|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 图书信息管理系统wbs清单 | | |
| 一级 | 二级 | 三级 |
| 1.分析 | 1.1可行性分析 | 1.1.1技术可行性 |
|  |  | 1.1.2经济可行性 |
|  |  | 1.1.3法律可行性 |
|  |  | 1.1.4社会可行性 |
|  | 1.2需求分析 | 1.2.1需求获取 |
|  |  | 1.2.2需求分析 |
|  |  | 1.2.3编写需求规格说明书 |
|  |  | 1.2.4需求验证 |
| 2.系统设计 | 2.1设计准备 |  |
|  | 2.2系统技术方案设计 |  |
|  | 2.3数据库设计 | 2.3.1概念设计 |
|  |  | 2.3.2逻辑设计 |
|  |  | 2.3.3物理设计 |
| 3.项目准备 | 3.1设备采购 | 3.1.1招投标 |
|  | 3.2项目计划 | 3.2.1预算计划 |
|  |  | 3.2.2进度计划 |
|  |  | 3.2.3人员分配计划 |
|  |  | 3.2.4资源分配计划 |
| 4.项目管理 | 4.1财务管理 |  |
|  | 4.2进度管理 |  |
|  | 4.3风险管理 |  |
|  | 4.4后勤管理 |  |
| 5.系统实现 | 5.1图书管理员模块 | 5.1.1查看图书分类 |
|  |  | 5.1.2添加图书分类 |
|  |  | 5.1.3删除图书分类 |
|  |  | 5.1.4修改图书分类信息 |
|  |  | 5.1.5查看图书 |
|  |  | 5.1.6添加图书 |
|  |  | 5.1.7删除图书 |
|  |  | 5.1.8修改图书信息 |
|  |  | 5.1.9查看读者信息 |
|  |  | 5.1.10添加读者 |
|  |  | 5.1.11删除读者 |
|  |  | 5.1.12查看借阅信息 |
|  |  | 5.1.13添加借阅信息 |
|  |  | 5.1.14删除借阅信息 |
|  |  | 5.1.15每周好书推荐 |
|  |  | 5.1.16催读者还书 |
|  |  | 5.1.17罚金记录 |
|  |  | 5.1.18修改个人信息 |
|  | 5.2读者模块 | 5.2.1查看图书 |
|  |  | 5.2.2借阅图书 |
|  |  | 5.2.3预约图书 |
|  |  | 5.2.4续借图书 |
|  |  | 5.2.5归还图书 |
|  |  | 5.2.6注册账号 |
|  |  | 5.2.7注销账号 |
|  |  | 5.2.8推荐购买 |
|  |  | 5.2.9修改个人信息 |
|  | 5.3系统管理员模块 | 5.3.1系统维护 |
|  |  | 5.3.2增加图书管理员 |
|  |  | 5.3.3删除图书管理员 |
|  | 5.4界面设计模块 | 5.4.1登入验证 |
|  |  | 5.4.2用户操作 |
|  |  | 5.4.3退出 |
| 6.测试 | 6.1单元测试 |  |
|  | 6.2集成测试 |  |
|  | 6.3系统测试 |  |
| 7.安装调试 | 7.1软件安装调试 |  |
|  | 7.2系统调试 |  |
|  | 7.3验收 |  |
|  | 7.4培训使用人员 |  |