

原创

关于Qt中常用的延时方法

6

我总结

2016-03-25 10:14:06

FireMan0412

阅读量 1

☆收藏

文章标签:

qt

应用程序设置

延时

更多

分类专栏:

Qt开发技术

分享海报说明

版权声明：本文为博主原创文章，遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接：<https://blog.csdn.net/yanche521/article/details/50977301>

一般情况下，延时大概分为两种：一个是非阻塞延时，一个是阻塞延时，但从名称上应该都可以看出含义，下面针对这两类延时方法做一个具体的说明和代码实现：

一、关于Qt实现非阻塞延时的方法：

```
void QSleepTimeSet::Delay_MSec(unsigned int msec)
{
    QTime _Timer = QTime::currentTime().add(Msecs(msec));

    while( QTime::currentTime() < _Timer )

        QCoreApplication::processEvents(QEventLoop::AllEvents, 100);
}
```

其中的msec为需要延时的毫秒数，例如，你要实现5秒延时，则msec的值就是：5000

二、关于Qt中的阻塞延时实现方法：

```
void QSleepTimeSet::Delay_MSec_Suspend(unsigned int msec)
{
    QTime _Timer = QTime::currentTime();

    QTime _NowTimer;
    do{
        _NowTimer=QTime::currentTime();
    }while (_Timer.msecsTo(_NowTimer)<=msec);
}
```

其中的msec为需要延时的毫秒数，例如，你要实现5秒延时，则msec的值就是：5000

大家在具体的编程实践中，可以根据实际需要来决定使用哪一种程序延时方法。

以上方法也是自己的一个总结，给大家分享出来，希望对大家有所帮助。

文章最后发布于: 2016-03-2



外夹式超声波流量计，快看过来！

超声波流量计

1435阅读

想对作者说点什么

海天鹰

1年前

#1楼

方法一可以使用。

🔊

举报

QT 延时函数

void MainWindow::usleep(unsigned int msec){#ifndef Q_OS_WIN * 方法1 */ QElapsedTimer t; t.start(); whi...

博文 来自: CoCo的专栏

阅读数 3119

QT 延时函数Sleep 头文件及其使用

//头文件#include<synchapi.h>;//延时1000毫秒Sleep(1000);//Windows使用OK, linux未测试参考源文章: ...

博文 来自: Petter.Zhu的博客

阅读数 8532

Qt延时处理的四种方法

有时候, 我们需要程序延时一会儿: 这里提供两种方法: 1、多线程程序使用QThread::sleep()或者QThread::msle...

博文 来自: 左霖风的博客


阅读数 1万+

在Qt中使用sleep (转)

关于sleep函数, 我们先来看一下他的作用: sleep函数是使调用sleep函数的线程休眠, 线程主动放弃时间片。当经...

博文 来自: weixin_33762130...

阅读数 0



外夹式超声波流量计, 快看过来!

超声波流量计

1435阅读

QT延时/等待怎么写? 阻塞延时/不阻塞延时/耗时代码的处理

参考链接: https://blog.csdn.net/yanche521/article/details/50977301https://www.cnblogs.com/-wang-chen...

博文 来自: 野生猿-群号10251...

阅读数 5894

Qt 延时功能问题

想请教大神, 我用designer画了一个界面, 画了一个表格控件和按钮控件, 想实点击按钮时, 实现过1秒往表格自动输出一...

论坛

Qt中延时出现长时间卡顿? ? 请大神帮解决

QTime dieTime = QTime::currentTime().addMSecs(200); while(QTime::currentTime() < dieTime) QCoreAppli

论坛

QT实现延时

void sleep(unsigned int msec){ QTime reachTime = QTime::currentTime().addMSecs(msec); while(QTime::c...

博文 来自: u011848173的博客

阅读数 107

qt怎么实现延时输出

我想在显示了第一句话之后过几秒钟再显示第二句话.该怎么办呢ui->label->setText("1");ui->label->setText("2");中间应...

论坛

Qt中常用的延时方法--自我总结 - a849473785的博客 - CSDN博客

Qt延时处理的四种方法 - 左霖风的博客 - CSDN博客

程序员连拿3份Offer, 每份工资竟超出原来薪资5万, 这几点分享给你!

作为一名老码农! Python 116K 超过 C++, 薪酬排行第一

Qt中常用的延时方法--自我总结

一般情况下, 延时大概分为两类, 一个是非阻塞延时, 一个是阻塞延时, 但从名称上应该都可以看出来具体的含义, ...

