

# Qt Creator 初步使用

原创 十月的天空 Qt 学习 2019-02-14

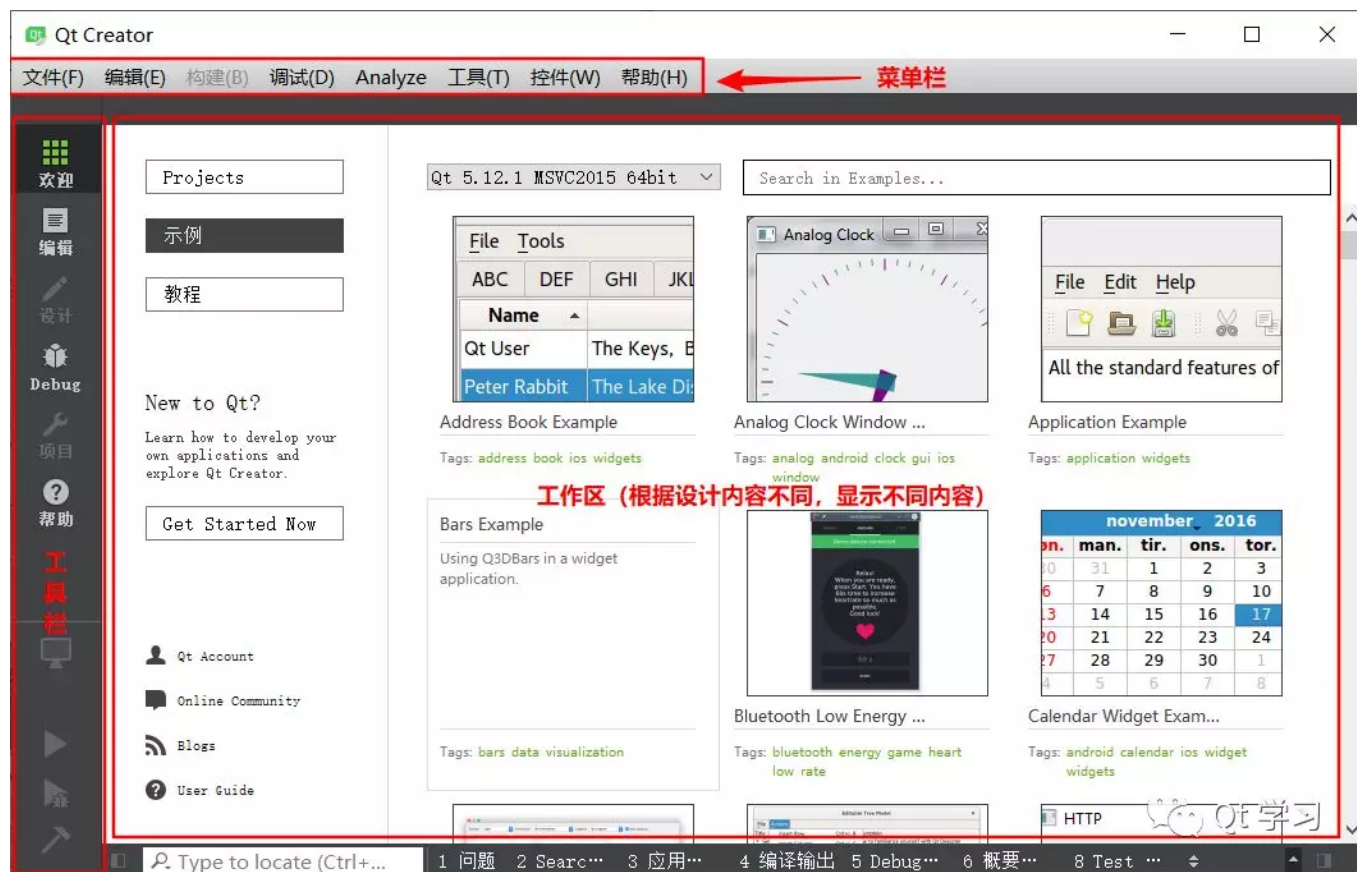
上一期介绍了 Qt 的许可类型、最新版本以及 Qt 5.12.1 的安装方法，安装完成后若勾选了“Launch Qt Creator”，则将启动 Qt Creator 主窗口。

Qt Creator 是一个跨平台的集成开发环境 (IDE)，为使用 Qt 应用程序框架设计和开发应用程序提供工具。Qt 专为开发应用程序和用户界面而设计，并将其部署到多个桌面，嵌入式和移动操作系统。Qt Creator 为您提供了在整个应用程序开发生命周期（从创建项目到将应用程序部署到目标平台）中完成任务的工具。

