

## 《C/C++ 学习指南》 Qt界面开发

### 05.2 - 单行文本框 QLineEdit

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

## 单行文本框 QLineEdit

用于输入一个较短的文本，例如，标题、用户名、密码等。

如果文本太长，比如一段长达千字的简介，就不合适用QLineEdit

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

## 实例

构造一个用户登录界面，输入用户名、密码，点确定后检查用户名和密码的正确性。

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

## 实例

1. 观察可以设置的属性
2. 阅读文档，掌握常用的函数接口
3. 阅读文档，掌握常用的信号

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

## 取得文本框中的值

```
QString str = ui.lineEdit -> text();
```

注：Qt里用QString来封装了字符串

关于**QString**，在下一章里讲解，它不是C风格字符串，它是16位的**unicode**字符串，每一个字符占两个字节。

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

## QLineEdit的信号

```
void cursorPositionChanged ( int old, int new )  
void editingFinished () // 当失去焦点  
void returnPressed () // 当回车键被按下  
void selectionChanged ()  
void textChanged ( const QString & text )  
    // 当文本有变化  
void textEdited ( const QString & text )
```

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>