



**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。

## Lyft onsite 面经

(本文档来自九章学员整理并无偿分享)

### 1.

第一轮：组 specific

第二轮：design a coupon system。主要是做 Lyft 的 coupon 的，如何 send metrics 的 sql

第三轮：LC146 LRU(image)。上机，是个 Image 的 LRU，量大，跑 test，然后两个人评 code，一个人看输入输出，一个人看可读性。

第四轮：和 Manager 聊，behavior，以前做了什么

### 2.

第一轮：Leetcode 269

第二轮：LC146 LRU(image)

第三轮：LCA(followup)

第四轮：Observer pattern

### 3.(安卓组 specific)

第一轮：tinyURL

第二轮：Autocomplete

第三轮：lyft dashborad

第四轮：typehead

---

4.

第一轮：迷宫。白板+上机：在一个迷宫里面找到出口，followup 是一些对解法的 improvement

第二轮：feature。设计利福特一个 feature，基本是客户端的架构

第三轮：timestamp。

5.

第一轮：LC146 LRU(image)。实现一个存 image data 的 LRU cache

第二轮：inverted index。

第三轮：tinyURL

6.

第一轮：numwithvalue

第二轮：chat

第三轮：lyft dashborad

7.

第一轮：LC 126/127

第二轮：lyft dashborad

第三轮：tinyURL

第四轮：BQ

8.

第一轮：in memory db。

第二轮：自己的 project

第三轮：LC63

9.

第一轮：Programming test，写一个 in memory database，封装一个 hashmap，支持 get, set, unset，也要支持一个叫 numwithvalue 的 API

第二轮：Design - 1:设计一个 chat system，要答出一些关键的 API 和数据怎么在系统中存储，storage schema

第三轮：Design - 2: 印度老哥，设计 Lyft 的一个 dashboard，显示当前某个区域内，有多少司机在线，多少司机正在送客人，多少 available 司机，多少乘客在等。