

 蒋豆芽

提前阅读——简历制作 已购

来自 [【机器学习面试题汇总与解析（蒋豆芽面试题总结）】](#) | 110 浏览 | 1 回复 | 2021-07-05



蒋豆芽

[+关注](#)

机器学习面试题汇总与解析——什么？简历过不了？

本章讲解点

- 1.1 简历写作分析
- 1.2 简历写作误区
- 1.3 Hr心态复盘
- 1.4 简历案例

受众：本教程适合于Python已经入门的学生或人士，有一定的编程基础。

本教程适合于算法岗位求职的学生或人士。

故事背景

蒋豆芽：小名豆芽，芳龄十八，蜀中人氏。卑微小硕一枚，科研领域苟延残喘，研究的是如何炒好一盘豆芽。与大多数人一样，学习道路永无止境，间歇性踌躇满志，持续性混吃等死。会点编程，对了，是面对对象的那种。不知不觉研二到找工作的时候了，同时还在忙论文，豆芽都秃了，不过豆芽也没头发啊。

隔壁老李：大名老李，蒋豆芽的好朋友，技术高手，代码女神。给了蒋豆芽不少的人生指导意见。

导师：蒋豆芽的老板，研究的课题是每天对豆芽嘘寒问暖。

故事引入

导师：豆芽，论文我们争取一个月内完成。

蒋豆芽：好的（望着才写了一半的论文，又想起秋招，豆芽脸上笑嘻嘻(#^.^#)

蒋豆芽

蒋豆芽忍不住，去看了看官网：**什么？简历过不了？**



蒋豆芽有点纳闷了，好歹是个985硕士，这.....

隔壁老李：豆芽，怎么了呀，怎么一脸不高兴啊？

蒋豆芽：老李，我前几天投了几家公司，简历都过不了可怎么办啊？所有公司都说职位不匹配，他们说**期待未来与我共处，可是我现在就想和他们共处！**（卑微）

隔壁老李：（笑容邪魅）进人才库了？那你简历是怎么写的啊？给我看看，或许我能帮到你。

蒋豆芽：好！

于是蒋豆芽展示了个人简历

蒋豆芽

蒋豆芽

学历：硕士研究生

政治面貌：共青团员

手机：XXX-XXXX-XXXX

邮箱：924510059@qq.com

研究方向：如何炒好一盘豆芽

豆芽视觉感知与控制技术国家工程实验室



求职意向

目标工作：c/c++ 软件开发工程师

工作地点：深圳

教育背景

2018.9--2021.6	豆芽大学	控制豆芽工程	工学硕士	专业排名：前30%
2014.9--2018.6	桂林豆芽科技大学	豆芽工程	工学学士	专业排名：前20%

个人技能

C/C++、数据结构、计算机网络、操作系统、嵌入式

所获奖励

研究生：一等豆芽奖学金2次，获豆芽大学“优秀研究生”称号；
本科：国家豆芽励志奖学金1次，二等豆芽奖学金2次，“三好豆芽学习标兵”称号，中国豆芽国家一等奖。

自我评价

本豆芽性格开朗阳光，具备良好的团队沟通协作能力。能独立解决问题、学习能力强，对技术研发有浓厚兴趣。

隔壁老李：emmm，豆芽，你这简历确实不行啊，言之无物，毫无亮点，我要是hr，我也不会通过你简历啊。

简历内容可以不用很多，但麻雀虽小，五脏需得俱全。

你的简历有几点问题：

1. 你成绩平平，作为应届生，在大多数公司看来，应届生就是一张白纸，可以允许没有项目经验和大公司实习，所以公司一般看重你的潜力与可塑性。而如何体现你的潜力与可塑性？往往有几个方面：
- (1) 学历高低。

