

----- Ep 0 前期准备 -----

包括快捷键参考，QT安装，Cmake 教程，QT 中的一些外观 etc.

》》》QT 的安装:

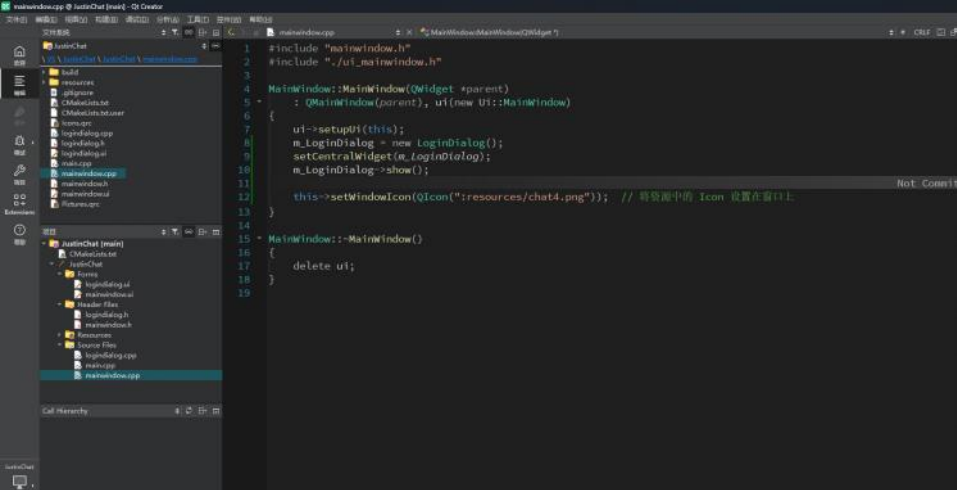
[参考视频](https://www.bilibili.com/video/BV1uV4y1X72Q/?share_source=copy_web&vd_source=ca2feff7d155a2579964dfa2c3173769)

》》》QT 编辑器的快捷键 (长期更新)

Ctrl + R	运行项目
F2	快捷跳转至光标选中对象的声明或定义
Ctrl + B	构建项目 (包括编译和链接过程)
Ctrl + Shift + B	清理项目
Ctrl + Space	智能感知 (但与 Windows 系统冲突，需要改建)

》》》如何将 QT Creator 中的主题更换为 Visual Studio 风格的?

由于使用了两三年的 vs，我实在是看不下去 QT 的代码风格，所以我手动更换了 style:

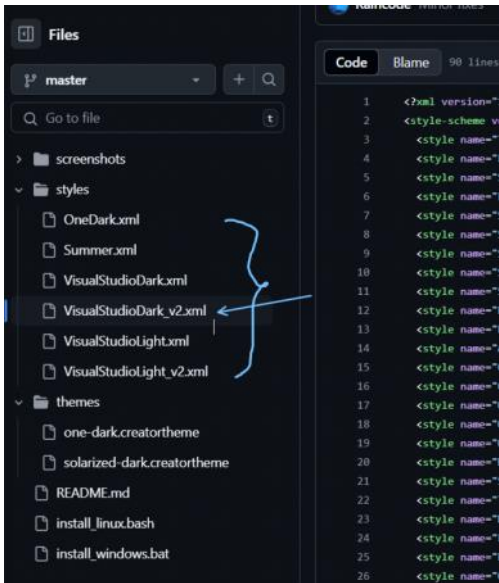


步骤:

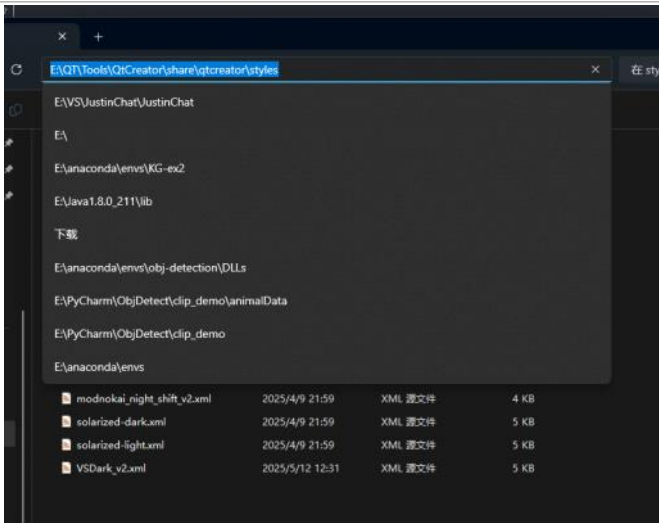
首先，这里有一个仓库，存放了 Vs Dark 风格的 .xml 文件，
(<https://github.com/Raincode/QtCreator-Color-Schemes>)



