
牛客网独家春招备战手册

2018 春招攻略

牛客出品

微博：牛客网

微信：牛客网

知乎：牛客网

一、春招备战概述

春招就是春季校园招聘，是面向应届生和准应届生进行的，包括了应届生校招和实习生招聘。

1、春招时间

一般在 3 月-5 月，需要提前做好准备。

2018 春节放假时间从 2 月 16 日至 22 日，这段时间是没有春招事宜的。节后大家开始恢复工作，HR 是需要调整一下工作状态，2 月份基本就结束了。

所以 2018 年春招大概就在 3 月份开始。大家可利用这个寒假给自己加油充电。

每个公司的具体招聘时间可关注：2018 校招日历（春招开始后更新）

2、春招对象

春招面向哪些对象招人呢？

最早春招是面向应届生，是大规模的应届生求职渠道，但是现在并不是这样了，这个也跟招聘形式多样化有关，各个企业抢人也各有方法，哪个都不能落下，现在春招也会面向 19、20 届招实习生。

所以，2018 年春招面向的是 18 届应届生和 19 届以及部分 20 届同学。

春招一般分类两大类：

（1）春季校园招聘

- 成规模的校园招聘
- 零散的校园招聘补招

（2）春季实习招聘

一般以准应届生（大三或者研究生）为主，大厂为主，实习时间一般在暑期。

温馨提示：一定不要走错流程，如果你是 19 届的，却投递到针对 18 届毕业生的校园招聘，在简历筛选中就会被淘汰。而且针对 18 届应届毕业生的招聘一般都是全职且需要立即上岗的，所以大家在投递的时候要注意有没有走对流程。

3、春招信息渠道

(1) 18 届应届生

- 公司官网

正常的校园招聘信息获取途径最快捷最准确的是公司官网或官微，但是官网那么多，一个个翻找会浪费很多时间和精力，可通过牛客校招指南，一键直达各个公司官网：www.nowcoder.com/activity/campus2018（春招开始后更新）

- 公司官方公众号

- 牛客网

春招不仅包含了正常校园招聘，还有一些补招。补招比较松散，如果是大型补招，还是可以通过校招官网和官微来查找，但是大多数的补招名额是比较少的，主要在于公司具体安排，大部分是内部某个职位空缺，可能会低调发出来，或者让实习生或准员工发布，所以这时候牛客网讨论区就是另一主要信息获取的平台了。

顺便说一下，补招其实从校招结束就陆陆续续不断在有了，大家可以关注牛客公众号：**招聘消息汇总**（微信号：zpxxhz），公众号会及时给大家发放补招、实习内推等重要信息。

通过以上方式，能保证大家能更快一些的获取信息，以防浪费大量时间在查找信息上。做事情讲究事半功倍，要将时间运用到更重要的事情，就是准备春招。

(2) 19 届/20 届准应届生

大二大三的同学参加春招主要目的是找实习，实习信息主要途径：

- 公司官网

无需大家全网无头绪的去翻实习信息，通过牛客校招指南，可一键直达各个公司官网：www.nowcoder.com/activity/campus2018（春招开始后更新）

- 公司官方公众号

- 牛客网

除了牛客网求职页面的信息，还要多关注牛客网讨论区，因为一些 HR 或者已工作的学长学姐会直接在讨论区发招聘实习、内推等信息。



二、春招备战攻略

大二、大三的同学，是否计划好找哪些公司的哪些岗位？是否开始制作简历了？总之，都要抓紧时间准备了，不然等秋招或者毕业了还找不到满意的工作的时候，着急也晚了。

2018 届的同学，秋招是否已有 offer，没有 offer 的同学要分析下原因，是败在了简历这一关，还是笔试这一关，还是面试这一关。冷静分析和总结并对症下药才是最好的解决办法。

2.1 简历攻略

对于已有简历的同学，可参考下文，再次检查自己的简历，基本信息，掌握技能，项目经历，实习经历内容是否齐全。

对于第一次参加校招的同学，需先从制作简历开始。

简历一般包括以下几方面内容：

- **基本信息：**

学校学历：很关键，硬性条件，现在也改变不了了，如果说你的学校是 985/211，那么恭喜你已经打败了很多跟你一样的准应届生。当然是双非也没关系，照实写就行，重点突出其他的亮点。切记不可撒谎。

个人博客：加分项。如果是非常优秀的博客一定要写上，对自己绝对是一个加分项。如果没有，现在开始写也来得及，养成一个好习惯，写的有条理一些。但是前提是对其他基本方面没有问题了，可以额外提升一下这一块。尤其是大二大三的同学，这对将来的校招会有很大的帮助。

- **掌握技能：**

应聘哪个岗位相关技能一定要具备，不然连基本资格都不符合，如何能通过简历呢。

注意“熟练掌握”和“精通”的区别，注意词汇上的应用。防止过于夸大而适得其反，毕竟面试的时候，面试官跟你交流的谈资就是你的简历，简历上写的所有内容，都有可能被问到。简历制作切记：可以美化，但是不可以撒谎！

- **项目经历：**

一般项目经历是在大二大三的时候，通过实习或者学校实验室来获取的，如



果你现在缺少项目经历或者缺少能拿的出手的项目，建议可直接报名牛客网的中级项目课，牛客网 CEO 叶神带你做项目，真真正正企业的角度从 0 到 1 搭建项目：www.nowcoder.com/courses/semester/senior

