



1

2

举报

java -Xms -Xmx -XX:PermSize -XX:MaxPermSize-详解

原创 阿龙学堂 最后发布于2018-01-16 17:18:54 阅读数 3907 ☆收藏

尾

java -Xms -Xmx -XX:PermSize -XX:MaxPermSize

在做java开发时尤其是大型软件开发时经常会遇到内存溢出的问题，比如说OutOfMemoryError等。这是个让开发人员很痛苦、也很纠结的问题，因为我们有时不知道什么样的操作导致了这种问题的发生。所以我们不得不通过不断的优化自己的代码结构，重构了一次又一次。虽然说不断的重构自己的代码对公对私都是一件非常好的事，但是有时我们会发现有时候不单单是通过重构自身的代码就能够解决这样的问题，因为也可能是由于我们对java虚拟机运行时的内存分配的不得当导致了内存溢出现象的不断发生。为了解决这一问题，java发团队提供了一个用户自定义的方式按需配置java虚拟机运行时的所需的内存——通过参数配置的形式实现参数分配自定义化。

在解析如何通过参数来配置JVM运行时内存分配之前，要说明一下JVM运行时内存的格局。

JVM按照其存储数据的内容将所需内存分配为堆区与非堆区两个部分：所谓堆区即为通过new的方式创建的对象（类实例）所占用的内存空间；非堆区即为代码、常量、外部访问（如文件访问流所占资源）等。然而虽然java的垃圾回收机制虽然能够很好的解决内存浪费的问题，但是这种机制也仅仅的是回收堆区的资源，而对于非堆区的资源就束手无策了，对于这样的资源回收只能凭借开发人员自身的约束来解决。就算是这样（堆区有java回收机制、非堆区开发人员能够很好的解决），当运行时所需内存瞬间激增的时候JVM无奈的也要中止程序的运行。所以本文讲述的是如何解决后者的问题。

好了，说了这么多是时候讲一下配置JVM内存的几种参数及其如何使用了。

首先，常见参数种类（配置内存）：（-Xms、-Xmx、-XX:newSize、-XX:MaxnewSize、-Xmn）、（-XX:PermSize、-XX:MaxPermSize）。可以从列举的方式上看出我的用意参数的配置是分组的，前者是用来配置堆区的，后者是用来配置非堆区的。

第一组配置参数：-Xms、-Xmx、-XX:newSize、-XX:MaxnewSize、-Xmn

1、-Xms：表示java虚拟机堆区内存初始内存分配的大小，通常为操作系统可用内存的1/64大小即可，但仍需按照实际情况进行分配。有可能真的按照这样的一个规则分配时，计出的软件还没有能够运行得起来就挂了。

2、-Xmx：表示java虚拟机堆区内存可被分配的最大上限，通常为操作系统可用内存的1/4大小。但是开发过程中，通常会将-Xms与-Xmx两个参数的配置相同的值，其目的是能够在java垃圾回收机制清理完堆区后不需要重新分隔计算堆区的大小而浪费资源。

一般来讲对于堆区的内存分配只需要对上述两个参数进行合理配置即可，但是如果想要进行更加精细的分配还可以对堆区内存进一步的细化，那就要用到下面的三个参数了 -XX:newSize、-XX:MaxnewSize、-Xmn。当然这源于对堆区的进一步细化分：新生代、中生代、老生代。java中每new一个对象所占用的内存空间就是新生代的空间，当java垃圾回收机制对堆区进行资源回收后，那些新生代中没有被回收的资源将被转移到中生代，中生代的被转移到老生代。而接下来要讲述的三个参数是用来控制新生代内存大小的。

- 1、-XX:newSize：表示新生代初始内存的大小，应该小于-Xms的值；
- 2、-XX:MaxnewSize：表示新生代可被分配的内存的最大上限；当然这个值应该小于-Xmx的值；
- 3、-Xmn：至于这个参数则是对-XX:newSize、-XX:MaxnewSize两个参数的同时配置，也就是说如果通过-Xmn来配置新生代的内存大小，那么-XX:newSize = -XX:MaxnewSize = -Xmn，虽然会很方便，但需要注意的是这个参数是在JDK1.4版本以后才使用的。

上面所述即为java虚拟机对外提供的可配置堆区的参数，接下来讲述java虚拟机对非堆区内存配置的两个参数：

- 1、-XX:PermSize：表示非堆区初始内存分配大小，其缩写为permanent size（持久化内存）
- 2、-XX:MaxPermSize：表示对非堆区分配的内存的最大上限。

这里面非常要注意的一点是：在配置之前一定要慎重的考虑一下自身软件所需要的非堆区内存大小，因为此处内存是不会被java垃圾回收机制进行处理的地方。并且更加要注意是最大堆内存与最大非堆内存的和绝对不能超出操作系统的可用内存。

点赞 1 ☆收藏 分享 ...



