

应届生求职网  
YingJieSheng.COM

中国领先的大学毕业生求职网站

# 应届生 校园招聘 2019 招聘

求职大礼包

## 阿尔卡特朗讯篇

应届生论坛阿尔卡特朗讯版:

<http://bbs.yingjiesheng.com/forum-162-1.html>

应届生求职大礼包 2019 版-其他行业及知名企业资料下载区:

<http://bbs.yingjiesheng.com/forum-436-1.html>

应届生求职招聘论坛 (推荐):

<http://bbs.yingjiesheng.com>

««««

## 目录

第一章 阿尔卡特朗讯简介.....	3
1.1 阿尔卡特朗讯概况.....	3
1.2 阿尔卡特朗讯在中国的发展.....	3
1.3 阿尔卡特朗讯发展历程.....	4
1.4 阿尔卡特朗讯择才标准.....	5
第二章 阿尔卡特朗讯笔试资料.....	6
2.1 阿尔卡特朗讯笔试.....	6
2.2 青岛 笔试.....	7
2.3 2012 阿郎 RF 硬件（研发+测试）试题.....	7
2.4 2012 朗讯笔试.....	8
2.5 笔经.....	13
2.6 阿尔卡特朗讯非技术类 sourcing 笔经.....	14
2.7 ASB 笔试回忆.....	15
2.8 阿尔卡特朗讯笔试题大放送.....	16
2.9 阿尔卡特朗讯青岛笔试题.....	18
第三章 阿尔卡特朗讯面试资料.....	19
3.1 阿尔卡特朗讯的 软件开发工程师面筋.....	19
3.2 阿尔卡特朗讯射频工程师实习生面试通过.....	19
3.3 热乎乎的阿尔卡特朗讯面试经验.....	19
3.4 阿尔卡特朗讯面试经验.....	20
3.5 阿尔卡特-朗讯面试感受.....	20
3.6 南京 MOAD 面试经验.....	22
3.7 阿尔卡特朗讯一面.....	23
3.8 阿尔卡特朗讯一面经历.....	24
3.9 阿尔卡特朗讯上海面记.....	25
3.10 阿尔卡特朗讯终结面经.....	25
第四章 阿尔卡特朗讯综合求职经验.....	26
4.1 阿尔卡特朗讯软件开发面试经历.....	26
4.2 阿尔卡特-朗讯求职全经历.....	26
4.3 华中科大学子的阿朗之路.....	28
4.4 在阿尔卡特的生活.....	29
附录：更多求职精华资料推荐.....	31

### 内容声明：

本文由应届生求职网 YingJieSheng.COM (<http://www.yingjiesheng.com>) 收集、整理、编辑，内容来自于相关企业的官方网站及论坛热心同学贡献，内容属于我们广大的求职同学，欢迎大家与同学好友分享，让更多同学得益，此为编写这套应届生大礼包 2019 的本义。

祝所有同学都能顺利找到合适的工作！

应届生求职网 YingJieSheng.COM

# 第一章 阿尔卡特朗讯简介

## 1.1 阿尔卡特朗讯概况

阿尔卡特朗讯官网:

<http://www.alcatel-lucent.com>



阿尔卡特朗讯（巴黎证交所、纽约证交所：ALU）为全世界的服务提供商、企业和政府提供解决方案，帮助其为终端用户提供语音、数据和视频服务。作为一个在固定、移动、融合宽带市场、IP 技术、应用和服务领域的领导者，阿尔卡特朗讯端到端的解决方案，令人们能够在家中、工作时、移动过程中享受到丰富的通讯服务。阿尔卡特朗讯拥有 79,000 员工，业务遍及 130 个国家，是一个拥有全球资源的本地合作伙伴。公司拥有电信行业经验最丰富的全球服务团队和电信行业最大的研究、技术和创新机构之一。2005 年阿尔卡特朗讯的合并收益达到 186 亿欧元，公司总部设在法国，执行办公室设在巴黎。

该企业在 2007 年度《财富》全球最大五百家公司排名中名列第四百零一。

上海，2006 年 12 月 1 日 ——阿尔卡特朗讯（巴黎证交所和纽约证交所：ALU）今天公布新公司的品牌标志，代表了全球最大的电信供应商的诞生。这一全新的品牌标志显示两家公司互相融合，反映出两种文化的交融，并象征着公司的理念——通过改变全球的沟通方式，从而为人们创造更丰富的生活体验。

“使用阿尔卡特朗讯这个新公司名称，使我们能够得益于两家公司强大的品牌效应，”阿尔卡特朗讯董事长谢瑞克说：“此外，阿尔卡特朗讯这个新公司名称也向我们的客户传达这样的信息：合并后的公司将一如既往地竭诚为客户服务。”

公司的新标志采用设计时尚、象征无限（∞）的符号，看上去像是人工绘制。标志中隐藏着 A 和 L 两个字母，线条流畅，象征无限生机。新标志以紫色为主色调，用色大胆，显示公司积极向上，敢于创新，智慧过人，而且格调高雅。

“公司的新标志代表未来将有无限的可能性，我们致力于成为全世界客户的强大和持久的合作伙伴。”阿尔卡特朗讯 CEO 陆思博说。

## 1.2 阿尔卡特朗讯在中国的发展

阿尔卡特朗讯 2007 年 11 月 26 日与中国移动和中国联通正式签署了总额为 7.5 亿欧元的移动通信解决方案及服务框架协议。

阿尔卡特朗讯提供的解决方案将大幅提高中国移动和中国联通的网络容量及移动网络的覆盖率，更好地满足

中国市场不断增长的移动业务需求。

阿尔卡特朗讯与中国移动的协议总额为 6 亿欧元。按照协议，阿尔卡特朗讯提供端到端的移动解决方案，包括 GSM/GPRS/EDGE 无线和核心网设备、移动应用、IP 路由器及光网络传输设备及相关服务等，以支持中国移动的网络扩容计划。此外，阿尔卡特朗讯还为中国移动提供 TD-SCDMA 解决方案，支持流媒体、WAP 和个性彩铃等服务，该方案已部署在中国移动的 TD-SCDMA 试验网上。

阿尔卡特朗讯与中国联通的协议总额为 1.5 亿欧元。按照协议，阿尔卡特朗讯提供一系列业界领先的端到端解决方案，包括 CDMA 网络设备、GSM/GPRS 无线和核心网设备、移动应用、IP 路由器以及光网络传输设备以及相关服务，以满足中国联通的网络部署与扩容需求。此外，该协议还包括为中国联通在澳门的 3G CDMA 1xEVDO 高速数据网络提供升级服务。

## 1.3 阿尔卡特朗讯发展历程

作为高速接入市场和光学传输市场的领先者，阿尔卡特公司在电讯及互联网领域有着重大的影响意义。有了信息交流系统的专业知识，提供的产品和服务、国际市场上的地位，阿尔卡特公司能够预测客户的需要。

阿尔卡特公司的一个主要目标是加强研究与经营之间的联系。阿尔卡特公司在全球范围内的研究活动由公司研究中心（CRC）负责管理，按照三个领域来组织，分别是一般技术（包括软件、光学、无线电信息交换、能源）、系统（网络接入、空间、私人网络）、网络建设，研究中心与经营部门的工作进行了协调，每一个研究领域都由公司相应的部门提供财政支持，与市场直接挂钩。通过销售人员、技术专家、经济专家的预测，阿尔卡特公司能够适应顾客新的需要和新的市场潮流。通过信息的交流和分享，阿尔卡特公司可以提高自己技术革新的能力。1999 年，阿尔卡特公司为产品研发投资了 21 亿欧元，这笔金额大约是销售额的 9.2%。

1999 年，阿尔卡特公司新申请了 850 项专利，这样便拥有了 5000 多项专利。

全球著名电信设备制造商法国阿尔卡特公司和美国朗讯公司 2 日在巴黎发表联合声明，宣布两家公司已正式签署合并协议。合并后的新公司有望成为全球第二大电信设备企业。

阿尔卡特公司总裁塞尔日·丘鲁克在合并声明公布后接受媒体采访时指出，近来全球主要电信企业纷纷合并以扩大实力，作为电信设备供应商，阿尔卡特和朗讯也只能以合并适应市场发展。

混血企业法国血统占优

声明说，两家公司将以互换股份的形式实现合并，阿尔卡特公司预计在新集团中持有 60% 的股份，朗讯公司则持有总股份的 40%。

根据两家公司达成的协议，阿尔卡特公司总裁塞尔日·丘鲁克将担任新集团的总裁，朗讯总裁帕特里夏·鲁索则将出任首席执行官，新公司总部将设在巴黎。

两家公司合并后将成为仅次于美国思科公司的全球第二大电信设备企业，其年营业额可望达到 210 亿欧元，公司市值约达 300 亿欧元。

据统计，阿尔卡特公司去年销售额达 131 亿欧元，纯盈利 9.3 亿欧元，市值为 187 亿欧元。同年，朗讯公司的销售额为 79 亿欧元，盈利额达 9.9 亿欧元，市值为 116 亿欧元。事实上，5 年前双方也有过类似的合并念头。但谈判在最后关头停止，正是受阻于市值的差距。当时美国政府的监管部门认为，合并已经变成了法国阿尔卡特主导下的收购，那对美国的国家利益存在威胁。

裁员人数将达到 8800 名

声明同时指出，两家公司全球员工总数为 8.8 万人，其中 10% 的人将在合并过程中被解雇，双方的裁员总人数将达到 8800 名。声明说，合并将使新集团在最初两年内每年节约 14 亿欧元的资金。

朗讯及阿尔卡特中国公司新闻发言人称，由于这是个全球性的决定，具体到各国分公司如何变动、是否裁员等细节问题，“还需要等待总部的进一步安排通知。”

