

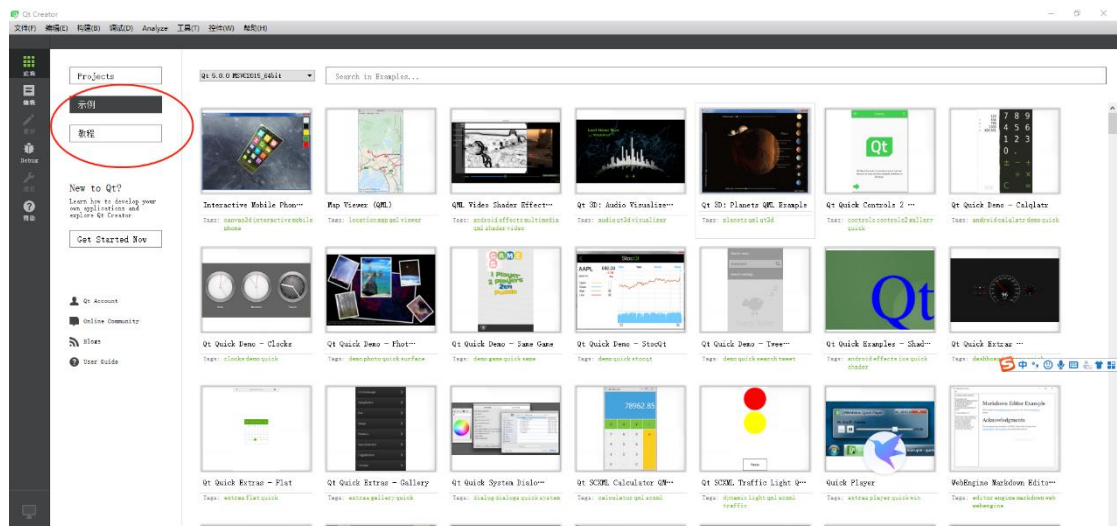
实验 8 使用 Qt 实现基本计算器的功能

1. 实验目的

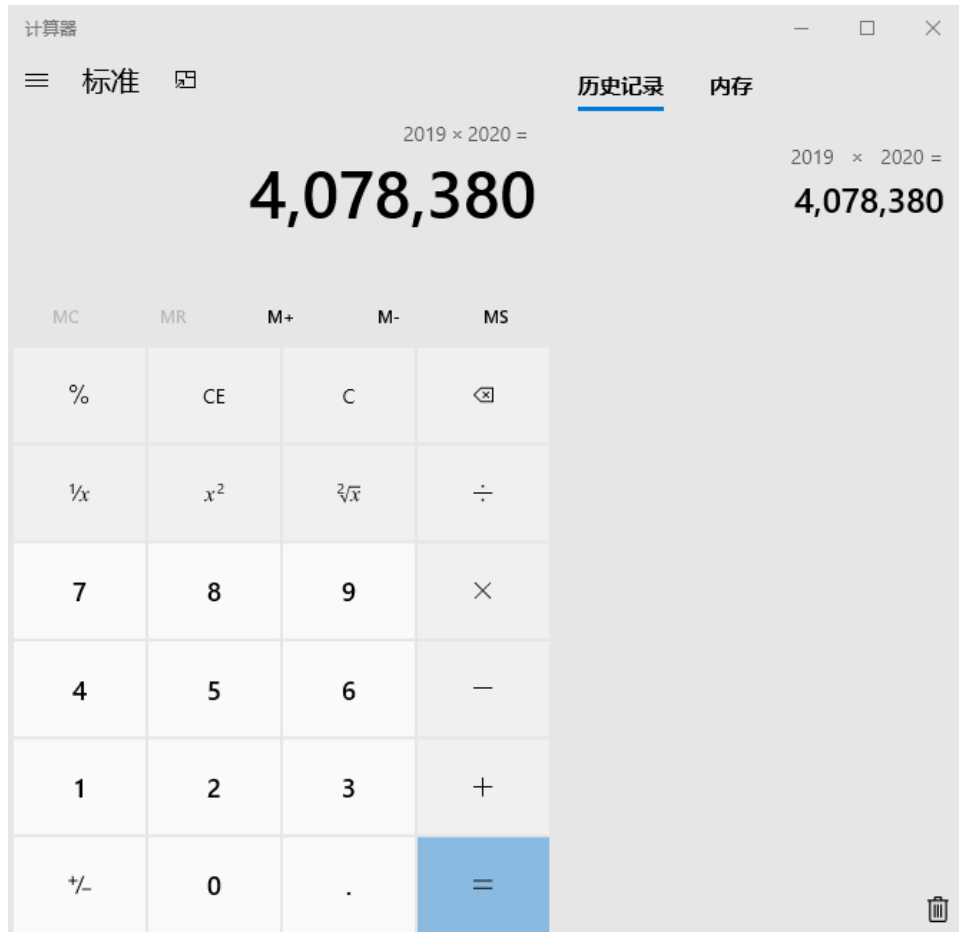
基本了解进行图形界面编程的过程。包括了解窗口、窗口句柄、消息传递等基本概念，熟悉 Qt 中信号 (signal) 和槽 (slot) 的概念。

2. 实验内容、方法和步骤

- 1) 了解 Qt。 <https://www.qt.io/developers>。
- 2) 下载 Qt。下载地址 <http://download.qt.io/archive/qt/>，根据自己的电脑的系统下载合适的版本 (5.12 以上)。
- 3) 使用 Qt Creator 进行计算机功能的实现。通过自带的[示例](#)、[教程](#)进行学习 (如下图)。



3. 实验要求



上图为 win10 系统中自带计算器的界面，[参考](#)此完成计算器的设计。具体要求：

- 1) **功能**：实现运算数为整数（-10000 ~ 10000）的**加減乘除**的运算功能，**需要使用到 signal 和 slot。**
- 2) **可移植性**：代码在 Windows 和 Ubuntu 系统下均可以编译运行。
- 3) **界面要求**。完成运算功能的基本控件；界面包括本人的学号和姓名信息。

4. 提交内容

- 1) **代码**。只包含源文件，不包括编译生成的中间文件。
- 2) **可执行文件**。包括运行程序需要的 dll 文件等。
- 3) **运行界面截图**。分别在 Windows 和 Ubuntu 下运行的效果截图。