根据官方描述，Qt Creator 的设计目标是使开发人员能够利用 Qt 应用程序框架更加快速及轻易的完成开发任务。

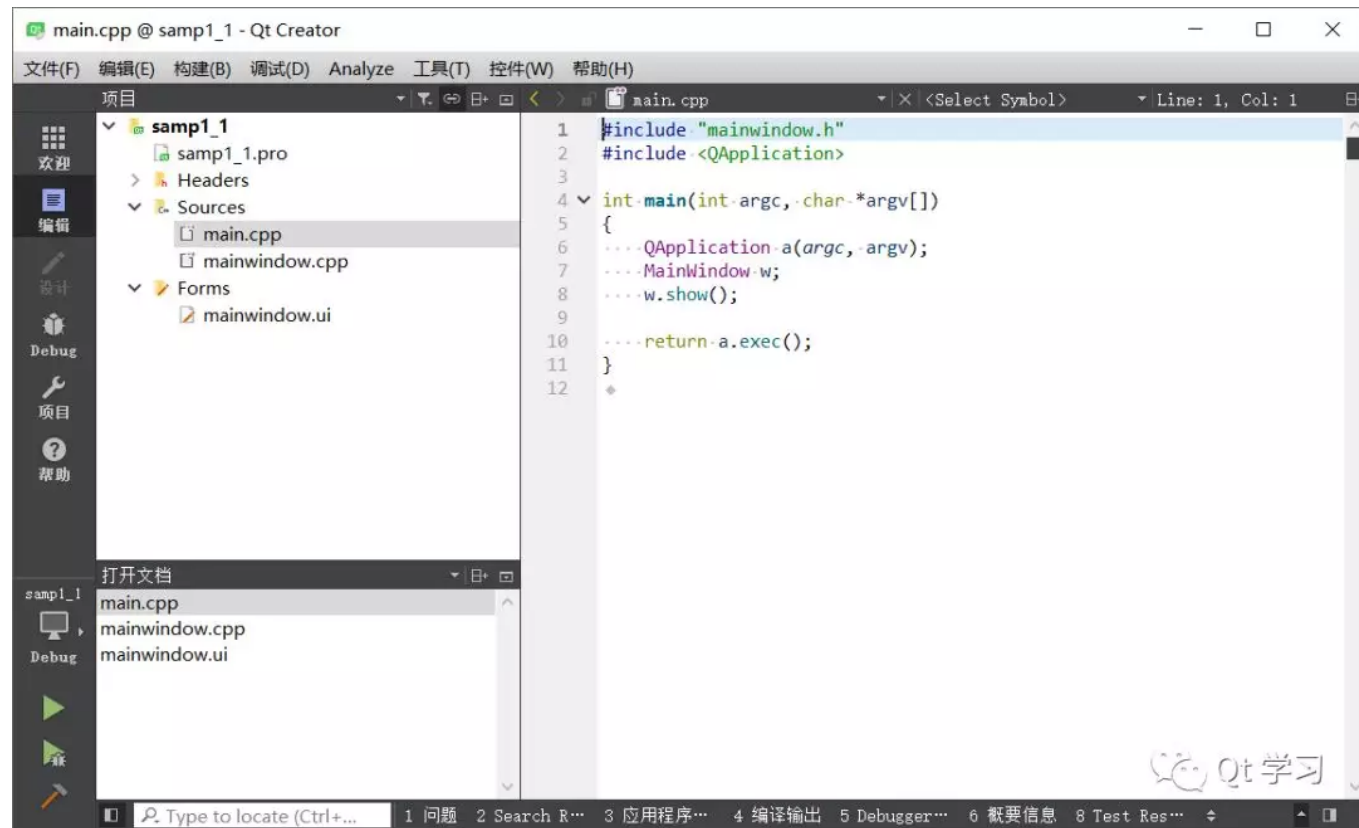
## 1. Qt Creator 界面组成

启动 Qt Creator，出现如图所示的主窗口。上方是主菜单栏，左侧是主工具栏，窗口的中间部分是工作区（根据设计内容不同，显示内容也不同）。

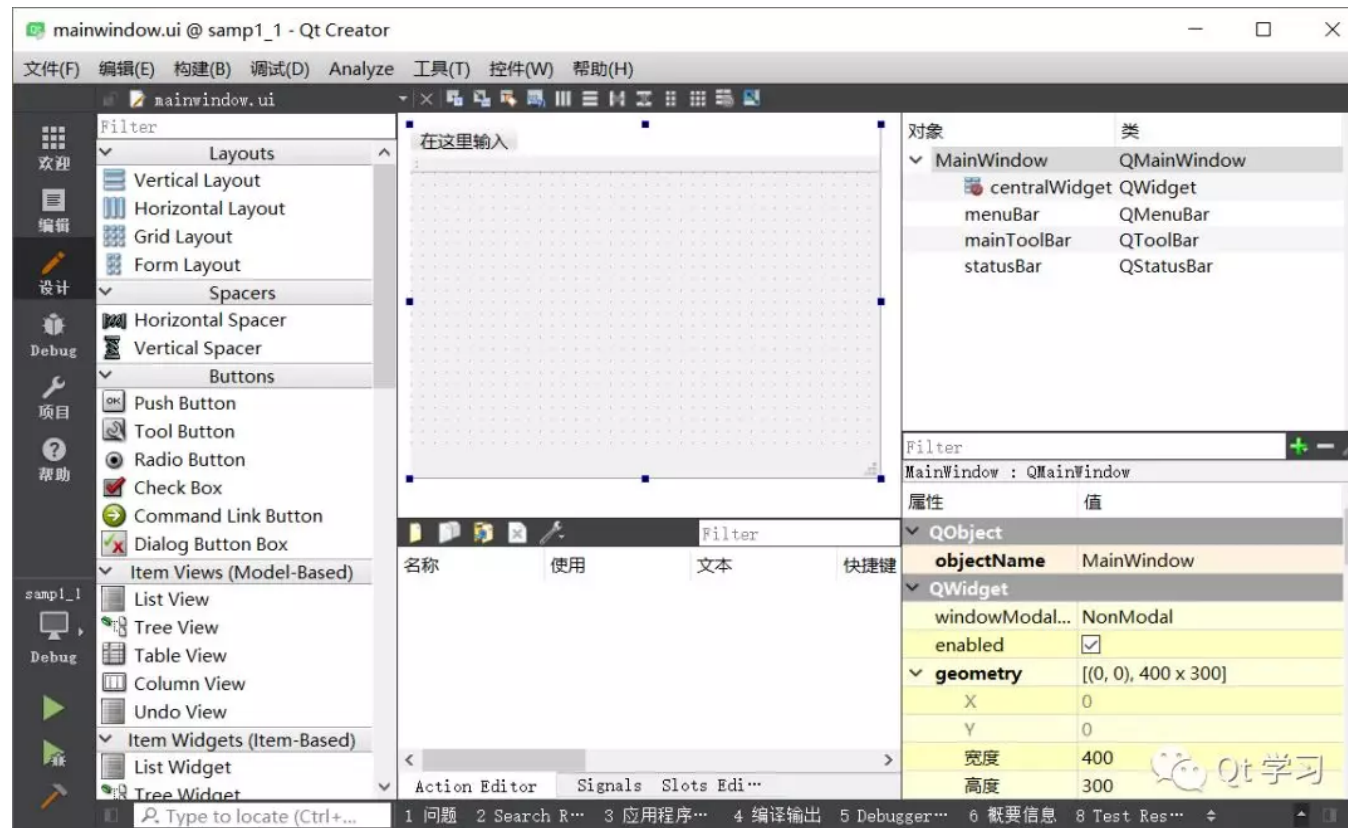


Qt Creator 主窗口 (欢迎模式)

