

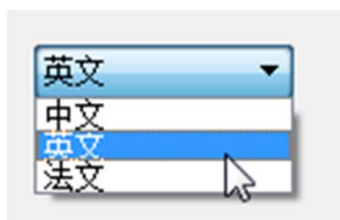
《C/C++ 学习指南》Qt界面开发

05.3 - 组合框 QComboBox

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

组合框 QComboBox

QComboBox是一个文本框和一个下拉列表的组合。用户从下拉列表里选择一个值，被选择的值显示在文本框中。



作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

数据项

下拉列表里抽数据项至少有以下属性

- (1) 位置index，第一项的index值为0
- (2) 文本text，这一项的显示值
- (3) 关联数据data，每一项可以关联一个数据，比如整数、文本等类型的数据

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

添加项

手工添加项:

- (1) addItem：新数据项附加在末尾
- (2) insertItem: 在指定位置插入数据项

```
ui.cmboxLang->addItem("Chinese");
ui.cmboxLang->addItem("English");
ui.cmboxLang->addItem("French");
ui.cmboxLang->insertItem(2, "Korean");
```

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

设置关联数据

在使用QComboBox时，text是显示给用户看的，而程序内部往往使用的是其关联数据。

itemData() : 取得关联数据

setItemData(): 设置关系数据

例如，在语言设置里，

“中文” -> "ch"

“英文” -> "en"

“法文” -> "fr"

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

设置关联数据

又如，

“一年级” -> 1

“二年级” -> 2

“三年级” -> 3

“四年级” -> 4

给用户显示的是“四年级”，程序内部用的是一个整型

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

事件处理signal

选中项发生改变

```
void currentIndexChanged ( int index )
```

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

可编辑的editable

如果一个QComboBox是可以编辑的，则意味着用户既可以选择一项，也可以直接输入一项。

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>