

# 期末测试 | 消息队列100分试卷等你来挑战!

李玥 · 消息队列高手课



你好，我是李玥。

到这里，《消息队列高手课》这门课程已经全部结束了。照例，我给你准备了一个期末小测试，来帮助你检验自己的学习效果。之前的期中测试，检验的主要内容是消息队列实现原理相关的知识。

这次的期末测试，我们要加大一点儿难度，考察更多的，是你对实现消息队列所需的这些知识技能的掌握情况，检验你“造轮子”的能力。当然，测试题中涉及到的知识都是我们课程中讲到过的。

在期末测试题中，共有 5 道单选题，5 道多选题，满分 100 分。你可以通过下面的答题系统来答题，检测自己的学习效果。

## 戳此答题

在答完题之后，你也可以回顾试卷内容。对不太理解或答错的问题，进行深入思考和学习。在每道题的解析中，我为你标注了题目所对应的专栏内容。希望你可以针对自己的疑惑点，到专栏中找到相应的课程深入学习。

好的，开始测试吧，祝你学有所成。

© 版权归极客邦科技所有，未经许可不得传播售卖。页面已增加防盗追踪，如有侵权极客邦将依法追究其法律责任。

### 精选留言 (6)



z.l

2019-10-31

老师，重看了一下rocketmq源码，发现第五题答案好像有点问题，因为rocketmq的commitlog文件和consumeQueue文件大小都是固定的，commitlog默认是1G，consumeQueue是30w乘以20字节，所以查询消息所在文件的时候直接用（消息偏移量-第一个MappedFile的起始偏移量）/ 文件固定大小 即可得到所在文件下标，具体可以看下源码中MappedFileQueue.findMappedFileByOffset()方法，所以总体时间复杂度应该是O(1)，不知道我有没有理解错，还望老师解答。

作者回复: 感谢你的指正！我检查了一下RocketMQ的源码，确实你的理解是正确的，我联系编辑小姐姐修改。



 18



leslie

2019-10-17

先打卡：先复习再好好考试^\_^



 3



南山

2019-10-27

只对了一半，学习的时候还是漏了许多细节！！！继续复习，完成课后作业！！！老师这些题很有技术含量，学以致用，才是学习的最终目标！



1



ifelse

2023-01-13 来自浙江

掌握的不好



小嘟嘟

2022-06-13

至少得看2-3遍，才能吸收



梁中华

2020-02-25

对了没几个，大都是理解不全面。这个题目设计的非常好，建议其他专栏也开设这种题目来检验学习成果

