

知 关于H3C S3600以及S5600 EAD快速部署功能占用acl资源情况的说明

赵国卫 2008-06-30 发表

配置EAD快速部署后，如果端口收到未知源mac的报文，那么会在该端口下发6类ACL，占用6个或7个ACL rules，占用4个或5个masks，数量的差异与配置的free ip数量和掩码相关。

认证通过后，这些ACL都会被删除，否则，这些ACL需要在一段时间后才老化，这个时间由 `dot1x timer acl-timeout` 命令控制，默认30分钟。

具体下发的ACL如下：

- 1、deny 特定源mac的所有报文
- 2、permit 特定源mac的arp报文
- 3、permit 特定源mac的802.1x报文（与第2条共用mask）
- 4、permit 特定源mac的dhcp报文
- 5、redirect 特定源mac的http报文到cpu（与第4条共用mask）
- 6、permit 特定源mac去往free ip网段的IP报文（支持最多2个free ip，如果配置了2个free ip，则这里会占有2条rule，如果这2个free ip的掩码不同则占用2个mask，否则只占用1个mask）。