将引发并购重组狂潮

阿尔卡特是有线（尤其是宽带）领域的王者，而朗讯则在无线（尤其是 C D M A）领域占有领先优势，双方的合并将使这两家各有领先业务但整体弱势的企业重新强势起来。华尔街的分析师们看好这次合并，风声传出后，阿尔卡特股价飙升至两年来的最高点，朗讯股价的涨幅也超过了 8%。

即使在中国市场，合并也将对两家公司产生巨大的利益。朗讯是中国联通 C D M A 最重要的供应商之一，而阿尔卡特则长期服务于中国电信和中国网通。合并完成后，新公司将在中国四大电信运营商中拥有三个客户。

在过去的两年间，A T & T 收购了南方贝尔，V e r i z o n 并购了 M C I。各大运营商的网络合并后，设备开销自然减少，从而必将引发设备制造商间的进一步重组。因此，阿尔卡特和朗讯的合并仅仅是全球电信设备市场重组的开始。在未来几年内，全球 300 多家小型设备供应商将重组为 30 家左右。

## 1.4 阿尔卡特朗讯择才标准

上海贝尔阿尔卡特选才标准专业知识和技能——这是最基本的素质。不同的工作岗位有不同的专业知识需求，它是员工顺利完成工作的最基本的条件。

价值观、态度和内在素质——可以说是一些“软性”的要求，却在工作中必不可少。在上海贝尔阿尔卡特，客户至上、勇于创新、团队合作、尽职尽责是公司的核心价值观，要求所有的员工都认可、遵循这一价值观。另外，根据不同的岗位要求不同的内在素质，如有的岗位要求严谨细心，有的岗位要求坚韧不拔，有的岗位要求极高的创新精神，有时候这些素质比以前学过的专业知识还重要。是否适应跨国公司工作环境——在上海贝尔阿尔卡特这样的国际化公司里任职，每天要面对外国同事，参加国际电话会议，接触英文 E-mail，要想在第一时间掌握资讯，就一定要有好的英语水平和跨文化的合作能力。

上海贝尔阿尔卡特是求职者尤其是电子、通讯类专业背景的 IT 精英梦想的“天堂”，范星，这个给进入天堂者发放通行证的把关者，走近他，也许能帮助你进入“天堂”。

人才——我们只要一流



上海贝尔阿尔卡特整合了国际和国内的优势资源，在挑选人才方面也有其相应的标准。在该公司的理念里，招聘与选拔一流人才是企业创造一流业绩的基本保证。

公司在不断的招聘过程中积累了一套吸引一流人才的新思路：注重人才对新技术、新技能的掌握；注重人才在实践中的应用能力；注重人才来源的多元化。

选拔——淘尽黄沙始见金

记者：公司对人才结构的需求如何呢？应届大学生会在应聘你们企业时受到“歧视”吗？

范星：在人员结构上，公司需求是多元化的：不仅需要刚从大学毕业的“新鲜血液”，更希望能招收到社会上有经验的专业人员。

由于公司的业务集中在通信领域，带有很强的专业性，因而所需要的人才相对集中在通信、电子、无线电、计算机等专业，有经验的人员在应聘中可能更有优势。

上海贝尔阿尔卡特人才选拔有严格的流程。先是由人力资源部门对应聘简历初步筛选，符合岗位要求的安排面试。先由人力资源部对应聘人员作相应的人事考察，通过后进行专业面/考试。

对一些要求较高的岗位，我们还会跟人才测评公司合作，利用他们的工具对一些关键职位的应聘人员进行测评，这样就可以确保选拔的准确性。

面试——coach、develop 能力兼具

记者：上海贝尔阿尔卡特面试或者考试中会有哪些题目？

范星：具体的考试题目主要涉及目标岗位的专业知识和一些 IQ 方面的东西。在面试前我们会对此岗位做一个岗位要求分析，根据岗位的关键任职要求来设计面试题目。比如我们和一些应聘管理岗位的候选人面谈，可能会问到“请具体描述你给不同类型的下属作建设性的批评或反馈的方法和实例”，在候选人回答的过程中，面试官可能会希望了解到非常具体的内容，如：当时的情况，你采用的方法，对方的反应，一些特别困难的情况的处理，你现在对当时的做法有何改进的建议等等。这个问题我们主要是考察应聘者对其下属的 coach 和 develop 的能力。

如果你想了解更多阿尔卡特朗讯的概况，你可以访问阿尔卡特朗讯官方网站：<http://www.alcatel-lucent.com>

## 第二章 阿尔卡特朗讯笔试资料

### 2.1 阿尔卡特朗讯笔试

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2011 年 10 月 23 日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-988968-1-1.html>

今天参加了阿尔卡特朗讯的笔试，咋一看，全是英文啊，还非得英文答题，那个时候想死的心都有了，而且

大概有 14 页那么多啊，哭死鸟！前面两部分都是各种读程序写输出，c++考的比较多，还有程序的纠错，第三部分就是通信的相关知识了，通信知识考的不是太难，但是太久没看到，都忘记了，记了几个题目供大家参考下：

- 1、移动通信中的无线接入方式，他们在移动通信中如何起作用
- 2、香农公式
- 3、TCP 和 UDP 的区别
- 4、CRC 是什么，具体解释
- 5、TCP/IP 的七层模型，列举一些协议
- 6、解释 UML
- 7、通信模型，解释各部分含义
- 8、无线通信中主要调制方式是什么，解调的目的是什么
- 9、解释 LTE & MIB
- 10、public、private 和 protected
- 11、FPGA 中的 setup time 和 hold time 的区别
- 12、紧急 call 和一般 call 的区别

## 2.2 青岛 笔试

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2011 年 10 月 26 日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-992889-1-1.html>

阿朗在青岛的笔试简直是集贸市场，乱七八糟的。首先，霸王笔的得有一半，那网上筛选还有什么意思？其次，本来笔试时间是 14:00~16:00，并且让提前 20 分钟到做个调查。结果是 14:10 分做网络调查，14:30 开始发卷子。中间还进行了排位。那个乱啊。第三，本人报的职位是南京的 wireless R&D engineer，结果考试题没有这个职位的。真惊了。

阿朗阿朗。。。

笔试题考察的还是很全面的。大多数是关于 C/C++ 指针的，网络，操作系统等。

- 1) BT 和迅雷的区别？
- 2) 算法提示关于双链表的。
- 3) 时间片分配算法。
- 4) 管道，进程，线程概念。
- 5) 网络方面：DHCP 工作原理，路由表，TCP/IP 协议族

本人感觉做的一塌糊涂，等待能不能进面试。。。

青岛的 xdjm，有没有收到面试通知的？

## 2.3 2012 阿郎 RF 硬件（研发+测试）试题

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2011 年 10 月 24 日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-989368-1-1.html>

为回报各位师兄师姐的不辞辛苦的整理题目，小女趁热打铁，把昨天全国统一进行的阿郎 RF 试题晒出来，希望给后面的师弟们铺块砖啊

软件类的都是英文的，硬件研发类的半英半中，硬件测试类的中文

由于本人做了不止一个部分得题目，因此就不分门别类的给列出来啦 记不得了

- 1, 数模 模数转换前的 LPF 分别是什么作用?
- 2, 两道放大电路的计算题啊, 应该跟简单, 无奈不学基本模电很多年了 木有办法啊
- 3, 若有一家手机公司给你打电话, 提出一些要求, 请你写出一套方案来 (研发的, 英文的)
- 4, 阻抗匹配的理解
- 5, FIR IIR 的区别, 该题目我一看出现在了测试类, 我就要哭了, 为什么为什么, 考前 20 分钟的时候, 我偏偏对自己说, 不会考的。。。后悔啊, 俺就凑合了两行
- 6, P1dB,IIP3, 等等 反复的问, 我已经被问晕掉了 测试研发必考
- 7, 接收机噪声系数的问题
- 8, 射频同轴电缆的指标参数
- 9, 默写麦克斯韦方程组啊 哭死鸟啊, 背了几遍都是记错了, 后悔啊
- 10, 一个简单的 IIP3 计算, 公式看了, 忘记了, 木有办法的啊 还是不会。。。
- 11, RBW
- 12, 频谱分析仪的几个选择题, 记不太清了, 反正是基本的 好像是问 它的测量精度和什么有关系 (多选)

。。。。。

。。。。

。。。

小女就贡献到此了, 太不容易了, 带病上场, 净是 985 的。。。唉 压力大滴很呀! 不过得以有笔试机会, 不错了, 我很知足了 希望后来者加油吧, 只是不知道什么时候会有通知面试的, 望大家给俺个时间, 好叫俺心里有底

## 2.4 2012 朗讯笔试

本文原发于应届生 BBS, 发布时间: 2011 年 11 月 8 日

地址: <http://bbs.yingjiesheng.com/thread-1021371-1-1.html>

朗讯笔试 IMS Software Engineer & Test Engineer

很厚的一本, 貌似不同的职位答不同的题目, 总共分三部分: 第一部分选择题 20\*2, 第二部分简答题 17\*3, 第三部分编程题 1\*9.

