

莫水千流

昵称: 莫水千流  
园龄: 10年5个月  
粉丝: 270  
关注: 40  
[+加关注](#)

< 2019年11月 >						
日	一	二	三	四	五	六
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

- [我的随笔](#)
- [我的评论](#)
- [我的参与](#)
- [最新评论](#)
- [我的标签](#)

随笔分类

- [\[001\] VC\(27\)](#)
- [\[002\] C/C++\(147\)](#)
- [\[0021\] QT\(21\)](#)
- [\[0022\]单体测试\(1\)](#)
- [\[0023\]代码静态检查\(3\)](#)
- [\[003\] 数据结构\(21\)](#)
- [\[004\] 数据库\(28\)](#)
- [\[005\] Linux\(61\)](#)
- [\[006\] 模式设计\(15\)](#)
- [\[007\] 计算机管理\(1\)](#)
- [\[008\] 导航\(39\)](#)
- [\[009\] windows\(16\)](#)
- [\[010\] 英语学习\(14\)](#)
- [\[011\] 其他\(40\)](#)
- [\[012\] 算法\(18\)](#)

博客园 首页 新随笔 联系 订阅 管理  
随笔- 608 评论- 218 文章- 0

qt5信息提示框QMessageBox用法

information

```
QMessageBox::information(NULL, "Title", "Content",  
                          QMessageBox::Yes |  
                          QMessageBox::No, QMessageBox::Yes);
```

这是比较常用的一种用法，效果如下：



information原型：

```
StandardButton QMessageBox::information(QWidget *  
parent, const QString & title, const QString & text,  
StandardButtons buttons = Ok, StandardButton  
defaultButton = NoButton) [static]
```

- 第一个参数是父控件指针
- 第二个参数是标题
- 第三个参数是内容
- 第四个参数是窗口里面要多少个按钮（默认为OK）
- 第五个参数指定按下Enter时使用的按钮。（默认为NoButton，此时QMessageBox会自动选择合适的默认值。）

示例1：

```
QMessageBox::information(NULL, "Title", "Content");
```

此时第四第五为默认参数，效果：

- [013] 汇编(5)
- [014]正则表达式(2)
- [015] 版本控制(22)
- [0151]smartgit(18)
- [016]Android(14)
- [017]音频, 视频, 图像(1)
- [0171]OPEN GL(12)
- [018]C#(21)
- [019] HMI(22)
- [020] 数学(16)
- [021] Python(15)

随笔档案

- 2019年8月(1)
- 2019年6月(1)
- 2019年3月(8)
- 2018年12月(2)
- 2018年8月(1)
- 2018年7月(3)
- 2018年6月(1)
- 2018年5月(9)
- 2018年4月(2)
- 2018年3月(4)
- 2018年2月(6)
- 2018年1月(3)
- 2017年12月(2)
- 2017年11月(14)
- 2017年10月(22)
- 2017年9月(11)
- 2017年8月(7)
- 2017年6月(7)
- 2017年5月(10)
- 2017年4月(17)
- 2017年3月(21)
- 2017年2月(17)
- 2017年1月(18)
- 2016年12月(15)
- 2016年11月(29)
- 2016年10月(11)
- 2016年9月(37)
- 2016年8月(42)
- 2016年7月(15)
- 2016年6月(4)
- 2016年5月(3)
- 2016年4月(9)
- 2016年3月(2)



示例2:

```
QMessageBox::information(NULL, "Title",
    "Content", QMessageBox::Yes|QMessageBox::No);
```

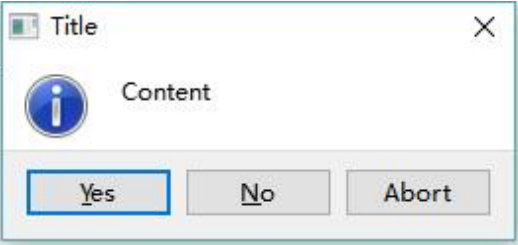
此时效果 (与图1相同) :



