项目面试

# **项目面试**

腾讯面试认证。

# **项目介绍**

需求，功能，用户，价值

需求：自圆其说。

关键的解决方案。

难点。（自己的思考过程，解决难点的过程）

# **项目设计方案**

登录注册。

token: 存不存 均可。

1.服务端存储：便于服务对token进行控制。

2。 不存：节省存储空间，便于水平扩缩容。

网约车乘客叫车。交易撮合。定时轮训。长连接 ：netty，websocket ，sse。

MQ：解耦，异步，削峰。

计价：里程计价，时长计价。夜间。（平时打车计价来说。起步价，里程，时长）。

测试：85%。行数。mock 。

if(){

100;

}else{

2;

}

登录注册。2，叫车。3。订单状态变化。（测开）

消息队列：

jdk：源码：

http://hg.openjdk.java.net/jdk8u/jdk8u/hotspot/file/a3f01f9da231/src/share/vm/runtime/synchronizer.cpp

# **项目安全**

用户权限校验

**成就的事、难题**

验证码（数字，算术，滑块）。OCR 中文。各种各样验证码。

刷短信，以及付费第三方。多档验证（防止短时间内 ，多次访问）。

header里带上 设备码 imei。

网络信息，

黑名单。redis：md5值（sha256）。ip。安全性高，效率低下。

参数防篡改。

**通过分析使用数据，制定合理的方案 ，来解决安全问题。**

hashcode：没有固定的。手机号，sex，年龄，注册时间。== hashcode。

（调查了一圈，了解了一下hashcode是什么）

**业务解决-->思路。**

# **项目性能**

1. 加集群
2. 同步变异步。
3. 加缓存
4. 加消息队列。
5. 大化小（分库分表）

**结果和过程一样重要。**