

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 flow-control	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

1.1.1 speed

命令描述

speed {10 | 100 | 1000|auto }

no speed

设置端口的速率。

参数

参数	参数说明
10, 100	设置端口速率为10M、100M、1000M。
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 g0/1 的端口速率设定为 100M。

```
Switch(config)# interface g0/1
Switch(Switch_config_f0/1)# 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 f0/1 的端口双工模式设定为全双工。

```
Switch(config)# interface g0/1
Switch(config-if)# duplex full
```

1.1.3 flow-control

命令描述

flow-control on

flow-control 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)# flow-control on
```