# 普天同签PC端源码Win10安装文档

V1.0

目录

[普天同签PC端源码Win10安装文档 1](#_Toc48317421)

[本文目的 2](#_Toc48317422)

[效果展示 2](#_Toc48317423)

[登录页面 2](#_Toc48317424)

[首页 2](#_Toc48317425)

[相关说明 3](#_Toc48317426)

[本文作者 3](#_Toc48317427)

[编写时间 3](#_Toc48317428)

[开发环境 3](#_Toc48317429)

[开发语言 3](#_Toc48317430)

[开发平台 3](#_Toc48317431)

[第三方库 3](#_Toc48317432)

[操作流程 3](#_Toc48317433)

[获取PC端源代码 3](#_Toc48317434)

[源代码说明 4](#_Toc48317435)

[escymgr 4](#_Toc48317436)

[escymgr\_setup 5](#_Toc48317437)

[QT下载安装 6](#_Toc48317438)

[QT5.14.0下载路径 6](#_Toc48317439)

[安装步骤 6](#_Toc48317440)

[安装成功验证方法 7](#_Toc48317441)

[导入escymgr工程 8](#_Toc48317442)

[选中escymgr.pro加载工程 8](#_Toc48317443)

[选择32位MinGW编译 9](#_Toc48317444)

[查看编译结果调试错误 10](#_Toc48317445)

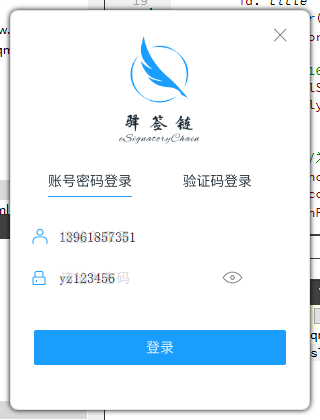
[工程正常运行效果展示 13](#_Toc48317446)

# 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

# 效果展示

## 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

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

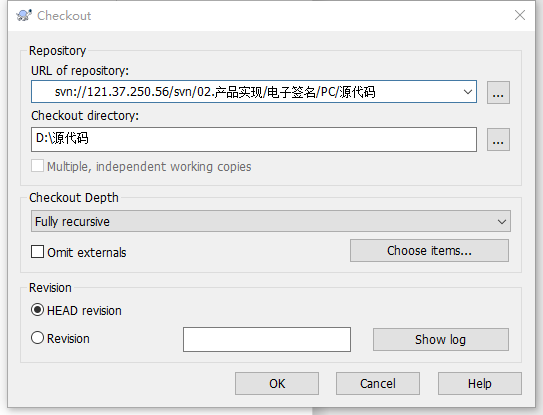
## 获取PC端源代码

TortoiseSVN客户端下载路径

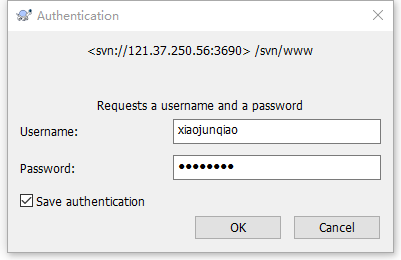
<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/osdn/storage/g/t/to/tortoisesvn/1.14.0/Application/TortoiseSVN-1.14.0.28885-x64-svn-1.14.0.msi>

