# 通讯录管理系统

# 1. 系统需求

通讯录是一个可以记录亲人、好友信息的工具。

主要利用C++来实现一个通讯录管理系统系统中需要实现的功能如下:

# 2. 创建项目

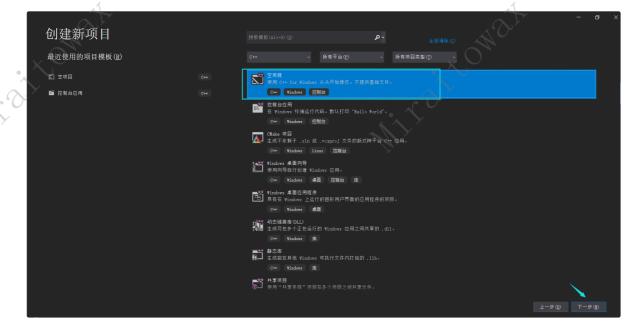
创建项目步骤如下:

#### 2.1 创建项目

打开Visual Studio 2019后,点击创建新项目,创建新的C++项目



创建项目,填写项目名称,选择项目路径



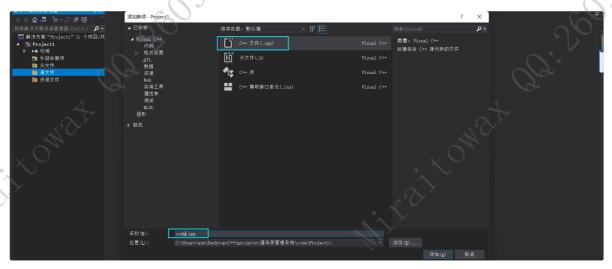


# 2.2 添加文件

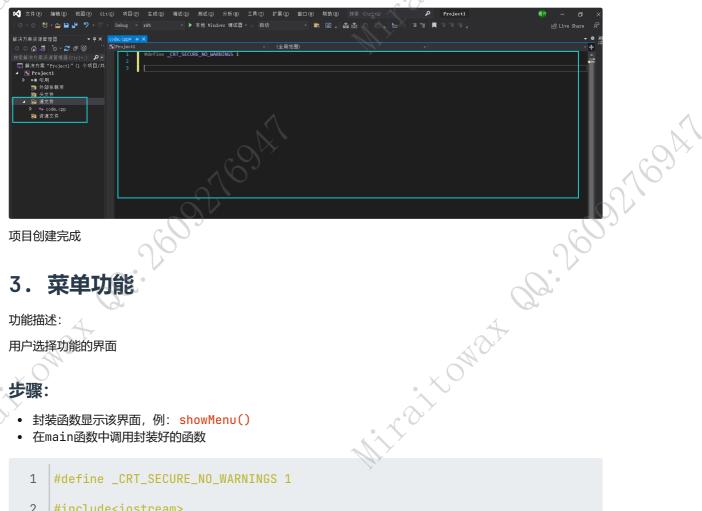
添加源文件,右击源文件添加



命名, 文件添加完成



完成后,效果如图:



项目创建完成

# 3.

功能描述:

用户选择功能的界面

## 步骤:

- 封装函数显示该界面,例: showMenu()
- 在main函数中调用封装好的函数

```
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS 1
                                                #include<iostream>
3
   using namespace std;
4
    //菜单界面显示
5
6
   void showMenu() {
7
       cout << "************* << endl;
8
       cout << "***** 1. 添加联系人 *****" << endl;
9
       cout << "***** 2. 显示联系人 *****" << endl;
10
       cout << "**** 3. 删除联系人 ****" << endl;
       cout << "***** 4. 查找联系人 *****" << endl;
11
       cout << "***** 5. 修改联系人 *****" << endl;
       cout << "***** 6. 清空联系人 *****" << endl;
14
       cout << "***** 0. 退出通讯录 *****" << endl;
       cout << "*************** << endl;
15
16
   }
17
   int main() {
18
19
       //菜单的调用
```

```
showMenu();
         return 0;
21
22
```

