

## SNMP配置命令

## 目录

第 1 章 网络管理配置命令.....	2
1.1 SNMP 命令.....	2
1.1.1 snmp community.....	2
1.1.2 snmp host.....	3
1.1.3 show snmp.....	3

## 第 1 章 网络管理配置命令

### 1.1 SNMP 命令

SNMP 命令有：

- snmp community
- snmp host
- show snmp

#### 1.1.1 snmp community

使用全局配置模式命令 **snmp community** 设定允许访问 SNMP 协议的团体访问字符串。该命令的 **no** 形式删除指定的团体字符串。

**snmp community** [*name*] [*ro*|*rw*]

**no snmp community** [*name*]

参数

参数	参数说明
<i>name</i>	指定允许使用团体字符串访问SNMP代理的IP地址访问列表名字，最大长度为20个字符。
<i>ro</i>	团体名属性只读
<i>rw</i>	团体名属性读写

缺省

缺省时，SNMP 团体字符串对所有对象都允许只读权限。

命令模式

全局配置态

使用说明

无

示例

下面示例将字符串 **comaccess** 分配给 SNMP，允许只读访问并指定 IP 访问列表 **allowed** 可以使用团体字符串。

```
switch (config)# snmp community comaccess
```

下面示例删除了团体"comaccess"。

```
switch (config)# no snmp community comaccess
```

## 相关命令

无

### 1.1.2 snmp host

使用全局配置模式命令指定 **SNMP** 陷阱操作的接收方。使用该命令的 **no** 形式除去指定的主机。

**snmp host** {<name> |<A.B.C.D> } version {1 |2C}

**no snmp host** {<name> |<A.B.C.D> }

## 参数

参数	参数说明
name	主机的名称
A.B.C.D	主机ip地址
version	Snmp协议版本，可选V1和V2C

## 缺省

缺省时该命令无效。不发送任何陷阱。如果不输入任何关键字的命令，缺省为发送所有陷阱类型。

## 命令模式

全局配置态

## 使用说明

如果不输入 **snmp host** 命令，则不发送陷阱。为了配置交换机来发送 **SNMP** 陷阱，必须使用 **snmp host** 命令。

## 示例

下面示例使交换机使用团体字符串 **public** 向主机 **10.20.30.40** 发送所有类型的陷阱。

```
switch (config)# snmp host 10.20.30.40 public
Switch(config)# snmp host 1.11.1.1 version 2c test
```

### 1.1.3 show snmp

使用命令 **show snmp** 监视 **SNMP** 团体信息和陷阱信息。

**show snmp**

## 参数

无

## 缺省

无

## 命令模式

管理态

## 使用说明

使用命令 `show snmp` 将列出 **SNMP** 团体信息和陷阱信息。

## 示例

下面示例列出 **SNMP** 团体信息和陷阱信息。

```
switch #show snmp
```