

[首页](#) | [技术频道](#) | [51CTO旗下网站](#) | [地图](#)
[登录](#) | [注册](#) | [招聘](#) | [学院](#) | [下载](#) | [论坛](#) | [博客](#) | [更多](#)

网络安全一个大写的反“作死”  
Android开发120天完成9个APP项目  
微软企业级内训课程免费学  
2016年备战软考-重难点解析

## 移动开发

[首页](#) | [Android](#) | [iOS](#) | [Windows Phone](#) | [BlackBerry](#) | [webOS](#) | [Symbian](#) | [bada](#) | [OPhone](#) | [其他](#)

请输入关键字

搜索

 您所在的位置: [移动开发](#) > [热门推荐](#) > [iOS多线程编程知多少](#)

## iOS多线程编程知多少

2013-07-15 15:35 佚名 oschina 字号: T | T

收藏 +

在iOS的世界里有两种实现多线程的方式: GCD和NSOperationQueue、NSOperation。关于这两者的比较, 支持者们意见不统一太统一。这个还是建议初学者都用了, 然后自己权衡。适时选择合适的。这里也附上stackoverflow上的讨论情况。

 AD: [51CTO 网+ 第十二期沙龙: 大话数据之美\\_如何用数据驱动用户体验](#)

在iOS的世界里有两种实现多线程的方式:



多线程是一个比较轻量级的方法来实现单个应用程序内多个代码执行路径。在系统级别内, 程序并排执行, 系统分配到每个程序的执行时间是基于该程序的所需时间和其他程序的所需时间决定的。然而在每个应用程序的内部, 存在一个或多个执行线程, 它同时或在一个几乎同时发生的方式里执行不同的任务。

## 第一种: GCD

官网链接

[http://developer.apple.com/library/ios/#documentation/Performance/Reference/GCD\\_libd](http://developer.apple.com/library/ios/#documentation/Performance/Reference/GCD_libd)

一篇文章:

[GCD使用攻略](#)

## 第二种: NSOperationQueue和NSOperation

一篇文章:

[NSOperationQueue和NSOperation的使用方法](#)

关于这两者的比较, 支持者们意见不统一太统一。这个还是建议初学者都用了, 然后自己权


 关注有礼  
51CTO官方微信  
weixin51cto

 3万免费IT视频课程  
随时随地学习


## 专题 Android Studio上手攻略



既然强大的Android Studio来了, 有什么理由不去用呢?

iOS新语言swift上手指南

MIUI 6 测评: 细节的量变

## 文章排行

24小时

本周

本月

21个免费的UI界面设计工具、资源及网站  
在Eclipse下搭建Android开发环境教程  
人人都是开发者: 5款傻瓜式APP开发工具  
三大移动Web开发框架哪个适合你?  
哪个市场最挣钱, 腾讯告诉你!  
阿里: 这是全世界最大的打假团队  
Android应当从iOS处窃取的五大最佳功能  
iOS 8出色的跨应用通信效果: 解读Actio  
看库克如何干掉Android  
为什么说2015年将是微服务架构元年?

## 热点职位

更多&gt;&gt;

移动客户端研发工程师

全职/1-3年/本科 12k-25k

多盟

SDK开发工程师

全职/1-3年/大专 7k-10k

游众游戏

衡。适时选择合适的。这里也附上stackoverflow上的讨论情况。

<http://stackoverflow.com/questions/10373331/nsoperation-vs-grand-central-dispatch>

#### 【编辑推荐】

1. [iPhone开发应用中NSOperation多线程使用](#)
2. [iPhone开发中使用NSOperation实现异步下载](#)
3. [iOS多线程编程之NSThread的使用](#)
4. [NSOperationQueue和NSOperation的使用方法](#)
5. [GCD使用攻略](#)

【责任编辑: milk TEL: (010) 68476606】

原文: [iOS多线程编程知多少](#)

[返回移动开发首页](#)



微信扫一扫  
移动首页版

优质技术内容尽收掌中

同时,您也可以在移动端浏览器上输入“[www.51cto.com](http://www.51cto.com)”随时随地浏览和分享最具价值的技术内容

#### 微博推荐



51CTO移动开  
51CTO移  
动开发频道



51CTO官方微  
51cto官方  
微博



51CTO技术博  
51CTO技  
术博客官方



51CTO技术社  
51CTO技  
术社区(ho



51CTO熊平  
51CTO传  
媒总裁熊平



小林51CTO  
北京无忧创  
想信息技术

一键关注

[注册微博](#)

分享到:

2

[收藏](#) | [打印](#) | [复制](#)



给力  
(0票)



动心  
(1票)



废话  
(0票)



