

从802.11b到802.11g：不仅是速度的提升 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/166/2021_2022__E4_BB_8E80211b_c101_166576.htm 在以前的技巧中，我讨论了影响影响WAP(无线应用协议)布局的一些因素。在本期技巧中，我要探索另一个不经常讨论的因素:802.11b和802.11g技术规范之间的区别。如果你问熟悉无线网络的大多数人这个区别是什么，他们将告诉你是数据的传输速率。的确，从每秒11MB提高到每秒54MB是一个巨大的飞跃。然而，对于网络设计者来说，还有一个重要的方面:非重叠频段。802.11b只有三个频段。这就意味着你在同一个地区可以没有干扰地推出三个WAP服务。而802.11g有12个非重叠频段。这方面是很重要的，因为很多机构都在考虑用更便宜的无线技术彻底更换它们的有线基础设施。以前，这是不可能的，因为802.11技术规范是一个共享的媒介，这就意味着在人口稠密地区的可用带宽非常低，是不能接受的。现在，随着802.11g技术规范的推出，你实际上可以实现无线基础设施的目标。你应该考虑的另一件事情是你现有的无线应用，这种无线应用几乎就是在现有的无线局域网交换机应用的基础上增加的一种应用。许多机构已经应用了802.11b硬件，如思科的Aironet 1100系列产品。现在，这些机构要升级到更新的技术规范。正如你知道的那样，这些设备是现场可升级到802.11g技术标准的。因此，你可能受到诱惑简单地进行这种升级，而不管WAP的事情。这里的窍门是避免这种诱惑。相反，你要做的事情是进行现场勘察。拥有四倍以上的非重叠频段以及其他有趣的思科的功能(特别是思科最近收购和整合Airespace技术公司之后的一些功

能)，你可能会发现你能够更有效地管理频率和空间，特别是增加了以前由于频段重叠而无法增加的WAP。我猜测，用户能够注意到的主要的改进是冲突减少了(指定WAP服务的用户减少了)，而不是简单地提高了数据传输速率。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