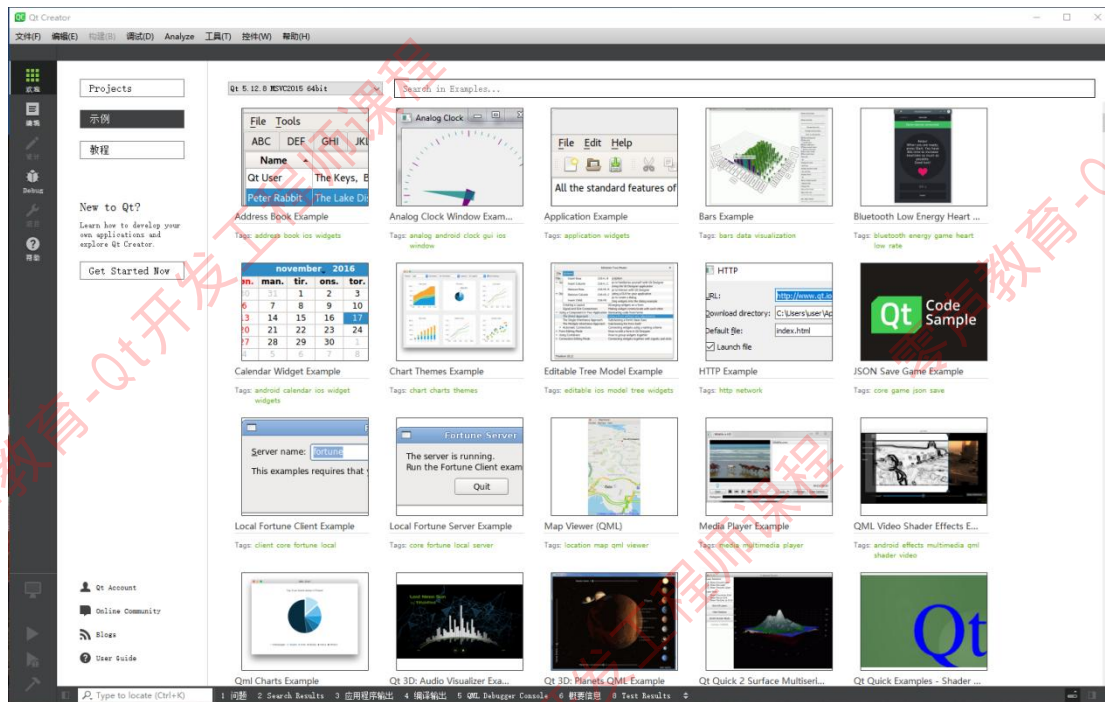


2003-Qt Creator 工具介绍与使用--零声教育 vico 老师

一、Qt Creator 工具介绍



【Qt 工具】

- Qt Assistant (Qt 助手)
- Qt Designer (Qt 设计师)
- Qt Example and Dmeos (QT 演示程序与案例)
- Qt Linguist (Qt 语言)