(2) 学校名气。

(3) 是否科班。

(4) 学习成绩。

(5) 所获奖励。

(6) 竞赛、实习、项目经验。

Hr就根据这几项依次看下来，评判应聘者是否符合公司招聘标准，只不过不同的公司侧重点不一样而已，比如有的公司招的职位少，那么上面几条可能全部都很看重，有的公司有着健全的培养机制，那么就只看重学校名气、学习成绩。特别是针对应届毕业生，其中学校名气和学习成绩就是很有力的证明，学校名气好，你起点就高了很多，大学里学习成绩好说明你基础扎实，刻苦努力，学

:三 蒋豆芽

蒋豆芽：（摊手(´▽`)r）但我就是成绩平平嘛。而且本科学校名气也不好。

隔壁老李：好学校是加分项，学校不好没关系，**努力**是一种姿态，在普通大学刻苦努力取得不错的成绩也是公司所愿意看到的。所以我们的简历，需要体现出我们**努力的痕迹**。**学习成绩**和**所获奖励**就是不错的体现。

隔壁老李：豆芽，我记得你是**保研**的豆芽大学，那你就可以明确**标注**出来，如“**豆芽大学（985）（保研）**”，然后关于**学习成绩**，我们可以换一种参考方式，我记得你本科以**综合排名**第一名保研的，那么这个专业排名你可以以综合排名作为参考啊。接着是**所获奖励**，你可以把你所获的大小奖励都可以写上去，份量从高到低，显得很充实饱满。反正就是要在简历中表现出你的**优势**，没有优势就要体现出你的**努力**！所有**关键的字眼加粗显示**出来。

蒋豆芽：（双眼一亮）原来如此。有道理。

隔壁老李：（刘海一撩）对于应届生来说，成绩**优秀**的确是很大的加分项，从我的经验来看，hr优先查看学历与成绩，并且在最后的hr面试环节中，hr对于你的**学业成绩**都会备加关注，学习成绩排名和所获奖励级别直接影响到最后的**定薪**！成绩排名靠前或者获得国家级奖学金的应届生，定薪会比其他人高一个档次。**但是一定要记住，真实是第一要义，简历上的东西不要作假，是如何就是如何，比起成绩，诚信优先级更高。即使成绩不占优势，我们还可以从另外方面弥补。**

隔壁老李：然后是

2. 豆芽，你的个人技能**言之无物，泛泛而谈**。我们要学会从hr的角度思考问题，如果hr拿到这份简历，他/她在看到个人技能这里时，第一反应很可能就是这位同学没什么个人技能，没有关键的东西吸引住hr。特别是有些童鞋学历、成绩不占优势的情况下，这样的个人技能的写法，无法脱颖而出。

蒋豆芽：那要怎么办？

隔壁老李：应对方法就是**扩展——准确描述你所掌握哪些技能或知识点**。比如你熟悉C/C++，你可以写——熟悉C/C++（熟悉多态、继承、封装，const与static，指针与引用，cast四种转换，虚函数，了解智能指针、右值引用、STL等），你熟悉数据结构，你可以写——熟悉数据结构（熟悉栈与数组、队列、链表、二叉搜索树、了解红黑树、图等）。

隔壁老李：这种写作方法，有很多**好处**：

（1）内容变得丰富，在hr初次筛选时，会提高我们的通过率，因为hr会觉得你肚子里有货、**基础扎实**。

（2）清楚地区分知识技能的掌握情况，哪些是熟悉，哪些是了解，这样可以让面试官一目了然，从而**引导面试官问你熟悉的知识**。

（3）有些面试官面试前并没有做什么准备，他们往往是想到什么问什么，如果你的简历是这样的写***减轻面试官的压力，他直接顺着你的简历来问问题，而简历上的东西又是你熟悉的，通过率也就大大提高。

从我的经验来看，遇到的面试官在开始提问时，他们说的第一句往往都是：“我看你个人技能写了蛮多，说明你基础蛮扎实的，挺不错的。”面试一开始就给面试官留下了不错的印象，通过率自然会提高不少。

