

图文 52 授人以渔：同步刷盘和异步刷盘分别适用于什么场景呢？

490 人次阅读 2019-12-11 07:00:00

[详情](#) [评论](#)

授人以渔：同步刷盘和异步刷盘分别适用于什么场景呢？

石杉老哥重磅力作：《互联网Java工程师面试突击》（第3季）【强烈推荐】：



全程真题驱动，精研Java面试中**6大专题**的高频考点，从面试官的角度剖析面试

(点击下方蓝字试听)

[《互联网Java工程师面试突击》（第3季）](#)

今天的内容比较硬干一些，所以给大家留的授人以渔的思考作业会相对简单一些，希望大家思考一下，**同步刷盘和异步刷盘两种策略，分别适用于什么不同的场景呢？**

异步刷盘可以提供超高的写入吞吐量，但是有丢失数据的风险，这个适用于什么业务场景？在你所知道的业务场景，或者工作接触过的业务场景中，有哪些场景需要超高的写入吞吐量，但是可以适度接受数据丢失？

同步刷盘会大幅度降低写入吞吐量，但是可以让你的数据不丢失，你接触哪些场景，是严格要求数据务必不能丢失任何一条，但是吞吐量并没有那么高的呢？

另外，大家可以去结合本节的内容，去查找资料看看，Kafka、RabbitMQ他们的broker收到消息之后是如何写入磁盘的？采用的是同步刷盘还是异步刷盘的策略？为什么？

希望大家好好思考这些问题，在评论区给出你的见解。

End

专栏版权归公众号**狸猫技术窝**所有

未经许可不得传播，如有侵权将追究法律责任

狸猫技术窝其他**精品专栏**推荐：

[《从零开始带你成为JVM实战高手》](#)

[《21天Java面试突击训练营》（分布式篇）](#)（现更名为：[互联网Java工程师面试突击第2季](#)）

[互联网Java工程师面试突击（第1季）](#)

重要说明：

如何提问：每篇文章都有评论区，大家可以尽情在评论区留言提问，我会逐一答疑

如何加群：购买了狸猫技术窝专栏的小伙伴都可以加入**狸猫技术交流群**

具体加群方式，请参见[目录菜单](#)下的文档：《付费用户如何加群？》（[购买后可见](#)）

Copyright © 2015-2019 深圳小鹅网络技术有限公司 All Rights Reserved. 粤ICP备15020529号

 小鹅通提供技术支持