博文 来自: a849473785的博客

阅读数 31

QT的延时函数 - Anthony's Blog - CSDN博客

QT实现延时 - u011848173的博客 - CSDN博客

Qt阻塞延时与非阻塞延时(四种方法之个人笔记)

/***** 功能描述:毫秒级... *****/

博文 来自: lusirking的博客

阅读数 1万+



Emdfans

170篇文章

关注 排名:千里之外



山人亦不自在

13篇文章

关注 排名:千里之外



52_赫兹的鲸

134篇文章

关注 排名:千里之外



weixin_33762130

4535篇文章

关注 排名:千里之外

QT 延时函数 - CoCo的专栏 - CSDN博客

Qt之延时总结 - 咖啡的博客 - CSDN博客

https://blog.csdn.net/yanche521/article/details/50977301

2/8

Qt 延时函数

阅读数 336

Qt延时函数分为两大类，一类是阻塞当前线程，另一类是不阻塞当前线程。一，阻塞当前线程1,使用QElapsedTimer... [博文](#) 来自: [/* */](#)

QT延时方法整理(转)

阅读数 2002

1: void QTimer::singleShot (int msec, QObject * receiver, const char * member) [static] 样例: #incl... [博文](#) 来自: [liuguangzhou123...](#)

Qt之延时总结 - future_ai的博客 - CSDN博客

qt延时 QT中简单的延时办法 - xi_q的专栏 - CSDN博客

Qt之延时总结

阅读数 1369

一、关于Qt实现非阻塞延时的方法: void QSleepTimeSet::Delay_MSec(unsigned int msec){ QTime_Timer = ... [博文](#) 来自: [咖啡的博客](#)

Python 封王，Java 和 C宣布永久退出竞争舞台，你怎么看？

这是2019年最重要的大事，@所有程序员，速度进来！

QT延时方法整理(转) - liuguangzhou123的专栏 - CSDN博客

关于Qt延时函数

请教各位大神：我有个设备，每次向该设备发送指令，返回的数据中，test标志位由0置位1，然后过了3秒钟，正常情况下...

[论坛](#)

QT中有没有休眠的sleep函数

VS2008+QT，XP操作系统，有个地方想延时1秒，才发现QT好象没有sleep函数，想调用windows API的函数，但是把头...

[论坛](#)

Qt 延时

阅读数 312

#include <QTime>;void MainWindow::sleep(unsigned int msec){ QTime t = QTime::current... [博文](#) 来自: [超哥的专栏](#)

QT 延时控件

03-28

QT制作的延时控件。项目中使用的一个功能，类似安卓的规定时间类要求用户操作的功能，有个圆圈里面有规定时间。

[下载](#)

QT之实现延时

阅读数 747

1、在.h文件中，添加头文件 #include2、声明延时函数void sleep(unsigned int msec); //msec为毫秒3、在.cpp... [博文](#) 来自: [pbl18392021230...](#)

年度榜单：Python三连冠，碾压Java！你怎么看？

IEEE Spectrum近日发布了2019年度编程语言排行榜，令人些许意外的是，Python连续三年问鼎巅峰，你怎么看？

qt延时程序

阅读数 147

QTime time; QDateTime datetime; for(int i=0;i

[博文](#) 来自: [yingge2017的专栏](#)

Qt中的延时操作

阅读数 184

自己封装的一个可在Qt中使用的延时操作函数，类似Linux中的sleep () 函数; void MySleep(int msc/*毫秒*/){ Q... [博文](#) 来自: [键盘会跳舞](#)

qt有关于睡眠

阅读数 5937

来自: <http://blog.csdn.net/johnphan/article/details/7299385>第一部分：关于sleep函数，我们先来看一下他的... [博文](#) 来自: [yongan1006的专栏](#)

QT的延时函数

阅读数 256

延时函数在收发数据的时候用处很大，在其他方面也有用处这里提供四种方法：1、多线程程序使用QThread::sleep()... [博文](#) 来自: [Anthony's Blog](#)

Qt自定义sleep延时函数

阅读数 4782

Qt不像VC++的win32/MFC编程那样，提供了现成的sleep函数可供调用。Qt把sleep

[博文](#) 来自: [\\$firecat的代码足迹\\$](#)

反转！“只问了1个框架，就给了35K的Python岗”

学Python的程序员建议收藏！

在Qt中使用sleep

在Qt中使用sleep关于sleep函数，我们先来看一下sleep的作用：sleep函数是使调用sleep函数的线程休眠，线程主动... 博文 来自： 我一路走来---