蒋豆芽

一个简历上的东西，你却没回答出来，印象分立马大打折扣，这算是一个缺点。

蒋豆芽：（叹气）是啊，这也太不容易了吧，数据结构、操作系统、计算机网络、嵌入式，涉及好多的知识点呢！

隔壁老李：这的确是个问题。所以也有一个**折中**的办法：针对于**应届生**，找工作准备的时间是有限的，我们可以在此基础上**做减法**，不需要大而全，而是**针对特定岗位、特定职位要求来写个人技能**，比如有的岗位只需要掌握操作系统+嵌入式，我们就可以只扩展这方面的内容。这样十分有针对性，而且可以节省我们的精力。

隔壁老李：豆芽，说了这么多，你先按照我刚才说的内容重新修改一遍简历，我们来看看效果。

蒋豆芽：好的，大佬！

紧接着，豆芽给出了他的修改版本——豆芽简历V2.0，展示如下。

:三 蒋豆芽


蒋豆芽

手机：XXX-XXXX-XXXX

邮箱：924510059@qq.com

研究方向：如何炒好一盘豆芽

豆芽视觉感知与控制技术国家工程实验室



求职意向

目标工作：c/c++ 软件开发工程师

工作地点：服从分配

教育背景

2018.9 - 2021.6	豆芽大学(985)(免试保送)	控制豆芽工程(计算机视觉)	工学硕士	专业排名：前5%
2014.9 - 2018.6	桂林豆芽科技大学	豆芽工程	工学学士	专业排名：前1%

所获奖励

研究生：2018年9月 国家一等豆芽奖学金 国家级

2019年9月 国家一等豆芽奖学金 国家级

2019年9月 豆芽大学优秀研究生豆芽称号 校级

本科：2018年7月 桂林豆芽科技大学优秀豆芽毕业生称号 校级

2018年7月 桂林豆芽科技大学优秀豆芽杰出人才称号 院级

2015年9月 校级二等豆芽奖学金 校级

2016年9月 校级二等豆芽奖学金 校级

2015年9月 国家励志豆芽奖学金 国家级

2015年11月 中国豆芽机器人大赛国家一等奖 国家级

2015年9月 广西豆芽设计豆芽大赛二等奖 省级

2016年9月 校级三好豆芽学生 校级

2015年9月 校级三好豆芽学生 校级

2015年9月 优秀豆芽团员 校级

2015年9月 优秀豆芽团干 校级

2015年9月 先进豆芽班集体 校级

个人技能

1、C/C++ (熟悉多态、继承、封装、const、static、cast转换、引用与指针、了解智能指针、STL、内存管理、C++11)；

2、数据结构 (熟悉list、vector、stack、queue、string、heap、Trie、BST，掌握哈希表、RBtree，了解AVL、B/B+树、跳表、图)；

3、熟悉常用排序方法 (冒泡、插入、快排、归并、堆排序、计数排序)；


4、python (熟悉数据类型、运算符、了解迭代器和生成器、装饰器、GIL、内存管理)；

5、了解计算机网络基础 (TCP与UDP、三次握手、四次挥手、TCP流量控制与拥塞控制、HTTP与HTTPS、状态码、GET与POST)；

6、了解数据库 (ACID、四种隔离级别、存储引擎、redis、索引、连接方式、简单sql语句编写)；

7、了解操作系统 (进程与线程、通信方式、协程、虚拟内存、写时复制、页表寻址、死锁、用户态与内核态、IO模型、select与epoll、线程池、linux常用指令)；

8、了解常用设计模式 (单例、生产者消费者、观察者、工厂)；

 牛客@蒋豆芽

蒋豆芽

FCN分割算法、激活函数、损失函数、优化方法等)；

11、掌握常用的机器学习与深度学习库函数；

英 语：CET-6 (能阅读专业技术文档和科技文献)

