

2016年12月17日 10:18:48 cuipeng0916 阅读数 9353

ⓒCSDD 版权声明:本文为博主原创文章、未经博主允许不得转载。https://blog.csdn.net/cuipeng0916/article/details/53704629

前言:随着web2.0的进一步发展,网民的生产力进一步提升,存储总量开始增加。 此时虽然仍然是读多写少的模式,但写入量已经大大提升。 原有的缓存技 解写入压力,而且原有的空间也受硬盘限制,因此开始出现分库分表,实现读写分离。 集中模式的数据库就这样开始逐渐分化:由一个集中的、稳定的、强: 构,朝一个分化的、容错的、弱关系的结构发展。 数据的存储空间与数据访问时间也进一步分离。 即原来是数据存在什么地方,就去什么地方访问。现在是 、是存 在老地方(硬盘)、但是访问却在另一个地方(比如内存、或另一个服务器)。其目的、就在于缩短IO路径或分离IO、实现高效访问。

Redis主机数据更新后根据配置和策略,自动同步到备机的master/slaver机制,Master以写为主,Slave以读为主,这样就可以减轻服务器的压力了。

Redis主从复制之配置介绍

复制的原理介绍

slave启动成功连接到master后会发送一个sync命令,Master接到命令启动后台的存盘进程,同时收集所有接收到的用于修改数据集命令,在后台进程执行完毕之后, master将传送整个数据文件到slave,以完成一次完全同步

1. 全量复制: 而slave服务在接收到数据库文件数据后, 将其存盘并加载到内存中。

2. 增量复制: Master继续将新的所有收集到的修改命令依次传给slave.完成同步

但是只要是重新连接master.一次完全同步(全量复制)将被自动执行

case 1: 一丰N从

(在这里我只使用了一台Linux机器,但是通过配置同样可以达到Redis集群的需求,如果有多个服务器,配置是一样的)

首先从拷贝3个redis.conf文件(拷贝两个也是可以的,这里我是为了区分Master/Slave)

<u>...</u>









```
total 26340
-rwxr-xr-x 1 root root 5580279 Dec 4 17:40 redis-benchmark
-rwxr-xr-x 1 root root 22177 Dec 4 17:40 redis-check-aof
-rwxr-xr-x 1 root root 7826926 Dec 4 17:40 redis-check-rdb
-rwxr-xr-x 1 root root 5708988 Dec 4 17:40 redis-cli
lrwxrwxrwx 1 root root
                           12 Dec 4 17:40 redis-sentin 译 -> redis-server
-rwxr-xr-x 1 root root 7826926 Dec. 4 17:40 redis-server
[root@localhost bin] # cp /opt/redis-3.2.5/redis.conf redis master.conf
[root@localhost bin] # cp /opt/redis-3.2.5/redis.conf redis slave 6380.conf
[root@localhost bin] # cp /opt/redis-3.2.5/redis.conf redis slave 6381.conf
[root@localhost bin]# II
total 26484
-rwxr-xr-x 1 root root 5580279 Dec 4 17:40 redis-benchmark
-rwxr-xr-x 1 root root 22177 Dec 4 17:40 redis-check-aof
-rwxr-xr-x 1 root root 7826926 Dec 4 17:40 redis-check-rdb
-rwxr-xr-x 1 root root 5708988 Dec 4 17:40 redis-cli
-rw-r--r 1 root root 46695 Dec 17 10:46 redis master.conf
lrwxrwxrwx 1 root root
                           12 Dec 4 17:40 redis-sentinel -> redis-server
-rwxr-xr-x 1 root root 7826926 Dec 4 17:40 redis-server
-rw-r--r 1 root root 46695 Dec 17 10:46 redis slave 6380.conf
                        46695 Dec 17 10:46 redis slave 6381.conf
-rw-r--r-- 1 root root
                                    http://blog.csdn.net/culpeng0916
[root@localhost bin]#
```