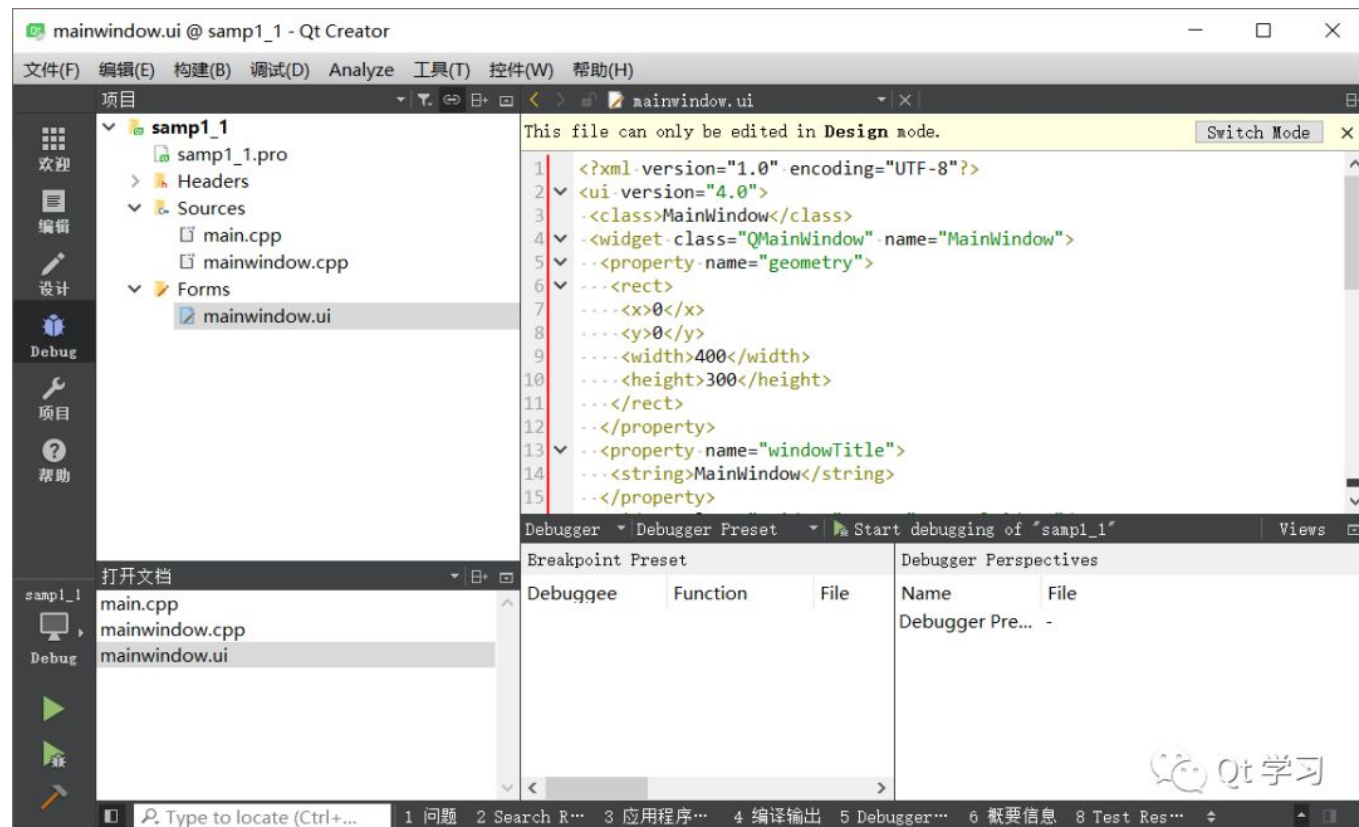
Qt Creator 主窗口左侧是主工具栏，主工具栏提供了欢迎模式、编辑模式、设计模式、调试模式、项目模式和帮助模式总共六个模式按钮，对应的快捷键是Ctrl + 数字 1 到 6。



