



[\[公告\]](#)

[一去、二三里](#) | [个人中心](#) | [发博文](#) | [消息](#)



一去、二三里的博客

<http://blog.sina.com.cn/liang19890820>

[首页](#) | [博文目录](#) | [图片](#) | [关于我](#)



[页面设置](#)

[个人中心](#)

个人资料

[管理]



一去、二三里

[Qing](#) [微博](#)

博客等级: **18**

博客积分: **78**

博客访问: **407,789**

关注人气: **378**

获赠金笔: **12**

赠出金笔: **0**

荣誉徽章: 

相关博文

[Qt之QComboBox \(基本应用、代理访](#)
[一去、二三里](#)

[Qt之QTreeView \(三\)](#)
[一去、二三里](#)

[Qt之QTableView](#)
[一去、二三里](#)

[QTableView添加复选框](#)
[一去、二三里](#)

[Qt之QTreeView \(一\)](#)
[一去、二三里](#)

[Qt之模型/视图](#)
[一去、二三里](#)

[文件监控之ReadDirectoryChanges](#)
[一去、二三里](#)

[QTableWidget之表头塌陷、光标移](#)
[一去、二三里](#)

[流元素](#)
[一去、二三里](#)

[更多>>](#)

正文

字体大小: [大](#) [中](#) [小](#)

QComboBox实现复选功能 (2014-07-01 12:22:08) [\[编辑\]](#)[\[删除\]](#)

[+ 转载](#)

标签: [qt](#) [qcombobox](#) [qcombobox复选框](#) [qcomboboxqcheckbox](#) 分类: [Qt](#)

博客好久没更新了,连续加班几个月,一直没时间写,现在项目终于发版了,先来写篇博客庆祝一下,也希望能有时间好好休息一下。。。

今天介绍一下一个小东西 — 如何让QComboBox实现复选功能?

需求:

1. 下拉列表有复选功能
2. 不可编辑
3. 显示所有选中项

关于QComboBox的复选功能有几种方案:

1. QStandardItemModel + QStandardItem
2. QListWidget + QListWidgetItem
3. Model/View + QItemDelegate

当然,还有其它更好的方式,这里就不再多介绍了,下面介绍一种比较简单的:

QListWidget + QListWidgetItem + QCheckBox

```
pListWidget = new QListWidget(this);
pLineEdit = new QLineEdit(this);
for (int i = 0; i < 5; ++i)
{
    QListWidgetItem *pItem = new QListWidgetItem(pListWidget);
    pListWidget->addItem(pItem);
    pItem->setData(Qt::UserRole, i);
    QCheckBox *pCheckBox = new QCheckBox(this);
    pCheckBox->setText(QStringLiteral("Qter%1").arg(i));
    pListWidget->addItem(pItem);
    pListWidget->setItemWidget(pItem, pCheckBox);
    connect(pCheckBox, SIGNAL(stateChanged(int)), this, SLOT(stateChanged(int)));
}

ui.comboBox->setModel(pListWidget->model());
ui.comboBox->setView(pListWidget);
ui.comboBox->setLineEdit(pLineEdit);
pLineEdit->setReadOnly(true);
//ui.comboBox->setEditable(true);
connect(pLineEdit, SIGNAL(textChanged(const QString &)), this, SLOT(textChanged(const
QString &)));
```

```
void MultiComboBox::stateChanged(int state)
{
    bSelected = true;
    QString strSelectedData("");
    strSelectedText.clear();
    QObject *object = QObject::sender();
    QCheckBox *pSenderCheckBox = static_cast(object);
    int nCount = pListWidget->count();
    for (int i = 0; i < nCount; ++i)
    {
```

http://blog.sina.com.cn/s/blog_a6fb6cc90102uw3d.html

1/3

- 第1209篇 • 图腾
- 评论 |
- 肖鹰：柴静的意义——她为何值得
- 第1207篇 • 日货
- 北美崔哥：美国正称霸世界，春晚
- 某些国家为何拿高铁来戏弄中国？
- 谁才是莫斯科刺杀事件的最大受益
- 第1202篇 • 冤死
- 北美崔哥：中国式上访，已正式输
- 蝗虫之日的启示



