# 普天同签PC端源码Win10/mac安装文档

V1.0

目录

[普天同签PC端源码Win10/mac安装文档 1](#_Toc775827697)

[本文目的 2](#_Toc1962882542)

[最终成果展示 2](#_Toc523098180)

[登录页面 2](#_Toc2060544089)

[首页 2](#_Toc1243212301)

[相关说明 3](#_Toc1800741244)

[本文作者 3](#_Toc571050737)

[编写时间 3](#_Toc545318316)

[开发环境 3](#_Toc1852215263)

[开发语言 3](#_Toc258978329)

[开发平台 3](#_Toc1846906681)

[第三方库 3](#_Toc1231953829)

[操作流程 3](#_Toc1558163276)

[获取PC端源代码 3](#_Toc1634588214)

[Win10 3](#_Toc1913300274)

[mac 4](#_Toc417574940)

[源代码说明 4](#_Toc205458184)

[escymgr 5](#_Toc2129477759)

[escymgr\_setup 5](#_Toc170234611)

[QT下载安装 6](#_Toc684889273)

[win10下QT5.14.0下载安装 6](#_Toc421663391)

[Mac下QT5.14.0下载安装 7](#_Toc200577437)

[安装成功验证方法 9](#_Toc1703141516)

[导入escymgr工程 10](#_Toc889928549)

[选中escymgr.pro加载工程 10](#_Toc1953005335)

[编译运行 11](#_Toc2020604597)

[escymgr.pro文件中的修改LIBS路径 13](#_Toc2142551768)

[报错解决 14](#_Toc861771880)

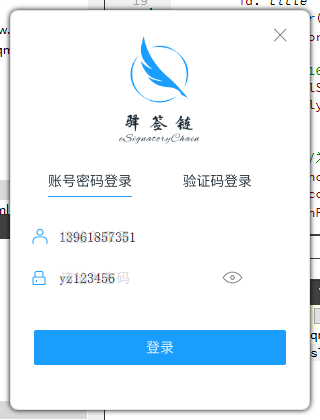
[工程正常运行效果展示 15](#_Toc1170271792)

# 本文目的

让没接触过普天同签QT版客户端的研发人员，顺利的把开发环境在本地电脑安装运行出来

# 最终成果展示

## 登录页面



## 首页



# 相关说明

本文作者

肖俊俏 [401607178@qq.com](mailto:401607178@qq.com)(按文档操作的过程中,遇到问题邮件联系作者)

编写时间

2020-8-13

开发环境

QtCreator.4.11.0 +Qt5.14.0

开发语言

C++,QML,JavaScript

开发平台

win10/mac

第三方库

OpenSSL用来加解密的基础库和接口

Poppler QT5 提供QT环境下操作PDF文件

# 操作流程

## 获取PC端源代码

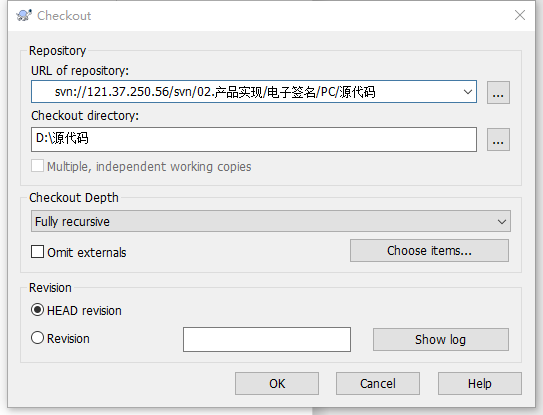
### Win10

SVN客户端下载路径

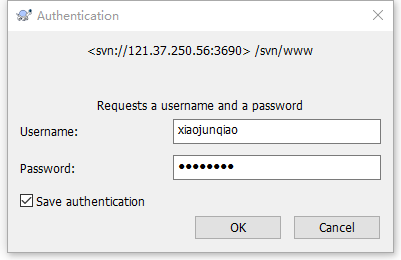
<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/osdn/storage/g/t/to/tortoisesvn/1.14.0/Application/TortoiseSVN-1.14.0.28885-x64-svn-1.14.0.msi>

下载后安装TortoiseSVN

项目源代码路径：svn://121.37.250.56/svn/02.产品实现/电子签名/PC/源代码



svn账号：xiaojunqiao xiaoxiao



### mac

命令行安装SVN

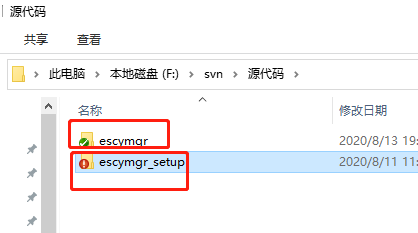
brew install svn

下载源码到/Users/xiaojunqiao/Documents/svn1目录：

svn checkout svn://121.37.250.56/svn/02.产品实现/电子签名/PC/源代码 --username=xiaojunqiao --password=xiaoxiao /Users/xiaojunqiao/Documents/svn1

