



H3C S5830常见MIB使用经验案例

一 问题描述:

本经验案例适用于H3C S5830系列交换机，涉及内容如下：

- 1 所有主机和子卡的OID
- 2 设备SN（序列号）
- 3 光模块的电子标签信息
- 4 CPU内存利用率和单板序列号的获取
- 5 端口流量和速率，错包率，丢包率
- 6 MAC表项
- 7 ARP表项
- 8 端口与VLAN的对应关系
- 9 聚合组的端口信息
- 10 设备上配置的VLAN及IP地址
- 11 路由表项
- 12 设备电源电压和电源功率
- 13 设备风扇和温度
- 14 设备系统，框，卡，子卡，端口信息
- 15 设备模块信息
- 16 上传/下载版本和配置文件
- 17 设备启动文件信息
- 18 设备配置文件信息
- 19 设备flash容量信息
- 20 端口UP/DOWN的告警信息包含端口名称
- 21 设备支持的所有Trap告警
- 22 通过MIB获取LLDP邻居信息
- 23 获取设备上配置loopback地址
- 24 测试要用MIB节点