



九章算法 帮助更多中国人找到好工作

扫描二维码获取更多求职干货&面试必看经典文章

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》《全栈开发基础项目课》《系统设计班》《九章基础算法班》《面向对象设计专题班》《算法强化班》《动态规划专题班》《简历修改与面试技巧点拨》《Big Data - Hadoop 项目实战》《Big Data - Spark 项目实战》《九章基础算法班 (java)》等。

系统设计学习资料汇总

系统性备战课程类

- Grokking the System Design Interview
- 这套课程是 Educative 的付费的全英文视频课程, 其中有几节是免费的。课程包括很多系统设计实例, 如 Dropbox, Twitter, Facebook Messenger, Uber 等系统设计。是一套值得推荐的课程。
- 网址: <http://t.cn/EInHDXQ>
- 九章算法《系统设计班》
- 这是可以找到的极少数的全中文课程。课程需付费。由硅谷在职工程师授课。课程中的 4S 系统设计面试分析法, 可以运用到几乎所有的系统设计面试题中。课程保护丰富的系统设计实例, 如 google 三驾马车、Facebook

Messenger, Uber, Yelp, 短网址等系统设计。此外，课程配套有 online judge 在线评测题库，可以直接在线编程。

- 网址: <http://t.cn/EInQPJg>
- **System Design for Tech Interviews**
- 这是一套英文网络课程，知名度没有前面的两个课程高。里面的面试实例相对少一点。如果有额外的时间，可以补充看看。
- 网址: <http://t.cn/R0Hn8lZ>

辅助性学习资料类

- **Intro to:Architecture and Systems Designs**
- 来自前 Facebook 工程师的关于如何处理系统设计问题的 Youtube 教程。
- 网址: <http://t.cn/EzFLeYN>
- **Designing Data-intensive Applications**
- 这是一本书籍，是学习如何设计规模 (design pattern) 的另一个好资源。它讨论了 数据库 (mySQL 和 noSQL) 是如何工作的，什么时候使用哪一个，各种处理规模技术的利弊等。amazon 网上有卖。
- **What every software engineer should know about real-time data' s unifying abstraction**
- 一个关于日志和权衡的非常冗长的技术讨论。我还没有看完，但得到了同事的强烈认可。
- 网址: <http://t.cn/RLftRL4>
- **Github: 老外写的《系统设计入门》**

-
- 这是别人翻译的一个 github 中文文档。在翻译前，应该是从上万 github 文档里面精选过的，值得一读。里面关于系统设计的理论非常全面、深入，而且有各种图例帮助理解，非常清晰。
 - 网址: <http://t.cn/RXVksUL>
 - **Guihub: Freeman Zhang 的 System design 总结**
 - 这是一个 github 牛人的 system design. 这个文档是全英文文档，主要是系统设计的相关理论性知识，比较完整、深入。系统设计实例相对较少。
 - 网址: <http://t.cn/R0Hn81Z>
 - **Palantir 面试官教你如何准备系统设计**
 - 这是 Palantir 面试官写的系统设计考核的目的、内容、要点，有助于了解系统设计的面试内容。
 - 英文网址: <http://t.cn/RA8POpp>
 - 中文翻译: <http://t.cn/EInQeY6>
 - **Twitter 工程师的系统设计面试攻略**
 - 这是一个在 twitter 工作的华人工程师写的系统设计面试攻略，仅仅是一篇文章，从方法论上指导了如何应对系统设计面试。
 - 英文原文: <http://t.cn/EIn8hPd>
 - 中文翻译: <http://t.cn/EIn8hPd>