2 项目中做了什么，难点呢。

3 线程池说一下，各个参数的作用，如何进行的

4 Redis讲一下

6 分布式锁的方案，redis和zookeeper那个好，如果是集群部署，高并发情况下哪个性能更好。

7 kafka了解么，了解哪些消息队列。

9 然后出了一道题，linux的访问权限是rwx格式的。使用一个类支持访问权限的增删改查，并且注意使用的数据格式以及方法效率，规范。给了一个多小时写题。

二面：

1 介绍你做的项目和其中的难点。

2 上次面试官问的问题，反射的作用是什么。

3 数据仓库，多线程和并发工具等。

5 了解哪些中间件，dubbo，rocketmq，mycat等。

6 dubbo中的rpc如何实现。

7 自己实现rpc应该怎么做

9 dubbo的服务注册与发现。

10 听说我是非科班，于是问了些排序算法

100万个ip如何查找？

问i++是否是原子操作？

问系统调用和库函数调用区别，fopen是否是系统调用，为什么，和文件相关的close是否是系统调用？

问快速排序和归并排序的区别？快速排序在什么情况下是不稳定的？

问内存页大小，linux内存页和windows内存页大小是否是一样的？智能指针的原理？树的先序遍历和后序遍历能否构造出树，为什么？

Redis 为什么效率高

用一个 buffer 存 HashMap 怎么存

Redis 网络部分是？（reactor），reactor 和 proactor 区别

Gdb 调试中栈 gg 了，全是？？怎么办？

查看 I/O 占用高

进程和线程区别

Top 中 cache 和 buffer 是

啥意思

内 存 分 配 算 法 New 和 malloc 区 别

如何分析 Linux 下程序性能瓶颈如何防止内存泄露

智能指针实现原理

说一下爬虫项目写一个 strcmp

写一个函数 求一个 string 中出现次数最多的单词

**项目（web server）**

介绍

如何处理请求PHP文件？

实现了哪些HTTP/1.1特性

GET/POST 的区别

HTTPS 原理

定时器

epoll 相关知识点 ONESHOT LT ET

SIGPIPE

客户端关闭，epoll 是如何处理的？ 描述的不是很清，现在想想还是没弄明白他想问啥。。。

内存分配算法

Reactor 和 Proactor 区别

进程线程区别

如何查看进程线程组

如何查看进程PID

分析一个程序慢的原因

如何查看IO占用高、CPU占用高？

代码实现：

LRU Cache

面试时 长 不不算等待时间的话，电话16分钟，代码20分钟

自我介绍

问 小组和3+1

linux 用的最的最多的 工具

Awk ，sed

文本替换， 非交互式

问项 目

动态规划和遗传算法有么区别

判断单链表是否有环

用 广搜去遍历树怎么遍历

用go写 一个数塔

PCG 　中值产品部　后台开发