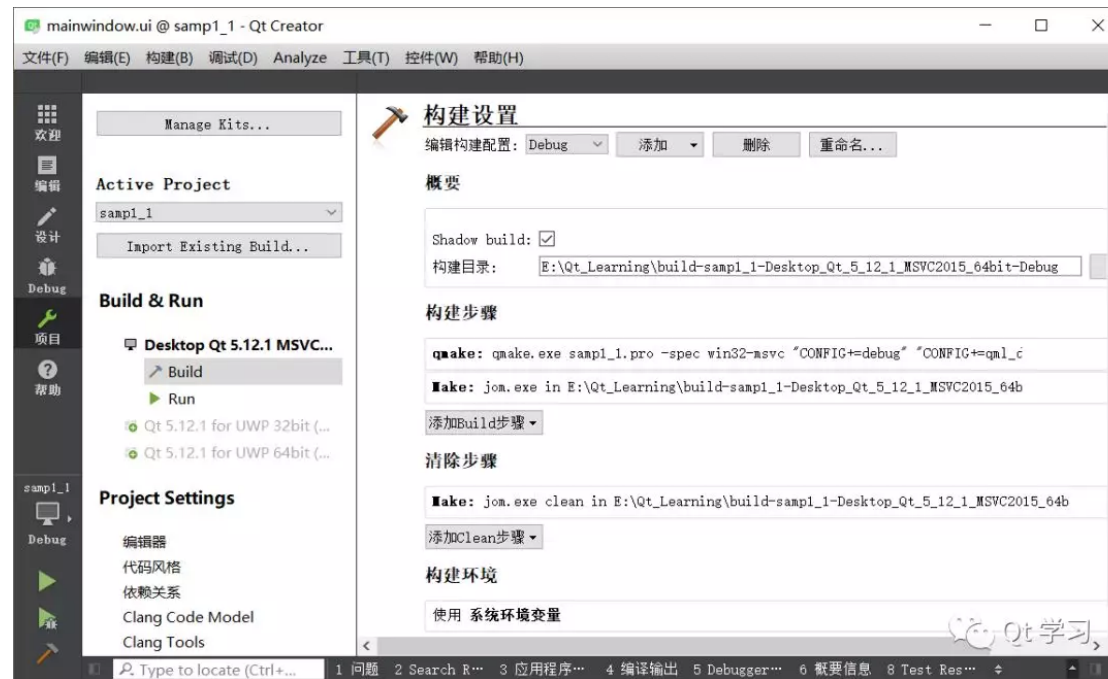
文件编辑模式



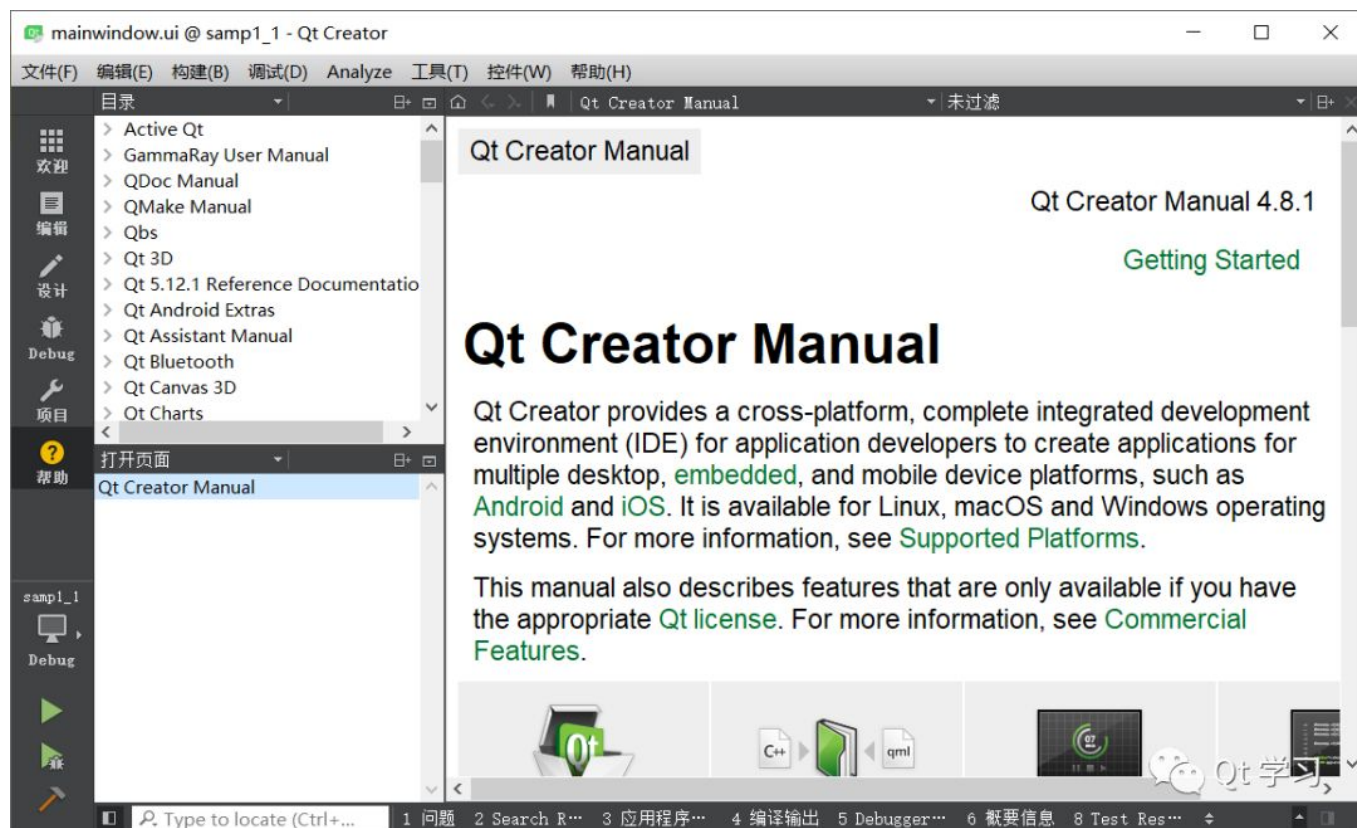
窗体设计模式



程序调试模式



项目设置模式



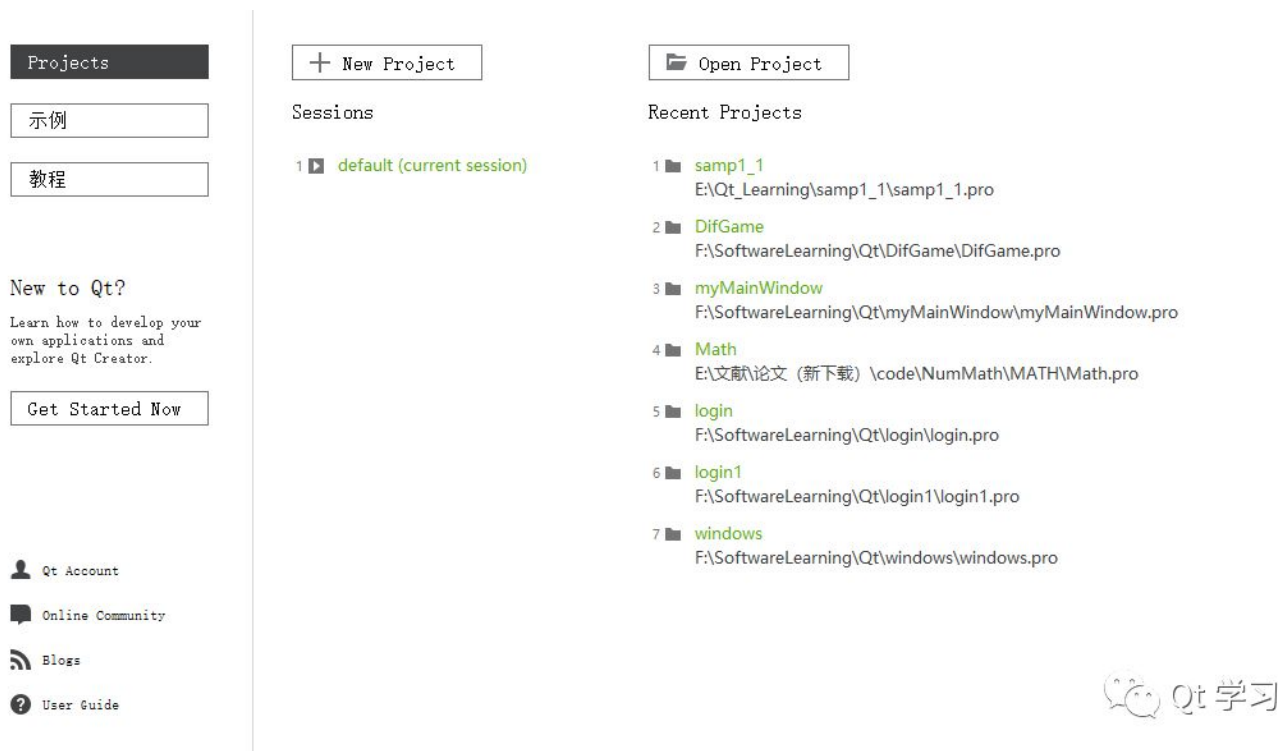
帮助模式





## 编译运行工具

主单击工具栏左侧“欢迎”按钮后显示示例的界面，在工作区的左侧有“Projects”，“示例”，“教程”，“Get Started Now”几个按钮，单击后会在主工作区显示相应的内容。



“Projects” 按钮



Projects

示例

教程

### New to Qt?

Learn how to develop your own applications and explore Qt Creator.

Get Started Now

Qt Account

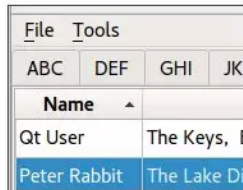
Online Community

Blogs

User Guide

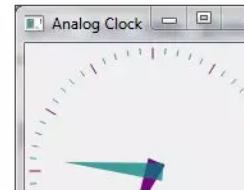
Qt 5.12.1 MSVC2015 64bit

Search in Examples...



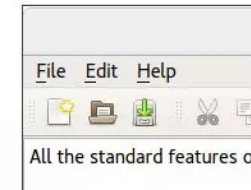