那么接下来就是修改配置了

1. 主机配置介绍(为了说明在主从复制的时候访问的不是同一个数据库文件,将数据库文件名也相应的修改)

```
# By default Redis does not run as a daemon. Use 'yes' if you need it.

127 # Note that Redis will write a pid file in /var/run/redis.pid when daemonized.

128 daemonize yes 1.

160 # Specify the log file name. Also the empty string can be used to force

161 # Redis to log on the standard output. Note that if you use standard

162 # output for logging but daemonize, logs will be sent to /dev/null

163 logfile "master.log" 2.

235 # The filename where to dump the DB

236 dbfilename dump_master.rdb 3. http://blog.csdn.net/cuipeng0916
```

2. 从机配置介绍



凸



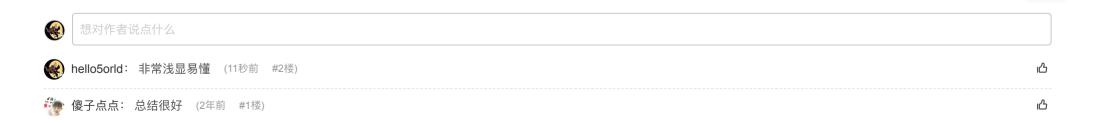








展开阅读全文 ~



RedisCluster读写分离改造 阅读数 2526 RedisCluster模式启动的环境中,通过Redis中的每个连接,都可以访问clusternodes.... 博文 | 来自: clamaa的... 凸 12.Redis 读写分离 阅读数 718 · 1.Redis通过读写分离承载10w+的QPS1、redis不能支撑高并发的瓶颈在哪堂?单机2...博文 来自: enlyhua... Redis-主从复制和读写分离 阅读数 820 一、Master&Slave是什么? 也就是我们所说的主从复制, 主机数据更... 博文 | 来自: liberty123... Redis快速安装,实现主从复制,读写分离{{1024}} 阅读数 340 之前安装redis很流畅,时间一长在重新安装时,发现遇到的坑不少,所以对于日常的....博文 / 来自: 十年呵护... springboot配置Redis主从服务 阅读数 5635 今天学了一下springboot配置redis的主从服务器。根据一主二从三哨兵的原则来搭建...博文 | 来自: u0115218... redis的主从复制(读写分离)/哨兵(主从切换)配置 阅读数 1万+ 当数据量变得庞大的时候,读写分离还是很有必要的。同时避免一个redis服务宕机,....博文 / 来自:零度的博... 6.redis sentinel实现高可用读写分离 阅读数 1835 1.redissentinel故障转移的基本原理: 多个sentinel发现并确认master有问题选举出一... 博文 | 来自: 我去个地方 Redis配置主从架构,实现读写分离 阅读数 1万+ Redis的主从架构,能帮助我们实现读多,写少的情况,下面配置Redis架构,很简单… 博文 | 来自: 打不死的... Redis Sentinel 读写分离 Slave 连接池 阅读数 210 更好阅读体验,请移步: [url]http://www.jack-yin.com/coding/spring-boot/2683.html[/u... 博文 | 来自: Jack Yin... * Redis集群之主从复制,读写分离(下)(六) - cuipeng的博客 - CSDN博客 4-19 https://blog.csdn.net/cuipeng0916/article/details/53726092 上一次呢我们讲到了redis的集群,还有redis的主从复制... redis的主从复制,读写分离,主从切换 - 白白 - CSDN博客 11-9

redis读写分离机制与哨兵机制

阅读数 1781

一、在/etc/redis/里面使用命令cpredis.conf/redis63791.conf,cpredis.conf/redis63792.... 博文 | 来自: 一叶孤舟...



前面已经介绍过了redis主从复制实现读写分离的原理:这一篇文章主要介绍长如何部署...Redis集群之主从复制.读...

[●] Redis<mark>主从复制,读写分离</mark>及sentinel监控的使用 - YZR的..._CSDN博客

废话不多说,本文将会简单说明redis集群中主从复制,读写分离的实现,以及监控运维,,,Redis集群之主从复制,读写分...

Redis实现主从复制 (Master&Slave)

阅读数 1万+

由于前段时间公司项目比较赶,一直抽不出时间写博客,今天偷空写一篇吧。前面给...博文 | 来自: zhanggua...



wzy0623

373篇文章 排名:1000+



v甘蔗

2篇文章



东谌 38篇文章

注 排名:千里之外



Jason_hsu2017

31篇文章

注 排名:千里之外

'Redis<mark>主从复制,读写分离</mark>及sentinel监控的使用-fxbar..._CSDN博客

废话不多说,本文将会简单说明redis集群中主从复制,读写分离的实现,以及监控运维...Redis集群之主从复制,读写分...