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

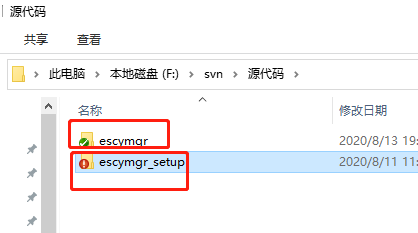


svn账号：xiaojunqiao xiaoxiao



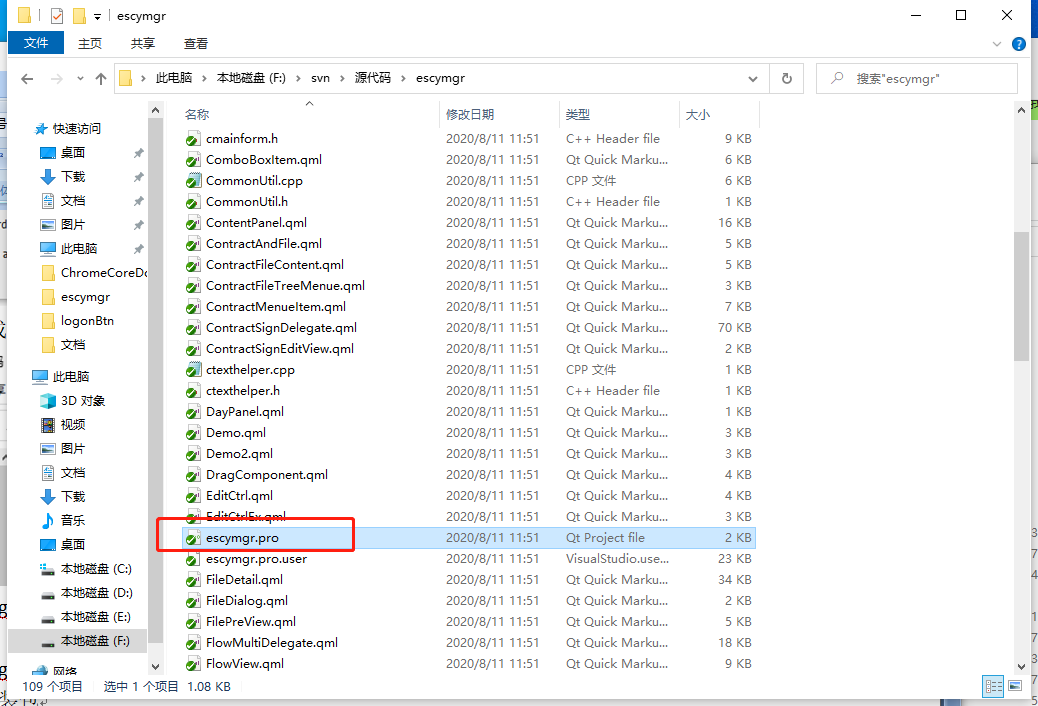
## 源代码说明

下载成功，包含2个文件夹。

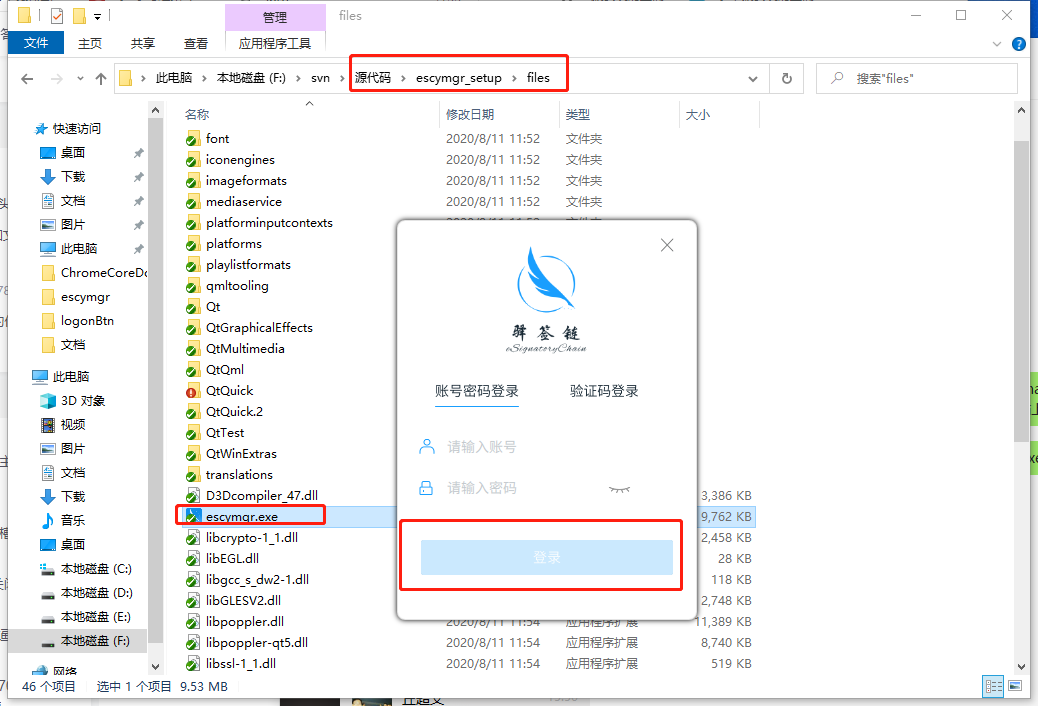


### escymgr

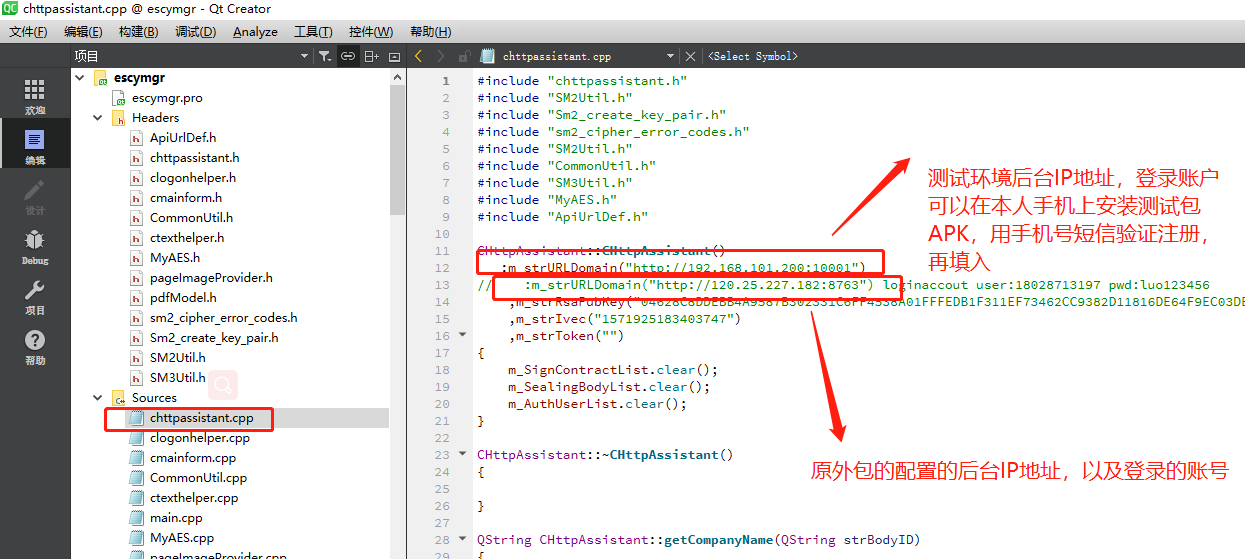
escymgr是工程源代码文件夹，escymgr.pro工程配置文件，在QT内加载工程需要选择它