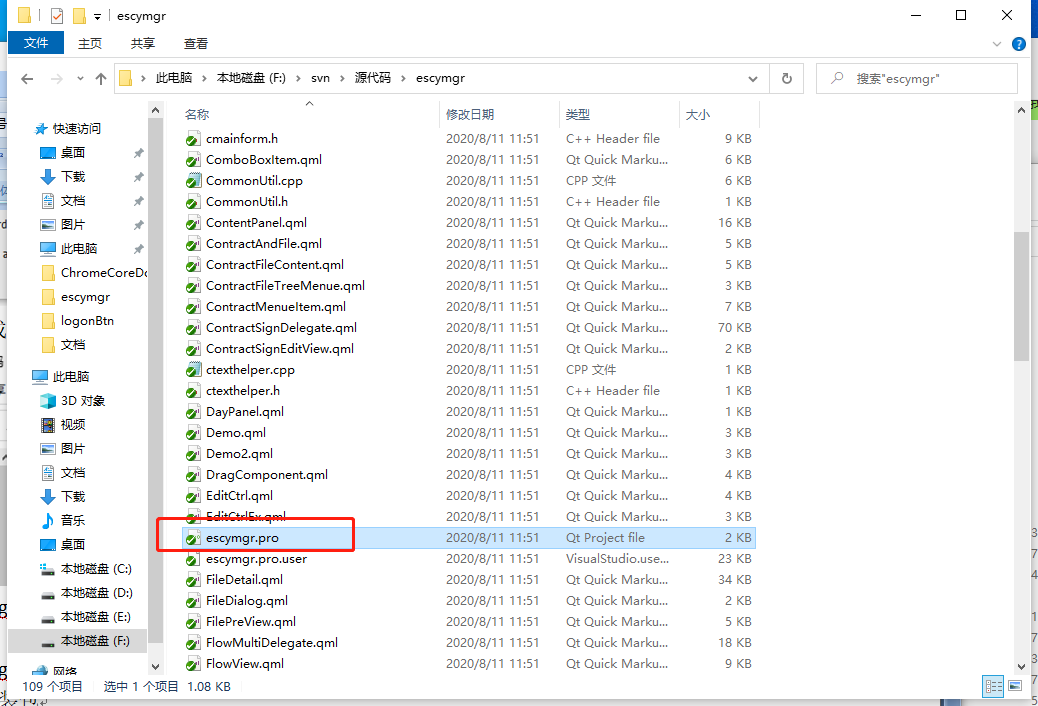
## 源代码说明

下载成功，包含2个文件夹。

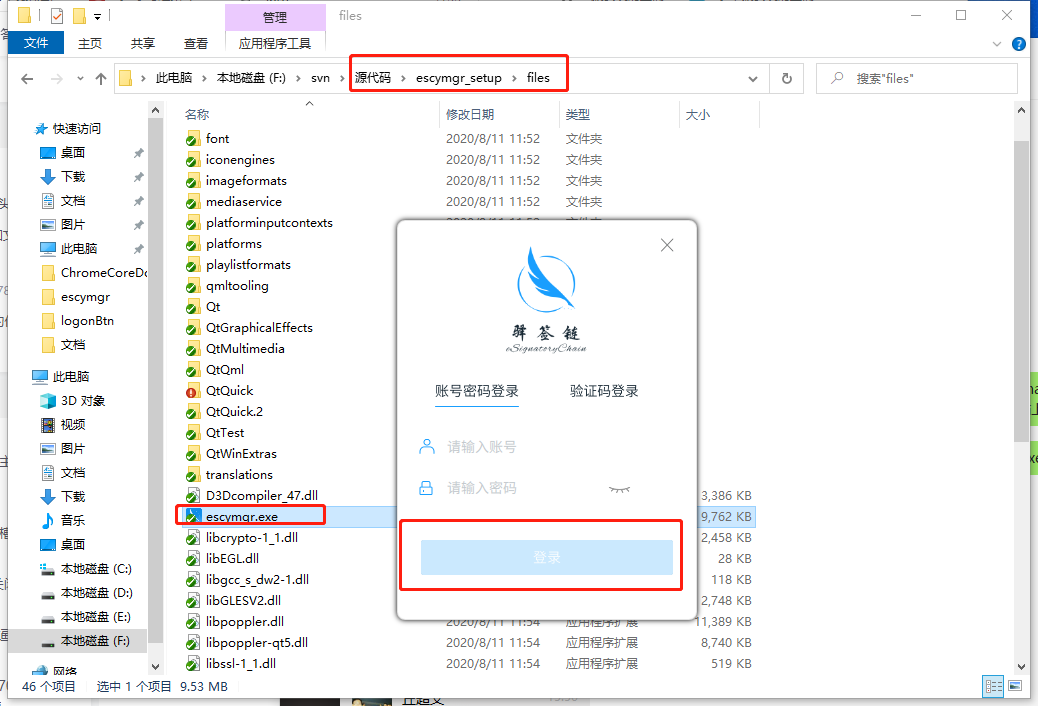


### escymgr

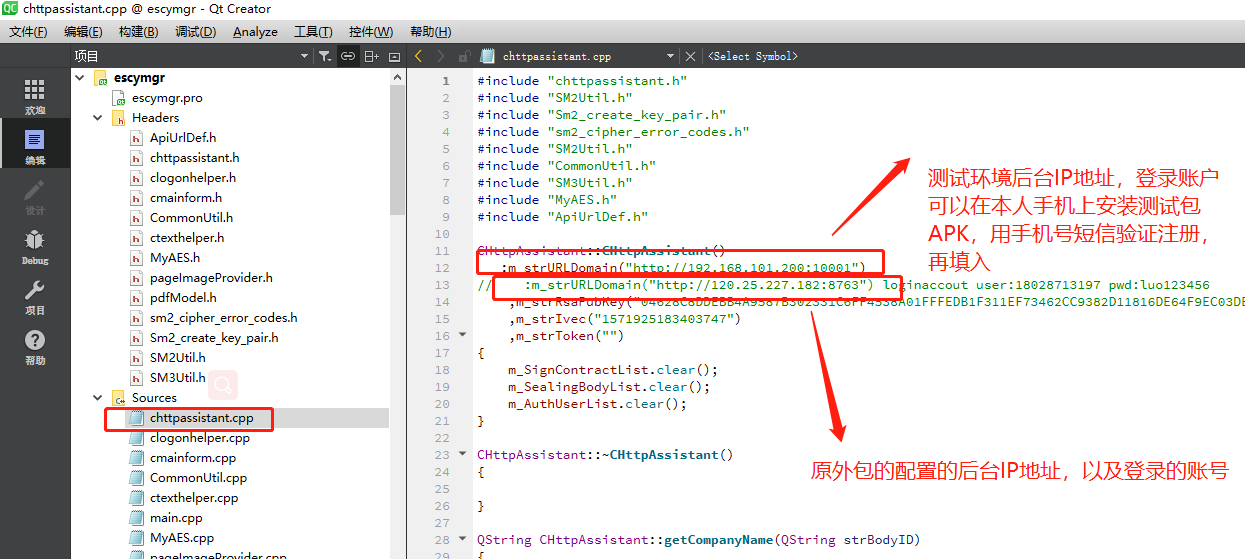
escymgr是工程源代码文件夹，escymgr.pro工程配置文件，在QT内加载工程需要选择它



