

# 互联网公司最常见的面试算法题有哪些?

BAT 前端工程师面试对算法一般要求? 12 个回答

## 相关推荐



在日本开互联网公司是一种怎样的体验? 460 人参与



下载知乎客户端

与世界分享知识、经验



相关问题  
大外企的面试与Offer

刘定枝  
参加IT公司的技术面试时, 遇到问题应该如何和面试官沟通? 13 人参与

应届生面试开发岗, 面试对算法多高 (BAT一类或者稍低层次的)

轻松学算法

避免面试被坑? 43



面试 算法 程序员面试 面试问题 互联网公司

## 互联网公司最常见的面试算法题有哪些?

31 个回答

ninechapter



美帝代码搬运工,资深面试官,微信公众号-九章算法(ninechapter)

从程序员面试角度来说, 经典的问题包括以下内容:

算法部分

二分搜索 Binary Search  
分治 Divide Conquer  
宽度优先搜索 Breadth First Search  
深度优先搜索 Depth First Search  
回溯法 Backtracking  
双指针 Two Pointers  
动态规划 Dynamic Programming  
扫描线 Scan-line algorithm  
快排 Quick Sort

## 数据结构部分

栈 Stack  
队列 Queue  
链表 Linked List  
数组 Array  
哈希表 Hash Table  
二叉树 Binary Tree  
堆 Heap  
并查集 Union Find  
字典树 Trie

根据2017年校招的情况，我整理了2017校招的常考算法类型，以及对应的典型题目。

另附参考答案地址：[LINTCODE / LEETCODE 参考答案查询](#)

## 数学

[尾部的零](#)  
[斐波纳契数列](#)  
[x的平方根](#)  
[x的平方根 2](#)  
[大整数乘法](#)  
[骰子求和](#)  
[最多有多少个](#)  
[超级丑数](#)

[互联网公司在面试数据分析师时，  
轻松学算法么？互联网算法面试题](#)  
[BAT 前端工程师面试对算法一般  
要求？](#) 12 个回答

[刘平指南 · 知乎协议 · 隐私政策 · 应用 · 工作 ·](#)

[侵权举报 · 网上有害信息举报专区](#)  
[违](#)  [举报：010-8271660](#)  
[儿](#)  [举报专区](#)  
[联](#)  [知乎](#)

[在日本开互联网公司是怎样的](#)  
460 人参与

[下载知乎客户端](#)

[与世界分享知识、经验](#)

[相关问题](#)  
[大外企的面试与Offer](#)

[刘定枝](#)  
[参加IT公司的技术面试时，遇到  
33 人参与](#)  
[题应该如何和面试官沟通？](#) 13  
[应届生面试开发岗，面试对算法  
多高（BAT一类或者稍低层次的](#)

[轻松学算法](#)  
 [面试被坑？](#) 43

## 比特位操作

[将整数A转换为B更新二进制位](#)

[二进制表示](#)

[O\(1\)时间检测2的幂次](#)

[二进制中有多少个1](#)

## 动态规划

[编辑距离正则表达式匹配](#)

[交叉字符串](#)

[乘积最大子序列](#)

[二叉树中的最大路径和](#)

[不同的路径](#)

[通配符匹配](#)

## 堆

[滑动窗口的中位数数据流中位数](#)

[最高频的K个单词](#)

[接雨水](#)

[堆化](#)

[排序矩阵中的从小到大第k个数](#)

## 二叉树

[二叉树中序遍历二叉树的序列化和反序列化](#)

[子树](#)

[最近公共祖先](#)

[二叉树的层次遍历](#)

[将二叉树拆成链表](#)

[在二叉查找树中插入节点](#)

## 二分法

[经典二分查找](#)

[互联网公司在面试数据分析师时，能轻松学算法么？互联网算法面试题](#)

[BAT 前端工程师面试对算法一般要求？](#) 12 个回答

[刘定枝的面试指南 · 知乎协议 · 隐私政策 · 应用 · 工作 ·](#)

[侵权举报 · 网上有害信息举报专区](#)

[违法信息举报：010-8271660](#)

[儿童色情信息举报专区](#)

[联系知乎](#)

[在日本开互联网公司是一种怎样的体验？](#)

460 人参与



[下载知乎客户端](#)

[与世界分享知识、经验](#)



[相关问题](#)  
[大外企的面试与Offer](#)