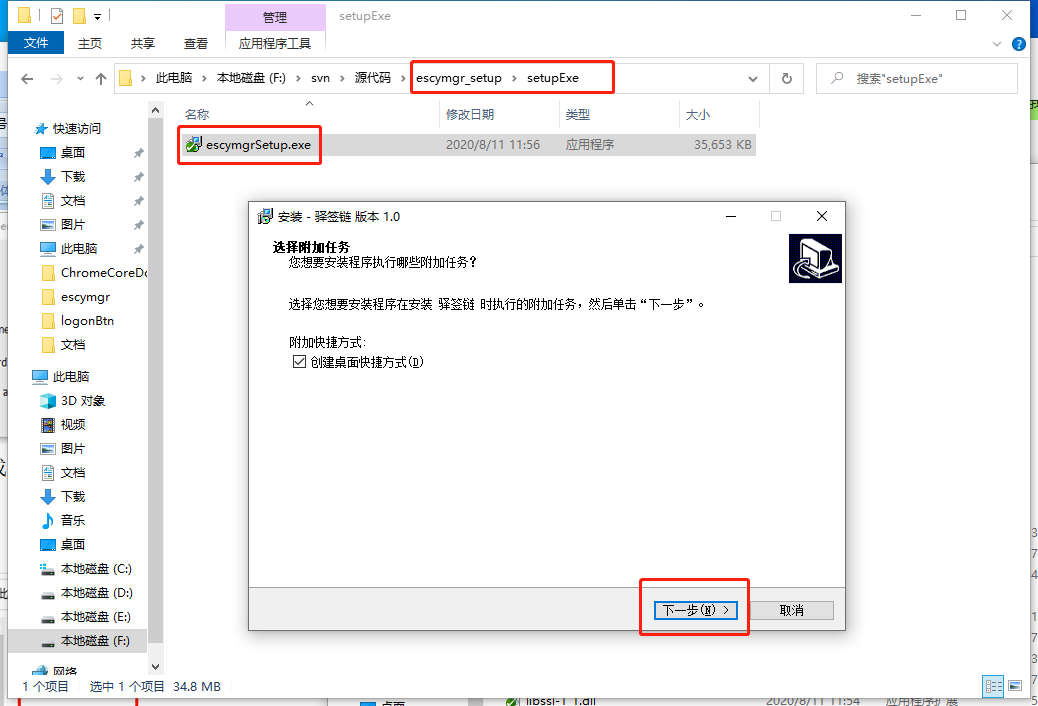
### escymgr\_setup

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,点击可安装



## QT下载安装

### QT5.14.0下载路径

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

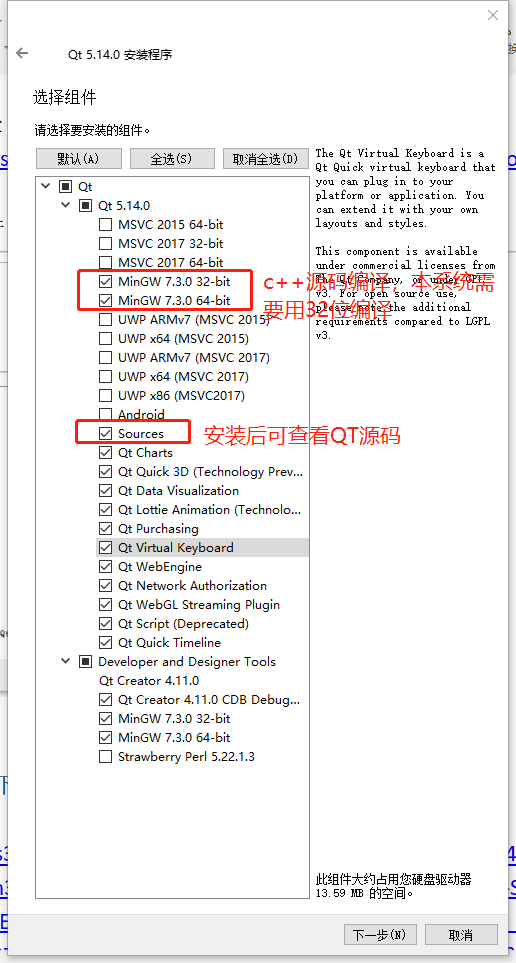
