

## 《C/C++ 学习指南》 Qt界面开发

### 05.1 - 复选框 QCheckBox

作者：邵发 官网: <http://afanihao.cn>

## 复选框CheckBox

一般用于表示“是/否”的选择

例如，在一个网站上注册时，会提示：

“你是否同意本网站的协议？”

### 《用户协议》

网站上的所有信息、文件、产品、软件和服务，以及本站商标、logo、图表等一切内容，仅授权本站读者在接受以下前提后使用。一旦您使用本站，则您自动接受以下规定。如果你不同意其中的任一条款，则请勿使用本站及本站上的任何信息。本站内容仅供您自己家中或者工作单位内部浏览以及交流，不得在其他任何场所和媒体上传播。当您在复制、下载和展示本站内容时，必须明示与非网为内容来源。除经本站许可，您无权对本站任何内容进行修改、编辑、增补或其他任何改变内容原貌的操作。

☐ 同意本协议

作者：邵发 官网: <http://afanihao.cn>

## 复选框CheckBox

我们主要关注3个方面

### 1. 有哪些属性

在设计器的属性窗口中可以直接设置

### 2. 有哪些操作函数？

查阅Qt文档

`bool isChecked () const`

`void setChecked ( bool )`

### 3. 有哪些信号？（即支持哪些事件）

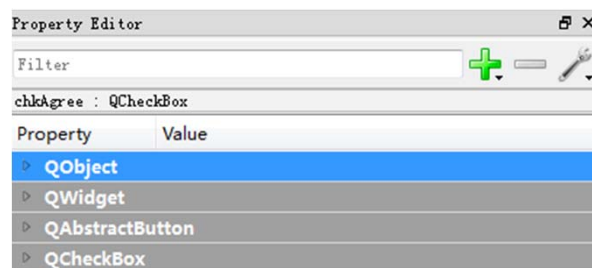
`void stateChanged ( int state )`

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

## 复选框CheckBox

### 1. 在Qt Designer中设置属性

在Qt Designer中的属性窗口中，会根据该对象的类的继承层次，列出每一个父类可以设置的属性。



作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

## 复选框CheckBox

### 2. 设置/获取控件的值

对于复选框来说，我们最关心它的选中状态：即它有没有被选中，这个是一个bool值

```
void stateChanged ( int state )
```

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>

## 复选框CheckBox

### 3. 事件处理

当复选框被选中/取消选中时，可以得到这个事件，并添加事件处理的代码。

作者：邵发 官网：<http://afanihao.cn>