结束语-从学习Redis到向Redis学习

你67. 我早菇结的。

这么快就到课程的探索了,到了和你说面目的时候了。

在过去的4个多月时间里,我们掌握了Redis的各种关键技术和核心知识。在课程的最后,我想带你切换一个 视角:如果**说我们之前一直在学习Redis本身,那么今天,我们来看看能向Redis学</mark>到什么。**

在聊这个"视角"之前,我想先问你一个问题:你有没有想过,学习技术究竟意味着什么呢?

大多数人人都会觉得,就是掌握具体的原理,进行实战,并且多为别人的经验,解决自己在实际工作中的问题。比如说,学习Redishi,我们会把它用在破坏,分布或敌,被假集将辛业务场景中,这就需要我们掌握 关键实践性区,张四周尉和迎对方法,这份根据们课程的"概念"。

個是,我认为,这只是学习技术的第一个层面。当我们对技术的认识和积累达到一定程度后,我们就应该"**向技术致敬**"。所谓的致敬,就是向技术学习,来解决我们在生活中遇到的问题。这是第二个层面。

这背后的道理其实非常朴素: 每一项优秀技术都是一些精华思想的沉淀成果,向技术学习,其实就是向优秀 价限概念习。

我一直很崇尚一个理念:一个优秀的计算机系统设计本身就包含了不少人生哲学。所以,接下来,我们就再 往前迈一步,从Redis设计中总结一些做事方法。

向Redis单线程模式学习。专心致主做重要的事

Redis的最大特点是快,这是Redis在设计之初就设立的目标。而能成为某项技术的高手,某个技术方向的大 中,通常是我们给自己设立的目标。Redis实现"快"这个目标的关键机制就是电线程探询,单线程探内就 给我们提供了一个很好的做事方式:"**令公表志使一件事,把事情度到投资,是达到目前的核心要素**,

在Redis的设计中,主线程专门负责处理请求,而且会以最快的速度完成。对于其他会阻碍这个目标的事情 (例如生成矩限、删除、ADF重等等),就想为法用用步的方式、或者是用后台线程来完成。在给你介绍 6.0版本动,我还提到,Redis特意把请求网络包读写和解析也从主线程中到周出来了,这样主线程就可以更 加"专注"物经演及处理了。

我认为,"单线程"思想是非常值得我们品味的。在确定目标以后,我们也可以采用"单线程模式",把精力集中在核心目标上,竭尽全力做好这件事,同时合理变掉自己的时间,主动避开干扰因素。

当我们沉浸在一件事上,并且做到极致时,距离成为大牛,也就不远了。

当然,我们说在一件事上做到极致,并不是说只盯着某一个知识点或某一项技术,而是指在一个技术方向上 做到极致。

比如说,Redis属于键值数据库,我们就可以给自己定个目标:精通主要的键值数据库。因此,我们不仅要 扎实地建程现有技术,还要持续夹注最新的技术发展。这就要提到我们可以向Redis字习的第二点了:具备 可扩展能力。

向Redis集群学习可扩展能力

在应用Pedis时,我们会遇到数据量增长、负氧压力增大的情况。但Redis都能轻松应对,这就是得益于它的 可扩展集群机制:当数据容量增加时,Redis会增加实例实现扩容;当读压力增加时,Redis会增加从库,来 分租压力。

Redis的新特性在持续推出,新的存储硬件也在快速地发展,这些最新技术的发展,提可能就会改变Redis的 关键机场际使用对流。**所以,想要应对某杂的场景变化,我们也要用Redis集时一样,具备可引展能力**。 毕 身,技术的运代速度如此之快,各种需求也越来越复杂。如果只是专注于学习以有的技术知识,或者是基于 目前的场景左宫心秘研。但可能会被时代快速地触算。

只有紧跟技术发展的步伐,具备解决各种突发问题的能力,才能成为真正的技术大牛。

怎么培养可扩展能力呢?很简单,随时随地记录新鲜的东西。这里的"新鲜"未必是指最新的内容,而是指 你不了解的内容。当你的认知范围越来越大,你的可扩展能力自然就会越来越强。

送到这儿,我想需你好拿一个我你小习呢。好多一个小饭记本,会销身携带着,在看文意、参加技术会议,或是和别人聊天时,只要学到了新贡本,我或女红茶记下来,之后再专门找对周去搜索相关的资料,的不时 物拿出来回顾下下。这个习惯。让我就够及对地穿摄影的技术,轻松地应对各种变化。

我们做技术的同学,通常30亿字脚踏实地地把事情做好,但是,也千万别忘了,脚踏实地的同时,也跟需要"你理程"。 那一把李马皮成一种习惯,从为了应对问题的被动学习,到为了增强自己的可扩展性而主动学习,这个条度处对可以让你的技术能力超过其他人。

当然,Redis的优秀设计思想还有很多,你还可以自己提炼总结下。我还想再跟你探讨的话题是,我们该怎么细肉Rodis学到的思想自正在她到您就由呢?

