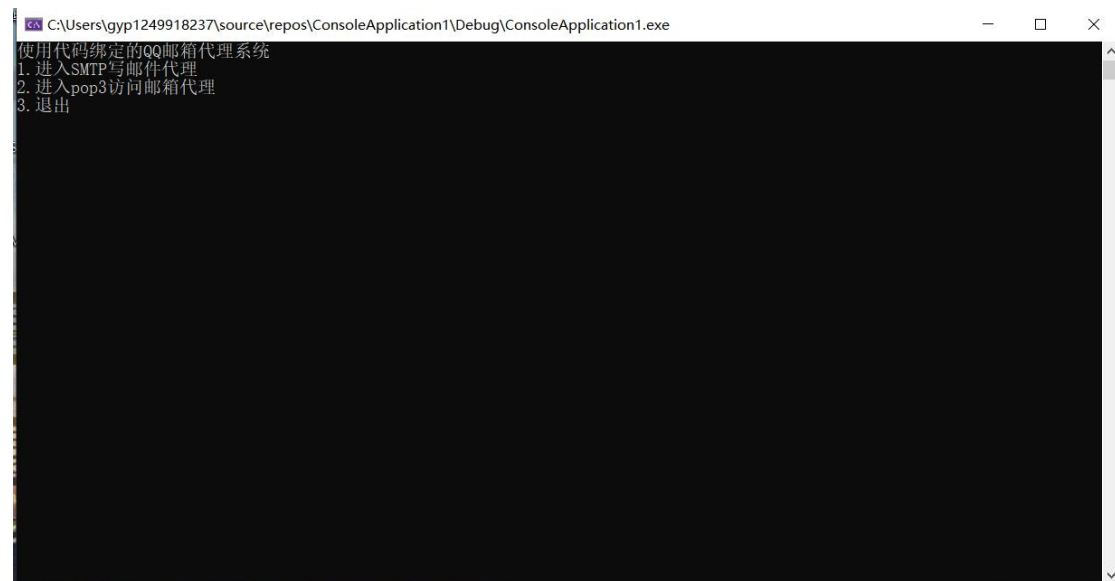


测试

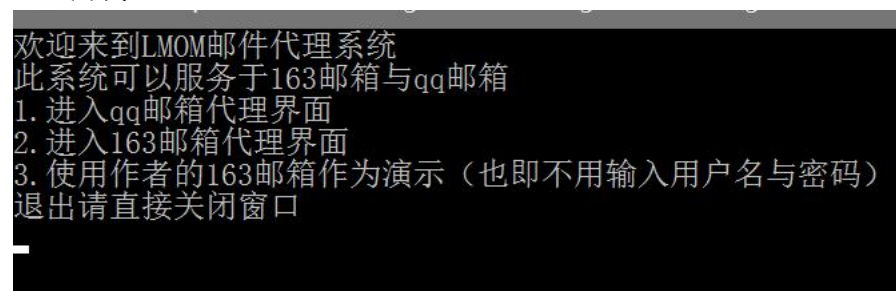
1. 自动登录

通过 ini 文件的读取绑定登录成功(需自己在 ini 文件中进行配置账号密码)

