**项目计划（简化版）**

　版本号：　　　　　　制定日期：2016.7.17

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 5140379015 | 姓名 | 殷豪 |
| 学号 | 5140379209 | 姓名 | 吴逸伦 |
| 学号 | 5137169011 | 姓名 | 陈伟业 |
| 学号 | 5140379021 | 姓名 | 杨靖航 |
| 项目名称 | 外卖助手 | | |
| 主要的风险和应对方案：  （1）外部获取订单接口：虽然饿了么提供API，但是由于是第一次做，可能不能很好地获得订单信息。  解决方案：加强与饿了么官方的交流，寻求入驻商家的合作。  （2）外部获取地图信息接口：由于是第一次做，对百度地图、高德地图的API不是很熟悉，可能会遇到获取地图信息上的困难。  解决方案：仔细阅读开发文档，参考网上已有框架。  （3）路线推荐功能：由于要自己设计路线推荐算法，能够考虑到的情况有限，在一些特殊情况，路线推荐算法的合理性可能会无法保证。  解决方案：结合各大地图应用已有的路径规划，设计较为理想的路径。  （4）自动呼叫功能：对呼叫中心的API不了解，可能自动呼叫效果没有预期的那么好。  解决方案：结合第三方通讯应用的Demo和开发文档，逐渐实现。  （5）UI设计：由于是第一次实现一个app的UI设计，在实现良好UI设计上可能会遇到困难  解决方案：参考安卓中国开发网站上较好的UI设计案例。 | | | |
| 里程碑计划：  1. 迭代一（ 6月27 日 － 7月8 日）  缓解和应对的主要风险：风险（1）  提交的成果：服务器代码、安卓应用代码  1.1 任务1：移动端登录  1.2 任务2：显示订单信息  1.3 任务3：服务器支持  1. 迭代二（ 7月8 日 － 7月 22日）  缓解和应对的主要风险：风险（2）（3）  提交的成果：服务器代码、安卓应用代码  1.1 任务1：定位服务、访问地图数据  1.2 任务2：更新订单状态并检测  1.3 任务3：设计路线推荐算法  1. 迭代三 （ 7.23月 日 － 8月 15日）  缓解和应对的主要风险：风险（4）  提交的成果：拨号SDK包与实现代码、UI设计代码  1.1 任务1：后台拨号功能  1.2 任务2：互动功能  1.3 任务3：UI改进  1. 迭代四（ 8月 16日 － 9月11 日）  缓解和应对的主要风险：风险（5）  提交的成果：  1.1 任务1：UI改进  1.2 任务2：测试与修改 | | | |
| 项目预期成果：  1、《项目计划》  2、《迭代计划》（每个迭代开始前编写迭代计划）  3、《迭代评估报告》（针对多人项目，每个迭代结束后编写迭代评估报告）  4、《SRS文档》和用例模型（.oom）  5、《软件架构文档》和分析设计模型（.oom）  6、《测试计划》和《测试报告》（针对多人项目）  7、《项目总结报告》  8、源代码和可执行代码  9、演示视频文件（包括安装、运行、功能等）  10、演示PPT | | | |