned32	使用率一级阈值	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.5632.5	trap-5632-ucldethreshold2	Unsigned32	使用率二级阈值	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.5632.6	trap-5632-ucldethreshold3	Unsigned32	使用率三级阈值	-	no

3.3.2 硬盘异常：5797

硬盘异常信息描述，参见表3-23。

表3-23 硬盘异常

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: 告警</li><li>● 2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				● 8: BMC Reboot Restored	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1: Critical ● 2: Major ● 3: Unknown ● 4: Minor ● 5: Inform	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	● 0: MainBoard (主板) ● 1: PSU (电源) ● 4: FAN (风扇) ● 64: CPU (CPU) ● 65: Disk (硬盘) ● 66: Memory (内存) ● 67: I/O Module (I/O模块) ● 68: GPU (GPU) ● 69: SmartCard (智能卡) ● 70: AICard (AI卡) ● 71: MainBoardNicCard (板载网卡) ● 72: MainBoardOcpCard (OCP) ● 193: Device (整个设备)	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.5797.1	trap-5797- ucIdeLocation	Unsigned32	硬盘位置	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.5797.2	trap-5797- ucIdeErrReason	Unsigned32	硬盘异常原因	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: 未知</li><li>● 1: 硬盘不存在</li><li>● 2: SMART异常</li><li>● 3: 获取不到SMART</li><li>● 4: SMART指标超限预警</li><li>● 5: 寿命预警</li><li>● 6: 温度过高</li><li>● 7: 寿命告警</li><li>● 8: 硬盘异常</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.5797.3	trap-5797- ucZone	Unsigned32	告警槽位区域	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: 前面板</li><li>● 2: 后面板</li><li>● 3: 系统</li></ul>	no

3.3.3 硬盘离线：5800

硬盘离线信息描述，参见表3-24。

表3-24 硬盘离线

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: 告警</li><li>● 2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				● 193: Device ( 整个设备 )	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.5800.1	trap-5800-ucIdeLocation	Unsigned32	告警槽位编号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.5800.2	trap-5800-ucZone	Unsigned32	告警槽位区域	● 0: NULL ● 1: 前面板 ● 2: 后面板 ● 3: 系统	no

3.3.4 硬盘在位状态改变通知：30810

硬盘在位状态改变通知信息描述，参见表3-25。

表3-25 硬盘在位状态改变通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0: NULL ● 1: Normal Re-stored	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: Deleted Re- stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoa- rd ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard (  OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30810.1	trap-30810-ucDiskstatus	Unsigned32	硬盘状态	● 1：在位 ● 2：不在位	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30810.2	trap-30810-ucIdeLocation	Unsigned32	槽位编号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30810.3	trap-30810-ucZone	Unsigned32	槽位区域	● 0：NULL ● 1：前面板 ● 2：后面板 ● 3：系统	no

3.3.5 硬盘丢失：30843

硬盘丢失信息描述，参见表3-26。

表3-26 硬盘丢失

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored ● 4：Deleted Re- stored ● 8：BMC Reboot Restored	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30843.1	trap-30843-ucIdeLocation	Unsigned32	设备编号	—	no

3.3.6 硬盘不可用：30844

硬盘不可用信息描述，参见表3-27。

表3-27 硬盘不可用

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re-stored ● 4：Deleted Re-stored ● 8：BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1：Critical ● 2：Major ● 3：Unknown ● 4：Minor ● 5：Inform	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	● 0：MainBoard（主板） ● 1：PSU（电源）	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard (  OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30844.1	trap-30844-di- skSlot	Unsigned32	设备编号	-	no

3.3.7 硬盘温度超过门限：30857

硬盘温度超过门限信息描述，参见表3-28。

表3-28 硬盘温度超过门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: 告警</li><li>● 2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>70: AICard ( AI卡 )</li><li>71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30857.1	trap-30857-ucIdeLocation	Unsigned32	硬盘位置	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30857.2	trap-30857-ucIdeErrReason	Unsigned32	硬盘异常原因	<ul style="list-style-type: none"><li>0: 未知</li><li>1: 硬盘不存在</li><li>2: SMART异常</li><li>3: 获取不到SMART</li><li>4: SMART指标超限预警</li><li>5: 寿命预警</li><li>6: 温度过高</li><li>7: 寿命告警</li><li>8: 硬盘异常</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30857.3	trap-30857-ucZone	Unsigned32	告警槽位区域	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: 前面板</li><li>2: 后面板</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				● 3: 系统	

3.3.8 硬盘预故障：30860

硬盘预故障信息描述，参见表3-29。

表3-29 硬盘预故障

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1: 告警 ● 2: 恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0: NULL ● 1: Normal Re- stored ● 4: Deleted Re- stored ● 8: BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1: Critical ● 2: Major ● 3: Unknown ● 4: Minor ● 5: Inform	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	● 0: MainBoa- rd ( 主板 ) ● 1: PSU ( 电源 ) ● 4: FAN ( 风 扇 ) ● 64: CPU ( CPU ) ● 65: Disk ( 硬 盘 ) ● 66: Memo- ry ( 内存 )	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>67: I/O Module (I/O模块)</li><li>68: GPU (GPU)</li><li>69: SmartCard (智能卡)</li><li>70: AICard (AI卡)</li><li>71: MainBoardNicCard (板载网卡)</li><li>72: MainBoardOcpCard (OCP)</li><li>193: Device (整个设备)</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30860.1	trap-30860-ucIdeLocation	Unsigned32	硬盘位置	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30860.2	trap-30860-ucIdeErrReason	Unsigned32	硬盘异常原因	<ul style="list-style-type: none"><li>0: 未知</li><li>12: NVMe硬盘 剩余寿命不足</li><li>13: 硬盘状态异常</li><li>14: 硬盘SMA-RT参数超过阈值</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30860.3	trap-30860-ucZone	Unsigned32	告警槽位区域	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: 前面板</li><li>● 2: 后面板</li><li>● 3: 系统</li></ul>	no

3.3.9 NVMe盘链路异常：30911

NVMe盘链路异常信息描述，参见表3-30。

表3-30 NVMe盘链路异常

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: 告警</li><li>● 2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu-le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa-rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoar-dNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoa-rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi-ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30911.1	trap-30911-ucIdeLocation	Unsigned32	硬盘位置	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30911.2	trap-30911-ucZone	Unsigned32	告警槽位区域	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: 前面板</li><li>● 2: 后面板</li><li>● 3: 系统</li></ul>	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30911.3	trap-30911-ucType	Unsigned32	NVMe盘类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NVMe</li><li>● 1: AIC</li></ul>	no

3.3.10 NVMe盘故障：30912

NVMe盘故障信息描述，参见表3-31。

表3-31 NVMe盘故障

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: 告警</li><li>● 2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>68: GPU ( GPU )</li><li>69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>70: AICard ( AI卡 )</li><li>71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30912.1	trap-30912-ucIdeLocation	Unsigned32	硬盘位置	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30912.2	trap-30912-ucZone	Unsigned32	告警槽位区域	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: 前面板</li><li>2: 后面板</li><li>3: 系统</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30912.3	trap-30912-ucType	Unsigned32	NVMe盘类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NVMe</li><li>1: AIC</li></ul>	no

3.3.11 硬盘有外部配置：30918

硬盘有外部配置信息描述，参见表3-32。

表3-32 硬盘有外部配置

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1：告警</li><li>● 2：恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0：NULL</li><li>● 1：Normal Re-stored</li><li>● 4：Deleted Re-stored</li><li>● 8：BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1：Critical</li><li>● 2：Major</li><li>● 3：Unknown</li><li>● 4：Minor</li><li>● 5：Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0：MainBoard（主板）</li><li>● 1：PSU（电源）</li><li>● 4：FAN（风扇）</li><li>● 64：CPU（CPU）</li><li>● 65：Disk（硬盘）</li><li>● 66：Memory（内存）</li><li>● 67：I/O Module（I/O模块）</li><li>● 68：GPU（GPU）</li><li>● 69：SmartCard（智能卡）</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>70: AlCard ( AI卡 )</li><li>71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30918.1	trap-30918-ucIdeLocation	Unsigned32	硬盘位置	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30918.2	trap-30918-ucIdeErrReason	Unsigned32	硬盘异常原因	<ul style="list-style-type: none"><li>0: 未知</li><li>17: 硬盘有外部配置</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30918.3	trap-30918-ucZone	Unsigned32	告警槽位区域	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: 前面板</li><li>2: 后面板</li><li>3: 系统</li></ul>	no

3.4 板卡告警trap

板卡告警trap，参见表3-33。

表3-33 板卡告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
5801	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5801	逻辑盘异常
5802	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5802	RAID卡异常
30752	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30752	网口链路断链
30768	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30768	PCIe错误
30832	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30832	PCIe扫描失败告警
30833	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30833	PCIe可纠正错误告警
30834	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30834	PCIe可纠正错误通知
30840	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30840	PCIe拓扑发生预期外变动
30841	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30841	自动应用新PCIe拓扑对应配置
30842	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30842	PCIe设备装配错误告警

3.4.1 逻辑盘异常：5801

逻辑盘异常信息描述，参见表3-34。

表3-34 逻辑盘异常

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored ● 4：Deleted Re- stored ● 8：BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1：Critical ● 2：Major ● 3：Unknown ● 4：Minor	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				● 5: Inform	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	● 0: MainBoard ( 主板 ) ● 1: PSU ( 电源 ) ● 4: FAN ( 风扇 ) ● 64: CPU ( CPU ) ● 65: Disk ( 硬盘 ) ● 66: Memory ( 内存 ) ● 67: I/O Module ( I/O模块 ) ● 68: GPU ( GPU ) ● 69: SmartCard ( 智能卡 ) ● 70: AICard ( AI卡 ) ● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 ) ● 72: MainBoardOcpCard ( OCP ) ● 193: Device ( 整个设备 )	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCtime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.5801.1	trap-5801-ucCtrlIndex	Unsigned32	控制器索引	255: 未知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.5801.2	trap-5801-ucLDIndex	Unsigned32	逻辑盘索引	255: 未知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.5801.3	trap-5801-uc-RaidErrReason	Unsigned32	RAID异常原因	<ul style="list-style-type: none"><li>7: 降级非同步</li><li>8: 故障</li></ul>	no

3.4.2 RAID卡异常：5802

RAID卡异常信息描述，参见表3-35。

表3-35 RAID卡异常

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始，告警级别 Critical	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 告警</li><li>2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.5802.1	trap-5802- ucCtrlIndex	Unsigned32	控制器索引	255 未知	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.5802.2	trap-5802-ucCtrlFaultReason	Unsigned32	Raid卡异常原因	<ul style="list-style-type: none"><li>1: BBU温度高</li><li>2: BBU电压低</li><li>3: PCIe致命错误</li><li>4: 控制器温度超过门限</li><li>5: PCIe不可恢复错误</li></ul>	no

