

知 F10X0、F50X0系列防火墙网段限速的配置方法

通道带宽管理 田威 2020-04-01 发表

组网及说明

1 配置需求或说明

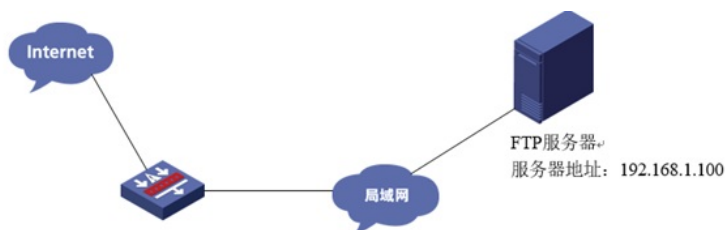
1.1 适用的产品系列

本案例适用于如F1080、F1070、F5040、F5020等F10X0、F50X0系列的防火墙。

1.2 配置需求及实现的效果

防火墙部署在互联网出口，因为出口带宽只有100M因此当网络发生拥塞时需要优先保证内部192.168.1.199的FTP服务器上下载带宽均为30M。

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 新建带宽通道

#选择“策略”>“带宽管理”>“带宽通道”点击“新建”，将新通道命名为“FTP保障带宽”，并且将上行与下行保障带宽设置为30Mbps。



3.2 新建带宽策略

#选择“策略”>“带宽管理”>“带宽策略”点击“新建”，策略名称为“FTP带宽保障”源安全域为Trust,目的安全域为Untrust，服务选择FTP，带宽通道则选择上一步新建好的“FTP保障带宽”的通道。

新建带宽策略

名称: FTP带宽保障 (1-63个字符)

所属父策略: 请选择父策略

源安全区域: Trust [多选]

目的安全区域: Untrust [多选]

源IP地址: 请选择源地址 [多选]

目的IP地址: 请选择目的地址 [多选]

用户: 请选择或输入用户 [多选]

服务: ftp [多选]

应用: 请选择应用 [多选]

时间段: 请选择时间段

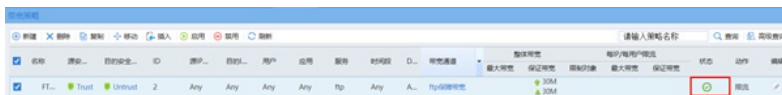
DSCP优先级: 请选择DSCP优先级 [多选]

带宽通道: ftp保障带宽 [配置]

确认 取消

3.3 启用带宽策略

#选择“策略”>“带宽管理”>“带宽策略”点击新创建的带宽策略点击“启用”按钮。



3.4 设置接口带宽

#选择“策略”>“带宽管理”>“接口带宽”中选择外网接口并将外网接口带宽设置为100Mbps。

接口带宽列表

新建 删除

接口名称: GigabitEthernet1/0/1

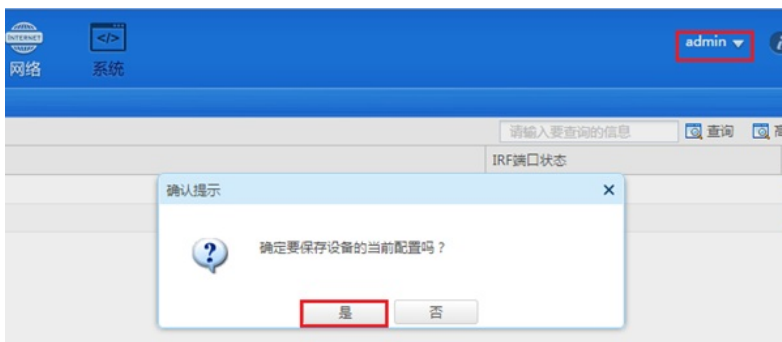
期望带宽: 100 Mbps (1-40000)

确定 取消

第 0 页, 共 0 页 | 每页显示条数 25

3.5 保存配置

#在设备右上角选择“保存”选项，点击“是”完成配置。



3.6 效果测试

带宽保障只在流量拥塞情况下生效，如上述案例条件需要至少100M其他流量与30M FTP数据打流测试才能在设备监控>带宽策略趋势中分析带宽保障效果。

配置关键点