示例三:

```
QMessageBox::information(NULL, "Title",
    "Content", QMessageBox::Yes|QMessageBox::No|
    QMessageBox::Abort);
```

添加多个按钮用|运算符连接, 效果:



按钮类型参考:

```
enum StandardButton {
    // keep this in sync with
    QDialogButtonBox::StandardButton
    NoButton           = 0x00000000,
    Ok                 = 0x00000400,
    Save               = 0x00000800,
    SaveAll            = 0x00001000,
    Open               = 0x00002000,
    Yes                = 0x00004000,
    YesToAll           = 0x00008000,
    No                 = 0x00010000,
    NoToAll            = 0x00020000,
    Abort              = 0x00040000,
    Retry              = 0x00080000,
    Ignore             = 0x00100000,
    Close              = 0x00200000,
    Cancel             = 0x00400000,
    Discard            = 0x00800000,
    Help               = 0x01000000,
```

- 2016年2月(2)
- 2016年1月(2)
- 2015年12月(26)
- 2015年11月(5)
- 2015年10月(3)
- 2015年9月(1)
- 2015年7月(6)
- 2015年6月(8)
- 2015年5月(6)
- 2015年4月(1)
- 2015年3月(3)
- 2015年2月(2)
- 2015年1月(7)
- 2014年12月(3)
- 2014年11月(2)
- 2014年10月(22)
- 2014年9月(8)
- 2014年8月(10)
- 2014年7月(3)
- 2014年6月(4)
- 2014年5月(1)
- 2014年4月(1)
- 2014年1月(1)
- 2013年12月(4)
- 2013年11月(4)
- 2013年10月(2)
- 2013年9月(28)
- 2013年8月(6)
- 2013年7月(2)
- 2013年6月(7)
- 2013年3月(4)
- 2013年1月(1)
- 2012年11月(4)
- 2012年10月(1)
- 2012年8月(1)
- 2012年7月(2)
- 2012年6月(18)
- 2012年5月(6)
- 2012年4月(27)
- 2012年2月(2)
- 2012年1月(8)

最新评论

- 1. Re:Linux top命令的用法详细详解 --小光\_zpy

```
        Apply                = 0x02000000,
        Reset                = 0x04000000,
        RestoreDefaults      = 0x08000000,

        FirstButton          = Ok,                //
internal
        LastButton           = RestoreDefaults,    //
internal

        YesAll                = YesToAll,          //
obsolete
        NoAll                 = NoToAll,           //
obsolete

        Default               = 0x00000100,        //
obsolete
        Escape                = 0x00000200,        //
obsolete
        FlagMask              = 0x00000300,        //
obsolete
        ButtonMask            = ~FlagMask          //
obsolete
    };
```

会创建消息提示框后，我们怎么知道用户点了什么呢，看如下小例子：

```
QMessageBox:: StandardButton result=
QMessageBox::information(NULL, "Title",
"Content",QMessageBox::Yes|QMessageBox::No);
switch (result)
{
case QMessageBox::Yes:
    qDebug() <<"Yes";
    break;
case QMessageBox::No:
    qDebug() <<"NO";
    break;
default:
    break;
}
```

critical

critical adj. 关键的；批评的，爱挑剔的；严重的；极重要的；

```
QMessageBox::critical(NULL, "critical", "Content",
QMessageBox::Yes | QMessageBox::No,
QMessageBox::Yes);
```

效果：



## 2. Re:根据两点经纬度计算距离

【转】

点赞

--MR\_Mason

## 3. Re:判断两个矩形相交以及求出相交的区域

错了吧大佬。应该是 $Xc1 =$  $\max(Xa1, Xb1)Yc1 =$  $\min(Ya1, Yb1)Xc2 =$  $\min(Xa2, Xb2)Yc2 =$  $\max(Ya2, Yb2)$ 。且 $Xc1 \leq Xc2$ 即 $\max(Xa1, \dots$ 

