

一、设计分析

（1）通讯录的个人信息：

姓名name

电子邮箱email

学号stuID

手机号phonum

QQ号qqnum

宿舍号dornum

（2）通讯录功能

1. 输入联系人input（结束条件）
2. 新增联系人 add(在指定位置增加，加在指定第几个位置)
3. 查找联系人check（通过名字或学号）
4. 删除联系人del（通过名字或学号）
5. 修改联系人update（通过名字或学号）
6. 查看所有联系人look
7. 清空所有联系人del_all（全部free）
8. 以名字排序所有联系人
9. 将联系人保存在当前目录下的文件中save

（3）实现方法

结构体数组存放，结构体链表存放