# 第二章 思考题（2）

1. 有兴趣的同学可以尝试FTP服务的搭建和使用。
2. FTP和HTTP有什么区别？
3. 从邮件服务器获取报文的方式有几种？分别采用什么协议？
4. 利用telnet命令测试SMTP服务，演示并介绍体会。
5. 一个典型的邮件发送过程是怎样的？
6. 在电子邮件的协议首部能够发现报文发送主机的IP地址吗？
7. 对比一下SMTP与HTTP。
8. SMTP、POP3和IMAP分别是什么协议，实现了什么功能？
9. 基于web的电子邮件使用了哪些协议？
10. 为什么HTTP、SMTP和POP3都运行在TCP，而不是UDP上？
11. 使用nslookup查询域名信息。
12. DNS服务器有哪两种查询方式？
13. 解释一种流行的P2P的协议，解释其过程。
14. 什么是socket？socket位置在哪里？
15. 理解基于TCP的Client-Server socket编程，写出一个简单的基于socket的C\_S模式代码实例，并解释主要函数的使用。