实验1：AP+L2+L3+旁挂AC+出口网关

实验思路：

1.配置VLAN及三层接口

2.配置DHCP地址池

3.引用DHCP地址池

无线配置

##先配置CAPWAP隧道的管理接口地址

##配置AP白名单，默认情况下是MAC认证，所以要将AP的MAC地址添加到白名单中，完成这一步之后，要确保AP已经正常上线

##配置SSID模版，设置SSID

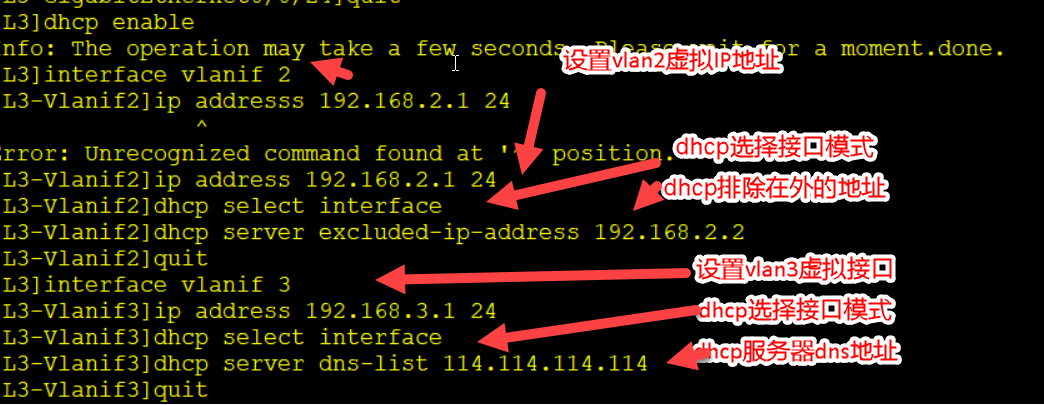
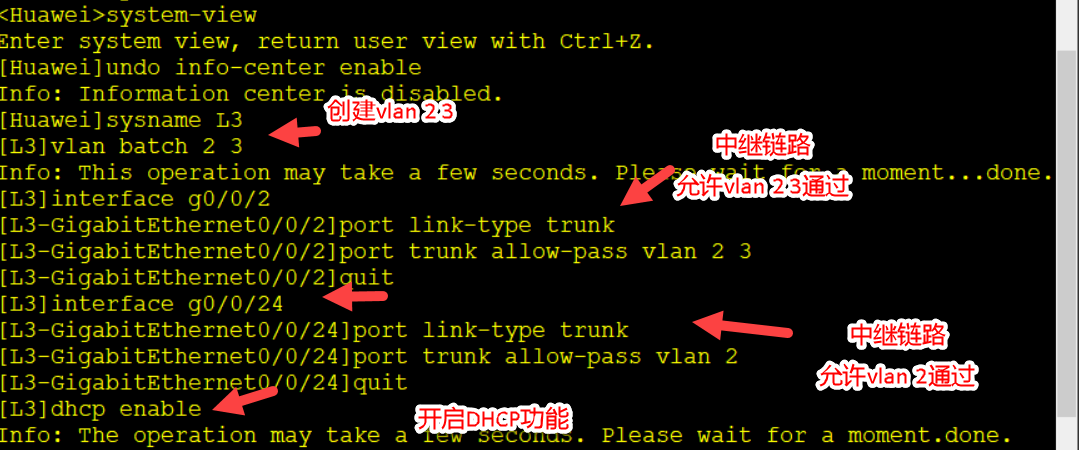
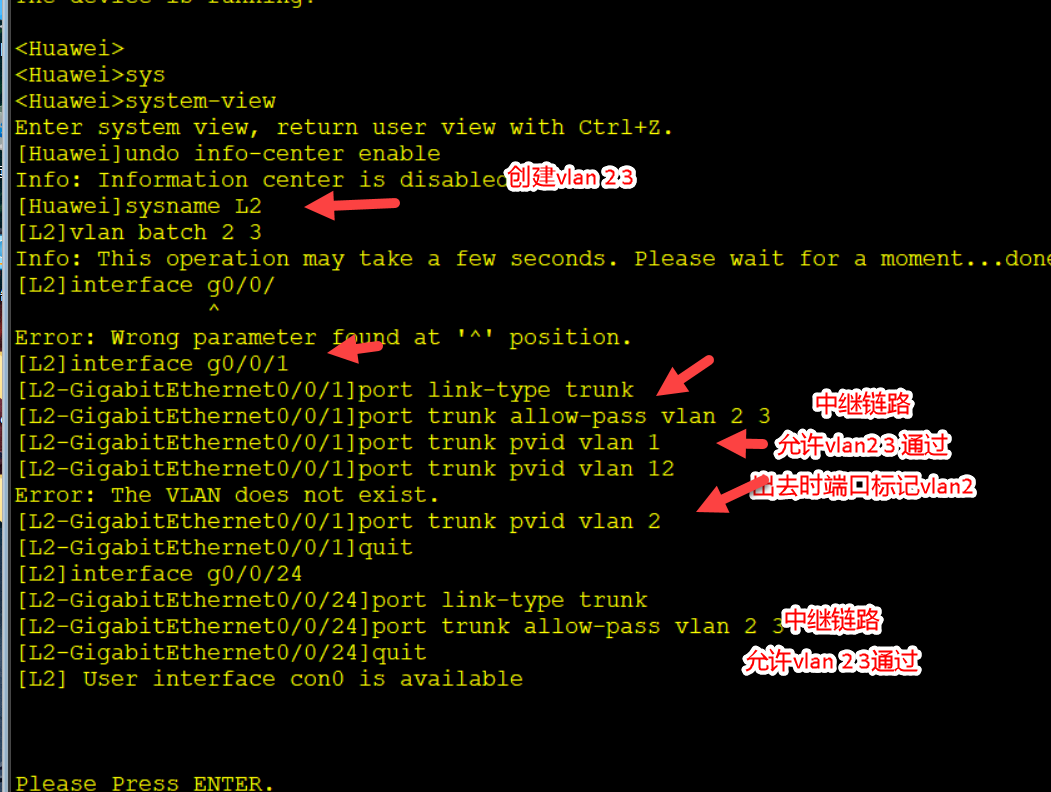
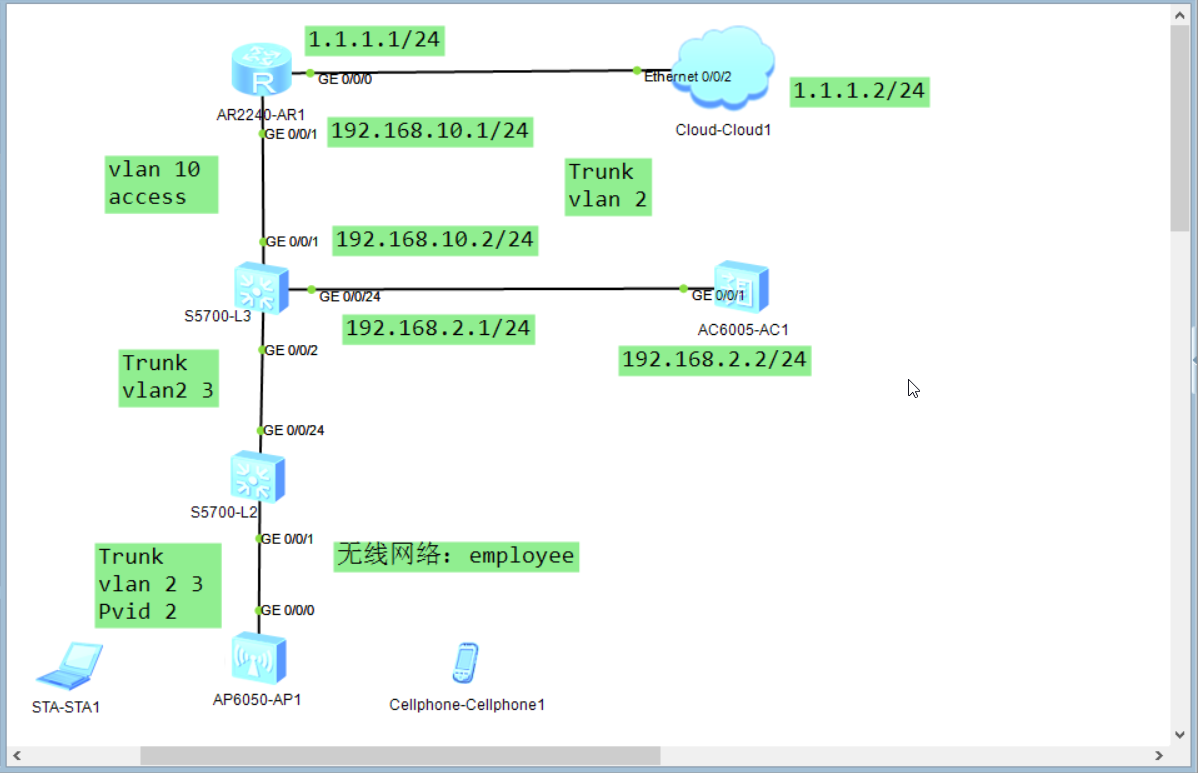
##配置认证模版，设置无线密码

