

# WXG一面

---

## 一开始自我介绍

### Java部分

- 对Java虚拟机的理解
  - JVM是啥
  - JVM能干啥，结构
  - 扯到垃圾回收
- Java集合类
  - 讲了List/Map的实现原理，对照着STL

### C++

- 内存分配和Java的区别
- C++多态：不会

### 数据库

- InnoDB支持事务吗？
- 数据库级别？

### Git

- A commit, B读取这个commit
  - 我：merge
- 追问：有10个提交，只取一个，不会

### 计算机网络

- 四次挥手的TIME\_WAIT状态有啥用
- 三次握手有泛洪攻击，如何避免：序列号加密
  - 追问：服务端客户端无事先交互，怎么办？不会

### Linux系统

- 会吗？不会
- 补答：会一点点常用命令：ps -A查进程 top cpu使用率
- 追问：修改读写权限：我 vi? ? ? 不会

### 算法

- 栈，实现 pop push min
  - 两个栈，一个栈维护最小值
- 链表反转：头插
- 一个数组只有两个数，A出现奇数次，B出现偶数次，异或
- 有三个数，A出现奇数次，B出现奇数次，C出现偶数次
  - 求异或和，从右往左求第一个公共位
  - 按公共位分类，分别求异或

- 一个数组，一个数字出现多于一半
  - 维护cnt和num，如果当前cnt=0，令num=当前遍历，cnt = 1
  - 遇到不相等数字cnt--

## 介绍背景

- 微信事业群游戏平台的，对实习生培养很好....好像说是在滨海大厦
- 有什么要问的吗？部门做些什么，用什么技术栈
  - C++, Object C, Linux (我都不会)