# 退出功能

功能描述:退出通讯录系统

思路:根据用户不同的选择,进入不同的功能,可以选择switch分支结构,将整个架构进行搭建

当用户选择0时候,执行退出,选择其他先不做操作,也不会退出程序

```
Mirail On 2009 [169A]
   int main() {
       //用户选择输入
       int select = 0;
       while (true) {
           //菜单的调用
          showMenu();
          cin >> select;
          switch (select) {
                                      Mirailowax as 2602169A
9
          case 1://添加联系人
10
              break;
          case 2://显示联系
11
12
              break;
          case 3://删除联系人
13
14
              break;
15
          case 4: // 查找联系人
16
              break;
          case 5: //修改联系人
              break;
          case 6: //清空联系人
20
              break;
          case 0://退出通讯录
21
              cout << "欢迎下次使用\n";
22
              system("pause");
23
24
              return 0;
25
              break;
26
          default:
```

```
27
               break;
           }
28
       }
29
                                                                      603716917
30
       return 0;
31
   ١,
```

#### 添加联系人 5.

#### 功能描述:

实现添加联系人功能,联系人上限为1000人,联系人信息包括(姓名、性别、年龄、联系电话、家庭住址) 添加联系人实现步骤:

- 设计联系人结构体
- 设计通讯录结构体
- main函数中创建通讯录
- 封装添加联系人函数
- 测试添加联系人功能

#### 5.1 设计联系人结构体

联系人信息包括(姓名、性别、年龄、联系电话、家庭住址)

```
#include<string>//string头文件
2
  //联系人结构体
  struct Person{
3
     string m_Name;//姓名
4
     int m_Sex; //性别: 1: 男 2: 女
5
     int m_Age;//年龄
6
7
     string m_Phone;//电话
8
     string m_Addr;//住址
```

## 5.2 设计通讯录结构体

设计时候可以在通讯录结构体中,维护一个容量为1000的存放联系人的数组,并记录当前通讯录中联系人数量设 计如下

```
#deifine MAX 1000//最大人数
  //通讯录结构体
3
  struct Addressbooks{
                                                     · 小录
4
     struct Person personArray[MAX]; // 通讯录中保存的联系人数组
5
     int m_Size; // 通讯录中人员个数
6
  }
```

#### 5.3 main函数中创建通讯录

添加联系人函数封装好之后,在main函数中创建一个通讯录变量,这个就是需要一直维护的通讯录

```
//main函数起始位置添加
//创建通讯录结构体变量
Addressbooks abs;
//初始化通讯录中当前人员个数
abs.m_Size = 0;
```

#### 5.4 封装添加联系人函数

思路:添加联系人前判断通讯录是否已满,如果满了就不再添加,未满情况将新联系人信息逐个加入到通讯录

```
itraitonat as. Robricoli,
1
    //1. 添加联系人
    void addPerson(Addressbooks* abs) {
3
       //判断通讯录是否已满,如果满了就不再添加
       if (abs\rightarrowm_Size = MAX) {
           cout << "通讯录已满, 无法添加! " << endl;
       else {
           //添加具体联系人
           //姓名
           string name;
11
           cout << "请输入姓名: " << endl;
12
           cin >> name;
13
           abs→personArray[abs→m_Size].m_Name = name;
           //性别
14
15
           cout << "请输入性别: " << endl;
           cout << "1 --- 男" << endl;
16
           cout << "2 --- 女" << endl;
17
```

```
18
           int sex = 0;
           while (true) {
19
20
               cin >> sex;
                                                   FOMAY OB. 26092169AT
               if (sex = 1 || sex = 2) {
21
                   abs→personArray[abs→m_Size].m_Sex = sex;
22
23
               }
24
               cout << "输入有误,请重新出入! " << endl;
25
26
27
           cout << "请输入年龄: " << endl;
28
29
           int age = 0;
30
           cin >> age;
31
           abs→personArray[abs→m_Size].m_Age = age;
32
           //电话
           cout << "请输入联系电话: " << endl;
33
                                          Mirail Onat On. 169AT
34
           string phone;
           cin >> phone;
35
           abs→personArray[abs→m_Size].m_Phone = phone;
36
           //住址
37
           cout << "请输入住址: " << endl;
38
39
           string address;
40
           cin >> address;
41
           abs→personArray[abs→m_Size].m_Addr = address;
42
            //更新通讯录人数
           abs→m_Size++;
           cout << "添加联系人成功\n" << endl;
           system("pause");
47
           system("cls");//清屏
       }
48
   }
49
```