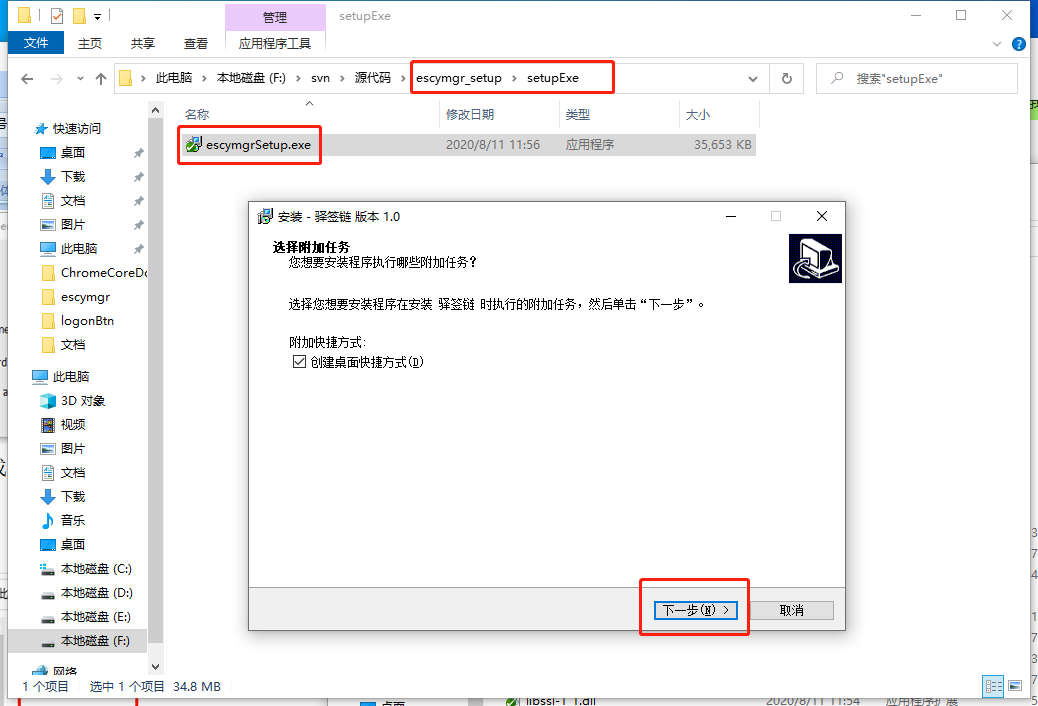
### escymgr\_setup

escymgr\_setup下的files下的escymgr.exe,点击可打开登录页面。

后台地址配置的代码位置



escymgr\_setup下的setupExe文件夹下的exe安装包,点击可在win10上安装



## QT下载安装

### win10下QT5.14.0下载安装

获取Qt5.14.0的exe安装文件路径，本路径为清华镜像下载速度快，如果直接上官网下载，速度比较慢

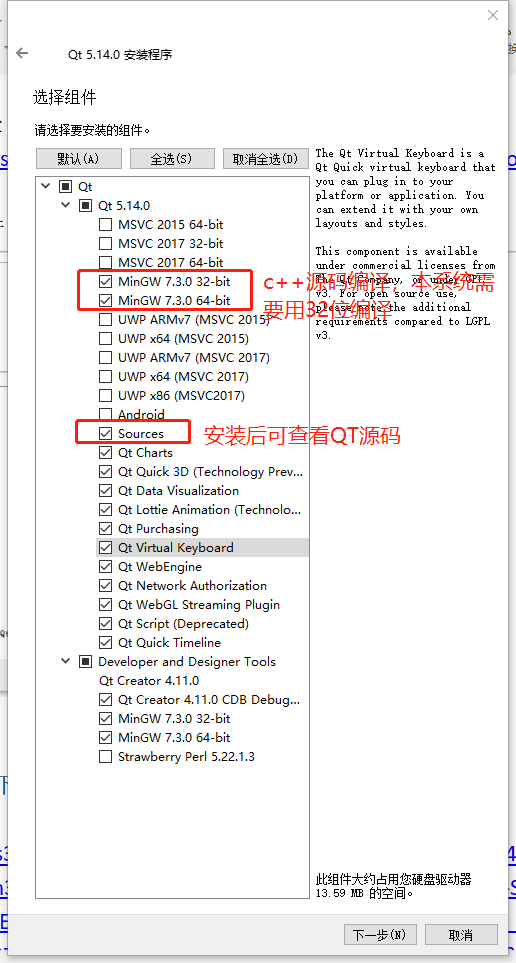
<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/qt/official_releases/qt/5.14/5.14.0/qt-opensource-windows-x86-5.14.0.exe>

安装前退出杀毒软件，禁用网络省去官网注册用户账号流程

QT安装到指定目录，建议根目录下



必须严格按以下的勾选项目进行安装（这个步骤最容易出错，一定要按图片勾选进行安装），需要占用13.59G，大约20分钟



安装成功后在启动栏显示如下



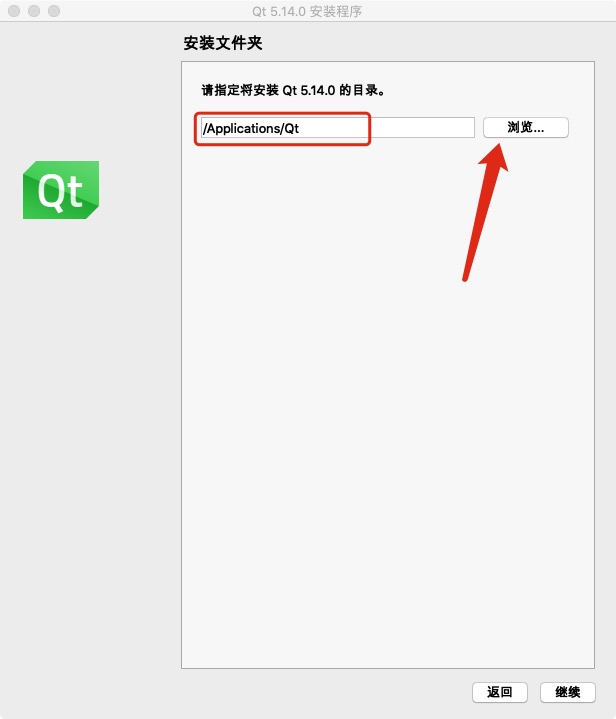
### Mac下QT5.14.0下载安装

同win10的安装路径一致，选择dmg安装包

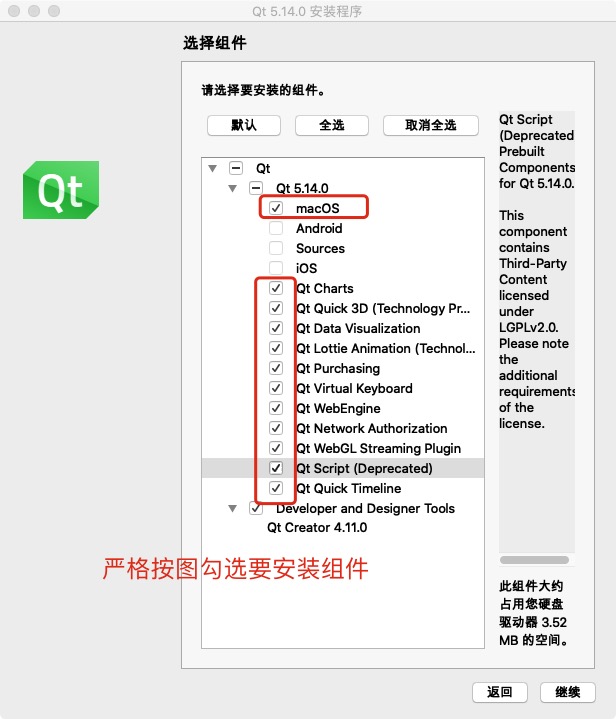
https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/qt/official\_releases/qt/5.14/5.14.0/qt-opensource-mac-x64-5.14.0.dmg