贡格尔草原醉美如画



赫尔辛基冬之况味



野鸭湖秋忆



怀念圣托里尼的阳光



追寻远去的长城



民国时期的北平女警

[查看更多>>](#)

谁看过这篇博文

	右右youyou	2月24日
	it小伙	2月11日
	逆戟鲸	2月10日
	雷厉风行...	2月10日
	hkcfw	2月6日
	歆悦无伤	2月6日
	CloudCastle	2月5日
	wanglovec	2月5日
	缘愿	2月4日
	chenlia2602	2月3日
	Hanwen	2月3日
	SuLang	1月31日

QComboBox实现复选功能_一去、二三里_新浪博客

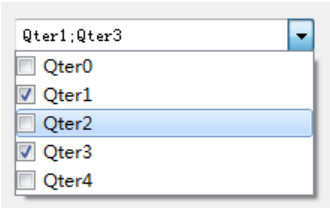
```
QListWidgetItem *pItem = pListWidget->item(i);
QWidget *pWidget = pListWidget->itemWidget(pItem);
QCheckBox *pCheckBox = (QCheckBox *)pWidget;
if (pCheckBox->isChecked())
{
    QString strText = pCheckBox->text();
    strSelectedData.append(strText).append(",");
}
//所点击的复选框
if (pSenderCheckBox == pCheckBox)
{
    int nData = pItem->data(Qt::UserRole).toInt();
    qDebug() << QString("I am sender...id : %1").arg(nData);
}
if (strSelectedData.endsWith(","))
    strSelectedData.remove(strSelectedData.count() - 1, 1);
if (!strSelectedData.isEmpty())
{
    //ui.comboBox->setEditText(strSelectedData);
    strSelectedText = strSelectedData;
    pLineEdit->setText(strSelectedData);
    pLineEdit->setToolTip(strSelectedData);
}
else
{
    pLineEdit->clear();
    //ui.comboBox->setEditText("");
}
bSelected = false;
}
```

```
void MultiComboBox::textChanged(const QString &text)
{
    if (!bSelected)
        pLineEdit->setText(strSelectedText);
}
```

当点击的复选框状态改变时候，会发送stateChanged信号，槽中通过sender来获取信号的发送者，然后可以获取所需要的数据（比如：可以通过setData保存一些自定义的数据），遍历所有的复选框，获取选中项的数据进行显示。

中间遇到一个小问题，当点击空白处，下来列表会进行收回，此时QLineEdit的数据将会被自动清空，所以此处判断QLineEdit的textChanged来进行恢复。

效果：



注：

技术在于交流、沟通，转载请注明出处并保持作品的完整性。

作者：`☆奋斗ing♥孩子` 原文：http://blog.sina.com.cn/s/blog_a6fb6cc90102uw3d.html。

2

喜欢

分享：

阅读 (883) | 评论 (4) | 收藏 (0) | 已有4人转载 | 喜欢 | 打印

已投稿到： 排行榜

前一篇: MobileAssistant
后一篇: 调用Windows属性窗体

评论 重要提示: 警惕虚假中奖信息 [发评论]

小小不猜
第一时间过来手动点!









2014-7-1 13:41 回复(1)

鑫语馨缘
代码不全初学者还需要自己查一些东西补充一些东西才能运行。

2014-7-11 10:39 回复(1)

发评论

一去、二三里 :



☐  分享到微博  ☐ 匿名评论

验证码: 请点击后输入验证码 收听验证码

发评论

以上网友发言只代表其个人观点, 不代表新浪网的观点或立场。

< 前一篇 后一篇 >
MobileAssistant 调用Windows属性窗体