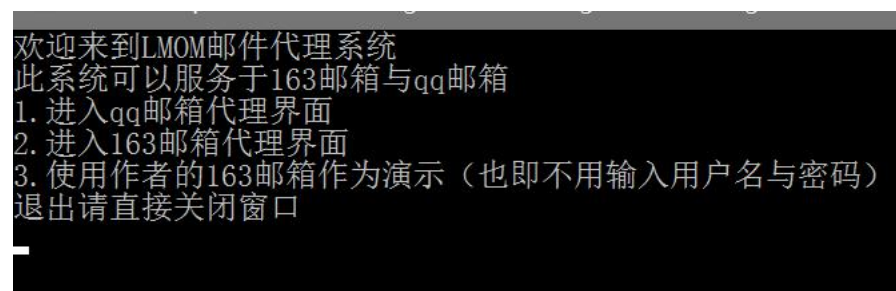


之后依照步骤完成操作

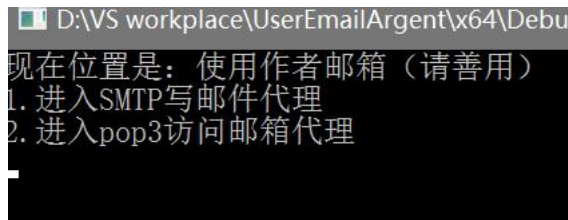
2. QQ 代理



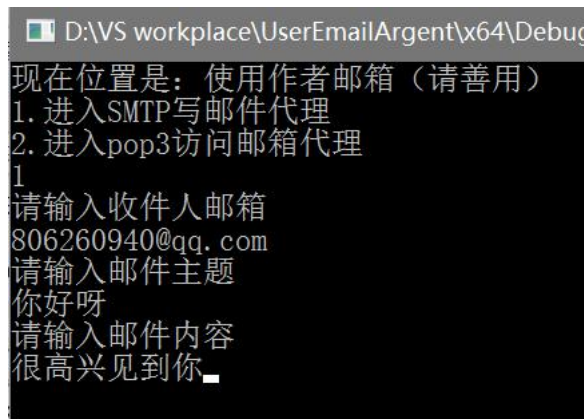
此程序设计比较简易，大致按照命令行提示就好



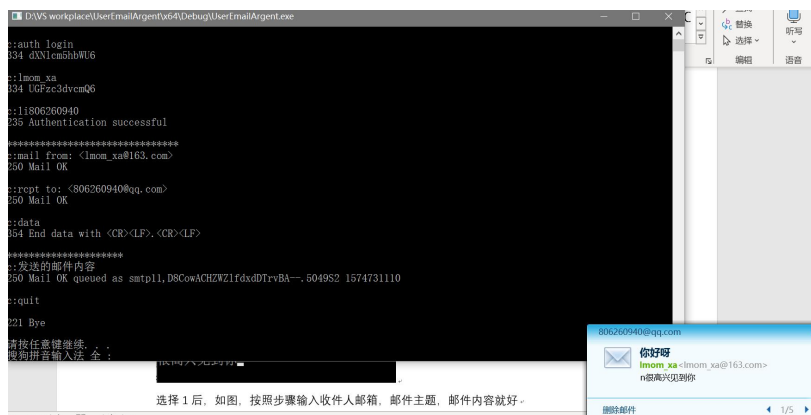
可以直接选择 3，选择 3 以后，可以不用输入密码，直接进入 SMTP 写邮件或 POP3 收邮件环节。



选择 3 以后如上图，1 是使用 SMTP 发邮件，2 是用 pop3 收邮件



选择 1.SMTP 后，如图，按照步骤输入收件人邮箱，邮件主题，邮件内容就好（成功后如下图）



选择 2.pop3 之后如下图

```
D:\VS workplace\UserEmailArgent\64\Debug\UserEmailArgent.exe
现在位置是：使用作者邮箱（请善用）
1. 进入SMTP写邮件代理
2. 进入pop3访问邮箱代理
2
+OK Welcome to coremail Mail Pop3 Server (163coms[10774b260cc7a37d26d71b52404dcf5cs])

c:user lmom_xa@163.com

+OK core mail

c:pass *****
+OK 3 message(s) [9549 byte(s)]

c:stat
+OK 3 9549

c:list
+OK 3 9549
1 3400
2 3668
3 2481
.

请选择你要读取哪一封邮件，（请输入数字）
```

（PS，新建的邮箱只有为数不多几封邮件），此时只需要输入 list 下面显示的邮件的数字就好。

```
请选择你要读取哪一封邮件，（请输入数字）
2
c:retr 2
邮件成功写入到D:\1.txt
c:quit
```

3. 163 代理

正确登录

```
C:\Users\gyp1249918237\source\repos\ConsoleApplication1\Debug\ConsoleApplication1.exe
正在申请163邮件代理系统
请输入用户名(不包括@xxx的部分，只输入@之前的内容)
g1249918237
请输入163smtp/pop3协议的授权码作为密码（需要手动开通邮箱的smtp/pop3协议得到授权码）
XSAXZATOARCLIGFR
```

SMTP 写服务

正确输入

```
请输入收件人邮箱
1249918237@qq.com
请输入邮件主题
nimenhao
请输入邮件内容
nimenhaoa
```

收到文件

C:\Users\gyp1249918237\source\repos\ConsoleApplication1\Debug\ConsoleApplication1.exe

```
250 OK

c:auth login
334 dXNlcm5hbWU6

c:g1249918237
334 UGFzc3dvcmQ6

c:XSAXZATOARCLIGFR
235 Authentication successful

*****
c:mail from: <g1249918237@163.com>
250 Mail OK

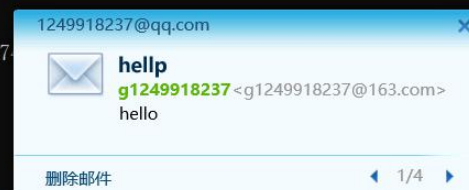
c:rcpt to: <1249918237@qq.com>
250 Mail OK

c:data
354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>

*****
c:发送的邮件内容
250 Mail OK queued as smtp9,DcCowADn6nq6adxgNselIw--.27

c:quit
221 Bye

请按任意键继续. . .
```



