

昵称: ike\_li  
园龄: 11年4个月  
粉丝: 29  
关注: 1  
[+加关注](#)

2019年12月						
日	一	二	三	四	五	六
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	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

搜索

找找看

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

- [AndroidStudio\(6\)](#)
- [C#\(65\)](#)
- [C&#43;&#43;\(17\)](#)
- [excel\(9\)](#)
- [html\(16\)](#)
- [JavaWeb\(2\)](#)
- [Lambda\(2\)](#)
- [Opencv\(7\)](#)
- [OpenGL\(1\)](#)
- [python\(1\)](#)
- [QML\(8\)](#)
- [Qt\(68\)](#)
- [Qt qss\(3\)](#)
- [Tool\(3\)](#)
- [Ubuntu\\_Qt\(10\)](#)
- [VC&#43;&#43;\(54\)](#)
- [WG\(4\)](#)
- [WinForm\(19\)](#)
- [编译器或电脑问题备忘\(3\)](#)
- [采集网站数据\(3\)](#)
- [第三方库使用\(7\)](#)
- [多线程\(6\)](#)
- [工控机通讯\(19\)](#)
- [工作积累资料类\(28\)](#)
- [工作中开发的程序\(5\)](#)
- [好的网站汇集\(1\)](#)
- [基础知识\(2\)](#)
- [控件\(13\)](#)
- [库开发dll\(10\)](#)
- [设计模式\(7\)](#)
- [数据库\(10\)](#)
- [数据字符处理\(17\)](#)
- [算法\(3\)](#)
- [图像显示和处理\(13\)](#)
- [文件处理\(27\)](#)
- [系统英语提示语句汇集\(1\)](#)

随笔档案

- [2019年12月\(2\)](#)
- [2019年11月\(7\)](#)
- [2019年10月\(6\)](#)
- [2019年9月\(6\)](#)
- [2019年8月\(1\)](#)
- [2019年7月\(1\)](#)
- [2019年6月\(4\)](#)
- [2019年5月\(1\)](#)
- [2019年4月\(2\)](#)
- [2019年3月\(9\)](#)

Qt QThread 多线程使用

一、继承QThread 使用方法

1.创建一个继承QThread的类。

```
#ifndef MYTHREAD_H
#define MYTHREAD_H

#include <QObject>
#include<QThread>
#include<QtCore>
class MyThread : public QThread
{
    Q_OBJECT
public:
    explicit MyThread(QObject *parent = 0);
    ~MyThread();

public:
    void run();
    bool stop=false;
signals:
    void NumberChanged(int number);

};

#endif // MYTHREAD_H
```

```
#include "mythread.h"

MyThread::MyThread(QObject *parent)
{

}

MyThread::~MyThread()
{

}

void MyThread::run()
{
    for(int i=0;i<1000;i++)
    {
        QMutex mutex;
        mutex.lock();
        if(this->stop)
        {
            break;
        }
        else
        {
            mutex.unlock();
        }

        emit NumberChanged(i);
        this->msleep(100);
    }
}
```

