

新浪博客

[\[公告\]](#)

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



心在山间

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](#)

 [发博文](#)

[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 新

博客访问: 407,929

关注人气: 378

获赠金笔: 12

赠出金笔: 0

荣誉徽章: 3

相关博文

更多>>

推荐博文

- 2550mAh电
- 日本雾霾之战：民众与政府的博弈
- 南非猎豹冒死捕杀豪猪被扎满嘴刺
- 别光顾着把枪口对准柴静
- 马来西亚男子与眼镜王蛇接吻(图)
- 【早评】降息利好将会在后市中逐渐显现
- 哪些人能从柴静的“穹顶之下”赚钱
- “深圳机场撞人事件”不是一个人
- 政采剔除国外品牌：早该说不了！
- 【DIY】做一枚宫灯迎元宵

苗族情人节捕鱼比赛

马语者表演驯马神技

正文

字体大小: 大 中 小

Qt之自定义菜单（右键菜单） (2013-08-12 18:35:59) [编辑][删除]

 转载 ▼

标签: qt qtwidget qtreeview 右键菜单 右键菜单 分类: Qt

在接触Qt这段时间以来，经常遇到菜单项的问题（右键菜单、托盘菜单、按钮菜单等），QMenu用于菜单栏，上下文菜单，弹出菜单等，利用QMenu+QAction就可以达到效果！

右键菜单实现：通过重写contextMenuEvent (QContextMenuEvent *event)事件，QMenu+QAction即可完美实现！

对象：QTreeWidget
实现方式：createActions用于创建菜单、菜单项，contextMenuEvent用于实现菜单的显示，translateLanguage用于实现菜单的文本（此方法主要设置多语化使用）

```
void ImageTree::createActions()
{
    //创建菜单、菜单项
    pop_menu = new QMenu();
    add_images_action = new QAction(this);
    add_folder_action = new QAction(this);
    remove_selected_action = new QAction(this);
    remove_all_action = new QAction(this);

    //连接信号与槽
    connect(add_images_action, &QAction::triggered, this, &ImageTree::selectImages);
    connect(add_folder_action, &QAction::triggered, this, &ImageTree::selectFolder);
    connect(remove_selected_action, &QAction::triggered, this, &ImageTree::removeSelectedImages);
    connect(remove_all_action, &QAction::triggered, this, &ImageTree::removeAllImages);
}

void ImageTree::contextMenuEvent(QContextMenuEvent *event)
{
    //清除原有菜单
    pop_menu->clear();
    pop_menu->addAction(add_images_action);
    pop_menu->addAction(add_folder_action);
    pop_menu->addAction(remove_selected_action);
    pop_menu->addAction(remove_all_action);

    //菜单出现的位置为当前鼠标的位置
    pop_menu->exec(QCursor::pos());
    event->accept();
}
```



母狮惨遭水牛顶伤



抓拍鲨鱼呲牙怪笑照



曼妙旅程:潜拍海底世界



嬉戏野兔击掌求偶

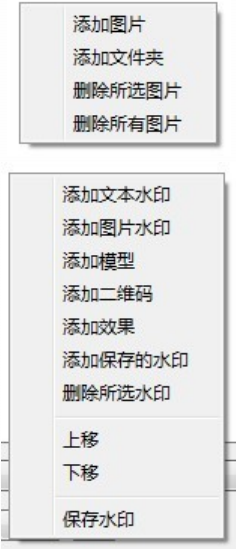
查看更多>>

谁看过这篇博文

	explorer	3月1日
	todaysky	2月28日
	vbn1231996	2月27日
	swinna	2月27日
	右右youyou	2月24日
	sinen	2月13日
	lynnhua	2月11日
	heyong200...	2月9日
	pp要开心	2月7日
	卫城	2月6日
	时速蜗牛	2月6日
	wanglovec	2月5日

```
void ImageTree::translateLanguage()
{
    add_images_action->setText(tr("add images"));
    add_folder_action->setText(tr("add folder"));
    remove_selected_action->setText(tr("remove selected images"));
    remove_all_action->setText(tr("remove all images"));
}
```

效果如下：



二级菜单的实现（包括三级菜单或者更多）也类似，只需要使用QMenu的addMenu()方法即可！关于右键二级菜单的东西之前介绍过，详情请参阅：QTableWidget详解（样式、右键菜单、表头塌陷、多选等）。

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_a6fb6cc90101f0xn.html。



分享：

阅读 | 评论 | 收藏 | 已有4人转载▼ | 喜欢▼ | 打印

已投稿到： 排行榜

前一篇：作为原作者你能忍吗？

后一篇：Qt之自定义菜单（托盘菜单）

评论 重要提示：警惕虚假中奖信息 [发评论]

蒋晓龙单线程

看过你的blog，很受益。我是个初学者，可以问个问题吗，我设置Qtimer做定时触发槽函数，但是我在槽中无法停止timer，一直触发。后来我设置timer为单次触发后，但是槽还是会被触发两次。这是什么原因呢，求教。。

2013-8-12 21:46 来自 蒋晓龙单线程 的评论 回复 (0)

str999_cn

感谢博主的开源共享精神，为万千初学者带来了福音！

2013-8-13 12:08

回复 (1)

奋斗ing、孩子

回复 @蒋晓龙单线程 :怎么会移植触发呢，你的槽函数执行的第一句就立马执行stop() 那么就不会再次被触发了！ timer->setInterval(1000);超时时间设定一下。

2013-8-13 22:21 来自  奋斗ing、孩子 的评论

回复 (0)

睡觉闭眼的鱼

有两个问题问一下
我参照这篇和另一个（QWidget详解（样式、右键菜单、表头塌陷、多选等）写了个demo，右键是成功调出菜单了。但是

- 1. 标题栏右键也会出现菜单，怎么屏蔽？
- 2. 右键的时候焦点取得是鼠标点击行的下一行。比如我一个treeWidget有4行，鼠标在第2行右键，成功调出菜单，但是我的打印信息显示此时itemClicked信号是第3行发出的。同样我如若在最后一行右键，菜单就不会被调出。

[查看更多](#)

2014-3-20 10:57

回复 (2)

睡觉闭眼的鱼

你说的第三，下标从0开始我知道。
现在现象是：比如现在一个treewidget有5行数据，算上标题栏从上到下分别是：标题栏、0、1、2、3、4，我在2上右键，调出菜单栏，但此时其实发出信号的是3。我怀疑标题栏右键也是因为Qt认为此时是在0上右键的。
我把所有样式表、功能都出去只剩最基本的结构，问题依旧。品论长度限制，我把代码贴到csdn上了。









[查看更多](#)

2014-3-20 13:01

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](#)
作为原作者你能忍吗？

[后一篇 >](#)
Qt之自定义菜单（托盘菜单）