3.4.3 网口链路断链：30752

网口链路断链信息描述，参见表3-36。

表3-36 网口链路断链

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 告警</li><li>2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Restored</li><li>4: Deleted Restored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风扇 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu-le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa-rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AlCard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoar-dNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoa-rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi-ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30752.1	trap-30752-ucEthId	Unsigned32	网口号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30752.3	trap-30752-ucLocation	Unsigned32	网口位置	—	no

3.4.4 PCIe错误：30768

PCIe错误信息描述，参见表3-37。

表3-37 PCIe错误

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1：告警</li><li>● 2：恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0：NULL</li><li>● 1：Normal Re-stored</li><li>● 4：Deleted Re-stored</li><li>● 8：BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1：Critical</li><li>● 2：Major</li><li>● 3：Unknown</li><li>● 4：Minor</li><li>● 5：Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0：MainBoard（主板）</li><li>● 1：PSU（电源）</li><li>● 4：FAN（风扇）</li><li>● 64：CPU（CPU）</li><li>● 65：Disk（硬盘）</li><li>● 66：Memory（内存）</li><li>● 67：I/O Module（I/O模块）</li><li>● 68：GPU（GPU）</li><li>● 69：SmartCard（智能卡）</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>70: AlCard ( AI卡 )</li><li>71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>72: MainBoa- rdOcpCard ( OCP )</li><li>193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30768.1	trap-30768- ucDevType	Unsigned32	设备类型	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 板载存储</li><li>2: 板载网卡</li><li>3: 板载显卡</li><li>252: M.2硬盘</li><li>253: 背板</li><li>254: 自研子卡</li><li>255: 标卡</li><li>38: OCP</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30768.2	trap-30768- ucDevIndex	Unsigned32	设备编号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30768.3	trap-30768- ucErrorType	Unsigned32	PCIe错误类 型	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 致命错误</li><li>2: 不可恢复错误</li></ul>	no

3.4.5 PCIe扫描失败告警：30832

PCIe扫描失败告警信息描述，参见表3-38。

表3-38 PCIe扫描失败告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 告警</li><li>2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风扇 )</li><li>64: CPU ( CPU )</li><li>65: Disk ( 硬盘 )</li><li>66: Memory ( 内存 )</li><li>67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>68: GPU ( GPU )</li><li>69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>70: AICard ( AI卡 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>71: MainBoardNicCard（板载网卡）</li><li>72: MainBoardOcpCard（<a href="#">OCP</a>）</li><li>193: Device（整个设备）</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	<a href="#">CRC</a> 校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30832.1	trap-30832-ucPcieSlot	Unsigned32	PCIe槽位	—	no

3.4.6 PCIe可纠正错误告警：30833

[PCIe](#)可纠正错误告警信息描述，参见[表3-39](#)。

表3-39 PCIe可纠正错误告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1：告警</li><li>2：恢复</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu-le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa-rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar-dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa-rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi-ce ( 整个设备 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30833.1	trap-30833-ucDevType	Unsigned32	设备类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1：板载存储</li><li>● 2：板载网卡</li><li>● 3：板载显卡</li><li>● 252：M.2硬盘</li><li>● 253：背板</li><li>● 254：自研子卡</li><li>● 255：标卡</li><li>● 38：OCP</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30833.2	trap-30833-ucDevIndex	Unsigned32	设备编号	—	no

3.4.7 PCIe可纠正错误通知：30834

PCIe可纠正错误通知信息描述，参见表3-40。

表3-40 PCIe可纠正错误通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3：通知	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu-le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa-rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar-dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa-rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi-ce ( 整个设备 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30834.1	trap-30834-ucDevType	Unsigned32	设备类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1：板载存储</li><li>● 2：板载网卡</li><li>● 3：板载显卡</li><li>● 252：M.2硬盘</li><li>● 253：背板</li><li>● 254：自研子卡</li><li>● 255：标卡</li><li>● 38：OCP</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30834.2	trap-30834-ucDevIndex	Unsigned32	设备编号	—	no

3.4.8 PCIe拓扑发生预期外变动：30840

PCIe拓扑发生预期外变动信息描述，参见表3-41。

表3-41 PCIe拓扑发生预期外变动

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1：告警</li><li>● 2：恢复</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu-le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa-rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar-dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa-rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi-ce ( 整个设备 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.4.9 自动应用新PCIe拓扑对应配置：30841

自动应用新PCIe拓扑对应配置信息描述，参见表3-42。

表3-42 自动应用新PCIe拓扑对应配置

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				● 5: Inform	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.4.10 PCIe设备装配错误告警：30842

PCIe设备装配错误告警信息描述，参见表3-43。

表3-43 PCIe设备装配错误告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1：告警</li><li>2：恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0：NULL</li><li>1：Normal Re-stored</li><li>4：Deleted Re-stored</li><li>8：BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1：Critical</li><li>2：Major</li><li>3：Unknown</li><li>4：Minor</li><li>5：Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0：MainBoard（主板）</li><li>1：PSU（电源）</li><li>4：FAN（风扇）</li><li>64：CPU（CPU）</li><li>65：Disk（硬盘）</li><li>66：Memory（内存）</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30842.1	trap-30842-ucPcieSlot	Unsigned32	设备编号	—	no

3.5 风扇告警trap

风扇告警trap，参见表3-44。

表3-44 风扇告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
23050	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.23050	风扇设备不在位

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30734	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30734	风扇转速低于严重低门限
30745	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30745	风扇转速低于轻微低门限
30746	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30746	风扇转速低于紧急低门限
30847	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30747	风扇完全冗余状态
30848	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30748	风扇冗余丢失
30864	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30864	风扇转速状态异常告警

3.5.1 风扇设备不在位：23050

风扇设备不在位信息描述，参见表3-45。

表3-45 风扇设备不在位

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored ● 4：Deleted Re- stored ● 8：BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1：Critical ● 2：Major ● 3：Unknown ● 4：Minor ● 5：Inform	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	● 0：MainBoa- rd（主板） ● 1：PSU（电源） ● 4：FAN（风 扇）	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu-le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa-rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AlCard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoar-dNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoa-rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi-ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.23050.1	trap-23050-ucFruId	Unsigned32	FRU ID	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.23050.3	trap-23050-ucGeneric8Offset	Unsigned32	通用事件状态（8）	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.23050.5	trap-23050-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.5.2 风扇转速低于严重低门限：30734

风扇转速低于严重低门限息描述，参见表3-46。

表3-46 风扇转速低于严重低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re-stored ● 4：Deleted Re-stored ● 8：BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1：Critical ● 2：Major ● 3：Unknown ● 4：Minor ● 5：Inform	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	● 0：MainBoard（主板） ● 1：PSU（电源） ● 4：FAN（风扇） ● 64：CPU（CPU）	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu-le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa-rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoar-dNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoa-rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi-ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30734.1	trap-30734-ucFruId	Unsigned32	FRU ID	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30734.5	trap-30734-aucCurrentValue	DisplayString	当前值	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30734.6	trap-30734-aucThresho-ldValue	DisplayString	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30734.7	trap-30734-aucUnitStr	DisplayString	单位	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30734.8	trap-30734-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.5.3 风扇转速低于轻微低门限：30745

风扇转速低于轻微低门限信息描述，参见表3-47。

表3-47 风扇转速低于轻微低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored ● 4：Deleted Re- stored ● 8：BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1：Critical ● 2：Major ● 3：Unknown ● 4：Minor ● 5：Inform	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	● 0：MainBoa- rd（主板） ● 1：PSU（电源） ● 4：FAN（风 扇）	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30745.1	trap-30745-ucFruld	Unsigned32	FRU ID	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30745.5	trap-30745-aucCurrentValue	DisplayString	当前值	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30745.6	trap-30745-aucThresho-ldValue	DisplayString	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30745.7	trap-30745-aucUnitStr	DisplayString	单位	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30745.8	trap-30745-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.5.4 风扇转速低于紧急低门限：30746

风扇转速低于紧急低门限信息描述，参见表3-48。

表3-48 风扇转速低于紧急低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored ● 4：Deleted Re- stored ● 8：BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1：Critical ● 2：Major ● 3：Unknown ● 4：Minor ● 5：Inform	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	● 0：MainBoa- rd（主板） ● 1：PSU（电源） ● 4：FAN（风 扇）	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AlCard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193:Device ( 整 个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30746.1	trap-30746-ucFruId	Unsigned32	FRU ID	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30746.5	trap-30746-aucCurrentValue	DisplayString	当前值	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30746.6	trap-30746-aucThresho-ldValue	DisplayString	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30746.7	trap-30746-aucUnitStr	DisplayString	单位	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30746.8	trap-30728-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.5.5 风扇完全冗余状态：30847

风扇完全冗余状态信息描述，参见表3-49。

表3-49 风扇完全冗余状态

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoa-rd（主板）</li><li>1: PSU（电源）</li><li>4: FAN（风扇）</li></ul>	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu-le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa-rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoar-dNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoa-rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193:Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30847.1	trap-30847-ucStatus	Unsigned32	事件状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: 恢复</li><li>● 1: 告警</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30847.8	trap-30847-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	-	no

3.5.6 风扇冗余丢失：30848

风扇冗余丢失信息描述，参见表3-50。

表3-50 风扇冗余丢失

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 告警</li><li>2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风扇 )</li><li>64: CPU ( CPU )</li><li>65: Disk ( 硬盘 )</li><li>66: Memory ( 内存 )</li><li>67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>68: GPU ( GPU )</li><li>69: SmartCard ( 智能卡 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>70: AICard ( AI卡 )</li><li>71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30848.1	trap-30848-ucStatus	Unsigned32	事件状态	<ul style="list-style-type: none"><li>0: 恢复</li><li>1: 告警</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30848.8	trap-30848-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.5.7 风扇转速状态异常告警：30864

风扇转速状态异常告警信息描述，参见表3-51。

表3-51 风扇转速状态异常告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: 告警</li><li>● 2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.6 电源告警trap

电源告警trap，参见表3-52。

表3-52 电源告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
23051	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.23051	电源设备不在位
30756	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30756	电源严重故障
30758	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30758	电源轻微故障
30787	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30787	服务器上电
30790	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30790	服务器下电
30791	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30791	电源在位状态改变通知
30849	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30849	电源完全冗余状态
30850	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30850	电源冗余降级
30851	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30851	电源冗余丢失
30880	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30880	电源输出异常告警

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30881	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30881	电源风扇预测故障声明

