计算机网络作业

提交人：xxx

1. 请查找自己计算机的IP地址，在本题下方放上屏幕截图。
2. 打开终端（Windows是cmd），用nslookup命令查找下列域名对应的IP地址，并在下方放上屏幕截图。

* UCLA大学官网：ucla.edu
* 任意至少两个网站

1. 请用traceroute(Mac)或者tracert(Windows)命令来追踪从你的电脑到UCLA服务器的网络路径，放上屏幕截图并回答下列问题：
2. 请描述路径经过的地理位置，以及传输所需要的时间
3. 第一个路由器的ip地址是多少？你认为第一个路由器在哪里？
4. 为什么UCLA的服务器不在LA？
5. IPV4和IPV6都是互联网协议，用于在网络上标识不同的设备。请查询资料，描述IPV4和IPV6的区别。描述中至少需要对比两种协议的地址长度，地址表示方式，可分配地址数量等方面的区别。
6. 【选做】第一题中，如果我们通过计算机的设置来查找IP，显示的IP地址通常是以192.168开头。但在百度中搜索IP，显示的结果又不一样。为什么会有这样的差异？