科研项目成果

发表*Pattern Recognition Letters* SCI三区 论文一篇，第一作者；

发表*IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement* SCI一区 论文一篇，第二作者。

目前*IEEE Transactions on Industrial Informatics*一篇一区论文预发表 SCI一区 论文一篇，第一作者。牛客@蒋豆芽

(这里主要是演示，所以写了全部获奖和全部个人技能，大家可以根据情况，只列出**最重要的**荣誉或个人技能即可)

隔壁老李：(会心一笑)豆芽，你看这一版的简历就好很多了。简历从头至尾贯穿了你的**优势**，内容较之前也丰富许多，并且充分体现了你的努力。还有豆芽值得夸你的是，你知道把**关键**的地方**加粗**，体现出重点，吸引hr的关注点，很不错！而且你还举一反三，加入了你研究生的论文成果，论文的确是你努力的一个很好的体现！

蒋 豆 芽：哈哈，谢谢夸奖。那现在我可以继续投递公司了吗？

隔壁老李：(双手一摊，事情并不简单)对于一般的公司而言，这样的简历已经足够了。但是对于好公司而言却还不够。那就是

3. 缺乏竞赛、实习、项目经验。

蒋 豆 芽：那可麻烦了呀，我就是没有嘛。我天天研究如何炒豆芽，我导师天天研究如何榨豆芽汁，我都没有机会去厨房真正炒一盘豆芽。可怎么办啊？

隔壁老李：(邪魅而不失优雅的微笑)我们要学会**包装**。豆芽，人的烦恼就是，人往往总是难以跳脱出他们的定式思维，于是很苦恼，所以我们要学会从广义的概念上去看待事物。

蒋 豆 芽：(一脸懵)老李，你怎么突然好哲理啊，啥意思啊？

隔壁老李：意思就是要从广义的概念上去看**竞赛、实习、项目**。

(1) 那么你的科研项目也算项目啊，虽然和你投递的职位不是特别相关，但是聊胜于无；

(2) 况且你的科研中也用到编程，所以也还有点相关嘛。

(3) 然后你不是跟着导师打杂吗？一周去两天公司，这也算实习了呀，虽然你没直接参与工程项目，但是你花点时间去把整个工程项目涉及的知识点去搞懂，问问相关的工程师，那么这就可以作为你的项目了。

(4) 还有可以去网上找一些开源的项目，自己尝试学习造轮子，多花点时间，总归是会有收获的。

你明白了吗？但是豆芽，你一定要把项目的每个细节都要搞懂，不然面试官问到很多你不会的，他会直接怀疑你项目的真实性，这是大忌，所以要多花时间。

首先一定要明白一个观念，面试官考察竞赛、实习、项目，其实**最终还是考察我们所掌握的知识点**，万变不离其宗，所以我们借助实现项目的过程就是学习知识点。掌握的知识点才是我们的目的，希望


:三 蒋豆芽

没什么名气、学历不高、成绩一般，但是最后找到了相当不错的工作。正是因为有些同学有着**相当过硬**的竞赛、实习、项目，甚至不少人直接就有大厂的实习经历，这样的同学简直是春秋招中的香饽饽！往往是许多公司争着抢着要。所以对于那些学校、学历、成绩没有优势的同学，可以从竞赛、实习、项目方面发力。

蒋豆芽：（豁然开朗）老李，你太厉害了吧！好，我也准备准备，再改改简历。

经过一段时间的学习，豆芽补充了他的项目实习经验，得到了新版简历——豆芽简历V3.0，展示如下。

研究方向：如何炒好一盘豆芽
豆芽视觉感知与控制技术国家工程实验室



求职意向

目标工作：**c/c++ 软件开发工程师**

工作地点：**服从分配**

教育背景

2018.9 – 2021.6	豆芽大学(985)(免试保送)	控制豆芽工程(计算机视觉)	工学硕士	专业排名：前5%
2014.9 - 2018.6	桂林豆芽科技大学	豆芽工程	工学学士	专业排名：前1%