3.6.1 电源设备不在位：23051

电源设备不在位信息描述，参见表3-53。

表3-53 电源设备不在位

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1：告警</li><li>2：恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0：NULL</li><li>1：Normal Re-stored</li><li>4：Deleted Re-stored</li><li>8：BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1：Critical</li><li>2：Major</li><li>3：Unknown</li><li>4：Minor</li><li>5：Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0：MainBoard（主板）</li><li>1：PSU（电源）</li><li>4：FAN（风扇）</li><li>64：CPU（CPU）</li><li>65：Disk（硬盘）</li><li>66：Memory（内存）</li><li>67：I/O Module（I/O模块）</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard (  OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.23051.1	trap-23051- ucFruId	Unsigned32	FRU ID	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.23051.3	trap-23051- ucGeneric8O- ffset	Unsigned32	通用事件状态 ( 8 )	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.23051.5	trap-23051- aucSensorName	DisplayString	传感器名称	-	no

3.6.2 电源严重故障：30756

电源严重故障信息描述，参见表3-54。

表3-54 电源严重故障

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: 告警</li><li>● 2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li></ul>	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>71: MainBoardNicCard (板载网卡)</li><li>72: MainBoardOcpCard (OCP)</li><li>193: Device (整个设备)</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30756.1	trap-30756-ucAlarmReason	Unsigned32	电源严重告警原因	<ul style="list-style-type: none"><li>24: 高温故障</li><li>87: 风扇2故障</li><li>88: 风扇1故障</li><li>117: 输出欠流严重告警</li><li>120: 输出过流严重告警</li><li>125: 输出欠压严重告警</li><li>128: 输出过压严重告警</li><li>109: 输入欠压严重告警Input Undervoltage Fault</li><li>112: 输入过压严重告警In-</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				put Overvoltage Fault ● 137: 电源模块 异常Power Su- pply Module Fault	

3.6.3 电源轻微故障：30758

电源轻微故障信息描述，参见表3-55。

表3-55 电源轻微故障

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1: 告警 ● 2: 恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0: NULL ● 1: Normal Re- stored ● 4: Deleted Re- stored ● 8: BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1: Critical ● 2: Major ● 3: Unknown ● 4: Minor ● 5: Inform	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	● 0: MainBoa- rd ( 主板 ) ● 1: PSU ( 电源 ) ● 4: FAN ( 风 扇 ) ● 64: CPU ( CPU )	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu-le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa-rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoar-dNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoa-rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi-ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30758.1	trap-30758-ucAlarmIndex	Unsigned32	电源轻微告警类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 23: 过温告警</li><li>● 83: 设置风扇2提速</li><li>● 84: 设置风扇1提速</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 110: 输入欠压 轻微告警</li><li>● 111: 输入过压 轻微告警</li><li>● 118: 输出过流 轻微告警</li><li>● 126: 输出欠压 轻微告警</li><li>● 127: 输出过压 轻微告警</li></ul>	

3.6.4 服务器上电：30787

服务器上电信息描述，参见表3-56。

表3-56 服务器上电

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.6.5 服务器下电：30790

服务器下电信息描述，参见表3-57。

表3-57 服务器下电

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard（主板）</li><li>1: PSU（电源）</li><li>4: FAN（风扇）</li><li>64: CPU（CPU）</li><li>65: Disk（硬盘）</li><li>66: Memory（内存）</li><li>67: I/O Module（I/O模块）</li><li>68: GPU（GPU）</li><li>69: SmartCard（智能卡）</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>70: AICard ( AI卡 )</li><li>71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>72: MainBoa- rdOcpCard ( OCP )</li><li>193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.6.6 电源在位状态改变通知：30791

电源在位状态改变通知信息描述，参见表3-58。

表3-58 电源在位状态改变通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard (主板)</li><li>● 1: PSU (电源)</li><li>● 4: FAN (风扇)</li><li>● 64: CPU (CPU)</li><li>● 65: Disk (硬盘)</li><li>● 66: Memory (内存)</li><li>● 67: I/O Module (I/O模块)</li><li>● 68: GPU (GPU)</li><li>● 69: SmartCard (智能卡)</li><li>● 70: AICard (AI卡)</li><li>● 71: MainBoardNicCard (板载网卡)</li><li>● 72: MainBoardOcpCard (OCP)</li><li>● 193: Device (整个设备)</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30791.1	trap-30791-ucFruld	Unsigned32	FRU ID	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30791.3	trap-30791-ucGeneric8Offset	Unsigned32	通用事件状态 (8)	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30791.5	trap-30791-ucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.6.7 电源完全冗余状态：30849

电源完全冗余状态信息描述，参见表3-59。

表3-59 电源完全冗余状态

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0: NULL ● 1: Normal Re- stored ● 4: Deleted Re- stored	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard (主板)</li><li>● 1: PSU (电源)</li><li>● 4: FAN (风扇)</li><li>● 64: CPU (CPU)</li><li>● 65: Disk (硬盘)</li><li>● 66: Memory (内存)</li><li>● 67: I/O Module (I/O模块)</li><li>● 68: GPU (GPU)</li><li>● 69: SmartCard (智能卡)</li><li>● 70: AICard (AI卡)</li><li>● 71: MainBoardNicCard (板载网卡)</li><li>● 72: MainBoardOcpCard (OCP)</li><li>● 193: Device (整个设备)</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30849.1	trap-30849-ucStatus	Unsigned32	事件状态	● 0: 恢复 ● 1: 告警	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30849.2	trap-30849-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no

3.6.8 电源冗余降级：30850

电源冗余降级信息描述，参见表3-60。

表3-60 电源冗余降级

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1: 告警 ● 2: 恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0: NULL ● 1: Normal Re- stored ● 4: Deleted Re- stored ● 8: BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1: Critical ● 2: Major ● 3: Unknown ● 4: Minor	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				● 5: Inform	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	● 0: MainBoard ( 主板 ) ● 1: PSU ( 电源 ) ● 4: FAN ( 风扇 ) ● 64: CPU ( CPU ) ● 65: Disk ( 硬盘 ) ● 66: Memory ( 内存 ) ● 67: I/O Module ( I/O模块 ) ● 68: GPU ( GPU ) ● 69: SmartCard ( 智能卡 ) ● 70: AICard ( AI卡 ) ● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 ) ● 72: MainBoardOcpCard ( OCP ) ● 193: Device ( 整个设备 )	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30850.1	trap-30850-ucStatus	Unsigned32	事件状态	<ul style="list-style-type: none"><li>0: 恢复</li><li>1: 告警</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30850.2	trap-30850-aucSensorName	DisplayString	传感器名称	-	no

3.6.9 电源冗余丢失：30851

电源冗余丢失信息描述，参见表3-61。

表3-61 电源冗余丢失

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 告警</li><li>2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风扇 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AlCard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30851.1	trap-30851- ucStatus	Unsigned32	事件状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: 恢复</li><li>● 1: 告警</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30851.5	trap-30851- aucSensorName	DisplayString	传感器名称	-	no

3.6.10 电源输出异常告警：30880

电源输出异常告警信息描述，参见表3-62。

表3-62 电源输出异常告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 告警</li><li>2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风扇 )</li><li>64: CPU ( CPU )</li><li>65: Disk ( 硬盘 )</li><li>66: Memory ( 内存 )</li><li>67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>68: GPU ( GPU )</li><li>69: SmartCard ( 智能卡 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>70: AICard ( AI卡 )</li><li>71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.6.11 电源风扇预测故障声明：30881

电源风扇预测故障声明信息描述，参见表3-63。

表3-63 电源风扇预测故障声明

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 告警</li><li>2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li></ul>	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.7 内存告警trap

内存告警trap，参见表3-64。

表3-64 内存告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30737	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30737	内存使用率过高
30759	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30759	故障内存隔离
30772	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30772	内存可纠正错误告警
30773	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30773	内存不可纠正错误告警
30835	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30835	内存可纠正错误通知
30774	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30774	内存可纠正错误达到限制
30865	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30865	内存温度高温告警
30890	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30890	内存可纠正错误预通知
30891	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30891	内存可纠正错误预告警

3.7.1 内存使用率过高：30737

内存使用率过高信息描述，参见表3-65。

表3-65 内存使用率过高

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: 告警</li><li>● 2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30737.1	trap-30737-ucAlarmLevel	Unsigned32	告警等级	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30737.2	trap-30737-ucUtilization	Unsigned32	内存使用率	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30737.3	trap-30737-auThreshold1	Unsigned32	使用率阈值1	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30737.4	trap-30737-auThreshold2	Unsigned32	使用率阈值2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30737.5	trap-30737-auThreshold3	Unsigned32	使用率阈值3	—	no

3.7.2 故障内存隔离：30759

故障内存隔离信息描述，参见表3-66。

表3-66 故障内存隔离

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 告警</li><li>2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风扇 )</li><li>64: CPU ( CPU )</li><li>65: Disk ( 硬盘 )</li><li>66: Memory ( 内存 )</li><li>67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>68: GPU ( GPU )</li><li>69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>70: AICard ( AI卡 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>71: MainBoardNicCard (板载网卡)</li><li>72: MainBoardOcpCard (OCP)</li><li>193: Device (整个设备)</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30759.2	trap-30759-ucMemoryLocation	Unsigned32	内存位置	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30759.3	trap-30759-ucSlotId	Unsigned32	内存卡位置	—	no

3.7.3 内存可纠正错误告警：30772

内存可纠正错误告警信息描述，参见表3-67。

表3-67 内存可纠正错误告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: 告警</li><li>● 2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				● 193: Device (整个设备)	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30772.2	trap-30772-ucMemoryLocation	Unsigned32	内存索引	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30772.3	trap-30772-ucSlotId	Unsigned32	内存卡位置	—	no

3.7.4 内存不可纠正错误告警：30773

内存不可纠正错误告警信息描述，参见表3-68。

表3-68 内存不可纠正错误告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1: 告警 ● 2: 恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0: NULL ● 1: Normal Restored	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: Deleted Re- stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoa- rd ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30773.2	trap-30773-ucMemoryLo- cation	Unsigned32	内存索引	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30773.3	trap-30773-ucSlotId	Unsigned32	内存卡位置	—	no

3.7.5 内存可纠正错误通知：30835

内存可纠正错误通知信息描述，参见表3-69。

表3-69 内存可纠正错误通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0: NULL ● 1: Normal Re- stored ● 4: Deleted Re- stored ● 8: BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1: Critical ● 2: Major ● 3: Unknown	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoa- rd ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DDHH:MM:SS	No
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30835.2	trap-30835-ucMemoryLocation	Unsigned32	内存索引	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30835.3	trap-30835-ucSlotId	Unsigned32	内存卡位置	—	no

3.7.6 内存可纠正错误达到限制：30774

内存可纠正错误达到限制描述信息，参见表3-70。

表3-70 内存可纠正错误达到限制

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DDHH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Restored</li><li>4: Deleted Restored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风扇 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AlCard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30774.2	trap-30774-ucMemoryLo- cation	Unsigned32	内存索引	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30774.3	trap-30774-ucSlotId	Unsigned32	内存卡位置	-	no