挑了一些能够答得, 剩下时间就在这抄题目研究了

只是选择了一部分, 希望能够后来的人提供一点帮助, 赞一下人品

选择题

1、输出结果 4



```
#include<stdio.h>

void Example(char acHello[])

{

printf("%d",sizeof(acHello));

//printf("%d",strlen(acHello));//自己加的区别一下

}

void main()

{

    char acHello[]="hello";

    Example(acHello);

    return ;

}
```

## 2、求输出 1+2=65534

```
unsigned short *Sum( unsignedchar a,unsignedchar b)

{

    unsigned shortS=0;

    S=a+b;

    return &S;

}

int main()

{

    unsigned short*p=NULL;
```

```
    unsigned chara=1,b=2;

    p=Sum(a,b);

    printf("%u+%u",a,b);

    printf("=%u\n",*p);

    return 0;

}
```

### 3、输出结果 300 44

```
void main()

{

    unsigned chara=200;

    unsigned charb=100;

    unsigned charc=0;

    c=a+b;

    printf("%d%d",a+b,c);

}
```

### 4、输出结果 0x0,0x0, 0x100,0xff00

```
int main()

{

    char cA;

    unsigned charucB;

    unsigned shortusC;

    cA=128;
```

```
ucB=128;

usC=cA+ucB;

printf("0x%x\n",usC);

usC=cA+(short)ucB;

printf("0x%x\n",usC);

usC=(unsigned char)cA+ucB;

printf("0x%x\n",usC);

usC=cA+(char)ucB;

printf("0x%x\n",usC);

}
```

## 5、void main()

```
{

    int i;

    //characNew[20]={0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0};

    //strlen(acNew)输出结果 10

    char acNew[20];

    //strlen(acNew)输出结果是 29

    for(i=0;i<10;i++)

    {

        acNew='0';

    }

    printf("%d\n",strlen(acNew));
```

```
    return ;  
  
}
```

6、void PrintBlue()

```
{  
  
char pcBlue[]={ 'b','l','u','e'};  
  
printf("%s",pcBlue);  
  
return 0;
```

}正确的是

A、pcBlue 数组初始化时没有字符串结束符

B、数组 pcBlue 定义时必须指定长度

## 第二部分简答题

1、进程与线程的区别联系

2、说明时间片的分配方式有哪些？各有什么优缺点？

3、说明 mutex、semaphore 的概念？有何区别？

4、简要描述一下什么是实时操作系统和一般操作系统，它们有何区别？

5、有个例子忘了，主要是要结合例子说明 DHCP 获取 IP 的方式

6、BT 与迅雷的工作方式

答案：首先..两者所采用的协议完全不同..BT 是用的 BT 专用协议..像一楼讲的一样..其是一种 P2P 技术..即点对点..在 BT 网络中...很有可能只有一个种子文件..其它人都是从这个种子文件进行下载的..然后每个下载者之间再互传..BT 下载从理论上讲是下载的同时必需上传给其它人分享.

而迅雷所支持的协议是传统 FTP 和 HTTP 协议以及迅雷专用协议...迅雷专用协议不是典型的 P2P 协议..你如果仔细看迅雷下载过程的话就会发现...迅雷很大一部份不是 P2P..而是搜索资源..比如你用迅雷下载一个文件..迅雷是从迅雷服务器上搜索所有和你下载的文件名称且大小更或者 hash 值一样的资源..然后迅雷可以以多线程从不同的服务器上面下载...所以迅雷下载快.

BT 下载对应的方式是:

└─下载者┐  
种子└─┐  
└─下载者┐

而迅雷的下载方式是:

资源一 └─  
资源二 └─┐ --- 下载者  
..... └─  
资源 N └─

7、通常所用的家庭网和校园网有哪些网络设备和服务器？（结合 TCP/IP 协议栈的知识说明）

8、说明 TYPE &var 表达式的含义

9、模板与宏的相似之处，有何不同，各有什么优缺点？

10、如何申明一个成员函数，使其可以访问类的数组成员？////好像是这个意思，具体的问法忘了

11、如何申明一个成员函数，使其不可以修改类的数组成员？//好像是这个意思，具体的问法忘了

12、请说明一下 IPAD2 在上市之前需要做哪些必要地测试？

13、一个关于路由器的地址配置的说明表格，就是让你修改一下表格，使其的默认网关以及分配地址都是按照题目要求中的地址//表格数据太多，没有记清楚，反正就是熟悉一下路由器、IP 地址分配方面的知识

### 第三部分编程题

要求写一个函数，实现将一个节点插入到双向链表中

就这么多了，感觉自己这趟笔试有打酱油了，最后祝大家好运！

## 2.5 笔经

笔试完了，发点笔经，攒点人品吧。根据印象随便写点了，欢迎补充。

Wireless Software, DSP Software 和 FPGA Software 考的都是同一张卷子，2 个小时。全部英文题目，英文作答。

第一页是问你自己的特长在哪里，基本上都是选择，相当于是基本情况调查。接下来进入正题：

.....一段汇编代码+伪汇编，解释每一行的含义。

.....一个 makefile 的文件，让你写出每一行的含义。

.....几个 linux 命令，解释是干什么的，有 ls, chmod, uname 等等

.....一个 C++选择题，先定义了一个基类，然后用这个类派生了两个新类。里面涉及到虚函数，每个类里面都有输出函数。最后有四个选项，选一些列操作后的输出结果。



.....一个 C++ 题，涉及到用类模板创建的问题，具体记不清了。

..... `const char *p, char const *p, char * const p, const char const *p`。解释它们的含义。真是变态.....

.....一个 C 语言题目，有一个单向链表，每一个节点有一个数值和指向下一节点的指针，值的排列是乱序的。请按照从小到大的顺序进行排序。写出实现代码。

.....选择题，冒泡排序的复杂度

.....常用 FPGA 时序验证的方法，各有什么优缺点

.....一个 FPGA 问答题，题目意思都没看懂。好像是问用什么样的编码合适

.....OSI 七层参考协议写出来，TCP 传输和 UDP 传输有什么不同

.....解释什么是哈希函数，说明它有什么作用

.....什么是 CRC 校验，它有什么用处

.....一个网络诊断的题目，PC 机 A 通过一个交换机挂接到 LAN 上，PC 机 B 通过两个交换机挂接到 LAN 上，然后告诉两个 PC 机的 IP 地址、子网掩码和网关，现在从 PC 机 A 上 ping 不同 PC 机 B，请写出测试方案。

.....解释香农定理的含义。

.....解释 TDMA 和 FDMA 的区别。

.....解释什么是调制 Modulation.

.....接下来似乎都是有关通信协议的题目了，因为我不是搞通信的，所以基本都没有做。题目也不记得。

## 2.6 阿尔卡特朗讯非技术类 sourcing 笔经

### 一、笔试内容

20 分钟的调查问卷，比如信息来源啊， 你的建议啊， 同类企业比较的优势等

120 分钟 36 道图表推理、12\*5 60 道类似与托业的英语阅读、6 道英语问答题

大致是

- 1、描述个你说服别人的例子
- 2、为什么选着阿尔卡特
- 3、你的短期目标是什么， 你是如何准备的
- 4、你有创新的例子 类似与宝洁的 8 大问题

提醒：注意时间， 题目不难， 没有任何技术问题

### 二、自己的体会、意见

#### 1、关于罢笔

本人对这些同学的做法没意见，毕竟都在找工作， 但对于公司来说， 那么多人认真网申， 这样对那些认真网申的人公平吗？那以后大家都不网申， 都直接去你们公司罢笔好了， 网申多麻烦啊！

PS：你接受罢笔没什么， 但你不要让他们在外面唧唧哇哇的， 中途在穿插在已经收到试卷的人里面， 不觉得很乱吗？ 你事先预留罢笔的座位不就行了？

#### 2、针对于招聘的一点意见

##### （1）信息安全问题

相比对于做技术的公司来说，安全还是很重要， 我不明白都还没面试就要人的身份证复印件做什么？ 无成本搜罗了多少私人信息啊，

其次：公布面试人的表单中（贴在外面的），能不能不要公布身份证号码？你们自己审核的表单上有就行了，

考完了就贴上没人管了，这种信息动机不良的人拿去办什么保险之类的，不说了

### （2）考场秩序

先进来一批，再补进去一批人，乱不？因为考的类型不一样，本来外面非技术类的题量就超大，要做到快结束，看着技术类的乱七八糟的提前交卷，HR 你自己不需要考试，当然不知道我很烦了

### （3）发泄

听见有人顺口问了下下一轮什么时候，好点的企业可能会说“我们尽快审核之类”，但是你们的监考官是很不耐烦的一句“不知道”

我知道您会回答我，来我们这的人多着呢，你爱来不来的。

PS:

- 1、我考试考的很好，不是笔试没考好来发泄的；
- 2、非技术类的好像还没有笔试的笔经，我来赞个人品，造福下后人；
- 3、我不是华为、中兴的粉丝，申都没申，也不是故意菲薄你们，话很刻薄，你们调查问卷不问你们需要改进的吗？
- 好的公司会照顾到你的每一个细节，你们做到了吗？这些小小的事情，虽然你们 BBS 的回答很积极
- 4、也许我的帖马上被删除了，绝笔

## 2.7 ASB 笔试回忆

九月初笔试的，射频类岗位，上海贝尔。

当时一点准备也没有，考得贼烂。。

过去很长时间了，回忆起来可能有点差距，想起什么说什么吧。

本人专业基础知识掌握还是有欠缺。。

攒 rp

RF 部分笔试题（不按顺序）

- 1 dBi dB dBm ...（很多个，大家自己想。。）的定义和区别
- 2 锁相环框图以及各部分作用
- 3 给了一个 T 型网络，求其 A 矩阵。
- 4 二端口网络 S 参量各部分的物理意义，对称，互易以及无耗的条件
- 5 耦合器给了 C 和 I 求 D，（貌似是）
- 6 给了个小信号的电路图，求输出阻抗之类
- 7 EMC,EMI,EMS? 的定义
- 8 天线接收功率的问题，是个计算题，具体忘了
- 9 使用过的仪器之类的，另外有两道题是关于频谱仪误差的问题
- 10 无线通信系统的框图（可能有误，但是类似）
- 11 级联系统噪声系数和增益的计算（通信原理或者无线电波中的内容）

有部分是英文题目，没记住，准确的说是看不懂意思。。。题很多，能记起的就这些。  
射频类基本上考的内容 pozar 那本微波工程里面都有外加一些高频的问题

## 2.8 阿尔卡特朗讯笔试题大放送

WCDMA OAM Verification Engineer –BJ

1-1 Explain/Describe the UMTS physical network architecture, and indicate the interface used between devices.