阅读数 9万+

QT 中怎么实现每隔一秒调用一次响应函数

RT 我想让我的程序每隔一秒就调用一次响应函数 用什么类可以实现呢？看了下QTimer 貌似只是可以N秒后 调用一次响应... 论坛

delay()函数需要哪个头文件？

急，还请高手多多帮忙,谢谢！ 论坛

Qt——延时

void Dialogdebug::sleep(int msec){QTime dieTime = QTime::currentTime().addMSecs(msec);while(QTime::... 博文 来自： quanwei的博客

阅读数 494

Qt延时

while{ } 我想让QTableWidget显示内容后延时一下，因为是在循环中，不延时一下就输全部内容了，有什么办法... 论坛

[推动全社会公益氛围形成，使公益与空气和阳光一样触手可及。](#)
公益缺你不可，众多公益项目等你PICK——百度公益 让公益像「空气和阳光」一样触手可及！
gongyi.baidu.com

QT主线程中怎么写延时函数sleep

提出问题：Qt为什么没有提供跨平台的sleep函数？使用平台相关的Sleep或nanosleep以后，界面为什么没有反应... 博文 来自： huhaowa的博客

阅读数 1348

Qt中如何使用Sleep函数

#includesynchapi.h是Qt自带的头文件Sleep(40);延迟40毫秒 博文 来自： 灿哥哥的博客

阅读数 2万+

关于在Qt里让程序休眠一段时间的方法总结

QTime 博文 来自： tony2278的专栏

阅读数 1750

QT 不阻塞线程，达到延时的作用

Qt一般使用QThread::sleep()来延时，但是这样会阻塞住线程此时，可以用QTime delayTime = QTime::currentTi... 博文 来自： 雪飞_海

阅读数 6194

QT延时函数sleep

转自：http://blog.sina.com.cn/s/blog_613cfe940100kacm.html以下这个代码主要是实现以毫秒为单位的延时voi... 博文 来自： seven407的专栏

阅读数 5135

一本可陪伴一辈子的笔记本

可擦可写，可循环利用，支持OCR识别，让你的笔记本变得智能

广告

QT中简单的延时办法

QEventLoop eventloop; QTimer::singleShot(time, &eventloop, SLOT(quit())); eventloop.exec();其中time代... 博文

阅读数 3213

如何让Qt 的程序等待一段时间

转自：http://blog.csdn.net/dbzhang800/article/details/6300425 关于sleep的使用，详见链接。其中一段如下： ... 博文 来自： zzwdkxx的专栏

阅读数 1万+

用qt实现高精度的定时，精度1ms做得到吗？

用qt实现高精度的定时，精度1ms做得到吗？ 论坛

延时1秒子程序

在汇编语言中，晶振市12MHZ，延时1秒的程序怎么编写的啊？我用循环编写的，不会算。 论坛

QT中用什么定时比较精确

我在arm开发板上写了一个QT应用程序，现在需要用到一个比较精确的定时，尝试在驱动程序中定时（用过jiffies，用过trc... 论坛



竹木纤维集成墙面能用几年

竹木纤维集成墙面厂家

1003阅读

爬虫小程序 - 爬取王者荣耀全皮肤

你也想要王者荣耀全皮肤吗？ 博文

阅读数 8798

动态规划入门到熟悉，看不懂来打我啊

阅读数 1万+

2.1斐波那契系列问题 2.2矩阵系列问题 2.3跳跃系列问题 3.1 01背包 3.2 完全背包 3.3多重背包 3.4 一些变形选讲 2....

博文

从入门到精通，Java学习路线导航

阅读数 7万+

引言 最近也有很多人来向我"请教"，他们大都是一些刚入门的新手，还不了解这个行业，也不知道从何学起，开始的...

博文

如何优雅的爬妹子网

阅读数 1万+

from urllib import request import os from user_agents import ua_list import time import random impor...


博文

花了20分钟，给女朋友们写了一个web版群聊程序

阅读数 1万+

参考博客 [1]https://www.byteslounge.com/tutorials/java-ee-html5-websocket-example

博文



外夹式超声波流量计，快看过来！

超声波流量计

1435阅读

对计算机专业来说学历真的重要吗？

阅读数 12万+

我本科学校是渣渣二本，研究生学校是985，现在毕业五年，校招笔试、面试，社招面试参加了两年了，就我个人的...

博文

Java入门学习路线目录索引（持续更新中）

阅读数 1万+

新增： Redis 入门 【Redis缓存】 - 入门——Redis介绍和环境搭建 【Redis缓存】 - Redis数据结构、基本命令操作...