--嘻哈绅士

## 4. Re:程序员之路:

python3+PyQt5+pycharm桌面GUI开发

大佬，图片都不显示了。

--lengyao

## 5. Re:旋转变换（一）旋转矩阵

讲得简单易懂，透彻清晰。

--独步天秤

### 阅读排行榜

1. Linux top命令的用法详细详解(286758)
2. python中的subprocess.Popen() 使用(118887)
3. 根据两点经纬度计算距离(97743)
4. A星寻路算法介绍(96838)
5. C++命名空间 namespace的作用和使用解析(90041)

### 评论排行榜

1. 转码网址(25)
2. A星寻路算法介绍(23)
3. QT STUDY(9)
4. qt study2(7)
5. Linux top命令的用法详细详解(5)

### 推荐排行榜

1. Linux top命令的用法详细详解(27)
2. A星寻路算法介绍(23)
3. QTableWidgetItem详解（样式、右键菜单、表头塌陷、多选等）(9)
4. 旋转变换（一）旋转矩阵(7)
5. 根据两点经纬度计算距离(6)

## warning

```
QMessageBox::warning(NULL, "warning", "Content",
QMessageBox::Yes | QMessageBox::No,
QMessageBox::Yes);
```

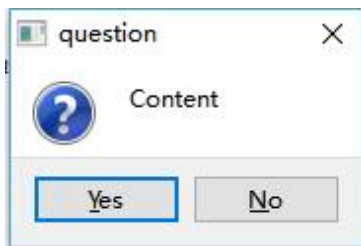
效果:



## question

```
QMessageBox::question(NULL, "question", "Content",
QMessageBox::Yes | QMessageBox::No,
QMessageBox::Yes);
```

效果:



## about

原型: `static void about(QWidget *parent, const QString &title, const QString &text);`

```
QMessageBox::about(NULL, "About", "by hjwblog.com");
```

效果:



## 使用QMessageBox对象

如果是自己创建的QMessageBox对象，而不是用上面的static函数

示例1:

```
void MainWindow::on_pushButton_clicked()
{
    QMessageBox messageBox;
```

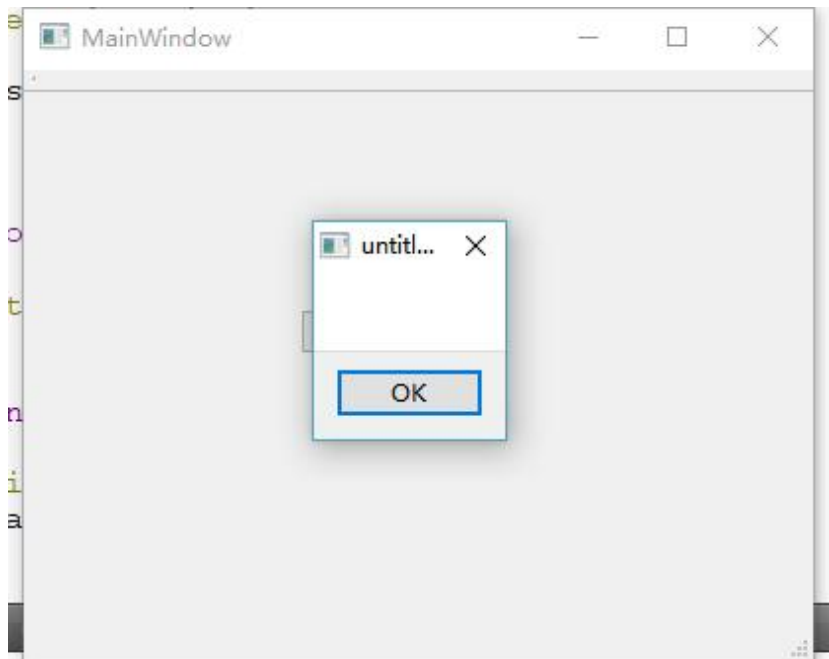
```
messageBox.show();  
}
```

这里在按钮的clicked槽里面创建了一个QMessageBox, 但是这样会出现消息框一闪而过。这是因为c++局部变量的生命周期结束了, QMessageBox messageBox是函数局部变量,函数结束后它的生命周期也结束了。