所获奖励

研究生：2018年9月 国家一等豆芽奖学金 国家级
2019年9月 国家一等豆芽奖学金 国家级
2019年9月 豆芽大学优秀研究生豆芽称号 校级

本科：2018年7月 桂林豆芽科技大学优秀豆芽毕业生称号 校级
2018年7月 桂林豆芽科技大学优秀豆芽杰出人才称号 院级
2015年9月 校级二等豆芽奖学金 校级
2016年9月 校级二等豆芽奖学金 校级
2015年9月 国家励志豆芽奖学金 国家级
2015年11月 中国豆芽机器人大赛国家一等奖 国家级
2015年9月 广西豆芽设计豆芽大赛二等奖 省级
2016年9月 校级三好豆芽学生 校级
2015年9月 校级三好豆芽学生 校级
2015年9月 优秀豆芽团员 校级
2015年9月 优秀豆芽团干 校级
2015年9月 先进豆芽班集体 校级

个人技能

1、C/C++ (熟悉多态、继承、封装、const、static、cast转换、引用与指针、了解智能指针、STL、内存管理、C++11) ；
2、数据结构 (熟悉list、vector、stack、queue、string、heap、Trie、BST，掌握哈希表、Rbtree，了解AVL、B/B+树、跳表、图) ；
3、熟悉常用排序方法 (冒泡、插入、快排、归并、堆排序、计数排序) ；
4、python (熟悉数据类型、运算符、了解迭代器和生成器、装饰器、GIL、内存管理) ；
5、了解计算机网络基础 (TCP与UDP、三次握手、四次挥手、TCP流量控制与拥塞控制、HTTP与HTTPS、状态码、GET与POST) ；
6、了解数据库 (ACID、四种隔离级别、存储引擎、redis、索引、连接方式、简单sql语句编写) ；
7、了解操作系统 (进程与线程、通信方式、协程、虚拟内存、写时复制、页表寻址、死锁、用户态与内核态、IO模型、select与epoll、线程池、linux常用指令) ；
8、了解常用设计模式 (单例、生产者消费者、观察者、工厂) ；

 牛客@蒋豆芽

蒋豆芽

11、掌握常用的机器学习与深度学习库函数；

英语：CET-6（能阅读专业技术文档和科技文献）

科研项目成果

发表 *Pattern Recognition Letters* SCI三区 论文一篇，第一作者；

发表 *IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement* SCI一区 论文一篇，第二作者。

目前 *IEEE Transactions on Industrial Informatics* 一篇一区论文预发表 SCI一区 论文一篇，第一作者。

实习经历

➤ 2017.7 – 2018.5 深圳市豆芽装备股份有限公司 自动化设备豆芽开发（实习岗）

主要职责：1、针对公司的多轴精密点胶设备进行软件开发，实现手机屏幕、玻璃隔板的自动化点胶。（平台VS2015，语言C++，框架MFC）；

2、针对设备融入机器视觉功能，实现图像定位、点胶测高，提升点胶精度。（图像库Opencv3.0、欧姆龙视觉产品、基恩士测高传感器）；负责相机选型、运动控制卡选型、伺服驱动器选型等；

工作成果：成功开发一套TS-R300HP设备，解决了手机异形屏、手机镜头点胶难题。可以实现图像定位，自动对针，内圆外圆路径点胶。该设备已经在公司的手机异形屏、手机镜头点胶任务中投入使用。

➤ 2019.9 – 2020.5 湖南省豆芽科技有限公司 融合深度学习与图像处理的豆芽表观病害检测技术研究

项目描述：本项目旨在研发一套基于深度学习的豆芽表观病害检测与提取系统，实现豆芽表观病害的检测与提取。

主要职责：1、针对公司的豆芽表观病害检测项目，负责基于深度学习的检测与提取算法研发，通过优化网络结构，提升网络识别速度，通过优化训练样本，提升算法在各种复杂环境中的鲁棒性；

