

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:

407,981

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
- 哪些人能 from 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之自定义提示框（类似QMessageBox）

 (2013-06-07 17:38:05) [编辑][删除]

 转载 ▼

标签： qt 自定义提示框 QMessageBox qt自定义qmessagebox it 分类： Qt

Qt中经常会用到提示框，用于交互操作！QMessageBox是被大多数人用到的，用起来是很方便，但是控件类型、大小、布局、样式、往往不是开发者想要的，如果使用一套不经过样式处理的界面交给用户，那么结果可想而知。。。

简单举个例子吧！

```
QMessageBox::information(NULL, QString("title"), QString("I am information"));
```

效果：

关于QMessageBox的应用不再多提！因为主要说明的是自定义提示框。。。

以下是自定义提示框的代码，有图有真相！提示框大部分都采用模态的形式，关于模态也不再多提！所以父类为QDialog，通过exec() 返回值QDialog::Accepted或QDialog::Rejected来进行判断执行相应的事件。

```
#include "msg_box.h"

MsgBox::MsgBox(QWidget *parent)
    : QDialog(parent)
{
    this->resize(320, 160);

    //获取主界面的宽度
    int width = this->width();
    int height = this->height();

    //初始化为未按下鼠标左键
    mouse_press = false;

    //设置标题栏隐藏
    this->setWindowFlags(Qt::FramelessWindowHint | Qt::Dialog);

    close_button = new PushButton(this);
    close_button->loadPixmap("tipclose");
    close_button->setGeometry(width-30, 0, 30, 30);

    //设置标题
    title_label = new QLabel(this);
    title_label->setObjectName(QString::fromUtf8("labelOne"));
    QFont font = title_label->font();
    font.setBold(true);
    title_label->setFont(font);
```



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

	相逢一笑	今天09:15
	907550981	2月27日
	右右youyou	2月24日
	蓝色鼓点	2月24日
	丿冷夜流...	2月15日
	暴暴的抱...	2月15日
	快乐的三...	2月14日
	cymatics2...	2月14日
	缘愿	2月13日
	十式	2月9日
	lotus	2月7日
	风一样的...	2月6日

```
title_label->setGeometry(0, 0, width-50, 30);

//设置提示图片
msg_label = new QLabel(this);
msg_label->setGeometry(20, 50, 36, 36);
msg_label->setScaledContents(true);

//设置提示信息，让QLabel能够自动判断并换行显示：
ask_label = new QLabel(this);
ask_label->setGeometry(65, 60, width-100, 25*2);
ask_label->setWordWrap(true);
ask_label->setAlignment(Qt::AlignTop);

check_box = new QCheckBox(this);
check_box->setGeometry(10, height - 35, 160, 25);
check_box->setHidden(true);

cancel_button = new QPushButton(this);
cancel_button->resize(70, 25);
cancel_button->move(width - cancel_button->width() - 10, height - 35);

ok_button = new QPushButton(this);
ok_button->resize(70, 25);
ok_button->move(width - ok_button->width() - cancel_button->width() - 20, height - 35);

check_box->setStyleSheet("background:transparent;");
ok_button->setObjectName(QString::fromUtf8("pushButtonTwo"));
cancel_button->setObjectName(QString::fromUtf8("pushButtonTwo"));

QObject::connect(ok_button, SIGNAL(clicked()), this, SLOT(okOperate()));
QObject::connect(close_button, SIGNAL(clicked()), this, SLOT(cancelOperate()));
QObject::connect(cancel_button, SIGNAL(clicked()), this, SLOT(cancelOperate()));

this->translateLanguage();
}

void MsgBox::translateLanguage()
{
    close_button->setToolTip(tr("close"));
    check_box->setText(tr("remember"));
    ok_text = tr("ok");
    cancel_text = tr("cancel");
}

void MsgBox::setInfo(QString title_info, QString info, QPixmap pixmap, bool is_check_hidden, bool is_ok_hidden)
{
    title_label->setText(QString(" ") + title_info);

    //设置提示信息
    ask_label->setText(info);
    msg_label->setPixmap(pixmap);

    //是否隐藏复选框
    check_box->setChecked(false);
    check_box->setHidden(is_check_hidden);

    //是否隐藏确定按钮
    ok_button->setHidden(is_ok_hidden);
    if(is_ok_hidden)
    {
        cancel_button->setText(ok_text);
    }
    else
    {
        ok_button->setText(ok_text);
        cancel_button->setText(cancel_text);
    }

    //设置默认按钮为取消按钮
    cancel_button->setFocus();
}

void MsgBox::paintEvent(QPaintEvent *)
{
    QPainter painter(this);
```

```
painter.drawPixmap(rect(), QPixmap(":/icon/tip"));
QBitmap bitmap(this->size());
QPainter painter2(&bitmap);
painter2.fillRect(bitmap.rect(), Qt::white);
painter2.setBrush(QColor(0, 0, 0));
painter2.drawRoundedRect(rect(), 4, 4);
setMask(bitmap);
}

void MsgBox::mousePressEvent( QMouseEvent * event )
{
    //只能是鼠标左键移动和改变大小
    if(event->button() == Qt::LeftButton)
    {
        mouse_press = true;
    }

    //窗口移动距离
    move_point = event->globalPos() - pos();
}

void MsgBox::mouseReleaseEvent( QMouseEvent *)
{
    mouse_press = false;
}

void MsgBox::mouseMoveEvent(QMouseEvent *event)
{
    //移动窗口
    if(mouse_press)
    {
        QPoint move_pos = event->globalPos();
        move(move_pos - move_point);
    }
}

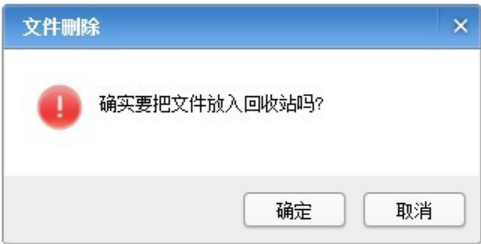
void MsgBox::okOperate()
{
    bool is_hidden = check_box->isHidden();
    if(!is_hidden)
    {
        bool is_checked = check_box->isChecked();
        emit msgChecked(is_checked, true);
    }
    this->accept();
}

void MsgBox::cancelOperate()
{
    bool is_check_hidden = check_box->isHidden();
    bool is_ok_hidden = ok_button->isHidden();
    if(!is_check_hidden)
    {
        bool is_checked = check_box->isChecked();
        if(!is_ok_hidden)
        {
            emit msgChecked(is_checked, false);
        }
        else
        {
            emit okMessageHidden(is_checked);
        }
    }
    this->reject();
}
```