安装前禁用网络,省去账号注册步骤

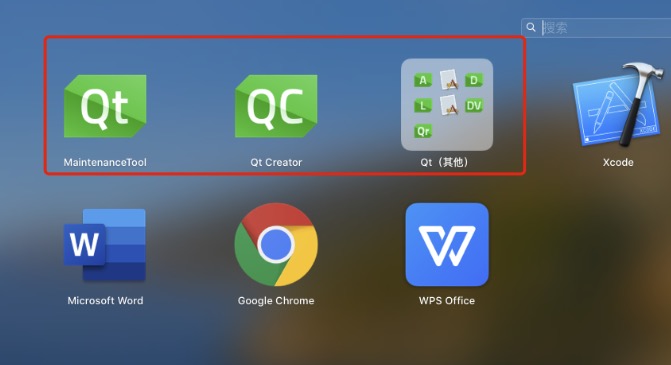
安装到 应用文件夹下，方便查找



安装如下组件

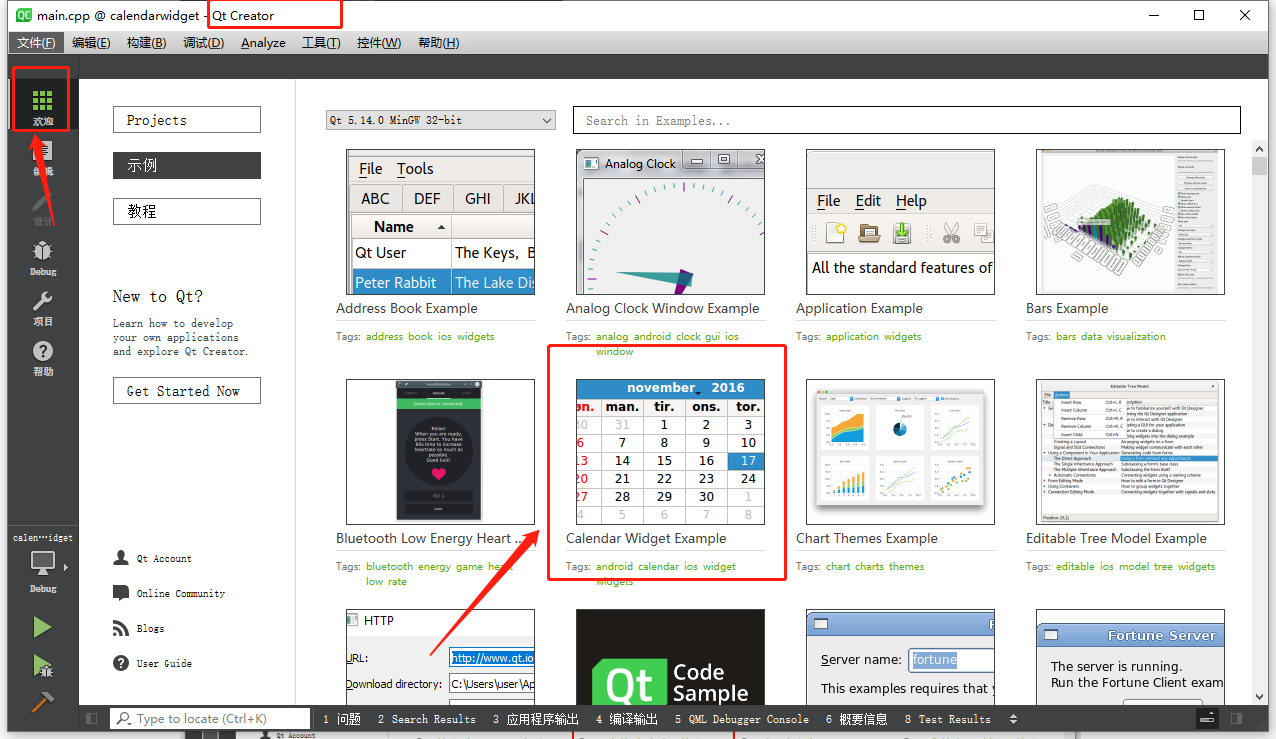


大概20分钟后，安装成功打开启动台，看到Qt图标

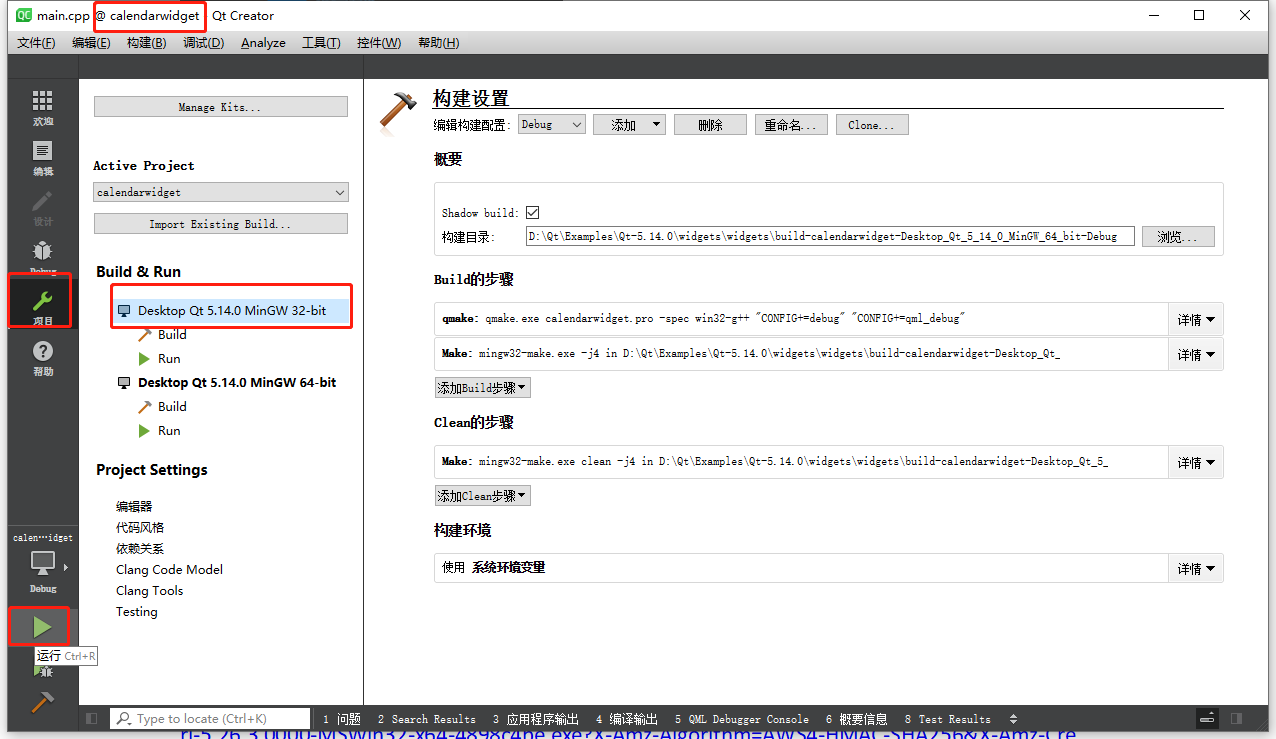


### 安装成功验证方法

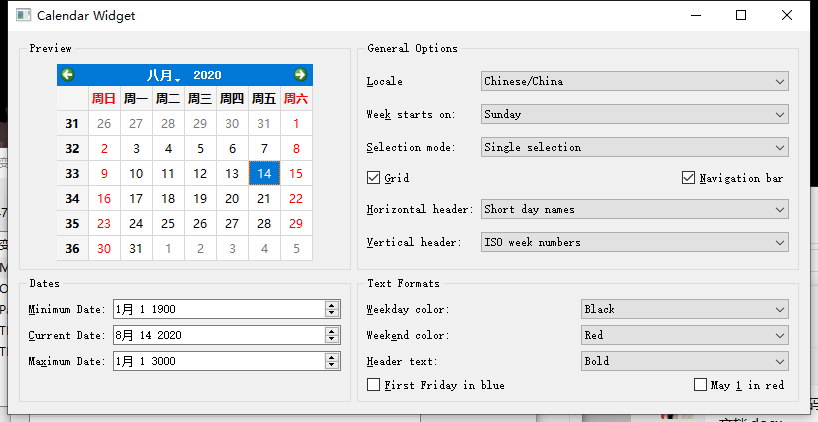
点击QT Creator，在欢迎页面点击“日历”



