

如何配置 SNMP V2 在 ALCATEL OS6850/OS6450



SNMP (Simple Network Management Protocol)

是一种网络管理协议，用于监视网络设备的运行状况。它通过轮询网络设备，获取设备的运行数据，并将这些数据发送到网管系统。Cacti 是一个流行的网管系统，它使用 SNMP 协议来收集网络设备的数据。Switching HUB , Router 和 Server 等设备都支持 SNMP 协议。SNMP 协议分为 V1, V2 和 V3 三个版本。V2 版本是目前最常用的版本。SNMP 协议可以用于监视网络设备的运行状况，包括设备的配置、性能、故障等信息。通过 SNMP 协议，网管系统可以实时地获取设备的运行数据，并对设备进行故障诊断和性能优化。

本文介绍了如何在 Alcatel 6850 交换机上配置 SNMP V2 协议。配置步骤包括：配置 SNMP 社区字符串、配置 SNMP 用户、配置 SNMP 站名等。配置完成后，可以通过网管系统（如 Cacti）来监视交换机的运行状况。本文还提供了相关的命令和配置示例，以便读者参考。

- 配置 SNMP 社区字符串
`aaa authentication snmp "local"`
- 配置 SNMP security
`snmp security no security`
- 配置 SNMP 用户 "monitor" 为只读用户 (READ-ONLY)
`user monitor password monitor123 READ-ONLY all no auth`
- 配置 SNMP 社区字符串与用户 "monitor" 关联
`snmp community map yourcommunity user monitor on`
- 配置 SNMP 站名
`snmp station 192.168.1.200 161 v2 enable`
- 保存配置
`write memory`
`copy working certified`