1-1 In UMTS, what's the difference between AAL2 and AAL5?

1-2 In UMTS, what do FDD and TDD mean?

1-3 Describe the processor of hardover and soft handover?

1-4 Describe the spread mechanism used in UMTS, and please draw the power spectrum before and after spreading.

1-5 Please describe the functionalities of rake receiver?

2-1 Explain (draw) the 4 TCP-IP layer.

2-2 What's DNS? What's domain name? What's the relationship between IP address and domain name?

2-3 What's IP routing? Please list and explain several routing protocols.

2-4 What's the function of firewall?

2-5 Please explain telnet and ssh protocol. What's the difference between them?

3-1 List the Network Management System you know.

3-2 What's the purpose of UMTS Network Management System.

3-3 List all the functions UMTS Network Management tool should provide and give your explanation about these functions.

3-4 Please describe the network performance optimization in UMTS network management system?

4-1 What are the meaning of these commands.

ls df cp chmod chown mv tar cpio init 0 init 6 vi aa.txt ifconfig  
netstat-a ps grep find(give example) iostat uname cat more tail head wc

5-1 In a Unix shell script, how to export the number of arguments of a script?

5-2 There is one variable in the shell script named “sample name”, please write a script to check whether it is a file or a directory name. Please output in this format: directory : samplename or file: samplename.

5-3 Please write a Unix shell script which ask user to input a sentence and output each work in a line.

for example:

input :

run test3.sh

prompt : enter some text : I like the korn shell.

Output :

I

like

the

korn

shell

5-4 Please write a regular expression to replace “Micheal” with “Mike” in this file :ResumeOfMicheal and output to another file named ResumeOfMike.

6-1 Explain the meaning of the following computer science abbreviations

UML CORBA IDL JRE JNLP JMS DHCP VBA DLL DDBC

6-2 Please list the software life cycle model you know .describe one model in terms of advantage and disadvantage.

## 2.9 阿尔卡特朗讯青岛笔试题

### 1.Quick caculation(10 分)

I.

a 8 月 1 日是星期三，问到 9 月的第一个星期六有多少天？（包括 8 月 1 日和那个星期六）

b 一月有 5 个星期一 5 个星期二 5 个星期三，2 月 1 日是星期几？

II.6 只猫 6 分钟捉 6 只老鼠，问 10 分钟抓 10 只老鼠需要几只猫？

2.Basic Algorithm(10) Given an arbitrary binary tree,propose a method to determine the first common ancestor of 2 randomly selected nodes in the tree. 3.Basic computer knowledge (10)

1 把 16 进制译成 8 bit 的 2 进制字符 FF,7F,F0

2 web browser 与 search engine 的区别

3 osi 的七层网络模型，以及网关工作在哪一层？

4 操作系统（10） 请解释死锁 deadlock，以及防止死锁的方法。

5 数据库（10） a tabel called “performance” contain : name and score, please 用 SQL 语言表述 如何选出 score 最 high 的一个（仅有一个）

### 6 编程题（50 分）

I the program that tranlate high level program into low\_level program to b e execute in computer 叫做什么？

II c 和 java 都是可移植的，但是是在不同的 level，请指出它们分别在那个 level 上可以 移植。

III static char S[]="I come not to bury caesar." 请给出结果：

a) printf("%s",s) b) printf("%s",&s[0]) c) printf("%s",s+11)

IV 有个程序让改错，好像是有一句 memcpy(buffer,pMsg->content+7,msglen)错了，我 觉得中间的参数应该是&(pMsg->content+7)。

V 写一个递归程序求 “n!”，语言可以自选，最好用 C/c++或 java、delphi、pascal。

VI 有一个实现多项式乘法的 c 程序，有 10 处空白，让你补充。太长了，我记不了了。 --



## 第三章 阿尔卡特朗讯面试资料

### 3.1 阿尔卡特朗讯的 软件开发工程师面筋

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2017 年 8 月 10 日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2110864-1-1.html>

半小时英文过往项目讲解+一小时技术面试。

首先要求以英文介绍过往的某一个项目的经历，时间半小时左右。随后，有三四位技术人员仔细询问相关项目经历并考察各类计算机的基本知识，期间还要求在白板上进行一个小程序的编写。

面试官的问题：

将一个英文句子以单词为单位进行反置。

解析各个单词，依次存入堆栈，最后将堆栈中各单词依序输出。

### 3.2 阿尔卡特朗讯射频工程师实习生面试通过

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2017 年 8 月 10 日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2110863-1-1.html>

电话面试的，面试官比较年轻，很客气，是搞技术的。

先是让用英语进行自我介绍，由于刚投简历第二天就接到电话，没有什么准备，回答的不是很好。

然后对本人简历中写的一些课程，使用仪器提出问题。

最后是问了几个关于射频方面、电磁波的问题，都是很基本的，比如说波阻抗什么的。

可能是招聘实习生的原因，感觉面试过程很轻松，挺快的。

### 3.3 热乎乎的阿尔卡特朗讯面试经验

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2017 年 8 月 10 日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2110860-1-1.html>

第一轮是技术面，上来先对着 ppt 用英语说三分钟，主要内容是介绍下自己在校期间的 achievements 业绩。当时是 3 个面试官，ppt 完后继续用英语问了很多技术的问题，问题倒是能听懂，就是有的不好回答。问了大概 15 分钟，改成汉语，又问了很久，基本都是按照建立上写的项目问的，三个面试官随机问，有一个像 boss 的人物。技术面通过才能 hr 面，我面完技术就直接面了 hr。hr 上来先让自我介绍，我问了下中文还是英语，他说中

文就行了，接着就对着我的简历，问了一些非技术性的问题，比如沟通协调力、喜欢在哪工作，最后快结束后，冷不丁直接切换成英语，第一个问题是问对阿郎的了解如何，第二个是为啥要选择阿郎，都是英语问的，自然要英语回答，好在之前准备了，所以回答的还不错。回答完后，又随便聊了下，问我还有啥问题要问。hr 面完就回去了，第二天下午收到的 offer，哈哈，很开心！

### 3.4 阿尔卡特朗讯面试经验

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2011 年 1 月 22 日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-849268-1-1.html>

我今年大三，由于比较关注暑期实习，所以比较早就开始投简历了，十九号的时候无意中看到阿郎招聘 java 实习生，我就随意的投了自己的中文简历（话说人家好像要求是中文简历的），我其实之前是不了解阿郎的，只知道是外企，还以为是小公司呢，自己投了简历只是闹着玩吧，以前投的外企都是被鄙视的，没有人回复我，没想到阿郎这次却回复了我，可能是缘分吧。正式开始介绍电话面试的过程吧

十九号在网上投的简历，二十一号十点刚洗漱完（话说前一天刚放假，所以放松了下），一个电话打进来，一看是 0106 开头的区号，我就知道是北京的了，但并不知道是阿郎的。接了之后，大家互相介绍之后，开始真正的提问，提问的问题基本上都是简历的。我先总结下他提问的东东（java 方向的），struts2 spring hibernate ,ajax,div+css,网络编程，tcp/ip, http, 关于项目方面做了很详细的询问。软件方面 eclipse .cvs/svn, DW .系统方面还特意问了我两个 linux 的命令。服务器说了 Tomcat.我在简历写的就是这些东西，他整个的路线就是按着简历走（简历上的内容自己一定够熟练，不要牛皮吹大了），因为我的简历上的东西基本上全部都是我自己做的，没有啥虚假的成分，所以整个面试的过程比较顺利，对话的过程的气氛也是比较好的，最后我们两个还开启了玩笑，需要注意的是面试（电面或者直面）心态我感觉是很重要的（因为之前不知道阿郎是大牛，所以面试的时候我感觉无所谓，自己放的很轻松，阴差阳错效果到是很好），relax 是最总要的。面试的时候比较轻松，但是感觉阿郎的人面试的深度和详细度给我留下了很深的印象。最后的时候面试官嘱咐我要都看看 JQuery，说是他们的项目中用的比较多，这方面是我比较弱的。让我好好学学。由于现在才是大三上学期，我只有到了暑期才能出去实习，最后他说让我在暑期之前一定要联系他。

呵呵，这就是我的一次电话面试经验，整个来说我感觉还是比较成功的，虽然现在不能马上去阿郎实习，但是也算是自己经验的一次积累。楼下有阿郎工作或者是想去阿郎实习的，可以留下联系方式，大家互相交流进步。

### 3.5 阿尔卡特-朗讯面试感受

小弟 南京 211 小硕

11 号收到朗讯笔试通知，17 号两点在东大笔试，于是乎，风尘扑扑赶过去，笔试卷子面比较广，题目不难，就是英文答题答得别扭，中间夹杂些中文而已。:tk\_41

当天晚上九点左右，接到 HR MM 的通知，让我去南昌路 40 号 长江科技园 11 楼面试，心中一片钦佩，这个速度，果真有一流外企的风范。上网看了面经，主要是讲项目经历，英文聊天和其他形式的聊天。

第二天十点左右赶到那里，只可惜，开始了我无语而失望的一天。。。。

我的面试时间是十点半，到了 11 楼后，才发现，南京朗讯的办公地点实在是那个汗啊，憋屈的一米。。。。不过，不管三七二十一，坐下填表，做性格测试，虽然表格信息其实网上注册的时候已经都有了，不知为何又拿给我们在填一遍，但考虑到求职者的地位问题，不便多问，于是填好后交给了威猛的看门师傅，就坐在那等候通知了。

