



个人资料

[管理]



一去、二三里



博客等级: 18  
 博客积分: 78   
 博客访问: 403,304  
 关注人气: 378  
 获赠金笔: 0支  
 赠出金笔: 0支  
 荣誉徽章:  

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
- 哪些人能从柴静的“穹顶之下”赚
- “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



青蛙冒险坐鳄鱼  
鼻子



广西北海银滩美  
景

## 正文

字体大小: 大 中 小

## Qt之QComboBox (基本应用、代理设置)



[\[编辑\]](#) [\[删除\]](#)

+ 转载 ▼

标签: qt qcombobox qt之qcombobox qcombobox代理 it 分类: Qt

QComboBox下拉列表比较常用，用户可以通过选择不同的选项来实现不同的操作，如何实现自己的下拉列表呢？

很多人在问QComboBox如何设置选项的高度、代理等一些列问题！今天就在此分享一下自己的一些心得。。。

## 一、基本应用

```
QComboBox *network_type = new QComboBox();
```

1、设置样式:

边框色、选项高度、下拉按钮图标

```
network_type->setStyleSheet("QComboBox{border:1px solid gray;}  
    \"QComboBox QAbstractItemView:item{height:20px;}\" //下拉选项高度  
    \"QComboBox::down-arrow{image:url(:/icon/arrowdown);}\" //下拉箭头  
    \"QComboBox::drop-down{border:0px;}\"; //下拉按钮  
network_type->setView(new QListView());
```

## 2、添加选项

```
typedef enum
```

```
{
    PROXY_NONE,           //没有代理
    PROXY_BROWSERER,      //浏览器代理
    PROXY_HTTP,           //HTTP代理
    PROXY_SOCKS4,         //SOCK4代理
    PROXY_SOCKS5,         //SOCK5代理
}Proxy_Types;
```

```
network_type->addItem("none", PROXY_NONE);
network_type->addItem("browser", PROXY_BROWSER);
network_type->addItem("http", PROXY_HTTP);
network_type->addItem("socks4", PROXY_SOCKS4);
network_type->addItem("socks5", PROXY_SOCKS5);
```

```
network_type->setItemText(0, tr("no proxy"));
network_type->setItemText(1, tr("use browser"));
network_type->setItemText(2, tr("http"));
network_type->setItemText(3, tr("socks4"));
network_type->setItemText(4, tr("socks5"));
```

### 3、获取所选项



萨尔瓦多城铁笼监狱



狮子金沙禁猎区旅馆



潜水员勇喂巨型双髻鲨



俄罗斯山中隐士生活

查看更多>>

谁看过这篇博文

加载中...

```
Proxy_Types proxy_type = (Proxy_Types) (network_type->currentIndex());
```

4、点击不同选项执行的事件

```
connect(network_type, SIGNAL(currentIndexChanged(int)), this, SLOT(proxyChange(int)));
```

效果如下：



二、设置代理

好了，此代理非彼代理也，综上所述的代理为QComboBox的选项，这里要说明的是QComboBox的代理组件！先看此图：



可以看出下拉选项中不仅包含有文本信息，而且含包含有相应的组件！其实这是模拟的一个用户选择输入框，用户不仅可以输入帐号，而且可以选择想要登录的帐号，并且可进行帐号的删除！

代理选项包含一个用户帐号文本和一个删除按钮，mousePressEvent函数主要获取此代理的文本，用于显示在QComboBox中，删除按钮执行的是获取代理的文本，根据不同的文本删除对应的帐号信息！

(1) 设定代理组成

```
AccountItem::AccountItem(QWidget *parent)
: QWidget(parent)
{
    mouse_press = false;
    account_number = new QLabel();
    delede_button = new QPushButton();

    QPixmap pixmap(":/loginDialog/delete");
    delede_button->setIcon(pixmap);
    delede_button->setIconSize(pixmap.size());
    delede_button->setStyleSheet("background:transparent;");
    connect(delede_button, SIGNAL(clicked()), this, SLOT(removeAccount()));

    QHBoxLayout *main_layout = new QHBoxLayout();
    main_layout->addWidget(account_number);
    main_layout->addStretch();
    main_layout->addWidget(delede_button);
    main_layout->setContentsMargins(5, 5, 5, 5);
    main_layout->setSpacing(5);
    this->setLayout(main_layout);
}

AccountItem::~AccountItem()
{
}

void AccountItem::setAccountNumber(QString account_text)
{
    account_number->setText(account_text);
}

QString AccountItem::getAccountNumber()
{
    QString account_number_text = account_number->text();
    return account_number_text;
}

void AccountItem::removeAccount()
{
}
```

```
QString account_number_text = account_number->text();
emit removeAccount(account_number_text);
}

void AccountItem::mousePressEvent(QMouseEvent *event)
{
    if(event->button() == Qt::LeftButton)
    {
        mouse_press = true;
    }
}

void AccountItem::mouseReleaseEvent(QMouseEvent *event)
{
    if(mouse_press)
    {
        emit showAccount(account_number->text());
        mouse_press = false;
    }
}
```