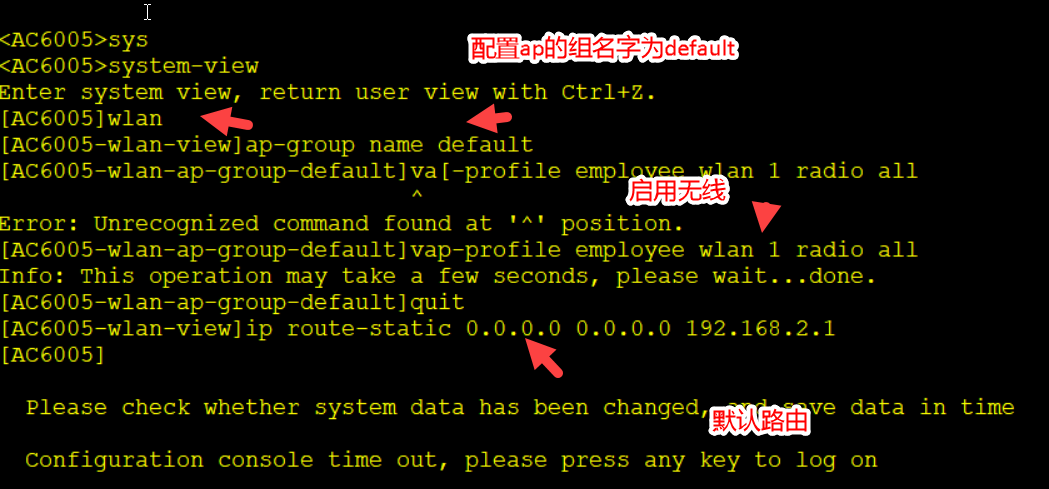
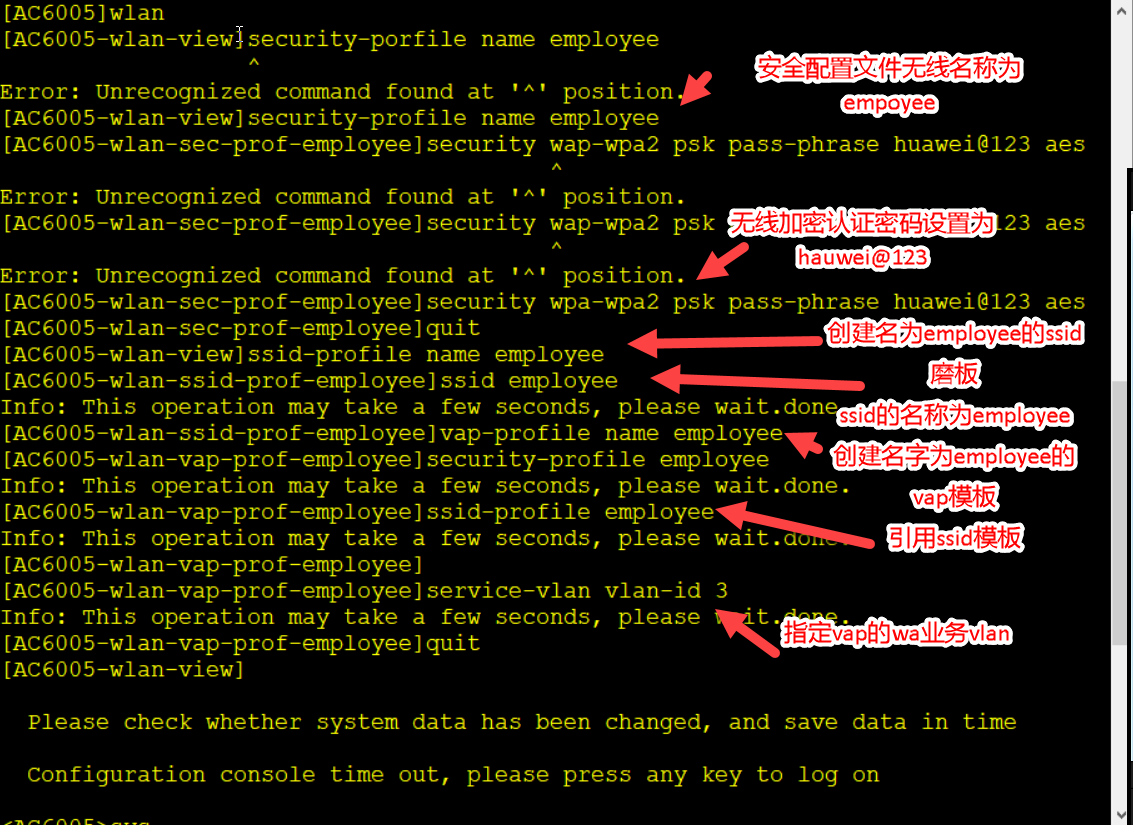