专业  
(0票)



标题党  
(0票)



路过  
(0票)

#### APP开发工程师

全职/1-3年/本科 10k-20k 浙江长龙航空

#### Android软件工程师

全职/3-5年/大专 6k-10k 广州太乙科技

#### 安卓工程师

全职/3-5年/大专 4k-8k 索引教育

#### 热点专题

[更多>>](#)



#### 移动周回顾: iPhone5s

在百年老店诺基亚和我们依依惜别之后, 上周我们又迎来



#### iOS开发各类顶级资源

大家都知道iOS的发展之迅速, 这对于开发者来说, 无疑



#### 移动网站性能优化技巧

越来越多的web设计师提出了移动优先的口号, 而随着硬

#### 热点标签

iOS开发 Android开发 Symbian开发 MeeGo开发  
BlackBerry开发 Windows Phone开发 Phone Club  
**Android 4.0** webOS 3.0 智能手机 软件下载

[点击这里查看样刊](#)

[立即订阅](#)

#### 全站热点



《Linux运维趋势》2013年7月号 总第29期



智能安全分析: 高级威胁的终结者

2013华为云计算大会

3年磨一剑 F5 BIG-IP V11.4平台发布

说说HCC2013的那些事儿

领域专用语言实战

Whatsapp等官网集体被黑 黑客扬言求

#### 读书




#### 网络管理员考前辅导

本书按照国家人事部、信息产业部全国计算机技术与软件专业资格(水平)考试要求编写, 内容紧扣《网络管理员考试大纲》。全书共分

0 条评论，0 人参与。

★ 0



我有话说...

使用社交帐号登录

发布前先点击左边的按钮登录

最新评论

还没有评论

- 网络管理员备考训练——计算机与网络基础知识
- 系统分析师考试辅导（2007版）
- 跨越网络工程师必备训练
- 数据库系统工程师考试全程指导

博文推荐

更多>>



nowpaper

Windows  
Phone专家



himi

Android开  
发专家

产品设计体会（0011）我想做产品经理

一份招聘需求的分析

VC中文件操作的几种方式（1，2）

对数据中心综合布线的一些思考

最新热帖

更多>>

【JAVA EE企业级开发四步走完全攻略

通用WAP网站生成系统(PowerDiamond)

八类大学毕业生求职时不受欢迎

IT人为什么难以拿到高薪？【转帖】

想去外企上班

友言？

关于 [iOS多线程](#) [NSOperationQueue](#) [NSOperation](#) [GCD](#) 的更多文章

iOS多线程编程指南（拓展篇）

iOS多线程编程指南(四)线程同步

iOS多线程编程指南(三)Run Loop

iOS多线程编程指南(二)线程管理

iOS多线程编程指南(一)关于多线程编程

全面掌握iOS多线程攻略



多线程是一个比较轻量级的方法来实现单个应用程序内多个代码执行[详细]

栏目热门

更多>>

100分的输家：一个146年历史的诺基亚为何4

李开复：移动互联网时代该如何创业

开源免费天气预报接口API以及全国所有地区

三星或将推“土豪金”Galaxy S4 死磕iPhone 5

微软收购诺基亚：移动开发者应该看到什么

同期最新

更多>>

GCD使用攻略

NSOperationQueue和NSOperation的使用方法

印度官员提议禁用Android系统 为何？？

杨云君教你变身优秀开发者的学习之道！

开发者的福利！10个步骤让你的移动应用更畅

移动开发

频道导航

平台

[移动Web](#) | [Android](#) | [iOS](#) | [Windows Phone](#)

应用

[移动应用](#) | [移动团队](#) | [应用商店](#) | [专题汇总](#) | [Phone Club](#)

观察

[业界观察](#) | [调查数据](#) | [移动信息化](#)

Android

[热点](#) | [资讯](#) | [基础](#) | [多媒体](#) | [数据库](#) | [设计](#) | [工具](#) | [编译](#)

热点推荐



Android开发应用详解



那些性感的让人尖叫的程序员



HTML5 下一代Web开发标准详解



高性能WEB开发应用指南



Ubuntu开源技术交流频道

热门标签：

[windows频道](#) [移动开发](#) [云计算](#) [objective-c](#) [tp-link路由器设置图解](#) [html5](#)

[弥合信息鸿沟，共享知识社会](#)  
打造公益平台，传播公益资讯  
[gongyi.baidu.com](#)

51CTO旗下网站

领先的IT技术网站 51CTO      领先的中文存储媒体 WatchStor      中国首个CIO网站 CIOage      中国首家数字医疗网站 HC3i

Copyright©2005-2016 [51CTO.COM](#) 版权所有 未经许可 请勿转载