点击项目，选择32位或者64位，再点击左侧运行图标



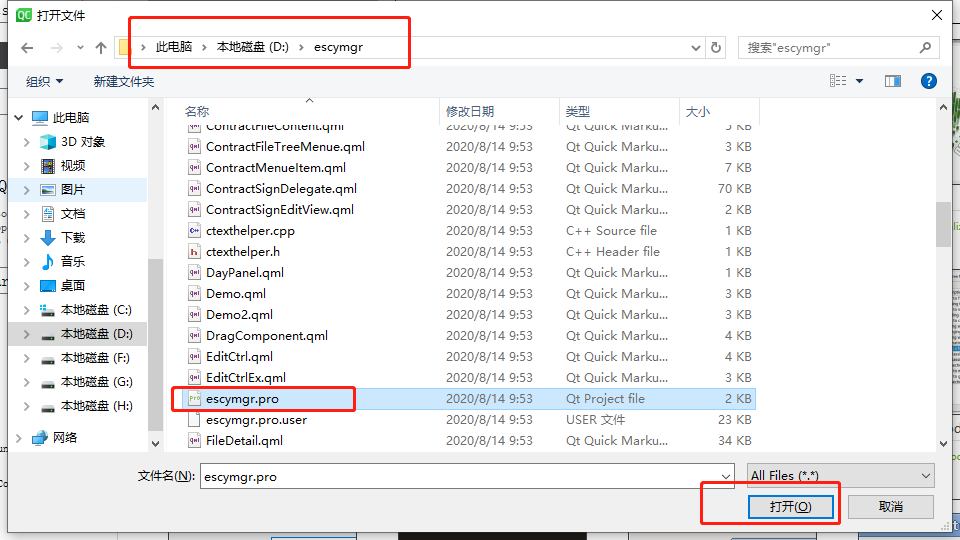
日历demo运行出来了，说明QT安装成功



## 导入escymgr工程

### 选中escymgr.pro加载工程

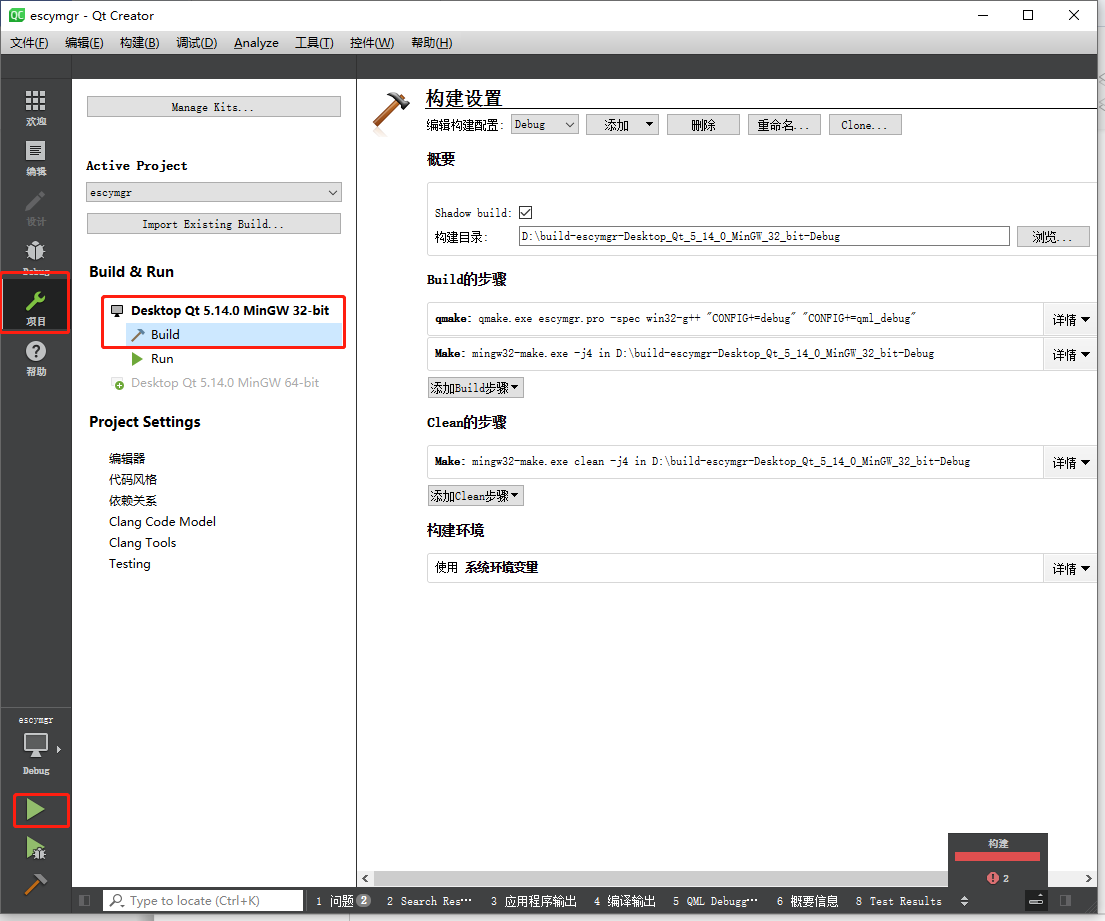
点击菜单，导入项目，把源代码中的“escymgr”文件夹拷贝到根目录下，选择escymgr注意，本地文件路径不能包含中文，否则系统无法正常运行，加载项目，需要选中escymgr.pro



