



图文 14 阶段性复习：放大100倍压力，也要找出你系统的技术挑战

1112 人次阅读 2019-10-28 07:00:00

[详情](#) [评论](#)

阶段性复习：

放大100倍压力，也要找出你系统的技术挑战！

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）](#)

本文也是我们阶段性复习的一个重要环节，因为我们的学习节奏是每次更新一篇技术文章+一篇授人以渔，目的是让大家学完一个知识之后，能够引导大家对自己的系统进行反思和主动思考。

因此对阶段性复习而言，我们也是每次都有两篇文章，一篇是用思维导图对学习过的知识体系的梳理，一篇是对过去一个阶段学习过的知识的授人以渔环节的梳理和总结，这也是非常重要的一个部分。

今天我就来带着大家梳理一下过去一个阶段的授人以渔环节，我们希望大家能够哪些问题进行深度的思考。

第一，大家先思考一下系统的核心业务流程，当然不是指那种查询之类的操作。所谓核心链路指的是对你的系统进行的数据更新的操作，这才是核心链路，因为查询操作一般来说不涉及复杂的业务逻辑，主要是对数据的展示。

对你的系统的核心链路分析一下，有哪些步骤，这些步骤各自的性能如何，综合起来让你的核心链路的性能如何？在这里是否有改进的空间？

第二，大家可以思考一下，在你的系统中，是否有类似后台线程定时补偿的逻辑？

比如订单长时间未支付就要自动关闭它，你们系统里有没有那种后台线程，会定时扫描你的数据，对异常数据进行补偿、自动修复等操作的？

如果说有的话，这种数据一般量有多大？如果没有，你可以思考一下，你们系统的数据是否需要类似的后台自动扫描机制？

第三，大家可以思考一下，在你的系统里有没有跟第三方系统进行耦合？就是一些核心流程里需要同步调用第三方系统进行查询、更新等操作，第三方系统是否对你的核心链路有性能和稳定性上的影响？

第四，大家可以思考一下，在你的核心链路中，是否存在那种关键步骤可能会失败的情况？万一失败了该怎么办？

第五，大家可以思考一下，平时是否存在其他系统需要获取你们数据的情况？他们是如何获取你们数据的？

是直接跑SQL从你们数据库里查询？或者是调用你们的接口来获取数据？是否存在这种情况？如果有，对你们有什么影响吗？

第六，你们的系统是否存在流量洪峰的情况，有时候突然之间访问量增大好几倍，是否会对你们的系统产生无法承受的压力？

希望大家能好好思考这六个问题，同时思考后的结果，欢迎发送到评论区一起交流！

如果断更联系QQ/微信642600657

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？》[\(购买后可见\)](#)