说到这，就不得不介绍描述一下我们的等待环境了，那是一个好啊，10 平米不到的空间里，塞了六七张椅子，外面 12 楼朗讯大牛们吸烟的余味一阵阵从楼道涌进这狭小的空间里。面试者，烟味，还有时不时楼上楼下穿行的员工们，在这个蜗居的空间中，交汇着，反应着，让人头昏脑胀。一众面试者在等了好久不见动静情况下，无聊的聊起天来，大家一致怀念国内某通信企业良好的面试待遇起来，不免嗟叹。

环境不好，其实没什么，我们大部分投的是上海，办公条件总归比南京好吧。呵呵，继续 YY 着，这一 YY，可好，直接让我等了四个小时。。。。

我等啊等，等到中午十二点过了，还没见到通知我面试，看着员工开始吃饭的人流，思索着自己的午饭该怎么解决，幸好 HR MM 拿来个餐券，让我先吃饭，于是吃饭等流程按下不表。

吃过饭，再次来到那个让人憋慌的环境坐下，暗示自己要淡定，我接着等，期间知道和我一起等待的上午十点半的一批人已经在 HR 安排我吃饭的时候面过一面了，不免愕然，不知是什么意思，还好有个兄弟和我一样，也是十点半还没面的，咨询 HR 后知道，上午没面的就剩我们两个人了，不禁汗流满面。。。。

我等啊等啊等，终于等到一点半，HR 妹妹 想起我们两个，于是带我们进去找面试官，我想，终于可以面试了，不禁兴奋和紧张起来。

进去后，HR 让面试官选择一个先面，两个面试官选了另一个兄弟，呵呵，我只好再等等了，于是我就耐着性子等到两点半，终于，轮到我面试了！我不禁又一次泪流满面，不容易啊，哥今天真是不宜面试啊。。。。

以下为正式面试流程，希望大家能各取所得，我也积攒积攒人品：

首先，做自我介绍，要求英文，这些之前准备过，就流水般的说了出来，面试官听完就 OK，没问什么问题。。。。接着，让我讲讲其中一个项目，面试官先生讲了，那你讲讲中间件项目的东西吧，让我在黑板上比划，于是乎，我就 balabalba 了二十分钟，从需求开始，到整个模块原理，数据结构等方面讲了很多，面试官先生和小姐，期间就问过几个问题，其他时候都在听，各位看官听好了，其实你讲项目时，没人问你问题，是很不好的一种情况，你必须尝试去带动这个氛围，因为，面试官对你讲的东西没什么问题，说明一个问题，这个东西他们不是很了解，既然他们不了解，那就和要招的职位不是很相关，那你讲再多，也对你竞争这个职位没有任何关系，我就是败在这个上面的。唉，要懂得面试官的需求，你才能有的放矢啊。。。切记切记！只可惜，当时的我还沉浸在自我良好的感觉中，忘记了危险。

等我讲完后，面试官，开始和我聊天，中间夹杂着写 C 和 C++ 的问题，一切比较顺利，直到结束，快 45 分钟的时候，面试官先生和小姐说，你先等一下，我们出去和 HR 商量一下接下来的行程，我心中暗喜，以为没什么问题了，哪知，回来后，面试官小姐礼貌的和我说：今天就到这，你先回去等通知吧，一个星期之间给你答复。我一听，心凉了，我知道没戏了，因为在我四个小时的等待面试过程中，我看清楚了整个流程是什么样子的，通过一面者直接去 10 楼二面，而且面完时所谓的和 HR 商量，其实是幌子，两个人出去商量去留问题了，根本不会去和 HR 商量。因为我一直等在外面，看的很清楚。哎，被人当傻子的感觉真的不好。

到此为止，我今天的面试就算 over，虽然令人失望，但是，我心里已经有底了，也就不那么难受了，但是，对于今天朗讯的一些做法，还是觉得有点。。。。

1) 环境恶劣，从中看不出对于人才的重视，省的连个宾馆都懒得租，直接在办公区面试，哎。。。 我为吸了好几

个小时的二手烟感到凄凉。

2) 对于笔试面试感觉上不重视，我们笔试的卷子一个字没改，我很怀疑，朗讯把我们这么多人聚在一起笔试的目的，难道就是为了在面试的时候拿出来看一下？既然如此，那你筛选简历和发面试通知的依据又是什么呢？

3) 我简历上的项目是与 Java 相关的，如果因为这个认为我 C++ 不行而 PASS，那么，有三点值得考虑，第一，你应该在简历筛选阶段就直接晒了，第二，既然你想招 C++ NB 的人，你的笔试卷子就应该有针对性，可惜，笔试卷子知识面很广，看不出对于 C++ 特别的关注，第三，面试时应该告诉我你们重视 C++，那么我也会在 C 系中拿出点东西来，可惜你们还是让我讲 java 的东西，然后结束后告诉我，他们希望招有 C++ 实际项目经验的人，我感到无语。当然，我也对面试官先生，小姐试图掩盖我被 pass 的事实表示感谢，只可惜，我的神经已经粗大。

被 PASS 总归是令人不好受的，因此，也希望各位能吸收我的教训，做些准备，good luck!

要是对于我写的东西，认为破坏了朗讯在心中的美好景象的话，权当云烟，随风去吧！

## 3.6 南京 MOAD 面试经验

发点面试经验，攒 RP。希望大家都能找到如意的工作。

我是 11.6 号参加的第一轮面试，应该是南京这个职位最早的一批，这一面是一个 GG，看起来很和蔼。

先让我用英文来个自我介绍，期间会问一些问题，大约 10 分钟。然后 switch to 中文，让你陈述你做过的一个项目，本来想用那个会议室的白板来讲，因为上面的字擦不掉了。他就给我了一张纸，坐在旁边给他讲。GG 听的很仔细，期间他会有些问题问你，这个过程半个小时左右。最后就随便聊聊，让我问几个问题。然后就把我带到 HR MM 那里等等。MM 进会议室给 GG 聊了几分钟，MM 出来告诉我 11 号来参加二面 HR 面，心里一阵狂喜。（HRMM 很不错，始终面带微笑）

11.11 号起了个早去教研室喝了一大杯水，吃了个大苹果，读了 20 分钟英语就去二面了。

二面是一个 MM，坐下后说咱们就不用英文了，直接来中文吧，偶心里一阵失落，英文优势体现不出来了

首先让我做个自我介绍，然后就针对我的实习经历问，我实习过两个公司，问我这两个公司有什么不同，为什么不留在那里，在那里学到了什么东西，然后举例说明啊什么的，我 balabala 说了一堆，感觉还是有点压力的，不过比起华为的面试要舒服多了，这个过程大约 35 分钟。最后 MM 让我问她问题，可能第一个问题我问的比较好，MM 眉飞色舞的回答了十几分钟，呵呵，很真诚！

然后我又问了南京地区什么时候会出面试结果，MM 说 12 月初才会发意向书，太迟了，不敢等。心里又一阵失落。

然后 MM 就把我送出来了，微笑，道别，感觉很不错。

阿朗是一个企业文化很好的公司，希望能有就会进去。

也希望各位好运！

## 3.7 阿尔卡特朗讯一面

英文部分：介绍一下家乡、爱好、评论为什么现在这么多人喜欢瑜伽、瑜伽和太极拳什么的，最喜欢的书是什么，描述一下印象最深刻的细节。

技术部分：被问得一身燥热，3个面食馆个个都是技术牛人，问得非常细。比如：

请用通俗的语言，向您母亲描述一下移动电话的拨号过程。移动台的位置信息是何时更新的~

什么是置信区间，分布函数和密度函数的区别，除了噪声还有什么高斯分布的，高斯分布曲线是分布函数还是密度函数~（她问我最得意的课程是什么，我说是概率论，于是扒拉扒拉地问了一堆）

还问了数据库的优化（因为我简历里面写了数据库的项目），系统性能瓶颈分析与解决的问题。多线程编程中的锁机制优缺点。数据库优化，索引机制的优缺点，共享排他锁的定义。同样一个问题，我在联想答时，面食馆说非常满意；在阿朗答完后，扒拉扒拉地问了一堆细节上的实现问题，还问你们为什么不用存储过程去解决这个问题之类的。

第一次觉得面食这么难熬~还有笔试的试题，答对了的题目他们问得更仔细，没有答对的题目他们还是会再问一问的。

希望以上经历对之后去面试的同学有好处。。。

目前只记得这么多问题~问了一个小时呢，我记啥再继续添加上来吧

觉得阿朗的人还是蛮严谨的！

今天去二面，先是英文介绍自己的个性、爱好和职业规划，还有为自我评价技术面的表现，自认为他们为什么让我通过技术面。

中文部分聊的话题也很轻松，选择企业的原则啦，权衡家庭与工作的关系啦，工作地选择之类的问题。（我记起来再继续补充）

hr 还给我介绍了一下阿朗的历史等情况

最后我问了问让我通过一面的原因

~很感动~hr 说：“你的性格打动了我们”

所以我在此给大家建议~真实并真诚地表现自己

这次面试就觉得轻松很多，虽然我手心还是都是汗~但比昨天湿了一身的好多了



## 3.8 阿尔卡特朗讯一面经历

昨天面的贝尔阿尔卡特移动开发部门，share 一下经验收到通知很仓促，基本上是简历投递没几天就拿到面试通知，所以没有好好准备，也算是我第一次正式面试，经验不足。

两个面试官把我带到小隔间面的，一个是学 CS 的，一个是学通讯的。

上来的问题比较普通，就是介绍一下自己项目经验中比较得意的，我正好在给别人做 3D 图形库的东西，就说了这个。

他们追问了一些其中运用的算法，时间复杂度。现在回想一下，也许应该投其所好介绍，比如他们做的是 linux/Unix 下的开发，应该多说一些这方面的经验。接下来，考官询问了我对应聘职位的看法，这里我丢脸丢得比较大了，因为投递的时候被告知是测试相关职务，和 HR 核对的时候也说的是测试。当我刚说“我觉得测试...”的时候被考官打断，“这个职位，是开发，不是测试”我顿时傻眼。不过考官很好心地让我就按照测试来谈谈。