'Redis主从复制读写分离故障主从切换-粗茶淡饭-CSDN博客

来自: cuipeng的博客 Redis集群主从复制,读写分离(下) 06-16 阅读数 485 上一次呢我们讲到了Redis的集群,还有r...

关于redis的主从、哨兵、集群

阅读数 2万+

主从通过持久化功能,Redis保证了即使在服务器重启的情况下也不会损失(或少量损...博文 / 来自: 黄河边上...

Redis 集群的分库和分片

阅读数 1万+

之前一篇写了关于Redis的性能,这篇就写写我认为比性能更重要的扩展性方面的主题... 博文 | 来自: ai271316...

▶【Redis】的主从复制(读写分离)详解 - CSDN博客

Redis的主从复制的优点有两处,分别是避免Redis单点故障构建读写分离架构,满足读多写少的应用场景 1.主从架构...

①

9-4

11-21

凸

·

3

11-9

1-12

5/14

▼ redis_5_主从复制(读写分离) - 一只仰望天空的菜鸟 - CSDN博客		11-3
来自: cuipeng的博客 【Redis】的主从复制(读写分离)详解 02-02 203 RedisRedis集群之主从复制,读写分离(上)(<u>6</u>	
Redis主从复制和集群配置	3	
● Redis - 主从复制、读写分离 - CSDN博客		9-3
主从复制 Redis通过配置主从复制,主(master)进行写操作,从(slave)进行读操作,实现读写分离,这样配置可以减轻re		
Redis主从架构和主从从架构集群搭建详细步骤 阅读数 9720 Redis主从复制的功能非常强大,它有以下好处:1.避免Redis单点故障2.构建读写分离架 博文 来自: 黄太洪的	<	
thinkphp laravel 主从复制读写分离配置 阅读数 502 首先thinkphp有分布式数据库支持需要做读写分离,根据官方文档配置数据库即可! 博文 来自: 72shmily	>	
redis在Docker下的主从复制(读写分离)、哨兵(主从切换)		
redis实战redis主从复制实现读写分离(部署搭建) 阅读数 321 阅读数 321 前言部署步骤读写分离测试前言前面已经介绍过了redis主从复制实现读写分离的原理 博文 来自: 码农时代		00
Mycat之——Mycat在MySQL主从复制基础上实现读写分离 今天,给大家带来一篇Mycat在MySQL主从复制的基础上实现读写分离,这里大家需… 博文 来自: 冰河的专栏		۵ 0
mysql5.7主从复制配置——读写分离实现 阅读数 2002 为什么使用主从架构?1、实现服务器负载均衡;2、通过复制实现数据的异地备份; 博文 来自: 幻羽公子		Ū
Redis集群之主从复制,读写分离(下)(六)		

redis实战--redis主从复制实现读写分离(原理) 阅读数 3384 1、redis高并发跟整个系统的高并发之间的关系redis,你要搞高并发的话,不可避免....博文 | 来自: 码农时代 凸 Redis 读写分离 阅读数 3067 · 读写分离:对于读占比较高的场景,可以通过把一部分流量分摊导出从节点(salve)来... 博文 | 来自: fd2025的... Redis集群 - 配置最简单的Redis主从读写分离 阅读数 2152 要求: 1、你已经知道redis是什么2、熟悉Linux基本操作(CentOS6.5)3、有单机redis... 博文 | 来自: The Hard... Redis主从复制,读写分离及sentinel监控的使用 阅读数 1624 在有redis基础的前提下,你肯定会发现redis真的很强大很实用,至少我是这么觉得的...博文 / 来自: YZR的博客 Redis (一) -----主从实现读写分离 阅读数 4980 借助AWS的ELB实现Redis(主从方式)的读写分离 博文 | 来自: Odd Man 阿里云Redis读写分离典型场景:如何轻松搭建电商秒杀系统 阅读数 1144 秒杀活动是绝大部分电商选择的低价促销,推广品牌的方式。不仅可以给平台带来用... 博文 / 来自: 采菊东篱... Redis读写分离 阅读数 931 一、Redis介绍Redis是当前比较热门的NOSQL系统之一,它是一个key-value存储系... 博文 【Redis入门】-浅谈主从复制(一) 阅读数 1929 Redis的复制: 1.是什么: redis中的复制 (master/slave) 主从复制, 主机数据更新后... 博文 | 来自: candy rai... redis点滴(六) redis主从复制 阅读数 2277 一般来说,要将redis应用于一台服务器是万万不能的,原因如下: 1.从结构上,单个r... 博文 | 来自: 一个菜鸟... Redis从不懂到装懂 阅读数 3509 一、Redis简介Redis,全称是REmoteDlctionaryServer,是一个K-V存储系统。它也...博文 | 来自: Maxwell 7 redis复制(集群的复制) 阅读数 996 1.复制redis集群,使用inforeplication查看本redis的信息,包括是主从redis等信息redi... 博文 | 来自: Debug z...