2.调用代码

ike_li 耐住寂寞	
<div>2018年12月(3) 2018年11月(7) 2018年10月(7) 2018年9月(13) 2018年8月(6) 2018年7月(1) 2018年6月(3) 2018年5月(2) 2018年4月(4) 2018年3月(3) 2018年2月(6) 2018年1月(8) 2017年12月(2) 2017年11月(4) 2017年10月(3) 2017年9月(4) 2017年8月(3) 2017年5月(3) 2017年4月(2) 2017年3月(1) 2017年1月(3) 2016年12月(2) 2016年11月(6) 2016年10月(1) 2016年9月(3) 2016年8月(5) 2016年7月(2) 2016年6月(1) 2016年5月(1) 2016年4月(1) 2016年3月(3) 2016年2月(1) 2016年1月(6) 2015年12月(8) 2015年11月(5) 2015年9月(3) 2015年8月(6) 2015年7月(5) 2015年6月(5) 2015年5月(4) 2015年4月(9) 2015年3月(4) 2015年2月(3) 2015年1月(9) 2014年12月(4) 2014年11月(2) 2014年9月(2) 2014年8月(4) 2014年5月(3) 2014年4月(1) 2014年3月(2) 2014年2月(3) 2014年1月(5) 2013年11月(4) 2013年9月(3) 2013年8月(1) 2013年6月(1) 2013年5月(2) 2013年4月(2) 2013年2月(2) 2013年1月(6) 2012年12月(4) 2012年10月(1) 2012年8月(1) 2012年7月(1) 2011年10月(1) 2011年8月(1) 2011年5月(2) 2010年11月(4) 2010年8月(4) 2010年7月(1) 2010年6月(1) 2010年4月(1) 2010年1月(1) 2009年12月(2) 2009年11月(3) 2009年10月(5) 2009年9月(3)</div>	<div><pre>#ifndef MAINWINDOW_H #define MAINWINDOW_H  #include &lt;QMainWindow&gt; #include&lt;mythread.h&gt; namespace Ui { class MainWindow; }  class MainWindow : public QMainWindow {     Q_OBJECT  public:     explicit MainWindow(QWidget *parent = 0);     ~MainWindow(); public:     MyThread *mThread;  private:     Ui::MainWindow *ui;  private slots:     void onNumberChanged(int number);     void on_btnStart_clicked();     void on_btnStop_clicked(); };  #endif // MAINWINDOW_H</pre><div></div><pre>#include "mainwindow.h" #include "ui_mainwindow.h"  MainWindow::MainWindow(QWidget *parent) :     QMainWindow(parent),     ui(new Ui::MainWindow) {     ui-&gt;setupUi(this);      mThread=new MyThread(this);  QObject::connect(mThread,SIGNAL(NumberChanged(int)),this,SLOT(onNumberChanged(int)) );  }  MainWindow::~MainWindow() {     delete ui; }  void MainWindow::onNumberChanged(int number) {     ui-&gt;lblNumber-&gt;setText(QString::number(number)); }  void MainWindow::on_btnStart_clicked() {     mThread-&gt;start();     mThread-&gt;stop=false; }  void MainWindow::on_btnStop_clicked() {     //mThread-&gt;stop=true;      mThread-&gt;stop=true; }</pre><div></div></div>
<div>博客园 首页 新随笔 联系 订阅 管理</div>	<div>随笔 - 368 文章 - 178 评论 - 32</div>

ike_li 耐住寂寞	
2009年6月(3) 2009年5月(2) 2009年3月(1) 2009年2月(2) 2009年1月(1) 2008年12月(1) 2008年11月(1) 2008年10月(5) 2008年9月(6) 2008年8月(19)	
文章分类	
Ajax(4) asp.net控件开发基础(24) C#基础资料(24) C#面试题(2) CSS(21) JavaScript(15) jQuery(13) XML(3) 编码规范(2) 架构(1) 模板 设计模式(7) 数据库(6) 算法(1) 正则表达式(3) 组件开发基础知识	
blog	
<a href="http://www.cnblogs.com/jeff377/">http://www.cnblogs.com/jeff377/</a> T2噬菌体 webabcd 叶子文文的.net之路 组件开发基本知识 张子阳 陈黎夫 农民伯伯 C# 视频监控系列 <a href="http://www.codeproject.com/KB/cs/scrollingTextbox.aspx">http://www.codeproject.com/KB/cs/scrollingTextbox.aspx</a> 网站登录 下载资源 vs颜色配置	 <pre>#ifndef MYOBJECT_H #define MYOBJECT_H  #include &lt;QObject&gt; #include&lt;QDebug&gt; #include&lt;QThread&gt; #include&lt;QLabel&gt;  class MyObject : public QObject {     Q_OBJECT public:     explicit MyObject(QObject *parent = 0);     ~MyObject();  signals:  public slots:     void Thread1();     void Thread2(QLabel *lbl);     void Thread3();  };  #endif // MYOBJECT_H</pre> 
最新评论	
1. Re:C#winform 窗体缩放自适应 @ 王森OUC能帮助你就好... --ike_li	
2. Re:C#winform 窗体缩放自适应 为了给你点个赞，特意注册了博客 --王森OUC	
3. Re:C# Excel使用NPOI 请问楼主，我复制了您的代码，我这里显示“当前上下文中不存在名称“collapseDataGridView1”，请教下这是什么原因？ --森林地	
4. Re:jQuery--Ajax 不错。 --青苹果	
5. Re:C#反编译工具Reflector @ freewzx2005这个要看混淆的情况，混淆只是简单的参数名字改变而已，是可以的。 ... --ike_li	 <pre>#include "myobject.h"  MyObject::MyObject(QObject *parent) : QObject(parent) {  }  MyObject::~MyObject() {  }  void MyObject::Thread1() {      qDebug() &lt;&lt; QThread::currentThreadId(); }  void MyObject::Thread2(QLabel *lbl) {      for(int i=0;i&lt;100000000;i++)     {}     lbl-&gt;setText("aaaaa");     qDebug() &lt;&lt; QThread::currentThreadId(); }  void MyObject::Thread3() {      qDebug() &lt;&lt; QThread::currentThreadId(); }  </pre> 
阅读排行榜	
1. OPCServer Modbus使用和配置(18175) 2. Qt5.8 在windows下mingw静态编译(13873) 3. C#反编译工具Reflector(11665) 4. c++ 引用方式传递数组(6542) 5. Qt QThread 多线程使用(5320)	 <pre>#ifndef MAINWINDOW_H #define MAINWINDOW_H  #include &lt;QMainWindow&gt; #include&lt;myobject.h&gt;  namespace Ui { class MainWindow; }  </pre>
评论排行榜	
1. C#反编译工具Reflector(3)	