刘定枝

[参加IT公司的技术面试时，遇到问题应该如何和面试官沟通？](#) 13 人参与

[应届生面试开发岗，面试对算法多高（BAT一类或者稍低层次的](#)

[轻松学算法](#)



[避免面试被坑？](#) 43

[两数组的交](#)  
[区间最小数](#)  
[寻找旋转排序数组中的最小值](#)  
[搜索排序区间](#)  
[寻找峰值](#)

## 分治法

[快速幂两个排序数组的中位数](#)  
[合并K个排序链表](#)

## 哈希表

[变形词子串哈希函数](#)  
[短网址](#)  
[复制带随机指针的链表](#)  
[最小子串覆盖](#)

## 矩阵

[搜索二维矩阵旋转图像](#)  
[岛屿的个数](#)  
[螺旋矩阵](#)

## 宽度优先搜索

[克隆图被围绕的区域](#)  
[拓扑排序](#)  
[单词接龙](#)

## 链表

[实现一个链表的反转链表求和 II](#)  
[删除链表中的元素](#)  
[LRU缓存策略](#)  
[合并两个排序链](#)  
[两个链表的交点](#)

[互联网公司在面试数据分析师的](#)  
[轻松学算法么互联网算法面试题](#)

[BAT 前端工程师面试对算法一般](#)  
[要求? 12 个回答](#)

[刘定枝](#) [相关推荐](#) [指南](#) · [知乎协议](#) · [隐私](#)  
[应用](#) · [工作](#) ·

[侵权举报](#) · [网上有害信息举报专区](#)  
[违法信息举报: 010-8271660](#)  
[儿童色情信息举报专区](#)  
[联系知乎](#)

[在日本开互联网公司是一种怎样的](#)  
[460 人参与](#)

 [下载知乎客户端](#)  
与世界分享知识、经验



[相关问题](#)  
[大外企的面试与Offer](#)

[刘定枝](#)  
[参加IT公司的技术面试时，遇到](#)  
[33 人参与](#)  
[题应该如何和面试官沟通? 13 /](#)

[应届生面试开发岗，面试对算法](#)  
[多高（BAT一类或者稍低层次的](#)

[轻松学算法](#)  
[互联网面试刷题指南](#)  
[避免面试被坑? 43](#)

[翻转链表 II](#)  
[复制带随机指针的链表](#)  
[带环链表](#)

枚举法

[统计数字名人确认](#)  
[最长连续上升子序列](#)  
[最大子数组差](#)  
[最长公共前缀](#)

排序

[快排摆动排序](#)  
[最大间距](#)  
[最接近零的子数组和](#)  
[最大数](#)  
[四数之和](#)  
[数组划分](#)  
[第K大元素](#)  
[排颜色](#)

深度优先搜索

[N皇后问题图是否是树](#)  
[带重复元素的排列](#)  
[分割回文串](#)

数组

[数组划分逆序对](#)  
[合并区间](#)  
[搜索旋转排序数组](#)  
[最大子数组](#)  
[删除排序数组中重复元素](#)  
[第二大的数组](#)  
[生成递增递减数](#)

[互联网公司在面试数据分析师时，会问哪些算法题？](#)  
[轻松学算法么？互联网算法面试题](#)  
[BAT 前端工程师面试对算法一般要求？](#) 12 个回答

[相关推荐](#) · 指南 · 知乎协议 · 隐私政策 · 应用 · 工作 ·


[侵权举报](#) · [网上有害信息举报专区](#)

[违法信息举报](#)：010-82716660

[儿童色情信息举报专区](#)

[联系我们](#) · [知乎](#)

[在日本开互联网公司是一种怎样的体验？](#)  
460 人参与

 [下载知乎客户端](#)  
与世界分享知识、经验



[相关问题](#)  
[大外企的面试与Offer](#)

[刘定枝](#)  
[参加IT公司的技术面试时，遇到难题应该如何和面试官沟通？](#) 13 人参与

[应届生面试开发岗，面试对算法多高（BAT一类或者稍低层次的](#)

[轻松学算法](#)  
互联网面试刷题指南

 [避免面试被坑？](#) 43

[几组增加/减少数字下的最大回](#)  
[两数和 - 输入的数据是有序的](#)  
[两个排序数组的中位数](#)  
[在大数组中查找](#)  
[颜色分类](#)  
[合并排序数组](#)  
[无序数组K小元素](#)  
[中位数](#)  
[奇偶分割数组](#)