安装前退出杀毒软件，禁用网络避免上官网注册用户账号的繁琐步骤

### 安装步骤

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

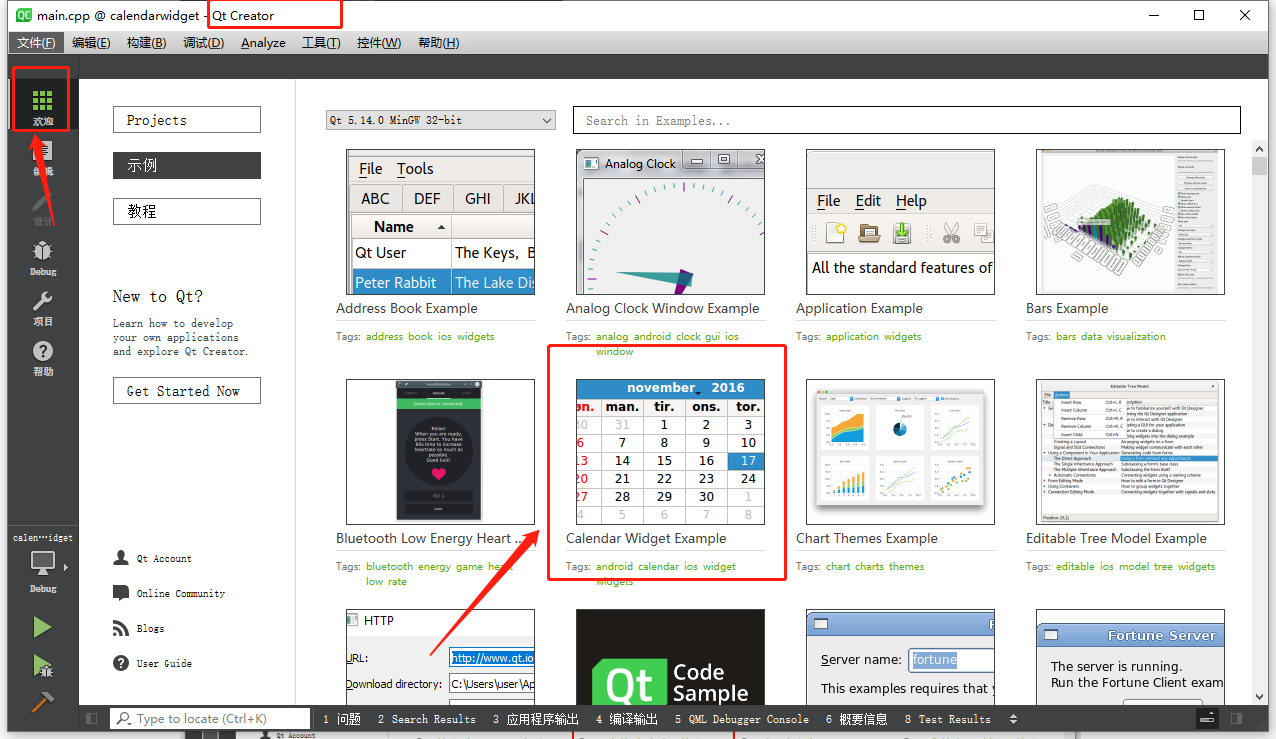


安装成功后在启动栏显示如下

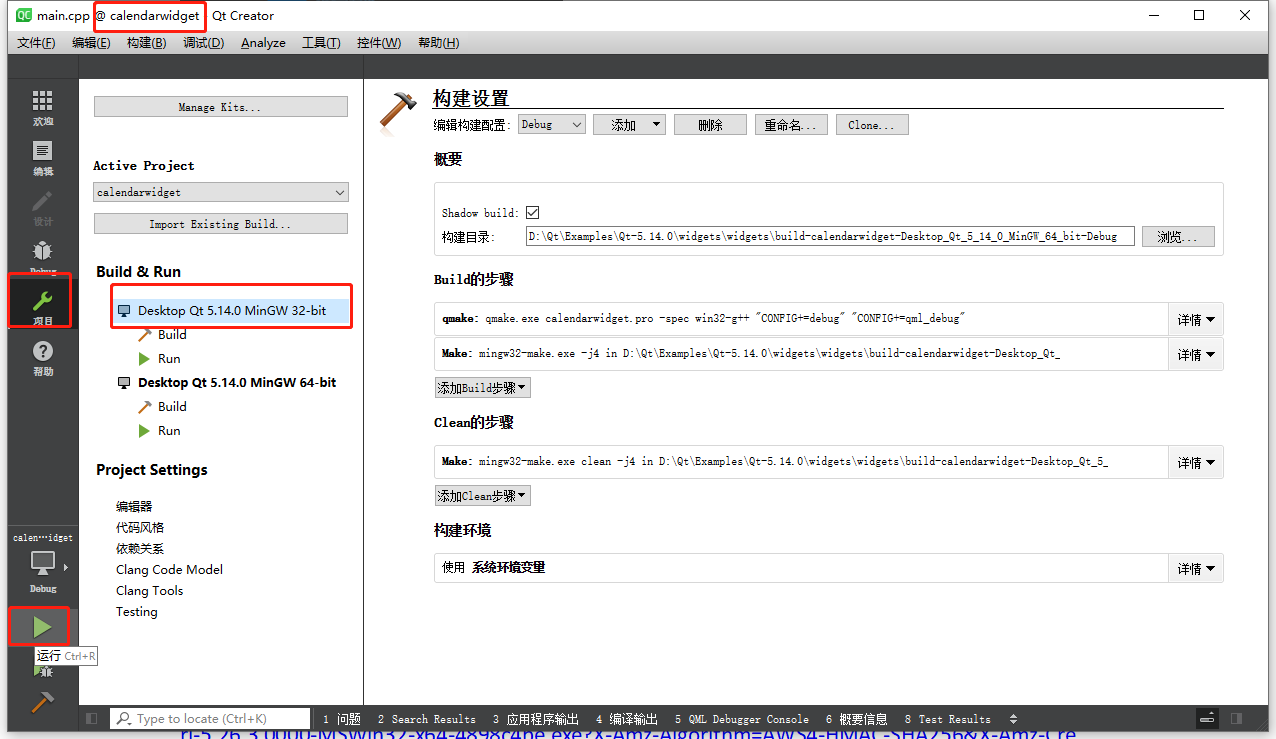


### 安装成功验证方法

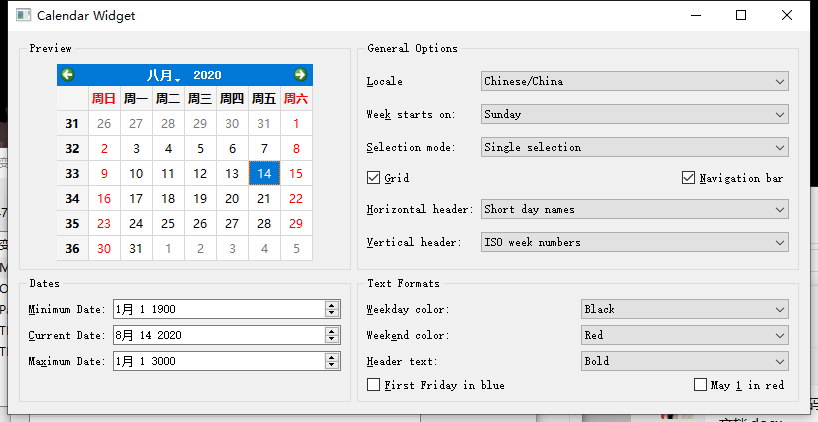
点击QT Creator，在欢迎页面点击“日历”