# 显示联系人

功能描述:显示通讯录中已有的联系人信息

显示联系人实现步骤:

- 封装显示联系人函数
- 测试显示联系人功能

#### 6.1 封装显示联系人函数

思路: 判断当前通讯录中人员: 没有人员, 显示记录为空, 人数大于0, 显示通讯录中的信息

```
1
    //2. 显示联系人
    void showPerson(Addressbooks* abs) {
3
       //判断通讯录中人数是否为空,如果为0,提示记录为空
        //如果不为0,显示记录的联系人信息
       if (abs\rightarrowm_Size = 0) {
           cout << "当前记录为空" << endl;
       }
       else {
           for (int i = 0; i < abs \rightarrow m\_Size; i \leftrightarrow) {
10
               cout << "姓名: " << abs→personArray[i].m_Name << "\t";
                                                                       692/6947
               cout << "性别: " << (abs→personArray[i].m_Sex = 1 ? "男" :
11
    "女") << "\t";
               cout << "年龄: " << abs→personArray[i].m_Age << "\t";
12
               cout << "联系方式: " << abs→personArray[i].m_Phone << "\t";
13
14
               cout << "家庭住址: " << abs→personArray[i].m_Addr << endl;
15
16
       system("pause");
       system("cls");
20
   }
```

## 6.2 测试显示联系人功能

在switch case语句中, case 2中添加:

```
showPerson(&abs);
```

# 删除联系人

功能描述:按照姓名进行删除指定联系人

删除联系人实现步骤;

- 封装检测联系人是否存在
- 封装删除联系人函数
- 测试删除联系人功能

#### 7.1 封装检测联系人是否存

设计思路:

删除联系人前,我们需要先判断用户输入的联系人是否存在,如果存在删除,不存在提示用户没有要删除的联系 人, 因此我们可以把检测联系人是否存在封装成一个函数中, 如果存在, 返回联系人在通讯录中的位置, 不存在 返回-1。

```
//检测联系人是否存在,如果存在,返回联系人所在数组中的具体位置,不存在返回 1
   int isExit(Addressbooks* abs, string name) {
       for (int i = 0; i < abs \rightarrow m_Size; i \leftrightarrow) {
>3
           if (abs→personArray[i].m_Name = name) {
5
              return i; //找到,返回下标编号
          }
6
       }
7
                                                                00:50035100151
8
       return -1; //遍历结束未找到, 返回-1
9
   }
```

