**淘游java开发工程师笔试题**

一 java中,如何避免死锁?

二 为什么ConcurrentHashMap能够在高并发环境下使用, 而HashMap不能? 请简述原因.

三

CREATE TABLE `ty\_order` (

`order\_id` bigint(20) NOT NULL,

`shotel\_id` bigint(20) NOT NULL,

`supplier\_id` bigint(20) NOT NULL,

`channel\_confirmation\_number` varchar(64) NOT NULL,

`channel\_id` bigint(20) NOT NULL,

`status` int(11) NOT NULL

PRIMARY KEY (`order\_id`),

UNIQUE KEY `uq\_ccn` (`channel\_confirmation\_number`),

KEY `idx\_spi\_ci\_s` (`supplier\_id`,`channel\_id`,`status`),

KEY `idx\_shid` (`shotel\_id`)

);

用这个sql建表后,请问:

1) 哪些是聚集索引?

2) select \* from ty\_order where status = 2 能否命中idx\_spi\_ci\_s索引?

3) select \* from ty\_order where supplier\_id = 1 and status = 2 能否命中idx\_spi\_ci\_s索引?

四 在redis中什么是缓存穿透?如何解决?

五 请简述2种熟悉的负载均衡的算法

六 分布式消息队列如何实现有序消息?

七 dubbo(或springcloud)中,zookeeper的作用?如果整个zookeeper集群宕机,dubbo提供者和消费者能否正常工作? 为什么?

八 什么是倒排索引?

九 elasticsearch(solr或lucene),如何使字段**不应用分词**?