### Win10编译运行

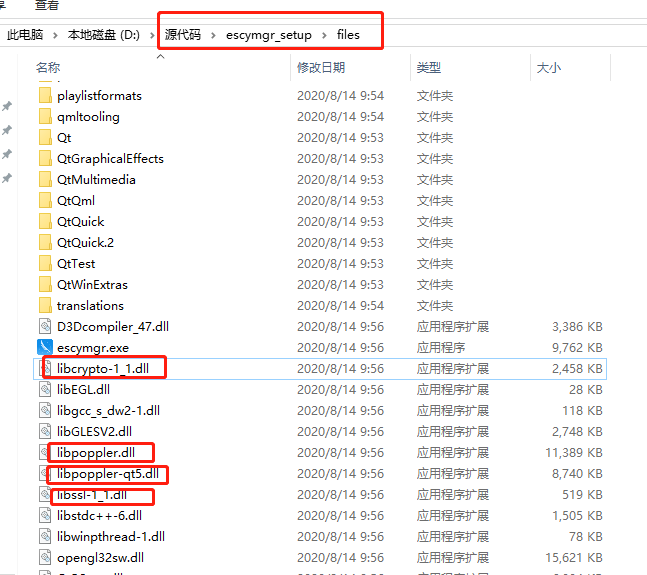
#### Win10选择32位MinGW编译

Win10下只能选32位编译，选64位会出错，原因待查证

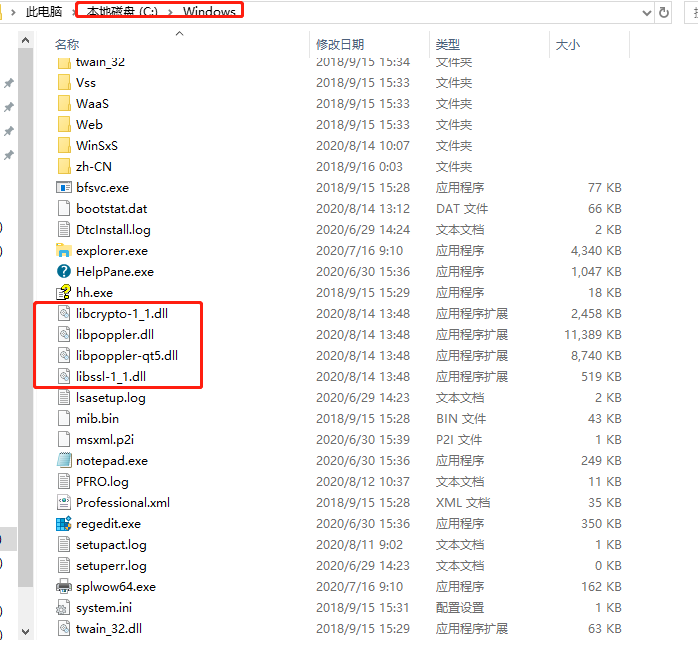


把第三方动态库添加到windows目录下

从源代码的escymgr\_setup/files下拷贝如下四个文件，



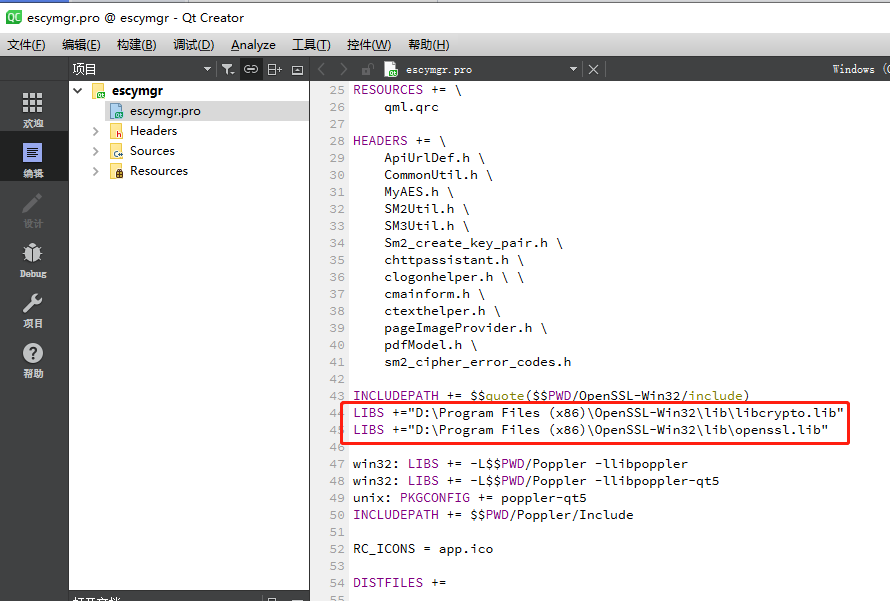
拷贝到c:/windows目录下



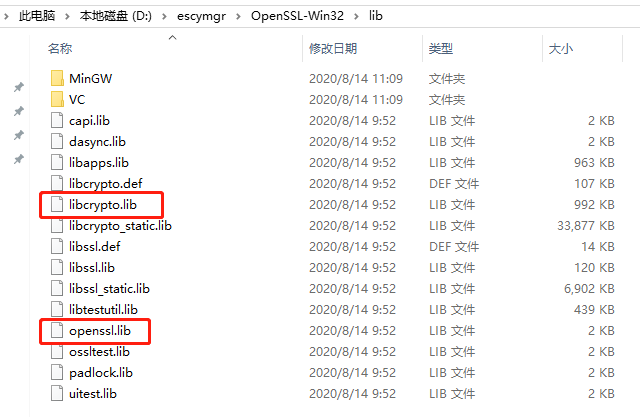
### Mac编译运行

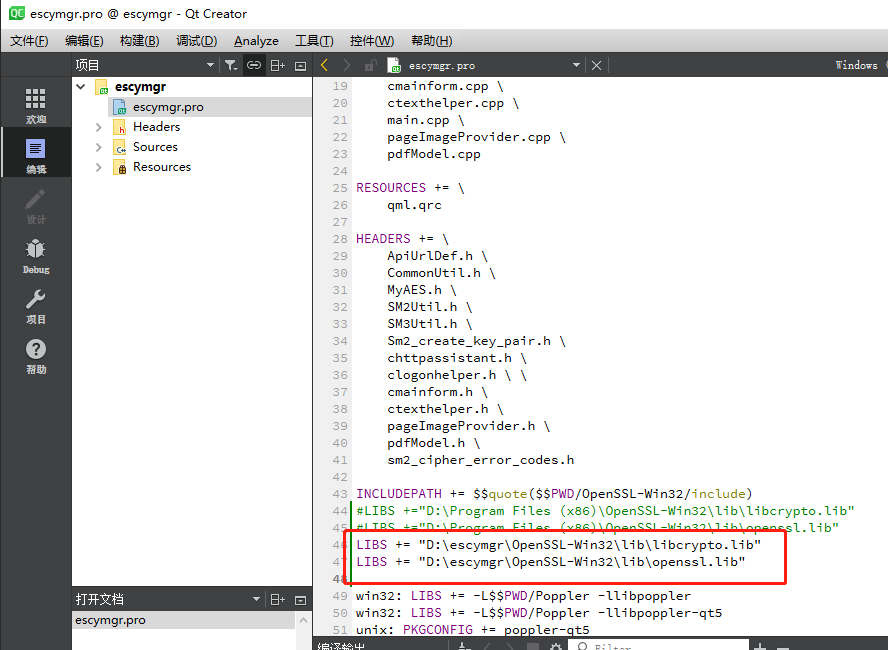
### 

### escymgr.pro文件中的修改LIBS路径



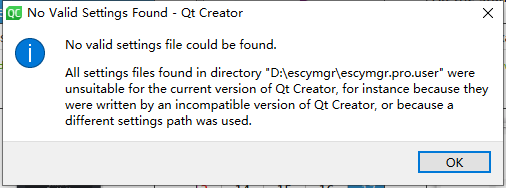
修改为 “\escymgr\OpenSSL-Win32\lib”的libcrypto.lib和openssl.lib 其中“escymgr”来自下载的源代码下的文件夹