(2) 添加代理至QComboBox:

```
account_combo_box = new QComboBox();
list_widget = new QListWidget();
account_combo_box->setModel(list_widget->model());
account_combo_box->setView(list_widget);
account_combo_box->setEditable(true); //设置QComboBox可编辑
for(int i=0; i<3; i++)
{
    AccountItem *account_item = new AccountItem();
    account_item->setAccountNumber(QString("safe_") + QString::number(i, 10) +
    QString("@sina.com"));
    connect(account_item, SIGNAL(showAccount(QString)), this, SLOT(showAccount(QString)));
    connect(account_item, SIGNAL(removeAccount(QString)), this, SLOT(removeAccount(QString)));
    QListWidgetItem *list_item = new QListWidgetItem(list_widget);
    list_widget->setItemWidget(list_item, account_item);
}
```

(3) 实现代理选项进行的操作

//将选项文本显示在QComboBox当中

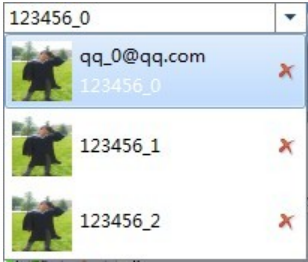
```
void LoginDialog::showAccount(QString account)
{
    account_combo_box->setEditText(account);
    account_combo_box->hidePopup();
}
```

//删除帐号时，弹出提示框，与用户进行交互，告知是否确定要删除此帐号的所有信息！

```
void LoginDialog::removeAccount(QString account)
{
    account_combo_box->hidePopup();
    msg_box->setInfo(tr("remove account"), tr("are you sure to remove account?"),
    QPixmap(":/loginDialog/attention"), false);
    if(msg_box->exec() == QDialog::Accepted)
    {
        int list_count = list_widget->count();
        for(int i=0; i
        {
            QListWidgetItem *item = list_widget->item(i);
            AccountItem *account_item = (AccountItem *) (list_widget->itemWidget(item));
            QString account_number = account_item->getAccountNumber();
            if(account == account_number)
            {
                list_widget->takeItem(i);
                delete item;
            }
            break;
        }
    }
}
```

```
}  
}  
}  
}
```

当然，可以试试list\_widget的itemClicked()与itemPressed()信号，在指定account\_combo\_box->setEditText(account)设定文本的时候，会出现一闪而过的情形，所以还是得自定义鼠标事件。  
只要你愿意，代理任你设置：



更多参考：

- 关于QComboBox你不知道的那些事！.

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\\_a6fb6cc90101ed6n.html](http://blog.sina.com.cn/s/blog_a6fb6cc90101ed6n.html)。



分享：

阅读(5757) | 评论 (7) | 收藏(2) | 已有14人转载▼ | 喜欢▼ | 打印 已投稿到： 排行榜

前一篇： Qt之界面切换（360、新浪、人人界面，多语化切换随心所欲）  
后一篇： 关于QComboBox你不知道的那些事！

评论

重要提示：警惕虚假中奖信息

[发评论]

str999\_cn

你的博客写得不错。qt方面的文章我大概都看了一下。发现你编码里有个小习惯，友情提醒一下哦。

就是你new对象的时候，没指定父对象，然后在析构函数里也没明确地delete掉new出来的对象，这样会导致内存泄露的。

你博客里都是例子而已，不是实际开发项目，所以这样也无所谓的。

2013-7-18 12:54

回复(1)

joosky

你在公司做哪个方向的程序员，可以加一下你吗？我Q542030146

2013-7-22 10:52

回复(1)

铤可啱

不错呢，先转载了。

2013-10-15 09:11

回复(1)

亚运

写得真好，学习了。谢谢楼主分享

2013-11-11 15:02

回复(1)

你是一本教科书

connect(account\_item, SIGNAL(showAccount(QString)), this, SLOT(showAccount(QString)));  
connect(account\_item, SIGNAL(removeAccount(QString)), this, SLOT(removeAccount(QString)));  
这两个信号SIGNAL(showAccount(QString)), SIGNAL(removeAccount(QString)) 怎么定义的

2013-11-13 16:53

回复(0)

已解决

2013-11-13 17:06

回复(0)

用户6chyzhnsho





http://www.seanyxie.com/qt中qcombobox的用法小结/





qt中qcombobox的用法小结

2014-11-13 17:19

回复(0)

发评论





☐ 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。