

实习经历（20 分钟）

1、介绍一下 Spring AOP，AOP 是如何实现的。JDK 动态代理和 CGLIB 动态代理的区别？

2、思考：public class ServiceA {

```
    public void methodA() {  
        this.methodB();  
    }  
  
    public void methodB() {}  
}
```

```
    public void methodB() {}  
}
```

```
public class ServiceB {  
    @Autowired private ServiceA serviceA;  
  
    public void methodC() {  
        serviceA.methodA();  
    }  
}
```

假设 ServiceA 的每个方法都被织入了一个 Around Advice，分别打印方法开始和方法结束的日志信息，请问调用 methodC 方***打印出几行日志？

ServiceB 的 serviceA 引用的对象和 methodA 中的 this 是一回事吗？是什么关系？在 JDK 和 CGLIB 动态代理下会因此而发生变化吗？

3、MySQL 数据库优化思路。

4、有表(create_time, online_time, type, isDeleted)，type 取值在 0~4 之间，isDeleted 取值为 0，1

其中有查询 where online_time = xxx and create_time > xxx and type = 1 and isDeleted = false 怎么建立索引？如果整个数据库有 1 亿条，type 为 1 的数据只有 100 条，要不要给 type 建立索引。

5、JVM 内存模型

6、JVM 运行时数据区，哪些是线程公有，哪些是线程私有的？

7、JVM 元数据区主要保存哪些信息？

8、程序计数器在进入 native 方法后的值是怎样的。

9、讲一下堆空间的结构（年轻代、老年代）。

10、什么时候触发 Minor GC，什么时候触发 Major GC。

11、对象是如何晋升的。

12、线程池构造参数（感觉每个 Java 面试官都喜欢问？？），Executors 构造的线程池有哪些，为什么不推荐使用 Executors 类构造线程池？

13、线程池提交任务后，线程池内部工作流程详细讲一下。

14、如何确定线程池的线程数量？

3 月 30 日收到二面通知，31 号完成二面：

讲一下实习经历

讲一下项目，项目中遇到了哪些难点，如何解决的？

GET 和 POST 的区别？

TCP 为什么需要三次握手？

Kafka 是如何持久化消息的。

Kafka 发送消息或者消费消息很慢时如何解决？

HashMap 和 Hashtable 的区别？

算法题：一个有序的数组，找出两个不同的数使其等于 n 。如果数组是无序的怎么做？

4 月 3 日完成 HR 面：

- 1、介绍一下你之前上线的项目
- 2、介绍一下实习经历，学到了什么
- 3、对工作城市有要求吗？
- 4、为什么选择从事互联网行业
- 5、平时是如何学习娱乐的。
- 6、父母是做什么的？是独生子女吗？
- 7、拿到其他 offer 了吗？现在面试的进度如何。
- 8、面试前你是如何准备的？如果 10 分为满分，你给之前的准备情况多少分？