

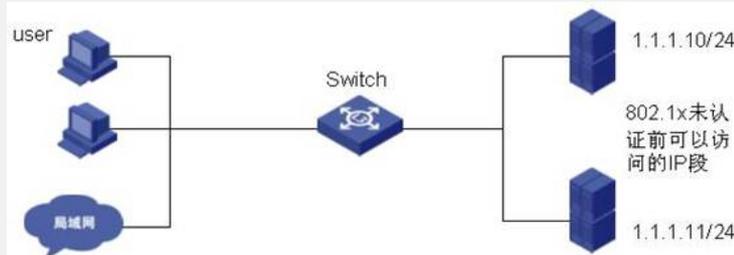
### H3C低端交换机EAD快速部署特性的典型配置

#### 一、组网需求:

我司支持EAD快速部署的交换机设备一台

一台web服务器, 多台PC客户端

#### 二、组网图:



#### 三、配置步骤:

##### 1. 配置全局dot1x

```
[h3c]dot1x
```

##### 2. 配置重定向URL

```
[h3c]dot1x url http://1.1.1.10/client
```

##### 3. 配置free-ip

```
[h3c]dot1x free-ip 1.1.1.10 24
```

##### 4. 配置端口dot1x

```
[h3c]interface g1/0/1
```

```
[h3c-GigabitEthernet1/0/1]dot1x
```

##### 5. 配置支持EAD快速部署ACL定时器超时时间,单位为分钟

```
[h3c]dot1x timer acl-timeout 100
```

#### 四、配置关键点:

1. 必须先配置重定向URL, 再配置free-ip, URL只能配置一条, 且必须以http://开头.
2. Free-ip最多配置两个不同网段, 配置free-ip时, 不能使能堆叠, 也不能使能802.1x特性的dhcp-launch.
3. 使用域名进行重定向时会出现失败的情况, 这与PC操作系统有关, 如果域名解析不成功会访问某个特定的网站, 通常这个地址不是x.x.x.x形式的, 这样PC发出的ARP请求就不会收到回应, 也就不能进行重定向.
4. 使用域名重定向时需要将DNS服务器加入为Free-IP,即能够通过DNS解析出域名, 否则无法成功重定向.
5. DHCP Server包含在Free-IP中时, 客户端可以动态获取到IP地址.
6. 目前支持EAD快速部署功能的交换机版本如下:
  - (1) H3C 5600 CMW310-F1600L01以后版本
  - (2) H3C 5100EI CMW310-E2200以后版本
  - (3) H3C 3600-SI\_E328\_E352 CMW310-F1600L01以后版本
  - (4) H3C 3600-EI CMW310-F1600L01以后版本
  - (5) H3C S3100EI\_E126A CMW310-R2104以后版本
  - (6) H3C 3100-52P\_E152 CMW310-F1600L01以后版本