

S8500交换机高级访问控制列表技术说明

一、简单介绍

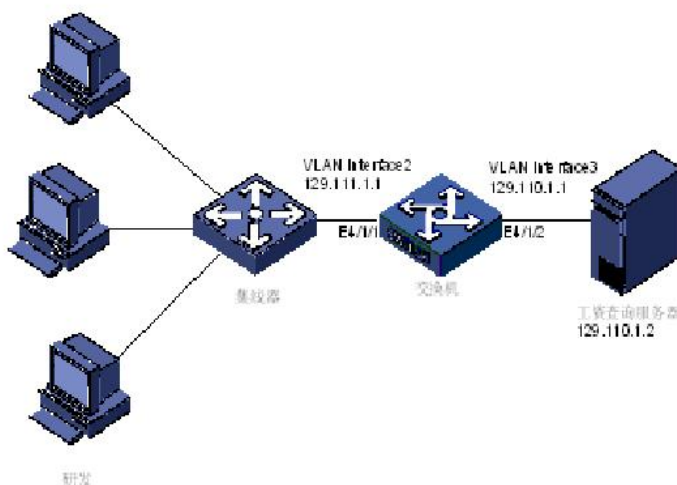
高级访问控制列表根据源IP、目的IP、使用的TCP或UDP端口号、报文优先级等数据包的属性信息制定分类规则，对数据包进行相应的处理。高级访问控制列表支持三种报文优先级的分析处理：TOS（Type Of Service，服务类型）优先级、IP优先级和DSCP优先级。

二、S8500设备配置实例

1. 组网需求

公司企业网通过交换机的百兆端口实现各部门之间的互连。研发部门由Ethernet2/1/1端口接入，财务部门的工资查询服务器地址为129.110.1.2。要求正确配置ACL，限制研发部门在上班时间8:00至18:00访问工资服务器。

2. 组网图



高级访问控制典型组网图

3. 配置步骤

(1) 定义上班时间段

定义8:00至18:00的周期时间段。

```
[Quidway] time-range h3c 8:00 to 18:00 working-day
```

(2) 定义到工资服务器的ACL

进入基于名字的高级访问控制列表视图，命名为traffic-of-payserver。

```
[Quidway] acl name traffic-of-payserver advanced
```

定义到工资服务器的访问规则。

```
[Quidway-acl-adv-traffic-of-payserver] rule 1 deny ip source any destination 129.110.1.2 0.0.0.0 time-range h3c
```

(3) 在端口上激活ACL

将traffic-of-payserver的ACL在研发部门接入的端口上激活。

```
[Quidway-Ethernet2/1/1] packet-filter inbound ip-group traffic-of-payserver
```

三、正确配置状态显示

(1) 显示所定义的时间段

```
[Quidway] dis time-range h3c
```

Current time is 15:06:08 7-6-2006 Thursday

Time-range : h3c (Active)

08:00 to 18:00 working-day

(2) 显示访问控制列表的详细配置信息

```
[Quidway] dis acl config traffic-of-payserver
```

Advanced ACL traffic-of-payserver, 1 rule,

rule 1 deny ip destination 129.110.1.2 0 time-range h3c (0 times matched)(Active)

