简要文档：（免费软件，尽量不揽法律责任但是尽量把安全考虑到位）

需求：实现顺路车打车功能。

功能要求：

1.出于安全考虑司机需要实名绑定身份证注册；

2.只允许提供跨城约车业务；（同一县级市为同一城，避免与其他约车平台产生法律责任）

3.客户端内提供即时通讯的功能，出于不暴露司机和乘客个人资料的原则，不提供专门的聊天记录界面；（聊天内容只有互聊账号持有，对方信息可以通过聊天获取）;

4.要有地图双向定位功能（使用高德地图API ：出行类应用选择起点终点实例）

5.针对车主要有评分类的功能实现。

6.预约打车成功需要客户和车主双方在应用上都进行确认操作，单方面操作后，等待对方操作时间不超过30分钟。

## 注册/登录模块：

1.所有用户均要使用手机号注册账号，并设置登录密码，第一次注册需要接受验证码验证；

2.登录时用户分为两种可选类型：成为司机需要进行身份证相关实名制信息注册，匹配成功后方可成为司机，乘客不需要进行身份认证，直接进入主界面打车界面。

## 顺风车打车模块：

1.显示当前定位地图，提供打车入口和编辑打车位置等相关信息，当乘客输入目的地完成后显示所有匹配到的发布行程的司机的相关出行信息，匹配规则是至少匹配到县级市，可以向下匹配到镇级单位，但不允许向上匹配到市级单位。（如果乘客输入的目的地与当前所在地点为同一镇级单位，则不予提供相关服务，避免与其它约车平台产生 法律纠纷）

2.如果当前登录的用户是司机身份，那就需要把打车的入口修改为发布行程的入口，行程路线只提供起点和终点，线路规划等可变因素不予考虑。

3.乘客发布路线匹配到相关车主信息列表（在列表项中显示司机的评分表现以及当前已预约的乘客数量）之后可以点击列表项，向司机发起即时通讯的功能，方便乘客获取司机的私人联系方式，通过电话的形式沟通行程安排，服务器端未保证不涉及用户隐私，不做任何获取用户联系方式的行为。

4.双方在通过自己的方式达成预约方案后需要在客户端进行确认操作（需要双方都进行确认，由乘客首先发起），这种方式是为了排除当司机满座之后仍然出现在匹配列表中而给其他乘客造成不便。任何一方在预约成功之后一个小时外取消预约，均需要向另一方支付取消赔偿10元，通过支付宝或者微信，如果支付失败则视为放弃取消，如果是司机未按照正常流程取消并支付赔偿，行程结束后由系统直接降评分等级一分（五分制或者十分制），如果是乘客未按照正常流程取消并支付赔偿，则在该乘客的当前乘车需求时间前后48小时内不予提供本平台服务，此举是为了打击不诚信行为。

5.行程结束后，提供一个乘客给司机打分的机制，并将打分结果反馈至服务器端。

## 保留盈利模块：广告模块，保险业务模块。