博文

程序员必须掌握的核心算法有哪些？

阅读数 8万+

由于我之前一直强调数据结构以及算法学习的重要性，所以就有一些读者经常问我，数据结构与算法应该要学习到哪...

博文

python 程序员进阶之路：从新手到高手的100个模块

阅读数 6万+

在知乎和CSDN的圈子里，经常看到、听到一些 python 初学者说，学完基础语法后，不知道该学什么，学了也不知...


博文

Python——画一棵漂亮的樱花树（不同种樱花+玫瑰+圣诞树喔）

阅读数 5万+

最近翻到一篇知乎，上面有不少用Python（大多是turtle库）绘制的树图，感觉很漂亮，我整理了一下，挑了一些我...

博文



外夹式超声波流量计，快看过来！

超声波式流量计

1435阅读

这应该是把计算机网络五层模型讲的最好是文章了，看不懂你打我

阅读数 2万+

帅地：用心写好每一篇文章！ 前言 天各一方的两台计算机是如何通信的呢？在成千上万的计算机中，为什么一台计...

博文

HTML CSS整理笔记

阅读数 2万+

常见字体单位： 1.em 移动端常用的字体尺寸单位，说白em就相当于“倍”，比如设置当前的div的字体大小为1.5e...

博文

史上最全的mysql基础教程

阅读数 2万+

启动与停止 启动mysql服务 sudo /usr/local/mysql/support-files/mysql.server start 停止mysql服务 sudo /usr/l...

博文

为什么你学不会递归？告别递归，谈谈我的经验

阅读数 4万+

可能很多人在大一的时候，就已经接触了递归了，不过，我敢保证很多人初学者刚开始接触递归的时候，是一脸懵逼...

博文

有哪些让程序员受益终生的建议

阅读数 6万+

从业五年多，辗转两个大厂，出过书，创过业，从技术小白成长为基层管理，联合几个业内大牛回答下这个问题，希...

博文

大学四年自学走来，这些私藏的实用工具/学习网站我贡献出来了

阅读数 15万+

大学四年，看课本是不可能一直看课本的了，对于学习，特别是自学，善于搜索网上的一些资源来辅助，还是非常有...

博文

linux系列之常用运维命令整理笔录

阅读数 1万+

本博客记录工作中需要的linux运维命令，大学时候开始接触linux，会一些基本操作，可是都没有整理起来，加上是...

博文

大学四年，我把私藏的自学「学习网站/实用工具」都贡献出来了

阅读数 8万+

在分享之前，先说说初学者如何学习编程，这个话题想必非常的重要，要学好编程，给你一些学习网站也好、实用工...