<div>ike_li 耐住寂寞</div> <div><div>4. C#winform 窗体缩放自适应(2)</div><div>5. asp.net login控件使用Oracle(1)</div></div> <div><div>推荐排行榜</div><div><div>1. VC++ MFC Form界面创建和修改总结(1)</div><div>2. GridView扩展鼠标经过改变行的颜色(1)</div><div>3. GridView指定行颜色(1)</div><div>4. 算法题汇集(1)</div><div>5. C# 限制系统重启(1)</div></div></div>	<pre>{     Q_OBJECT  public:     explicit MainWindow(QWidget *parent = 0);     ~MainWindow();  private slots:     void on_pushButton_clicked();      void on_pushButton_2_clicked();      void on_pushButton_3_clicked();      void on_pushButton_4_clicked();  private:     Ui::MainWindow *ui;  public:     MyObject *myobj;  };  #endif // MAINWINDOW_H</pre>
	<pre>#include "mainwindow.h" #include "ui_mainwindow.h"  MainWindow::MainWindow(QWidget *parent) :     QMainWindow(parent),     ui(new Ui::MainWindow) {     ui-&gt;setupUi(this);      myobj=new MyObject;     QThread *mythread=new QThread;     myobj-&gt;moveToThread(mythread);     mythread-&gt;start();      connect(mythread,SIGNAL(started()),myobj,SLOT(Thread1())); }  MainWindow::~MainWindow() {     delete ui; }  void MainWindow::on_pushButton_clicked() {     myobj-&gt;Thread1(); }  void MainWindow::on_pushButton_2_clicked() {     myobj-&gt;Thread2(ui-&gt;label); }  void MainWindow::on_pushButton_3_clicked() {     myobj-&gt;Thread3(); }  void MainWindow::on_pushButton_4_clicked() { </pre>

ike\_li 耐住寂寞

分类: [Qt](#), [多线程](#)

好文要顶

关注我

收藏该文

ike\_li

关注 - 1

粉丝 - 29

+加关注

00

« 上一篇: [Qt 程序等待多长时间执行Sleep](#)

» 下一篇: [配置ubuntu虚拟机备忘](#)

posted @ 2015-08-07 09:37 ike\_li 阅读(5320) 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】超50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【推荐】腾讯云热门云产品限时秒杀，爆款1核2G云服务器99元/年！
- 【推荐】阿里云双11返场来袭，热门产品低至一折等你来抢！
- 【推荐】天翼云双十一翼降到底，云主机11.11元起，抽奖送大礼
- 【推荐】流程自动化专家UiBot，体系化教程成就高薪RPA工程师
- 【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
- 【优惠】七牛云采购嘉年华，云存储、CDN等云产品低至1折

至强®可扩展平台  
云计算核“芯”引擎

云主机低至0.9折

年终采购季 错过等明年

立即购买

相关博文:

- [QT线程的使用（继承QThread）](#)
- [Qt多线程-QThread](#)
- [qthread线程](#)
- [在Qt（C++）中使用QThread实现多线程](#)
- [Qt多线程-总结QThread-QThreadPool-QtConcurrent](#)
- » [更多推荐...](#)

独家下载 | 《大数据工程师必读手册》揭秘阿里如何玩转大数据

云服务器全球购

海外1核2G服务器低至2折 半价续费券限量免费领取

立即抢购 >>

最新 IT 新闻:

- [挪威工程院院士容淳铭：未来区块链会取代手提电脑？](#)
- [NASA拍到罕见卷云形成画面：宛若一道白色彩虹](#)
- [孟加拉国第四代国家数据中心项目顺利竣工 中国进出口银行融资支持](#)
- [全新类型的“迷你”黑洞：质量只有太阳的3.3倍](#)
- [Uber发布网约车性暴力报告：乘客施暴占45% 每周平均发生四宗强奸案](#)
- » [更多新闻...](#)