大专生，就读于私立华联学院

学校目前配备的是30元一个月的50M宽带，如果全宿舍都去买的话，8个人一间宿舍就每个月240，实在太贵了，所以就打算共享

路由器可以自行编译，这是先天优势（

然后从9.17入学到10.6日，来个阶段小结（因为依然被检测）

我已经尝试了包括但不限于以下方法：

1. 80，8080等常见HTTP端口走手机数据或阿里云加密代理，其他流量走校园网
2. TTL修改为64/128
3. 修改IPID为连续
4. 清除TCP Timestamp
5. 修改80端口的User Agent
6. 所有流量走clash，direct出去
7. 手机搭建http代理

除了第七条，其他1-6条无一例外被检测到多终端共享上网。

但是第七条本来就有问题，在一些比如ios设备上，有些app根本不走代理，导致像微信这种app根本没办法正常工作。

你可能会说，第一条不能用不就改UA没用了吗

确实，第一条不能用，那确实有可能不是UA的问题。所以呢，我就下定决心，写一个程序去使用各种UserAgent访问。而事实是，我跑了一个晚上，在直连电脑的情况下，没有任何共享多终端上网的提示。所以10.07我排除了检测useragent的可能

然而更加诡异的来了，如果我电脑开热点，两个qq，两个微信，外加模拟器，没有修改任何数据包，学校的上网ac根本没检测到共享多终端。那为什么接路由器能检测到多终端呢？抓包发现，包从电脑出去，ttl变成62了，ipid为原始ipid，时间缀也是原封不动出去的，这是不是就可以排除掉2.3.4.5.6了？

也就是，之前的研究方法一点都不对！