



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》等。

Facebook 系统设计面试要求及建议

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 时收到的哦。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。通过设计一个复杂的系统，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，**在九章算法《系统设计班》免费试听课也会讲到哦**。《系统设计班》第一节免费试听课将讲解**如何设计类似 Instagram、Facebook、Twitter 这样的社交网络**，他们的系统设计原理，以及如何进行 Large Scale 处理等。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 哦。免费试听报名，请登录 www.jiuzhang.com。

其次，HR 姐姐还给出了一些可能会考到的系统设计**热门 topic** 哦：

【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)