

找工作面试的经历和体会



辞职后,回到家乡找工作,经历了很多回大大小小的面试。

“上一家企业还不错,为什么要选择辞职?”递过去简历后,大多数面试官第一句话就会问这个问题。接着可能会问“现在谈女朋友了吗,她在哪里工作?”

“想回家乡稳定发展……”面对同样的问题,也千篇一律回答。

面试的第一环节是HR筛选简历。大部分HR的专业是非IT技术,所以在填写简历时,结合企业用人单位所列出来的部分关键词,尽可能在简历技能一项里列出自己掌握的技术词汇。这样能够让HR在筛选简历时能够匹配到用人单位要求的技术,以便面试官捕获后续面试机会。

第一面是HR面试,主要会从细节、谈吐、性格、品质等方面考察面试者。通过之后,一般就会是技术笔试。大部分企业的技术笔试题(软件、嵌入式软件)题目源于网上很多面试题库,如果是一份区分度比较大的试题的话,会涉及算法、智力题,可能会有诸如性格测试、事业驱动力测量等试题。软件笔试中,编程规范是考察一个程序员的重要标准之一。正因这些笔试题大量重复出现在不同企业的笔试题中,通过浏览网络试题或者翻看《程序员面试宝典》,就能应付笔试。

接下来就是技术主管面试。他们感兴趣的点是你上一份工作和以往相关项目经验。此时会考察面试者逻辑思维能力及表达能力等研发综合素养。大部分考官会提出的一个问题就是“在项目研发中,你碰到了哪些难点,你是如何解决的?”

以上几点,是很多IT企业采取的面试流程。面试是一个相互“看”的过程,看对了就会签,看多了太疲惫后,看不对眼很可能也会签。

Realtek(瑞昱)公司的面试让人耳目一新。直到面试到这家企业,我才沉下心来一点,虽然最终的结果是被拒。他们很看重学生时代成绩单,成绩是证明一个学生能力的重要标准。在笔试完成后,监考(这么多企业中,仅发现瑞昱在笔试时由技术主管监考,准时掐点收卷)考官花了5分钟来介绍企业,以及子公司目前所研发项目、方向。最后考官说了一句“下次来面试时最好能够带来成绩单和能够证明你们能力的作品、相关DEMO等”。通知我进入第2轮面试时,面试官仍是上次的笔试考官。

“带来了相关证书、作品吗?”

“毕业证书、英语六级证书、优秀毕业生……”

“成绩单呢?”

“成绩单离校后就没了。”

“我毕业后把成绩单保留到了现在,没有成绩单的话我就会觉得你要么成绩不好,要么……,在面试的一开始,你应该花最短的时间展示你最优秀的一面。”

考官很严谨,同时给人第一印象很公正。接着便是聊技术,“unsigned char/int数据的范围是多少?”这道题其实是最简单的,学完计算机课第1课就能回答。我说出了范围,接着他要我慢慢推算。“学过操作系统吗?能够说说操作系统的内容吧。”其实我不是计算机科班出生,而且操作系统只是自己感兴趣的学科。“自学了一些内容,内存管理、进程调度、文件系统……”接着他要我逐一解析自己列出的内容。“进程互斥,比如有两个进程,P1执行X++,P2执行X--,这样同时执行两个进程后,会出现什么样的结果?”“0? 1?,还有没有其他结果?”接着,他将X++和X--分别分解成了3条汇编指令,按照排序共有6的阶乘种。推算分析后,他得出了-1、0、1,给出了这几个结果的汇编指令的排序。面试进行了2个小时,期间没问一个与项目相关的问题。“volatile定义表示什么?有哪几种用途?请举例说明。”在面试书上看见过,能够回答出一种,由于没在实际项目中使用过,并没有深层次挖掘过它的含义,当然回答不出问题的本质。

在Realtek技术面试2个小时后,被告知目前还不符合他们企业用人标准。

这次技术面试虽让我感觉很挫败,但觉得很庆幸。面试中,考官列出了Linux、OS、Computer Architecture、C/C++、Embedded system等模块逐一考察,我发现了自己很多“似懂非懂、实际不懂”的技术盲点。最后,考官拿出前些日子技术笔试题,逐道指出我做错的试题,并不断引导我重新再做时,我意识到当时做错的题,现在再做依然会错,因为压根就没有把前段时间碰到的模糊不懂的知识弄懂,仅这一条就作为是否可以录用技术员的标准。

最后我还是满怀开心离开面试室,因为确实有收获。很多知识,在学校并不能学会,进入企业后也没有人能够去教会你,关键是在于自己能不能领悟。

“你还有什么想要问的吗?”

“能不能推荐几本书给我看一看?”

“去找一下国内重点大学的计算机教材看看就行了。”

印象最深的一句话,“把碰到不懂的东西一定得弄懂,不要放过问题,让问题过夜。”

在国内企业中,很多技术人员普遍会去追求大而全的技术。比如嵌入式方向,令他们比较自豪的是学会了多少款MCU的编程,而不是深入某一款经典的MCU,将编程融合软件设计模式用到极致。大部分知识点都是通用,但技术核心设计思维是可以转移的。在追求大而全面的技术时,往往分散了很多精力,最后变成捡了芝麻丢了西瓜。国外嵌入式经典书籍Patterns for Time-Triggered Embedded Systems以一款简单经典的8051微处理器,分模块系统深入地介绍了嵌入式系统设计模式,而大不同于某些技术手册教条式教科书。

面试互相看的过程中,发现自己很多不足。这些面试经历弥足珍贵,感谢面试中点醒我的考官。

文/郭峰

作者简介 先进储能材料国家工程研究中心有限责任公司,软件开发工程师。图片为本文作者。

栏目主持人 马臻,电子邮箱:zhenma@fudan.edu.cn。

(责任编辑 李娜)