|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  |
|  | | |
|  | | |
| 方圆ok1 | | | |
|  | **FusionCompute**  **8.0.0**  SNMP对外接口文档 | | 附件1-16K |
|  | |
| **文档版本** | **01** |
| **发布日期** | **2020-03-30** |
|  | |
| 华为技术有限公司 | |
|  | | |

|  |
| --- |
| 版权所有 © 华为技术有限公司 2020。 保留一切权利。  非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。  商标声明  附件3-版权声明页图和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。  本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。  注意  您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。  由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 华为技术有限公司 | |
| 地址： | 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编：518129 |
| 网址： | http://enterprise.huawei.com |

前 言

概述

本文档是Huawei FusionCompute SNMP对外接口文档。

读者对象

本文档（本指南）主要适用于以下工程师：

* 开发工程师
* 测试工程师

符号约定

在本文中可能出现下列标志，它们所代表的含义如下。

| 符号 | 说明 |
| --- | --- |
| 危险 | 表示有高度潜在危险，如果不能避免，会导致人员死亡或严重伤害。 |
| 警告 | 表示有中度或低度潜在危险，如果不能避免，可能导致人员轻微或中等伤害。 |
| 注意 | 表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。 |
| 窍门 | 表示能帮助您解决某个问题或节省您的时间。 |
| 说明 | 表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。 |

修改记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 修改日期 | 修改内容 |
| 1 | 2020-03-30 | 第一次正式发布 |

目 录

[前 言 ii](#_Toc28628857)

[1 告警接口 1](#_Toc28628858)

[1.1 FusionCompute上报告警接口 1](#_Toc28628859)

[A MIB文件 3](#_Toc28628860)

# 告警接口

## FusionCompute上报告警接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口功能 | FusionCompute通过trap方式上报告警到第三方 | | | |
| 接口描述 | OID | Atribute | Type | Description |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1 | Trap OID | String | 告警上报Trap OID |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1 | alarmTable | AlarmEntry | 告警表 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.1 | alarmindex | String | 告警同步号 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.2 | alarmid | String | 告警id |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.3 | alarmname | String | 告警名称 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.4 | resourceid | String | 对象id |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.5 | resourceidname | String | 对象名称 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.6 | moc | String | 对象类型，取值如下。  clusters：集群  DATASTORE：数据存储  hosts：主机  sites：站点  vms：虚拟机  vrms：VRM节点 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.7 | sn | String | 流水号 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.8 | category | String | 告警类型，取值如下：  0：原始告警  1：清除告警  2：更新告警。 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.9 | severity | String | 告警级别，取值如下：  1：紧急  2：重要  3：次要  4：提示 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.10 | occurtime | String | 告警产生时间（long型UTC字符串） |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.11 | cleartime | String | 告警清除时间（long型UTC字符串） |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.12 | cleartype | String | 告警清除类型，取值如下：  -1：未清除  0：正常清除  2：手动清除  4：相关性清除 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.13 | isclear | String | 告警是否支持自动清除，取值如下：  0：支持自动清除  1：不支持自动清除 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.14 | locationinfo | String | 告警对象位置信息 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.15 | additional | String | 告警附件信息 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.16 | cause | String | 告警产生原因 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.17 | comptype | String | 部件类型，取值为FusionCompute |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.18 | compid | String | 部件ID，保留字段，目前未使用。 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.19 | compname | String | 部件名称，保留字段，目前未使用。 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.20 | eventtype | String | 告警事件类型，取值如下：  Communications event：通信事件  Service quality event：业务质量事件  Processing error：处理出错事件  Equipment event：设备事件  Environmental event：环境事件 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.21 | updatetime | String | 告警更新时间（long型UTC字符串） |
|  | 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.22 | momoc | String | 对接ManageOne，对象类型，取值如下。  Clusters：集群  DataStore：数据存储  Hosts：主机  VMs：虚拟机  Service：FusionCompute服务 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.23 | momoizh | String | 对接ManageOne，中文告警定位信息 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.24 | momoien | String | 对接ManageOne，英文告警定位信息 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.25 | moaddzh | String | 对接ManageOne，中文告警附加信息 |
| 1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1.1.26 | moadden | String | 对接ManageOne，英文告警附加信息 |

1. MIB文件

MIB文件详见“FusionCompute 8.0.0 SNMP对外接口MIB文件.zip”，包括如下三个文件：

* HUAWEI-FusionCompute-MIB.bui
* HUAWEI-FusionCompute-MIB.my
* HUAWEI-FusionCompute-MIB.smidb