• 实习经历：

对于大二大三的同学，如果以前有相关的实习经历，可以写在简历上，无论是正职还是实习，有经验的人一定比没有经验的人机会大很多。当然就算没有也没事，但是春招这次实习机会要把握好，这对你之后的校招会有很大的助益，甚至可以不用跟大批次的学生竞争秋招的岗位。

对于应届生，如果没有实习经历的话，可以在假期找个大厂的实习，但是前提是基本能力够了。如果找不到大厂的实习，就还是多在项目经历这一块下功夫，因为投递简历这些其实都是挺浪费时间的，一定要根据自己真实实力客观评判。

能够弥补实习经历不足的，就是项目经历。所以如果你没有什么实习经历，就要好好整理你的项目经历，让它成为你跟面试官聊天的谈资，这是你作为一个职场小白，唯一能证明你实践能力的东西。

• 简历加分项：

突出对对应岗位的热爱和适合，比如自己非常热爱技术，或者比如岗位是图形相关，那么简历上体现对图形的喜欢和适合也是可以的。需注意的是，你必须是真的热爱，因为写谁都会写，企业并不是想找能写出这句话的人，而是选出真正热爱技术，热爱这个岗位的，懂得了这个你就赢了。

如果对于简历制作还是没有什么头绪的话，推荐观看视频：[《技术类应届毕业生简历制作与面试技巧》（点击观看）](#)



2.2 笔试攻略

2.2.1 总攻略

技术岗位一般都是需要笔试的，而笔试唯一的捷径就是：**刷题！刷题！有意义的刷题！**

什么叫有意义的刷题，是指要制定自己的刷题计划（下文推荐刷题专场）：

1、基础知识巩固：网络基础+操作系统+Linux+数据库+编程语言基础

基础知识往往是最容易被忽略的，总认为自己都会了就不再去练习。如果基础不牢固，你的笔试很可能就败在这一道简单题上了。

2、数据结构和算法：

学校的课程中一般都会设置数据结构，但是学校所讲的仅仅是基础中的基础，不足以让你应对严格的笔试。所以千万不可满足于学校所授，自己也要自主去学习新的知识。

重点提示，算法是不管笔试面试中都占重要角色的，如果你的算法优秀，校招就已经成功一半了，笔试面试能过的概率大幅增加。

算法的学习主要通过：**看书+刷题+跟大佬学习**。至于怎么学好算法，推荐看看算法大佬左程云亲笔写的：程序员该如何学习算法（[点击查看原文](#)）

推荐牛客网左程云老师的算法直播课：

- 《**算法基础班**（[点击查看详情](#)）》

适合人群：算法零基础或者基础非常薄弱的同学。

- 《**算法进阶班**（[点击查看详情](#)）》

适合人群：想提升算法的任何同学，有助于工作中晋升，求高薪 offer 等等

当你的算法不再是学校《数据结构》的水平时，你就知道自己多有竞争力了

3、在线编程练习：剑指 offer+Leetcode/前端技能大挑战

剑指 offer 认真真刷三遍，这是每位前辈都会说的建议。因为编程题在笔试中所占比重很大，可谓得编程者得天下。

4、考前特训：组合数学+概率统计+智力题

笔试一般会考几道智力题，大家在考前练习练习即可。

5、公司真题练习：

真题的价值不用多说，就是完完全全的划重点。下文会给大家列举各个公司真题。

6、历史错题总结：

错题总结要做好，加入牛客春招备战计划，可自动帮你记录错过的题，方便考前回顾。

牛客春招备战地：www.nowcoder.com/plan/2017-autumn?from=CZZL2018

写给已经参加过秋招的 18 届同学：

虽然每次笔试成绩都不会公开，但可以先看看自己是否有笔试通过的公司，所占比例为多少。

- 如果超过了 50%，说明你的笔试成绩还算凑合的，每天留出一些时间巩固、提升即可，学习计划要针对自己的情况去制定。
- 如果低于 50%，说明你的基础还是不够扎实，需要抓紧每天强化基础部分和提升部分，不要以为准备笔试是浪费时间，准备笔试的同时也是在提升自己的能力，面试这关也更好过一些，合理安排好时间和计划才是最重要的。

笔试环节是进入面试环节的门槛，下面将给大家详细列举如何练习。

2.2.2 笔试训练专场

下面将根据不同技术岗位给大家推荐相应的训练专场，请根据自己的情况加入备战计划。

C++专场（点击进入）

• 基础知识体系及结构

1、C/C++基础知识常考点：www.nowcoder.com/ta/review-c?from=CZZL2018

（点击题目查看答案）

- （1）写一个函数返回 $1+2+3+\dots+n$ 的值（假定结果不会超过长整型变量的范围）
- （2）请写一个 C 函数，若处理器是 Big_endian 的，则返回 0；若是 Little_endian 的，则返回 1
- （3）请说出 static 和 const 关键字尽可能多的作用

.....



2、网络基础常考点：www.nowcoder.com/ta/review-network?from=CZZL2018

（点击题目查看答案）

- (1) 了解交换机、路由器、网关的概念，并知道各自的用途
- (2) TCP 的三次握手过程？为什么会采用三次握手，若采用二次握手可以吗？
- (3) DNS 域名系统，简单描述其工作原理。

.....