Redis与数据库数据同步解决方案 阅读数 2万+	
本文转自: http://3gods.com/2016/06/23/Redis-Sync-DB.html部分图片来自: http://bl 博文 来自: 秋叶原 &	凸
Centos7 搭建MongoDB4.0复制集教程(最新、完整、超详细) 阅读数 287 最新Centos7MongoDB4.0的复制集、鉴权、主从同步和读写分离搭建完整教程架构搭… 博文 来自: 贺爷演示…	4 ;;
数据库主从复制与读写分离原理介绍 阅读数 401 在实际的生产环境中,对数据库的读和写都在同一个数据库服务器中,是不能满足实… 博文 来自: Fury97的	Д
实现在同一台linux主机上mysql主从复制与读写分离 阅读数 4176 环境情况:由于资源有限,仅在一台CentOSrelease6.6上实现M-S主从复制与读写分… 博文 来自: dmy_521…	<
windows下实现mysql5.6读写分离、主从复制和一主多从 mysql压缩包移步下载: mysql5.6mysql5.6主从数据库的安装第一步: 复制mysql到 博文 来自: dkjhl的博客	>
Mysql主从复制与读写分离原理及配置教程 一、什么是主从复制?主从复制的原理:简而言之,MySQL-A在进行写操作时,都会更… 博文 来自: itcats_cn…	
redis主从复制,读写分离以及哨兵的配置 1.Redis主从配置1.1:安装redis 具体教程可以看我安装redis-cluster博客中的内容,这… 博文 来自:这个名字…	
Redis 主从复制、读写分离、高可用(七)-part 1 阅读数 1718 Redis主机数据更新后根据配置和策略,自动同步到备机的master/slaver机制,Master 博文 来自: _yuki_	() ()
【Redis】Redis主从实现读写分离 阅读数 866 前言 大家在工作中可能会遇到这样的需求,即Redis读写分离,目的是为了压力分散… 博文 来自:程序员俱…	
分布式缓存技术redis学习系列(九)——Redis主从实现 <mark>读写分离</mark> 阅读数 5150 前言大家在工作中可能会遇到这样的需求,即Redis读写分离,目的是为了压力分散化… 博文 来自: javalovei…	
redis配置读写分离以及利用哨兵sentinel进行自动主从切换 阅读数 9336 redis利用哨兵(sentinel)进行主从切换,断断续续,自己终于通过配置验证了一下该… 博文 来自: LZJLZJL…	