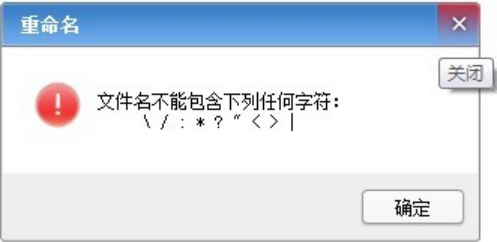
效果图:

```
MsgBox *msg_box = new MsgBox();
msg_box->setInfo(QString("文件删除"), QString("确实要把文件放入回收站吗?"),
```

```
QPixmap(":/icon/attention"), true, false);  
msg_box->exec();
```



```
MsgBox *msg_box2 = new MsgBox();  
msg_box2->setInfo(QString("重命名"), QString("文件名不能包含下列任何字符: \n      \\ / : * ? \" <  
> |"), QPixmap(":/icon/attention"), true, true);  
msg_box2->exec();
```



```
MsgBox *msg_box3 = new MsgBox();  
msg_box3->setInfo(QString("批量文件删除"), QString("确实要把所有文件放入回收站吗?"),  
QPixmap(":/icon/attention"), false, false);  
msg_box3->exec();
```



界面样式林林总总，只有想不到的，没有做不到的！实现方式也不尽相同，界面样式可以通过图片设计，也可以通过Qt样式自行实现，不同的人可以想象出维纳斯双臂的各种美的姿势。所以，具体实现细节还得由设计者根据实际情况来定！

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_a6fb6cc90101dta3.html。



分享：         

阅读(2888) | 评论 (3) | 收藏(2) | 已有7人转载▼ | 喜欢▼ | 打印

已投稿到： 排行榜

前一篇：Qt中如何启动其他应用程序（QProcess）
后一篇：Qt之自定义提示框二（右下角冒泡）

```
close_button = new QPushButton(this);
close_button->loadPixmap("tipclose");
```

博主，请问你的PushButton是什么啊？应该不是QPushButton，也不是QToolButton, 是你自己定义的一个按钮类吗？

2013-7-17 22:03 回复 (1)

上半场谈情



2014-3-11 21:02 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 >

Qt中如何启动其他应用程序（QProcess）
 Qt之自定义提示框二（右下角冒泡）