3、操作系统练习专场：www.nowcoder.com/review?from=CZZL2018

（点击题目查看答案）

- (1) `String str = new String("abc")`，“abc”在内存中是怎么分配的？
- (2) 轮询任务调度与抢占式任务调度的区别？
- (3) 有一个虚拟存储系统，若进程在内存中占 3 页（开始时内存为空），若采用先进先出（FIFO）页面淘汰算法，当执行如下访问页号序列后 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 5, 1, 2, 3, 4, 5，会发生多少缺页？

.....

4、Linux 专项练习：www.nowcoder.com/intelligentTest?from=CZZL2018

（点击题目查看答案）

- (1) 在 linux 下，如何查看物理内存的大小？
- (2) 在重新启动 Linux 系统的同时把内存中的信息写入硬盘，应使用（）命令实现
- (3) 不算 main 这个进程自身，到底创建了多少个进程？

```
int main(int argc, char* argv[])
{
    fork();
    fork() && fork() || fork();
    fork();
}
```

.....

5、数据库专项练习：www.nowcoder.com/intelligentTest?from=CZZL2018

• 数据结构和算法：www.nowcoder.com/review?from=CZZL2018

- 在线编程练习：

- (1) 剑指 offer：

- www.nowcoder.com/ta/coding-interviews?from=CZZL2018

- (2) Leetcode：

- <https://www.nowcoder.com/ta/leetcode?from=CZZL2018>

- 考前特训：www.nowcoder.com/intelligentTest?from=CZZL2018

- 公司真题练习：www.nowcoder.com/contestRoom?from=CZZL2018

- (1) 2017 校招真题编程题汇总 <https://www.nowcoder.com/ta/2017test>

- (2) 2016 校招真题编程题汇总 <https://www.nowcoder.com/ta/2016test>

- (3) 阿里：www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=134?from=CZZL2018

- (4) 百度：www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=139?from=CZZL2018

- (5) 腾讯：www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=138?from=CZZL2018

- (6) 网易：www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=149?from=CZZL2018

- (7) 美团：www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=179?from=CZZL2018

- (8) 滴滴：www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=652?from=CZZL2018

- [更多公司真题>>>>>>](#)

- 历史错题练习

错题总结要做好，加入牛客春招备战计划，可自动帮你记录错过的题，方便考前回顾。

牛客春招备战地：www.nowcoder.com/plan/2017-autumn?from=CZZL2018

Java 专场（点击进入）

- 基础知识体系及结构

- 1、Java 基础知识常考点：www.nowcoder.com/ta/review-java?from=CZZL2018

- （点击题目查看答案）

- (1) 什么是 Java 虚拟机？为什么 Java 被称作是“平台无关的编程语言”？

- (2) JDK 和 JRE 的区别是什么？

- (3) “static”关键字是什么意思？Java 中是否可以覆盖(override)一个

private 或者是 static 的方法？

.....

2、网络基础常考点：www.nowcoder.com/ta/review-network?from=CZZL2018

（点击题目查看答案）

（1）了解交换机、路由器、网关的概念，并知道各自的用途

（2）TCP 的三次握手过程？为什么会采用三次握手，若采用二次握手可以吗？

（3）DNS 域名系统，简单描述其工作原理。

.....

3、操作系统练习专场：www.nowcoder.com/review?from=CZZL2018

（点击题目查看答案）

（1）String str = new String(“abc”), “abc” 在内存中是怎么分配的？

（2）轮询任务调度与抢占式任务调度的区别？

（3）有一个虚拟存储系统，若进程在内存中占 3 页（开始时内存为空），若采用先进先出（FIFO）页面淘汰算法，当执行如下访问页号序列后 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 5, 1, 2, 3, 4, 5, 会发生多少缺页？

.....

4、Linux 专项练习：www.nowcoder.com/intelligentTest?from=CZZL2018

（点击题目查看答案）

（1）在 linux 下，如何查看物理内存的大小？

（2）在重新启动 Linux 系统的同时把内存中的信息写入硬盘，应使用（）命令实现

（3）不算 main 这个进程自身，到底创建了多少个进程？

```
int main(int argc, char* argv[])
{
    fork();
    fork() && fork() || fork();
    fork();
}
```

.....

5、数据库专项练习：www.nowcoder.com/intelligentTest?from=CZZL2018

• 数据结构和算法：www.nowcoder.com/review?from=CZZL2018

- 在线编程练习：

- (1) 剑指 offer：

- www.nowcoder.com/ta/coding-interviews?from=CZZL2018

- (2) Leetcode：

- <https://www.nowcoder.com/ta/leetcode?from=CZZL2018>

- 考前特训：www.nowcoder.com/intelligentTest?from=CZZL2018

- 公司真题练习：www.nowcoder.com/contestRoom?from=CZZL2018

- (1) 2017 校招真题编程题汇总 <https://www.nowcoder.com/ta/2017test>

- (2) 2016 校招真题编程题汇总 <https://www.nowcoder.com/ta/2016test>

- (3) 阿里：www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=134?from=CZZL2018

- (4) 百度：www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=139?from=CZZL2018

- (5) 腾讯：www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=138?from=CZZL2018

