1. 举出在现实生活中通过计算机网络实现共享的例子
2. 举出你在网络应用中共享硬件资源的例子
3. 打印机、扫描仪、摄像头、数码像机、pos机等是否属于资源子网的范畴？你了解那些设备属于通信子网？
4. 举出你使用过的使用c-s方式和p2p方式的应用。
5. 通过一部电话机能否同时和两外两部或两部以上的电话机通话？思考电路交换技术的特点。
6. 一部电影大小为2Gbyte，请问是否适合采用报文交换技术？
7. 分组交换技术又分成数据报交换和虚电路交换，请查找资料学习虚电路交换。
8. 速率、比特率、传输速率、发送速率是否为同一个概念？是指网络接口的发送速率？还是指信道的传播速率？
9. 传输速率和传播速率是否相同？
10. 波特率是什么？是否等同于速率？
11. 你家里上网的带宽是多少？这个带宽表示什么？
12. 计算机网络的功能分层有什么好处？了解一下邮政业务或快递业务如何运作，能否将此过程映射到计算机网络体系结构及相关概念的理解？
13. 假如你现在家里面写了一封信给在清华大学的同学，请用这封信的书写过程、邮政传递过程、同学收信过程理解和描述计算机网络体系结构及相关概念。
14. PDU  和  SDU有什么区别？协议和服务如何理解？