

Quidway S系列以太网交换机的优先级标记的配置

1功能需求及组网说明



『配置环境参数』

1. 公司企业网通过Switch的千兆端口实现各部门之间的互连。管理部门由GigabitEthernet1/0/1端口接入。
2. 工资查询服务器子网地址129.110.1.2。

『组网要求』

管理部门主机 (IP: 1.0.0.2) 每天8:00~18:00发出的报文打上ef标记, 为上层设备提供优先级依据

2产品及版本

S3500系列, S3900系列, S5500系列, S5600系列
E1508以后的版本

3配置步骤

『访问控制列表配置流程』

1. 定义时间段。
2. 定义访问规则。
3. 定义算法。

【Quidway相关配置】

以下配置, 只列出了与ACL相关的命令。

1. 定义时间段

```
[Quidway] time-range huawei 8:00 to 18:00 daily
```

2. 进入2000号的基本访问控制列表视图

```
[Quidway] acl number 2000
```

3. 定义访问规则

```
[Quidway-acl-basic-2000] rule 0 permit source 1.0.0.2 0.0.0.0 time-range huawei
```

4. 进入GigabitEthernet1/0/1端口

```
[Quidway-acl-basic-2000] int GigabitEthernet1/0/1
```

5. 对管理部门主机发出的报文重新打上ef优先级

```
[Quidway-GigabitEthernet1/0/1] traffic-priority inbound ip-group 1 dscp ef
```

【补充说明】

1. 设置访问控制规则以后, 一定要把规则应用到相应接口上。
2. 配置完毕后, 可以通过抓包来验证报文优先级。
3. 此处以S5600系列交换机为例, 再其它系列交换机上可能存在差异, 具体使用时请参考配套的产品手册。