点击项目，选择32位或者64位，再点击左侧运行图标

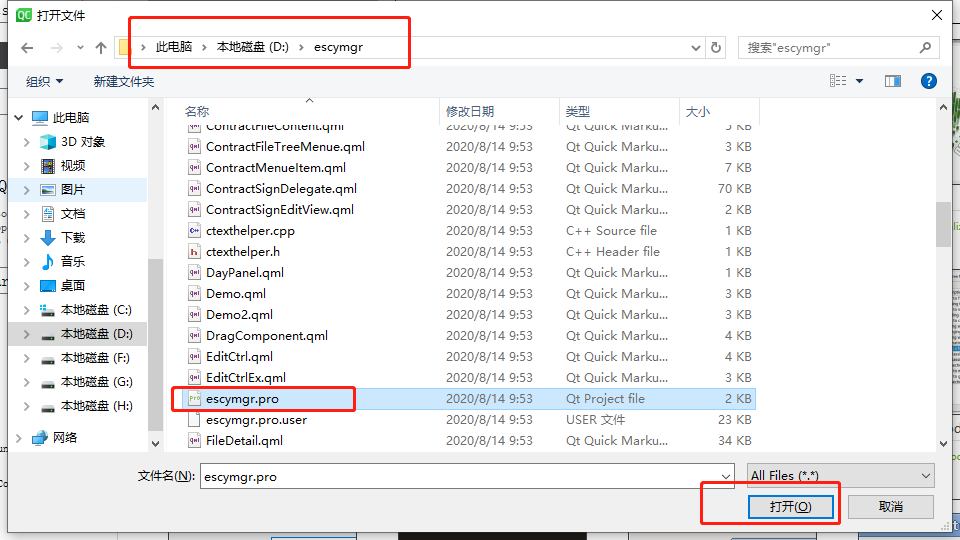


日历demo运行出来了，说明QT安装成功

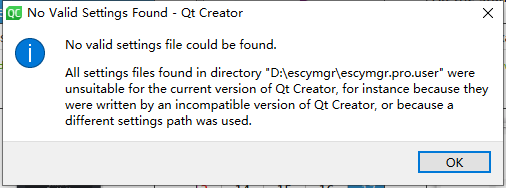


## 导入escymgr工程

### 选中escymgr.pro加载工程

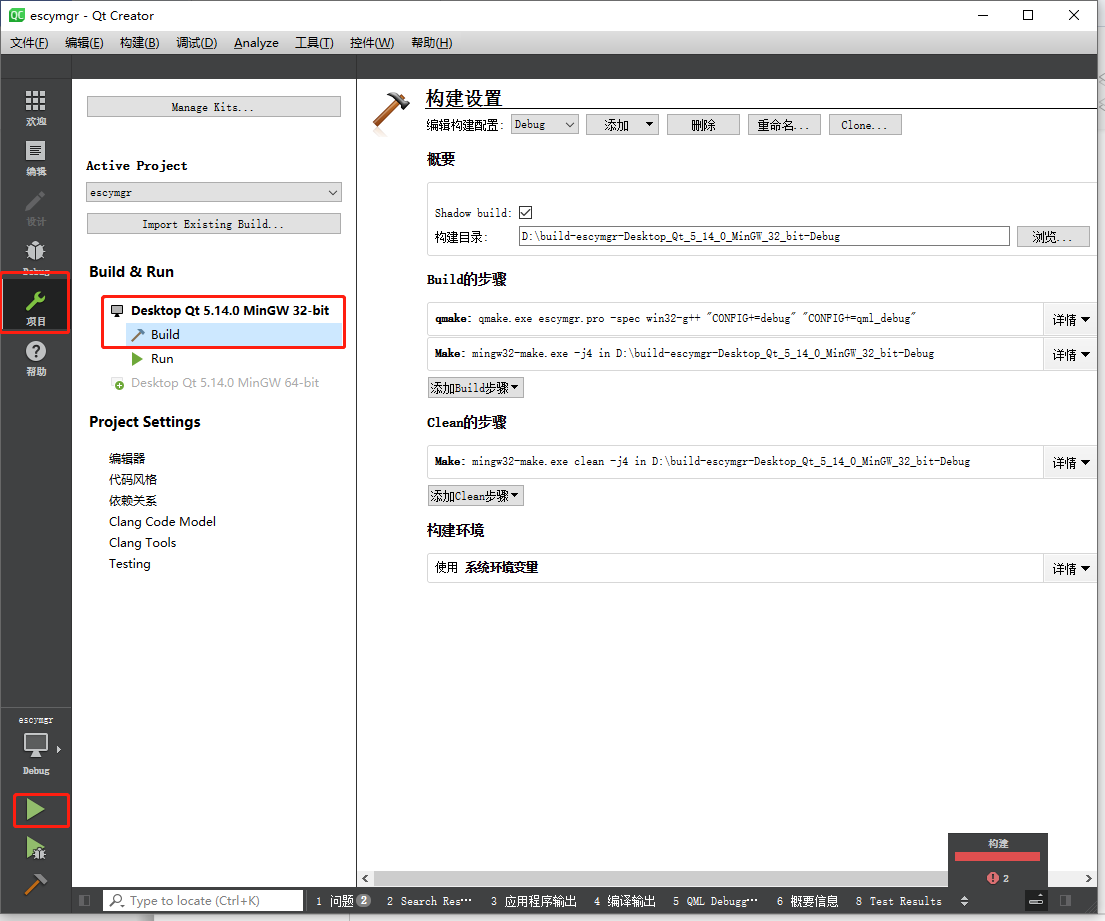
点击菜单，导入项目，把源代码中的“escymgr”文件夹拷贝到根目录下，选择escymgr注意，本地文件路径不能包含中文，否则系统无法正常运行，加载项目，需要选中escymgr.pro

