

Java基础

1. 常用的集合类list, map, set以及它们的底层实现
2. 对象的创建方式有哪几种
3. 值传递和引用传递
4. 接口和抽象类的区别, 应用场景, 设计思想
5. String对象的创建方式, StringBuffer和StringBuilder的区别, 哪个效率高
6. String类可以继承吗? 我自定义了一个String类, 会出现什么问题吗
7. 异常的分类和区别, java的异常处理机制的设计思想, 优点
8. Java8以后版本的新特性

框架

9. Spring中的aop底层实现
10. 在项目中用到的框架, 为什么要选择这个框架, 框架的架构图

数据库

11. 使用过哪些数据库, mysql的索引类型以及索引的底层实现
12. Mysql的引擎有哪几种, 各自的区别, 现在有一个大量数据的表, 如果只对其进行查询操作, 应该选择哪个引擎
13. 多表连接查询, 内连接, 左外连接, 右外连接的区别
14. 有一个用户表, 有name字段和phone字段, 这两个字段都是使用比较频繁的, 但是name字段频率高点, 应该怎么建立索引
15. 有一张用户表, 其中姓名有重复的, 查出有哪些姓名重复

算法

16. 以递归的方式手写回文串算法