



作业-3

1. 简述数据链路层要解决的三个基本问题？
2. PPP协议的主要特点是什么？适用于什么情况？
3. 简述CSMA/CD的基本工作原理，完成3-22。
4. 为什么无线局域网中不能使用CSMA/CD协议而必须使用CSMA/CA协议？
5. 网桥的工作原理是什么？
6. 以太网交换机的特点？用它怎样组成虚拟局域网？
7. 计算题：3-07, 3-08, 3-09，3-32
8. 编程实现循环冗余算法。

要求：（1）先看懂教材和课件，再写做作业；
（2）2017年6月5日上课时交纸质手写作业。