



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》《人工智能集训营》《系统设计班》《1对1求职私教》《面向对象设计专题班》《算法强化班》《模拟面试》《简历修改与面试技巧点拨》《Hadoop项目实战》《全栈开发基础项目课》等。

Airbnb系统设计面试真题汇总

(本文档来自九章学员整理并无偿分享)

- 订阅系统需要考虑如果停止订阅要从当前Feed中删除对应条目先设计存储 schema，不考虑具体数据库类型假设单机，然后问如何加速查询如何对每个 table 进行 index，需不需要建多个，是否需要复合。
- 设计翻译系统，空气床的页面支持多种语言，每次在页面上更改信息或者添加新的页面，都需要生成不同语言的网页。需要设计一个 micro service，需求是要和 front end decouple，就是 front end engineer 在更改完页面之后，不需要自己操作，这个 service 就能自行的完成翻译。
- design. RSS reader .设计 database schema, 具体到怎么 index, follow up: 需要纪录 post read/unread; 需要记录 feed read/unread; 怎么 scale。
- web server 怎么分工，数据库 schema 怎么设计，memcache 放哪儿，是怎么工作的，要不要设置 TTL，网站响应时间大概是什么量级。
- Google reader design. 问了如何提高 database 读取的效率，详细问了 denormalization, 以及瓶颈在哪，怎么解决。
- 设计一个 KV store。
- 什么叫 indexing, database reverse indexing。

-
- 怎么样的sql是有好的performance的sql language。
 - 设计key-val database。