报错提示：设置不正确，忽略。点击OK

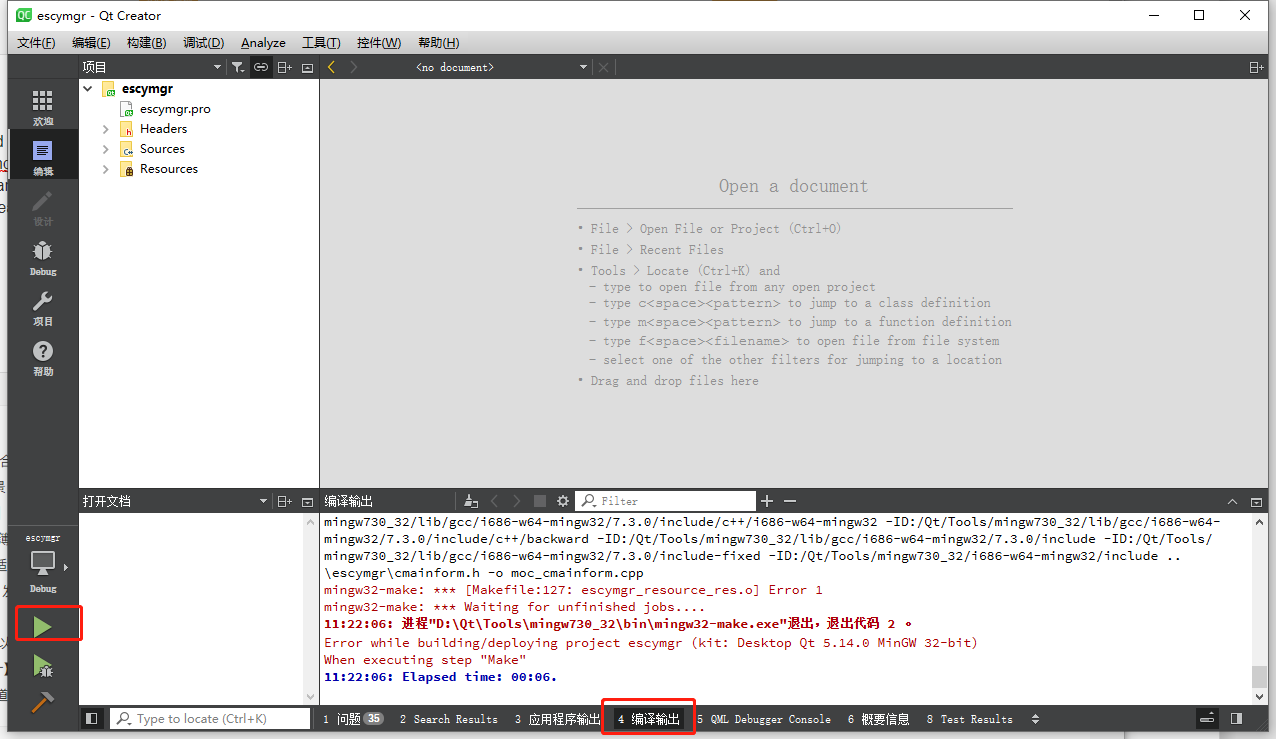


### 选择32位MinGW编译

（只能选32位的，选64位会出错，原因待查证）

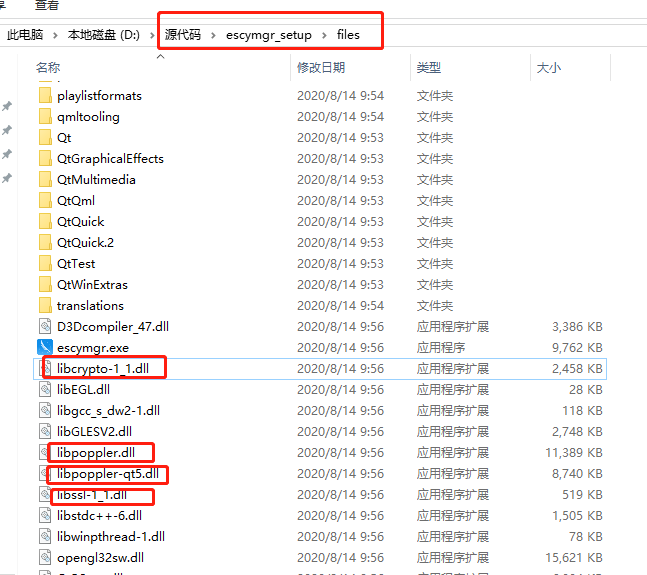


### 查看编译结果调试错误

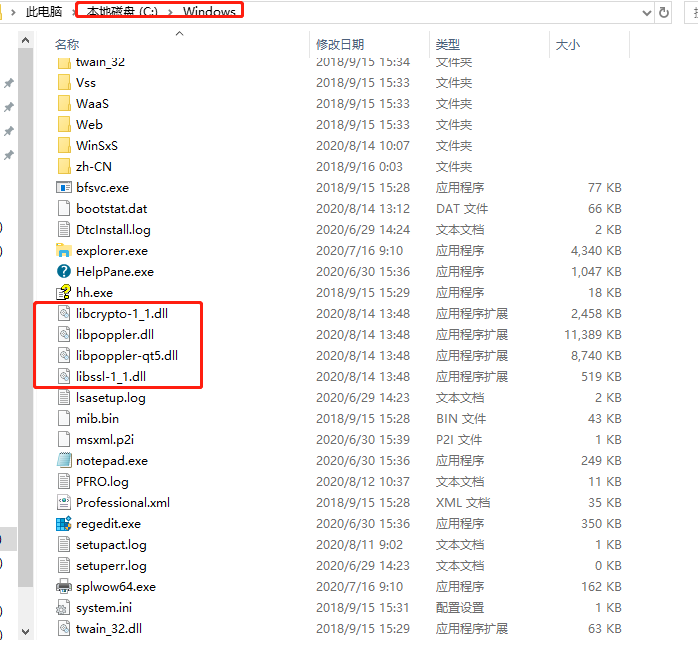


解决方案：

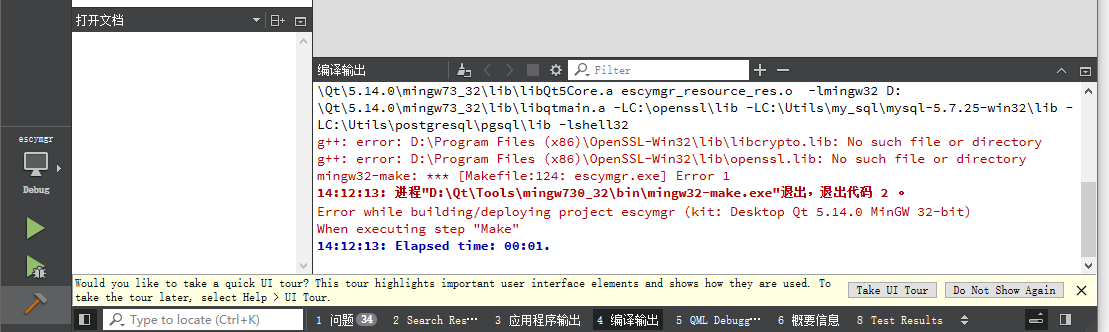