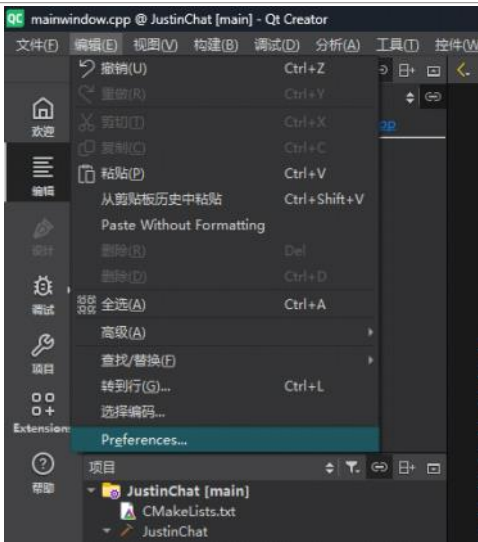
在styles路径下寻找一个自己喜欢的风格



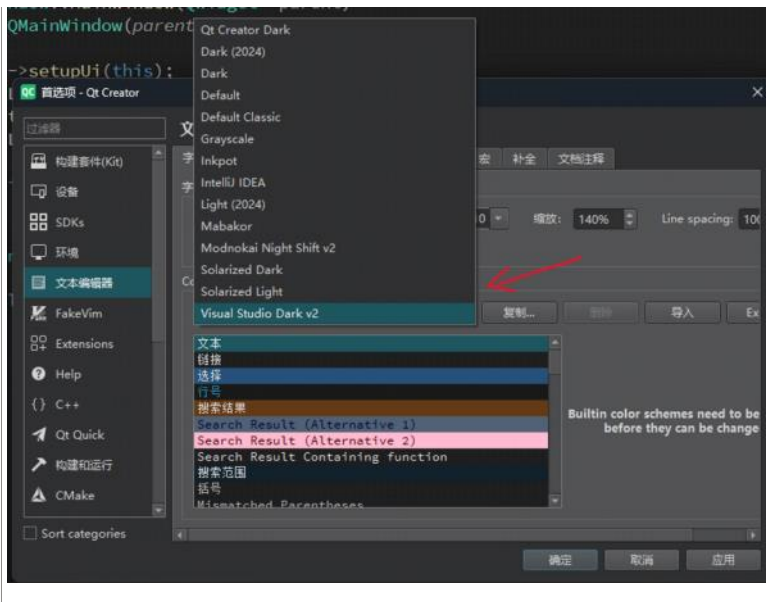
将下载好的 .xml 文件放置在这个路径之下: QT下载目录
\\Tools\\QTCreator\\share\\qtcreator\\styles



放置完成之后打开 preferences:

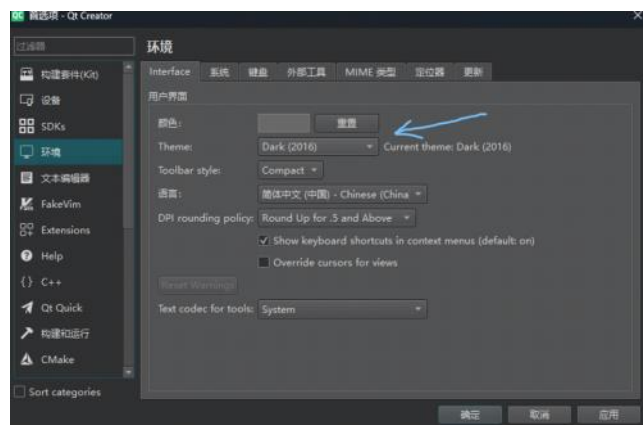


选择文本编辑器，然后选择你导入的风格：



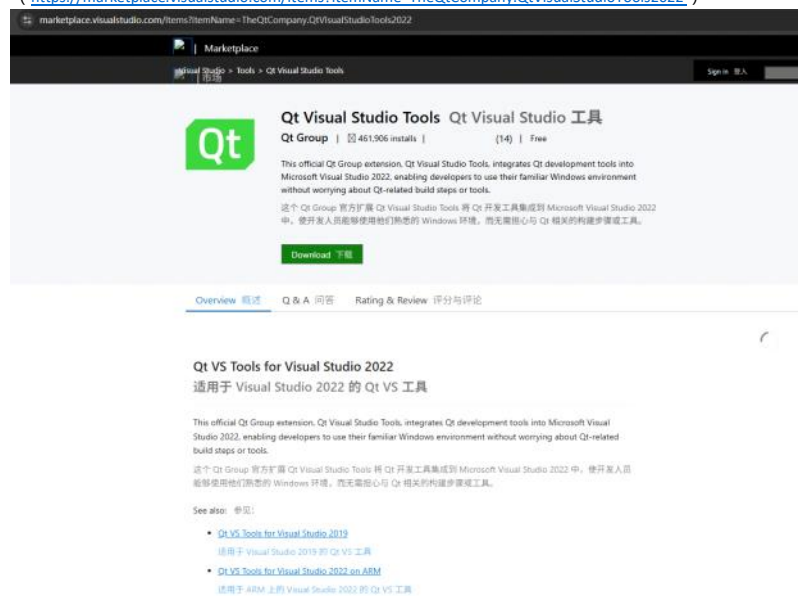
》》如果你需要更改主题：Themes

(和上述方法一致，将 themes 文件夹下的文件放置在：QT下载目录\Tools\QtCreator\share\qtcreator\themes 注意是：themes !!!)
下载好文件之后，于“环境”中选择刚刚下载的主题即可。



》》》在 VS 2022 中使用 QT (使用该插件)

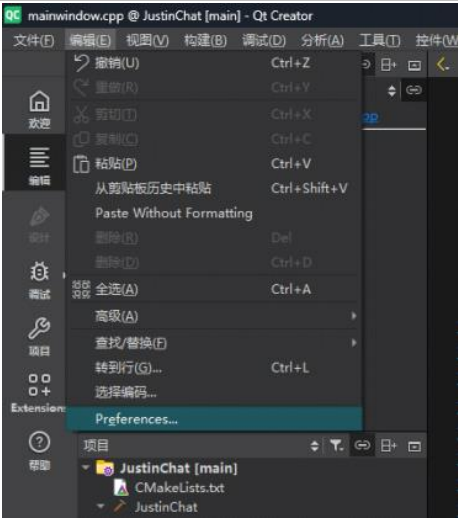
(<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=TheQtCompany.QtVisualStudioTools2022>)