贪心

[主元素寻找缺失的数](#)  
[买卖股票最佳时机](#)  
[加油站](#)  
[删除数字](#)  
[落单的数](#)  
[最大子数组差](#)

线段树

[线段树查询线段树的构造](#)  
[线段树的修改](#)  
[区间求和](#)  
[统计比给定整数小的数的个数](#)

栈

[带最小值操作的栈用栈实现队列](#)  
[有效的括号序列](#)  
[简化路径](#)

整数

[反转整数将整数转换为字符串](#)  
[整数排序](#)

[互联网公司在面试数据分析师时](#)  
[轻松学算法么互联网算法面试题](#)  
[BAT 前端工程师面试对算法一般](#)  
[要求? 12 个回答](#)

刘定枝 · 知乎指南 · 知乎协议 · 隐私

应用 · 工作 ·

侵权举报 · 网上有害信息举报专区

违法信息举报: 010-82716660

儿童色情信息举报专区

联系知乎

460 人参与

下载知乎客户端

与世界分享知识、经验

相关问题  
大外企的面试与Offer

刘定枝  
[参加IT公司的技术面试时，遇到](#)  
[题应该如何和面试官沟通? 13 人参与](#)

[应届生面试开发岗，面试对算法](#)  
[多高（BAT一类或者稍低层次的](#)

轻松学算法

[面试被坑? 43](#)

## 字符串处理

[罗马数字转整数回文数](#)

[乱序字符串](#)

[有效回文串](#)

[翻转字符串](#)

[最长无重复字符的子串](#)

[字符串压缩](#)

[比较字符串编辑距离II](#)

欢迎关注我的微信公众号：九章算法（ninechapter），帮助你了解IT技术前沿，通过面试、拿到offer、找到好工作！

编辑于 2017-06-12

SimonS



编程 话题的优秀回答者

针对本科和硕士应届生的算法面试题：

- 1、假设淘宝一天有5亿条成交数据，求出销量最高的100个商品并给出算法的时间复杂度。
- 2、给一列无序数组，求出中位数并给出算法的时间复杂度。
- 3、输入一个整型数组，求出子数组和的最大值，并给出算法的时间复杂度。
- 4、给出10W条人和人之间的朋友关系，求出这些朋友关系中有多少个朋友圈（如A-B B-C D-E E-F，这4对关系中存
- 5、如图所示的

[互联网公司在面试数据分析师时](#)  
[轻松学算法么互联网算法面试题](#)

[BAT 前端工程师面试对算法一般](#)  
[要求？](#) 12 个回答

[相关推荐](#) 指南 · 知乎协议 · 隐私  
应用 · 工作 ·

[侵权举报](#) · [网上有害信息举报专区](#)

[违法信息举报](#)：010-82716660

[儿童色情信息举报专区](#)

[联系我们](#) 知乎

[在日本开互联网公司是怎样的](#)

460 人参与



下载知乎客户端

与世界分享知识、经验



[相关问题](#)  
[大外企的面试与Offer](#)

刘定枝

[参加IT公司的技术面试时，遇到](#)  
[33人参与](#)  
[题应该如何和面试官沟通？](#) 13 /

[应届生面试开发岗，面试对算法](#)  
[多高（BAT一类或者稍低层次的](#)

