

Apple 面试真题



本资料由九章算法独家倾情整理

获取更多干货，欢迎关注**九章算法**微信公众号



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》](#) [《系统架构设计》](#) [《九章算法基础班 Java+Python》](#) [《面试软技能指导》](#) [《九章算法高频题冲刺班》](#) 等。



大厂真题任意刷，欢迎关注
LintCode 炼码微信公众号

全球名企面试真题汇总，剖析当前科技行业热点

动向，算法与人工智能专业训练，LintCode 炼码助你斩获理想 Offer!

一、算法高频题

1. Coding: Wordlist reverse + Word permutation
 2. Leetcode 973, 后续: How to do $O(n)$?
 3. followup 就是可是实现任何方向, 水平垂直或者对角
- 链接: [433 · 岛屿的个数 - LintCode](#)

二、系统设计真题

1. System design: assign the website a safety score; how to make it scale

各种后续问题: 如何从 url 开始处理; 如何处理 text; 如何处理 pic 的 binary set; 如何处理 videos; How to make it scale.....

2. System design: a classifying image system; how to make it scale 类似白板让画出整个 system 的流程图这种

3. System design: how to detect whether an ML model is improved or regressed over time

4. 给一个 array [true, 12, "string", 123L] 里面有四种不同的数据类型, 写 serializer 和 deserializer。

deserializer 回来的要跟原本的一致，包括数据类型

5. 问一些主要是 db 和系统设计结合的相关问题，但也没让画图，就嘴说分析就好。内容设计到 optimistic/pessimistic lock，如何 handle concurrency，你的 server 在 transaction 的各个不同步骤中 crash 了怎么办

6. 给一个不是 thread safe 的 method，意思就是先 get 如果得到的 result 是 null 那就做一个 expensive 的 computation 然后再存回去。问有什么问题如何改