

# 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, 1000	设置端口速率为10M、100M或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，默认情况下，千兆光接口打开自动协商功能。光电复用口不支持同时强制千兆和全双工。普通电口不支持 speed 1000。

## 示例

将 g0/1 的端口速率设定为 100M。

```
Switch_config#int g0/1
```

```
Switch_config_g0/1#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
<b>auto</b>	自动协商。
<b>full</b>	全双工。
<b>half</b>	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。光电复用口不支持同时强制千兆和全双工。半双工模式下，会产生背压。

## 示例

将 g0/1 的端口双工模式设定为全双工。

```
Switch_config#int g0/1
```

```
Switch_config_g0/1#duplex full
```

### 1.1.3 flow-control

#### 命令描述

**flow-control { on | off | auto }**

**no flow-control**

配置端口的流量控制功能。

#### 参数

参数	参数说明
<b>on</b>	开启流控。
<b>off</b>	关闭流控。
<b>auto</b>	自协商模式。

#### 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。

#### 注：

“flow-control auto”与“flow-control on”区别在于，都强制接收流控帧，“auto”模式下与对端协商成功，才发送流控帧。

#### 示例

打开 g0/1 端口的流控功能。

```
Switch_config#int g0/1
Switch_config_g0/1#flow-control on
```