示例2:

```
void MainWindow::on_pushButton_clicked()  
{  
    static QMessageBox messageBox;  
    messageBox.show();  
}
```

效果:



这样就好理解了, c++函数里面的static变量在函数结束时不会被回收。

示例3:

```
void MainWindow::on_pushButton_clicked()  
{  
    QMessageBox *messageBox=new QMessageBox;  
    messageBox->show();  
}
```

这样写也能显示提示框, 但是这样会内存泄漏。

示例4:

前面的用法都不太完美, 我们希望能方便的显示提示框并且获取用户点击了哪个按钮。因为QMessageBox继承QDialog, 而QDialog有一个神奇的函数exec(), 调用这个函数后, 消息循环会在这个函数里面进行更新, 而调用它的函数是被“暂停”的, 就是说等用户点击按钮后, 调用exec()的函数才继续执行。

直接上代码:

```
void MainWindow::on_pushButton_clicked()
{
    QMessageBox messageBox(QMessageBox::NoIcon,
                           "退出", "你确定要退出吗?",
                           QMessageBox::Yes |
                           QMessageBox::No, NULL); ;
    int result=messageBox.exec();

    switch (result)
    {
    case QMessageBox::Yes:
        qDebug()<<"Yes";
        close();
        break;
    case QMessageBox::No:
        qDebug()<<"NO";
        break;
    default:
        break;
    }
}
```

上面的代码实现了点击按钮退出，并且在退出前确定的功能。  
exec() 的返回值和前面的information() 一样，是整数  
(information()是枚举)。可以通过返回值来确定用户点击了哪个按钮。

QMessageBox对象调用exec() 函数能实现与前面的几个静态函数相似的功能。

分类: [\[002\] C/C++](#), [\[0021\] QT](#)

[好文要顶](#)[关注我](#)[收藏该文](#)[莫水千流](#)[关注 - 40](#)[粉丝 - 270](#)[+加关注](#)

0

0

[« 上一篇: 红黑树](#)[» 下一篇: C++异常处理解析: 异常的引发\(throw\), 捕获\(try catch\)、异常安全](#)

posted on 2018-12-10 09:41 [莫水千流](#) 阅读(12315) 评论(0) [编辑](#) [收藏](#)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#) 网站首页。

**【推荐】** 腾讯云海外1核2G云服务器低至2折，半价续费券限量免费领取！

**【活动】** 京东云服务器\_云主机低于1折，低价高性能产品备战双11

【推荐】超50万行VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【培训】马士兵老师强势回归！Java线下课程全免费，双十一大促！

【推荐】天翼云双十一翼降到底，云主机11.11元起，抽奖送大礼

【福利】个推四大热门移动开发SDK全部免费用一年，限时抢！

【推荐】流程自动化专家UiBot，全套体系化教程成就高薪RPA工程师



#### 相关博文：

- [QMessageBox的用法](#)
  - [PyQt5教程——第一个程序（2）](#)
  - [pyqt5消息框QMessageBox](#)
  - [MFC中MessageBox\(\)用法](#)
  - [C#中MessageBox用法大全](#)
- » [更多推荐...](#)



#### 最新 IT 新闻：

- [对话联想童夫尧：“超算+AI+5G”将成未来超算研究新方向](#)
  - [知名笔记本躺枪！苹果首席营销官开喷：小孩用了没出息](#)
  - [有毒细菌可能是酒精肝致命的原因](#)
  - [中国女排将迎史上最大一波赞助：不光有联想集团](#)
  - [一代经典回归 摩托罗拉Razr 2019国行版亮相](#)
- » [更多新闻...](#)

#### 历史上的今天：

2013-12-10 [A星寻路算法介绍](#)

Powered by: [博客园](#) 模板提供: [沪江博客](#) Copyright © 2019 莫水千流

Powered by .NET Core 3.0.0 on Linux