

端口物理特性配置命令

目 录

| | |
|------------------------|---|
| 第 1 章 端口物理特性配置命令..... | 1 |
| 1.1 端口物理特性配置命令..... | 1 |
| 1.1.1 speed..... | 1 |
| 1.1.2 duplex..... | 2 |
| 1.1.3 flowcontrol..... | 3 |
| 1.1.4 Shutdown..... | 3 |

第 1 章 端口物理特性配置命令

1.1 端口物理特性配置命令

配置命令有：

- speed
- duplex
- flow-control
- shutdown

1.1.1 speed

命令描述

speed { 10 | 100 | 1000 | 10000 | auto }

no speed

设置端口的速率。

参数

| 参数 | 参数说明 |
|--------------------|-------------------------------|
| 10, 100、1000、10000 | 设置端口速率为10M、100M、1000M、10000M。 |
| auto | 设置端口速率自动协商。 |

缺省

电口是自动协商（auto），百兆光接口是 100M，千兆光接口是 1000M。

说明

在二层端口配置模式下配置该命令。

注：

光接口的 speed 是固定的，如：GBIC 和 GE-FX 的速率是 1000M，而 FE-FX 的速率是 100M。默认情况下，千兆光接口打开自动协商功能，百兆光接口关闭自动协商功能。

示例

将 g1/1 的端口速率设定为 100M。

```
Switch(config)# interface g 1
Switch(config-if)# speed 100
```

1.1.2 duplex

命令描述

duplex {*auto* | *full* | *half*}

no duplex

设置端口的双工模式。

参数

| 参数 | 参数说明 |
|-------------|-------|
| auto | 自动协商。 |
| full | 全双工。 |
| half | 半双工。 |

缺省

电口是自动协商（**auto**），光接口是全双工（**full**）。

说明

在二层端口配置模式下配置该命令。

注：

光接口的双工模式是固定的，都是全双工（**full**）模式。

示例

将 g1/1 的端口双工模式设定为全双工。

```
Switch(config)# interface g 1
Switch(config-if)# duplex full
```

1.1.3 flowcontrol

命令描述

flowcontrol on

flowcontrol off

配置端口的流量控制功能。

缺省

关闭流控功能。

说明

在二层端口配置模式下配置该命令。

示例

打开端口的流控功能。

Switch(config-if)# flowcontrol on

1.1.4 Shutdown

命令描述

Shutdown，关闭端口。

参数

无

缺省

启用端口

说明

在端口配置模式下配置该命令，使用 **no shutdown** 重新启用接口。

示例

```
Switch(config)#int GigabitEthernet 1
```

```
Switch(config-if)#shutdown
```