扩展问题  
1、怎么探测到IP地址冲突，怎么解决IP地址冲突，根据协议特性和终端的实际行为来分析

答：dhcp client拿到dhcp server分配的ip地址后会进行冲突检测（免费ARP），若发现有ip冲突，则会向dhcp server发送Decline报文，告知其分配的ip不可用，请求重新分配ip。而server则会将此地址列为冲突地址。当服务器没有空闲地址可分配时，再选择冲突地址进行分配

学习内容  
1、学习抓包工具的使用方法和特性，可以利用哪些特性来帮助我们快速分析问题  
    a. wireshark的显示过滤器和抓包过滤器  
    b. wireshark的配置文件，着色方案，如何利用这个功能解决我们不同场景的抓包需求  
    c. wireshark的其他高级特性，靠大家自己挖掘  
    d. linux下tcpdump、tshark使用方法  
2、ip命令  
        ip命令集成大部分的网络相关的显示和设置需求，可以学习一下这个命令可以用来干嘛