3.7.7 内存温度高温告警：30865

内存温度高温告警描述信息，参见表3-71。

表3-71 内存温度高温告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1：告警</li><li>2：恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0：NULL</li><li>1：Normal Re-stored</li><li>4：Deleted Re-stored</li><li>8：BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1：Critical</li><li>2：Major</li><li>3：Unknown</li><li>4：Minor</li><li>5：Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0：MainBoard（主板）</li><li>1：PSU（电源）</li><li>4：FAN（风扇）</li><li>64：CPU（CPU）</li><li>65：Disk（硬盘）</li><li>66：Memory（内存）</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.7.8 内存可纠正错误预通知：30890

内存可纠正错误预通知描述信息，参见表3-72。

表3-72 内存可纠正错误预通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风扇 )</li><li>64: CPU ( CPU )</li><li>65: Disk ( 硬盘 )</li><li>66: Memory ( 内存 )</li><li>67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>68: GPU ( GPU )</li><li>69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>70: AICard ( AI卡 )</li><li>71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li></ul>	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30890.2	trap-30890-ucMemoryLocation	Unsigned32	内存索引	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30890.3	trap-30890-ucSlotId	Unsigned32	内存卡位置	-	no

3.7.9 内存可纠正错误预告警：30891

内存可纠正错误预告警信息描述，参见表3-73。

表3-73 内存可纠正错误预告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 告警</li><li>2: 恢复</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard（主板）</li><li>● 1: PSU（电源）</li><li>● 4: FAN（风扇）</li><li>● 64: CPU（CPU）</li><li>● 65: Disk（硬盘）</li><li>● 66: Memory（内存）</li><li>● 67: I/O Module（I/O模块）</li><li>● 68: GPU（GPU）</li><li>● 69: SmartCard（智能卡）</li><li>● 70: AICard（AI卡）</li><li>● 71: MainBoardNicCard（板载网卡）</li><li>● 72: MainBoardOcpCard（OCP）</li><li>● 193: Device（整个设备）</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30891.2	trap-30891-ucMemoryLo- cation	Unsigned32	内存索引	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30891.3	trap-30891-ucSlotId	Unsigned32	内存卡位置	—	no

3.8 系统告警trap

系统告警trap，参见表3-74。

表3-74 系统告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30762	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30762	系统开机失败告警
30763	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30763	系统入侵告警
30776	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30776	系统功率过高
30777	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30777	系统电源不兼容
30780	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30780	POST错误
30781	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30781	MCE严重错误
30782	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30782	MCE致命错误
30783	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30783	处理器故障预警
30786	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30786	设备温度超过门限
30836	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30836	处理器可纠正错误通知

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30837	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30837	服务器业务迁移通知
30838	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30838	高温预警告警
30839	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30839	环境温度读取异常告警
30845	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30845	看门狗超时告警
30846	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30846	看门狗超时通知
30852	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30852	UID按钮状态变化通知
30853	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30853	BMC系统复位通知
30854	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30854	电源按钮按下通知
30855	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30855	bios自动生效通知
30856	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30856	host重启通知
30859	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30859	TAIHANG智能网卡post失败通知 信息描述
8392707	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.8392707	NTP同步通知
30861	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30861	液冷系统漏液告警
30862	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30862	液冷漏液线异常告警
30866	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30866	系统固件状态异常告警
30867	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30867	产生异常上电告警
30900	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30900	开始等待太行卡post
30901	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30901	等待太行卡post成功
30902	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30902	等待太行卡SOC Post失败
30903	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30903	等待太行卡BIOS Post失败
30913	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30913	液冷机型但液冷卡不在位告警

3.8.1 系统开机失败告警：30762

系统开机失败告警信息描述，参见表3-75。

表3-75 系统开机失败告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 告警</li><li>2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风扇 )</li><li>64: CPU ( CPU )</li><li>65: Disk ( 硬盘 )</li><li>66: Memory ( 内存 )</li><li>67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>68: GPU ( GPU )</li><li>69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>70: AICard ( AI卡 )</li><li>71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.8.2 系统入侵告警：30763

系统入侵告警信息描述，参见表3-76。

表3-76 系统入侵告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 告警</li><li>2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Restored</li><li>4: Deleted Restored</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30763.1	trap-30763-ucIntrusionLo- cation	Unsigned32	系统入侵位置	—	no'

3.8.3 系统功率过高：30776

系统功率过高信息描述，参见[表3-77](#)。

表3-77 系统功率过高

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored ● 4：Deleted Re- stored ● 8：BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1：Critical ● 2：Major ● 3：Unknown ● 4：Minor ● 5：Inform	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu-le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa-rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar-dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa-rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi-ce ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30776.1	trap-30776-dw CurrentValue	Unsigned32	当前值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30776.2	trap-30776-dw MaxPower	Unsigned32	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30776.3	trap-30776-au cUnitStr	DisplayString	单位	—	no

3.8.4 系统电源不兼容：30777

系统电源不兼容信息描述，参见表3-78。

表3-78 系统电源不兼容

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1: 告警 ● 2: 恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0: NULL ● 1: Normal Re- stored ● 4: Deleted Re- stored ● 8: BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1: Critical ● 2: Major ● 3: Unknown ● 4: Minor ● 5: Inform	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	● 0: MainBoa- rd ( 主板 ) ● 1: PSU ( 电源 ) ● 4: FAN ( 风 扇 )	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AlCard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30777.1	trap-30777- aucPem1Manu- factorInfo	DisplayString	制造商 ( PSU 1 )	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30777.2	trap-30777-aucPem2Manu-factorInfo	DisplayString	制造商（PSU2）	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30777.3	trap-30777-aucPem3Manu-factorInfo	DisplayString	制造商（PSU3）	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30777.4	trap-30777-aucPem4Manu-factorInfo	DisplayString	制造商（PSU4）	—	no

3.8.5 POST错误：30780

POST错误信息描述，参见表3-79。

表3-79 POST错误

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored ● 4：Deleted Re- stored ● 8：BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1：Critical ● 2：Major ● 3：Unknown ● 4：Minor ● 5：Inform	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	● 0：MainBoa- rd（主板） ● 1：PSU（电源）	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30780.1	trap-30780-dw ErrType	Unsigned32	POST错误类 型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 516: 用户认证 错误</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				● 281: CPU配置 检测失败	

3.8.6 MCE严重错误：30781

MCE严重错误信息描述，参见表3-80。

表3-80 MCE严重错误

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1: 告警 ● 2: 恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0: NULL ● 1: Normal Re- stored ● 4: Deleted Re- stored ● 8: BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1: Critical ● 2: Major ● 3: Unknown ● 4: Minor ● 5: Inform	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	● 0: MainBoa- rd ( 主板 ) ● 1: PSU ( 电源 ) ● 4: FAN ( 风 扇 ) ● 64: CPU ( CPU ) ● 65: Disk ( 硬 盘 ) ● 66: Memo- ry ( 内存 )	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30781.1	trap-30781-uc Cpuld	Unsigned32	CPU号	—	no

3.8.7 MCE致命错误：30782

MCE致命错误信息描述，参见表3-81。

表3-81 MCE致命错误

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: 告警</li><li>● 2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li></ul>	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>71: MainBoardNicCard (板载网卡)</li><li>72: MainBoardOcpCard (OCP)</li><li>193: Device (整个设备)</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30782.1	trap-30782-ucCpuld	Unsigned32	CPU号	—	no

3.8.8 处理器故障预警：30783

处理器故障预警信息描述，参见表3-82。

表3-82 处理器故障预警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 告警</li><li>2: 恢复</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30783.1	trap-30783-uc Cpuld	Unsigned32	CPU号	—	no

3.8.9 设备温度超过门限：30786

设备温度超过门限信息描述，参见表3-83。

表3-83 设备温度超过门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored ● 4：Deleted Re- stored ● 8：BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1：Critical ● 2：Major	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard（主板）</li><li>● 1: PSU（电源）</li><li>● 4: FAN（风扇）</li><li>● 64: CPU（CPU）</li><li>● 65: Disk（硬盘）</li><li>● 66: Memory（内存）</li><li>● 67: I/O Module（I/O模块）</li><li>● 68: GPU（GPU）</li><li>● 69: SmartCard（智能卡）</li><li>● 70: AICard（AI卡）</li><li>● 71: MainBoardNicCard（板载网卡）</li><li>● 72: MainBoardOcpCard（OCP）</li><li>● 193: Device（整个设备）</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30786.1	trap-30786-dw CurrentValue	Unsigned32	当前值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30786.2	trap-30786-dw ThresholdValue	Unsigned32	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30786.3	trap-30786-au cUnitStr	DisplayString	单位	—	no

3.8.10 处理器可纠正错误通知：30836

处理器可纠正错误通知信息描述，参见表3-84。

表3-84 处理器可纠正错误通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30836.1	trap-30836-uc Cpuld	Unsigned32	CPU号	—	no

3.8.11 服务器业务迁移通知：30837

服务器业务迁移通知信息描述，参见表3-85。

表3-85 服务器业务迁移通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoa-rd ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风 扇 )</li><li>64: CPU ( CPU )</li><li>65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>66: Memo-ry ( 内存 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>68: GPU ( GPU )</li><li>69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>70: AICard ( AI卡 )</li><li>71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30837.1	trap-30837-ser ialNumber	DisplayString	服务器序列号	—	no

3.8.12 高温预警告警：30838

高温预警告警信息描述，参见表3-86。



表3-86 高温预警告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 告警</li><li>2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风扇 )</li><li>64: CPU ( CPU )</li><li>65: Disk ( 硬盘 )</li><li>66: Memory ( 内存 )</li><li>67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>68: GPU ( GPU )</li><li>69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>70: AICard ( AI卡 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>71: MainBoardNicCard（板载网卡）</li><li>72: MainBoardOcpCard（<span style="color: #00AEEF;">OCP</span>）</li><li>193: Device（整个设备）</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	<span style="color: #00AEEF;">CRC</span> 校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	<span style="color: #00AEEF;">CRC</span> 校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	<span style="color: #00AEEF;">CRC</span> 校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30838.1	trap-30838-dwCurrentValue	Unsigned32	当前值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30838.2	trap-30838-dwThresholdValue	Unsigned32	门限值	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30838.3	trap-30838-aucUnitStr	DisplayString	单位	—	no

3.8.13 环境温度读取异常告警：30839

环境温度读取异常告警信息描述，参见表3-87。

表3-87 环境温度读取异常告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: 告警</li><li>● 2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30839.1	trap-30839-dwSensorNumber	DisplayString	传感器编号	—	no

3.8.14 看门狗超时告警：30845

看门狗超时告警信息描述，参见表3-88。

表3-88 看门狗超时告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 告警</li><li>2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Restored</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: Deleted Re- stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoa- rd ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard (  OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

### 3.8.15 看门狗超时通知：30846

看门狗超时通知信息描述，参见表3-89。

表3-89 看门狗超时通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.8.16 UID按钮状态变化通知：30852

