1. 计算机网络原理知识脉络：
   1. 计算机网络概念：体系结构
   2. 网络应用：万维网http，电子邮件，文件的传输ftp，业务处理，不进行传输等操作
   3. 传输层：可靠服务（挂号器），不可靠服务，可进行数据的检查
   4. 网络层：选择路径
   5. 数据链路层与局域网
   6. 物理层
   7. 无线与移动网络
   8. 网络安全基础
2. 授课思路：

课程内容的组织：TCP/IP体系结构为核心，自顶向下的组织方式

教学过程：问题引入、解决方法、关联知识点

整体与局部：重点领会计算机网络的分层设计思路和各层间的关系

学习方法：把握主线、迭代学习、学练结合、避免死记硬背