阿龙学堂

发布了59 篇原创文章 · 获赞 281 · 访问量 71万+

私信

关注

一次启动失败引发的思考：-server -XX:PermSize=2048M -XX:MaxPermSize=4096m 阅读数 933

Tomcat 启动参数启动项目时，由于项目比较大，无法正常启动，报异常：java.lang.OutOfMemoryErro... 博文 来自： 小胡哥哥的技...



想对作者说点什么

cxdn_czj 1年前 这是在哪个配置文件配置 查看回复(1)

JVM内存分配 -Xms128m -Xmx512m -XX:PermSize=128m -XX:MaxPermSize=512m 阅读数 1万+

在linux环境下配置项目运行环境时，部署的人员都会分配一下内存，以保证程序正常的运行。其实在开... 博文 来自： 唛唛丶Informa...

-Xms 和 -Xmx 不能设置的太大

阅读数 123

之前我一直有一个疑问，就是-Xms和-Xmx不是设置的越大越好吗？现在才明白怎么回事。

通...

博文

来自: [weixin_30641...](#)

-Xms -Xmx -XX:PermSize -XX:MaxPermSize 的理解和区别

阅读数 1588

JVM按照其存储数据的内容将所需内存分配为堆区与非堆区两个部分：所谓堆区即为通过new的方式创...

博文

来自: [qq_30346413...](#)



销售管理系统
销售管理软件

广告

JAVA问题定位大杂汇之java 虚拟机内存占用超出 -Xmx设置

阅读数 7463

最近一个同事遇到一个诡异的现象，jvm只分配了8G内存，可是通过top查看，该java进程占用了30G物...

博文

来自: [nature502的专栏](#)

java 虚拟机参数 -xms -xmx

阅读数 2461

-Xms 初始化对内存大小为了更好的性能把 -Xms 与-Xmx 设为一样如果不设置该值，那么默认根据你...

博文

来自: [ht99582的专栏](#)

-Xms和-Xmx的值设置成一样 Java不断地吃内存

阅读数 1万+

java内存堆栈不够用时我们会寻求java参数-Xms和-Xmx的帮助，网上也有许多前辈给出了例子，但很...

博文

来自: [Truong的专栏](#)

tomcat中关于-Xms -Xmx -XX:PermSize -XX:MaxPermSize的理解和区别

阅读数 6514

在做java开发时尤其是大型软件开发时经常会遇到内存溢出的问题，比如说OutOfMemoryError等。这...

博文

来自: [坤健的博客](#)

java中-d，以及javac / java中使用-cp介绍

阅读数 3355

一般生成把java编译成class文件，有以下写法： a).javac[-cpxxx.jar]xxxx.javab).javac[-cpxxx.jar]-d.xxx...

博文

来自: [chengjiang008...](#)

为何C++还没有被时代淘汰？

现在Python、Java地位上下不一，C++和他们相比，还能有什么价值？

广告

关闭

java 虚拟机参数设置堆大小的分配可能导致内存暴增

阅读数 3443

java 虚拟机参数设置堆大小的分配可能导致内存暴增本Markdown编辑器使用[StackEdit][6]修改而来，...

博文

来自: [changtianshui...](#)


idea解决C:\Users\Administrator\IntelliJdea2018.1\system\tomcat\Unnamed_crude-oil-w...

阅读数 9543


(注：这个问题其他没什么影响，只是一个影响C盘空间而已)在idea自动生成在C盘的，会存放很多数据...

博文


来自: [PotatoAndPot...](#)




小胡哥哥
20篇文章
[关注](#) 排名:千里之外



zc搬码工
80篇文章
[关注](#) 排名:千里之外



weixin_30641999
4322篇文章
[关注](#) 排名:千里之外



思想流浪者
36篇文章
[关注](#) 排名:千里之外

关于linux下java进程内存占用大于Xmx设置，且一直提升

阅读数 2208

服务器很久前出现了这个问题，网上查了一大堆1， java进程的内存占用大概是堆内存+堆外内存（Dire...