对于测试，他们从很基础的开始问，什么是黑盒白盒，还有集成测试和单元测试的区别，这些测试对应的开发阶段是什么。这些阿杜都有说。接着考官让我说说，如果需要让你对一个文件拷贝函数进行测试，你可以想到哪些特殊情况需要特别注意。我发挥想象力，连断电后的灾难恢复都说了，那边还是一个劲喊“发挥你的想象力阿...”最后实在无语了，考官终于放过我，接着问，这些测试，其实特殊情况都是无穷无尽的，如何能测试完呢？他指出，其实测试应该是面向需求的，也就是说比如网络拷贝，如果需求不需要就不用测试。

接下来是写程序，要我写一个分配内存和释放内存的函数。对于分配失败情况的判断和 set\_new\_handler 都写上了，我唯独忘记最后释放完把指针=NULL，被小小 bs 了一番。接下来要求我写一个编译此段代码的 makefile= 我又有些傻眼，平生只徒手写过一次 makefile...哆哆嗦嗦写了一点，考官嘲讽地说“又一个被 windows 毒害的青年阿...我们这里所有的项目都是不用 windows 的，嘿嘿”不过大致错误不大，考官似乎不算很不满意--

接下来的东西有些变态..让我写四个声明，一个普通 int 指针，一个指向 int 常数的指针，一个常数指针指向 int 变量，一个指向 int 常数的 const 指针...中间两个不幸被我弄混，我老老实实说虽然看过，但是平时没有写过，于是搞错了..然后的问题回到我熟悉的 cpp 领域，比如 ctor 为什么不能 virtual，在 ctor 和析构里面是否能用 exit() 和 abort。我回答得还算过得去。

然后两人又开始研究我的 resume，看到课程里面的大型数据库开发觉得非常希奇，你们怎么有这么奇怪的课程？你怎么定义大架构数据库。我说大架构就是区别于类似 mysql 的小东西。学校 bbs 用的 mysql 一个月会发生一次 table error，这样的表现无法用于大型企业。还有性能上，mysql 这样的东西对于 connection 的负载程度，以及并发的效率，存储的优化都非常有限。他问，是否把 mysql 装在大型的服务器上就能称为 large scale？我说不可能，好比 ce 装在大型机上就算能跑也不可能有什么好的表现。接下来又是一个让我噎住的问题，他问 xxx 博士对于现代数据库的 1x 条定义你能说出其中 3 条么...我很无辜地回答我没听说过这个大牛...于是又被 bs 一番。“foxpro 是否属于数据库系统？”我：“...算吧”其实我根本就没玩过 foxpro...“根据 xx 定义，foxpro 如何如何所以不能算是标准的 database 系统”又被 bs 一番...

这时考官突然说，你选择你 resume 里面某个社会活动用 e 文演讲 3 分钟...我：#%\$@))\$#@#!\$)%\$ 结结巴巴说了一点...凑满时间，血的教训告诉我们，自己的简历，一定要做到随便哪条让你用英文感慨一下都要口若悬河。

最后他又问 se 的问题，比如 embeded 开发和企业计算会有一些什么区别？你怎么评价“好”的代码？如此种种。

接近尾声，那个学通讯的考官终于坐不住了：“我学通讯的，所以你们说什么 ctor vtable 我都一头雾水，不过我们这里是做通讯的，而你的 background 没有相关资历，到时候你也可能会一头雾水，这个巨大的 gap 你觉得你怎么克服？”这个自然靠自学，本来进公司对我来说首要的考虑不是待遇而是学习的机会，所以我会尽可能用自学来弥补这个 gap。

最后面试官很客气地招呼他一个下属把我送出公司大门，虽然被 bs 不少次，不过也没有太多遗憾，对我来说很宝贵的经历，生平第一次正式面试，拿来分享。

## 3.9 阿尔卡特朗讯上海面记

今天去了康桥 JCB 中国厂区面试，一辆金龙大巴载着 70 个满怀稠辍的应聘者上路了，到了车上，人事像导游一样介绍了场区的优美环境，然后告诉我们到时候中国区的总裁要到现场，要我们每个人准备 2 分钟的演讲，马上有人问了中文还是英文，当得知是中文后，大家都送了口气，我更是紧张的已经打开手机的英汉字典了。从商城路到康桥 45 分钟，这条路我是比较熟悉的，以前去南汇都是必经之路。

厂区很大，一贯的品牌风格，估计全世界的其他 15 个厂区都长一个样，其实说实话对这个公司我一点也不了解，我只知道“皮毛”，不过还好车上还有很多朋友连“皮毛”都不知道，一车的人中估计女生只有 10 左右，很多都是来应聘商务助理的，我不是的哦，我是来面试销售的，呵呵。到了会议厅，先是企业的介绍，当然这种品牌介绍的录像往往做的很漂亮，值得一提的是其中一段 discovery 关于工程机械的十大评选，JCB 名列第一，而且目前他们家居然和美国军队合作了，他们总裁的一句话豪迈十足：对于四驱来说，和 JCB 相比，悍马简直是玩具车。终于到了演讲的环节了，一轮下来直接进入复试，这个是我没想到的，不过到了后面没想到的事就更多了，演讲中才知道，来者中精英不少，有被派遣到国外过的留学生，复旦的高材生，硕士生若干，而且上去发言的时候我因为紧张尽把准备好的话忘了一半，想想算了，就当一次经历吧，没想到事情之后就发生了，复试中只有我一个女的，这让我又兴奋又紧张，本来我想如果他们需要女性销售的话肯定会用那个复旦的管理科学专业的女生。可是，没想到啊没想到，进了复试的房间，一共有 5 个考官，在更深一步了解的情况下，有位善良的主考官提醒我女生做这个真的很辛苦的，你第二个考虑的是什么职位？我选了商务助理，呵呵，可能这个是相对来说最轻松的了，他让我用英语做了个自我介绍后叫我先回去，等最后面试的通知，顺便问了下家庭住址。就这样，紧张的 5 小小时结束了，虽然我知道应届生可能性真的很小，应为大公司不会等你毕业的，但是无论怎么样，这对我来说都是一次宝贵的经验。

## 3.10 阿尔卡特朗讯终结面经

第一次面试完后，面试官告诉我会在一到两周之内通知我面试结果，结果上星期没有等到什么通知，虽然上次面试感觉不是很好，但是没到最后还是不愿放弃，所以这个星期还是抱着很大希望的，总想着能够收到阿尔卡特朗讯的电话。今天周三了，其实我也预料到可能基本被 pass 掉了。下午去了开发区一趟，回来吃完饭，打开 foxmail，一开有阿尔卡特朗讯的一封邮件，我没有什么特别兴奋和失望的感觉，很平静看完了他们的来信，我也很平静地接受了他们给我的答复。什么样的表现，就会有有什么样的结果，面对 out-of-game，我清清楚楚地认识到

了自己的不足，这已经足够了，而且这次本来也是抱着 just-have- a-try 的想法去的，阿尔卡特朗讯是在山大的网站上发的招聘信息，所以我能够入围他们的电话面试，再进入第二轮面试，我也算是知足了。其实这就是竞争，很残酷！只要你有不足，就一定会有人比你强，当同台竞争时，你就会处于劣势，所以只有不断弥补自己的不足，才能够不断的进步。这次只是没有成功而已，我并没有失败，以后有机会我还会再次尝试的，决不放弃。

下面是他们发给我的邮件：

Dear Candidate,

We'd like to thank you for your great interest in Alcatel-Lucent. We appreciate your participation in recent selection process.

After a careful review on your application, it is regretted that we can not offer you employment with Alcatel-Lucent at this time. Please understand that this is not a negative evaluation of your accomplishment, we hope that you will look upon the selection process as a valuable experience in your on-going personal and career development.

Your resume will be kept in our talent pool database. We will contact you in the future when we have more suitable opportunities.

Thank you very much for your interest with Alcatel-Lucent again. Wish you every success in locating a challenging career opportunity in the future.

