1. 你是如何理解Internet的？什么是Internet？你的家庭网络是如何接人因特网的？
2. 查阅Internet的发展历史，谈谈你最感兴趣的一个方面。
3. 什么是协议？
4. 什么是带宽？带宽的单位是什么？
5. 物理媒体有哪几种？
6. 数据进入网络之后是怎样传输的？
7. 电路交换和分组交换各有什么优缺点?
8. 课后习题P2：给出了经传输速率为R的N段链路发送长度L的一个分组的端到端时延。对于经过N段链路连续地发送P个这样的分组，一般化地表示出这个公式。
9. 考虑一个应用程序以稳定的速率传输数据（例如，发送方每k个时间单元产生一个N比特的数据单元，其中k较小且固定）。另外，当这个应用程序启动时，它将连续运行相当长的一段时间。回答下列问题，简要论证你的回答：  
   a.是分组交换网还是电路交换网更为适合这种应用？为什么？  
   b.假定使用了分组交换网，并且该网中的所有流量都来自如上所述的这种应用程序。此外，假定该应用程序数据传输速率的总和小于每条链路的各自容量。需要某种形式的拥塞控制吗？为什么？
10. Internet的组织结构是怎样的？
11. 在分组交换网络中，为什么要将数据划分为较小的分组？而在电路交换中却不需要？
12. 什么是传输时延？什么是传播时延？二者的比较如何？见1.4.1节，p26页，p27页
13. Windows下的Tracert程序的功能是什么，它的输出结果是什么？
14. 当家庭使用ADSL接入ISP时，是否可以同时打电话和上网？实现的原理是什么？
15. 当网络中的流量强度大于1时会出现什么情况？
16. 安装wireshark，抓包观察。