

知 使用iMC/Ucenter自带的MIB管理工具读取设备MIB节点的方法

Ucenter PLAT 连辉 2021-10-08 发表

组网及说明

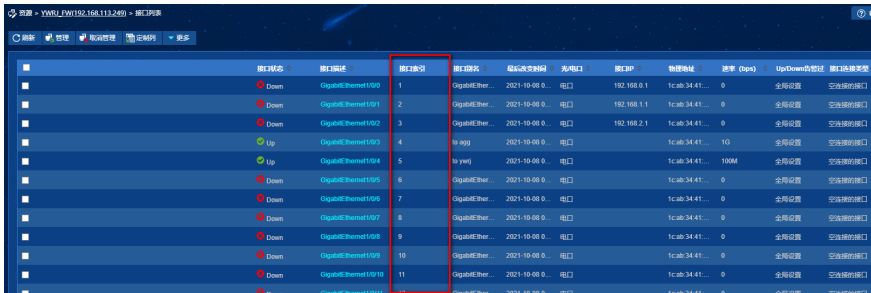
在iMC/Ucenter的使用过程中，难免会遇到需要读取MIB节点的情况，比如监控的接口收发速率、CPU利用率等常见指标，和设备上通过命令行看到的有差别，就需要用MIB管理工具读取对应的MIB节点，以确认是iMC计算错误，或是设备本身返回的数据就是错误的。

配置步骤

以获取设备的接口接收速率为例：

已知接口接收速率的计算公式为： $(1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.6-1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.6)*8/t$ ，其中1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.6和1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.6"分别为本次采集的值和上次采集的值，此MIB节点读取的结果是接口截止到当前，一共收到多少bit的数据，因而要乘以8，t代表采集间隔，默认是5分钟，即300秒。假设怀疑192.168.113.249的G1/0/3接口的接收速率有问题：

1、首先打开设备的接口列表，获取G1/0/3的接口索引，可见其索引为4



2、打开MIB管理工具，查找我们的目标MIB节点1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.6



