

“落伍”无线路由器的11n“新装”PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/0/2021\\_2022\\_\\_E2\\_80\\_9C\\_E8\\_90\\_BD\\_E4\\_BC\\_8D\\_E2\\_c99\\_416.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/0/2021_2022__E2_80_9C_E8_90_BD_E4_BC_8D_E2_c99_416.htm) 正如我们今天将要讨论的内容一样，旧的无线路由器可以转换为接入点(AP)，它们可以帮助提高Wi-Fi的使用面积甚至更多。此外，它们甚至可以帮助提高连接在您网络上802.11n标准的性能。无线路由器和接入点并不相同 首先需要了解一下无线路由器和接入点之间有什么区别和联系。首先，无线路由器包含一个AP，因此无线路由器和AP都可以提供客户端和互联网之间的连接，使得多台计算机可以同时访问大型互联网。其次，路由器有一个DHCP服务器，此DHCP服务器为每个客户端提供一个IP地址，这是网络连接所需要的。而没有DHCP功能的路由器基本上就是一个AP，当然，如果一台无线路由器没有内置AP，那么它就可以看做是一个有线路由器。据了解，在大多数网络当中，只有一个路由器是必要的。然后再扩展其无线覆盖面积，而AP可以被插入在路由器或者交换机当中。这些AP看起来并不“智能”，因为它们仅仅会提供Wi-Fi接入，路由器则不同，它还可以进行网络管理。获得更多的覆盖面单独的802.11g客户端 我们了解到一些两者的不同点之后，现在需要将旧的无线路由器插入到一个新的当中，作为另一个AP来服务。如果这个旧路由器所安置的位置非常适中(通过以太网线运行)，那么它可以为新路由器增加近一倍的覆盖范围。当然，连接到802.11g路由器的802.11n客户端将不会以11n的速度和性能运行，但这时旧的路由器设备却在提供着“免费的覆盖”。提示大家，最好保证802.11g客户端仅仅连接到802.11g

路由器上，因为当他们连接到11n路由器时，11n客户端的性能就会受到很大的影响。尽管如此，它还是会增加一些覆盖面积，不过仅仅是相对于旧的客户端设备而言。性能的转换除了改变常规设置，还需要将一个无线路由器置入一个不包含DHCP服务器的AP当中。先进行一些常规设置，然后连接旧路由器(不要将其连接到新路由器)，并登录到基于Web的配置实用程序中，在Web浏览器中输入其IP地址，对以下内容进行配置：

- IP地址：改变新路由器的IP地址。例如，如果新路由器的IP是192.168.0.1，那么旧路由器可以设置为192.168.0.2。
- 信道：将信道改变为3个非重叠信道，1，6或11，同时确保任何并存或重叠路由器或接入点没有设置为相同的信道。
- SSID：通常情况下，所有的网络接入点应具有相同的SSID，因此，当客户端进行漫游工作时需要更换AP，不过此时您可以考虑一下将旧的802.11g路由器连接到一个不同名称的网络中，这可以帮助用户方便的区分g和n的接入。
- 安全：一定要设置安全加密，最好是WPA或WPA2，对于所有的无线路由器和AP来说都一样。找到DHCP设置，关闭DHCP服务器，通常在主菜单或网络选项卡中。应该会有一个复选框或类似的服务器切换和关闭，选择停用，然后确定保存更改。

当配置完成后，把旧的路由器放置到合适的位置上。然后连接以太网线，插入到常规的以太网端口，不要将它连接到旧路由器的互联网无线局域网端口。转换完成设置完毕，现在您应该可以感受到更加强大的覆盖面积和性能了。我们成功的将旧的路由器设备改造成成了一个最基本的AP。当然，如果您有很多的旧路由器设备，那么也可以考虑其它的项目。 编辑特别推荐: #0000ff>上网高效率 宽带路由优化

技巧放送 #0000ff>路由器技术彻底解决路由器IP地址冲突问题  
#0000ff>深入讲解路由器技术POS接入方式 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](http://www.100test.com)