**《图书管理系统》**

**需**

**求**

**文**

**档**

**（PRD）**

**引言：**

1. **产品概述**（解释说明该产品研发的背景以及核心功能）

该项目是一个图书管理系统，基于TP5.0或者是yii2.0开发，通过（RBAC）权限控制，不同权限人员使用的功能不同，包含不同的版块。

1. **需求概述**
2. **需求清单：**（对本次要开发的需求任务做分类，给出简明扼要的需求描述并标注优先级

**超级管理员：超级管理员分为三个类型：（用户管理，切换身份，图书功能）**

**作者：添加书籍章节，修改书籍章节，查看书籍章节。**

**用户：查看书籍**

**2、用户类与特征：**产品的最终用户，确定产品的最终使用者，并对使用者的角色和操作行为做出说明

**产品的最终使用 用户为会员和 普通用户 ；**

**会员：可以查看所有书籍**

**普通用户：查看免费书籍**

**超级管理员：**

**图书管理：（用户的增删改查，切换身份进行操作，图书的的管理）**

**作者：**

**图书管理：（图书的增加，修改和查询）**

**3、运行环境: LNMP**

**4、项目计划:** 对于prd中要开发的内容，给出关键里程碑，比如需求评审通过的时间、开发的完成时间、上线时间等等

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求评审通过的时间** | **开发的完成时间** | **上线时间** | **备注** |
| **？？？？** | **？？？？** | **？？？？** | **XXXX** |

**5、产品风险：**（描述产品可能存在的风险，比如性能瓶颈，没有解决的问题，用户不当使用的风险等等）

**未评估**

1. **功能需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能** | **数据库** | **要求** | **开发人员** | **预计完成时间** | **备注** |
| **注册** | **自行设计** | **需要有用户名，密码，电话，邮箱**  **用户名：由字母、汉字组成**  **密码：md5加密，大于6位**  **邮箱：邮箱格式正确**  **电话：11位电话**  **都需非空验证，一个不符合不可以进行提交** |  | **见项目进程管理{Excel}** | **字段要见名实意（不会的去翻译）（例：角色{role} 操作：{operation}）** |
| **登录** | **自行设计** | **用ajax进行账户密码验证账户名称唯一（可以使用正则等等）（密码进行加密处理）（不能为空）** |  | **见项目进程管理{Excel}** | **字段要见名识义** |
| **超级管理员** | **自行设计** | **对增删改查，切换用户，**  **对小说进行上传下线等等，对会员的管理** |  | **见项目进程管理{Excel}** | **字段要见名实意** |
| **会员** | **自行设计** | **无** |  | **见项目进程管理{Excel}** | **字段要见名实意** |
| **普通用户** |  |  |  |  |  |