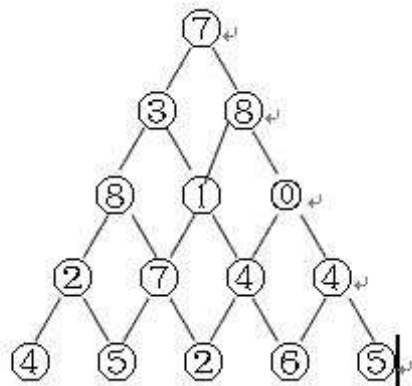
轻松学算法



[避免面试被坑？](#) 43



出一条路径，使路径上的值的和最大。给出算法的时间复杂度。



6、有一个很长二进制串，求出除以3的余数是多少，给出算法的时间复杂度。

=====

都是基本的算法的数据结构，搞过oi/acm的一眼就能秒，只有最后一题有点抖机灵。

在杭州面了两场校招，对象是一本的计算机相关专业应届硕士生，整体通过率不理想，回答满意的只有10%。

发布于 2014-10-24

查中彬



坚定的

互联网公司在面试数据分析师的  
轻松学算法么互联网算法面试题

BAT 前端工程师面试对算法一般  
要求? 12 个回答

相关推荐  
刘平指南 · 知乎协议 · 隐私  
应用 · 工作 ·

侵权举报 · 网上有害信息举报专区

违法信息举报: 010-8271660

儿童色情信息举报专区

联系知乎

在日本开互联网公司是怎样的

460 人参与



下载知乎客户端

与世界分享知识、经验



相关问题  
大外企的面试与Offer

刘定枝

参加IT公司的技术面试时，遇到  
33 人参与  
题应该如何和面试官沟通? 13 /

应届生面试开发岗，面试对算法  
多高 (BAT一类或者稍低层次的

轻松学算法

互联网面试刷题指南



避免面试被坑? 43



书

1. 《编程之美》
2. 《剑指offer》
3. 《程序员面试金典》

OJ

1. leetcode: [Problems](#) | [LeetCode OJ](#)
  2. codility: [Take our free programming lessons](#)
- 顺带附上我的解题代码repository: [PerthCharles/Coding](#) · [GitHub](#)

拓展

1. 待字闺中: [待字闺中 -- 微信公众账号 -- 传送门](#)
2. 数据结构: [List of data structures](#)
3. 常见算法: [List of algorithms](#)
4. 微软面试100题系列: [微软面试100题2010年版全部答案集锦 \(含下载地址\)](#)

最后, 找一些志同道合的朋友, 一起学(da)习(guai)算(sheng)法(ji)。

编辑于 2014-11-15

牛客网 1



已认证的官方帐号

## 常考面试算

结合2017春招

[互联网公司在面试数据分析师时](#)  
[轻松学算法么互联网算法面试题](#)

[BAT 前端工程师面试对算法一般](#)  
[要求? 12 个回答](#)

[刘定枝](#) [相关推荐](#) [指南](#) · [知乎协议](#) · [隐私](#)  
[应用](#) · [工作](#) ·

[侵权举报](#) · [网上有害信息举报专区](#)

[违法信息举报: 010-8271660](#)

[儿童色情信息举报专区](#)

[联系举报](#) [知乎](#)

[在日本开互联网公司是一种怎样的](#)

460 人参与



下载知乎客户端

与世界分享知识、经验



[相关问题](#)  
[大外企的面试与Offer](#)

刘定枝

[参加IT公司的技术面试时, 遇到](#)  
[33 人参与](#)  
[题应该如何和面试官沟通? 13 /](#)

[应届生面试开发岗, 面试对算法](#)  
[多高 \(BAT一类或者稍低层次的](#)

[轻松学算法](#)  
[互联网面试刷题指南](#)



[避免面试被坑? 43](#)

一、暴力枚举

[好多鱼!](#)

[DNA合成](#)

[连续整数](#)

[序列和](#)

[01翻转](#)

[最长公共连续子串](#)

[组装三角形](#)

[最小的矩形](#)

[字符串分类](#)

[优美的回文串](#)

[赶去公司](#)

[调整队形](#)

[集合](#)

[涂棋盘](#)

[小易记单词](#)

[分饼干](#)

[买帽子](#)

[度度熊回家](#)

[寻找三角形](#)

[有趣的排序](#)

[神奇数](#)

[添加字符](#)

[互联网公司在面试数据分析师时，  
轻松学算法么？互联网算法面试题](#)

[BAT 前端工程师面试对算法一般  
要求？ 12 个回答](#)

[相关推荐](#) 刘小平指南 · 知乎协议 · 隐私  
应用 · 工作 ·

[侵权举报 · 网上有害信息举报专区](#)

[违法信息举报：010-8271660](#)

[儿童有害信息举报专区](#)

[联系我们](#) 知乎

[在日本开互联网公司是一种怎样的](#)

460 人参与

[下载知乎客户端](#)

[与世界分享知识、经验](#)



[相关问题](#)  
[大外企的面试与Offer](#)

[刘定枝](#)  
[参加IT公司的技术面试时，遇到  
33 人参与  
题应该如何和面试官沟通？ 13 /](#)

[应届生面试开发岗，面试对算法  
多高（BAT一类或者稍低层次的](#)

[轻松学算法](#)  
互联网面试刷题指南

[避免面试被坑？ 43](#)

[数组变换](#)