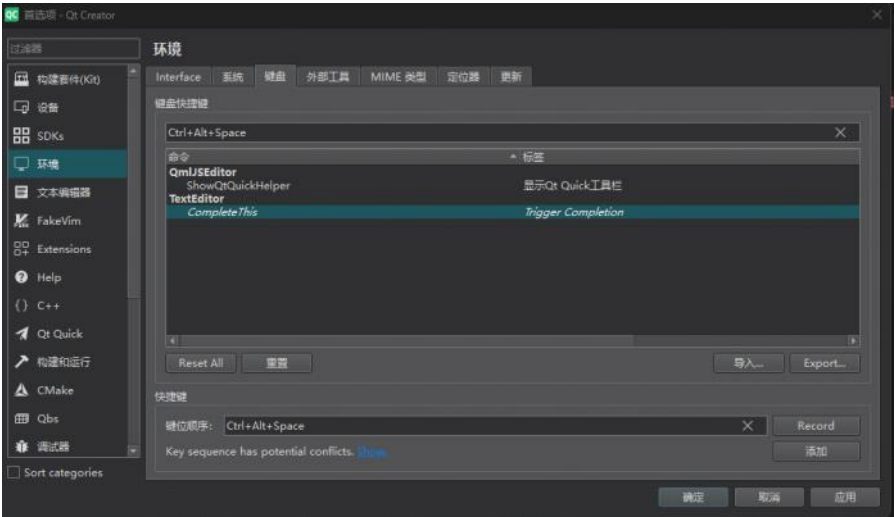
如何为 VS 添加插件，还请自行搜索。

》》》QT 中的快捷键修改：

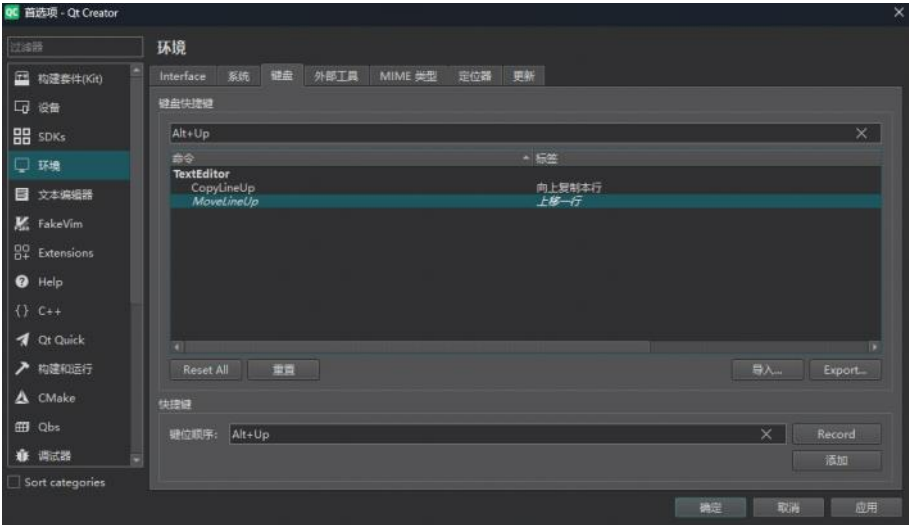
第一：智能感知



选择环境 -> 键盘 -> 搜索 CompleteThis，由于智能感知的默认快捷键是 Ctrl+Space,这于 windows 系统上的输入法切换起了冲突，所以我将其更改为 Ctrl+Alt+Space
(这和VS中的函数参数智能提示快捷键相同。由于 Ctrl+J 被QT Creator 中的其他功能占用了，所以我选择了这个。)



QT中代码上移一行的快捷键是 Ctrl+Shift+Up, VS 中是 Alt+Up
(下移同理：QT中为Ctrl+Shift+Up, VS为 Alt+Down)



QT 中的向下复制是 Ctrl+Alt+Down, VS 中是 Ctrl+D
QT 中的转到行是 Ctrl + L, VS 中是 Ctrl + G

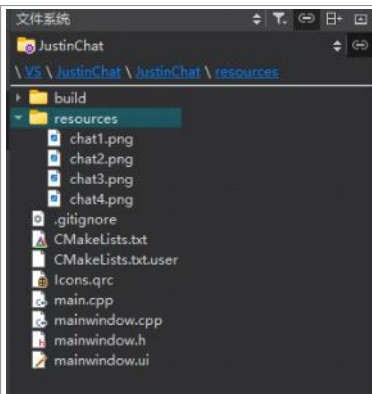
》》》关于 Cmake 的知识 (教程) :

(英文) <https://cliutils.gitlab.io/modern-cmake/README.html>

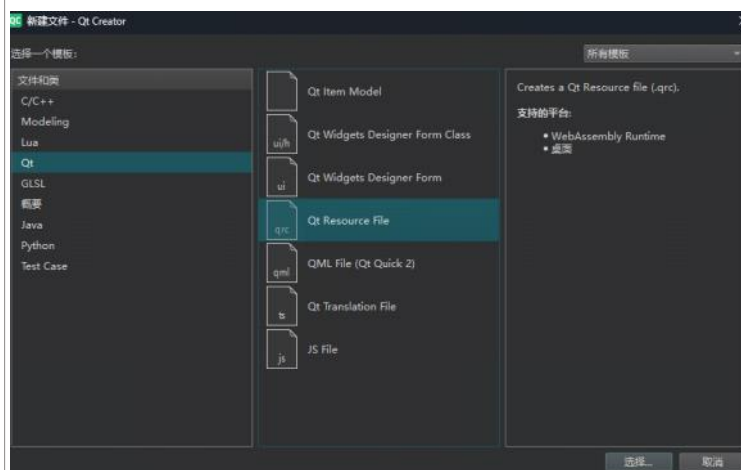
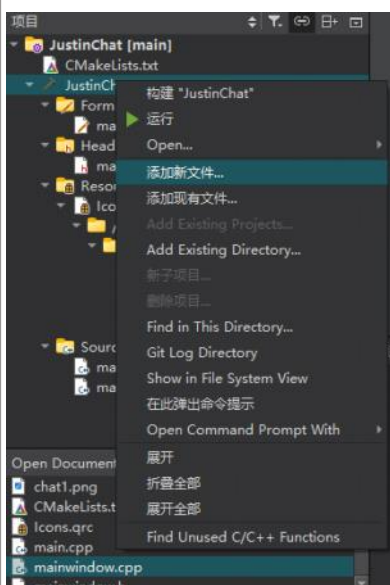
(中文) https://modern-cmake-cn.github.io/Modern-CMake-zh_CN/