redis学习5主从复制 主从复制:主机数据更新后,根据配置和策略自动同步到备机的master/slave机制, 博	阅读数 531 事文 来自: wu_0916	凸
Redis主从复制 概述一般来说,要将Redis运用于工程项目中,只使用一台Redis是万万不能的,原因 博	阅读数 1万+ 事文 来自: hechurui	4 ::: 3
Redis学习笔记(三) Redis主从架构和主从从架构 (1) Redis的主从复制功能非常强大,一个master可以拥有多个slave,而一个slave又可以拥 博	阅读数 1万+ <mark>尊文 来自: 胡小海ヽ</mark>	Д
Redis3.0的主从、集群高可用 1. 安装Redis3.0yum-yinstallcppbinutilsglibcglibc-kernheadersglibc-commonglibc-dev 博	阅读数 5183 專文 来自: 熊诗言的	<
Redis主从与集群配置 Redis持久化rdb方式:RDB方式的持久化是通过快照完成的,当符合一定条件时Redis会 博	阅读数 362 專文 来自: 长胖的wo	>
mysql主从复制与读写分离 主从复制与读写分离如何一步步的	阅读数 6349 事文 来自: qinwunan	
mysql主从复制和读写分离实战 目录mysql主从复制和读写分离实战mysql主从复制Master配置Slave1配置Slave2配置 博	阅读数 4617 事文 来自: fsx25505	00
DirectX修复工具增强版 最后更新: 2019-5-26 DirectX修复工具最新版: DirectX Repair V3.8 增强版NEW! 版 博	阅读数 206万+ 尊文 来自: VBcom的	0
python图片处理类之~PIL.Image模块(ios android icon图标自动 1.从pyCharm提示下载PIL包 http://www.pythonware.com/products/pil/ 2.解压后,进 博	阅读数 11万+ <mark>專文 来自: 专注于co</mark>	
centos7 开启网络连接 1.当我们发现无法联网时,我们运行下面命令或者ping命令 ip addr 结果没有显示局域… <mark>博</mark>	阅读数 3万+ 事文 来自: sfeng 95	

二值神经网络(Binary Neural Network、BNN) 阅读数 3万+ 在我刚刚过去的研究生毕设中,我在ImageNet数据集上验证了图像特征二值化后仍然...博文 | 来自:雨石 凸 expat介绍文档翻译 阅读数 7万+ 原文地址: http://www.xml.com/pub/a/1999/09/expat/index.html 因为需要并,所以才... 博文 | 来自: ymj71506... · Unity自动打包工具 阅读数 1万+ Unity一键打包工具,一键生成几十个平台/渠道的安装包。 博文 | 来自: 夜风的BL... RUtils -- 建立在Rserve之上的Java与R语言通信工具集 阅读数 6876 注1: RUtils是我偶然发现的一个工具包,它建立在Rserve之上,可以很大程度上简化....博文 / 来自: 竹叶青的... 搭建图片服务器《二》-linux安装nginx 阅读数 8万+ nginx是个好东西, Nginx (engine x) 是一个高性能的HTTP和反向代理服务器,也是一...博文 | 来自: maoyuan... 使用Unity实现卡拉OK歌词过渡效果 阅读数 1686 好长时间之前做过的一个项目,其中设计到用Unity模拟卡拉OK歌词过渡的效果,如下...博文 | 来自: 月儿圆 链接 (freemarker) 阅读数 498 http://blog.csdn.net/liaomin416100569/article/details/78349072 博文 | 来自: biao2858... Docx4j 简单操作文字图片(包含页眉页脚和主体内容) 阅读数 1万+ docx4i官方提供了一些例子,本文只是其中一部分应用的简单例子。需要注意的地方... 博文 / 来自: 偶尔记一下 微信支付V3微信公众号支付PHP教程(thinkPHP5公众号支付)/JSS... 阅读数 18万+ 扫二维码关注,获取更多技术分享 本文承接之前发布的博客《 微信支付V3微信公众... 博文 | 来自: Marswill Keil (MDK-ARM) 系列教程 (一) 新建软件工程详细过程 阅读数 6万+ 推荐 分享一个大神的人工智能教程。零基础!通俗易懂!风趣幽默!还带黄段子!希...博文 | 来自: strongerH... ThreadLocal的设计理念与作用 阅读数 9万+ Java中的ThreadLocal类允许我们创建只能被同一个线程读写的变量。因此,如果一... 博文 | 来自: u0118607...

