**软件技术基础之大作业**

***（一）数据库部分*（提交日期：6月19日）**

要求：每组选作一题，提交设计报告，并制作讲解PPT，推荐一人做课堂陈述。设计报告包含以下内容：需求分析、E-R图设计、表及字段设计、Access数据库实现等。

1.大学排课系统

2.图书管理系统

3电影票预订系统

4.高校寝室管理系统

5.机票预订系统

6.医院预约挂号系统

7.饭卡管理系统

8.学生选课系统

9.超市商品管理系统  
10.学生学籍管理系统

11.酒店管理系统

12.校园二手书籍交易系统

***（二）计算机网络部分* （提交日期：6月30日）**

要求：每组选作一题，期末前提交设计报告一份，并制作课堂演讲的PPT，推荐一人课堂陈述。设计报告包含以下内容：基本原理、总体架构设计、通信过程分析、系统验证等。

1、 寝室有四台电脑，这四台电脑相互之间要通信，有哪些实现方式，如果选择以太网实现，画出拓扑结构示意图，并讲解实现过程；

2、 女生寝室有四台电脑构成了一个局域网，有3个男生寝室，每个寝室也有四台电脑也构成局域网，这四个寝室分属于不同的大楼，四个网络要互联，实现任意两台计算机间的通信如何实现，画出拓扑结构示意图，并讲解实现过程；

3、 开学了，大家来上软件技术课，老师请大家将写好的作业发到邮箱uestcteacher@uestc.edu.cn，请讲解邮件如何从同学的邮箱发往老师邮箱的，画出示意图，并说明通信过程；

4、 通过ie浏览器访问www.uestc.edu.cn，讲解看到该网站主页的通信过程。