》》》如何在不使用 cmake 或者 gmake 的情况下为主窗口更换 Icon ?

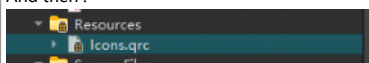
Step1:在项目根目录下创建一个 resources 文件夹, 用于存放资源



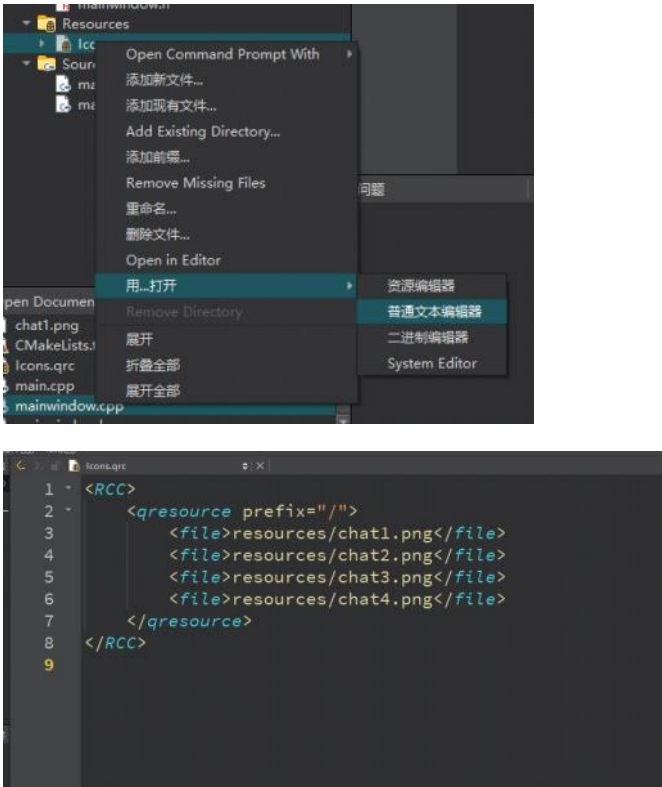
Step2:为项目创建一个 .qrc 文件



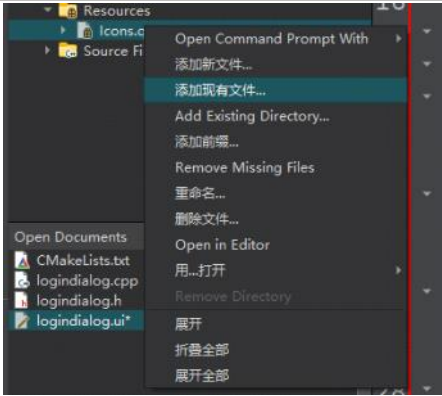
And then :



Step3（方法1）：用文本编辑器打开，并在 .qrc 中填入信息



Step3（方法二）通过快捷键 <添加现有文件>来直接将外部文件添加到 .qrc 文件中
(想要添加的文件可能位于项目之外，为了增强项目的可移植性，可以选择将文件存放在QT项目之内，比如 Step1 的操作)



Step4:最后在主窗口中添加语句：



.qss 文件是 Qt Style Sheets 文件，用于在 Qt 应用程序中定义界面元素的样式和外观，类似于网页中的 CSS（Cascading Style Sheets）。Qt Style Sheets 允许开发者控制 Qt 小部件（例如按钮、标签、文本框等）在多种情况下的外观、颜色、字体等属性。