## 7.2 封装删除联系人函数

根据用户输入的联系人判断该通讯录中是否

有此人查找到进行制除,并提示删除成功

查不到提示查无此人。

```
//3. 删除联系人
    //检测联系人是否存在,如果存在,返回联系人所在数组中的具体位置,不存在返回-1
    int isExit(Addressbooks* abs, string name) {
        for (int i = 0; i < abs \rightarrow m\_Size; i \leftrightarrow b) {
            if (abs→personArray[i].m_Name = name) {
                return i; //找到,返回下标编号
7
            }
        }
8
9
        return -1; //遍历结束未找到, 返回-1
10
   }
```

```
11
     //删除联系人
     void deletePerson(Addressbooks* abs) {
12
13
        cout << "请输入您要删除的联系人: " << endl;
               (int i = ret; i < abs→m_Size; i++) {
abs→personArray[i] = abs→personArray[i + 1];

「通讯录中的人员数
m_Size--;
< "删除成功\n";
14
        string name;
15
        cin >> name;
        int ret = isExit(abs, name);
16
         //ret ≠ -1 查到了
17
         //ret = -1 未查到
18
19
         if (ret \neq -1) {
             //数据前移
20
             for (int i = ret; i < abs→m_Size; i++) {</pre>
21
22
             }
>23
             //更新通讯录中的人员数
25
            abs→m_Size--;
             cout << "删除成功\n";
26
                                             Mitrait Onax
        }
27
        else {
28
29
             cout << "查无此人\n";
30
         system("pause")
31
         system("cls")
32
33
```

# 查找联系人

功能描述: 按照姓名查看指定联系人信息

查找联系人实现步骤:

- 封装查找联系人函数
- 测试查找指定联系人

#### 8.1 封装查找联系人的函数

实现思路:判断用户指定的联系人是否存在,如果存在显示信息,不存在则提示查无此人。

```
//4. 查找指定联系人信息
  void findPerson(Addressbooks* abs) {
      cout << "请输入您要查找的联系人: " < endl;
3
```

```
string name;
                                        cin >> name;
                                        //判断指定的联系人是否存在在通讯录中
       7
                                        int ret = isExit(abs);
       8
                                        if (ret ≠ -1) {//找到
       9
                                                           cout << "姓名: " << abs→personArray[ret].m_Name << "\t";
                                                           cout << "性别: " << (abs→personArray[ret].m_Sex = 1 ? "男" : "女")
   10
                       << "\t";
                                                           cout << "年龄: " << abs→personArray[ret].m_Age << "\t";
   11
                                                        cout << "联系方式: " << abs→personArray[ret].m_Phone << "\t";
   12
                                                           cout << "家庭住址: " << abs→personArray[ret].m_Addr << endl;
   13
   14
                                        else {//未找到
×15
                                                           cout << "查无此人\n" << endl;
                                        }
   17
   18
                                         system("pause");
   19
                                        system("cls");
                                                                                                                                                                                                                     The state of the s
   20 }
```

## 8.2 测试查找指定联系人

在switch case语句中, case 4中添加:

findPerson(&abs);

# 修改联系人

功能描述: 按照姓名重新修改指定联系人

修改联系人实现步骤:

- 封装修改联系人函数
- 测试修改联系人功能

#### 9.1 封装修改联系人函数

实现思路: 查找用户输入的联系人, 如果查找成功进行修改操作, 查找失败提示查无此人

```
//5. 修改指定联系人信息
   void modifyPerson(Addressbooks* abs) {
3
      cout << "请输入您要修改的联系人: " << endl;
      string name;
```

```
cin >> name;
        int ret = isExit(abs, name);
 6
        if (ret \neq -1) {
 7
                                             itaitowax aa. 26092169AT
 8
            //姓名
 9
            string name;
            cout << "请输入姓名: " << endl;
10
11
            cin >> name;
            abs→personArray[ret].m_Name = name;
12
            //性别
13
14
            int sex = 0;
            cout << "请输入性别: " << endl;
15
            cout << "1 --- 男" << endl;
16
            cout << "2 ---女" << endl;
×17
18
            while (true) {
19
                cin >> sex;
                if (sex = 1 || sex = 2) {
20
                                               raitowax aa. 2692169AI
21
                   abs→personArray[ret].m_Sex = sex;
22
                   break;
                }
23
                cout << "输入有误, 请重新输入" << endl;
24
            }
25
26
27
            int age = 0;
28
            cout << "请输入年龄: " << endl;
29
            cin >> age;
            abs→personArray[ret].m_Age = age;
31
            //电话
            string phone;
33
            cout << "请输入联系电话: " << endl;
34
            cin >> phone;
            abs→personArray[ret].m_Phone = phone;
35
36
            //地址
37
            string address;
38
            cout << "请输入家庭住址: " << endl;
```

```
39
          cin >> address;
          abs→personArray[ret].m_Addr = address;
40
                                     Wittait Wat
       }
41
42
       else {
43
          cout << "查无此人\n" << endl;
44
       }
45
       system("pause")
       system("cls");
46
47
```