二、动态规划

[页码统计](#)

[创造新世界](#)

[双核处理](#)

[堆砖块](#)

[不等式数列](#)

[牛牛的数列](#)

[暗黑的字符串](#)

[数字和为sum的方法数](#)

三、DFS/BFS

[推箱子](#)

[工作安排](#)

[幸运的袋子](#)

[饥饿的小易](#)

[跳石板](#)

[地下迷宫](#)

四、数学

[超级素数幂](#)

[找整除](#)

[魔力手环](#)

[混合颜料](#)

[互联网公司在面试数据分析师的时](#)  
[轻松学算法么互联网算法面试题](#)

[BAT 前端工程师面试对算法一般](#)  
[要求? 12 个回答](#)

[相关推荐](#) 指南 · 知乎协议 · 隐私

[应用 · 工作 ·](#)

[侵权举报 · 网上有害信息举报专区](#)

[违](#) [举报: 010-8271660](#)

[儿童](#) [报专区](#)

[在日本开互联网公司](#)是种怎样的

460 人参与

[下载知乎客户端](#)

[与世界分享知识、经验](#)

[相关问题](#)  
[大外企的面试与Offer](#)

[刘定枝](#)  
[参加IT公司的技术面试时, 遇到](#)  
[题应该如何和面试官沟通? 13 /](#)

[应届生面试开发岗, 面试对算法](#)  
[多高 \(BAT一类或者稍低层次的](#)

[轻松学算法](#)  
[BAT 前端工程师面试对算法一般](#)  
[要求? 12 个回答](#)

[最大的奇约数](#)

[末尾0的个数](#)

## 五、模拟实现

[平衡数](#)

[消除重复元素](#)

[奇怪的表达式求值](#)

[变换次数](#)

## 六、贪心算法

[排序子序列](#)

[组队竞赛](#)

[训练部队](#)

## 七、字符串算法

[循环单词](#)

## 练习题库推荐

推荐两个题库，面试算法题基本上都是从里面出的或者变形而来：

1、[剑指Offer](#)

2、[leetcode在线编程](#)

## 算法视频推

[互联网公司在面试数据分析师时，  
轻松学算法么？互联网算法面试题](#)

[BAT 前端工程师面试对算法一般  
要求？](#) 12 个回答

[刘天平和指南 · 知乎协议 · 隐私  
应用 · 工作 ·](#)

[侵权举报 · 网上有害信息举报专区](#)

[违法信息举报：010-8271660](#)

[儿童有害信息举报专区](#)

[联系我们 · 知乎](#)

[在日本开互联网公司是一种怎样的](#)

460 人参与



下载知乎客户端

与世界分享知识、经验



[相关问题  
大外企的面试与Offer](#)

刘定枝

[参加IT公司的技术面试时，遇到  
33 人参与  
题应该如何和面试官沟通？](#) 13 /

[应届生面试开发岗，面试对算法  
多高（BAT一类或者稍低层次的](#)

轻松学算法

互联网面试刷题指南



[避免面试被坑？](#) 43

- 1、[直通BAT：面试算法精讲课](#)
- 2、[牛课堂算法精讲直播讲座（2017）](#)

## 互联网名企面经精选

因为每家公司的侧重点不同，所以他们面试时考的题目类型也不同。如果能提前知道每家公司考题的风格，临到自己上考场就会轻松很多。整理了一些前辈们的面试经验分享给大家：

### 阿里巴巴：

- [成都蚂蚁金服三次面试面经](#)
- [阿里安卓一面\\_笔经面经](#)
- [阿里前端一面\\_笔经面经](#)
- [蚂蚁金服内推一面\\_笔经面经](#)
- [7月18蚂蚁金服后台开发岗位 55分钟](#)
- [阿里巴巴-蚂蚁金服-数据研发岗（一面）](#)

### 华为：

- [【山东地区华为优招面试】纪念我的首面](#)
- [阿里、百度、腾讯、华为面经（均已拿到offer）](#)
- [【面经】技术面+综合面【华为内推】【IT应用软件开发】](#)
- [华为优招面经-干货](#)

### 好未来：

- [\[面经\] 好未来 i](#)
- [好未来-php实](#)

[互联网公司在面试数据分析师时](#)  
[轻松学算法么互联网算法面试题](#)  
[BAT 前端工程师面试对算法一般](#)  
[要求？](#) 12 个回答