博文

来自: [ghostblade的...](#)

linux su命令参数及用法详解--linux切换用户命令

阅读数 566

最近发现用“su root” 命令进入到root用户时，一些命令如shutdown、init、ifconfig等等不能被执行，上...

博文

来自: [scoliver的专栏](#)

java面试（进阶四篇）解答

阅读数 587

题目来自于网络，答案是笔者整理的。仅供参考，欢迎指正来源： https://mp.weixin.qq.com/s/?__biz=...

博文

来自: [恐龙弟旺仔的...](#)

那些拿到 60K Offer 的 AI 程序员，后来都怎么样了？

刚刚拿到阿里offer，工作地点杭州。值得去吗？

广告

关闭

FreeRtos内存管理 heap_1.c /heap_2.c /heap_3.c原理代码解析

阅读数 502

FreeRTOS提供的内存管理都是从内存堆中分配内存的。默认情况下，FreeRTOS内核创建任务、... 博文 来自: [zzzxx333的博客](#)

Xms Xmx PermSize MaxPermSize的含义

阅读数 1万+

参数的含义 -vmargs -Xms128M -Xmx512M -XX:PermSize=64M -XX:MaxPermSize=128M -vmargs 说... 博文 来自: [披萨大叔的博客](#)

Java -Xms -Xmx -Xss -XX:MaxNewSize -XX:MaxPermSize含义记录

阅读数 7549

出现java.lang.OutOfMemoryError异常时，常使用的方法便是将如下配置语句：-Xms512m -Xmx512m ... 博文 来自: [程序员进阶之路](#)

Parasoft C/C++test 常见问题整理大全（三）

阅读数 203

Parasoft C/C++test帮助团队写出更好的代码，实施更有效的测试，以及持续地监视以实现质量目标。... 博文 来自: [weixin_34220...](#)

学习Weblogic和JAVA的一些笔记-Xms Xmx PermSize MaxPermSize的含义

阅读数 2674

最近正在学习weblogic11g的集群搭建及优化方面的知识，在配置JVM 博文 来自: [haofeifei的专栏](#)

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！

学院广告 关闭

导入 maven项目出现 http://cwiki.apache.org/confluence/display/MAVEN/MojoFailureExce...

阅读数 8228

在导入maven 项目，进行 maven clean,maven install 时 出现如下错误：[ERROR] Failed to execute g... 博文 来自: [ZkD953的博客](#)

Eclipse -Xms256M -Xmx640M -XX:PermSize=256m -XX:MaxPermSize=768m

阅读数 61

-Xms256M -Xmx640M -XX:PermSize=256m -XX:MaxPermSize=768m 转载于:https://www.cnblog... 博文 来自: [weixin_34104...](#)

weblogic系列（三）weblogic启动之后ctrl+c退出时7001端口的服务挂掉问题

阅读数 516

因为天天都和weblogic打交道，想自己在搭建了个weblogic服务研究下，结果在启动服务后退出服务时... 博文 来自: [ths512的博客](#)

Java8 命令详解

阅读数 112

Java 命令:用法: java [-options] class [args...] (执行类) 或 java [-options] -jar jarfile [args.... 博文 来自: [张伯毅的专栏](#)

java -Xms -Xmx -XX:PermSize -XX:MaxPermSize

阅读数 806

在做java开发时尤其是大型软件开发时经常会遇到内存溢出的问题，比如说OutOfMemoryError等。这... 博文 来自: [冷月宫主的专栏](#)

tomcat 启动参数 Xms, Xmx, XX:MaxNewSize, XX:PermSize, -XX:MaxPermSize, Djava.awt....

阅读数 30

在 tomcat/bin/catalina.sh 的第一行#!/bin/sh 下添加JAVA_OPTS="-server -Xms512m -Xmx1024m -XX... 博文 来自: [weixin_34405...](#)

Configuration space(C-Space)

阅读数 102

https://www.zhihu.com/question/60108896Configuration space(C-Space)中文译名:构形空间，构位空... 博文 来自: [zjpp2580369...](#)

Java jar命令 常见用法

阅读数 44

一、jar命令作用： 进行打包 -- 把多个文件打包成一个压缩包 -- 这个压缩包和Winzip的压缩格式是一... 博文 来自: [monkey_怡宝...](#)

开发中碰到的问题：org.gradle.process.internal.ExecException: Process 'command 'C:\Pr...

