离职理由  
  
业务介绍  
准入  
下单  
签署合同  
支付首付  
车辆扣减   
车辆服务  
车辆交付  
  
  
融租公司配置系统   
  
融租公司路由 目的  
  
额度扣减 有没有什么问题 优化的空间？  
  
并发量大 也有场景 比如天猫订单同步   
参与开发业务功能  
什么问题？  
录下通话 复盘   
  
mysql  
隔离级别 幻读/可重复读  
数据量怎么样 sql优化   
btree 索引原理   
explain  
  
分布式服务涉及到中间件和问题  
dubbo 内部会重试 注意写入接口的幂等性  
分布式锁： redis的实现，有一些问题，过期，释放时如何保证不会误操作到其他锁定记录，如何做到可重入  
单进程内：同步锁 cas原理  
事务 传播机制   
spring 结合使用 嵌套  
多线程使用的时候要使用线程池，原因  
  
spring aop 动态代理

# Mysql

## 事务

1.

## 索引

1. 定义：是一种高效获取数据的存储结构，例如hash，二叉，红黑数，b+tree
2. 根据索引值快速获取对应数据的行号，物理存储地址
3. 索引的缺点：需要额外的存储空间；在添加索引时会对表加锁。一般在晚上添加索引，添加字段时，比如order表时，要在晚上11点之后。
4. 聚簇索引，非聚簇索引
5. 联合索引一定要有最左边的https://www.jianshu.com/p/fd781d6e1158
6. B+ 所有的数据都存在叶子节点，并且没个叶子节点都有指向下一个叶子节点的指针，形成了一个有序的链表，方便范围查询。比如说select \* from Table where id > 1 and id < 100; 当找到1后，只需顺着节点和指针顺序遍历就可以一次性访问到所有数据节点，极大提到了区间查询效率。

一般情况下b+树的深度一般是2-4层,所以逻辑上找到某一个键值的行记录最多需要2-4层的io操作。

单一节点存储更多元素，减少io

所有查询都到叶子节点，查询比较稳定。

https://baijiahao.baidu.com/s?id=1628226562020721873&wfr=spider&for=pc

## 优化

# java

## Synchronize

底层原理时，线程通过获取的对象的监视器，这个过程时阻塞的，只能有一个线程获得，而其他线程只能获锁线程释放后，才能获取，在Javap -c class文件后，时monitorenter和monitorexit这两个命令控制

<https://www.jianshu.com/p/2ba154f275ea>

## Hashmap

Jdk7并发情况下扩容造成的链上的死循环 ，扩容时由于多个线程操作操作同一个一个链上的数据，在进行数据放到新数组时，指针引用造成了环，在get时，形成自旋。

<https://www.jianshu.com/p/1e9cf0ac07f4>