[刘](#)[相关推荐](#)[平指南](#) · [知乎协议](#) · [隐私](#)  
[应用](#) · [工作](#) ·

[侵权举报](#) · [网上有害信息举报专区](#)  
[违法](#)[举报](#)：010-8271660  
[儿童](#)[举报专区](#)  
[联系客服](#) [知乎](#)

[在日本开互联网公司是怎样的](#)  
460 人参与

[下载知乎客户端](#)



[与世界分享知识、经验](#)

[相关问题](#)  
[大外企的面试与Offer](#)

[刘定枝](#)  
[参加IT公司的技术面试时，遇到](#)  
[33人参与](#)  
[题应该如何和面试官沟通？](#) 13 /  
[应届生面试开发岗，面试对算法](#)  
[多高（BAT一类或者稍低层次的](#)

[轻松学算法](#)



[面试被坑？](#) 43

好未来(已拿offer)+ CVTE(3面通过)

**网易：**

网易+阿里内推面经

网易互联网Java内推面试经验-19号

网易雷火线下笔试

网易内推测试岗面经

网易测试二面

**京东：**

2017年校招【京东面经】 哈尔滨站

京东Java研发（1面+2面）

京东校招一面

JD(北京)复试

**腾讯：**

腾讯一面，攒人品！

腾讯二面三面、百度二面三面面经

阿里、百度、腾讯、华为面经（均已拿到offer）

**百度：**

北京百度C++一

腾讯二面三面、

[互联网公司在面试数据分析师时](#)  
[轻松学算法么互联网算法面试题](#)

[BAT 前端工程师面试对算法一般](#)  
[要求？](#) 12 个回答

**相关推荐** 指南 · 知乎协议 · 隐私  
应用 · 工作 ·

[侵权举报](#) · [网上有害信息举报专区](#)

[违法举报](#) · [举报：010-82716660](#)

[儿童色情信息举报专区](#)

[联系我们](#) · [知乎](#)

**在日本开互联网公司是怎样的**

460 人参与



**下载知乎客户端**

与世界分享知识、经验



**相关问题**  
**大外企的面试与Offer**

刘定枝

[参加IT公司的技术面试时，遇到](#)  
[题应该如何和面试官沟通？](#) 13 人参与

[应届生面试开发岗，面试对算法](#)  
[多高（BAT一类或者稍低层次的](#)

**轻松学算法**  
互联网面试刷题指南



[避免面试被坑？](#) 43

[百度 北京 机器学习/数据挖掘 提前批](#)

[百度网页搜索部三次面试面经](#)

[百度运维电话面一面面经](#)

**美团:**

[南京美团面试--机器学习岗](#)

[新鲜的美团面经, 机器学习岗](#)

[滴滴, 美团点评, 腾讯一面面经](#)

[美团面经 \(面的晚...发的晚\)](#)

## 更多面经汇总:

1、[备战秋招, 17年春招面经整理合集 \(170篇\) - 知乎专栏](#)

2、[23家互联网名企的300多篇精华笔经面经, 免费领取 - 知乎专栏](#)

最后, 祝大家都能拿到自己最想要的那份offer, 加油~

编辑于 2017-07-19

## 知乎用户



硅谷FLAG在职工程师, 面试达人, 北美总面试次数100+, 深知各大公司面试倾向

[互联网公司在面试数据分析师时](#)  
[轻松学算法么互联网算法面试题](#)

[BAT 前端工程师面试对算法一般](#)  
[要求? 12 个回答](#)

**相关推荐**  
[刘...平指南 · 知乎协议 · 隐私](#)  
[应用 · 工作 ·](#)

[侵权举报 · 网上有害信息举报专区](#)

[违法信息举报: 010-8271660](#)

[儿童色情信息举报专区](#)

[联系举报: 知乎](#)

**在日本开互联网公司是怎样的**

460 人参与



**下载知乎客户端**

与世界分享知识、经验



**相关问题**  
**大外企的面试与Offer**

刘定枝

[参加IT公司的技术面试时, 遇到](#)  
[33 人参与](#)  
[题应该如何和面试官沟通? 13 /](#)

[应届生面试开发岗, 面试对算法](#)  
[多高 \(BAT一类或者稍低层次的](#)

**轻松学算法**

互联网面试刷题指南



[\[免面试被坑? 43](#)