从源代码的escymgr\_setup/files下拷贝如下四个文件，



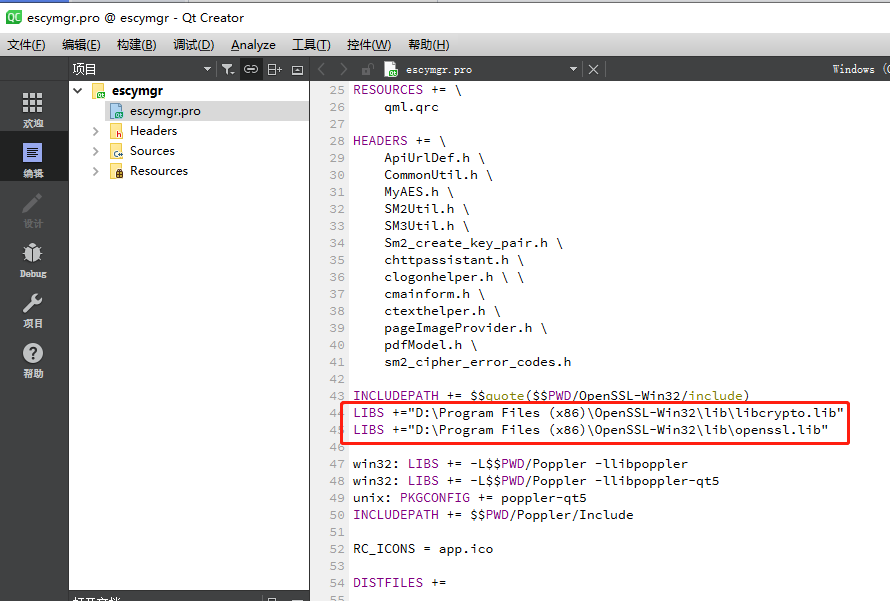
拷贝到c:/windows目录下



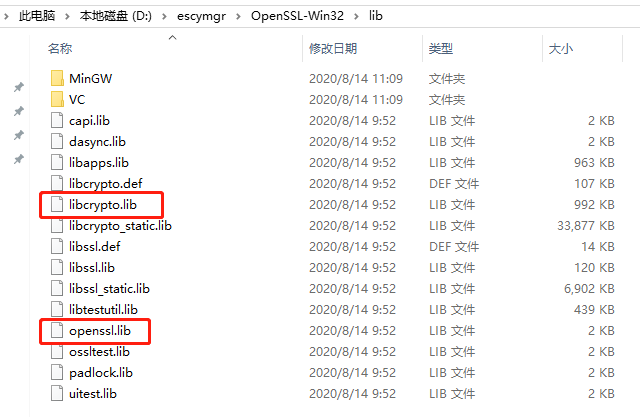
再次编译

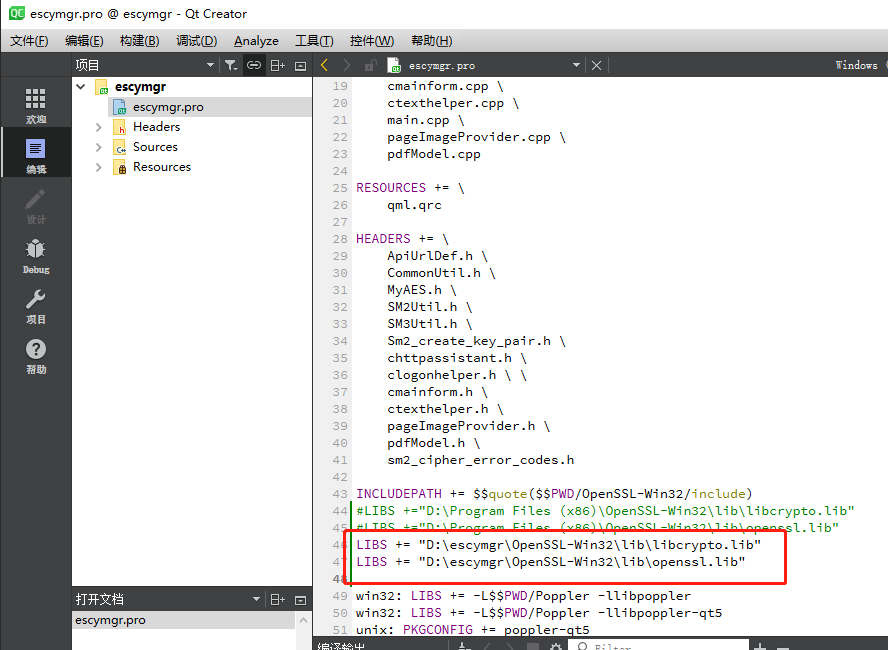


根据报错信息找到escymgr.pro文件中的LIBS路径

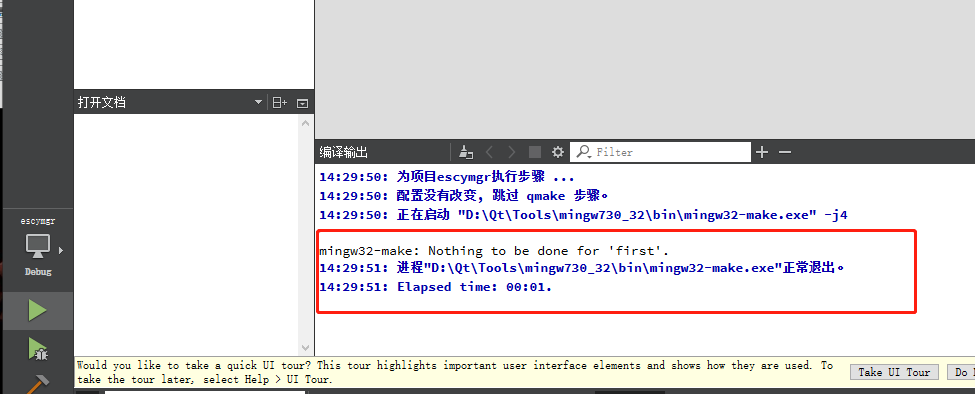


