

# 记一次实验室面试

原创

SeasonWoo 于 2017-09-11 18:36:48 发布 5540 收藏

文章标签: [个人经历](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/SeasonWoo/article/details/77936391>

版权

心疼, 第一次实验室面试以失败告终。

面试的实验室是可穿戴与移动计算实验组, 招收两名工程型和一名科研型学生, 工程型其实就是偏软件工程师, 主要是实现软硬件的交互, 例如该实验室和腾讯合作的一个项目, 如何在智能手环中写字, 他们的想法是通过手环的语音接受器(就是一小孔), 在小孔旁边对着空气写字, 然后通过声波或是其他技术传入小孔, 达到写字的目的, 而工程型人员的责任就是将科研型人员写好的算法转化成适用于移动设备使用的App。

PS: 当时听到这个项目, 先是一惊, 好厉害! 但是当时参加面试的小组中的一个成员提出疑问, 有这个时间用手写字, 那为什么不直接掏出手机打字了呢? 师兄回答说, 你想想看, 现在的智能手表技术不断在进步, 已经达到了两年前手机的水准, 你看, 现在的手环能发短信, 能打电话, 能看微信, 这其实是一种发展趋势, 以后手机可能要被智能手表取代了, 而且这项技术不仅仅只是用在打字上, 它可以用在很多方面, 比如智能冰箱, 你只要对着它挥一挥手, 它就能自动开门, 多么高级。。再也不用像现在的智能电器一样, 还要连接手机蓝牙, 到时候手机可能就被取代掉了。听了师兄一番分析之后, 觉得挺有道理的, 难道以后我们真的会将24小时不离手的手机取代掉吗? 如果上述的这些想法真的被实现的话, 那么手机相对于手表的唯一优势就只剩屏幕大了, 到时候再弄出个光学投影技术, 或是改进现在的智能眼镜啥的, 那手机估计真的是要没落喽~

言归正传, 我面试的就是工程型, 因为科研型偏算法类, 在算法类和工程类之中二选一的话, 我还是偏向工程吧。我们面试小组一共4人, 分别取名为A(信工)、B(计软)、C(信工)、D(我, 计软), 面试官是三名研究生师兄和一名老师。

上来先是自我介绍, A的优势是在于他从高一就开始玩移动手环, 说了好几款设备的名字(我对这方面也没啥了解, 名字也没记住), 然后从一定程度上引起了几位面试官的兴趣, 他是从土木转到信工, 现在在自学C语言(没说学到什么程度), 还选修计软的数据结构。面试官问他信工有这么多实验室不报, 为什么跑来报计软的实验室, 他的原因很简单但也有效, 因为信工实验室多偏于硬件方面, 但他更偏好于软件, 此时面试官也表示我们就是要招收硬软结合偏软方面的人才, 心想这小子又加一分~ 到B介绍了, B的话平常就特别喜欢打代码, 自学python, 面试官问他学到什么程度了, 他说已经可以做爬虫、可以搭建简易博客的程度了。。听到这里整个人都傻了, 大神啊, 这都什么实力啊??。。然后最近在自学JAVA, 已经学到查找异常了。。这这这, 别人的实力完爆我啊。。C同学相较于前面两个显得不是很出众, 也没有特别突出的优势。

终于轮到我, 我个人先是扯了一番大局观, 讲什么库克说VR是以后的发展趋势呀等等, 然后表示对移动穿戴这方面很感兴趣, 然后就是我个人的优势, 像时间特别充裕(因为我这学期课少), 然后是Android入门, 最后是自学能力不错。结果, 前面两个优势都被考官否了。。想哭。。首先毕业的学分是固定的, 虽然我现在课少, 迟早都是要还的。。然后就是Android入门这一点, 算不上优势, 因为Android入门其实挺简单的, 说实话当时有点小尴尬, 但是面试官们都挺好的, 这两点都是很委婉的否掉了, 至于最后一点, 我后来想想, 基本也不成立, 因为我根本没有做出证明, 瞎扯皮谁不会啊。

然后面试官针对自我学习能力问了我们一个问题：当你遇到一个你能力之外的问题，你该如何解决，就比如说如何利用手机扬声器来传递信息。（大体是这么问的，记得不是很清楚了）B同学首先抢答，利用搜索引擎，百度，必应，亦或是各大论坛博客CSDN之类的。然后是C回答，会先请教下大神学长，让他指条明路。我的回答是，先利用搜索引擎了解这个问题有哪些知识点，然后再去请教一下学长应该注意些什么细节。（其实这里我有些取巧了，听到这个问题我的第一反应是：百度啊！但没敢说，怕他们觉得查百度太低端，一般大神不都是用谷歌，或是其它搜索引擎吗hhh），最后A同学的回答大同小异。面试官又问了，你们是真的下定决心想要往软件工程师方面走了吗，当时我们都沉默了，估计大家都没有下定决心，我当时的内心独白是：我这才大二刚开学啊，有多少条道路可供我选择我都还没搞清楚，就让我做出选择，这不可能呀。此时面试官开始表态了，我们希望招到的是已经明确在这方向发展的学生，因为我们会用资源去培养你们，然后你们也要为实验室做出贡献，我们当然不希望你加入实验室一年后发现自己方向不合适又退出实验室，这样既耽误了我们也耽误了你们的时间，师兄也表态了，早一年做出决定自然就比别人多出一年的时间，甚至会比别人多出几个项目的经验，以后面试工作自然更有优势。现场还是沉默，感觉大家都不敢表态。

此时面试官也不强求让我们表态，面试也接近尾声，他开始给我们向他们提问的机会，同学A就问出了上述智能手环项目的那个问题，有这么个时间为什么不直接掏出手机，面试官的回答也在上面，之后我们也问了一些比较琐碎的问题，面试结束。

这是一场40进2的面试，以失败告终，有点小失落，但也不意外。光是我那个面试小组的成员，就能PK掉我。又想到以后就业怕是比这个更加困难，面试失败的原因说到底就是实力不足，面试技巧什么的都是次要，（记得在知乎上看到一句话：如果你是凭借技巧而不是实力进入一个公司，那说明是这个公司的问题，这样的公司迟早会出问题，所以这样的公司不去也罢。）懂得少，面试的时候别人和你说什么你都不会，别人为什么选你？大学还有三年，好好把握把。