楼主的问题比较笼统，所以要完全的回答不是很容易

本人在美国10年，FLAG公司，以及各大科技巨头面试也见过很多次，可以大概的分享下我的经验

首先需要明白的是：应届毕业生和在职跳槽，面试难度上，应届毕业生的难度，以及打分的要求，会略低于在职跳槽，原因很简单，应届毕业生经验不足，没有全职的工作经历。

至于湾区FLAG和各大公司巨头的面试流程，时间线，不是本问题的中心，如果需要的话，可以私信我。

首先，作为程序员，你必须知道Leetcode这个OJ，刷题题库，必备题目分为easy, medium, hard等级，没有听说过的朋友可以先去看看。

现在讲讲面试的题目

### Facebook，面试难度9分

考察的知识点很全面，Facebook的面试题目难度一般都在medium偏上一点，但为什么我打难度9分，因为Facebook的面试要求很高，简单的说，面试者必须在最快的时间内写出bug free的代码，一旦出现BUG，这轮面试基本就挂了。另外，FB比较强调最优解。比如，会先问你2sum，然后拓展到3sum，4sum。比如经典的动态规划，背包问题以及所有的follow up，都是比较经典的常考题目。

### Linkedin，面试难度7分

Linkedin的面试难度适中，Leetcode上中等难度的题目居多，经典一点的，比如nested element iterator, sqrt, paint fence都是比较经典的题目。大概的难度都在这个范围之内

### Amazon，面试难度6.5

整体而言，亚马逊在硅谷的四大巨头里的面试，技术难度是最低的，但是能够成功通过面试并没多很多。原因在于亚马逊很看重行为类问题（behaviral question）以及公司的文化配合（culture fit）。技术方面，经典一点的题目，比如最长回文串，二叉树层遍历，二叉树validate等等

### Google，面试难度9.5

狗家的面试题目，在LEETCODE上算是medium偏难，以及一些hard的题目。但最难的点在于，谷歌有自己的题库，而且是不断跟新的，这个就无形中增大了面试难度。题目方面，谷歌考得很全面，线段树(segment tree)，动态规划DP，以及图，是常出现的。

整体来说，面试算法题这是一个很大的话题，一段话很难概括清楚，上次本人做过一次湾区的公司面试准备的讲座，讲了接近4小时。如果有额外的问题，可以私信我。

希望对你有所帮助

发布于 2016-10-27

互联网公司在面试数据分析师时  
轻松学算法么互联网算法面试题

BAT 前端工程师面试对算法一般  
要求? 12 个回答

刘... 相关推荐 · 指南 · 知乎协议 · 隐私  
应用 · 工作 ·

侵权举报 · 网上有害信息举报专区

违... 举报: 010-8271660

儿... 举报专区

联... 知乎

在日本开互联网公司是一种怎样的

460 人参与



下载知乎客户端

与世界分享知识、经验



相关问题  
大外企的面试与Offer

刘定枝

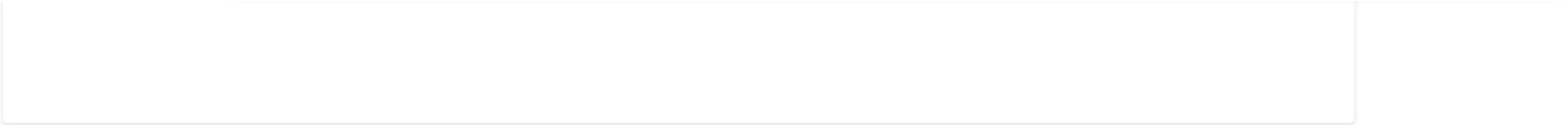
参加IT公司的技术面试时，遇到  
33 人参与  
题应该如何和面试官沟通? 13 /

应届生面试开发岗，面试对算法  
多高（BAT一类或者稍低层次的

轻松学算法  
互联网面试刷题指南



免面试被坑? 43



互联网公司在面试数据分析师的  
轻松学算法么互联网算法面试题

B45 前端工程师面试对算法一般  
要求? 12 个回答

刘和平指南 · 知乎协议 · 隐私  
应用 · 工作 ·

侵权举报 · 网上有害信息举报专区

违法信息举报: 010-8271660

儿童色情信息举报专区

联系我们 3 知乎

在日本开互联网公司是种怎样的

460 人参与



大外企的面试与Offer

刘定枝

33 人参与

轻松学算法

互联网面试刷题指南