修改为 “\escymgr\OpenSSL-Win32\lib”的libcrypto.lib和openssl.lib 其中“escymgr”来自下载的源代码下的文件夹

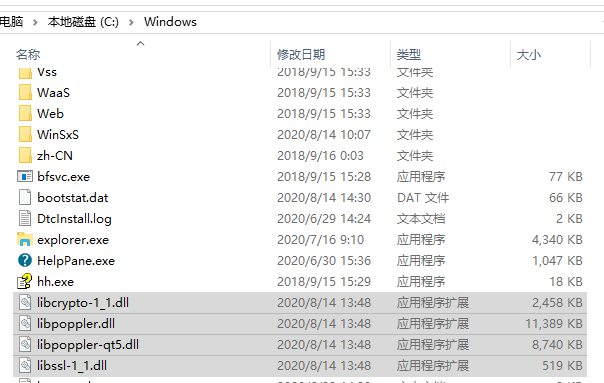




再次运行，编译失败

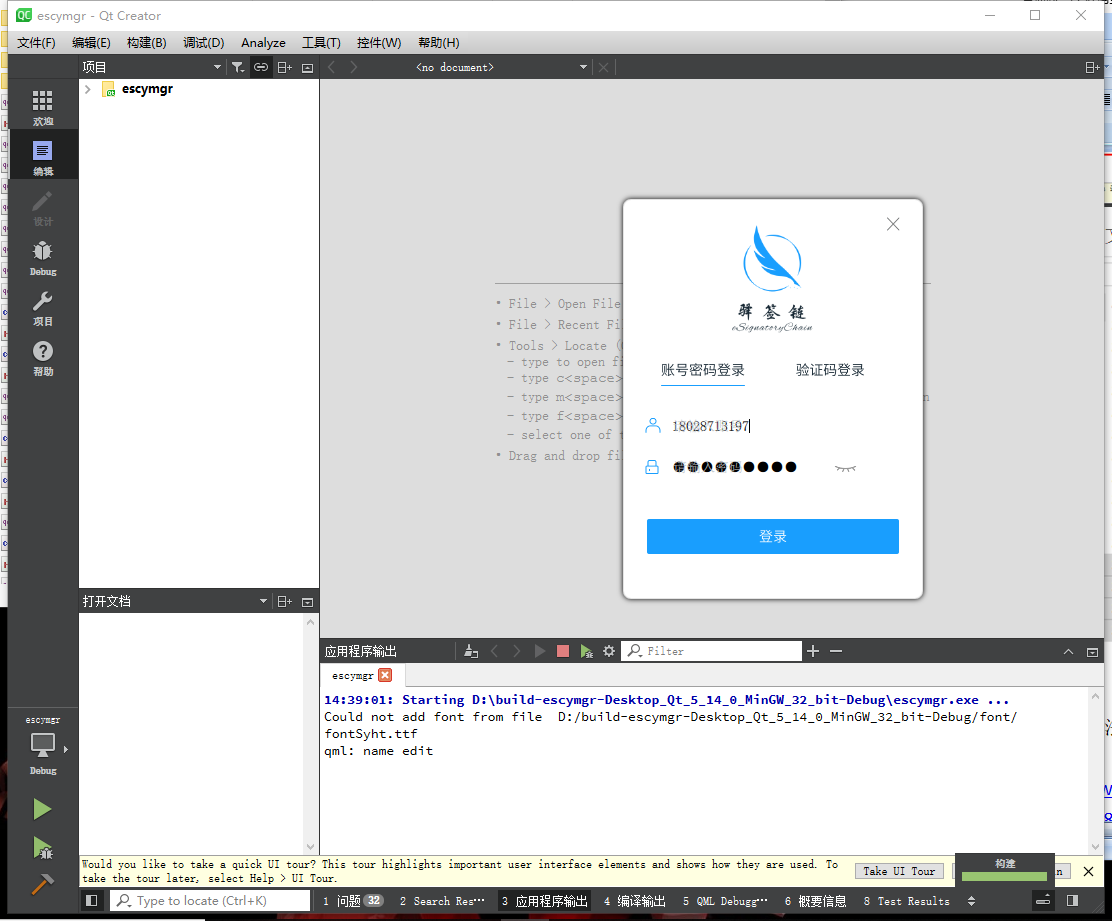


确认一下C:\Windows下的四个文件是否存在，若消失重新添加，再运行，若出错再重启



终于运行正常了

## 工程正常运行效果展示



开发环境在win10上部署成功。