Address Book Example

Tags: address book ios widgets



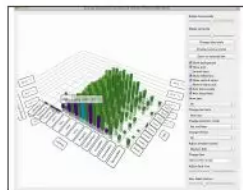
Analog Clock Window ...

Tags: analog android clock gui ios window



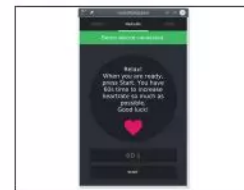
Application Example

Tags: application widgets



Bars Example

Tags: bars data visualization



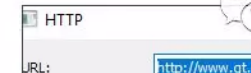
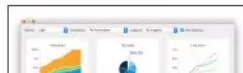
Bluetooth Low Energy ...

Tags: bluetooth energy game heart low rate

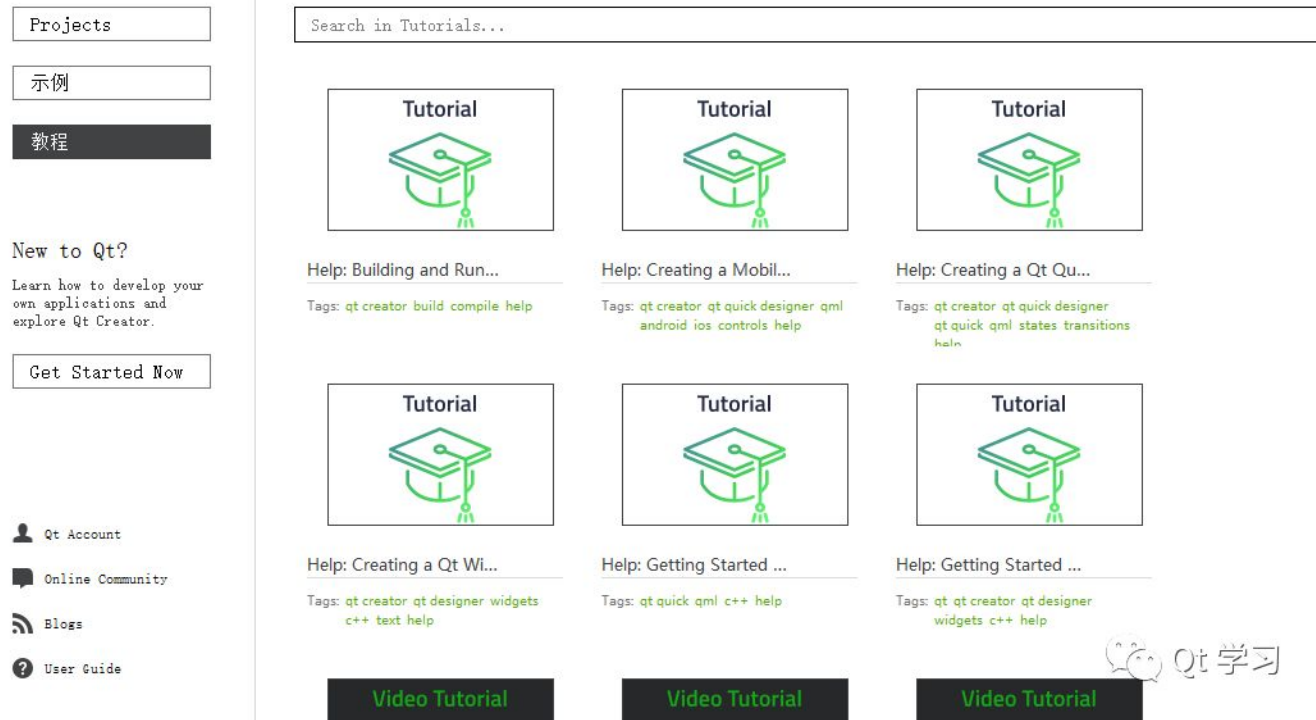
november, 2016				
su.	mon.	tue.	wed.	thu.
30	31	1	2	3
6	7	8	9	10
13	14	15	16	17
20	21	22	23	24
27	28	29	30	1
4	5	6	7	8