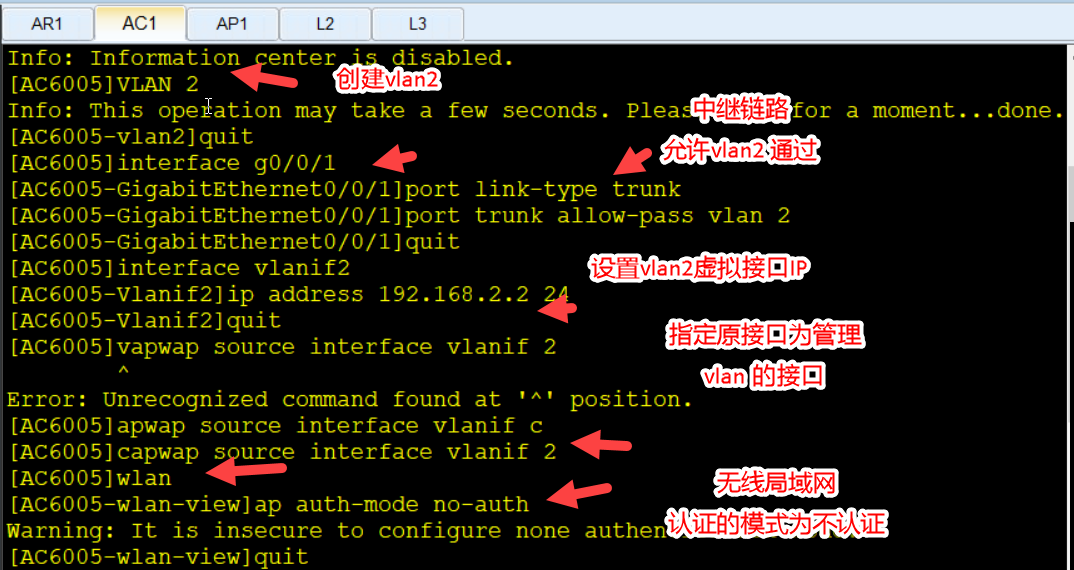
##配置VAP模版，绑定SSID模版，认证模版，配置用户业务VLAN

