# 需求分析&设计

1. 原始需求

系统需提供web服务端+小程序+Web客户端；

系统提供的主要功能包括：

1. Web客户端：微信登陆，资源录入，资源查看；
2. 小程序：用户权限管理，资源录入，资源查看，资源审核，资源分享，资源评价。

资源类型：活动场地，供应商，演艺，摄影，车辆等；

1. 需求分析

\*红字部分待澄清

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 需求标题 | 需求描述 | 设计责任人 | 备注 |
| 1 | 超级管理员 | 1. 超级管理员有管理员账号的增删的权限 2. 超级管理员可以设置或初始化 3. 超级管理员的任何“系统级操作”都要有日志记录。 |  |  |
| 2 | 管理员 | 1. 管理员通过微信授权登陆 2. 不在白名单的用户不能使用管理员功能。 3. 允许有资源录入、查看、审核、分享、评价的功能 4. 有资源类型管理功能。 |  |  |
| 3 | 普通用户 | 1. 普通用户通过微信授权登陆 2. 允许有资源录入、查看、分享？、评价功能 |  |  |
| 4 | 权限控制 | 1. 模块需要提供权限校验功能，避免越权进入。 2. 所有请求都要进行权限校验。 3. 查询类接口需要进行请求有效性校验，避免爬虫等恶意盗取资源。 |  |  |
| 5 | 资源管理 | 1. 对资源提供增删改查的功能。 2. 增加日志列记录单条数据的\*\*人\*\*时间的（自动）审批增删改\*\*行为。（按行为换行显示） 3. 添加时允许动态增加属性，最多10个。 4. 删除数据默认为假删除，180天有效期，超过有效期则物理删除。 5. 支持分页显示。 6. 支持按表头（部分匹配）查询。 7. 支持多图录入 8. 支持多视频录入 9. 每类资源必须有名称、资源类型、描述、录入人字段 |  |  |
| 6 | 资源审核 | 1. 普通用户提交资源为未发布状态，需要经过管理员审批后为发布状态。 2. 管理员用户提交资源需经过自动审批环节，然后为发布状态。审批人为当前用户。 3. 管理员有待审批查看，支持筛选、批量审批功能。 |  |  |
| 7 | 资源查看&分享 | 1. 支持详情查看 2. 允许分享给好友？朋友圈？ |  |  |
| 8 | 资源评论 | 1. 每条发布的资源授权用户可以评论。 2. 支持评论答复，可以多次答复。 |  |  |
| 9 | 资源类型管理 | 1. 允许通过模板/界面动态增加资源类型。 2. 资源类型含，名称、描述、多个标签，示例：活动场地、演绎用场地活动场地、大小、联系人…。 3. 当前已知资源类型有：活动场地，供应商，演艺，摄影，车辆 |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 功能设计
   1. 设计需求：超级管理员
      * 设计描述
        1. 超级管理员有管理员账号的增删的权限
        2. 超级管理员可以设置或初始化
        3. 超级管理员的任何“系统级操作”都要有日志记录。
      * 低保真（可选）
      * 功能设计