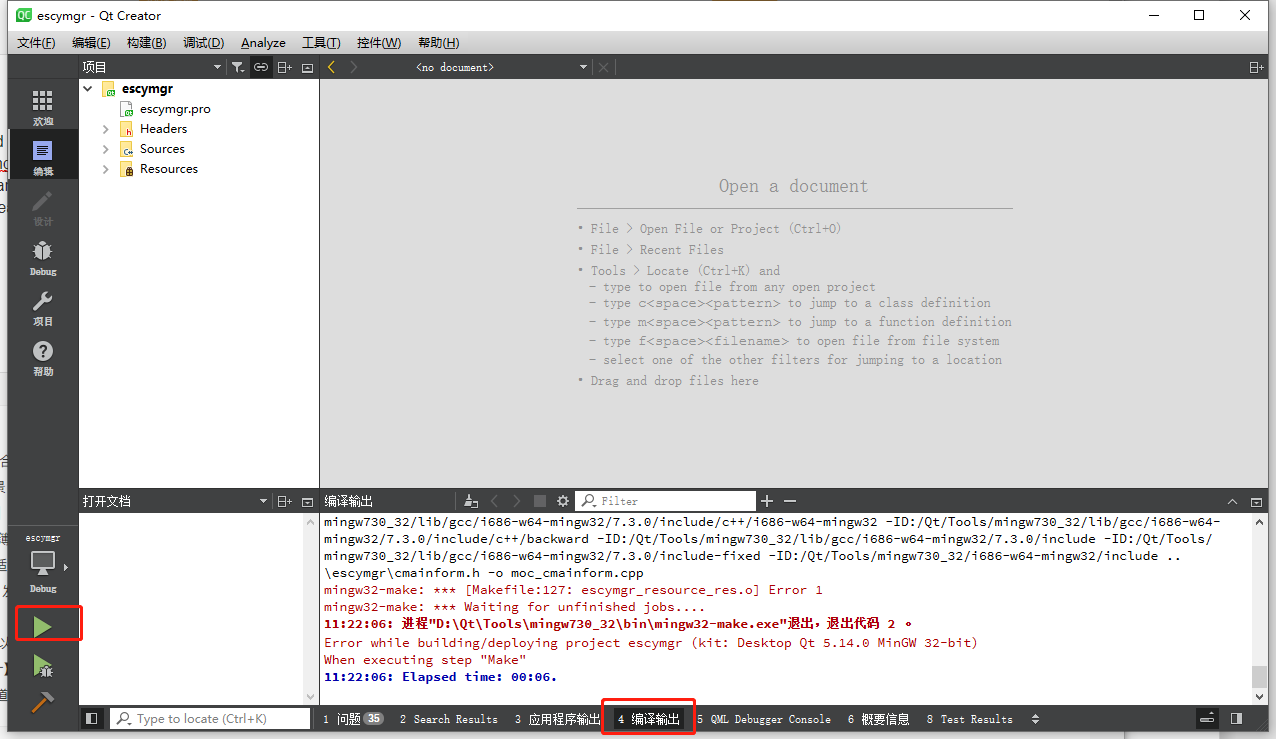


### 报错解决

报错提示1：设置不正确，忽略。直接点击OK

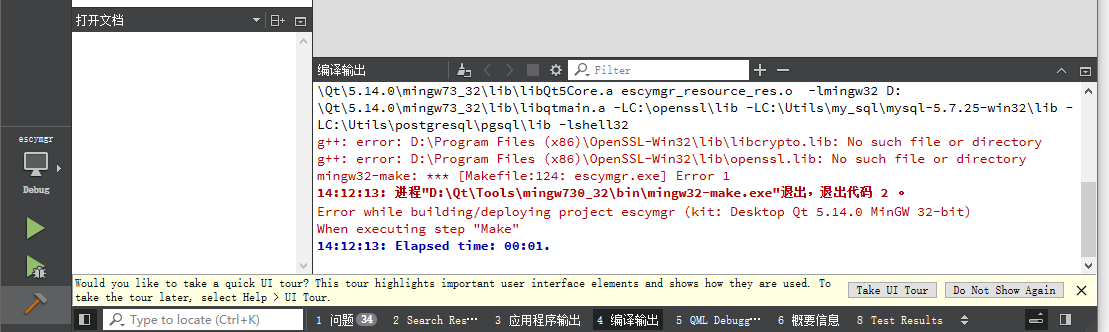


编译错误2



把 4个dll从“源代码的escymgr\_setup/files”拷贝到windows目录下即可

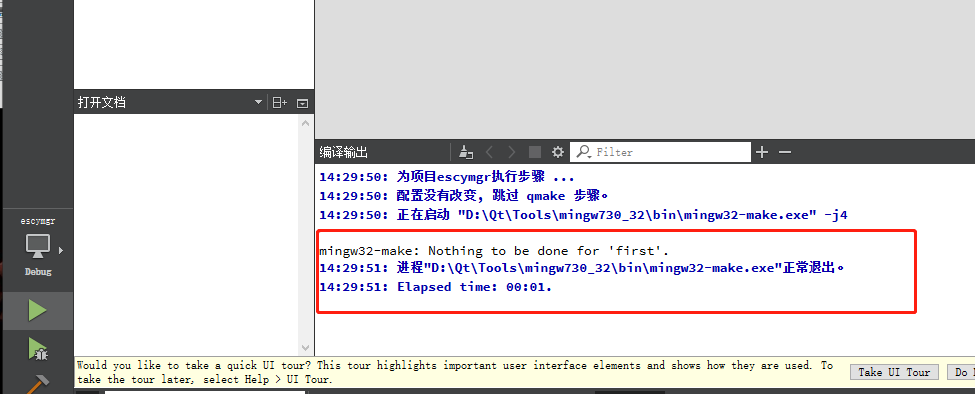
编译错误3



