期中测试题-一套习题,测出你的掌握程度

你好, 我早菜结约.

咱们的课程已经更新过半了,我看到很多同学一直在坚持学习,课程每次更新后,都会认真回答课后题,而 且还会分享自己的思考和经验。但是,我也发现,最近有不少同学都掉队了,积累了很多节课都没有学习 itt

从今天开始,我们就进入期中周了。我知道,很多同学平时确实比较忙,想等的有了大块的时间再来学习。 所以,在别开始设计课程时,我就特惠设置了期中周。巧的是,我们的期中间别好和国决赛金周重合了。那 么,现在,就是你非主通窗的好和会。

在开始做额之前, 我想多说几句。

Redis的知识点比较多,而且一旦涉及到性能优化。可靠性保证等需求时,我们就需要和进程、线程、内存 管理、磁盘包、网络光接等计算机服局系统规则打交通。如果你不熟悉成层系统的知识,在学习Redis时, 就需要进一步查资料。但是我们平时都就作。可能会来不及查资料,过一段时间可能就忘了,再想学习时, 按需要要备书信。学习成本比较级。

针对这个问题,我想给你女子一块我自己的学习方法。我会用一个word文档或者其他的笔记软件,把涉及 到的知识点先记录下来,对于那些我没确清楚的知识点,我会把它们标记为红色,表明这是一个to-do项。 等我有空的时候,我被会也放个文档拿出来,接个儿去查看那些标红的知识点,查找相关的资料,补上知识 署取

你可以不要小确这个文档,日积月累下来,这就是你的知识宝库。你已经了解的知识点以及还需要进一步学 习的知识点,在文档中一目了然。而且,咱们常说"温故而知新",这个文档就是一个"温故知新"的好材 料。

另外,我知道很多问李还有一个疑惑: 在学习的时候感觉自己都明白了,但是,真正应用的时候,发现自己 又说不清楚或者是想不明白。其实,一个潜在的原因就是,我们对技术点的掌握还不牢固,没有形成自己内 在的一类知识体系。

所以、我帮给物器产一年事有用的学习方法。那就是"**特定"。**每字类一节或之后,就比一个次终,且 的学到的冷哥结构的。如果对方概率的。我来对你要打立它的中高,我们自己生物对容的的线, 潜意识会自动模型如识点以及它们之间的逻辑关系。当然,你也可以写成一篇文章,如果你发现自己讲不清 基。该看要不出来,那就代表,你对这些内容的理解有偏差。或者是没有时它们种人你自己的的识许系。 这个时候,你一定要找出来到回答员。父母也当实在自然是一个

好了,那话不多说,接下来就准备来自测一下吧。我给你出了一套测试题,包括一套选择题,和一套问答 题。

- 选择题: 满分共100分,包含15道单选题和5道多选题。提交试卷之后,系统自动评分。
- 问答题:包括3道题目,不计入分数,但我希望你能认真回答这些问题,可以把你的答案写在留言区。在 10月7日这一天,我会公布答案。

洗择题

戳此答题♀

问答题

第一颗

Redis在接收多个网络客户缠发送的请求操作时,如果有一个客户端和Redis的网络连接断开了,Redis会一 直等待该客户螺旋复连接吗?为什么?

第二颗

Redis的主从集群可以提升数据可靠性,主节点在和从节点进行数据同步时,会使用两个缓冲区:复制缓冲 区和复制积压缓冲区,这两个缓冲区的作用参复什么?会对Redis主从同步产生什么影响吗?

第三颗

假设在业务场景中,我们有20GB的陪款领属性信息(包括短视频ID、短视频基本信息,例如短视频作者、创建时间等)要持久化保存。并且皱止负载以读为主,需要能快速查询到这些短视频信息。

现在,我们想使用Redis来实现这个需求,请你来设计一个解决方案。我来提几个问题,你可以思考下。

首先,你会用Redis的什么数据类型来保存数据?如果我们只用单个实例来运行的话,你会采用什么样的持 么化方案来保证数据的可靠性?

其次,與果不使用專案例認行,我们有兩一倍逃方案:一个是用兩何32GB内存的主達机來运行主从兩个 Redis实例;另一个是用10倍8GB的五主机來运行Redis Cluster,每兩台五主机分别运行一个Redis实例主库 和从库、分别保存4GB数据,除会用哪种分案呢?请哪一颗你的想法。

好了,这节课就则这里。希望你能抓住期中周的机会,查漏补缺,快速地提升Redis实战能力。我们10月7

精选留言:

• Mr.蜜 2020-10-03 00:55:01

- 1.redis不会等待客户端重新连接,做客户端断开处理。如果redis等待客户端连接,会影响其他客户端连 接段数据处理,从而影响性能。或者说,redi服务器会等特任何客户端的链接,而不单单只等待先前断 开砂室户端连接,按照endl服型高结套室户服的连接并被示定和指令分型。
- 2. 复制继冲区是COW (写时复制)时,对RDB备份和主从数据同步的同时,还有写的操作的操作。复制积压维冲区是主人数据同步的环形缓冲区,是一个环形窗口机制,这样在增量同步时,主机可以知道需要同步多少数据给从机。

3.3超级规能信息:——超以KV增速对按照,所以使用hashmap是信息(使用string+镀焊F列K、金焊焊 数据的该按概要是完全物度、既存起、加度发生多序中间。代数时, 这样可以获取单独的数据,也可以使用hgetall获取单个短视频的企量书信息。在总量2008的容量要求情 况下,使用eeds Cluste更合高。这样保证单个原的在心态名。保证率实例的询应速度;也保证了数据 的安全性、在主机内导动,也不会因为数据表生,而任何问题是和主持主任程。

TET 2020-10-02 22:43:

上江 2020-10-02 22:43:35
1 对于redis来说,连接的建立是很普遍的操作,如果等待同复,可能造成不必要的内在使用问题。

2 复制循序区用于保存企量复制期间的变化,如果全量复制太大,又有大量的修改,可能引发缓存溢出, 造成主人复制中等,最严重的后星可能造成死循环,从服务器一直启动不了,且好于主的历力也很大。复 制积压缓存区用于全量完成之后如果发生断线重走循的优化。为了控制它的大小,使用了环形队列,但是 如果他五大蟒第一会似青霉美头部。在主从发生新经之后,就只能从另开始进行全量间间字

eld 2020, 10, 02 17:46:10

假期是拉开差距的最好时间!!!

遵步coO云端2020-10-02 13:06:20
1: 我认为不会等待恢复连接、等开始连接个人认为会提作处理完成、如果有没处理完的操作、客户端重新请求操作顾司。

2: 主从复制·复制/复制/复计区,用于全量复制时临时保存新增数据变更和写入操作。等全量复制完成后,再把 复制缓冲区中的新城先发到从底。

主从复制·复制积压锁冲区,是一个环形缓冲区,会不断的写入新增数据,当从库和主库断连,锻炼时间 内的新增数据令从复数和压缓冲区间步到从底,当新推数据太多发生当出时会触发全量同步。

3: 我觉得就用String保存就可以因为,因为短视频本身就是bigkey,如果放到集和类型中,会导致一个 集和变得能统大。

無相及特担収入。 然后因为主要是读请求,因此数据实时持久化制磁盘也没问题,因为写操作很少。

然后因分子を定めます。必此数数字の行入化列電量に及り数、因分号無計化ン。 然后我会開集群方式。因为高井发访问时、bigkey会导致阻塞主进程。因此多台机器分娩并发压力会提升 性能。