

# 《C/C++ 学习指南》 Qt界面开发

## 02.1 – 认识各种窗体

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

### 窗体Widget

Widget: 在Qt中，把窗体称作Widget

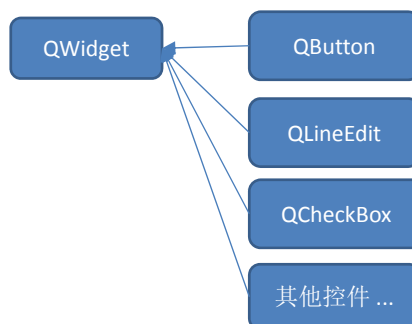
不仅仅是带边框的窗口叫Widget，其他的所有界面组件，例如，工具栏、按钮、文本框、下拉列表、复选框，都叫Widget

他们都继承于一个共同的父类：**QWidget**

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

## 窗体Widget

继承关系



作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

## 认识各种窗体

在Qt Designer中添加控件，初步认识各种控件的形状

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

## 窗口设计的任务

窗口的任务:

- (1) 把各个控件组合起来, 放在一个大窗体中。  
(Layout, 布局)
- (2) 添加事件处理, 使得窗口可以运作  
(Signal & Slot, 事件处理)

作者: 邵发 官网: <http://afanihao.cn>

## 初步使用QWidget

QWidget以及各个具体的控件类, 都可以直接显示。

```
QWidget* w = new QWidget();  
w->show();
```

```
QPushButton* w = new QPushButton();  
w->setText("OK");  
w->show();
```

作者: 邵发 官网: <http://afanihao.cn>

## 初步使用QWidget

显然，我们一般不会直接把按钮当作一个顶级窗口显示地，而且把按钮放在窗体里、作为子窗口显示。

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>