需求分解

1. 微信开发
   1. 微信支付
      1. 微信支付和银行账号绑定等设置
      2. 支付信息如支付人、金额等信息的获取、传输、记录，确保准确
      3. 确保微信支付行为的安全有效
   2. 二维码
      1. 微信支付二维码的制作
      2. lbs应用二维码的制作
   3. 公众账号
      1. lbs应用公众账号的建立
      2. 包括公司的简介
      3. 包括线路的简介
      4. 包括lbs使用的说明
   4. 和lbs应用通信
      1. 用微信账号登陆lbs应用
      2. 线路的选择
      3. 角色的选择
2. lbs应用
   1. 定位模块
      1. 地图的加载显示
      2. 人物的定位
      3. 位置的定时更新
   2. 轨迹和导航
      1. 轨迹的地图显示
      2. 轨迹关键点标注
      3. 下一站、终点的提示
   3. 信息展示
      1. 信息点的地图标注
      2. 信息点图文的直接展示
      3. 音频、视频第三方接口的调用展示
   4. POI推送
      1. 线路信息点位置的推送
      2. 线路信息点图文信息的推送
      3. 评价信息的推送
   5. 分享
      1. lbs应用的分享
      2. 线路的分享
      3. 信息点的分享
   6. 社交（足迹、数据留存）
      1. 线路的签到
      2. 信息点的评价、展示
      3. 信息点的点赞、统计、展示
   7. 二维码联通、支付
      1. 在应用中用到支付的地方，方便的出现微信支付菜单
      2. 能够通过扫描二维码进入lbs应用
3. 后台
   1. 统一用户认证
      1. 实现微信账号直接登录lbs应用
      2. 为其他登录方式提供程序接口
   2. 数据服务（POI、用户属性及行为）
      1. 用户信息服务
      2. 信息点属性信息服务
      3. 线路信息的提供
      4. 空间信息和属性信息的关联
      5. 评价功能服务
      6. 导航功能的服务
   3. 数据维护
      1. 路线信息维护
      2. 信息点图文信息和音视频连接信息维护
      3. 要提供信息导入、更新等的培训
   4. 数据统计
      1. 信息点评论和点赞的统计
      2. 线路签到的统计