
九章算法 帮助更多中国人找到好工作



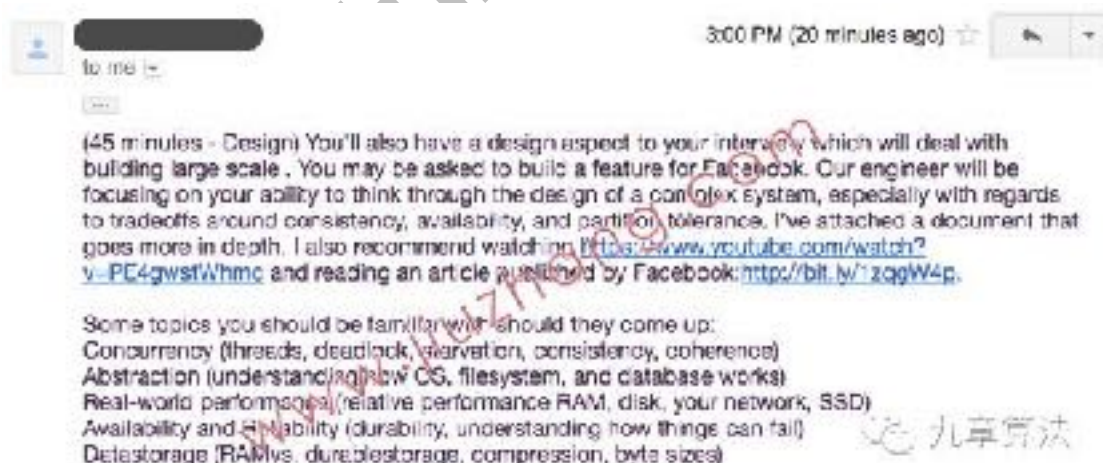
扫描二维码，获取“简历”“冷冻期”“薪资”等求职必备干货

九章算法，专业的IT 求职面试培训。团队成员均为硅谷和国内顶尖IT企业工程师。目前开设课程有《九章算法班》《系统设计班》《Java入门与基础算法班》《算法强化班》《Android 项目实战班》《Big Data 项目实战班》《面向对象设计专题班》《动态规划专题班》《Python 算法入门与项目实战》。

Facebook 系统设计面试考点总结

今天跟大家分享的是一封 来自 Facebook HR 的邮件，是九章学员在面试 Facebook 时收到的。在这封邮件中，HR 姐姐耐心地指导了该面试者如何准备 Facebook 的 System Design 面试，并附上了参考资料哦。

接下来，我们将一起来解读一下这封来自 Facebook HR 的邮件，看看 Facebook 的 System Design 面试要求。



首先，HR指出，Facebook 的 System Design 面试时长为45分钟，主要考察是是，求职者能否处理 Large Scale 的问题。在面试过程中，面试官会让你为 Facebook 设计一个 feature。通过设计一个负责的系统，面试官主要是想考察你在 consistency, availability 和 partition tolerance 之间如何做 tradeoff，进而评估你

的思考、实践能力。在这里，**Facebook HR** 着重要求面试者，一定要看以下的资料：

- 【1】Dropbox Large Scale 相关视频：<http://t.cn/zQUvcsq>
- 【2】Facebook 关于Scaling Memcache的文章：<http://bit.ly/1zqgW4p>

以上HR列出的内容，九章算法《系统设计班》都会讲到。《系统设计班》通过实战面试真题，讲解实际面试中会遇到的系统设计知识和面试技巧，包括：数据系统设计、爬虫系统与搜索建议系统、Tiny URL 设计、Google 三驾马车(Big Table / Google File System / MapReduce)、分布式系统设计、WhatsApp聊天系统设计、实时位置信息系统等。

有同学在Uber面了设计twitter原题，用了课上的方法答了，拿到了uber 的offer。也有同学在 Facebook 面到了设计 Instagram 的原题，并拿到 Offer!

其次，HR姐姐还给出了一些可能会考到的系统设计热门topic：

- 【1】Concurrency (threads, deadlock, starvation, consistency, coherence)
- 【2】Abstraction (understanding how OS, filesystem, and database works)
- 【3】Real-world performance (relative performance RAM, disk, your network, SSD)
- 【4】Availability and Reliability (durability, understanding how things can fail)
- 【5】Datastorage (RAMvs. durablestorage, compression, byte sizes)

相信认真准备面试的你，运气一定不会太差哦！