- (6) 网易：www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=149?from=CZZL2018

- (7) 美团：www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=179?from=CZZL2018

- (8) 滴滴：www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=652?from=CZZL2018

- [更多公司真题>>>>>>](#)

- 历史错题练习

错题总结要做好，加入牛客春招备战计划，可自动帮你记录错过的题，方便考前回顾。

牛客春招备战地：www.nowcoder.com/plan/2017-autumn?from=CZZL2018

前端专场（点击进入）

- 基础知识体系及结构

- 1、JavaScript 基础知识常考点：

- www.nowcoder.com/ta/front-end-interview?from=CZZL2018

- (点击题目查看答案)

- (1) 请你谈谈 Cookie 的弊端

- (2) web storage 和 cookie 的区别
- (3) CSS 选择符有哪些？哪些属性可以继承？优先级算法如何计算？ CSS3 新增伪类有那些？

2、HTML/CSS 基础知识常考点：www.nowcoder.com/ta/review-frontend

(点击题目查看答案)

- (1) HTML5 的优点与缺点？
- (2) Doctype 作用？严格模式与混杂模式如何区分？它们有何意义？
- (3) HTML5 有哪些新特性、移除了哪些元素？

3、操作系统练习专场：www.nowcoder.com/review?from=CZZL2018

(点击题目查看答案)

- (1) String str = new String(“abc”), “abc” 在内存中是怎么分配的？
- (2) 轮询任务调度与抢占式任务调度的区别？
- (3) 有一个虚拟存储系统，若进程在内存中占 3 页（开始时内存为空），若采用先进先出（FIFO）页面淘汰算法，当执行如下访问页号序列后 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 5, 1, 2, 3, 4, 5, 会发生多少缺页？

.....

4、Linux 专项练习：www.nowcoder.com/intelligentTest?from=CZZL2018

(点击题目查看答案)

- (1) 在 linux 下，如何查看物理内存的大小？
- (2) 在重新启动 Linux 系统的同时把内存中的信息写入硬盘，应使用（）命令实现
- (3) 不算 main 这个进程自身，到底创建了多少个进程？

```
int main(int argc, char* argv[])
{
    fork();
    fork() && fork() || fork();
    fork();
}
```

.....

5、数据库专项练习：www.nowcoder.com/intelligentTest?from=CZZL2018

• 数据结构和算法：www.nowcoder.com/review?from=CZZL2018



- 在线编程练习：

- (1) 剑指 offer: www.nowcoder.com/ta/coding-interviews?from=CZZL2018

- (2) 前端技能大挑战: www.nowcoder.com/ta/front-end?from=CZZL2018

- 考前特训: www.nowcoder.com/intelligentTest?from=CZZL2018

- 公司真题练习: www.nowcoder.com/contestRoom?from=CZZL2018

- (1) 2017 校招真题编程题汇总 <https://www.nowcoder.com/ta/2017test>

- (2) 2016 校招真题编程题汇总 <https://www.nowcoder.com/ta/2016test>

- (3) 阿里: www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=134?from=CZZL2018

- (4) 百度: www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=139?from=CZZL2018

- (5) 腾讯: www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=138?from=CZZL2018

- (6) 网易: www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=149?from=CZZL2018

- (7) 美团: www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=179?from=CZZL2018

- (8) 滴滴: www.nowcoder.com/contestRoom?multiTagIds=652?from=CZZL2018

- [更多公司真题>>>>>>](#)

- 历史错题练习

错题总结要做好，加入牛客春招备战计划，可自动帮你记录错过的题，方便考前回顾。

牛客春招备战地: www.nowcoder.com/plan/2017-autumn?from=CZZL2018

2.2.3 笔试必知技巧:

在线笔试判题系统和日常做题可能会有所不同，了解一些在线笔试的技巧，能够帮你事半功倍，提高做题效率，拿到更高的分数。下面是一些笔试最常用的技巧，希望大家认真学习。

- 循环输入输出处理常见问题

1、为什么需要循环输入输出：通常来说 OJ 对于每道题里面有.in 和.out 文件，分别表示测试数据的输入和输出。如果某些编程题的所有数据都只做一个.in 和一个.out 中，这样就会变成多组测试了，所以需要提交的代码中循环处理。

2、处理方法：其实这个问题可以避免，就是编程题后台每个样例做一组对应的.in



和.out 文件，这样就变成单组测试，代码就不需要循环处理，但是平时练习的题目质量不一，这个问题都会出现。

代码里面循环处理了即使是单组测试也会完全没问题，所以为了偷懒，可以全写成循环处理。

3、还有一个坑：但是这里会发生一个问题(十分常见!!!!)，如果测试数据是多组的，但是恰巧你代码里面需要些标记数组，map，set 等，在循环内一定记得清空，不然可能会产生前面的测试样例影响了后续数据的答案。

• 对于各种语言的一些基本知识

做编程题强烈建议使用 C/C++，做编程题强烈建议使用 C/C++，做编程题强烈建议使用 C/C++，做编程题强烈建议使用 C/C++

重要的事情比三遍再多说一遍，下面说说具体理由：

1、出题人通常会使用 C/C++编写标程，数据也是由标程制造的，所以使用跟出题人一样的语言会比较稳妥

2、C/C++效率比较高，通常来说一般 OJ 对于一道题目的时限限制会区分 C/C++和其他语言，通常处理方式是假设 C/C++时限是 1s，其他语言就会给 2 倍时限，甚至更多。