如何用一行C++代码读写数据库 这篇文章要表达的并非数据库相关的知识,而是如何使用DBIOWrapper。 DBIOW… 博文 来自:哈哈哈…	凸
强连通分量及缩点tarjan算法解析 强连通分量: 简言之 就是找环(每条边只走一次,两两可达) 孤立的一个点也是一… 博文 来自: 九野的博客	4
忘记Oracle数据库管理员密码的解决办法 阅读数 1万+ 安装oracle 9i后,居然把刚刚更改的数据库管理员密码给忘了,又不重新安装,太麻 博文 来自: llxsharp	Д
Cocos2d-x 2.2.3 使用NDK配置编译环境 Cocos2d-x 2.2.3 使用NDK配置编译环境2014年6月11日 Cocos2d-x 3.0以下的开发环 博文 来自: 巫山老妖	<
jquery/js实现一个网页同时调用多个倒计时(最新的) 阅读数 54万+ jquery/js实现一个网页同时调用多个倒计时(最新的) 最近需要网页添加多个倒计时. 查… 博文 来自: Websites	>
关于SpringBoot bean无法注入的问题(与文件包位置有关) 阅读数 27万+ 问题场景描述整个项目通过Maven构建,大致结构如下: 核心Spring框架一个module 博文 来自: 开发随笔	
VirtualBox COM获取对象失败 阅读数 4万+ 错误详情 1. 先来看看错误详情 获取 VirtualBox COM 对象失败.应用程序将被中断.Fail 博文 来自: 多点折腾	
Solaris11挂载光盘 将ISO写入光盘 cdrecord sol-11_1-repo-full.iso 弹出光盘 root@solaris:/media# eject c 博文 来自: 数据之路	0
.NET和java的RSA互通,仅此而已 阅读数 7万+ RSA .net jva 互通 解决不能互通的问题 博文 来自: lubiaopan	O
保护模式及其编程——8086系统寄存器和系统指令 阅读数 1233 摘要:为了协助处理器完成初始化和控制系统操作,80x86提供了一个标志寄存器和 博文 来自: 河西无名式	
IE9 table显示问题,td出现错位的解决方法 阅读数 5461 IE9 table显示问题 IE9 大数据行table的显示会出现列错位 原因是IE9的BUG 在jsp中 博文 来自: yzp_soft	



设计制作学习 机器学习教程 Objective-C培训 交互设计视频教程 颜色模型

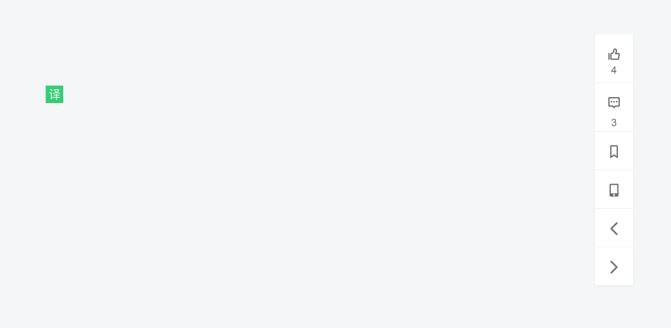
mysql关联查询两次本表 native底部 react extjs glyph 图标 学习javacv之五 大数据学习笔记五







最新文章 Redis集群之主从复制,读写分离(下) (六) Redis事务介绍(四) Redis持久化之AOF(三) Redis持久化之RDB(二) Redis入门 Hello World 个人分类 1篇 Linux 归档 7篇 2016年12月 热门文章 Redis集群之主从复制,读写分离(上) (五) 阅读数 9352 Redis集群之主从复制,读写分离(下) (六) 阅读数 3693 Redis事务介绍(四) 阅读数 3077 Redis入门 Hello World 阅读数 1015 Redis持久化之RDB(二) 阅读数 625











最新评论

Redis事务介绍(四)

qq 43620428: 赵海洋

Redis集群之主从复制,读写分离...

qq_32814555: 直接新建sentinel.conf文件不行啊, 我是从编译的redis里复制的sentinel.conf文件然...

Redis集群之主从复制,读写分离...

u013034640: 总结很好, 学习了。

Redis集群之主从复制,读写分离...

u013034640: 总结很好





CSDN学院

CSDN企业招聘

- QQ客服
- kefu@csdn.net
- 客服论坛
- **2** 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

☆ 百度提供站內搜索 京ICP备19004658号 京公网安备11010502030143©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司

网络110报警服务 经营性网站备案信息 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