UID按钮状态变化通知信息描述，参见表3-90。

表3-90 UID按钮状态变化通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风扇 )</li><li>64: CPU ( CPU )</li><li>65: Disk ( 硬盘 )</li><li>66: Memory ( 内存 )</li><li>67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>68: GPU ( GPU )</li><li>69: SmartCard ( 智能卡 )</li></ul>	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>70: AlCard ( AI卡 )</li><li>71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>72: MainBoa- rdOcpCard ( OCP )</li><li>193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30852.1	trap-30852- aucSensorName	DisplayString	传感器名称	-	no

3.8.17 BMC系统复位通知：30853

BMC系统复位通知信息描述，参见表3-91。

表3-91 BMC系统复位通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard（主板）</li><li>● 1: PSU（电源）</li><li>● 4: FAN（风扇）</li><li>● 64: CPU（CPU）</li><li>● 65: Disk（硬盘）</li><li>● 66: Memory（内存）</li><li>● 67: I/O Module（I/O模块）</li><li>● 68: GPU（GPU）</li><li>● 69: SmartCard（智能卡）</li><li>● 70: AICard（AI卡）</li><li>● 71: MainBoardNicCard（板载网卡）</li><li>● 72: MainBoardOcpCard（OCP）</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				● 193: Device ( 整个设备 )	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30853.1	trap-30853- aucSensorName	DisplayString	传感器名称	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30853.2	trap-30853- ucResetType	Unsigned32	重启类型	—	no

3.8.18 电源按钮按下通知：30854

电源按钮按下通知信息，参见表3-92。

表3-92 电源按钮按下通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0: NULL ● 1: Normal Re- stored ● 4: DeletedRe- stored	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: mainBoard (主板)</li><li>● 1: PSU (电源)</li><li>● 4: Fan (风扇)</li><li>● 64: CPU</li><li>● 65: Disk (硬盘)</li><li>● 66: Memory (内存)</li><li>● 67: I/O-Module (I/O 模块)</li><li>● 68: GPU</li><li>● 69: SmartCard (智能卡)</li><li>● 70: AiCard (AI 卡)</li><li>● 71: MainBoardNicCard (板载网卡)</li><li>● 72: MainBoardOcpCard (OCP)</li><li>● 193: Device(整个设备)</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30854.1	trap-30854-uc SensorName	DisplayString	传感器名称	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30854.2	trap-30854-uc ResetType	Unsigned32	重启类型	-	no

3.8.19 bios自动生效通知：30855

bios自动生效通知信息描述，参见表3-93。

表3-93 bios自动生效通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	Auto Active BIOS Success	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.8.20 host重启通知：30856

host重启通知信息描述，参见表3-94。

表3-94 host重启通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风扇 )</li><li>64: CPU ( CPU )</li><li>65: Disk ( 硬盘 )</li><li>66: Memory ( 内存 )</li><li>67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>68: GPU ( GPU )</li><li>69: SmartCard ( 智能卡 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30856.1	trap-30856-auc SensorName	DisplayString	传感器名称	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30856.2	trap-30856-uc ResetType	Unsigned32	重启类型	-	no

3.8.21 TAIHANG智能网卡post失败通知：30859

TAIHANG智能网卡post失败通知信息描述，参见表3-95。

表3-95 TAIHANG智能网卡post失败通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风扇 )</li><li>64: CPU ( CPU )</li><li>65: Disk ( 硬盘 )</li><li>66: Memory ( 内存 )</li><li>67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>68: GPU ( GPU )</li><li>69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>70: AICard ( AI卡 )</li><li>71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30859.1	trap-30859-slot	Unsigned32	网卡槽位号	-	no

3.8.22 NTP同步通知： 8392707

NTP同步通知信息描述，参见表3-96。

表3-96 NTP同步通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	0: NULL	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.8.23 液冷系统漏液告警：30861

液冷系统漏液告警信息描述，参见表3-97。

表3-97 液冷系统漏液告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1：告警</li><li>2：恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0：NULL</li><li>1：Normal Re-stored</li><li>4：Deleted Re-stored</li><li>8：BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1：Critical</li><li>2：Major</li><li>3：Unknown</li><li>4：Minor</li><li>5：Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0：MainBoard（主板）</li><li>1：PSU（电源）</li><li>4：FAN（风扇）</li><li>64：CPU（CPU）</li><li>65：Disk（硬盘）</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu-le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa-rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoar-dNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoa-rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi-ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.8.24 液冷漏液线异常告警：30862

液冷漏液线异常告警信息描述，参见表3-98。

表3-98 液冷漏液线异常告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: 告警</li><li>● 2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>71: MainBoardNicCard (板载网卡)</li><li>72: MainBoardOcpCard (OCP)</li><li>193: Device (整个设备)</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.8.25 系统固件状态异常告警：30866

系统固件状态异常告警信息描述，参见表3-99。

表3-99 系统固件状态异常告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>1: 告警</li><li>2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Restored</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: Deleted Re- stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoa- rd ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU  )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo- ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu- le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU  )</li><li>● 69: SmartCa- rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa- rdOcpCard (  OCP )</li><li>● 193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.8.26 产生异常上电告警：30867

产生异常上电告警信息描述，参见表3-100。

表3-100 产生异常上电告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re- stored ● 4：Deleted Re- stored ● 8：BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1：Critical ● 2：Major ● 3：Unknown ● 4：Minor ● 5：Inform	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	● 0：MainBoa- rd（主板） ● 1：PSU（电源）	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu-le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa-rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar-dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa-rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi-ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.8.27 开始等待太行卡post：30900

开始等待太行卡post信息描述，参见表3-101。

表3-101 开始等待太行卡post

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风扇 )</li><li>64: CPU ( CPU )</li><li>65: Disk ( 硬盘 )</li><li>66: Memory ( 内存 )</li><li>67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>68: GPU ( GPU )</li><li>69: SmartCard ( 智能卡 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30900.1	trap-30900-slot	Unsigned32	槽位号	-	no

3.8.28 等待太行卡post成功：30901

等待太行卡post成功信息描述，参见表3-102。

表3-102 等待太行卡post成功

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风扇 )</li><li>64: CPU ( CPU )</li><li>65: Disk ( 硬盘 )</li><li>66: Memory ( 内存 )</li><li>67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>68: GPU ( GPU )</li><li>69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>70: AICard ( AI卡 )</li><li>71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				● 193: Device (整个设备)	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30901.1	trap-30901-slot	Unsigned32	槽位号	-	no

3.8.29 等待太行卡SOC post失败：30902

等待太行卡SOC post失败信息描述，参见表3-103。

表3-103 等待太行卡SOC post失败

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1: 告警 ● 2: 恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0: NULL ● 1: Normal Restored ● 4: Deleted Restored ● 8: BMC Reboot Restored	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30902.1	trap-30902-slot	Unsigned32	槽位号	-	no

3.8.30 等待太行卡BIOS post失败：30903

等待太行卡BIOS post失败信息描述，参见表3-104。

表3-104 等待太行卡BIOS post失败

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	● 1：告警 ● 2：恢复	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	● 0：NULL ● 1：Normal Re-stored ● 4：Deleted Re-stored ● 8：BMC Reboot Restored	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	● 1：Critical ● 2：Major ● 3：Unknown ● 4：Minor ● 5：Inform	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	● 0：MainBoard（主板） ● 1：PSU（电源）	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: FAN ( 风 扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬 盘 )</li><li>● 66: Memo-ry ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Modu-le ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCa-rd ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI 卡 )</li><li>● 71: MainBoar-dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>● 72: MainBoa-rdOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Devi-ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30903.1	trap-30903-slot	Unsigned32	槽位号	-	no

3.8.31 液冷机型但液冷卡不在位告警：30913

液冷机型但液冷卡不在位告警信息描述，参见表3-105。

表3-105 液冷机型但液冷卡不在位告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: NULL</li><li>1: Normal Re-stored</li><li>4: Deleted Re-stored</li><li>8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>1: Critical</li><li>2: Major</li><li>3: Unknown</li><li>4: Minor</li><li>5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>0: MainBoard ( 主板 )</li><li>1: PSU ( 电源 )</li><li>4: FAN ( 风扇 )</li><li>64: CPU ( CPU )</li><li>65: Disk ( 硬盘 )</li><li>66: Memory ( 内存 )</li><li>67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>68: GPU ( GPU )</li><li>69: SmartCard ( 智能卡 )</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>70: AlCard ( AI卡 )</li><li>71: MainBoar- dNicCard ( 板载 网卡 )</li><li>72: MainBoa- rdOcpCard ( OCP )</li><li>193: Devi- ce ( 整个设备 )</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	-	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

3.9 光模块告警trap

光模块告警trap，参见表3-106。

表3-106 光模块告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30870	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30870	光模块健康状态异常告警

3.9.1 光模块健康状态异常告警：30870

光模块健康状态异常告警信息描述，参见表3-107。

表3-107 光模块健康状态异常告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: 告警</li><li>● 2: 恢复</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	2: Major	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	73:opticalModule(光模块)	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	光模块所在网卡位置，高三位填写网卡类型： <ul style="list-style-type: none"><li>● 0:mainBoardNicCard(板载网卡)</li><li>● 1:mainBoardPCleCard(PCle网卡)</li><li>● 2:mainBoardOcpCard(OCp网卡)</li></ul> 低五位填写网卡槽位号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	Optical module (Location:Embedded/Ocp/Slot+槽位号, Port+端口号, Fiber+光口号) is unhealthy.	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30870.1	trap-30870-ucPortId	Unsigned32	光模块所在网口号	光模块所在网口号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30870.2	trap-30870-clLocation	DisplayString	光模块所在网卡位置	Embedded/Ocp/Slot+槽位号	no

3.10 资产变更通知trap

资产变更通知trap，参见表3-108。

表3-108 资产变更通知trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30905	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30905	资产变更通知

3.10.1 资产变更通知：30905

资产变更通知信息描述，参见表3-109。

表3-109 资产变更通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>0: Null</li><li>1: Normal Restored</li><li>2: Power On Restored</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				<ul style="list-style-type: none"><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li><li>● 16: Power Off Restored</li></ul>	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	5: Inform	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li><li>● 193: Device ( 整个设备 )</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCtime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DDHH:MM:SS	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30905.1	trap-30905-componentSN	DisplayString	SN号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30905.2	trap-30905-componentModel	Unsigned32	部件型号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30905.3	trap-30905-ass etChangeType	Unsigned32	变更类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1：部件添加</li><li>● 2：部件变更</li><li>● 3：部件删除</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.2.30905.4	trap-30905-sil kName	DisplayString	设备丝印	—	no

3.11 BIOS黑匣子MCE通知trap

BIOS黑匣子MCE通知trap，参见表3-110。

表3-110 BIOS黑匣子MCE通知trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30907	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30907	BIOS黑匣子MCE通知

