# 一面

## 算法

整数拆分

排序算法及其实现

## 项目

项目设计

Git

项目中的最大难点

## 数据库

MySQL 索引类型

索引失效原因

优化 SQL 策略

MySQL 并发访问引发的问题：更新丢失，脏读，不可重复读，幻读

事务特性：ACID （原子性，一致性，隔离性，持久性）

MySQL 事务隔离级别：读未提交，读已提交，可重复读，序列化

## 计算机网络

TCP/UDP 区别

美团用户下单时发生了什么

TCP 的可靠性保证

## 操作系统

进程线程区别

进程通信机制：管道，命名管道，信号，消息队列，信号量，共享存储，套接字

Linux 操作命令

# 二面

## 场景设计题

如果服务器突然出现大量请求怎么办：限流+削峰+降级，负载均衡

设计一个打车系统

12306抢票系统的设计

项目问题

## 操作系统

系统 CPU 突然占用率很高怎么办

一个程序什么原因会出现 CPU 占用率高

线程通信

## 数据库

Redis 集群（哨兵+cluster）

Redis cluster 或者哨兵如何保存数据（哈希槽， 主从复制）

Redis 持久化策略

SQL题：给出表 a，有 id no type 三个字段，找出每个 type 类型中 id 值最大的 no

## 其他

多线程题：多线程交替打印 ab

最近在学什么

你最大的优点是什么