**《计算机网络》第二次作业**

要求：

1. 该作业应手写完成，然后扫描（或照相）后，统一以图片形式发送给学委；
2. 要求图像大小适中、内容清晰可辨，其中包含学号与姓名；
3. 图片以学号+姓名方式命名，例如“2005311xx张三”；
4. 请学委收齐作业后，将压缩包“200531x计算机网络第二次作业”于下星期一发送至我的QQ邮箱287786440@qq.com。

作业：

1. 物理层的主要任务是确定与传输媒体的接口的一些特性，具体包括哪些特性?请详细说明。
2. 常用的编码方式有哪些？试举例一个比特流并画出各种编码方式的波形。
3. 数据链路层的三个基本问题是什么，请详细说明。
4. 什么是CSMA/CD协议？其要点和工作流程是什么？
5. 简述碰撞域的概念；简述虚拟局域网的概念。