2、负责深度学习算法的工业部署，实现深度学习的工业落地以及高效缺陷检测；

工作成果：成功开发一套基于深度学习的豆芽表观病害检测与提取系统。实现显著性病害检测准确率95%，微小型病害检测准确率92%，误检率均小于8%，提取完整度85%。算法已经在公司的豆芽检测任务中投入使用。

项目经历

➤ 2018.9 – 至今 豆芽大学国家工程实验室 显微镜图像栈中豆芽的检测与追踪算法研究

项目描述：本项目旨在研究基于深度学习的豆芽检测算法，提升细胞噪声图像栈中豆芽检测和追踪准确率。

我的工作：1、将共聚焦植物细胞图像中低信噪比的图像进行去噪处理，使用非局部均值去噪(NL_means)算法；

2、植物细胞图像中豆芽的检测，涉及基于CNN的目标分类网络设计，数据增强，网络训练与优化等；

3、提出了基于动态局部匹配的豆芽自动追踪算法并完成了算法程序的编写。

➤ 2019.9 – 2020.5 Web服务器编写

项目描述：本项目旨在融合计算机网络、语言基础知识、操作系统等方面的知识，搭建一个Web服务器应用，加深知识的理解。模型为Reactor+非阻塞I/O+线程池，支持get、post请求，支持HTTP长短连接，并实现了优雅关闭连接。

我的工作：1、Socket编程：创建、绑定、监听、连接、读写、关闭。HTTP长连接，三次握手。

2、使用Reactor模型，处理并发服务请求，并将请求提交到一个或者多个服务处理程序。当客户端请求抵达后，服务处理程序使用多路分配策略，由一个非阻塞的线程来接收所有的请求，然后派发这些请求至相关的工作线程进行处理。

3、建立线程池和任务队列，及时处理连接请求，epoll设置边缘触发，io多路复用提升效率；

4、设置定时器，记录每个请求的时间，超时丢弃，防止资源占用。

5、以原子操作实现一个无锁队列

6、增加双缓冲异步日志，并对日志系统进行压力测试。

自我评价

本豆芽性格开朗阳光，具备良好的团队沟通协作能力。能独立解决问题、学习能力强，对技术研发有浓厚的兴趣。学习成绩优异，获得国家奖学金。两年实习经验，熟悉C/C++，曾独立负责自动化软件的开发。擅长自我进化，不断突破自己。

隔壁老李：豆芽，bingo！你已经学会了。恭喜，这是一份看起来饱满充实的简历，你可以继续投递公司了，然后不停在面试中总结经验，不时修改自己的简历，反复复习简历上的内容，烂熟于心。

蒋豆芽

这里我一定要提醒你的是，简历一定要有重点，详略得当，比如我们获得的奖励，可以只写有分量的；我们的项目、实习经历不需要很多，但也要突出重点。**详略得当，详略得当，这是简历制作的宗旨。**所以豆芽你还要在这个基础上针对不同的公司、不同的职位做减法，突出你的重点，明白吗？

蒋豆芽：（欣喜）好的，老李多谢啊！这是秋招打怪之旅的第一步，也是叩开面试大门的关键一步，我会继续努力的！刚把跌！

导师：豆芽，实验做完了吗？遇到问题多多讨论。

蒋豆芽：好的，老师，没问题，我已经有思路了，冲！

故事完

[资源分享](#)[python](#)[机器学习](#)[算法工程师](#)[春秋招](#)[面试题](#)[软件开发](#)[面经](#)[举报](#)

收藏 1



赞 1

相关专栏



机器学习面试题汇总与解析（蒋豆芽面试题总结）

27篇文章 | 90订阅

[已订阅](#)

1条评论

[默认排序](#)

蒋豆芽 N

2021-07-10 11:58:45

0 0 1#

550681844，大家可以加入这个群，里面有学习资料下载，希望能帮到大家。问题答案：牛客网

请留下你的观点吧~

[发布](#)