#### 9.2 测试修改联系人功能

在switch case语句中, case 4中添加:

modifyPerson(&abs);

#### 清空联系人 10.

功能描述:清空通讯录中所有信息

清空联系人实现步骤

11. 代码

```
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS 1
                                                                                                                                            Mirail Direction of the second of the second
   2
             #include<iostream>
            #include<string>
   3
             #define MAX 1000
   4
             using namespace std;
   5
   6
   7
              //联系人结构体
              struct Person {
   8
                          string m_Name;//性别
   9
                        int m_Sex;//性别
10
11
                          int m_Age;//年龄
                         string m_Phone;//电话
13
                          string m_Addr;//住址
             };
14
15
                                                                                                                                                                              FOMAY 08:5800 5160 MI
16
              // 通讯录结构体
             struct Addressbooks {
17
                          //通讯录中保存联系人数组
18
19
                         struct Person personArray[MAX];
                          //通讯录当前记录的人员个数
20
21
                          int m_Size;
22
23
              //菜单界面显示
24
25
              void showMenu() {
26
                          cout << "********** << endl;
27
                          cout << "***** 1. 添加联系人 *****" << endl;
28
                          cout << "***** 2. 显示联系人 *****" << endl;
29
                          cout << "***** 3. 删除联系人 *****" << endl;
30
                          cout << "***** 4. 查找联系人 *****" << endl;
31
                          cout << "***** 5. 修改联系人 *****" << endl;
32
                          cout << "***** 6. 清空联系人 *****" << endl;
                          cout << "***** 0. 退出通讯录 *****" << endl;
33
```

```
}
35
36
                                              21/04/21
37
    //1. 添加联系人
    void addPerson(Addressbooks* abs) {
38
39
       //判断通讯录是否已满、如果满了就不再添加
40
       if (abs\rightarrowm_Size = MAX) {
           cout << "通讯录已满, 无法添加! " << endl;
41
       }
42
       else {
43
           //添加具体联系人
44
           //姓名
45
           string name;
           cout << "请输入姓名: " << endl;
48
           cin >> name;
49
           abs→personArray[abs→m_Size].m_Name = name;
50
           //性别
                                                            08:26032(69)2
51
           cout << "请输入性别: " << endl;
52
           cout << "1 --- 男" << endl;
           cout << "2 -- 女" << endl;
53
54
           int sex = 0;
           while (true) {
55
56
               cin >> sex;
57
               if (sex = 1 || sex = 2) {
                  abs→personArray[abs→m_Size].m_Sex = sex;
break;
58
              }
               cout << "輸入有误, 请重新出入! " << endt;
           }
62
63
           //年龄
           cout << "请输入年龄: " << endl;
64
65
           int age = 0;
66
           cin >> age;
67
           abs→personArray[abs→m_Size].m_Age = age;
```

```
//电话
    68
                                                          cout << "请输入联系电话: " << endl;
    69
    70
                                                          string phone;
                                                                                                                                                                                                        71
                                                          cin >> phone;
    72
                                                           abs→personArray[abs→m_Size].m_Phone = phone;
    73
                                                           //住址
    74
                                                          cout << "请输入住址: " << endl;
    75
                                                           string address;
    76
                                                           cin >> address;
    77
                                                           abs→personArray[abs→m_Size].m_Addr = address;
    78
                                                           //更新通讯录人数
    79
                                                           abs→m_Size++;
   80
                                                           cout << "添加联系人成功\n" << endl;
    81
    82
                                                           system("pause");
                                                          system("cls");//清屏
    83
                                        }
    84
                                                                                                                                                                                                                                                       }
    85
    86
                        //2. 显示联系人
    87
                       void showPerson(Addressbooks* abs) {
    88
                                         //判断通讯录中人数是否为空,如果为0,提示记录为空
    89
    90
                                         //如果不为0,显示记录的联系人信息
    91
                                         if (abs\rightarrowm_Size = 0) {
    92
                                                          cout << "当前记录为空" << endl;
    93
                                         }
                                        else {
