

大型局域网IP规划问题案例分类解析(2) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/142/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A4\\_A7\\_E5\\_9E\\_8B\\_E5\\_B1\\_80\\_E5\\_c101\\_142515.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E5_A4_A7_E5_9E_8B_E5_B1_80_E5_c101_142515.htm) 10.0.0.0/8

和172.16.0.0/16 - 172.31.0.0/16，难道不是一个现成的、很好的选择？绝对顺应标准，绝对不叛经离道，有人说这么大的网络肯定有广播风暴云云，这叫说法就有点搞笑了。咱们先不讨论广播风暴本身是个什么东西，10.0.0.0/8的确是可以容纳16777216个节点，但你真有16777216台主机吗？广播量的确与局域网内的主机数量成正比，可跟局域网可以容纳的主机数量没有任何关系，而且在网吧这种软硬件环境里只要设备和链路正常和客户机健康是不会有产生广播风暴。很多人家里adsl宽带猫（斯达康ut300r）默认的ip地址是10.0.0.138，掩码是255.0.0.0，如果启用路由模式，那你的电脑也得设置成10.x.x.x中的一个，那么这个范围超大但只有两个节点的局域网，结果，爆炸了没有？当然，如果你实在担心，你可以采用10.0.0.0/255.255.254.0，你可以使用到的ip地址是10.0.0.0 - 10.0.1.255，这个方案没有任何问题。你厌倦了10.x.x.x，你也厌倦了172.16.x.x - 172.31.x.x，你还厌倦了192.168.x.x，那么我倒是可以代表 icann给你分配一段，个性化ip地址的网络。规范只是再次支持一下自己这个“叛经离道”的见解，网吧内网用1.1.1.x这样一个又吉祥又好记又有个性的网络，完全具有可行性，副作用？几乎没有，刚查了一下这段ip是归美国新泽西州通用电器公司所有，你真得有访问该公司的需要吗？还是你网吧里有位顾客要去那里工作所以要咨询他们的网站？当然，互联网上的有人访问1.1.1.x，是不会转到你那里来的

，只会去真正的1.1.1.x那里，因为广域网上的路由器可只听从icann的安排。如果你真得想让世界承认，那你从本地电信的路由器开始逐级往上，一一去修改路由表，如果你能做到的话。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)