3、关于 cin cout 和 scanf printf。做题的时候尽量使用 scanf printf。下面告诉一个小常识，不要惊讶：cin cout 比 scanf printf 慢 20 倍左右！

一旦遇到大数据量，光是读入就有可能跪掉。

你或许可以使用 `std::ios::sync_with_stdio(false);` 这条语句关掉 scanf 和 cin 的同步，加快效率。但是即使这样 cin 还要慢 5 倍左右，而且一旦使用了这条语句，scanf 和 cin 混用可能就会造成一些奇怪的错误

4、Java 相关：Java 整体效率大概比 C/C++慢 2^3 倍，但是 Java 写编程题也没什么问题，主要就是处理好各种输入输出的情况。

5、python 等等其他语言，做编程题真心不建议使用这些语言，要么效率低下，要么会有些

• 关于输出格式

格式问题经常令人抓狂，其实主要都有几个常见的坑

1、行末空格：比如我输出需要打印多个数需要使用空格分隔的时候，我们循环使用 `printf("%d ", x);` 这种会很方便，但是这样会导致行末多一个空格，后台系统会严格比对你的输出和.out 文件，这样也会被判错误

2、换行问题，对于每个样例，建议输出完全之后都换行一下。对于一些题目，可能就是不换行就导致了后面输入数据错位，那就肯定不可能过了。

• 关于时间复杂度分析：



通常来说一般的系统 1s 能跑的计算量级是不足 $1e8$ 的，所以做题的时候评估算法效率很重要，直接判断你的做法能否通过，当然这是以 C/C++ 为标准的，其他语言自己乘个时间倍数。。

举个例子，比如题目 $n = 1e5$ ，那么我就可以很敏感的知道我的算法需要一个 $O(n)$ 或者 $O(n \log n)$ 。平方复杂度直接拜拜！

• 关于“本地能通过，交上去就是不对”

这个问题很蠢！通不过就是有一些问题。一个是要累积经验，分析到底可能出现的问题在哪里。另外不要使用一些奇怪的函数和行为。之前有见过有人使用了 windows 和 linux 平台那个功能的函数名都不一样的奇葩函数。如果你使用 C/C++，最好别使用 VS 来写算法 code，这个默认是 MS 的，一般 OJ 上面编译器都不会是这个鬼。

2.3 面试备战

2.3.1 总攻略

面试环节是所有招聘环节中至关重要的一项，考察也会更全面更严格。而提高自己面试应对能力的方法就是：**看面经**。

面经是学长学姐的亲身经历和总结，参考价值之重无需多说。下文会给大家详细列举精选的面经。

面试考点：**基础知识+算法+项目**

1、基础知识：操作系统+数据库+数据结构

不论什么岗位，以上三项是必考点。有的同学可能觉得自己笔试都没问题，面试也无需复习，但是面试和笔试是不一样的，你要能够很流畅精确地表达出来。建议看书学习，并配以做题辅助，实践才能出真知。

C++专场：www.nowcoder.com/plan/2017-autumn?jobId=640?from=CZZL2018

Java 专场：www.nowcoder.com/plan/2017-autumn?jobId=639?from=CZZL2018

前端专场：www.nowcoder.com/plan/2017-autumn?jobId=644?from=CZZL2018

2、算法：

面试官最常考的就是让面试者现场手写算法，很多同学会因为紧张而思路卡壳儿。除了心态问题，其他的是真的需要好好写代码才能掌握，不是说看了理解了就真正会的了。算法面试的特点就是没有特点，什么样的题都可能遇到，因为根本没有考纲，面试官就是普通的程序员，他们在工作中或者在网络上遇到什么题不错，就可能考，所以内容真的太多了，而且也无穷尽。这不是一个标准考试，这是能力考试。

推荐书目《程序员代码面试指南——IT 名企算法与数据结构题目最优解》

该书作者就是上文笔试攻略所提到的左程云老师，而左老师近期也正在直播精讲算法，是提升自己的绝好时机，可根据自身情况进行选择：

- 《算法基础班（[点击查看详情](#)）》

适合人群：算法零基础或者基础非常薄弱的同学。

- 《算法进阶班（[点击查看详情](#)）》

适合人群：想提升算法的任何同学，有助于工作中晋升，求高薪 offer 等等



3、项目：

面试开场，面试官会比较偏向于先从你的项目问起，根据项目不断提出问题，找到一个点，不断深入提问，这就是在考察你对基础知识的掌握是否牢固。所以在备战时，要有一个有分量的项目经验很重要。

如果你现在缺少项目经历或者缺少能拿的出手的项目，建议可直接报名牛客网的中级项目课，牛客网 CEO 叶神带你做项目，真真正正企业的角度从 0 到 1 搭建项目：www.nowcoder.com/courses/semester/senior?from=CZZL2018

