



图文 38 授人以渔：如果在你们系统的核心流程引入MQ，应该如何改造系统？

371 人次阅读 2019-11-25 07:00:00

[详情](#) [评论](#)

**授人以渔：**

**如果在你们系统的核心流程引入MQ，应该如何改造系统？**

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）](#)

今天的授人以渔环节，希望大家可以结合学习到的订单系统核心流程改造的思路，去思考一下，你们系统里的核心链路有没有类似的环节过多性能较差的问题？

我这里所谓的核心链路，不是说查询链路，即并不是一次请求全部是查询。而是说的是数据更新链路，即一次请求过后会对你的各种核心数据进行更新，同时还会调用其他服务或者系统进行数据更新或者查询，这样的一个链路叫做系统的核心链路。

针对这样的系统核心数据链路，你考虑一下有没有哪些环节拖累了性能？

你能否通过在系统里打印日志的方式，排查出来核心数据链路中的每个环节的耗时是多长？哪些环节是最耗时的？

有没有可能引入MQ技术把一些耗时的步骤做成异步化的方式，来优化核心数据链路的性能？

如果可以的话，你应该如何设计这个技术方案？哪些环节同步执行？哪些环节要异步执行？

希望大家深度结合自己的项目思考一下，有什么心得体会可以在评论区分享出来。

大家记住一点，努力将学到的知识消化掉并且结合自己的项目去思考如何落地实践，这样你出去面试的时候才能很好的结合自己的项目聊技术。

否则仅仅只是吸收和输入知识，最后出去面试还是只能背出来我们教给你的知识体系，但是并没有完全转化为你的东西。

**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提问，我会尽量在第一时间回复。如果暂时没时间，我会通过微信642600657

**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