

单无线路由构建无线双网思科认证 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_8D_95_E6_97_A0_E7_BA_BF_E8_c101_644100.htm 由于工作需要，现在有这样的需求：A、B两部门同时无线联网，但两部门员工又不能互访工作信息。按照以往的经验，单位两个无线路由器设备或两个无线AP设备构建两个无线局域网购买就可以了。但是这笔投入是必需的吗？答案是否定的。一台支持双AP功能的无线路由器就可以快速有效构建的无线双网，确保两部门网络分离开。双AP功能不是双天线功能 为了有利于无线上网信号的接收，能够提供无障碍的高效无线信号传输，无线生产厂商推出了支持双天线或多天线的无线路由器设备，该设备在无线信号的传输稳定性以及信号覆盖范围方面有了明显提升，它的工作性能也得到了大多数无线上网用户的充分认可。为了自己单位的无线局域网能够稳定地工作，多数上网用户都愿意购买支持双天线功能的无线路由器设备进行无线组网，而无线生产厂商为了迎合无线上网用户的消费需求，也十分乐意推出各具特色的双天线无线路由器设备。目前，市场中几乎每一家无线设备生产厂家都有自己的双天线无线路由器产品，不过这种设备产品并不支持双AP功能，它只是为了加大无线信号的发射能力，在原来只有一根天线的基础上又增加了一根天线而已，这种产品的主要作用也就是增强无线信号的穿透能力，让无线上网信号传输得更好一些。而支持双AP功能的无线路由器设备，其实可以看成是两个普通的无线路由器设备捆绑在一起，它能提供双SSID参数设置，无线上网用户可以分别对每一个AP功能进行配置，利用该

设备无线上网用户可以轻松地组建两个简单、经济的无线局域网网络。很明显，要构建既能满足A部门上网要求，又能满足B部门上网要求的无线双网，必须要使用支持双AP功能的无线路由器设备，而不是支持双天线功能的设备。挑选合适双AP无线路由器 由于双AP无线路由器往往需要承担两个无线局域网的工作任务，为了保障每一个无线局域网都能获得不错的无线信号传输速度，那么我们必须选用合适的双AP无线路由器，确保该设备能够同时满足两个无线局域网上网用户的工作强度。考虑到本文使用双AP无线路由器的主要目的就是隔离网络，确保A部门无线上网安全，因此在这里我们选用双AP无线路由器设备时，首先应该选用支持加密设置以及能够防范安全入侵的产品，这样一来无线上网用户日后需要隔离两个无线局域网时，只要通过简单的参数设置就能达到目的了。其次为了满足高强度工作要求，双AP无线路由器的主芯片应该有相当高的整合度，毕竟这种类型的主芯片价格比较便宜，更为重要的是它有着非常不错的散热效果，而良好的散热效果是保障无线网络可以稳定工作的重要前提.现在不少双AP无线路由器设备使用的都是Broadcom的主芯片，这种主芯片上能够集成很多东西，可以集成SDRAM控制器、USB控制器、处理器、无线上网模块等。此外，Broadcom的主芯片能够稳定处理大容量的数据交换信息，这种能力也可以很好地满足无线双网用户的高强度工作任务。下面，我们还应该适当留意一下双AP无线路由器的SDRAM内存空间的大小，选用大容量的SDRAM内存能够保证无线路由器设备更快速地处理无线上网信号，从而保障无线局域网能有不错的上网传输速度。巧用双AP构建无线双

网 选用到合适的双AP无线路由器后，那么构建无线双网就变得非常简单了。我们只要先将双AP无线路由器设备连接到A部门局域网中，之后按照常规方法进入双AP无线路由器的后台管理界面，来配置Internet连接参数，具体配置方法基本与普通无线路由器的上网设置方法一样。要想让该无线路由器的双AP功能生效，我们必须根据实际组网情况来设置各个AP功能的上网参数.在进行这种设置操作时，我们只要从双AP无线路由器的后台管理界面中找到“无线管理”选项(该设置以NW618设备为例)，从该选项下面我们会看到“主AP管理”、“辅AP管理”这两个子项.点选“主 AP管理”设置子项后，我们就能在对应的子项设置页面中，设置主AP的频道参数、网络名称参数、频段参数以及模式参数了，再按相同的操作方法，设置好辅 AP的各项上网参数，只是主AP、辅AP的网络名称参数不能相同，不然的话构建起来的两个无线局域网就会冲突了。由于主AP、辅AP的网络名称不同，那么连接到这两个AP上的无线局域网其实是相互独立的，我们再对各自局域网的安全参数进行一下合适设置，就能保证这两个无线局域网相互访问时互不干扰，而且能够互相安全上网访问。 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