Sincerely

Alcatel-Lucent Qingdao

## 第四章 阿尔卡特朗讯综合求职经验

### 4.1 阿尔卡特朗讯软件开发面试经历

本文原发于应届生 BBS，发布时间：2017 年 8 月 10 日

地址：<http://bbs.yingjiesheng.com/thread-2110866-1-1.html>

问一些很简单的基础问题，但设计的面比较广，可能是我简历上写的方面比较多吧。数据结构，操作系统，数据库，计算机网络，C++ 等。很遗憾第一次面试没有做好准备，很多问题没有回答上来。所以大家一定要提前准备，基础知识很重要很重要很重要。

面试官提的问题：

linux 是如何管理虚拟内存的？

Linux 的虚拟内存管理有几个关键概念：

### 4.2 阿尔卡特-朗讯求职全经历

作为通信的学生，找本行的企业的话我觉得基本上接触的主要就是爱立信、阿尔卡特朗讯、华为、中兴等等。我说说阿朗的面经吧，其他公司流程上不一样，但是可能考察的能力上是大同小异的，希望对大家有所帮助，

首先是网申，这点不多说了，就是能有实习经历尽量写清楚吧，我感觉中华英才网筛选人还是蛮注重这个的。

然后是通知笔试，全英文的考试。题目上有考察通信基础知识的，具体上记不太清楚了，有 WCDMA, GSM, CDMA2000 的带宽问题，CRC 编码，TCP 协议什么的。还有考察编程能力的，不同职位要求的也不一样，我们考了



PERL,CSHELL,UNIX,C 语言。题目上一年一年肯定不一样,我也不多说了,我觉得主要是靠的是平常的积累,之前为了这家公司而进行的复习也很重要。买本市场上流行的通信笔试题目汇总(类似的题目吧),确实有一些题是跟那上面的相同,我觉得这个办法主要是让自己有的根据的复习,比自己什么都想看,但是不知道看什么好。当然知道自己要补什么的孩子,我就不多说了呵呵。还有比较重要的一点就是看清楚职位要求,其实也会在一定程度上告诉你要考什么,比如我的职位是 WCDMA 系统测试,然后职位描述上清清楚楚的写了要明白系统架构和系统接口,于是我立马找了个华为的中文的资料,提前突击了一下,包括底层协议和 GSM 的系统架构和接口都背的特熟。还有一点就是英文考试,我觉得都适用,就是不会做的或者知道一点的要写上并且尽量表述清楚,至少态度上你是很努力在完成的。再说通信的学生不可能一点都答不上来吧,所以能多写点就多写点,尽量用英文写。我觉得这是我在不会 UNIX 的情况下(编程那面我答得不多,好不容易会 C 语言,仅有几道题,还做错了一题),但是还能进入面试的两点经验吧。

再是进入面试,在面试前会有个类似性格测试的环节,在网上完成就好。这个我觉得就是自己认为自己是怎样的就选就好了,不要为了进入某个企业而不做你自己,我想那样一个事题目上有些重复的,你可能会答得不一致,影响诚信度,另一个是即使你为了这个企业改变你自己,进去之后你仍然会不适应。所以我觉得诚实去答就好了,不过我建议不要全部题目你都选中性的,就是不确定,有点像这样的选项,总有一些题是自己非常肯定自己的性格特点吧。随便举个例子吧,问题:你的朋友都觉得你是个非常好相处的人吗? A.非常像我 B.有点像我 C.不是很像我 D.一点都不像我 如果你确实人还蛮 NICE 的话,就不用太谦虚选 B,选 A 就可以了。选太多中庸的选项是在是让企业无法评估你的性格,这是我后来在公司培训中听到的,呵呵。

正式面试,着装上个人认为技术职位的话阿朗测试不是很注重,但是你自己不要因为其他人都穿正装而心情受到很大影响就好。因为前一天微软的面试实在我心里是难受,哭了一晚上,睡的迷迷糊糊的,醒醒睡睡。第二天一早还得起床,但是可能是没睡好心情不容易激动吧,我反而异常的冷静,上身穿了件蓝色衬衣在里边,外面一件黑色 V 领毛衣,有点正式吧,下身直接就是牛仔裤。这样不是特别不正式,也不会让自己穿身正装反而紧张了。不过去了之后发现大家都穿着正装,心里小紧张了一下,不过后来看了看面试官就放心了呵呵,确实如我想象的,不是特别在意你的着装。面试首先是 20 分钟的英文口述项目经历,这个我得经验是一定好好准备,写你知道的,不知道就别写了,英文一定要好好准备, PPT 也很重要,自己可以先练习讲给同学或者师哥师姐听,然后根据他们的建议和反馈修改 PPT 和你的讲述顺序和方法。最终要达到的目的是没有这方面知识的人都能听得懂就 OK 了。接下来是他们提问,因为我讲的语音,他们不是很懂,所以问了点自己的收获,为什么选择阿朗测试部门和职业规划什么的。这些之前都脑子里准备过,所以很好回答。然后是中文面试,就是对简历中做过的项目挑了个跟他们比较相关的问,问我现在做的课题是什么,自己的理解,后来又让我画了画 WCDMA 系统结构和接口,然后问我测试的话在哪测,我觉得问的特别好的一个问题是既有无无线系统的知识的考察,又跟我学的语音有结合的一个问题。确实让我感觉这个企业很不错,因为他考察的不是你能不能去立马给他们干活,而是看你做事的认真程度,对自己现有的项目的理解程度和态度,还有你的潜质。确实提前根据他们职位要求突击的那点知识还是帮了我蛮大忙的,又画了一次 WCDMA 系统架构和接口呵呵。最后他们问我还有什么问题,因为我确实蛮担心自己没有无线方面项目经验没有优势,而自己还蛮喜欢这家企业的,所以问了一个“您们是比较在意面试者的项目经验还是个人潜质”,呵呵非常自恋的表达了一下自己蛮有潜质的。他们的回答我也很满意,他们说有潜质并且也有相关项目经验肯定最好了,当然还是比较看重面试者自身的学习能力。

最后我被留下来见 HR,HR 见面就跟我说我本来是来考察你们的英文的,不过据他们说你的英文非常的棒,然后就简单的问了我一下,对户口的看法,呵呵我的回答挺傻的,我就说有没有无所谓,关键是公司提供的发展机会和平台,并且相信公司一定会为员工解决的。为什么挺傻的呢,是因为后来才知道户口还是挺重要的,虽然不知道能干嘛,但是很多人为他伤脑筋,难道户口是个鸡肋呵呵。不过 HR 可能觉得碰到了个单纯特没经验的小 MM,微笑的点点头,然后就开始一直对我进行压力测试,问我为什么选择阿朗,为什么不去爱立信和微软什么的,其实我也不好说,我会都面着,呵呵就是列举了一下自己喜欢阿朗的几个理由。然后她说阿朗的一些问题,说觉得我各方面挺不过的,担心我的稳定性,后来我就告诉她其实我就是什么事情都想做好,一不小心变成了大家眼里的优秀,其实就是吭哧吭哧的干活的那种呵呵,并且不是性格各色的那种,并且坚持的事情还是能坚持做好,什么的,看她还是一脸怀疑的样子,我就举例子说你看我在校学生会一呆就是 4 年,多苦多难我都坚持了下来,

并且还要保持好的学习成绩。这下她又笑了一下，基本上就是问了这些问题，我想一方面企业觉得提前跟你打招呼，别进来失望太大，一方面也试试你能不能坚持，当然我还是说的实话，但是有个技巧就是举个能够说明自己的例子会比说一堆的套话更有说服力。其实当时我知道，我应该没有太大问题，因为我听了 2 遍，一遍是面试官一遍是人力说，你们这批进来之后会怎么怎么样。呵呵虽然心里是不是那种特别自信满满，还是担心了很久，但是稍微有些底吧。

等呀等呀，等了很久，这个过程顺便说一句找工作的过程其实是挺锻炼人的心智的过程，快速学习的能力是整个大学期间都在练得就不说了，我觉得更重要的是在一片茫然中仍然坚持自己所选，相信自己的能力，跌倒了迅速爬起来的能力。后来总算听到让我们去签协议的消息，但是还是没有跟我们签三方，不过说话听牛气的，也挺让人觉得这是一家很负责人的公司，人力说，我们不能给大家解决户口之前不会压着大家的三方的，但是我们一定会尽力为大家解决户口问题，我们也一直是这么努力的。人力的人就是会说话呀，每句话都说的让你很舒服，嘻嘻那岂不是我很适合做人力？呵呵最后经过第一批没有我们户口，到第二批通知我们公司争取到户口了。这些点让我确实还蛮感动的，于是就签了卖身契了，之后跟大家分享我进去阿朗之后的几点感受吧。

### 4.3 华中科大学子的阿朗之路

下午五点接到一个电话，一看来电显示很熟悉的号码，上海阿朗的电话，心砰砰的直跳。可能最后的结果要下来了吧，迟疑了两秒按下了接听键。一个陌生的声音，不是一直与我联系的郭先生的，原来是在武汉面我的甘先生，时间太长，他的声音已经没有了印象。

一个简单的祝贺，打消了我的担心，心里蛮激动的。听着甘先生一些对我以后工作的期望，的确这次机会来的太不容易了，他们这个决定也估计很难吧！用激动发抖的声音向甘先生表示了感谢，也简单的表了下决心。心里庆幸自己艰难的走到了终点，还有一个满意的结果。长时间的煎熬终于过去了，放下电话长长的舒了口气。

找工作之初，Alcatel-Lucent 就是目标之一。上海 VIA 也是很向往的，擦边而过；NI 只能锻炼一下；Intel 曾经可以幻想，似乎最后也会有机会，还是没把握住；其它的相关领域的知名外企饱受经济危机之苦，招摇过市只是为了证明自己还能撑下去。似乎只有华为、中兴依然是那么的雄心勃勃。

11.02 顺利的拿到华为上海的 offer 就没有了战斗的情绪了，后面只有 Alcatel-Lucent 存在可能性了。晚上接到电话，阿朗把握 5 号的面试提前到了 3 号，心里盘算着如果顺利，那么就能赶在华为签约之前。第二天上午好好把在 NI 练兵过的英文项目资料熟悉了一下，熟悉了一下其他的生活英语，状态正好，技术方面的应该没问题，信心十足的出发了。了解一

下基本情况，询问了一下为什么会提前的原因，HR MM 说可能技术面试官想早点见你吧。又增加了一些信心，可能笔试成绩不错吧！

阿朗的面试组织的还是蛮有条理的。走进甘先生的房间，发现甘先生很客气，简单了介绍了一下情况，才明白自己是甘先生在武汉见的第一个。当时的状态真的还不错，可能是甘先生很善于缓解气氛，让我从一种紧张状态里解脱出来了！和甘先生用英语讨论自己参

