

## 柳北风儿~~~~~欲宇仙灵

- [博客](#)
- [微博](#)
- [相册](#)
- [收藏](#)
- [留言](#)
- [关于我](#)

### 【Qt】QTableView中嵌入复选框CheckBox 的四种方法总结

博客分类：

- [Qt](#)

#### QTableView嵌入复选框CheckBox

搜索了一下，QTableView中嵌入复选框CheckBox方法有**四种**：

第一种不能之前显示，必须双击/选中后才能显示，不适用。

第二种比较简单，通常用这种方法。

第三种只适合静态显示静态数据用

第四种比较适合扩展，它除了可以嵌入复选框，还可以通过paint() 绘制其它控件，图片等自定义风格。

#### 第一种方法是：编辑委托法

这种方法直接利用委托中重载createEditor()，激活QCheckBox，这个缺点是必须双击/选中，才能显示CheckBox控件。一般不满足我们实际中的直接显示的需要。可以参考Qt中的QSpinBoxDelegate例子。

#### 第二种方法是：[设置QAbstractTableModel的flags\(\) 函数法。](#)

第三种方法是：用QTableView中的方法void setIndexWidget(const QModelIndex &index,

`QWidget *widget)` 来设置 `QCheckBox`。

代码: `setIndexWidget(index, new QTextEdit);`

Qt Assistant 写道

The items shown in a table view, like those in the other item views, are rendered and edited using standard delegates. However, for some tasks it is sometimes useful to be able to insert widgets in a table instead. Widgets are set for particular indexes with the `setIndexWidget()` function, and later retrieved with `indexWidget()`.

Qt Assistant 写道关于 `setIndexWidget()`

Sets the given widget on the item at the given index, passing the ownership of the widget to the viewport.

If index is invalid (e.g., if you pass the root index), this function will do nothing.

The given widget's `autoFillBackground` property must be set to true, otherwise the widget's background will be transparent, showing both the model data and the item at the given index.

If index widget A is replaced with index widget B, index widget A will be deleted. For example, in the code snippet below, the `QLineEdit` object will be deleted.

```
setIndexWidget(index, new QLineEdit);
```

```
...
```

```
setIndexWidget(index, new QTextEdit);
```

This function should only be used to display static content within the visible area corresponding to an item of data. If you want to display custom dynamic content or implement a custom editor widget, subclass `QItemDelegate` instead.

此功能只应该用来显示可视区域内对应一个数据项的静态内容。如果你想显示自定义的动态内容或执行自定义编辑器部件，子类化 `QItemDelegate` 代替。

就是说这个只适合用来做不变数据的显示，而不适合做一些会产生插入，更新，删除这样的操作的数据显示。

第四种方法是: [实现 `QAbstractItemDelegate` 的 `paint\(\)` 函数。](#)



分享到:  

[Qt自定义委托在QTableView中绘制控件、图片 ...](#) | [\(四\)Paint函数实现QTableView中增加QCheck ...](#)

- 2012-05-23 10:20
- 浏览 9792

- [评论\(0\)](#)
- 分类: [编程语言](#)
- [相关推荐](#)

评论



发表评论



[您还没有登录, 请您登录后再发表评论](#)



qimo601

- 浏览: 982877 次
- 性别: 
- 来自: 苏州
-  我现在离线

最近访客

[更多访客>>](#)



[dylinshi126](#)



[bububu2012](#)



[lsuming](#)



[blindness\\_god](#)

文章分类

- [全部博客 \(335\)](#)
- [技术总结 \(53\)](#)
- [书籍分享 \(9\)](#)
- [网络 \(7\)](#)
- [操作系统 \(3\)](#)
- [C/C++ \(63\)](#)
- [C# \(1\)](#)
- [java \(2\)](#)
- [web前台技术 \(10\)](#)

- [数据库 \(17\)](#)
- [项目管理 \(2\)](#)
- [Qt \(119\)](#)
- [图像处理 \(13\)](#)
- [DCMTK \(33\)](#)

#### 社区版块

- [我的资讯 \(0\)](#)
- [我的论坛 \(7\)](#)
- [我的问答 \(4\)](#)

#### 存档分类

- [2012-12 \(1\)](#)
- [2012-11 \(5\)](#)
- [2012-10 \(6\)](#)
- [更多存档...](#)

#### 最新评论

- [NO.6: 我怎么看不到设置的谷歌广告在哪里显示的啊?  
自由在博客里插入广告, 有钱你不赚吗???](#)
- [thisisw: qxorm下载后 解压失败:\)  
C++ 对象关系映射 \(ORM\) 介绍](#)
- [qimo601: wenluderen 写道感谢 博主解决我一个长达3个月的困扰 ...  
VS2008中VC 项目 文件目录的管理 \(最终无错误版\)](#)
- [wenluderen: 感谢 博主解决我一个长达3个月的困扰 谢谢  
VS2008中VC 项目 文件目录的管理 \(最终无错误版\)](#)
- [美丽的小岛: ...  
Qt自定义委托在QTableView中绘制控件、图片、文字](#)

---

声明: ITeye文章版权属于作者, 受法律保护。没有作者书面许可不得转载。若作者同意转载, 必须以超链接形式标明文章原始出处和作者。

© 2003-2015 ITeye.com. All rights reserved. [ 京ICP证110151号 京公网安备110105010620 ]