##开启该VAP的射频功能，发射无线信号

如果AC与AP间处于不同的网段，AP通过DHCP服务器获取地址后，无法通过广播方式发现AC，此时需要在DHCP服务器上配置option 43字段，在字段内填入AC的IP地址用于通告AP，使AP能够发现AC。

配置option 43字段后，AP只会对option 43通告的AC IP地址发送单播Discovery Request报文。只有option 43通告的IP地址都没有回应AP时，才会发送广播报文请求同网段AC的IP地址，所以配置option 43字段需要通告AP其所属主AC和备AC的IP地址，不需要通告其它主AC的IP地址，否则无法保证AP接入到正确的AC。

文本

描述已自动生成文本

描述已自动生成图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成图形用户界面

描述已自动生成图形用户界面, 文本

描述已自动生成电脑萤幕的截图

描述已自动生成

实验：华为无线AC+AP

8:31:38

什么是AC?

答：无线控制器(Wireless AccessPoint Controller)是一种网络设备，用来集中化控制局域网内可控的无线AP，是一个无线网络的核心，负责管理无线网络中的所有无线AP，对AP管理包括：下发配置、修改相关配置参数、射频智能管理、接入安全控制等。(目前市面流通的所有AC和AP都是相同厂商的才能相互管理)

么是POE供电，什么是POE交换机?

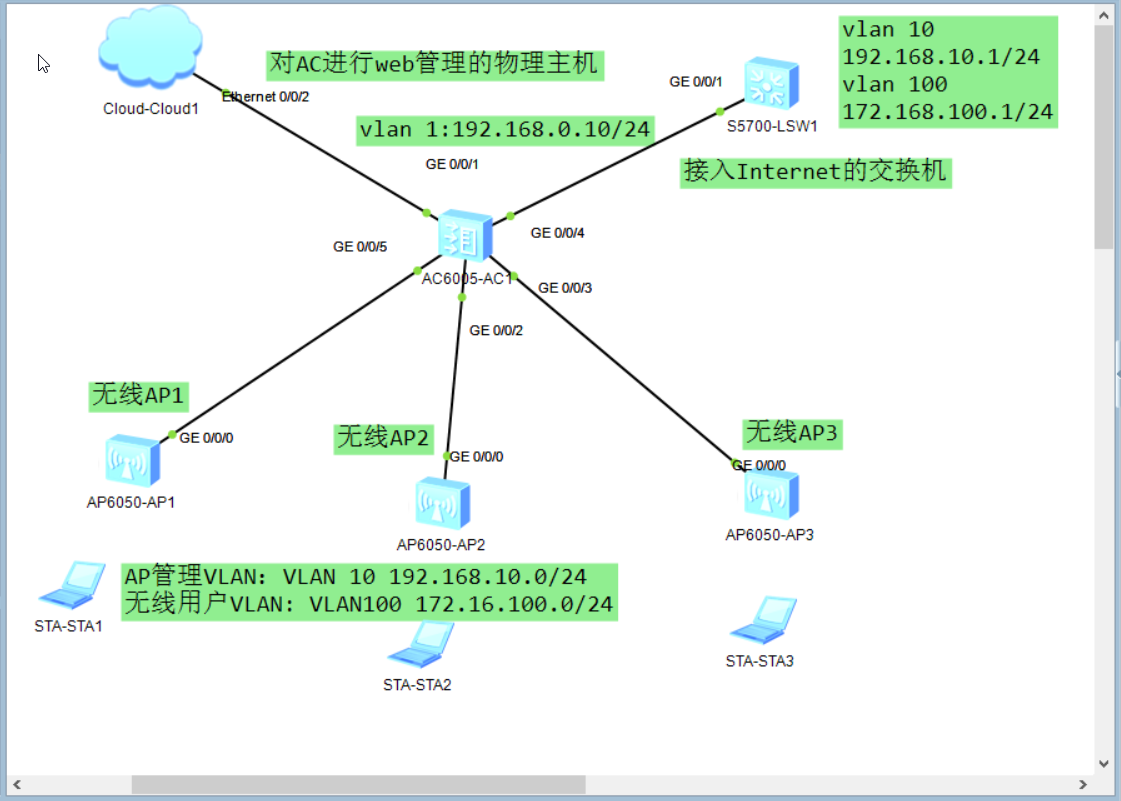
答：POE (PowerOver Ethernet)POE 也被称为基于局域网的供电系统(PoL,Powerover LAN ) 或有源以太网 ( Active Ethernet)，有时也被简称为以太网供电，指的是在现有的以太网Cat.5布线基础架构不作任何改动的情况下，在为一些基于IP的终端(如IP电话机、无线局域网接入点AP、网络摄像机等)传输数据信号的同时，还能为此类设备提供直流供电的技术。