阅读数 278

被编译的代码或资源有问题（ finished with non-zero exit value 1）：出现这种编译异常表现是exit valu... 博文 来自: [CrazyAlisca的...](#)

JAVA(-Xms,Xmx,Xmn-XX:newSize,-XX:MaxnewSize,-XX:PermSize,-XX:MaxPermSize)区别

阅读数 9672

1、-Xms：表示java虚拟机堆区内存初始内存分配的大小，通常为操作系统可用内存的1/64大小即可，... 博文 来自: [lovewebeye的...](#)

Maven 高级玩法		阅读数 2552
实用技巧Maven 提速多线程# 用 4 个线程构建, 以及根据 CPU 核数每个核分配 1 个线程进行构建\$ mv... 博文		来自: 宇宙湾
如何在Java中分配超过-Xmx限制的内存		阅读数 81
本文主要介绍Java中几种分配内存的方法。我们会看到如何使用sun.misc.Unsafe来统一操作任意类型... 博文		来自: spidercoco的...
记一次java.lang.OutOfMemoryError: unable to create new native thread		阅读数 216
记录一次因为第三方工具使用不当引发的服务器内存被耗尽, 导致Java服务无法创建新线程的OOM, ... 博文		来自: 站在搜索引擎...
基于java的程序OutOfMemory问题的解决及Xms/Xmx/Xss的解释和应用		阅读数 1万+
长期以来一直都是做java应用的开发, 所使用的开发工具基本上也都是基于java的, 经常用的有eclipse... 博文		来自: superbeck的专栏
java JVM虚拟机选项 Xms Xmx PermSize MaxPermSize 区别		阅读数 4083
Eclipse崩溃, 错误提示: MyEclipse has detected that less than 5% of the 64MB of Perm Gen (Non-h... 博文		来自: gaohaiyang的...
JVM虚拟机选项: Xms Xmx PermSize MaxPermSize区别		阅读数 795
java虽然是自动回收内存, 但是应用程序, 尤其服务器程序最好根据业务情况指明内存分配限制。否则... 博文		来自: softimes的专栏
Python报错: Low Memory, The IDE is running low on memory and this might affect perf...		阅读数 3947
报错信息使用pycharm过程中报如下错误LowMemory TheIDEisrunninglowonmemoryandthismightaffec... 博文		来自: 水亦心的博客
Maven项目错误解决小结		阅读数 3234
问题1: -Dmaven.multiModuleProjectDirectory system property is not set.Check \$M2_HOME environm... 博文		来自: cxj5221的博客
C 内存泄漏和内存溢出的区别和联系		阅读数 154
1、内存泄漏memory leak :是指程序在申请内存后, 无法释放已申请的内存空间, 一次内存泄漏似乎不... 博文		来自: wenjun890407...
Java—内存模型常考题解析（面试）		阅读数 226
JVM 三大性能调优参数-Xms -Xmx-Xss的含义java -Xms128m -Xmx128m -Xss256k -jar xxx.jar-Xss:... 博文		来自: xiaoxin0630的...
	咨询医生 在线 在线 咨询 医生	
解决 IntelliJIdea2018.3 64位无法启动或闪退问题		阅读数 6763
若电脑是首次安装就打不开, 就不用往下看了, 应该是其他方面的错误。若电脑是之前安装过卸载了, ... 博文		来自: 小康子的博客
爬虫小程序 - 爬取王者荣耀全皮肤		阅读数 12万+
王者荣耀全皮肤图片爬取		博文
相见恨晚的超实用网站		阅读数 8万+
相见恨晚的超实用网站 持续更新中。。。		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 23万+
参考博客 [1]https://www.byteslounge.com/tutorials/java-ee-html5-websocket-example		博文
字节跳动视频编解码面经		阅读数 6万+
三四月份投了字节跳动的实习（图形图像岗位），然后hr打电话过来问了一下会不会opengl, c++, sha...		博文
	人力资源管理系统 人力资源管理系统	