POP3 收协议

```
c:stat
+OK 4 19879

c:list
+OK 4 19879
1 18068
2 611
3 600
4 600
.

请选择你要读取哪一封邮件，（请输入数字）
4
c:retr 4
邮件成功写入到2.txt
c:quit
```

即可查看本地

by smtp9 (Coremail) with SMTP id DcCowADXZt_9YtxgAH2ilw--.5636S2

Wed, 30 Jun 2021 20:26:37 +0800 (CST)

from:g1249918237@163.com

to:g1249918237@163.com

subject:12

X-CM-TRANSID:DcCowADXZt_9YtxgAH2ilw--.5636S2

Message-Id:<60DC62FD.467960.24882@m12-13.163.com>

X-Coremail-Antispam:

1Uf129KBjDUn29KB7ZKAUJUUUUU529EdanIXcx71UUUUU7v73

VFW2AGmfu7bjvjm3AaLaJ3UblYCTnlWlevJa73UjIFyTuYvjxUyWEEUUUL

X-Originating-IP: [220.167.45.38]

Date: Wed, 30 Jun 2021 20:26:37 +0800 (CST)

X-CM-SenderInfo: rjrskmqzryjjqx6rljoofrz/xtbByR-BU11vICuuKgAAsN

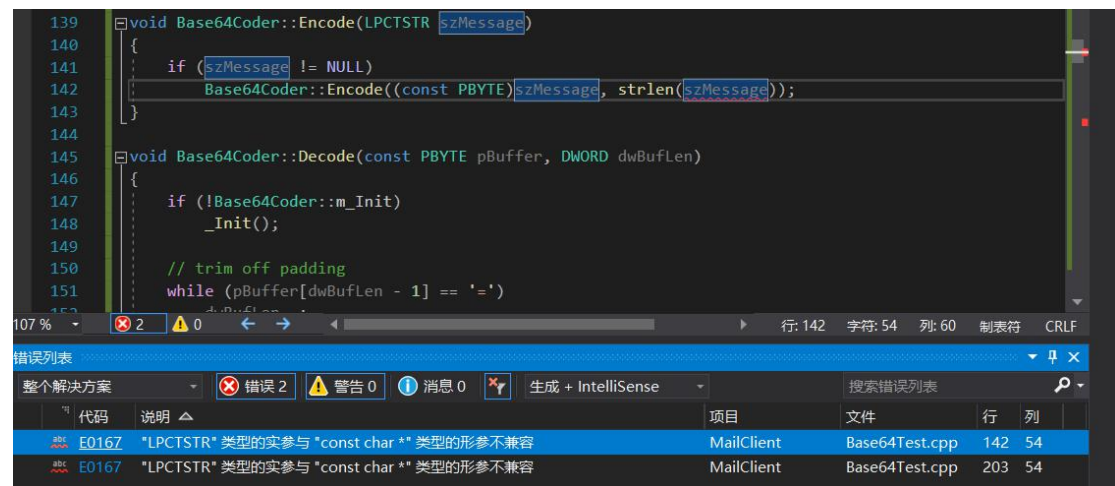
12

一些收获总结改正

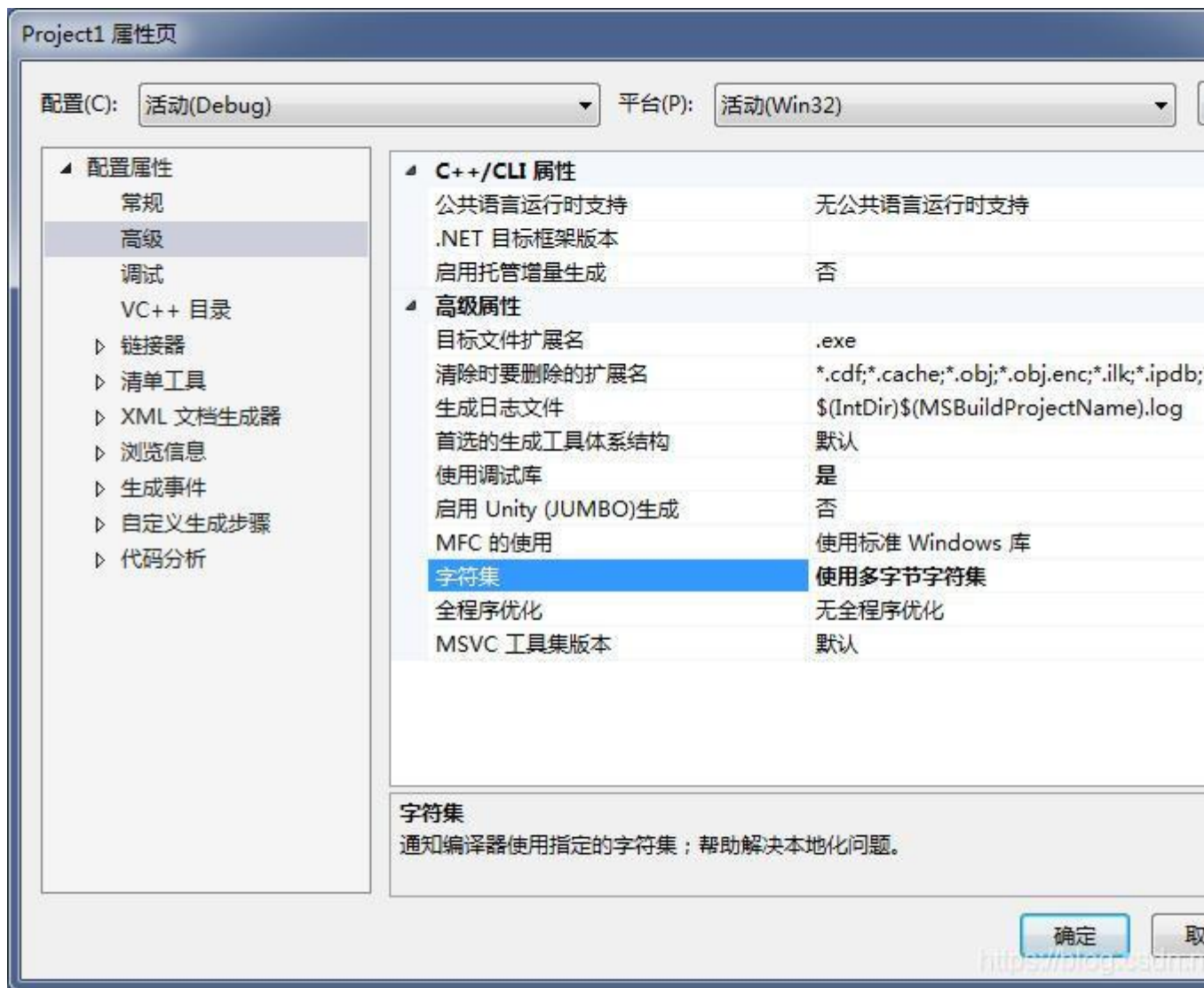
1. 对于用户的密码账号的登陆验证时，需要进行 Base64 的编码操作，学习了 Base64 的编码方法，并完成编码发送

```
//用户名 需要base64
Base64Coder base64_obj;
base64_obj.Encode(userName.data());//
char* userBase64Buf = (char*)base64_obj.EncodedMessage();//base64转换
cout << "c:" << userName << endl;
sock.sendSocketMessage(userBase64Buf);
