
Facebook 系统设计真题 2020



本资料由九章算法独家倾情整理

www.jiuzhang.com

目录

1. Facebook 系统设计题.....	1
------------------------	---

拿脸书 offer 必备课程

《[面试软技能指导 - BQ/Resume/Project](#)》《[九章算法班](#)》《[面向对象设计 OOD](#)》
《[系统设计 System Design](#)》《[人工智能集训营](#)》《[硅谷求职算法集训营](#)》

1. Facebook 系统设计题

1. Web crawler
2. Wiki crawler
3. News feed
4. Facebook chat
5. Typeahead search&graph search
6. Photo storage
7. 一个 music app, 选出 top 10 songs
8. 如何把一个文件传送到一个 cluster, 如何把这个 cluster 里面的文件 update 而保证 service 正常

-
9. 一个大的安装档如何在很短的时间传输到所有伺服器在有限的频宽上
 10. 安卓系统设计
 11. 给一万个普通电脑爬一个网站并拷贝到本地, 要求不爬重复的网页并且尽量减少内部网络流量
 12. 设计丢盒子
 13. 设计一个“脸上消耗时间”的功能, 记录每天每个用户在脸上消耗的时间, 要求尽可能的在客户端计算量少, 要求设计相应数据库以及 api 的输入以及输出. 计算每隔多久向服务器发送数据; 以及如果用户数据错误怎么办
 14. 设计 网页爬虫, 给一千台机器, 每台机器的带宽有限, 每个 url 只能爬一次. 一千个机器. 机器网络很差, 然后每个网页只能爬一遍