                                                          for (int i = 0; i < abs \rightarrow m_Size; i \leftrightarrow b \in M_Si; i 
    96
                                                                            cout << "姓名: " << abs→personArray[i].m_Name << "\t";
    97
                                                                            cout << "性别: " << (abs→personArray[i].m_Sex = 1 ? "男" :
                        "女") << "\t";
    98
                                                                            cout << "年龄: " << abs→personArray[i].m_Age << "\t";
    99
                                                                            cout << "联系方式: " << abs→personArray[i].m_Phone << "\t";
100
                                                                            cout << "家庭住址: " << abs→personArray[i].m_Addr << endl;
```

```
101
         }
102
103
                                                                -1 2602/69/1
104
         system("pause");
105
         system("cls");
106
     }
107
     //3. 删除联系人
108
     //检测联系人是否存在,如果存在,返回联系人所在数组中的具体位置,不存在返回-1
109
     int isExit(Addressbooks* abs, string name) {
110
                                            Mirailowat
       \checkmark for (int i = 0; i < abs\rightarrowm_Size; i++) {
111
112
             if (abs→personArray[i].m_Name = name) {
113
                 return i; //找到,返回下标编号
114
             }
         }
115
         return -1; //遍历结束未找到, 返回-1
116
     }
                                                     40Wax 00.26002160011
117
     //删除联系人
118
     void deletePerson(Addressbooks* abs) {
119
         cout << "请输入您要删除的联系人: " << endl;
120
121
         string name;
122
         cin >> name;
123
         int ret = isExit(abs, name);
124
         //ret ≠ -1 查到了
125
         //ret = -1 未查到
126
         if (ret \neq -1) {
127
             //数据前移
128
             for (int i = ret; i < abs\rightarrowm_Size; i++) {
129
                 abs \rightarrow personArray[i] = abs \rightarrow personArray[i + 1];
             }
130
131
             //更新通讯录中的人员数
132
             abs→m_Size--;
             cout << "删除成功\n";
133
         }
134
```

```
135
                            else {
                                        cout << "查无此人\n";
 136
                            }
 137
                                                                                                                                                        2011 00 11 CONTINUE OF THE PARTY OF THE PART
 138
                            system("pause");
 139
                            system("cls");
                }
 140
 141
                 //4. 查找指定联系人信息
 142
                 void findPerson(Addressbooks* abs) {
 143
                            cout << "请输入您要查找的联系人: " << endl;
 144
 145

            ∆ string name;

                            cin >> name;
 146
147
                             //判断指定的联系人是否存在在通讯录中
  148
                            int ret = isExit(abs,name);
                            if (ret ≠ -1) {//找到
 149
                                        cout << "姓名: " << abs→personArray[ret].m_Name << "\t";
 150
                                                                                                                                       Mitrail Owax Da. 280 STROMAX
                                        cout < "性别: " << (abs\rightarrowpersonArray[ret].m_Sex = 1 ? "男" :
 151
                 "女") << "\t";
                                        cout << "年龄: " << abs→personArray[ret].m_Age << "\t";
 152
                                        153
                                         cout << "家庭住址: " << abs→personArray[ret].m_Addr << endl;
 154
 155
                            }
 156
                             else {//未找到
 157
                                       cout << "查无此人\n" << endl;
 158
 159
                             system("pause");
 160
                            system("cls");
  161
                }
  162
 163
                 //5. 修改指定联系人信息
 164
                 void modifyPerson(Addressbooks* abs) {
                            cout << "请输入您要修改的联系人: " << endl;
 165
 166
                            string name;
 167
                            cin >> name;
```

```
168
                                                       int ret = isExit(abs, name);
                                                       if (ret \neq -1) {
  169
                                                                               //姓名
  170
                                                                                                                                                                                                                                                                                                            21 0 1 2 1 CON 1 C
  171
                                                                              string name;
  172
                                                                              cout << "请输入姓名:
                                                                                                                                                                                                          << endl;
  173
                                                                              cin >> name;
