

学习设置无线路由器客户端思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_E5_AD_A6_E4_B9_A0_E8_AE_BE_E7_c101_644548.htm

无线路由器客户端设置分为以下几步，了解下面的步骤之后就会让你轻松学会无线路由器客户端设置的安装及其相关设置。许多组织实现了无线网络连接，但是由于无线网络是非常新的概念，几乎没有关于这方面设置的详细讨论。在这篇文章里，我们将提供一些技巧帮助您设置客户端和接入结点，讨论无线设备的设置方法和一些标准线路选择对无线设备的特殊影响方面的细节。无线路由器客户端设置注意事项 无线网络界面可能出现PCI、USB和PC卡格式。USB设备应该直接将计算机连接到强力的hub上，PCI和PC卡设备应该被安装到插槽上，为天线提供最大的暴露空间。注意移动的电缆远离天线，使RF冲突最小化。在可能的地方使用防护电缆和扬声器。电子冲突将减少最大带宽。无线路由器客户端设置 当设置无线客户端，注意看看你是否应该保存默认的设置。这些设置将使你的系统运行的更快，而且可以比较妥协的解决安全问题。有一些设置需要在接入结点中配置。确认它们是一样的。无线路由器客户端设置如下：Ad Hoc，or Peer-To-Peer Networking：有些无线设备不使用接入结点就可以进行通讯。这个能力增加了客户系统的弹性，但是它可能会危急一个中央管理网络的安全策略。Encryption Keys：这些钥匙对加密数据起到作用。客户端和接入结点的设置必需相配。默认的钥匙是：对于允许的客户端可以轻易的被加入网络，为了安全，钥匙应该被有规律的改变，来阻止入侵者破解密码。Mobile IP：细胞无线

网络允许客户端从一个无线结点漫步到另一个。在一个足够大的网络里，可以引起客户端进入不同的子网。一般情况下，会引起IP冲突，但是，使用移动IP创建一系列的转寄地址，可以使接入结点重新定为数据穿过子网。Mobile IP不适宜在特殊的连续无线网络以外的网络里使用。

Rate Control : Rate Control允许定义通讯的速度。减少最大带宽，增加漫游的范围，减少能量的消耗，但得到最有价值的特性。默认设置是通常的最佳设置。在不同的区段将允许与之相适应的配置。

WEP : 无线标准(802.11b)使用的加密计划称之为Wired Equivalent Protection (WEP)，它将补偿物理方面的安全漏洞。并不是所有的无线系统提供加密。默认的802.11b是国际可输出的40位加密，但是一些US模式也支持128位的加密。有时，默认设置中的加密是disable的，这个选项可以改为enable。

WLAN Service Area : 这个值类似网络工作组，除了同样工作区域的客户端能够和其它结点通讯，配置不同的WLAN服务区域允许同种类型的多种无线网络在同样的物理区域交迭。有的时候，一个服务区域数量是默认的，比如101。如果你想改变它的设置，将冒一定的安全危险。你是否需要多个Network Profile 由于无线设备总是使用在不同的网络上，卖主网络设备总是将无线产品打包。尤其是Windows 9x的膝上型电脑，它不支持多种网络配置。使用的简易是非常重要的，尤其是小型办公室和家庭无线设置。最小的网络也具备为同样的设备存储多个网络配置的能力。最先进的甚至可以转换默认打印机，modem设置，区域代码，远程代码和共享网络配置。这些功能提供了弹性，但是如果转换太复杂会导致配置的失败。提醒你小心的评测网络的网络profiler，以确保

用户网络的可用性。即使硬件是稳定的，如果最终用户不喜欢这种应用，你将受到指责。 Access Point的特性 对于网络的设计，Access Point是最重要的组件；它决定了可支持多少客户端，加密的水平，接入控制，登陆，网络管理，客户端管理，它管理全部的家当。要象选择路由器那样小心选择接入结点。 Access Point的网络能力，检测了它的物理特性。 3Com 的Access Point包括一个“ Power Base-T ”连接器，能够CAT-5 线发挥作用。这个设施安装在电不易被获取的地方。这个设备包括一系列端口，可配置或者可连接扩展的modem。 虽然这样做看起来和物理网络是对立的，但它允许定制路由包和过滤，甚至设置暂时网络（比如在网络带宽不够的贸易中）。 其它的组件包括一个USB或者蓝牙接口。 Access Point设置在这一节里，我们将解释无线Access point的配置。 其它选项将在Access point配置屏上出现，帮助你配置设备。 Access Point的初始配置因销售商的不同而不同。 3Com的Access point 使用一个交叉电缆和一个终端来完成。 Proxim HomeRF无线网关使用优先的无线客户端来进行配置。 其它设置Access point的方式包括Web、 Ethernet、 Telnet或者物理转换器。 有些Access Point需要密码。 默认的密码容易获取，而且会使网络的安全变得脆弱，尤其是当设备可以远程配置的时候。 在改变密码上要小心。 如果密码丢失，你就不能改变设备的配置了。 重新设置系统来清除密码的方式会将网络配置全部清除。 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