Calendar Widget Exam...

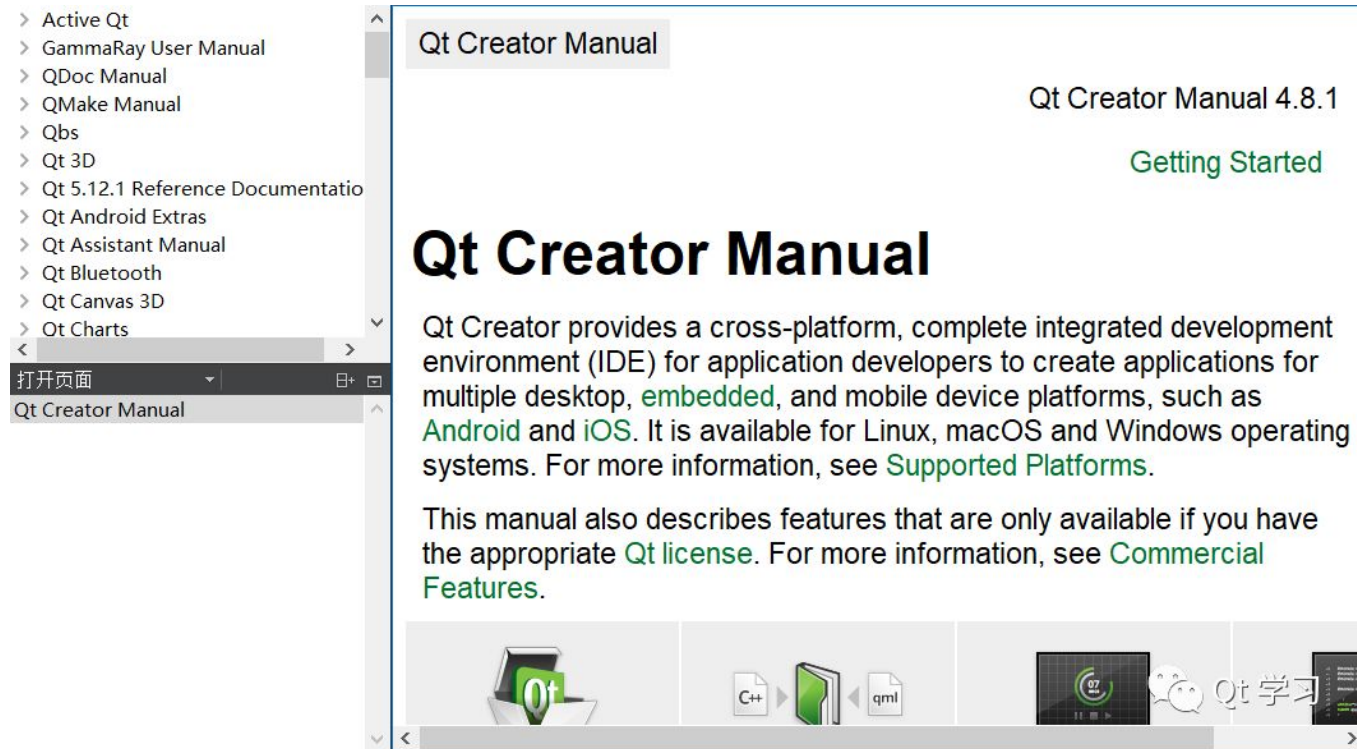
Tags: android calendar ios widget widgets