<div>Java学习的正确打开方式</div> <div>在博主认为，对于入门级学习java的最佳学习方法莫过于视频+博客+书籍+总结，前三者博主将淋漓尽致...</div>	阅读数 13万+	博文
<div>程序员必须掌握的核心算法有哪些？</div> <div>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...</div>	阅读数 22万+	博文
<div>Python——画一棵漂亮的樱花树（不同种樱花+玫瑰+圣诞树喔）</div> <div>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...</div>	阅读数 16万+	博文
<div>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</div> <div>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...</div>	阅读数 26万+	博文
<div>linux系列之常用运维命令整理笔录</div> <div>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...</div>	阅读数 18万+	博文
<div> 小程序制作小程序制作小程序制作</div> <div>小程序制作一般多少钱</div>		
<div>python学习方法总结(内附python全套学习资料)</div> <div>不要再问我python好不好学了 我之前做过半年少儿编程老师，一个小学四年级的小孩子都能在我的教...</div>	阅读数 2万+	博文
<div>Python 基础（一）：入门必备知识</div> <div>Python 入门必备知识，你都掌握了吗？</div>	阅读数 9万+	博文
<div>兼职程序员一般可以从什么平台接私活？</div> <div>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...</div>	阅读数 16万+	博文
<div>Python十大装B语法</div> <div>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...</div>	阅读数 24万+	博文
<div>数据库优化 - SQL优化</div> <div>以实际SQL入手，带你一步一步走上SQL优化之路！</div>	阅读数 14万+	博文
<div>2019年11月中国大陆编程语言排行榜</div> <div>2019年11月2日，我统计了某招聘网站，获得有效程序员招聘数据9万条。针对招聘信息，提取编程语...</div>	阅读数 5万+	博文
<div>通俗易懂地给女朋友讲：线程池的内部原理</div> <div>餐盘在灯光的照耀下格外晶莹洁白，女朋友拿起红酒杯轻轻地抿了一小口，对我说：“经常听你说线程...</div>	阅读数 8万+	博文
<div>C++知识点 —— 整合（持续更新中）</div> <div>本文记录自己在自学C++过程中不同于C的一些知识点，适合于有C语言基础的同学阅读。如果纰漏， ...</div>	阅读数 1万+	博文
<div>《奇巧淫技》系列-python！！每天早上八点自动发送天气预报邮件到QQ邮箱</div> <div>将代码部署服务器，每日早上定时获取到天气数据，并发送到邮箱。也可以说是一个小型人工智障。 ...</div>	阅读数 2万+	博文
<div>经典算法（5）杨辉三角</div> <div>杨辉三角 是经典算法，这篇博客对它的算法思想进行了讲解，并有完整的代码实现。...</div>	阅读数 6万+	博文
<div>Python实例大全（基于Python3.7.4）</div> <div>博客说明： 这是自己写的有关python语言的一篇综合博客。 只作为知识广度和编程技巧学习，不过于...</div>	阅读数 1万+	博文

腾讯算法面试题：64匹马8个跑道需要多少轮才能选出最快的四匹？	阅读数 6万+
昨天，有网友私信我，说去阿里面试，彻底的被打击到了。问了为什么网上大量使用ThreadLocal的源...	博文
面试官：你连RESTful都不知道我怎么敢要你？	阅读数 10万+
干货，2019 RESTful最贱实践	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 8万+
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...	博文
为啥国人偏爱Mybatis，而老外喜欢Hibernate/JPA呢？	阅读数 5万+
关于SQL和ORM的争论，永远都不会终止，我也一直在思考这个问题。昨天又跟群里的小伙伴进行了...	博文
项目中的if else太多了，该怎么重构？	阅读数 12万+
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...	博文
致 Python 初学者	阅读数 17万+
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...	博文
【C++100问】深入理解理解顶层const和底层const	阅读数 4078
专栏C++学习笔记 声明 1) 该文章整理自网上的大牛和相关专家无私奉献的资料，具体引用的资料请看...	博文
YouTube排名第一的励志英文演讲《Dream(梦想)》	阅读数 4万+
Idon't know what that dream is that you have, I don't care how disappointing it might have been as y...	博文
吐血推荐珍藏的Visual Studio Code插件	阅读数 1万+
作为一名Java工程师，由于工作需要，最近一个月一直在写NodeJS，这种经历可以说是一部辛酸史了...	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 14万+
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...	博文
程序员：我终于知道post和get的区别	阅读数 21万+
是一个老生常谈的话题，然而随着不断的学习，对于以前的认识有很多误区，所以还是需要不断地总结...	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 9783
GitHub 被誉为全球最大的同性交友网站，.....，陪伴我们已经走过 10+ 年时间，它托管了大量的软件...	博文
《程序人生》系列-这个程序员只用了20行代码就拿了冠军	阅读数 6万+
你知道的越多，你不知道的越多 点赞再看，养成习惯GitHub上已经开源https://github.com/JavaFamily...	博文
加快推动区块链技术和产业创新发展，2019可信区块链峰会在京召开	阅读数 6万+
11月8日，由中国信息通信研究院、中国通信标准化协会、中国互联网协会、可信区块链推进计划联合...	博文
Python 植物大战僵尸代码实现(2):植物卡片选择和种植	阅读数 1万+
这篇文章要介绍的是： - 上方植物卡片栏的实现。 - 点击植物卡片，鼠标切换为植物图片。 - 鼠标移动...	博文
Python3.7黑帽编程——病毒篇（基础篇）	阅读数 1万+
引子 Hacker（黑客），往往被人们理解为只会用非法手段来破坏网络安全的计算机高手。但是，黑客...	博文
程序员把地府后台管理系统做出来了，还有3.0版本！12月7号最新消息：已在开发中有github地址	阅读数 17万+
第一幕：缘起 听说阎王爷要做个生死簿后台管理系统，我们派去了一个程序员..... 996程序员做的梦...	博文

