###### 具体功能及注意

**乘客端：**

**登录页发送验证码**，防止恶意消耗短信服务：三挡登录限制规则

一档限制：

限制规则：1小时内非连续相同验证码错误达3次后限制10分钟后登录

注意：从第一次点击登录开始计时

对应toast提示：“您登录失败的次数过多,请 10 分钟后再重试”

二档限制：

限制规则：1小时内非连续相同验证码错误达5次后限制24小时后登录

注意：从第一次点击登录开始计时

对应toast提示：“您今天登录失败的次数过多,请 24 小时后再重试”

特殊情况（同一错误验证码限制规则）：

限制规则：1分钟内连续相同验证码错误达3次后限制1分钟后登录

注意：从第一次点击登录开始计时

对应toast提示：“您同一个错误验证码点击登录的次数过多,请 1 分钟后再重试”

从技术层面规避各种风险。

买的是三方短信服务，防止无限制发短信，短信轰炸，买的乌云公司三级等保

**查看开通区域**，当时是部分试点运营，买的高德的地理围栏

**预估价格**

**下单**

**支付（分布式事务：订单，支付，积分）**

**评价**

**司机端：**

**登录注册，发送验证码**

**查看，改变司机状态**

**司机抢单（分布式锁）**

**订单状态变更**

**发起收款**

**BOSS端：**

服务拆分

业务层

| **模块** | **项目名** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| 乘客端 | api-passenger(订单bean。@RequestBody 订单的bean) | 乘客端 |
| 司机端 | api-driver | 司机端 |
| 司机听单 | api-listen-order | 司机听单 |

能力层

| **模块** | **项目名** |
| --- | --- |
| app升级 | service-app-update |
| 订单 | service-order(订单bean。@RequestBody 订单的bean) |
| 派单 | service-order-dispatch |
| 乘客用户管理 | service-passenger-user |
| 短信 | service-sms |
| 计价 | service-valuation |
| 验证码 | service-verification-code |
| 钱包 | service-wallet |
| 支付 | service-payment |
| 地图 | service-map |
| 二方库 | Internal-common |
| 注册中心 | cloud-eureka |
| 配置中心 | Cloud-config-server |
| 网关 | Cloud-zuul |
| 熔断监控 | cloud-hystrix-dashboard |
| 健康检查 | Cloud-admin |
| 链路追踪 | Cloud-zipkin-ui |

Eureka：服务注册与发现，用于服务管理。

Feign： web调用客户端，能够简化HTTP接口的调用。

Ribbon：基于客户端的负载均衡。

Hystrix：熔断降级，防止服务雪崩。

Zuul：网关路由，提供路由转发、请求过滤、限流降级等功能。

Config：配置中心，分布式配置管理。

Sleuth：服务链路追踪

Admin：健康管理

第三方技术：

短信服务（腾讯，阿里短信，华信），

语音服务：隐私号。（乘客和司机订单匹配后，A，B，X），录音。

文件服务oss：阿里

地图：高德。100万

消息推送：极光。透传，通知。

支付：微信，支付宝。

航旅纵横：查航班。

发票：百望云。

前端：vue。android，ios。

##### 服务

|  |
| --- |
| Service-verification-code |