

Cisco无线AP在复杂企业环境配置指 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/264/2021_2022_Cisco_E6_97_A0_E7_BA_c67_264867.htm 需求概述：利用Cisco的AP，搭建一个企业无线局域网；用户的笔记本不用加入AD域，即可登录到无线网络，登录时使用域的用户名和密码；SSIDS隐藏，因此用户无法自行选择SSID，必须由管理员为其笔记本配置无线网络；管理员将为不同的用户选择配置不同的SSID，让其登录进不同的VLAN，从而实现网络权限的划分。配置需求：VLAN：一台AP多个VLAN，功能与交换机类似。SSID隐藏：是加密协议：WPA2 认证协议：801x下的PEAP RADIUS服务器：Windows 2003所带的Internet Authentication Service (IAS) 用户目录：与企业的Microsoft Active Directory 目录整合 环境搭建：AP：Cisco AIR-AP1231G-A-K9，IOS版本：13 (2) JA 认证服务器：Windows 2003 Enterprise Server with SP1，安装了IAS服务。客户端：Windows XP with SP2，无线网卡为Intel PRO Wireless LAN 2100 3B Mini PCI Adapter. 无线AP的配置：IP的配置：找到IP：思科AP默认通过DHCP获取IP，因此如果你的网络中有DHCP服务器，请先查询AP的MAC地址，再到你的DHCP服务器的已分发地址池找到AP已获得的地址；如果你的网络中没有DHCP服务器，请通过Console连进AP. 配置IP：如果通过Console连进AP，请到interface BVI1下为AP配置IP.如果是通过网页界面配置IP，请到Express SetUp中为AP配置IP.默认的用户名和密码都是Cisco，记住区分大小写。配置VLAN：进入Service - VLAN，填入VLAN和VLAN名称，点击Apply新建VLAN. 重复上述

动作，直到将多个VLAN全部建好。确认与AP相连的交换机端口配置为Trunk Mode. 配置加密协议：选择要配置的VLAN. 进入Security - Encryption Manager，在Encryption Modes中，选择Cipher - TKIP，其余默认。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com