3.11.1 BIOS黑匣子MCE通知：30907

BIOS黑匣子MCE通知信息描述，参见表3-111。

表3-111 BIOS黑匣子MCE通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.1	dwAlarmID	Unsigned32	告警流水号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.2	tAlarmTime	DisplayString	告警时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.3	ucAlarmFlag	Unsigned32	告警标识	3: 通知	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.4	ucRestoreType	Unsigned32	恢复标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: NULL</li><li>● 1: Normal Re-stored</li><li>● 4: Deleted Re-stored</li><li>● 8: BMC Reboot Restored</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.5	ucAlarmSeverity	Unsigned32	告警等级	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1: Critical</li><li>● 2: Major</li><li>● 3: Unknown</li><li>● 4: Minor</li><li>● 5: Inform</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.6	dwDeviceType	Unsigned32	部件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>● 0: MainBoard ( 主板 )</li><li>● 1: PSU ( 电源 )</li><li>● 4: FAN ( 风扇 )</li><li>● 64: CPU ( CPU )</li><li>● 65: Disk ( 硬盘 )</li><li>● 66: Memory ( 内存 )</li><li>● 67: I/O Module ( I/O模块 )</li><li>● 68: GPU ( GPU )</li><li>● 69: SmartCard ( 智能卡 )</li><li>● 70: AICard ( AI卡 )</li><li>● 71: MainBoardNicCard ( 板载网卡 )</li><li>● 72: MainBoardOcpCard ( OCP )</li></ul>	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
				● 193: Device ( 整个设备 )	
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.7	dwDeviceID	Unsigned32	部件槽位号	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.12	dwCrcCode1	Unsigned32	CRC校验码1	—	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.13	dwCrcCode2	Unsigned32	CRC校验码2	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.14	dwCrcCode3	Unsigned32	CRC校验码3	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.19	acAlarmDesc	DisplayString	告警描述	—	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DDHH:MM:SS	No

# 4 SNMP TRAP信息模块OID模式查询

本章包含如下主题：

● 温度与电压传感器告警trap	432
● CPU告警trap	442
● 硬盘告警trap	446
● 板卡告警trap	456
● 风扇告警trap	465
● 电源告警trap	471
● 内存告警trap	480
● 系统告警trap	488
● 光模块告警trap	515
● 资产变更通知trap	516
● BIOS黑匣子MCE通知trap	517

适用于中兴通讯服务器模块OID模式的TRAP信息，TRAP信息特性树参见表4-1。

表4-1 TRAP信息特性树

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
5632	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5632	硬盘使用率超过门限
5797	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5797	硬盘异常
5800	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5800	硬盘离线
5801	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5801	逻辑盘异常
5802	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5802	RAID卡异常
23050	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.23050	风扇设备不在位
23051	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.23051	电源设备不在位
30721	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30721	温度低于轻微低门限
30722	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30722	温度低于严重低门限
30723	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30723	温度低于紧急低门限
30724	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30724	温度高于轻微高门限
30725	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30725	温度高于严重高门限
30726	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30726	温度高于紧急高门限

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30727	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30727	电压低于轻微低门限
30728	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30728	电压低于严重低门限
30729	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30729	电压低于紧急低门限
30730	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30730	电压高于轻微高门限
30731	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30731	电压高于严重高门限
30732	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30732	电压高于紧急高门限
30734	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30734	风扇转速低于严重低门限
30736	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30736	CPU使用率过高告警
30737	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30737	内存使用率过高
30745	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30745	风扇转速低于轻微低门限
30746	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30746	风扇转速低于紧急低门限
30752	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30752	网口链路断链
30756	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30756	电源严重故障
30758	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30758	电源轻微故障
30759	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30759	故障内存隔离
30762	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30762	系统开机失败告警
30763	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30763	系统入侵告警
30765	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30765	CPU错误
30768	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30768	PCIe错误
30772	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30772	内存可纠正错误告警
30773	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30773	内存不可纠正错误告警
30774	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30774	内存可纠正错误达到限制
30776	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30776	系统功率过高
30777	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30777	系统电源不兼容
30780	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30780	POST错误
30781	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30781	MCE严重错误
30782	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30782	MCE致命错误
30783	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30783	处理器故障预警
30786	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30786	设备温度超过门限

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30787	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30787	服务器上电
30790	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30790	服务器下电
30791	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30791	电源在位状态改变通知
30810	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30810	硬盘在位状态改变通知
30815	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30815	HOST CPU复位通知事件
30832	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30832	PCIe扫描失败告警
30833	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30833	PCIe可纠正错误告警
30834	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30834	PCIe可纠正错误通知
30835	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30835	内存可纠正错误通知
30836	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30836	处理器可纠正错误通知
30837	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30837	服务器业务迁移通知
30838	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30838	高温预警告警
30839	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30839	环境温度读取异常告警
30840	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30840	PCIe拓扑发生预期外变动
30841	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30841	自动应用新PCIe拓扑对应配置
30842	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30842	PCIe设备装配错误告警
30843	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30843	硬盘丢失
30844	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30844	硬盘不可用
30845	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30845	看门狗超时告警
30846	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30846	看门狗超时通知
30847	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30847	风扇完全冗余状态
30848	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30848	风扇冗余丢失
30849	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30849	电源完全冗余状态
30850	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30850	电源冗余降级
30851	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30851	电源冗余丢失
30852	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30852	UID按钮状态变化通知
30853	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30853	BMC系统复位通知
30854	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30854	电源按钮按下通知
30855	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30855	BIOS自动生效通知

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30856	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30856	host重启通知
30857	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30857	硬盘温度告警
30859	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30859	TAIHANG智能网卡POST失败通知
30860	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30860	硬盘预故障
30861	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30861	液冷系统漏液
30862	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30862	液冷系统漏液线异常告警
30864	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30863	风扇转速状态异常告警
30865	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30864	内存温度高温告警
30866	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30866	系统固件状态异常告警
30867	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30867	产生异常上电告警
30870	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30870	光模块健康状态异常告警
30880	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30880	电源输出异常告警
30881	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30881	电源风扇预测故障声明
30890	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30890	内存可纠正错误预通知
30891	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30891	内存可纠正错误预告警
30900	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30900	开始等待太行卡post
30901	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30901	等待太行卡post成功
30902	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30902	等待太行卡SOC Post失败
30903	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30903	等待太行卡BIOS Post失败
30905	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30905	资产变更通知
30907	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30907	BIOS黑匣子MCE通知
30911	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30911	NVMe盘链路异常
30912	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30912	NVMe盘故障
30913	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30913	液冷机型但液冷卡不在位告警
30916	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30916	CPU混插
30918	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30918	硬盘有外部配置
30920	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30920	CPU自检失败告警
8392707	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.8392707	NTP同步通知

## 4.1 温度与电压传感器告警trap

温度与电压传感器的告警trap，参见表4-2。

表4-2 温度与电压传感器的告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30721	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30721	温度低于轻微低门限
30722	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30722	温度低于严重低门限
30723	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30723	温度低于紧急低门限
30724	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30724	温度高于轻微高门限
30725	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30725	温度高于严重高门限
30726	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30726	温度高于紧急高门限
30727	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30727	电压低于轻微低门限
30728	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30728	电压低于严重低门限
30729	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30729	电压低于紧急低门限
30730	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30730	电压高于轻微高门限
30731	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30731	电压高于严重高门限
30732	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30732	电压高于紧急高门限

### 4.1.1 温度低于轻微低门限：30721

温度低于轻微低门限的信息描述，参见表4-3。

表4-3 温度低于轻微低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<div><div>Critical</div><div>Warning</div><div>OK</div></div>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.1.2 温度低于严重低门限：30722

温度低于严重低门限的信息描述，参见表4-4。

表4-4 温度低于严重低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.1.3 温度低于紧急低门限：30723

温度低于紧急低门限的信息描述，参见表4-5。

表4-5 温度低于紧急低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEven-tSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescri-ption	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProdu-ctSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDevi-ceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no



4.1.4 温度高于轻微高门限：30724

温度高于轻微高门限的信息描述，参见表4-6。

表4-6 温度高于轻微高门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DDHH:MM:SS	no

4.1.5 温度高于严重高门限：30725

温度高于严重高门限的信息描述，参见表4-7。

表4-7 温度高于严重高门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述		no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN		no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息		no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.1.6 温度高于紧急高门限：30726

温度高于紧急高门限的信息描述，参见表4-8。

表4-8 温度高于紧急高门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.1.7 电压低于轻微低门限：30727

电压低于轻微低门限的信息描述，参见表4-9。

表4-9 电压低于轻微低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.1.8 电压低于严重低门限：30728

电压低于严重低门限的信息描述，参见表4-10。

表4-10 电压低于紧急低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.1.9 电压低于紧急低门限：30729

电压低于紧急低门限的信息描述，参见表4-11。

表4-11 电压低于紧急低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.1.10 电压高于轻微高门限：30730

电压高于轻微高门限的信息描述，参见表4-12。

表4-12 电压高于轻微高门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.2	acTrapEven- tSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.4	acTrapDescri- ption	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.5	acTrapProdu- ctSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.7	acTrapDevi- ceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn- form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi- me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.1.11 电压高于严重高门限：30731

电压高于严重高门限的信息描述，参见表4-13。

表4-13 电压高于严重高门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.2	acTrapEven- tSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.1.12 电压高于紧急高门限：30732

电压高于紧急高门限的信息描述，参见表4-14。

表4-14 电压高于紧急高门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddInform	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.2 CPU告警trap

CPU的告警trap，参见表4-15。

表4-15 CPU的告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30736	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30736	CPU使用率过高告警
30765	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30765	CPU错误
30815	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30815	HOST CPU复位通知事件
30916	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30916	CPU混插
30920	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30920	CPU自检失败告警

4.2.1 CPU使用率过高告警：30736

CPU使用率过高告警的信息描述，参见表4-16。

表4-16 CPU使用率过高告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.2.2 CPU错误：30765

CPU错误的信息描述，参见表4-17。

表4-17 CPU错误

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.2.3 HOST CPU复位通知事件：30815

HOST CPU复位通知事件的信息描述，参见表4-18。

表4-18 HOST CPU复位通知事件

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.2.4 CPU混插：30916

CPU混插的信息描述，参见表4-19。

表4-19 CPU混插

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEven-tSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescri-ption	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProdu-ctSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDevi-ceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.2.5 CPU自检失败告警：30920

CPU自检失败告警的信息描述，参见表4-20。

表4-20 CPU自检失败告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.3 硬盘告警trap

硬盘的告警trap，参见表4-21。

表4-21 硬盘告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
5632	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5632	硬盘使用率超过门限
5797	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5797	硬盘异常
5800	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5800	硬盘离线