如果你已经具备了好的项目，那要注意的就是如何讲好项目。

面试官的关注点在你的能力和潜力：

- (1) 你了解哪些部分？你深入了解哪些部分？你横向了解哪些部分？
- (2) 你怎么解决问题？你如何举一反三？你怎么优化项目？你如何快速学习？

关于如何应对技术面，推荐观看牛客 CEO 叶神讲解的《技术面之项目面世技巧大揭秘》（[点击即可观看](#)）

4、非技术类问题

非技术类问题一般是在 HR 面，切记不要觉得不重要，这恰恰是你的最后一关。以下列举一些常见问题：

- (1) 自我介绍
- (2) 你觉得自己优点有哪些？缺点有哪些？
- (3) 你并非毕业于名校，为什么不录用 985/211，而录用你？
- (4) 你对加班的看法？
- (5) 你对薪资的要求。
- (6) 在五年的时间里，你的职业规划？
- (7) 说说你对行业、技术发展趋势的看法。
- (8) 对工作的期望与目标。
- (9) 你为什么愿意到我们公司来？
- (10) 你有什么要问我的么？

推荐一些知乎经典回答和文章：

- 如何回答面试官「为什么不录用 985、211 人才，而录用你」的问题？

www.zhihu.com/question/63825818/answer/233883449

- 500 强企业 HR 总结的 40 个面试回答技巧



<https://zhuanlan.zhihu.com/p/25476847>

- 面试如何回答 HR 「你未来五年计划」的问题？

www.zhihu.com/question/49150895/answer/122700970

- 面试阶段如何与 HR 沟通薪酬？

www.zhihu.com/question/24997992/answer/29731652

- HR 面试时的 12 种套路

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/21635958>

2.3.2 面试必备技巧：

根据不同的面试类型，给大家总结了相对应的面试攻略

推荐观看牛客 CEO 叶神亲讲：《技术面之项目面试技巧大揭秘》(点击可观看)

1、电话面试：

面试官和学生之前通过电话进行沟通面试

- 考察：专业能力，沟通能力
- 优点：学生看不到面试官，压力会相对小一些
- 缺点：容易信号中断，影响心情，导致面试失败
- 难度：★★★★
- 学生惧怕指数：★★
- 面试分析：此种面试适合相对内敛的同学，不太适合有表现力的同学。当然有表现力的同学也不用担心自己的又是展现不出来，你可以通过语言来表现出自己的优势。

• 面试建议：

(1)、良好的环境和设备；提前准备一个安静并且信号比较好的环境，保证手机电量充足，身边备好笔纸，记录和验算起来都比较方便。

(2)、不要想着作弊；有的同学想着投机取巧，找一个大神在旁边帮助自己，绝对不要这样做，因为一旦被发现后果很严重，而且即使你通过这一轮，后面还有好几轮面试，实力不济还是没法通过。

(3)、保持电话通畅；电话一定要调成震动并随时在身边，很多时候错过的电话就是真的错过了。打回去又要输入分机号码，直接 gg 了。



2、视频面试：

面试官和学生之间通过视频的形式进行面试，大多数用的是牛客网的在线视频面试，也有极个别公司采用 qq 或者微信视频的形式。

- 考察：专业能力，沟通能力，亲和度（性格分析等）
- 优点：不用去现场面试，省去很多时间和经历甚至财力。
- 缺点：看不到面试官会心里没底，面试官看着自己写代码比较紧张（针对技术同学）
- 难度：★★★
- 学生惧怕指数：★★★★
- 面试分析：此种面试适合性格相对沉稳或者开朗的学生，对有上镜感的同学也是一个先天的优势，当然，不是绝对的优势，但是面试官盯着你能看到你整体解题的思路，学生往往会紧张。

• 面试建议：

(1)、良好的心态：找工作是一个持久战，除了一些大牛，多数人可能要面试很多家才能收到一份 offer。所以，千万不要一次被拒就患得患失，沮丧退却，要怀着检验自己、发现问题、持续提高进步的心态去求职。当然，实力是好心态的保证，一定要准备充分了。

(2)、提前测试：准备好网络环境和周围环境：面试过程一般是注意力高度集中的，一定要提前检查好网络环境，避免出现网络异常等情况，影响面试。同时也要注意，面试时准备一个安静的环境，以免受到周遭噪音等的影响。

(3)、准备一下算法编程：技术同学在使用面试系统面试的时候，很可能会遇到在线码代码的考验，而且还是在面试官盯着的情况下压力可想而知。所以大家要提前准备一下，能跟大大减缓你在面试时的压力。

3、交叉面试：

往往是一个学生两个面试官轮流面试，根据两个面试官对其的评价来综合评判是否通过面试。需要注意的是，交叉面并不是你通过了一面进入二面的概念。

- 考察：专业能力，沟通能力，亲和度（性格分析等），综合能力
- 优点：较为公平，不会因为一个面试官对你的评价而一棒子打死。
- 缺点：学生被面试的多而疲惫，会导致发挥不好。
- 难度：★★★
- 学生惧怕指数：★★★★



• 面试分析：此种面试适合大多数同学，结果较为公平，不会因为一个面试官的态度影响这个学生的结果，当然，对一些性格稍微偏颇的同学也是有一定程度的优势，毕竟是两个面试官来评判。

• 面试建议：

(1)、良好的心态：同“视频面试”