博文

中国麻将：世界上最早的区块链项目	阅读数 4万+
中国麻将：世界上最早的区块链项目 最近区块链这口气又被市场搞的很是火热，相信大部分人都不太清楚这玩意到...	博文
比特币原理详解	阅读数 4万+
一、什么是比特币 比特币是一种电子货币，是一种基于密码学的货币，在2008年11月1日由中本聪发表比特币白皮书...	博文
Python 基础（一）：入门必备知识	阅读数 2万+
Python 入门必备知识，你都掌握了吗？	博文
兼职程序员一般可以从什么平台接私活？	阅读数 7万+
这个问题我进行了系统性的总结，以下将进行言简意赅的说明和渠道提供，希望对各位小猿/小媛们有帮助~ 根据我...	博文
Ngrok：超简单的内网穿透，了解一下？	阅读数 1万+
【1】什么是内网穿透？ 首先，我们生活中的网络从应用上可以分为内网和外网；内网就是你自己的网络环境，就你...	博文
反射全解	阅读数 1万+
反射的概念 反射的引入： Object obj = new Student(); 若程序运行时接收到外部传入的一个对象，该对象的编译类...	博文
死磕C语言指针	阅读数 9551
兜兜转转还是逃不过 C 语言，这该死的缘分。先看一眼我的西野七濑 学习白：https://zhuanlan.zhihu.com/p/891...	博文
Python十大装B语法	阅读数 7万+
Python 是一种代表简单思想的语言，其语法相对简单，很容易上手。不过，如果就此小视 Python 语法的精妙和深...	博文
数据库优化 - SQL优化	阅读数 8887
从一个示例入手，带你一步一步掌握SQL优化的技巧！	博文
送给单身猿们的表白神器	阅读数 1万+
问天下男生，有谁想单身？又有谁想单身一辈子？ 虽然本人也是单身狗，但是也是有一个远大的理想，哈哈，大白天...	博文
python学习目录	阅读数 1万+
这是我学习python的一套流程，从入门到上手 一、Python入门、环境搭建、变量、数据类型 二、Python运算符、...	博文
刷了几千道算法题，这些我私藏的刷题网站都在这里了！	阅读数 3万+
遥想当年，机缘巧合入了 ACM 的坑，周边巨擘林立，从此过上了"天天被虐似死狗"的生活... 然而我是谁，我可是死...	博文
JavaScript 为什么能活到现在？	阅读数 7165
作者 司徒正美 责编 郭芮 出品 CSDN（ID：CSDNnews） JavaScript能发展到现在的程度已经经历不少的坎坷，...	博文
别翻了，这篇文章绝对让你深刻理解java类的加载以及ClassLoader源码分析【JVM篇二】	阅读数 1万+
点进文章的盆友不如先来做一道非常常见的面试题，如果你能做出来，可能你早已掌握并理解了java的类加载机制，...	博文
项目中的if else太多了，该怎么重构？	阅读数 2万+
介绍 最近跟着公司的大佬开发了一款IM系统，类似QQ和微信哈，就是聊天软件。我们有一部分业务逻辑是这样的 if ...	博文
Nginx 原理和架构	阅读数 6334
Nginx 是一个免费的，开源的，高性能的 HTTP 服务器和反向代理，以及 IMAP / POP3 代理服务器。Nginx 以其高...	博文
致 Python 初学者	阅读数 4万+
欢迎来到“Python进阶”专栏！来到这里的每一位同学，应该大致上学习了很多 Python 的基础知识，正在努力成长...	博文
你真的了解RESTful API吗？	阅读数 5934
前不久，在网上看到一个段子，一个码农去面试，面试官问什么是RESTful API，这看似一个很简单的常识问题，码...	博文
YouTube排名第一的励志英文演讲《Dream(梦想)》	阅读数 1万+
I don't know what that dream is that you have, I don't care how disappointing it might have been as y...	博文
“狗屁不通文章生成器” 登顶GitHub热榜，分分钟写出万字形式主义大作	阅读数 3万+
一、垃圾文字生成器介绍 最近在浏览GitHub的时候，发现了这样一个骨骼清奇的雷人项目，而且热度还特别高。项...	博文

程序员：我终于知道post和get的区别

阅读数 4万+

是一个老生常谈的话题，然而随着不断的学习，对于HTTP的认识有很多误区，所以还是需要不断地总结的，学而时习...

博文

Java世界最常用的工具类库

阅读数 1万+

Apache Commons Apache Commons有很多子项目 Google Guava 参考博客

博文

python json java mysql pycharm android linux json格式 c#实现简单的文件管理器 c# where c# 取文件夹路径 c# 对比 当天 c#输入double值 c# fir 滤波器 c# 和站 队列 c#控制某个usb口开关 c# txt 去空格 c# list 批量修改



FireMan0412

TA的个人主页 >

私信

关注

原创

粉丝

获赞

评论

访问

7

0

14

1

4万+

等级: 博客 3

周排名: 18万+

积分: 461

总排名: 15万+

最新文章

解决Visual Studio2015安装路径不能修改的问题

UE4中遍历对象的方法

UE4中读取和更改本地配置文件的方法

有关QTimer线程安全的探讨

Qt中正确的设置窗体的背景图片的几种方式

分类专栏

Qt开发技术

7篇



界面设计

2篇

个人感言

UE4开发

2篇

教育培训

归档

2018年4月

1篇

2017年12月

2篇

2016年4月

1篇

2016年3月

4篇

热门文章

关于Qt中常用的延时方法--自我总结
阅读数 18886

Qt中正确的设置窗体的背景图片的几种方式
阅读数 14129

解决Visual Studio2015安装路径不能修改的问题
阅读数 4071

UE4中遍历对象的方法
阅读数 1676

UE4中读取和更改本地配置文件的方法
阅读数 1540

最新评论

关于Qt中常用的延时方法--自我总结
sonichty: 方法一可以使用。



程序人生

程序人生

CSDN资讯

CSDN资讯

QQ客服

客服论坛

kefu@csdn.net

400-660-0108

工作时间 8:30-22:00

关于我们 招聘 广告服务 网站地图

京ICP备19004658号 经营性网站备案信息

公安备案号 11010502030143

©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司

网络110报警服务

北京互联网违法和不良信息举报中心

中国互联网举报中心 家长监护 版权申诉