

FusionCompute
V100R005C10SPC700
SNMP 对外接口文档

文档版本 01
发布日期 2015-11-11

版权所有 © 华为技术有限公司 2015。 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



HUAWEI 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 V100R005C10SPC700 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	修改人
1	2015.11.11	增加告警上报 SNMP 接口	renbo 00248188

目 录

前 言..... ii

1 告警接口..... 1

 1.1 FusionCompute 上报告警接口 1

A MIB 文件..... 4

1 告警接口

1.1 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
	1.3.6.1.4.1.2011.2.290.1.1	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：通信事件 quality of service：业务质量事件 processing error：处理出错事件 equipment：设备事件 environmental：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)
--	---------------------------------	------------	--------	------------------------

A MIB 文件



HUAWEI-FusionCompute-MIB.bui



HUAWEI-FUSIONCOMPUTE-MIB.smidb



HUAWEI-FusionCompute-MIB.my