

Java char 几个字节

String 怎么存储，汉字怎么存储

进程间通信方式，共享内存怎么实现的

TCP 通信相关步骤、函数

TCP 协议哪些字段

TCP 三次握手，除了 ACK 这种东西还有什么数据

TCP time_wait 什么时候出现

1、主动关闭连接的一方需要维持此状态等待 FIN 信号，返回 ACK

2、使旧数据包在网络中过期（否则如果关闭后重新创建连接会无法辨别上个链接的数据导致错乱）

Object 哪些方法,hashCode 有什么用

hashmap 原理，ConcurrentHashMap 原理

synchronized 原理，ReentrantLock 原理，区别

ReentrantLock 公平和非公平原理

数据库索引怎么实现

B+树查询效率如何，节点数和高度的关系

finalize 方法在什么时候调用

NIO 原理，怎么实现非阻塞 IO

innodb 怎么实现可重复读

Java 应用启动时可以选择哪些 GC,cms 的原理

@autowire 实现原理

spring bean 的生命周期

AOP 如何实现

哪些动态***方式

JDK 实现动态***的限制

内核态、系统态各自是啥，为什么要区分

编程 1：判断二叉树 r2 是否存在于二叉树 r1

编程 2（讲思路）：二维数组左上角到右下角求最短路径和路线