(2)、礼貌+实力：不用想着去取悦某一个面试官，在不了解面试官的情况下过度表现不见得有好的结果，发挥自己的实力，不卑不亢，做自己就好了。

(3)、回答一致：两个面试官交叉面试，一定要注意回答的一致性，不要编造一些不存在的东西，因为面试官有很大可能会沟通你的回答，回答不一致就显得很可疑了。

4、现场面试：

是指学生通过去公司现场、临时办公点（如酒店、学校教室）对学生进行面对面的面试考察。

• 考察：专业能力，沟通能力，亲和度（性格分析等），综合能力

• 优点：面试官能够较为全面的考察你的真实水平。

• 缺点：现场人比较多，等待时间往往比较长，且较为不可控。

• 难度：★★★★

• 学生惧怕指数：★★★★

• 面试分析：此种面试是最为原始的面试形式，所有的面试形式都是根据这个衍生出来的形式，往往是一对一的，一个面试官面对一个学生，对学生进行考察。

• 面试建议：

(1)、准备好简历：现场面试往往不可控，有的公司可能会提前为你准备好你的简历，有的公司可能不会为你准备，当然，也可能为你准备了简历但是现场找不到的情况，所以，准备好自己的纸质版简历，最好准备两份到三份，比较稳妥。

(2)、准时到达：面试邀请往往会提前发到你的邮箱，手机或者电话通知等等，那么往往就要你提前估算好时间，提前十分钟或者二十分钟到指定地址，以备有特殊临时情况及时处理。

(3)、保持一个良好的心态和礼仪：面试有可能当面出结果，也可能后面等结果，如果当场被拒，也要保持一个良好的心态和礼仪，比如进了一个房间，要先敲门，不卑不亢的进行面试，不卑不亢很关键，我们做到礼仪相待，但是也没有必要过于谦卑，因为学生和面试官是平等的，面试就是一个互相选择的过程。



5、群体面试：

是指 n 个面试官对 n 个学生，针对一个主题进行一个无领导小组讨论，针对大家的综合表现来对学生做出判断。

- 考察：沟通能力，领导能力，组织能力，抗压能力等
- 优点：多个面试官在场，从面试官的角度较为公平
- 缺点：往往不可控，跟你一组的同学不一定是什么情况，充满了太多不可控因素，但是反过来也往往也会更能体现出你应对各种人和各种情况的临场反应能力。
- 难度：★★★★
- 学生惧怕指数：★★★★★
- 面试分析：此种面试是大多数同学比较恐惧的一种面试形式，但是其实掌握一些小技巧并且摆正心态，认清自己，这种面试还是挺容易的。

• 面试建议：

(1)、提前做好队员；这一点是在有条件的情况下，比如正好去面试的你们都认识，那么你们可以提前分工，而且认识的人往往心态上比较放松，而且也会敢于去表达自己的观点。

(2)、不害怕，不打压；有的同学可能说我根本都不认识谁，也没有办法组队，而且那也是一种非常理想的状态，那么我们在讨论的时候就正常发表自己的观点就好，不要因为某个人比较强势就不敢否定或者因为某个人比较弱势就去压制，正常发言即可。

(3)、认清自己的优势和劣势；找准自己的优势和劣势，在交流中发挥出自己的优势，比如自己适合领导组织，那么就申请当领导，但是很多同学会觉得当领导就比较容易通过，但是如果你没有组织好，有时候往往会起反作用，所以认清自己很关键。

6、压力面试：

是指面试官在面试中故意给学生一些压力，看学生的反应和应对情况。

- 考察：抗压能力
- 优点：只要心态把握的好，没有任何难点
- 缺点：学生在面试的过程中都是很脆弱的，往往更容易被击败。
- 难度：★★★
- 学生惧怕指数：★★★★★
- 面试分析：此种面试是大多数同学比较恐惧的一种面试，面对求职期间的种种



失败本身就很脆弱，而面对压力，没有点心理承受能力就很容易漏出破绽。

• 面试建议：

(1)、摆正心态；压力面可能贯穿在某个面试中，也可能单独是一个面试，不管怎样，这些都是内部人员去定的，所以你根本不知道哪里是压力面，所以无论何时，遇到自己不会的问题，也要沉着面对，哪怕当时面试官表现的如何压抑，你都不要表现出这个问题没有解决仿佛世界就塌下来的样子，或者在群面中所有人都来评价你的不好，也要不卑不亢，不要落荒而逃。

(2)、实事求是；正视面试官提到不足，切勿硬要解释和掩饰，那结果只能是悲剧了，会面临进一步的压力提问。反过来，直面自己的不足，面试官会觉得至少你很真诚，你的不足也会被淡化。承认不足之后，如果可以提出自己的改善计划，或者很有诚意的请教下面试官，化被动为主动就更好了。

(3)、掌握技巧；如果是在 HR 面中遇到了压力面试，可以提前准备一些常用技巧去应对，例如，放缓回答速度，赢取思考时间，避开陷阱，灵活转化问题等等。

7、HR 面试：

HR 面往往是面试的最后一个阶段，HR 会对你的各种情况进行一个综合的深入了解，如家庭情况，婚恋情况，性格等等进行一个综合的了解，因为这些都是涉及到工作的一部分，需要综合考虑你是否适合这个岗位，这个公司。