“Examples” 按钮



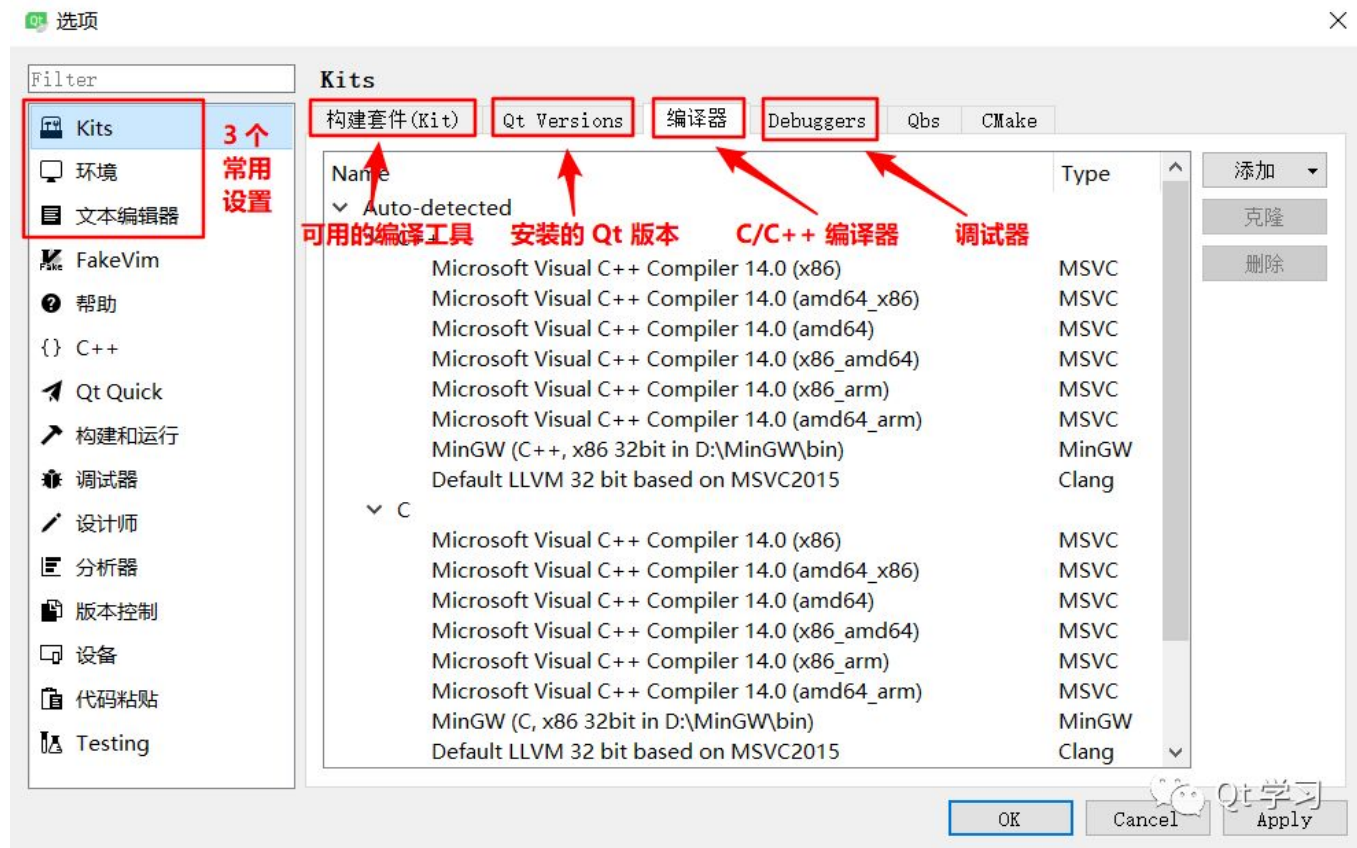
“Tutorials” 按钮



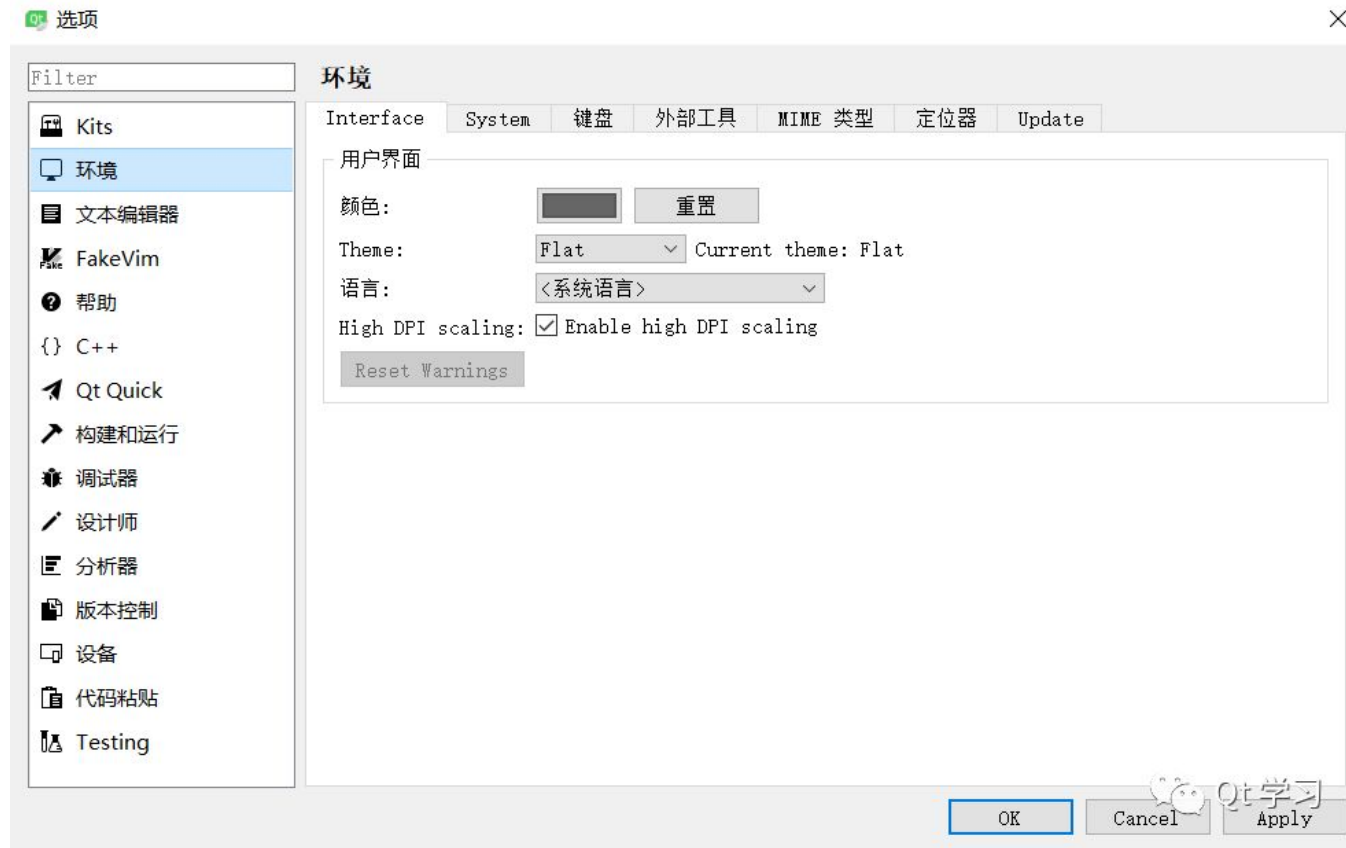
“Get Started Now” 按钮

## 2. Qt Creator 的设置

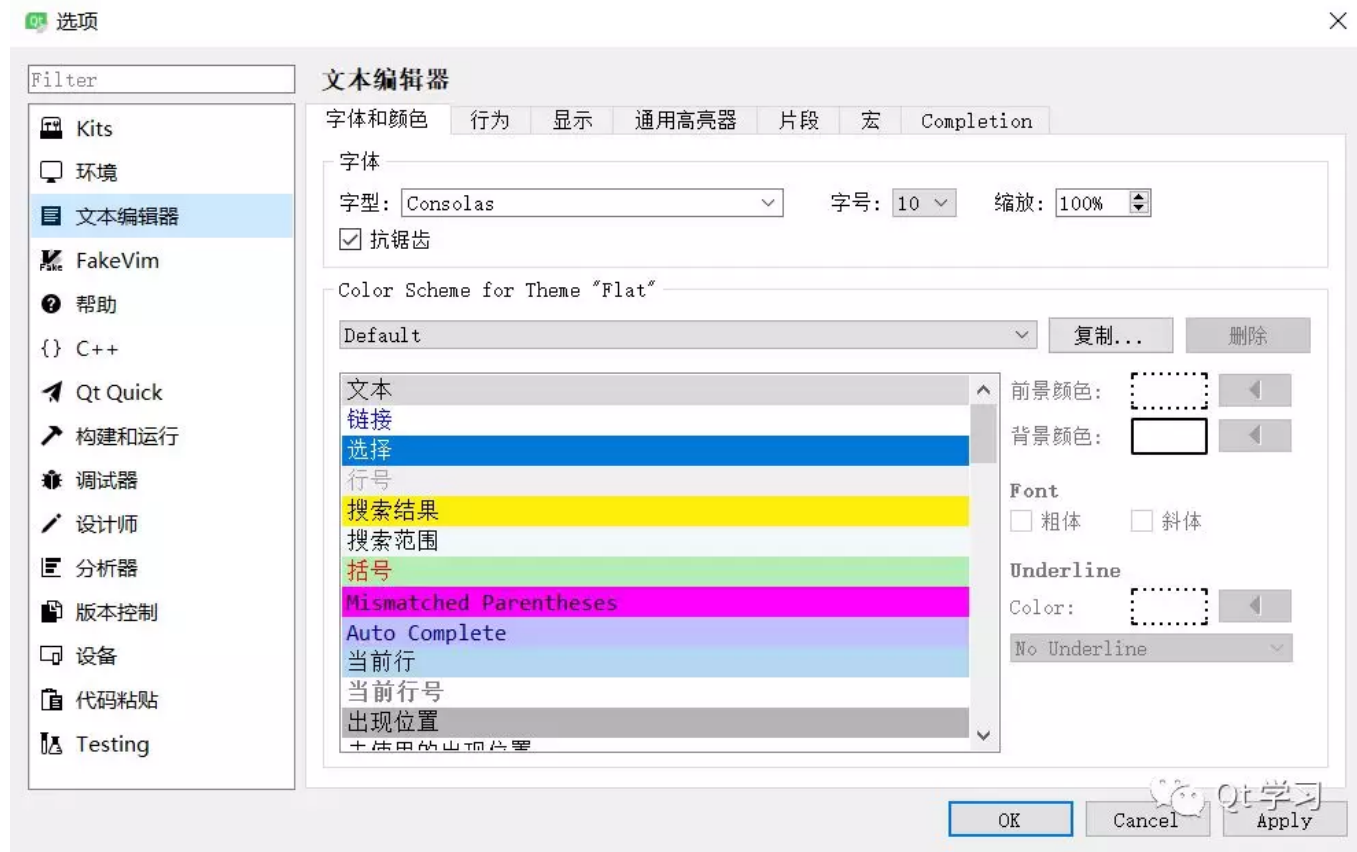
单击 Qt Creator 菜单栏的“工具” -> “选项” 菜单项会打开选项设置对话框。对话框的左侧是可设置的内容分组，单击后右侧出现具体的设置界面。



常用的设置与 Kits 设置



环境设置  
(可设置语言、主题等)



文本编辑器设置

(可以设置文本编辑器的字体以及字体颜色，如关键字、数字、字符串、注释等字体颜色，也可以选择不同的配色主题)

下期预告：《编写一个 Hello World 程序》

喜欢此内容的人还喜欢

无接触14秒感染！德尔塔还没走，又见变异毒株！戴口罩还管用吗？

科普中国

[https://mp.weixin.qq.com/s/WrVot0dqzDhNzyeB3\\_8zxw](https://mp.weixin.qq.com/s/WrVot0dqzDhNzyeB3_8zxw)

(x)





深爱你的男人，才会在这三个时候主动联系你

夜叔