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30810	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30810	硬盘在位状态改变通知
30843	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30843	硬盘丢失
30844	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30844	硬盘不可用
30857	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30857	硬盘温度超过门限
30860	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30860	硬盘预故障
30911	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30911	NVMe盘链路异常
30912	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30912	NVMe盘故障
30918	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30918	硬盘有外部配置

4.3.1 硬盘使用率超过门限：5632

硬盘使用率超过门限的信息描述，参见表4-22。

表4-22 硬盘使用率超过门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.3.2 硬盘异常：5797

硬盘异常的信息描述，参见[表4-23](#)。

表4-23 硬盘异常

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddInfo	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.3.3 硬盘离线：5800

硬盘离线的信息描述，参见[表4-24](#)。

表4-24 硬盘异常

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddlnform	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.3.4 硬盘在位状态改变通知：30810

硬盘在位状态改变通知的信息描述，参见表4-25。

表4-25 硬盘在位状态改变通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.3.5 硬盘丢失：30843

硬盘丢失的信息描述，参见表4-26。

表4-26 硬盘丢失

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.3.6 硬盘不可用：30844

硬盘不可用的信息描述，参见表4-27。

表4-27 硬盘不可用

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.3.7 硬盘温度超过门限：30857

硬盘温度超过门限的信息描述，参见表4-28。

表4-28 硬盘温度超过门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEven-tSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescri-ption	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProdu-ctSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDevi-ceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.3.8 硬盘预故障：30860

硬盘预故障的信息描述，参见表4-29。

表4-29 硬盘预故障

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.3.9 NVMe盘链路异常：30911

NVMe盘链路异常的信息描述，参见表4-30。

表4-30 NVMe盘链路异常

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.3.10 NVMe盘故障：30912

NVMe盘故障的信息描述，参见表4-31。

表4-31 NVMe盘故障

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.3.11 硬盘有外部配置：30918

硬盘有外部配置的信息描述，参见表4-32。

表4-32 硬盘有外部配置

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.4 板卡告警trap

板卡的告警trap，参见表4-33。

表4-33 板卡告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
5801	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5801	逻辑盘异常
5802	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.5802	RAID卡异常
30752	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30752	网口链路断链
30768	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30768	PCIe错误
30832	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30832	PCIe扫描失败告警
30833	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30833	PCIe可纠正错误告警
30834	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30834	PCIe可纠正错误通知
30840	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30840	PCIe拓扑发生预期外变动
30841	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30841	自动应用新PCIe拓扑对应配置
30842	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30842	PCIe设备装配错误告警

4.4.1 逻辑盘异常：5801

逻辑盘异常的信息描述，参见表4-34。

表4-34 逻辑盘异常

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.4.2 RAID卡异常：5802

RAID卡异常的信息描述，参见表4-35。

表4-35 RAID卡异常

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.4.3 网口链路断链：30752

网口链路断链的信息描述，参见表4-36。

表4-36 网口链路断链

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.4.4 PCIe错误：30768

PCIe错误的信息描述，参见表4-37。

表4-37 PCIe错误

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.4.5 PCIe扫描失败告警：30832

PCIe扫描失败告警的信息描述，参见表4-38。

表4-38 PCIe扫描失败告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddInfo	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.4.6 PCIe可纠正错误告警：30833

PCIe可纠正错误告警的信息描述，参见表4-39。

表4-39 PCIe可纠正错误告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddlnform	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.4.7 PCIe可纠正错误通知：30834

PCIe可纠正错误通知的信息描述，参见表4-40。

表4-40 PCIe可纠正错误通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.4.8 PCIe拓扑发生预期外变动：30840

PCIe拓扑发生预期外变动的信息描述，参见表4-41。

表4-41 PCIe拓扑发生预期外变动

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.4.9 自动应用新PCle拓扑对应配置：30841

自动应用新PCle拓扑对应配置的信息描述，参见表4-42。

表4-42 自动应用新PCle拓扑对应配置

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.4.10 PCIe设备装配错误告警：30842

PCIe设备装配错误告警的信息描述，参见表4-43。

表4-43 PCIe设备装配错误告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEven-tSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescri-ption	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProdu-ctSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDevi-ceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.5 风扇告警trap

风扇的告警trap，参见表4-44。

表4-44 风扇告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
23050	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.23050	风扇设备不在位
30734	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30734	风扇转速低于严重低门限
30745	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30745	风扇转速低于轻微低门限
30746	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30746	风扇转速低于紧急低门限
30847	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30847	风扇完全冗余状态
30848	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30848	风扇冗余丢失
30864	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30864	风扇转速状态异常告警

4.5.1 风扇设备不在位：23050

风扇设备不在位的信息描述，参见表4-45。

表4-45 风扇设备不在位

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.5.2 风扇转速低于严重低门限：30734

风扇转速低于严重低门限的信息描述，参见表4-46。

表4-46 风扇转速低于严重低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEven-tSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescri-ption	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProdu-ctSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDevi-ceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no



4.5.3 风扇转速低于轻微低门限：30745

风扇转速低于轻微低门限的信息描述，参见表4-47。

表4-47 风扇转速低于轻微低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DDHH:MM:SS	no

4.5.4 风扇转速低于紧急低门限：30746

风扇转速低于紧急低门限的信息描述，参见表4-48。

表4-48 风扇转速低于紧急低门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.5.5 风扇完全冗余状态：30847

风扇完全冗余状态的信息描述，参见表4-49。

表4-49 风扇完全冗余状态

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.5.6 风扇冗余丢失：30848

风扇冗余丢失的信息描述，参见表4-50。

表4-50 风扇冗余丢失

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.5.7 风扇转速状态异常告警：30864

风扇转速状态异常告警的信息描述，参见表4-51。

表4-51 风扇转速状态异常告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.6 电源告警trap

电源的告警trap，参见表4-52。

表4-52 电源告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
23051	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.23051	电源设备不在位
30756	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30756	电源严重故障
30758	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30758	电源轻微故障
30787	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30787	服务器上电
30790	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30790	服务器下电
30791	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30791	电源在位状态改变通知
30849	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30849	电源完全冗余状态
30850	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30850	电源冗余降级
30851	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30851	电源冗余丢失
30880	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30880	电源输出异常告警
30881	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30881	电源风扇预测故障声明

4.6.1 电源设备不在位：23051

电源设备不在位的信息描述，参见表4-53。

表4-53 电源设备不在位

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.6.2 电源严重故障：30756

电源严重故障的信息描述，参见表4-54。

表4-54 电源严重故障

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.6.3 电源轻微故障：30758

电源轻微故障的信息描述，参见表4-55。

表4-55 电源轻微故障

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.6.4 服务器上电：30787

服务器上电的信息描述，参见表4-56。

表4-56 服务器上电

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddInform	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.6.5 服务器下电：30790

服务器下电的信息描述，参见表4-57。



表4-57 服务器下电

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddlnform	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.6.6 电源在位状态改变通知：30791

电源在位状态改变通知的信息描述，参见表4-58。

表4-58 电源在位状态改变通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.6.7 电源完全冗余状态：30849

电源完全冗余状态的信息描述，参见表4-59。

表4-59 电源完全冗余状态

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.6.8 电源冗余降级：30850

电源冗余降级的信息描述，参见表4-60。

表4-60 电源冗余降级

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.6.9 电源冗余丢失：30851

电源冗余丢失的信息描述，参见表4-61。

表4-61 电源冗余丢失

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEven-tSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescri-ption	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProdu-ctSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDevi-ceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.6.10 电源输出异常告警：30880

电源输出异常告警的信息描述，参见表4-62。

表4-62 电源输出异常告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DDHH:MM:SS	no

4.6.11 电源风扇预测故障声明：30881

电源风扇预测故障声明的信息描述，参见表4-63。

表4-63 电源风扇预测故障声明

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddInform	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.7 内存告警trap

内存的告警trap，参见[表4-64](#)。

表4-64 内存告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警标题
30737	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30737	内存使用率过高
30759	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30759	故障内存隔离
30772	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30772	内存可纠正错误告警
30773	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30773	内存不可纠正错误告警
30835	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30835	内存可纠正错误通知
30774	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30774	内存可纠正错误达到限制
30865	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30865	内存温度高温告警
30890	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30890	内存可纠正错误预通知

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警标题
30891	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30891	内存可纠正错误预告警

4.7.1 内存使用率过高：30737

内存使用率过高的信息描述，参见表4-65。

表4-65 内存使用率过高

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddInformation	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DDHH:MM:SS	no

4.7.2 故障内存隔离：30759

故障内存隔离的信息描述，参见表4-66。

表4-66 故障内存隔离

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddlnform	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.7.3 内存可纠正错误告警：30772

内存可纠正错误告警的信息描述，参见表4-67。

表4-67 内存可纠正错误告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.7.4 内存不可纠正错误告警：30773

内存不可纠正错误告警的信息描述，参见表4-68。

表4-68 内存不可纠正错误告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.7.5 内存可纠正错误通知：30835

内存可纠正错误通知的信息描述，参见表4-69。

表4-69 内存可纠正错误通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.7.6 内存可纠正错误达到限制：30774

内存可纠正错误达到限制的信息描述，参见表4-70。

表4-70 内存可纠正错误达到限制

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEven-tSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescri-ption	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProdu-ctSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDevi-ceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.7.7 内存温度高温告警：30865

内存温度高温告警的信息描述，参见表4-71。

表4-71 内存温度高温告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.7.8 内存可纠正错误预通知：30890

内存可纠正错误预通知的信息描述，参见表4-72。

表4-72 内存可纠正错误预通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053. 19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.7.9 内存可纠正错误预告警：30891

内存可纠正错误预告警的信息描述，参见表4-73。

表4-73 内存可纠正错误预告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<div><div>● Assert</div><div>● Deassert</div></div>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

## 4.8 系统告警trap

系统的告警trap，参见[表4-74](#)。

表4-74 系统告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警标题
30762	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30762	系统开机失败告警
30763	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30763	系统入侵告警
30776	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30776	系统功率过高
30777	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30777	系统电源不兼容
30780	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30780	POST错误
30781	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30781	MCE严重错误
30782	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30782	MCE致命错误
30783	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30783	处理器故障预警
30786	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30786	设备温度超过门限
30836	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30836	处理器可纠正错误通知
30837	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30837	服务器业务迁移通知
30838	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30838	高温预警告警

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警标题
30839	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30839	环境温度读取异常告警
30845	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30845	看门狗超时告警
30846	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30846	看门狗超时通知
30852	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30852	UID按钮状态变化通知
30853	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30853	BMC系统复位通知
30854	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30854	电源按钮按下通知
30855	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30855	bios自动生效通知
30856	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30856	host重启通知
30859	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30859	TAIHANG智能网卡post失败通知
8392707	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.8392707	NTP同步通知
30861	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30861	液冷系统漏液
30862	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30862	液冷漏液线异常告警
30866	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30866	系统固件状态异常告警
30867	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30867	产生异常上电告警
30900	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30900	开始等待太行卡post
30901	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30901	等待太行卡post成功
30902	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30902	等待太行卡SOC Post失败
30903	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30903	等待太行卡BIOS Post失败
30913	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30913	液冷机型但液冷卡不在位告警