- 考察：性格，背景

- 优点：学生只需要实事求是，放轻松的面对即可。

- 缺点：每个公司用人要求都不一样，考察的一些点都不太一样，没有办法多去准备，而且性格也不是能马上就改掉的。

- 难度：★★★

- 学生惧怕指数：★★★

- 面试分析：此种面试是很多同学容易忽略的一环，很多公司往往在这个环节刷人还挺多，所以大家容易犯的错误就是不重视。

• 面试建议：

(1)、做足重视；太多学生对 hr 面试并不重视，也没有做好准备，导致了最后的落选。

(2)、礼仪和诚信；这点其实是在所有面试中都应该有的，不能说给你压力了，你就没有一个好的心态了，甚至还谩骂 HR，诚信就更是上升到做人的一个标准了。



2.3.3 精华面经推荐：

1、百度：

【算法】秋招算法工程师面经(微软, 百度等)：

www.nowcoder.com/discuss/52210

【Java】offer 已有，下一步——妹子：

www.nowcoder.com/discuss/51298

【C++】校招面经，回馈牛友们：

www.nowcoder.com/discuss/58083

【前端】感谢牛客，回馈一波前端面经：

www.nowcoder.com/discuss/52390

【大数据】大数据面经，阿里，百度，头条等：

www.nowcoder.com/discuss/52557

【iOS】2018 秋招 iOS 面试总结（渣渣本科生）：

www.nowcoder.com/discuss/53604

2、腾讯：

【Java】Java 秋招面经大合集（百度腾讯阿里美团网易小米拼多多等）：

www.nowcoder.com/discuss/50439

【C++】渣硕 C++秋招笔经面经全纪录：

www.nowcoder.com/discuss/50209

【算法】双非渣硕的算法求职路(百度 SP、京东 SP)：

www.nowcoder.com/discuss/54297

【IOS 开发】秋招总结=面经+闲言碎语（不断更新）：

www.nowcoder.com/discuss/52419

【前端】回馈牛客秋招面经总结：

www.nowcoder.com/discuss/52219

【安卓】非科班生的 Android 秋招求职经历：

www.nowcoder.com/discuss/57239

3、阿里巴巴：

【算法】渣硕算法岗秋招面经：

www.nowcoder.com/discuss/52357



【Java】守得云开见月明，一个非科班非 211 渣本的秋招求职之路：

www.nowcoder.com/discuss/52268

【C++】十一之际，总结下渣硕秋招之路：

www.nowcoder.com/discuss/51961

【前端】从实习到秋招的面试纪录：

www.nowcoder.com/discuss/50654

【机器学习】腾讯阿里等基础研究，机器学习岗方面的一些建议和面经：

www.nowcoder.com/discuss/53916

【安卓】Android 终极面试总结+经验（文末有终极大招）：

www.nowcoder.com/discuss/63683

4、美团点评：

【Java】[回馈帖]360、滴滴、华为、阿里、携程、58、京东、美团等：

www.nowcoder.com/discuss/53341

【C++】学渣的秋招面试经历：

www.nowcoder.com/discuss/51798

【算法】算法工程师面经精华帖：

www.nowcoder.com/discuss/51522

【前端】2017 秋招-前端开发-面试经验：

www.nowcoder.com/discuss/56525

【安卓】美团 Android 三面面试经历：

www.nowcoder.com/discuss/49947

【测开】秋招总结（测试开发岗）：

www.nowcoder.com/discuss/57775

5、网易：

【Java】春招 0 offer 的渣渣，是如何在秋招找到满意的工作！！：

www.nowcoder.com/discuss/50571

【C++】C++春招/秋招面经全记录：

www.nowcoder.com/discuss/55004

【前端】（前端面经）谢谢牛客网这个平台（AToffer）：

www.nowcoder.com/discuss/56845

【安卓】非科班生的 Android 秋招求职经历：

www.nowcoder.com/discuss/57239



【算法】非科班野路子的 2018 秋招算法工程师面经：面试实录+人生经验：

www.nowcoder.com/discuss/63165

6、华为：

【Java】Java 秋招面经大合集（百度腾讯阿里美团网易小米拼多多等）：

www.nowcoder.com/discuss/50439

【C++】一些面试记录，希望能帮到某些同学吧：

www.nowcoder.com/discuss/55498

【前端】2018 秋招前端面经总结：

www.nowcoder.com/discuss/52998

【算法】秋招（阿里，华为，搜狐，唯品会 offer）分享面经攒人品：

www.nowcoder.com/discuss/51782

【安卓】面经：百度腾讯滴滴美团头条网易搜狐华为链家小米拼多多：

www.nowcoder.com/discuss/56712

7、京东：

【Java】记录一下秋招(Java)：

www.nowcoder.com/discuss/55355

【算法】秋招面经。。。发帖求助攻（先发两个）：

www.nowcoder.com/discuss/52437

【前端】感谢牛客，回馈一波前端面经：

www.nowcoder.com/discuss/52390

【数据/Java/测试】漫漫求职路全记录（长文慎入）：

www.nowcoder.com/discuss/49345

【机器学习算法】转专业渣硕面经：

www.nowcoder.com/discuss/59595

8、附面经汇总：

【2017 秋招】面经大合集

www.nowcoder.com/discuss/12805

【2017 春招】面经大合集

www.nowcoder.com/discuss/25268



【2018 秋招】面经大合集

www.nowcoder.com/discuss/53246

最后，牛客网祝大家春招立斩 offer，找到心仪的工作！
商业文档，请勿传播，谢谢~

