

## 1. 招商银行网络科技

两个半小时，第一部分为基础笔试，包括 java 基础知识，设计模式，数据库操作系统等；第二部分为三道大题，第一题为编写测试用例，第二题为数据库 SQL 语句，第三道题算法：对钱 n 个斐波那契数列求 1 的个数；第三部分为心理测试。

笔试挂！完毕！

## 2. 四川电信天翼尤培生

### 1. 7.6 号上午笔试

笔试内容：分为两个阶段，一是专业笔试，考察计算机网络基础，数据库，通信等知识二是行为测试。

2.7-7 在线测评完成。

### 3.7-10 一面

自我介绍

作为研究生，参与面试大多本科生，你为什么参加中国电信？

你喜欢软件编程？喜欢到什么程度？做了什么东西？

介绍一下你的区块链项目里面的那个算法

你熟悉的软件编写工具

你上半年在做什么？

你讲一下你最近关注的一些技术博客？

4.7-15 发 offer

3.安硕科技（实习生）- 安硕信息智汇孵化计划-AMT 实习夏令营及提前批  
先做测评，33 道题，考的基本是基础知识。

1.一面 问岗位匹配问题 7.5 号

2.二面 7.7 上午

1.什么是图论

2.是否愿意从事数据挖掘、人工智能的工作

3.你做过最成功的的事，以及最失败的事

4.linux 中的 755 权限

5.如果你从事的工作与区块链无关，你愿意吗？

6.你学习 java。Python，你会愿意吗

7.你有什么问题。

3.HR 面 7.7 晚上

1.讲了实习待遇以及工作环境，要求第三天给回复。

4. 厦门亿联网络技术-提前批

7-14 视频面（HR）

HR 面：聊岗位-深圳和厦门，家庭等

驱动开发和嵌入式开发（）wifi

## 7-29 技术一面

- 1.引用和指针的区别
  - 2.map 和 unordered\_map 的底层实现
  - 3.hash 与红黑树的区别，那个的存储更大
  - 4.项目？有没有用 C++ 做的项目
  - 5.智能指针的种类
  - 6.shared\_ptr 的底层实现
  - 7.为什么要设计 weak\_ptr
  - 8.ping 是那一层协议，具体的步骤是什么？
  - 9.http 的 1.0 与 1.1 的区别，http 的请求过程
  - 10.https 中如何实现加密。步骤
  - 11.GO 语言中的常用数据结构。
- 感谢信---over

## 5. 重庆两江卫星通信公司

### 9-2 面试:

讲一下项目

区块链应用到卫星的交通管理上，怎么做？

讲一下数字调制与模拟调制

讲一下蓝牙以及有多少个信道，频率范围

讲一下 L 波的频率范围

讲一下 UWB 项目

已拿 offer

## 6. 华为

华为面试-传接部门解决方案：一面，二面面经

一面，一面的面试官给的感觉没有二面的好，但是也不错，整个过程很严肃。

- 1.先自我介绍，面试官讲了一下面试流程分为 3 个。
- 2.介绍你的主要项目。
- 3.因为我说我了解一点光网络，因此问了一些光网络的知识，包括 EPON,GPON 的区别，画一个图讲一下家庭网络中传输过程。包括 OLT-ODN-ONU-光猫-路由器-终端
- 4.问了计算机网络中的 SMTP 协议，具体 M 是代表什么，TCP 与 UDP 的区别。通信网络中的组播范围。
- 5.请描述一下一个客户端软件的开发过程。
- 6.项目中，如果你别人不认同你的方案，而你觉得没问题，你会怎么做？
- 7.项目中，你怎么去规划项目的进度？
- 8.手撕代码。

二面，这个面试官是我面试以来遇到过最好的面试官，面试感觉贼好，很有交互性。

- 1.先自我介绍
- 2.介绍你最熟悉的项目--详细问里面的实现细节-大概问了半个小时。
- 3.研究生学了哪些课程，计算机网络就不问了，问通信系统的构成，在信号产生后，怎么讲信号发送出去？调制的原理是什么？卷积的原理是什么？
- 4.手撕：客户端软件的开发过程，跟一面一样。