二、剖析 Qt 程序

【运行结果】



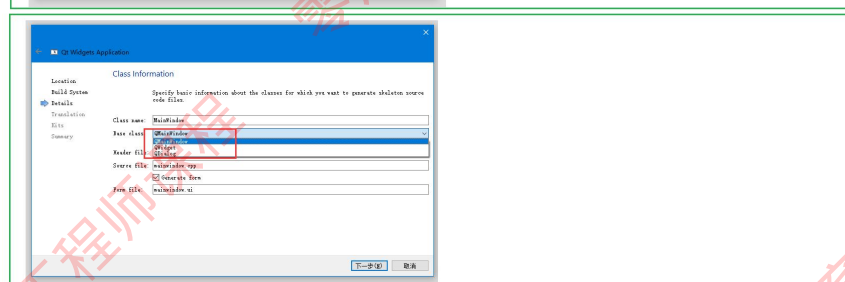
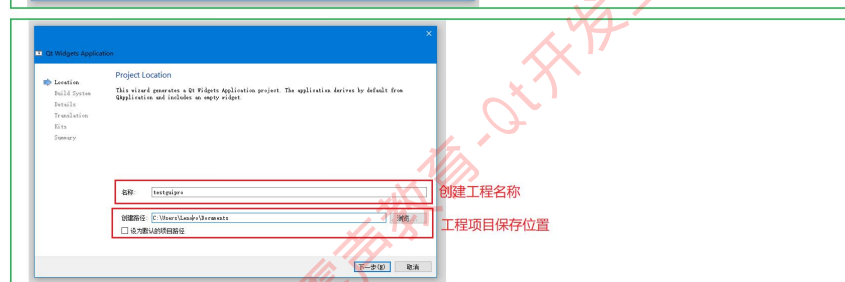
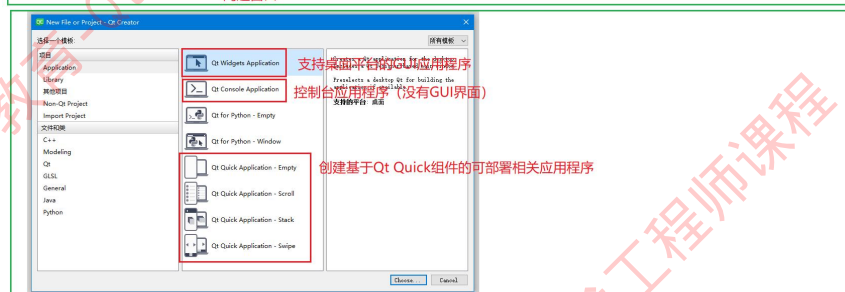
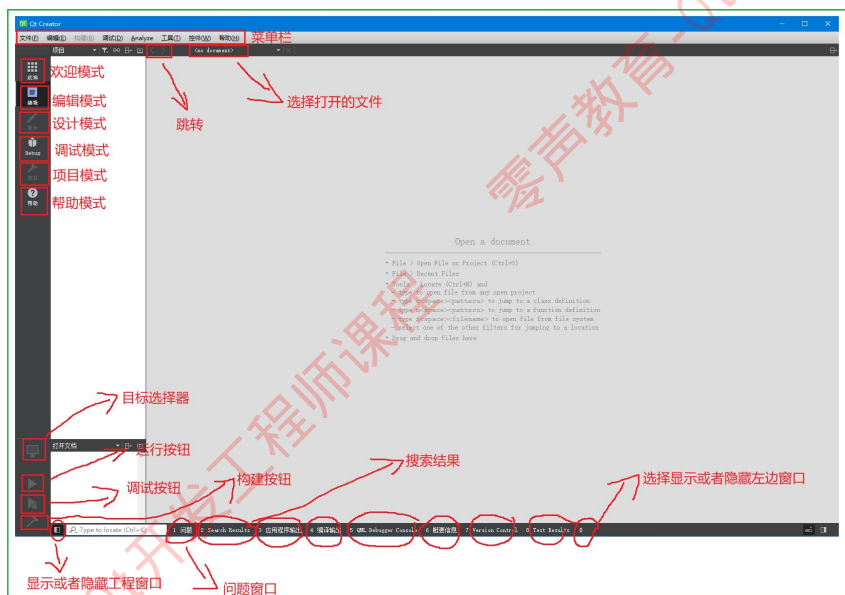
【源码如下】

```
testguipro
├── testguipro.pro
├── Headers
│   └── mainwindow.h
└── Sources
    ├── main.cpp
    └── mainwindow.cpp

1  #ifndef MAINWINDOW_H
2  #define MAINWINDOW_H
3
4  #include <QMainWindow>
5
6  #include <qlabel.h> // 引入QLabel标签的头文件
7
8  class MainWindow : public QMainWindow
9  {
10     Q_OBJECT
11
12     public:
13         MainWindow(QWidget *parent = nullptr);
14         ~MainWindow();
15
16     private:
17         //1: QLabel *labFirst=new QLabel("LingShengEDU",this); // 自己定义私有的QLabel标签指针对象
18         //2:
19         QLabel *labFirst;
20     };
21 #endif // MAINWINDOW_H
22
```

```
mainwindow.cpp
1  #include "mainwindow.h"
2
3  MainWindow::MainWindow(QWidget *parent)
4      : QMainWindow(parent)
5  {
6      labFirst=new QLabel("LingShengEDU--Vico老师",this);
7      labFirst->setGeometry(50,50,330,100);
8      labFirst->setStyleSheet("QLabel{background-color:green;color:red}");
9      labFirst->setFont(QFont("隶书",22));
10 }
11
```

```
main.cpp
1  #include "mainwindow.h"
2
3  #include <QApplication>
4
5  int main(int argc, char *argv[])
6  {
7      QApplication a(argc, argv);
8      MainWindow w;
9
10     w.resize(500,300); // 设置运行窗口尺寸大小
11     w.setWindowTitle("Qt第一个程序设计--OK");
12
13     w.show();
14     return a.exec();
15 }
```



QMainWindow (主窗口类)：工具栏、菜单栏、状态栏，类似应用程序的标准窗口。
 QWidget (可视界面类)：创建界面对各种界面组件都可以支持。
 QDialog (对话框类)：创建工程基于对话框的界面。