sock.sendSocketMessage("\r\n");
sock.receiveSocketMessage();
cout << sock.getReviceMessage() << endl; //
```

- 2.过程中出现了这个问题，以及各种字符的报错



解决方法，是关于项目使用字符集的缘故，选择多字节



3. 在使用 IP 的时候，有些 ip 并不清楚，自己编写 test 去测试域名的 ip

4. ini 地址的配置不会，

```
LPTSTR lpPath = new char[MAX_PATH];
LPTSTR S163 = new char[20];
strcpy(lpPath, "C:\\ip.ini");
GetPrivateProfileString("SMTP", "163", "", S163, 20, lpPath);
delete[] lpPath;
cout << "请输入收件人邮箱" << endl;
cin >> toWho;
cout << "请输入邮件主题" << endl;
cin >> theSubject;
```

通过 GetPrivateProfileString 完成，并创建 ini 文件

5. 在实现主要功能时，不知道如何响应报文

解决方法：首先写一个专门用于套接字收发方法，减少大量重复冗余并重点学习 SMTP 和 POP3 的相应格式，完成方法的实现(如下)包括收发

```
delete[] IpPath;
Socket sock(SQQ, 25);
sock.recvSocketMessage();
cout << sock.getRecvMessage() << endl;

cout << "c:" << "helo xxxxx" << endl;
sock.sendSocketMessage("helo xxxxx\r\n");
sock.recvSocketMessage();
cout << sock.getRecvMessage() << endl;

cout << "c:" << "auth login" << endl;
sock.sendSocketMessage("auth login\r\n");
sock.recvSocketMessage();
cout << sock.getRecvMessage() << endl;

//用户名 好像需要base64
Base64Coder base64_obj;
```