                                                                               abs→personArray[ret].m_Name = name;
  174
  175
                                                                                //性别
  176
                                                                               int sex = 0;
                                                                               cout << "请输入性别: " << endl;
  177
                                                                               cout << "1 --- 男" << endl;
  178
  179
                                                                               cout << "2 ---女" << endl;
180
                                                                              while (true) {
   181
                                                                                                      cin >> sex;
   182
                                                                                                     if (sex = 1 || sex = 2) {
  183
                                                                                                                             abs→personArray[ret].m_Sex = sex;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         21 0 1 2 1 CON 2 1 CON 1
  184
                                                                                                                             break;
                                                                                                     }
  185
                                                                                                                                                                                                        请重新输入" << endl;
                                                                                                      cout << "输入有误
  186
                                                                             }
  187
                                                                                //年龄
  188
  189
                                                                               int age = 0;
                                                                               cout << "请输入年龄: " << endl;
  190
  191
                                                                               cin >> age;
  192
                                                                               abs→personArray[ret].m_Age = age;
  193
                                                                                //电话
  194
                                                                               string phone;
    195
                                                                               cout << "请输入联系电话: " << endl;
   196
                                                                              cin >> phone;
  197
                                                                               abs→personArray[ret].m_Phone = phone;
                                                                               //地址
  198
  199
                                                                               string address;
                                                                              cout << "请输入家庭住址: " << endl;
  200
  201
                                                                               cin >> address;
```

```
202
            abs→personArray[ret].m_Addr = address;
        }
203
                                         Mitaitowax as 2602169AT
204
        else {
205
            cout << "查无此人\n" << endl;
206
        }
207
        system("pause");
208
        system("cls")
209
210
211
     //6. 清空联系人函数
212
     void cleanPerson(Addressbooks* abs) {
213
        abs \rightarrow m_Size = 0;
214
        //将当前记录的联系人数量置为0,做逻辑清空操作
215
        cout << "通讯录已清空\n" << endl;
216
        system("pause");
        system("cls");
217
                                         Miraitowax as 2602169AT
218
     }
219
     int main() {
220
        //创建通讯录结构体变量
221
222
        Addressbooks abs;
        //初始化通讯录中当前人员个数
223
224
        abs.m_Size = 0;
225
         //用户选择输入
226
        int select = 0;
227
        while (true) {//重复选择选项
228
            //菜单的调用
229
            showMenu();
230
            cin >> select;
231
            switch (select) {
232
            case 1://添加联系人
233
                addPerson(&abs);//利用地址传递,可以修饰实参
234
                break;
            case 2://显示联系人
235
```

```
236
                showPerson(&abs);
237
                break;
                                          Mitrail Onax Oa: 28002[69A]
238
            case 3: // 删除联系人
239
                deletePerson(&abs);
240
                break:
241
            case 4: // 查找联系人
242
                findPerson(&abs);
243
                break;
244
            case 5: //修改联系人
245
                modifyPerson(&abs);
246
                break;
247
            case 6: //清空联系人
248
                cleanPerson(&abs);
249
                break;
250
            case 0://退出通讯录
251
                cout << "欢迎下次使用\n";
                                                ·21/04/24 02:169/1/69/1/
252
                system("pause");//请按任意键继续
253
                return 0;
254
                break;
255
            default:
256
257
         }
258
         return 0;
259
```