网易云6亿用户音乐推荐算法

网易云音乐是音乐爱好者的集聚地，云音乐推荐系统致力于通过 AI 算法的落地，实现用户千人千面的...

博文

大学生生活这样过，校招 offer 飞来找

本篇我们来聊聊大学生生活如何度过，才能在校招中拿到 offer。

博文

小白都能看得懂的java虚拟机内存模型

目录 一、虚拟机 二、虚拟机组成 1.栈 栈帧 2.程序计数器 3.方法区 对象组成 4.本地方法栈 5.堆 GC G...

博文

python json java mysql pycharm android linux json格式 c# 单例模式里面的属性 c# lic文件 c# 盘古分词 c# 文

本框只能输入- c# 十进制数字转换字母 c#某个变量更改刷新 c#往json里添加数据 c# 创建原子变量 c#怎么调用api接口 c#

调用mstsc

没有更多推荐了，[返回首页](#)



阿龙学堂

TA的个人主页 >

原创

粉丝

获赞

评论

访问

59

402

281

105

71万+

等级: 博客 5

周排名: 1万+

积分: 2163

总排名: 2万+

勋章:  

关注

私信

最新文章

阿龙学堂-sparkMLlib-Word2Vec相关基础知识汇总

阿龙学堂-sparkMLlib-TF-IDF相关基础知识汇总

阿龙学堂-Java手机号码归属地查询

阿龙学堂-面试题-异性同房间同住记录

阿龙学堂-启动spark任务的两种方式

热门文章

75道面试逻辑智力测试题内附详细答案

阿龙学堂-Flink简介

StreamSets数据操作平台（数据移动及数据清洗强大工具）-第一篇

hadoop 查看集群的网页监控状态

StreamSets数据操作平台（数据移动及数

据清洗强大工具)-第二篇
阅读数 9490

分类专栏

 数据结构1篇

 大数据2篇

 java20篇

 db13篇

 js1篇

展开

归档

2020年1月2篇

2019年12月3篇

2019年11月4篇

2019年9月4篇

2019年8月1篇

2019年7月1篇

2019年5月1篇

2019年2月4篇

展开

最新评论

StreamSets数据操作平台 (...
qq_28429443: 你好, 我想请教一下 streamsets的一些问题, 方便加一下QQ吗? 1559637817, i ...

75道面试逻辑智力测试题内附详细答案
cxcjoker7894: [reply]a337895179[/reply] 真的排好了, 赞一个

StreamSets数据操作平台 (...
a337895179: [reply]qq_37568918[/reply] streamsets主要是对一些数据做ETL处理, 数据同步用| ...

StreamSets数据操作平台 (...
qq_37568918: 用streamsets通过binlog将mysql同步出来, 发现解析时间发现多了八小时, 楼主ì ...

阿龙学堂-Flink简介
qq_40610609: 啊? ?



CSDN学院



CSDN企业招聘

 QQ客服

 kefu@csdn.net


 客服论坛

 400-660-0108

https://blog.csdn.net/superzyl/article/details/79077166

Page 9 of 10

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](#)
©1999-2020 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](#)