

《C/C++ 学习指南》 Qt界面开发

04.2 - connect的常见错误写法

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

connect的正确写法

```
connect(  
    ui.btnTest,    // sender 发送者  
    SIGNAL(clicked(bool)), // signal 信号 (事件)  
    this,          // receiver 接收者  
    SLOT(OnTest(bool)) // slot 槽 (事件处理函数)  
);
```

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

connect写对了吗？

如何判断connect有没有写对？

1. 检查返回值，如果connect失败返回false

```
bool ret = connect (...)
```

```
if (!ret) ...
```

2. F5启动调试时，如果connect失败，则在输出窗口里会有相关错误信息

(常用第2种方式)

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

connect写对了吗？

1. sender或receiver的变量名写错
(编译错误) 在F7编译时，会提示错误

例： `connect(ui.btnTest,
 SIGNAL(clicked(bool)),
 this,
 SLOT(OnTest(bool))
);`

error C2039: “btnTest1”: 不是 “Ui::Test4_2AClass” 的成员

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

connect写对了吗？

2. 只要写参数类型，不能加参数名
(运行错误) 在F5启动调试时会提示错误

例: `connect(ui.btnTest,
 SIGNAL(clicked(bool checked)),
 this,
 SLOT(OnTest(bool checked))
);`

Object::connect: No such signal / slot

作者: 邵发 官网: <http://afanihao.cn>

connect写对了吗？

3. 关键字 SIGNAL 和 SLOT要大写
(编译错误)

例: `connect(ui.btnTest,
 signal (clicked(bool)),
 this,
 slot (OnTest(bool))
);`

error C2144: 语法错误: “bool”的前面应有 “)”

作者: 邵发 官网: <http://afanihao.cn>

connect写对了吗？

4. 响应函数没有用slots修饰（运行错误）

例：

private :

```
int OnTest(bool checked);
```

F5启动调试，输入错误信息：

Object::connect: No such slot ...

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

小结

总结了几种常见的错误写法

其他常见问题，参考《[Qt常见问题汇总.pdf](#)》

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>