# .exe文件

## Visual Studio生成exe可执行文件

Visual Studio是我们常用的集成开发环境。每当我们要运行我们编写的代码的时候,我们都是先在Visual Studio中打开对应的项目软件,点击调试来运行。但是当我们要开发一个软件时,我们并不能让用户做同样的 操作,往往是提供一个可执行文件以供执行。

将已经调试完毕的代码项目生成.exe

#### 实施步骤:

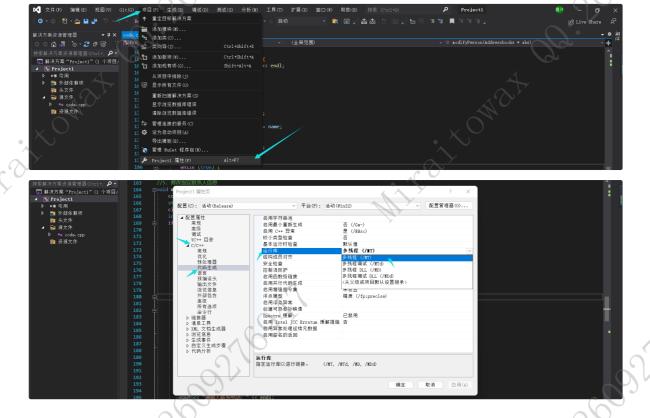
- 设置解决方案配置为Release
- 修改项目运行库为多线程(/MT)
- 重新生成解决方案

。 修改生成的可执行文件的名字

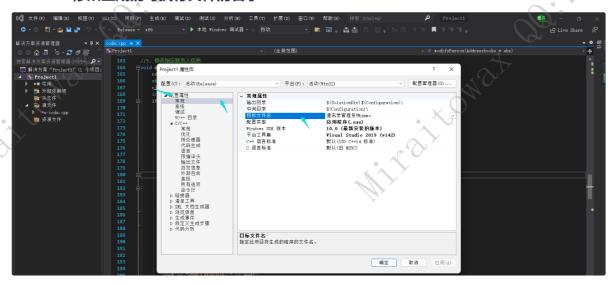
#### 12.1 设置解决方案配置为Release



## 12.2 修改项目运行库为多线程(/MT)

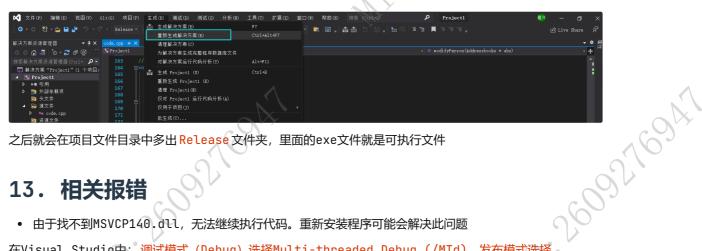


#### 12.2.1 修改生成的可执行文件的名字



默认为 \$ (ProjectName)。如图修改为 通讯录管理系统demo ,修改之后重新生成解决方案即可

#### 12.3 重新生成解决方案



之后就会在项目文件目录中多出 Release 文件夹,里面的exe文件就是可执行文件

#### 相关报错 13.

• 由于找不到MSVCP140.dll,无法继续执行代码。重新安装程序可能会解决此问题

在Visual Studio中: 调试模式 (Debug) 选择Multi-threaded Debug (/MTd), 发布模式选择 (Release) Multi-threaded DLL (/MD).

/MT使用多线程静态编译,/MD使用多线程和使用DLL文件,/MTd使用多线程静态编译并生成调试信息,/MDd使 用多线程和DLL文件并生成调试信息。

VS在生成调试模式下的二进制文件时,就会把运行时库的一些代码静态编入,同时这也是为什么debug版 本的二进制文件往往非常大的原因。 Mira

Mitrait Owax Mitrait Owat