**作业4**

1. **定义一个日期类Date，该类对象存放一个日期，可以提供的操作有：提取日期（年月日）值，提取年份，提取月份，提取日期，并能够计算两个日期相差多少天。要求提供构造函数、析构函数、重载减法(-)运算符（用于计算两个日期相差多少天）、提取运算符 >>和插入运算符<<。编写主程序使用这个Date类。**
2. **编写面向对象程序。自己设计一个地址簿（类AddressBook，和主程序），功能自定义（具备输入、输出、查找、排序等功能），至少需要有输入、输出（需重载提取运算符 >>和插入运算符<<）和查找功能。程序要求记录联系人的姓名，地址，电话号码，生日等信息。数据成员至少有一个是指针类型，如姓名或地址是char \*类型。必须在类中定义和实现构造函数和析构函数；并在主程序中使用上这些函数。**