4.8.1 系统开机失败告警：30762

系统开机失败告警的信息描述，参见表4-75。

表4-75 系统开机失败告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.2 系统入侵告警：30763

系统入侵告警的信息描述，参见表4-76。

表4-76 系统入侵告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.3 系统功率过高：30776

系统功率过高的信息描述，参见表4-77。

表4-77 系统功率过高

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.4 系统电源不兼容：30777

系统电源不兼容的信息描述，参见[表4-78](#)。

表4-78 系统电源不兼容

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEven-tSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescri-ption	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProdu-ctSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDevi-ceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.5 POST错误：30780

POST错误的信息描述，参见表4-79。

表4-79 POST错误

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DDHH:MM:SS	no

4.8.6 MCE严重错误：30781

MCE严重错误的信息描述，参见表4-80。

表4-80 MCE严重错误

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.7 MCE致命错误：30782

MCE致命错误的信息描述，参见表4-81。

表4-81 MCE致命错误

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.8 处理器故障预警：30783

处理器故障预警的信息描述，参见表4-82。

表4-82 处理器故障预警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.9 设备温度超过门限：30786

设备温度超过门限的信息描述，参见表4-83。

表4-83 设备温度超过门限

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.10 处理器可纠正错误通知：30836

处理器可纠正错误通知的信息描述，参见表4-84。

表4-84 处理器可纠正错误通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddInfo	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.11 服务器业务迁移通知：30837

服务器业务迁移通知的信息描述，参见表4-85。

表4-85 服务器业务迁移通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddInformation	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.12 高温预警告警：30838

高温预警告警的信息描述，参见表4-86。

表4-86 高温预警告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.13 环境温度读取异常告警：30839

环境温度读取异常告警的信息描述，参见表4-87。

表4-87 环境温度读取异常告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.14 看门狗超时告警：30845

看门狗超时告警的信息描述，参见表4-88。

表4-88 看门狗超时告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.15 看门狗超时通知：30846

看门狗超时通知的信息描述，参见表4-89。

表4-89 看门狗超时通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEven-tSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescri-ption	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProdu-ctSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDevi-ceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.16 UID按钮状态变化通知：30852

UID按钮状态变化通知的信息描述，参见表4-90。

表4-90 UID按钮状态变化通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.17 BMC系统复位通知：30853

BMC系统复位通知的信息描述，参见表4-91。

表4-91 BMC系统复位通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.18 电源按钮按下通知：30854

电源按钮按下通知的信息描述，参见表4-92。

表4-92 电源按钮按下通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddlnform	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.19 bios自动生效通知：30855

bios自动生效通知的信息描述，参见表4-93。

表4-93 bios自动生效通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.20 host重启通知：30856

host重启通知的信息描述，参见表4-94。

表4-94 host重启通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.21 TAIHANG智能网卡post失败通知：30859

TAIHANG智能网卡post失败通知的信息描述，参见表4-95。

表4-95 TAIHANG智能网卡post失败通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddInfo	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.22 NTP同步通知：8392707

NTP同步通知的信息描述，参见表4-96。



表4-96 NTP同步通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddlnform	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.23 液冷系统漏液：30861

液冷系统漏液的信息描述，参见表4-97。

表4-97 液冷系统漏液

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.24 液冷系统漏液线异常告警：30862

液冷系统漏液线异常告警的信息描述，参见表4-98。

表4-98 液冷系统漏液线异常告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.25 系统固件状态异常告警：30866

系统固件状态异常告警的信息描述，参见表4-99。

表4-99 系统固件状态异常告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.26 产生异常上电告警：30867

产生异常上电告警的信息描述，参见表4-100。

表4-100 产生异常上电告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEven-tSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescri-ption	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProdu-ctSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDevi-ceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.27 开始等待太行卡post：30900

开始等待太行卡post的信息描述，参见表4-101。

表4-101 开始等待太行卡post

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DDHH:MM:SS	no

4.8.28 等待太行卡post成功：30901

等待太行卡post成功的信息描述，参见表4-102。

表4-102 等待太行卡post成功

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.29 等待太行卡SOC post失败：30902

等待太行卡SOC post失败的信息描述，参见表4-103。

表4-103 等待太行卡SOC post失败

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.30 等待太行卡BIOS post失败：30903

等待太行卡BIOS post失败的信息描述，参见表4-104。

表4-104 等待太行卡BIOS post失败

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.8.31 液冷机型但液冷卡不在位：30913

液冷机型但液冷卡不在位的信息描述，参见表4-105。

表4-105 液冷机型但液冷卡不在位

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes



VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.9 光模块告警trap

光模块告警trap，参见表4-106。

表4-106 光模块告警trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警标题
30870	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30870	光模块健康状态异常告警

4.9.1 光模块健康状态异常告警：30870

光模块健康状态异常告警的信息描述，参见表4-107。

表4-107 光模块健康状态异常告警

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEventSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+部件所在位置	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	Critical	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescription	DisplayString	事件描述	Optical module (Location:Embedded/Ocp/Slot+槽位号, Port+端口号, Fiber+光口号) is unhealthy.	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProductSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	● Assert ● Deassert	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDeviceSN	DisplayString	事件主体的SN	光模块SN	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	NULL	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.10 资产变更通知trap

资产变更通知trap，参见[表4-108](#)。

表4-108 资产变更通知trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警标题
30905	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30905	资产变更通知

4.10.1 资产变更通知：30905

资产变更通知的信息描述，参见[表4-109](#)。

表4-109 资产变更通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEven-tSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	<ul style="list-style-type: none"><li>● Critical</li><li>● Warning</li><li>● OK</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescri-ption	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProdu-ctSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assert</li><li>● Deassert</li></ul>	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDevi-ceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTi-me	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

4.11 BIOS黑匣子MCE通知trap

BIOS黑匣子MCE通知trap，参见表4-110。

表4-110 BIOS黑匣子MCE通知trap

告警类型ID/告警码	告警Trap OID	告警描述
30907	1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.1.30907	BIOS黑匣子MCE通知

4.11.1 BIOS黑匣子MCE通知：30907

BIOS黑匣子MCE通知的信息描述，参见表4-111。

表4-111 BIOS黑匣子MCE通知

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.1	acTrapTime	DisplayString	产生时间	YYYY-MM-DDThh:mm:ss +hh:mm	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.2	acTrapEven-tSubject	DisplayString	事件主体	部件类型+序号	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.3	acTrapSeverity	DisplayString	严重性级别	● Critical ● Warning ● OK	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.4	acTrapDescri-ption	DisplayString	事件描述	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.5	acTrapProdu-ctSerial	DisplayString	事件主机标识	产品SN	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.6	acTrapState	DisplayString	告警状态	● Assert ● Deassert	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.7	acTrapDevi-ceSN	DisplayString	事件主体的SN	-	no

VB OID	VB节点名称	VB字段类型	VB展示名称	取值描述	是否定位 字段
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.8	acTrapAddIn-form	DisplayString	附加信息	-	no
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.4.9	dwTrapIndex	Unsigned32	序号	从1开始	yes
1.3.6.1.4.1.3902.6053.19.1.3.11.3.20	tAlarmUTCTime	DisplayString	告警UTC时间	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	no

# 缩略语

---

## AI

- Artificial Intelligence , 人工智能

## AIC

- Automatic Integration Center , 自动化集成中心

## BBU

- Battery Backup Unit , 电池备份单元

## BIOS

- Basic Input/Output System , 基本输入/输出系统

## BMC

- Baseboard Management Controller , 基板管理控制器

## CPU

- Central Processing Unit , 中央处理器

## CRC

- Cyclic Redundancy Check , 循环冗余校验

## DDR

- Double Data Rate , 双倍速率传输

## DHCP

- Dynamic Host Configuration Protocol , 动态主机配置协议

## DIMM

- Dual Inline Memory Module , 双列直插内存模块

## DRAM

- Dynamic Random Access Memory , 动态随机存储器

## ECC

- Error Check and Correction , 错误检查和纠正

## **FC**

- Fiber Channel , 光纤通道

## **FPGA**

- Field Programmable Gate Array , 现场可编程门阵列

## **FRU**

- Field Replaceable Unit , 现场可置换单元

## **GPU**

- Graphics Processing Unit , 图形处理单元

## **GUID**

- Globally Unique Identifier , 全局唯一标识符

## **I/O**

- Input/Output , 输入/输出

## **ID**

- Identification , 识别

## **IP**

- Internet Protocol , 因特网协议

## **IPMI**

- Intelligent Platform Management Interface , 智能平台管理接口

## **IPv4**

- Internet Protocol Version 4 , 互联网通信协议第四版

## **LLDP**

- Link Layer Discovery Protocol , 链路层发现协议

## **MAC**

- Media Access Control , 媒介接入控制

## **MCE**

- Machine-Check Exception , 机器检查异常

**ME**

- Management Engine , 管理引擎

**MIB**

- Management Information Base , 管理信息库

**NMS**

- Network Management System , 网络管理系统

**NTP**

- Network Time Protocol , 网络时间协议

**NVMe**

- Non-Volatile Memory Express , 非易失性存储器

**OCP**

- Open Computer Project , 开源计算项目

**OID**

- Object Identifier , 对象标识符

**OS**

- Operating System , 操作系统

**PCIe**

- Peripheral Component Interconnect Express , 快速外设组件互连

**PMC**

- Power Management Controller , 电源管理控制器

**POST**

- Power-On Self-Test , 开机自检

**PSU**

- Power Supply Unit , 电源模块

**RAID**

- Redundant Array of Independent Disks , 独立冗余磁盘阵列

## **RPM**

- Rotations Per Minute , 每分钟转数

## **SAS**

- Serial Attached SCSI , 串行小型计算机系统接口

## **SMART**

- Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology , 自动检测分析及报告技术

## **SN**

- Serial Number , 序列号

## **SNMP**

- Simple Network Management Protocol , 简单网络管理协议

## **SOC**

- System on Chip , 系统芯片

## **TCP**

- Transmission Control Protocol , 传输控制协议

## **TDP**

- Thermal Design Power , 热设计功耗

## **TRAP**

- Trap , 俘获, 陷阱

## **UID**

- Unit Identification Light , 单元识别灯

## **USM**

- User Security Model , 用户安全模型

## **VACM**

- View-Based Access Control Model , 基于视图的访问控制模型

## **VLAN**

- Virtual Local Area Network , 虚拟局域网



## **WWNN**

- World Wide Node Name , 全球节点名称

## **WWPN**

- World Wide Port Name , 全局端口名称