5.你有什么想问的，你觉得我没有问到的地方？

然后结束够 10s 就给二面通过的短信，很棒，许愿三面能够过啊！！！求 offer，特别想去华为！！！！华为捞我！！！！！！

7.网易有道（互联网）

8-20 一轮技术面

1-100 编写测试案例

介绍 tcp

http 介绍报文，304,403 是什么状态码

sql 语句：去重复，左右连接，

linux 常用命令有哪些-chmod、查看日志 tail

提交给开发的 bug 应该包含什么内容

浏览器控制台了解吗？

测试一个登录需要什么流程

接口测试的输入校验

抓包工具了解哪些

做过什么编程？

。。。还有一些问题

手撕一道算法题，贼简单，没调出来

反问

测还是开？

网易的具体工作？

客户端测试-功能测试偏多

未来的路线？

8. 中电 10 所

8.21 已一面-问了 c++基础 10 分钟

已挂--人太多了，瞧不上咱

9. 趋势网络

一面：

1.为什么做测试工程师？你擅长计算机网络中的什么？

2.家里路由器的通信和结构

3.NAT 是什么？DNS 服务器的解析过程？如何检查 DNS 服务器是否连通

4.项目中的难点，怎么解决

5.linux 中查看日志，查询某一个指令出现次数

6.如何查看 cpu，内存的使用情况

7.异常机制的使用

8.指针和引用的区别

9.接口设计--如何去定义一个在文件中查询某个字段出现次数的接口函数的功能

二面：

1.细问项目！！

2.linux 中查看某一进程的内存使用情况

3.docker 的使用，常用命令

- 3.mysql 中索引, drop, delete, ... 的区别; 知道 HA 吗, 知道主从模式吗
- 4.知道 csv 吗
- 5.了解哪些计算机网络协议, 说一下 arp, rarp, 什么情况下使用 rarp
- 6.讲一下 http, https
- 7.STL 知道吗, 讲一下 SET 和 vector 的区别
- 8.构造函数与析构函数讲一下, 讲一下为什么要定义虚析构函数, 什么情况下回用到?
- 9.讲一下 jmeter 的使用
- 10.你家在哪里, 有没有女朋友。。。
- 11.你有什么想问的

## 10.58 同城

9-2 号上午 10 点一面: (50min)

- 1.深挖项目里面的实现
- 2.URL 的过程
- 3.考察数据库的 sql 语句编写
- 4.一道算法题, 对比连个字符串, 判断将一个字符串进行重新排列能否与第二个相等, 写完讲思路
5. liinux 中查询 cpu 与内存的使用情况

9.2 下午 2 点二面:(40MIN)

- 1.介绍项目
  - 2.TCP 流量控制与拥塞控制
  - 3.mysql 的视图是什么
  - 4.sql 执行查询的具体步骤
  - 5.操作系统的进程调度
  - 6.MFC 的框架-GUI
  - 7.mysql 中的 ACID
  - 8.分布式的数据库怎么保证数据访问?
  - 9.C++中的虚函数
  - 9.反问
- 复试未通过-已结束

## 11.招银正式批

是一个一看就做技术的程序员小哥。全程 40min

- 1.先自我介绍
- 2.介绍你的项目
- 3.C++问题  
说一下多态, 继承, STL 容器--反复问
- 4.linux 问题  
查看内存和 cpu 的命令, 查找一个文件的命令
- 5.计算机网络  
http 协议的 get, post, put, head 方法, 报文体
- 6.测试相关  
如何测试一个蓝牙耳机; 测试淘宝购物车功能

jmeter 工具里面的\*\*\*有哪些？你的系统的参数具有是怎么样？

7.手撕代码

实现 strcpy 函数的功能

8.反问

感觉还可以，面试官会引导你回答，希望进二面！！求大厂 offer

12.汇顶

两个面试官，一男一女

1 自我介绍

2.聊项目--一直深挖

3.两个简单的 c++问题：面对对象是什么，什么是多态