

局域网中解决盗用MAC地址上网问题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/241/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B1\\_80\\_E5\\_9F\\_9F\\_E7\\_BD\\_91\\_E4\\_c101\\_241788.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/241/2021_2022__E5_B1_80_E5_9F_9F_E7_BD_91_E4_c101_241788.htm) 盗用MAC地址是一直局域网管理里一个比较棘手的问题，而且总是没有简单的方法能够避免这些现象，说起来真的是一个很让网络管理员头痛的问题。交换机端口绑定MAC地址是一个很彻底的好办法，但只有智能交换机才有端口绑定MAC地址功能，如果全部换智能交换机的话我想是一笔不小的投资，一般的企业也不会为避免盗用MAC现象而投入资金更换网络设备，而且绑定端口后还会给网管带来很大的不便，如果电脑位置动一下，就要跟着修改端口绑定记录，无形中给管理员增加了很大的工作量。宽带提供商在接入设备上会做这样的投资和设置，我们当地的网通LAN就是采用这种方式，把每个端口划分成一个单独的VLAN，并把端口绑定MAC.这样的安全性确实很高。因为作为他们来说，每被盗用一个MAC地址，他们就会有直接的经济损失，而作为一般的企业，网络只是用来辅助工作的，而并不是一种公司的产业。所以按他们的做法去做是不现实的。现在通过宽带路由器去控制上网基本上是采用IP过滤和MAC过滤，有些人认为把IP和MAC地址绑定起来可以解决盗用IP或MAC问题，但如果有人把IP和MAC一起改的话，那就束手无策了，路由器根本无法判别哪个是真的哪个是假的，就象是“真假悟空”一样，难以分辨。我公司原来使用宽带路由器，但盗用MAC地址的现象很频繁，MAC地址冲突后，会出现网络时断时通，PING后丢包很严重，表面上很象线路问题。虽然可以通过公司规章制度去约束这种行

为，但往往要网络管理员上报这些违规行为，这样做会恶化同事关系，在同一个公司里工作，同事关系搞不好也是一大忌，到时候万一要去麻烦别人的时候你就会发现做什么事情都不顺，因此给自己留条后路也是必要的，无奈中的无奈，只能通过技术办法去解决这个技术问题啦。现在我在公司改用CCPROXY代理上网，其实用代理服务器上网很早就用过了，以前路由器价格昂贵，所以宽带共享很多都是使用代理服务器，自从宽带路由器普及后，就不再使用代理服务器了，因为总是有人说宽带路由器有什么样什么样的好处，真想不到今天又会反过来使用代理服务器，现在采用帐户名 密码 MAC绑定的方式认证上网权限，这样做在原来通过MAC地址控制上网的基础上，多了一个用户名密码环节，这样会大大增加非法上网者的难度。单单盗用MAC地址是没用的，如果密码被盗，那么管理员可以在代理服务器上修改密码，这样主动权还是掌握在管理员手里，象以前那样只通过MAC控制上网权限，有时候处理起来是很被动的。虽然通过端口代理上网比直接使用路由器设置复杂些，因为有些软件根本不支持代理方式，但装了permeo-Driver-combo-win\_4\_2\_2.zip这个软件后，不需要在客户机上设置烦琐的代理服务器，基本能做到和使用路由器那样的方便。CCPROXY还有一个好处是针对不同的机器可以做不同的设置，如控制连接数，控制带宽，控制上网时间，控制过滤网站等等，而一般的宽带路由器只能做到批量控制，不能对不同的电脑分配不同的权限。

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)