## 一、美团

1、项目中自己负责的模块，具体的思路、有没有自己的总结和反思、项目以及工作中的亮点、对美团的意向（面试需要表现出谦虚好学的心态）

2、常用的List, Map，ArrayList, HashMap的数据结构、hash冲突

3、java基础（final关键字方法，类，jvm堆内存模型，垃圾回收，jvm内存溢出怎么解决，网络7层协议）；JAVA集合、hashmap底层源码

多线程、线程池，全域管理的问题、Serverlet,注解相关

4、Redis缓存雪崩、缓存穿透、缓存击穿、

5、基本数据结构、数据库存储结构、布式框架理解、分库分表、合并两个数组字符串、联合索引、索引优化、举例sql优化、redis持久化

6、树的理解，排序（时间复杂度等）、算法方面（快排、冒泡排序代码考察以及具体的思路）、大数据、各种排序，时间复杂度

7、springboot的启动原理、、去重并排序、AOP底层、并原理、锁（乐观锁、悲观锁实现场景）、事务的特性、get和post区别，异常体系

9、mysql 底层，b树和b+树的区别

10、原子性、一致性、持久性，量级反转

11、NIO缓存流、IO的理解，异步IO流，

12、int的基本数据类型

## 二、工银科技有限公司

自我介绍

项目说了购物车和 单点登录，商品详情

单点登录

单点登录在redis中的刷新机制

RabbitMQ怎么用的

系统规模

多少个微服务

注册中心

网关如何从页面微服务访问其他微服务

Feign的远程调用底层原理

数据库，高效查询数据库，索引失效

用过其他数据库么

自定义注解

设计模式

编程规范，阿里编程手册看过没

如果你有了新技术怎么用

能否接收出差和加班

你有什么问题么

## 三、神州数码

1、具体在项目中的工作？只做了后台接口？和前台对接用API？挑一个模块讲讲

2、商品详情展示模块：异步编排用的是什么

3、SpringBoot、SpringCloud使用了哪些注解，这些注解怎么做的

4、使用的requestBody、responseBody是映射成对象还是Json串

5、SpringCloud主要用了哪些组件

6、网关接出的部分是去发现微服务，从nacos里？服务发现最终怎么做的负载均衡。从网关后到微服务怎么做的微服务，网关如何调用到商品详情微服务？

7、后台服务是集群的吗？还是单独的，没有做高可用的配置

8、Nacos的服务注册用的是AP还是CP?

9、分布式锁用来做什么，怎么做的？

10、介绍一下缓存击穿的原理以及为什么这么做？分布式锁有有效期吗？

11、有的项目涉及到支付这一块的，你有了解吗

12、Dubbo+Zookeeper对比nacos的模式，区别和优缺点有哪些？

13、在这些项目里的角色和个人定位是什么？有没有带过小组，还是leader给分工作？毕业后一直在这家公司吗

14、对List和Map的了解？遍历有哪些方式？有什么共同特点？

15、Nginx反向代理如何实现的？

16、做的项目都上线了吗？并发高不高？

17、对整个项目怎么部署？哪些服务器部署了什么东西有了解吗？

18、MySQL的常用函数？（字符串拼接、算长度、做连接、数据转换、日期之类的）

19、做统计用过复杂的SQL吗？

20、索引的建立有参与建立吗，建立规则？比如5个查询条件，3个比较重要的，2个次要，联合索引的顺序要求？

21、多线程的线程池种类？线程场景：A启动完启动B，B完了启动C，怎么做？串行

22、银行项目，模式不一样的话可以接受吗？都是做微服务架构的。

23、社保公积金是全额的吗？

## 四、中软国际

介绍一个springBoot自动装配原理

说一下hashmap底层

说一下springCloud组件

说一下熔断器原理

说一下MySQL索引优化

设计模式介绍一下常用的

## 五、中信证券

商城卖什么的。

SPU和SKU什么关系

逻辑表结构

Rdies提高性能是怎么提升的

缓存的存什么数据

异步编排是怎么提高整体性能的

击穿雪崩穿透

ArrarList和LinkedList区别

## 六、江西高创（笔试题）

1.介绍一下双重检查锁

2.==和equals的区别（笔试有实际题目）

3.final、finally、finalize的区别

4.hashmap和concurrentmap的区别

5.介绍一下JVM的堆和栈

6.线程池的七大参数及工作原理

7.介绍elesticsearch的脑裂

8.springcloud的组件

9.MySQL性能如何优化

10.MySQL的事务隔离级别

11.介绍一下悲观锁和乐观锁？

12.mybatis中#{}和${}的区别

13.mybatis的一级缓存与二级缓存

面试问：

springcloud自动配置的原理，以及@SpringCloudApplication包括哪几个注解？

多个微服务共用一个nacos注册中心吗？如果是一个注册中心，nacos会不会出现掉串了，是如何解决的？

项目上线后，出现了哪些问题？是如何解决的？

项目的并发量有多大？客户量是多少？

说一下项目中用到的分布式事务

## 七、外派京东一面

简单介绍

synchronized和lock底层实现？两者有什么区别？

分布式事务 怎是使用的简单说明

Spring AOP原理 如何使用

RabbitMQ作用及使用场景

线程池有哪些 七个参数 核心线程数和最大线程数具体阐述

MySQL优化

HashMap底层实现，数据结构

Radis数据类型有哪些

Radis哈希槽知道吗？

## 八、润朴科技

多线程的锁是加在哪里的，synchronized与static synchronized 的区别?

Spring加载类的注解有哪几种？

Spring的事务传播特性

你对Spring的IoC和AOP是否有过深入了解？

分布式框架dubbo的注册中心zookeeper节点有哪几种？

什么是FastDFS

Redis优点

## 九、信银智达

自我介绍

spring集合类介绍

自动拆箱和装箱

反射如何实现

序列化介绍一下

基本数据类型有哪些

HashMap的底层源码

HashMap和HashTable的区别

如何创建线程

索引失效的条件

Spring常用注解

Sping事务管理中@Transactional中有哪些参数

linux命令有哪些，如何查看日志

git命令

## 十、联想三面

自我介绍

项目中负责的模块 ，具体实现及细节优化

Spring、SpringMVC、SpringBoot、SpringCloud介绍

SpringBoot自动装配原理

SpringBean的生命周期

Redis缓存击穿、雪崩、穿透的解决方案

Volatile作用

代理及实现

分布式事务

多线程项目中的实现

stream流语法及API

HashMap源码及原理

Feign远程调用的底层

AOP原理及应用场景

GC算法

SQL优化

索引

SQL执行计划及低效率语句查看方法

JVM结构

数组链表区别

Dubbo介绍

排序及算法（插入排序）

异常体系及全局异常处理

OOP原则

## 十一、荣信创恒 外派360

先自我介绍，介绍一下秒杀，秒杀怎么具体实现过程，

你们怎么解决超卖的

你们的状态位是靠在内存中维护map，怎么做到的，用到的Redis发布订阅，为什么不考虑一下Redis的hash

用过es吧。请写出聚合操作，分页操作。

请说明一下springmvc的工作流程，他给了一个@controller 类中有一个sayHello方法，返回值类型为string类型 返回abc @GetMapping注解，浏览器访问。这个过程发生了什么。

说一下A和B表查询，怎么可以拿到只有a表信息。不包含b的信息。

为什么like 后边使用%会出现问题。原理是什么？最后我问他，他说是%在前b+tree扫描的时候没有办法匹配到，但是%在后就可以用前边匹配。

大家可以投一下简历试试，这个主要业务是网络安全，以web做支撑，项目是政府的官方，技术栈很全，各种项目都有。