其实, 道理也很简单: **从做成一件事开始**。在竭尽全力做成事情的过程当中, 磨炼自己的专注力, 锻炼自己 的可扩展能力。

从做成一件事开始

我们常说"不积跬步,无以至千里",这句话中的"跬步",我把它解释为做成一件事。我们总是会做很多事,但是,很多时候,能够让我们真正得到提升的是把事做成。

对我来说,创作这门课产企是一次全部的尝试。在写作时,无论是思考内容的结构、确认具体的细节,还是 连夜胜桶以保证按时更新,我都感受到了不少压力。但是,现在我回过头来看过去的半年,感到很欣慰,因 为这事儿接触成了,而且有很多额外的收获。

其实,做成一件事的目标不分大小。它可以很小,比如学完两节课,也可以很大,比如花3个月时间把Redis 海岛运动。

最重要的是,一旦定好目标,我们就要尽全力把这件事做成。我们不可避免地会遇到各种困难,比如临时有 其他的工作安排,抽不出时间,或者是遇到了不理解的内容,很难再学进去。但是,这就像爬山,爬到半山 期限的结核。往往由要写伯震影的舒缓。 在看Redis数据结构的源码时,我觉得非常困难。Redis的数据类型非常多,每种数据类型还有不同的底层结构实现。而有的数据结构本身就设计得很复杂。

当时我毫一点就决定放弃了。但是,我后来参看一口气、说我一定要把事情做成。冷静下来之后,我进一步 细分目标,偏弱损乏一个结构。先从原理上理解结构的设计,自己在纸上推滚一遍。然后,把每个结构的 代码看一遍,同时自己也把关键部分编写一遍。年度,我们在看代码的时候,很容易思当然地跳过一些地 方,只有自己一行行地去编写时,才也思考得更细致,理解得也更透明。

攻克了"数据结构"这个难关之后,我发现,后面的就简单多了。甚至在遇到其他困难时,我也不再害怕了。

因为每一次把一件事做成,都会增强我们的自信心,提升我们的耐力。随着我们做成的事越来越多,我们也就越来越接近山顶了,这时,你会真正地体会到"会当法危顶。一是众山小"的感觉。

好了,到这里,真的要和你说再见了。 "此地一为别,孤蓬万里征" ,这是李白送别友人时说的,比较忧 伤。古代的通讯和交通没有那么便利,分别之后,好友只能是自己独自奋斗了。

最后,我给你准备了一份结误问卷,希望你花1分钟时间填写一下,聊一聊你对这门课的看法和反馈,就有 机会芬得"Radis 快趣口令相大替标馆"和价值99元的双客时间课程间码。 網待你的轉所欲言。



精选留言:

Kaito 2020-12-04 01:15:16

历时4个月,这个专栏全程跟了下来,除了答疑篇之外的所有文章,每篇都在第一时间认真写留言、解答 课后问题,坚持做了4个月,也算是把这件"小事"做到了极致,有始有终。 在写这最后一篇留言时,我也梳理了一下在这个专栏下留下的文字,所有留言 + 2篇加餐文章,输出共计 诉6 万字!

写下这些文字的时间和地点各有不同,有早晚高峰的地铁上,有 996 回家的出租车上,有凌晨两三点的台 灯下,有在医院守夜的病床旁...

也感谢极客时间这个平台,在这个专栏,除了学到了很多之前没接触到的内容之外,还被邀请写了加餐文章。同时还做了专栏内室的审脑和斯语工作。一路下来、学到很多。成长很多。

虽然专栏要结束了,但对于我来说是一个新的开始,在专栏更新期间,规律了一个Redis 交流群,方便大 客在学习过程中,遇到问题时可以精大紧答疑。数在这个群已经 200 多人了,每天都在讨论技术问题,讨 炒的风度张悟事件底。《乌谷·多克》大胜,也曾南人北海的

这个群目前计划会一直维护下去,方便有需求的人继续学习专栏内容。想入群的同学可以加我微信(blac k-rve),也欢迎对技术有热情的同学,和我签计技术问题。

最后,也算是在这里立一个 Flag 吧,我打算把这个专栏下的每篇留言,再梳理一遍,整理成文章发出来 。把 Redis 常见的问题和不易理解的细节点,用简单易懂的方式讲出来。方便后面遇到类似问题的人学习

,也欢迎大家监督我:)[19赞]

然课程结束了, 但还会继续重温。

- 。梦想歌2020-12-04 00-2(2) 谢谢老师,专栏完全跟上了。一路很顺畅,对工作非常有帮助,也很感谢评论区的大牛解答,江湖再见~ [2翰]
- 谢小塔2020-12 (4026:18)
 课程非常好,得益于作着条校背景,比一般的作者写的文章更严谨,更合理,推荐。系统的跟了这个课,整体上有家实验的供服,4个月周期比较长,环需要巩固下。[1號]
- zhou 2020-12-04 08-48-29
 极客新闻上第一个全程期完的课程、受益匪洗。当闭着眼睛回想这段时间学到了什么,想到了高性能、高 页田、累扩展、然后各名奇媒结构、 他终程、丰从而步、随后、整辉、高级结组化验涵中有占规划了、岛