与的项目，在 NI 练兵的成果不错，还有心情刻意的去追求单词的发音。后来换中文聊了一下对硬件设计的看法等。结束时问了下这个职位会全国招多少人？6 个，令人眩晕的数字额！尽管觉得自己发挥的很不错的。HR 面坦诚的交流，兴奋的说了 30 分钟中文后，HR 突然一个英语问题，把人问懵了。还好比较正定，说能给我一分钟缓一缓么，这次可不能像 TI 一样再次倒在这上面了。随便蒙混过关了，回去等结果，当然也不会抱很大的期望，全国才 6 个额！晚上急冲冲的跑到洪广卖给了华为，还是怕上海的职位夜长梦多。

把阿朗抛在了脑后，签了华为就没再找了，如今形势不景气，也没好公司了，没必要再去挣的头破血流了。回实验室继续生活，CC 华为不是很顺，就陪着等消息了。

突然一天接到 021 的电话，说是上海贝尔的，问有时间电话面试没，借口说不方便，另约了一个时间。兴奋了一下，看来缘分还没尽啊！中午简单把以前准备的东西过了过，聊的不错，谈项目那时的状态是不在话下了。最后郭先生给了一个口头的半成品 offer，提醒说可能这个职位的人数还会减，毕竟阿朗也很艰难，不减人数就没



问题了。很兴奋，当时正好父亲生日，回家和家人过了一个快乐的周末。但心里总有点悬着，毕竟不是正式的，而且是个半成品。那天是 11.14 日。

10 天后没消息了，主动给郭先生打了一个电话，话语中没上次肯定的语气了，似乎减人的传言极有可能是真的，在电话里表示对以后发生的任何事情都理解，当然也表达自己的决心和心愿，确实参加完阿朗的三轮面试更坚定了我的选择。开始有点紧张了，只能怪毕业的年月不好了，去年多好啊！心中无限感叹着。

继续在不定的等待中煎熬，还好实验室项目比较忙，还有 CC 陪着，不是很煎熬。12 月 1 号到上海出差，到上海了给郭先生打了个电话，询问减人的指标下来没，他很兴奋的告诉我还没，可能他和我想一起了，阿朗 12 月初发 offer，这时候还没下估计就只是传闻了吧！当时比较兴奋额！还决定抽时间去阿朗看看。

第二天刚接完哥哥的电话，叫他不要担心了，应该问题不大了吧！马上电话响了，021\*\*阿朗的，郭先生问了一下基本的 offer 情况后说暂时不要急着决定，也说没太大必要去阿朗和他见面了！从语气里可以听出传言应该是真的了，郭先生说最后的名额没下来，但肯定会减少的。心凉了，晚上去游玩了上海的人民广场、步行街、江滩，上海繁华的夜景提不起半点兴趣……

还是决定去阿朗看看，可能是离它最近的一次了，以后在上海可能也没有心情了。走到这一步，毕竟不会轻易放弃。从闵行\*\*路坐地铁转公交到浦东新区\*\*路的上海贝尔阿尔卡特花了 3 个小时，郭先生还是决定见我了。阿朗还算气派，新起的创新大楼还是有点味道。终于见到了郭先生，以前只能在电话里和他交流，他比较忙，面对面简单交流了一下，了解了一些最新的情况。6 个人的候选名单已经提交上去了，最后就是等公司的招聘名额了，然后按照考核成绩录取，7 天左右就应该会有结果。当时，对于最后的结果不是很在乎了，因为自己毕竟还有退路，坚信在华为一样能一展抱负。轻松的走出了阿朗的大门，庆幸自己决定到阿朗看看，包袱放下来了。

这 7 天里心态放轻松了，没有开始的焦虑了，和 CC 一起去华为也挺好的，貌似阿朗终于开始有点 offer 的动静了，中华英才网上的阿朗 bbs 上开始公布已经发 offer 的职位信息。也许自己的诚心吧，积累的 RP 够了吧！等待终于结束了。

后来给郭先生打电话道谢了解到最后名额减到了 3 个，真的够幸运的。阿朗之路走的很艰辛，可能得到的不容易才会更加珍惜吧！感谢在我找工作给我莫大支持的 CC，这段时间我们用心陪伴对方走下去，希望还能继续能陪伴你一路前行。感谢给我关心和支持的朋友们，实验室的师兄、同窗、师弟。最后的结果让家人也不用再担心了，给家里每个人打了个电话，爸爸、哥哥、嫂子、姐姐、姐夫都很高兴。也要感谢甘先生和郭先生的赏识。

不管经历了些什么，当新的路出现时，就该为上路做准备了。最后祝愿每个毕业生在这个艰难的岁月找到属于自己的路。Best Wishes！

## 4.4 在阿尔卡特的生活

从哪里开始讲起呢？想到哪就说哪吧，还是从我在研究所的时候第一次听到阿尔卡特讲起，那时候研究所的一个同年\*\*理工毕业的同事，因为性格相投，加之在同一个城市读的大学，下班后经常在一块混，此人长相清秀乖巧，却长着传说中的痔疮，令我错愕之余楞是没有嫌弃和芥蒂，可是我有一毛病，习惯以一个人的突出标志来称呼，所以我叫他王痔疮。

（这是一个非常不好的习惯，虽然好记，但是容易得罪人）

一日闲来，与王痔疮“手谈”，边闲聊发牢骚，王痔疮撇了撇了嘴说：我有一老乡，成电的，从大唐跳到阿尔卡特，待遇特别好，人家员工宿舍都是一人住一三星“标准间”，空调电视卫生间啥都有。那时候没住过三星级酒店，想的特别奢侈，对比研究所的 8 个平方宿舍住两个人，还是光板水泥地加白石灰抹墙，顿时不由倒吸一口冷气，嚯！世界上还真有这么好的单位？无限向往之。当场就厚着脸皮强行委托痔疮赶紧的给介绍介绍，推荐推荐。其实当时我做的是计算机外设硬件开发，电路设计，和通讯业差的挺远，说实话，对阿尔卡特了解甚少，连 GSM，CDMA 都没有听说，毕业后撰了两个月工资买了个 ERICSSON T21 希奇个当个宝贝似的，后来在爱立信的

WCDMA 大事记文档里看到, 1998 年那个时候爱立信已经在制定 WCDMA 的码片速率的 3GPP 标准了,真是天上一日,地上十年,不免又是一番感慨。

而痔疮似乎没有把这个事情放在心上当回事,但是我已经春心大动,开始写好简历,盲目而倔强的一向情愿着,在我一再的敦促及威逼利诱下,得到了阿尔卡特的 HR 部门的电话和传真,打了电话及发了简历,可想而知,这种没有任何针对性的求职结果会是如何,后来自己也忘了这码心血来潮的事情,大约半年后的一天,(正好那时我得到了上海一家局域网络设备公司的 OFFER)阿尔卡特突然打电话给我去面试。

第二天下午去了面试,职位是 GSM 系统工程师(也就是技术支持),做了几套英语数学题,没有通讯题。当场打分数,然后直接就和 HR 的经理面谈,这时才真正了解了这家阿尔卡特和电信的合资公司,再和部门经理谈个人工作经历和性格特征职业规划等,从这里我明白了为什么突然幸运降临了,今年全国 GSM 的扩容及新开局工程业务大增,数个省的移动公司阿尔卡特 GSM 设备急缺人手到现场去开局,也就是工程开工了,却没人手。再回来和 HR 经理谈薪水问题,整个下午,那个 HR 经理,一个从省电信局出身的中年人,说的白沫蔓延到嘴唇,还有一点是记得谈薪水没有谈具体数字,说是研究所工资的两倍左右,他说公司的大部分员工来了两三年以后都买了房子,白沫和房子这两点记忆尤深。

(房子不幸被言中,不过我来阿尔卡特一年后就买了自己的房子)

多年以后这仍然是我经历过最诚恳的效率最高一个面试和招聘,一个下午,从考试到当场打印给我录取通知书(也就是 OFFER),第二天就去签协议了。

从此以后我明白两个道理,

第一: 当一个公司拒绝你一次并不意味着它就永远拒绝你,特别是大公司。

第二: 所有公司的用人规矩招聘流程都是人定的,看你是否是公司很急缺的人,所有的招聘程序都可长可短。

五年来,还拿过 UT 的 OFFER, ZTE 上研所的 OFFER(无线网规网优), NOKIA 技术支持 HUAWEI , ERICSSON, 虽过程各不相同,无不如此。

就这样,从此一脚踏进了通信行业。

报到后的第三天,我就搬进了传说中的员工宿舍“标准间”,原来是阿尔卡特在这个城市有客户培训分部,专门为此建了一个准三星的招待所给学员和老师住,有房间多,正好给没有住房的单身员工做宿舍。从研究所的 8 个平方光板水泥地踏上独门独户的标准间的地毯,反差真的很大,有一种爆发户的快感,这种心情居然持续爽了足足半年多,可见我原来有多么的农民和没见过世面。

## 附录：更多求职精华资料推荐

**强烈推荐：应届生求职全程指南（第十三版，2019 校园招聘冲刺）**

**下载地址：**<http://download.yingjiesheng.com>

**该电子书特色：**内容涵盖了包括职业规划、简历制作、笔试面试、企业招聘日程、招聘陷阱、签约违约、户口问题、公务员以及创业等求职过程中的每一个环节，同时包含了各类职业介绍、行业及企业介绍、求职准备及技巧、网申及 Open Question、简历中英文模板及实例点评、面试各类型全面介绍、户口档案及报到证等内容，2019 届同学求职推荐必读。

应届生求职网 YingJieSheng.COM，中国领先的大学生求职网站

<http://www.yingjiesheng.com>

应届生求职网 APP 下载，扫扫看，随时随地找工作

<http://vip.yingjiesheng.com/app/index.html>

