

春招实习面经

庄清惠@MIAC

关于我

- 大学前无编程基础
- 两年一奖
- MIAC打杂三年
- JIE集群服务器管理员
- 项目经历丰富

主要内容

- 简历准备
- 面试准备
- 面试经历
- 建议

简历准备

- 重要信息不可错
- 展示你会的技能、经历、社区贡献（博客、Github）
- 高质的项目经历
- 排版简洁

面试时的谈资！

面试准备

- 调查待面岗位的技能要求
- 刷一刷面试题、Leetcode
- 知识的广度、深度
- 有些小成果

案例

腾讯

岗位: SNG C++后台开发 (内推)

技能要求: c/c++系统编程、网络编程、算法

流程: 微信->SNG电面->腾大二面三面HR面->offer

准备:

刷下算法题

《UNIX网络编程》 《UNIX环境高级编程》

《TCP/IP详解》

熟悉C++, 过一遍常见c++面试题

腾讯一面

static 关键字意思

TCP UDP 区别

UDP最大数据量多少

进程 线程 区别

并发模型：多进程，多线程，协程

map时间复杂度，为何？红黑树

如果判断大小端？union或指针

腾讯二面

手写编程题

快排，模板队列，strcpy

开放题

Golang的优点？怎么找出附近的人？倒排索引，一致性哈希

QQ消息传送经过很多服务器，

怎么保证一定可达和有序？时间戳

https工作原理？RSA、对称加密

腾讯三面

volatile static的作用。extern c与普通代码的区别

解析器用到什么技术？词法分析，语法分析，Visitor模式

TCP timewait 状态？四次挥手，2MSL

大小端什么意思，什么场景下会用到？高位低地址，高位高地址，
在网络通信用到，hton ntoh

运维做了什么事情？解决了什么问题？讲了搭建DHCP服务器

Golang项目怎么做到并发量1w的？讲了下架构，如何压测

c++ 多态是怎么实现的？虚函数表

字节对齐？意义？

进程的数据模型？全局区，栈区，代码区，堆

二叉树遍历，非递归实现？ 栈

网易游戏

岗位: 网易互娱运维开发 (内推)

技能要求: web全栈+linux运维

流程: 一面->二面->offer

准备:

运维经历

《鸟哥的linux私房菜》等

丰富的web前后端开发经验

网易游戏一面

项目

互动小程序 讲了架构

go routine是什么，怎么实现切换？调度？

go的不定长参数如何实现？模板

高并发的关键是什么？怎么测试并发量？

订票服务号

微信支付的整个业务流程。消息签名

消息签名是怎么做的？需要加盐吗？

virtual dom是什么？怎么实现的？应用场景？缺点？

除了vue用过什么框架？angular

双向数据绑定和单向数据流区别

网易游戏一面

C++

static关键字作用

指针和引用的区别

int a[8]和int *a区别

前端

CSS盒模型

float作用

JS原型链

事件冒泡

网易游戏一面

linux

如果malloc 100M内存，这个进程的大小会增大100M吗
虚拟内存是什么？如果没有swap区，4G内存的机器能malloc
5G吗？

堆最大是多少？进程内存空间？

打开一个10G的文件，然后删除，再进行读写，会有问题吗？

inode

top右上角load average的三个数字什么意思

linux进程模型跟BSD的区别

听说过轻量级进程吗？LWP

UNIX域套接字跟普通套接字区别？

网易游戏一面

算法

链表检查环？多走一步可以，多走两步呢

双栈实现队列

网络

半连接是什么？SYN半连接攻击知道吗

网络层协议有哪些？

OSPF怎么工作的？跟RIP的区别

数据库

会什么数据库？

mongoDB怎么做索引的？B+树

组合索引的优劣？

网易游戏二面

聊人生经历、查户口
最喜欢什么语言，为什么
给你offer，如何选择


反例： 阿里巴巴

岗位: c++研发工程师

基础要求: 网络编程、系统编程、算法

流程: 四面后GG

总结

- 第一次面试找小公司练手 
- 引导面试官到你熟悉的领域
- 不懂的问题展示思考过程
- 学好专业基础知识（计网、操作系统、数据库...）
- 积累课外成果

Discussion



Thanks for listening