一、学号范围（209074035------ 209074155）

1、设计内容：个人通讯录管理程序

2、设计环境：Linux，shell脚本

3、参照程序：教材67页CD唱片应用程序

4、数据结构：（1）通讯录编号，类型{家庭、工作、同学、亲友}，人数

（2）通讯录编号，姓名，关系，手机号码，备注

二、学号范围（209074159------209074376）

1、设计内容：模拟shell程序

2、设计环境：Linux，C语言

3、实现功能：命令解析，程序加载，输出重定向

三、学号范围（不在以上范围）

1、设计内容：网上聊天程序

2、设计环境：Linux，C语言，支持TCP/IP的网络环境

3、实现功能：文本界面下的多人网上聊天，消息的群发功能，离线消息，图片、文件等的发送

可以自由编组，小组不能超过5人，组长一名，同一个题目才能在一个组里，每组只需交一份报告，报告里注明每个人的工作量（占比），成绩中等以下（含中等）无需答辩，不交报告无成绩