

端口物理特性配置

目 录

第 1 章 端口物理特性配置.....	1
1.1 配置以太网接口.....	1
1.1.1 配置速率.....	1
1.1.2 配置端口的双工模式.....	1
1.1.3 配置接口流量控制.....	1

第 1 章 端口物理特性配置

1.1 配置以太网接口

1.1.1 配置速率

以太网的速率既可以通过自协商实现，也可以通过在 **interface** 下进行配置实现。

命令	作用
Speed {10 100 1000 auto}	设置快速以太网的速率为10M,100M,1000M或自协商。
No speed	恢复缺省设置，速率为自协商。

注：

光接口的 **speed** 是固定的，如果在光接口 **speed** 命令后面有 **auto** 参数，则表示该接口可以打开自动协商功能，否则，该接口是强制的不能协商。默认情况下，千兆光接口打开自动协商功能。在千兆光电复用口，不支持同时配置 **speed 1000** 和强制双工模式。

1.1.2 配置端口的双工模式

缺省时，以太网接口可以自动协商是半双工还是全双工。在千兆光电复用口，不支持同时配置 **speed 1000** 和强制双工模式。

命令	作用
duplex {full half auto}	设置以太网的双工模式。
No duplex	恢复缺省设置，双工模式为自协商。

1.1.3 配置接口流量控制

在接口为全双工模式时，流量控制通过 802.3X 定义的 PAUSE 帧实现；在接口为半双工模式时，通过背压实现。

命令	说明
flow-control {on off auto}	配置接口流控。
no flow-control	恢复缺省设置，接口无流控。

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。