8:31:39

什么是AP?

答： AP--无线访问接入点(WirelessAccessPoint)AP就是传统有线网络中的HUB，也是组建小型无线局域网时最常用的设备。AP相当于一个连接有线网和无线网的桥梁，其主要作用是将各个无线网络客户端连接到一起，然后将无线网络接入以太网，从而达到网络无线覆盖的目的。

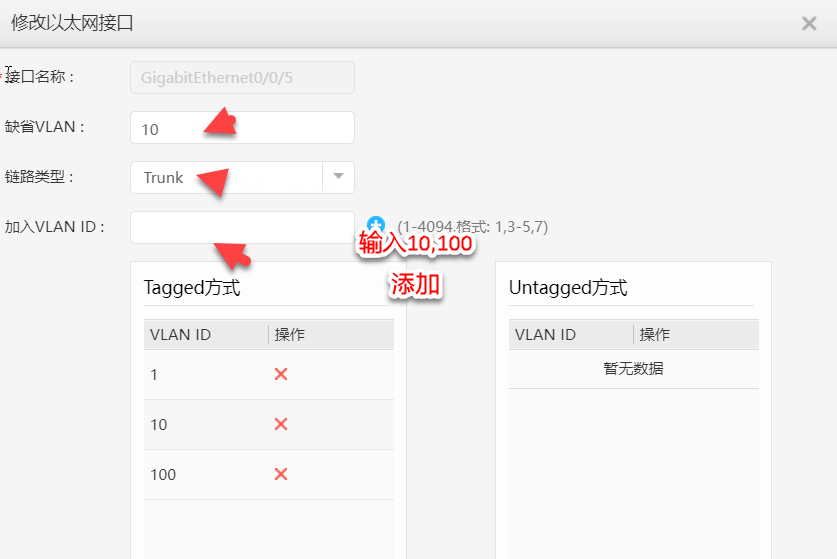
用户名：admin

密码admin@huawei.com文本

描述已自动生成文本

描述已自动生成图片包含 图形用户界面

描述已自动生成图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成图形用户界面, 应用程序, Teams

描述已自动生成图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

图形用户界面, 文本, 应用程序, Word

描述已自动生成图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成图示

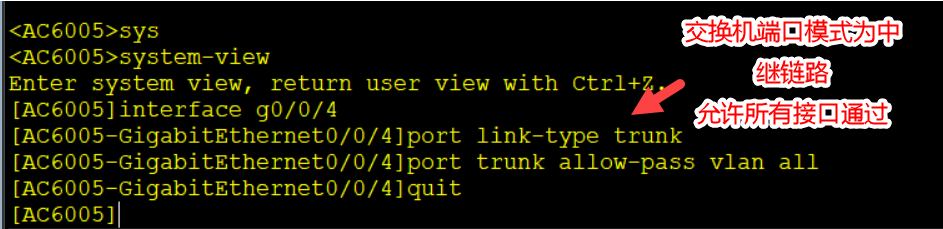
描述已自动生成图形用户界面, 文本

描述已自动生成图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成文本

描述已自动生成图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成图形用户界面, 文本

中度可信度描述已自动生成

文本

描述已自动生成图形用户界面, 文本

描述已自动生成