

《C/C++ 学习指南》Qt界面开发

02.2 - 窗口坐标

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

顶级窗口与子窗口

顶级窗口(top-level widget)：一个标准的窗口，带边框、标题栏、若干按钮。(独立)

子窗口：在窗口里面的窗口，例如，按钮、文本框这种控件，都是子窗口。(不独立，随着父窗口移动)

- (1) 每个子窗口都有一个父窗口。
- (2) 子窗口里面可能层包含了若干子窗口，是一层一层的关系。
- (3) 顶级窗口也有父窗口：就是桌面（Desktop Widget），桌面本身是一个窗口。

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

窗口的屏幕坐标

如何描述一个窗口在屏幕上的位置？

(1) 位置: 左上角的坐标x, y

(2) 大小: 宽度width, 高度height (单位: 像素)

如果你的屏幕大小为1024*768的分辨率, 则
屏幕的左上角(top-left corner)为 (0,0)

右下角(bottom-right corner)为(1023, 767)

作者: 邵发 官网: <http://afanihao.cn>

窗口的屏幕坐标

例:

```
QWidget w;  
w.setGeometry(0,0,400,300);  
w.move(0,0);  
w.show();
```

把窗体的大小设为400x300, 移动到屏幕坐标
(0,0)处

注: 这是一个顶级窗口。

作者: 邵发 官网: <http://afanihao.cn>

子窗口的相对坐标

一个子窗口在父窗口中的相对位置

(这是本课的重点)

- (1) 子窗口的左上角，相对于父窗口的坐标
- (2) 子窗口的大小



作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>