根据报错信息找到escymgr.pro文件中的LIBS路径，

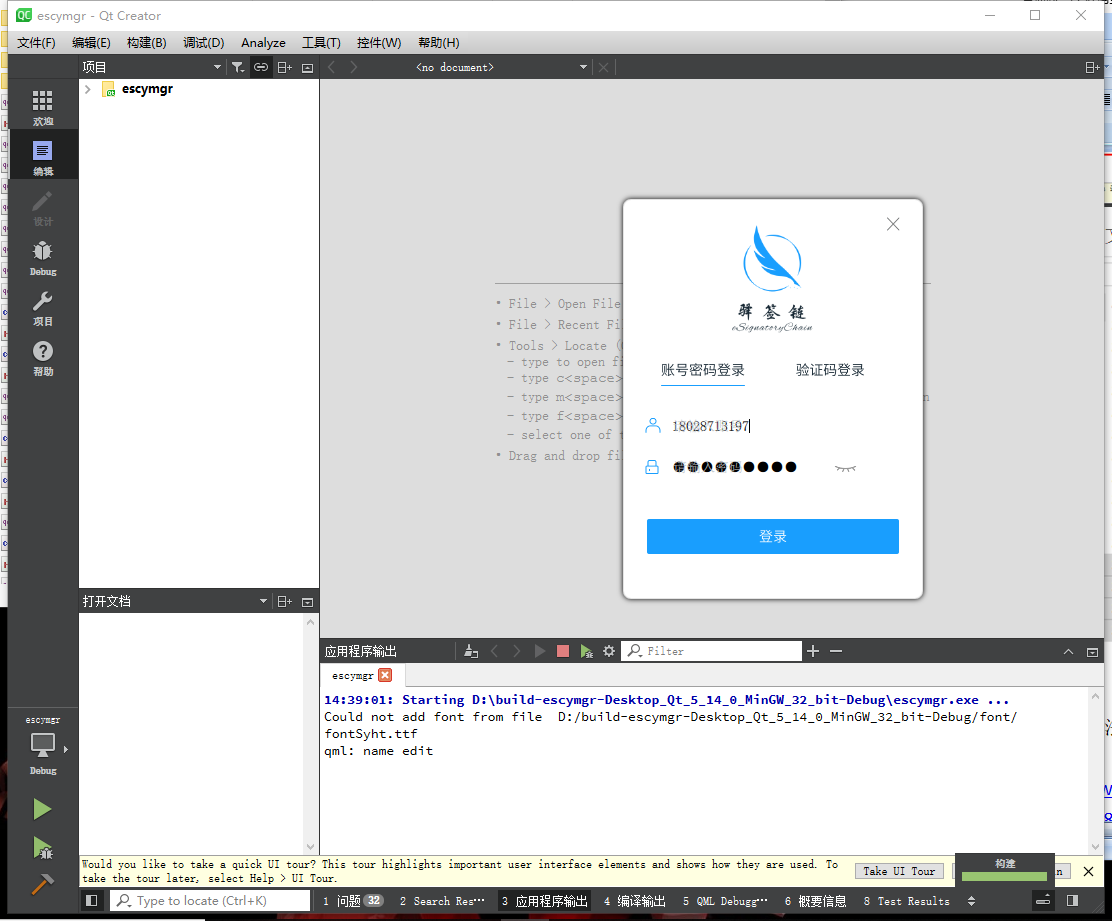
修改为 “\escymgr\OpenSSL-Win32\lib”的libcrypto.lib和openssl.lib 其中“escymgr”来自下载的源代码下的文件夹

编译错误4



确认一下C:\Windows下的四个文件是否存在，若消失重新添加，再运行，若出错再重启

## 工程正常运行效果展示



开发环境在win10上部署成功。

