1、菜单

（1）利用printf对主菜单的界面进行相应的设计及要点提示；

（2）读入用户输入的功能选项；

（3）返回选择；

2、主函数

（1）根据输入的选择，运用switch-case语句来判断跳转的功能模块；

3、批量添加联系人

（1）定义结构体address\_list，包含编号、姓名、职业、手机号、电子邮件、通讯地址等；

（2）定义结构体指针变量，如果为空则创建不带头结点的链表用于存储通讯录信息，创建完成后在屏幕上打印已有的通讯录信息；

（3）指针变量不为空则释放，重新创建，创建完成后打印已有的通讯录信息；

（4）用strcmp函数判断输入姓名是否为“0”，为0则结束批量添加；

4、显示通讯录信息

（1）当指针变量不为空时，利用while或者for循环语句遍历并输出；

（2）指针变量为空时，输出提示“通讯录为空,无法输出!”；

5、按姓名查询并显示通讯录内容

（1）定义储存姓名的变量，利用gets函数获取输入的姓名；

（2）遍历所有姓名，利用strcmp函数判断查找；

（3）存在则输出联系人的全部信息，否则输出“此人未在本通讯录中”；

6、单个添加联系人

（1）定义多个结构体指针变量，其中一个存储输入的通讯录信息；

（2） 判断head指针变量是否为空，如果为空则将存储信息的指针直接赋给head；

（3）如果不为空，先判断联系人是否已存在，不存在的话再将新的联系人加入；

7、删除联系人记录

(1)定义储存要删除的名字的变量，gets获取输入的名字；

(2)通过strcmp函数依次对比，释放查询到的变量；

8、将所有通讯录记录保存为文件

（1）定义文件指针fp；

（2）利用fopen（“文件地址”，“文件访问模式”）打开二进制文件，如果不存在则创建；

（3）利用fprintf（）和循环将所有记录写入文件，并保存数据；

（4）通过fclose（fp）；释放文件指针。