

组网实例：无线局域网WLAN企业应用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E7_BB_84_E7_BD_91_E5_AE_9E_E4_c104_252310.htm 安全WLAN访问解决方案 Cisco Aironet 系列可以作为一个无线层无缝地集成到现有的网络中，或者重新创建一个能够迅速地、经济有效地实现移动性的纯无线网络。Aironet系列产品通过了无线以太网兼容性联盟（WECA）的Wi-Fi互操作性认证，可以与其他IEEE 802.11b产品进行无缝的集成。这简化了网络管理人员和技术支持人员的部署流程。但是同时需要指出的是，Cisco无线安全套件只能支持基于Cisco技术的产品。当网络需要改动时，网络管理人员只需要在房间中放入另外一台工作站，并装上一个Cisco Aironet客户端卡，就足以增大网络的规模。利用Cisco Aironet无线网桥，还可以降低连接远程建筑物的成本。它们可以在以太网之间提供高速的、长距离的建筑物间无线连接，从而节约大量的时间和安装专线的成本。Cisco Aironet产品系列可以在提供安全性的同时为用户提供更多的自由。它可以方便地与现有的网络集成。可以提高员工的工作效率，还可以节约开支。其移动性和灵活性使得它成了安全无线网络的最佳解决方案。最重要的是，它可以建立一个真正安全的、便于安装的无线网络。可以通过Cisco整体实施解决方案（TIS）获得部署助手，通过CiscoSMARTnet支持获得技术运营支持。TCO亮点 选择通过无线以太网兼容性联盟Wi-Fi互操作性认证的产品，实现与其他IEEE 802.11b产品的无缝集成。利用Cisco Aironet无线网桥，在以太网之间提供高速的、长距离的建筑物间无线连接，降低连接远程建筑物的

成本以及时间和安装专线的成本。无线中小企业解决方案对于典型的用户数在300到1000点的中小型网络，HP推荐采用HP ProCurve 5300xl系列交换机作为网络的核心交换机，用HP ProCurve 2600系列交换机作为网络的边缘交换机，用ProCurve Wireless AP 420 WW作为无线用户的访问点。应用于网络核心的HP ProCurve Switch 5300xl系列交换机采用结构紧凑的4或8插槽模块化设计，支持RIP/RIP II/OSPF路由协议，同时，由于内置了HP网络独有的“病毒扼制”(Virus Throttling)技术，将蠕虫病毒的危害可能降低到了最小限度。Wireless Access Point 420是一个特性全面的IEEE 802.11b/g接入点，最适用于部署大、中型无线局域网。HP ProCurve Wireless Access Point 420集成802.3af以太网供电(PoE)，提供了一种经济、高效地部署802.11b或802.11g无线网络的方式。HP ProCurve Networking将交换机和无线访问硬件结合在一起，提供安全、适当的网络访问级别。另外，HP网络利用基于边缘性的安全策略和网络认证控制管理技术，通过源端口过滤、基于Web的验证、MAC地址锁定、安全FTP文件传输、速率限制等技术，来应对有线与无线综合网络的安全和管理，保障网络应用的运行安全。

TCO亮点 HP ProCurve Wireless Access Point 420集成802.3af以太网供电(PoE)，提供了一种经济、高效地部署802.11b或802.11g无线网络的方式。内置了“病毒扼制”(Virus Throttling)技术，将蠕虫病毒的危害可能降低到了最小限度。

WLAN亮点 在有线接入网络中，用户只能在具有信息点的位置上网，限制了终端用户的活动范围。而WLAN建成后，在无线网信号覆盖区域内的任何位置都可以接入网络，使用户真正实现随时、随地、随意的接入宽带

网络。由于WLAN技术在二层上与以太网完全一致，所以能够将WLAN集成到已有的网络中，也能将已有的应用扩展到WLAN中。这样，就可以利用已有的有线接入资源，迅速地部署WLAN网络，形成无缝覆盖。WLAN产品的多模整合是主要的技术趋势，能够支持802.11a/b/g的AP和其他无线接入产品能够更好地适应用户不同的网络环境和未来发展及技术升级的需要，同时能够保护现有的设备投资。另外，针对无线安全的需求，新的WLAN产品将更多地把防火墙、防病毒、身份认证等功能集成到无线交换技术和产品中，使新的WLAN能够提供更多自适应、自防御性能。因此无线技术发展发展的一个总趋势是更加强调移动性、融合性和智能化。

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