表1 软件需求规格说明文档检查单示例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检查对象类型：□软件开发计划 V□软件需求规格说明  □软件设计说明 □软件测试计划 | | | |
| 序号 | 类别 | 检查项说明 | 检查要点 |
| 1 | 完整性 | 需求描述是否完整，无缺漏？ | * 项目概述和后续各章节中对需求的描述和相关定义 * 需求来源和依据 |
|  | 准确性 | 需求项描述是否准确 | * 需求项识别和分解清晰合理 * 需求项定义和描述准确 |
|  | 准确性 | 概念和术语定义和使用准确 |  |
|  |  | 非功能性需求描述具体、合理、可行 |  |
|  | 一致性 | 概念和术语定义和使用一致，统一规范、无歧义 |  |
|  | 一致性 | 模型图之间描述一致 | * 各种图中出现（或隐含）的对象类，在类图中有定义 * 用例图中的事件、顺序图中的消息等在对应的类中有相应的操作 |
|  | 规范性 | 文档章节符合规范 |  |
|  | 规范性 | 模型图符合规范 |  |
|  | 易理解性 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

参照表1的检查示例，得到以下的软件问题清单：

表2 软件问题清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 图书管理系统 | | | | |
| 文档名称 | | 图书管理系统需求规格说明书 | | 版本号 | V1.2 | |
| 提交日期 | | 11.17 | | 编制人 | 王晓松 | |
| 评审日期 | | 11.28 | | 评审人 | 曾宇涛 | |
| 序号 | 问题位置 | | 问题描述 | | 严重性 | 处理意见 |
| 1 | 系统概述部分 | | 文档沿用了软件开发计划书中的内容，和当前的文档的联系不是很大 | | 严重 | 对该部分内容进行重新编制，从需求分析的角度对系统进行更进一步地说明 |
| 2 | 文档概述部分 | | 和软件开发计划书部分严重重合，没有根据文档本身的特点进行撰写 | | 严重 | 需要重写这一部分 |
| 3 | 系统使用用例部分  3.4-3.10 | | 对系统的描述程度不够详细，没有进一步完善具体的使用要求和需求分析 | | 较严重 | 需要对这一部分添加新的内容，同时需要对使用场景进行更加深一步的细化 |
| 4 | ER图 | | 对ER图部分应该加上部分解释说明，阐述系统需求分析的思路 | | 一般 | 对系统的ER图进行进一步的阐述 |
| 5 | 非功能性要求 | | 该部分对于需求的分析需要进一步精确化，确保后期设计文档的可靠性 | | 轻微 | 需要对需求分析的分类更加合理、规范 |

注解：

1. 项目说明：项目名称等，可省略。
2. 文档说明：文档的名称、版本号、提交日期、编制人等。
3. 评审说明：评审日期、评审人等。
4. 序号：按问题发现顺序或严重性排序。
5. 问题位置：章、节、页、图、表等。
6. 问题描述：简要说明问题的典型特征或表现。
7. 严重性：严重、一般、轻微；或者，严重、较严重、一般、轻微、建议。
8. 处理意见：接受、解释等。

表3 软件问题清单\_2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 图书管理系统 | | | | |
| 文档名称 | | 图书管理系统需求规格说明书 | | | 版本号 | V1.2 |
| 提交日期 | | 11.17 | | | 编制人 | 王晓松 |
| 评审日期 | | 11.28 | | | 评审人 | 李子硕 |
| 序号 | 问题位置 | | 问题类别 | 问题描述 | | 修改意见 |
| 1 | 3.4 | | 准确性 | 标题为”*注册系统用例*”  ，但是用例还包括登录系统用例 | | 两种修改方式：1.完善标题  2.一分为二，分别说明登录与注册；甚至一分为三，区别用户登录与管理员登录 |
| 2 | 3.6 | | 准确性 | 用例步骤①”用户输入书籍信息”，用例步骤②”返回相关书籍信息”，两个”书籍信息”需要具体说明 | | 最好能列出多种查询方式，比如准确查询（编号），模糊查询（书名），范围查询（价格，类别，作者） |
| 3 | 3.7 | | 完整性 | ②”后台检查书籍借阅信息和用户状态” | | ②”后台检查书籍借阅信息，借阅权限及用户最大借阅数，可借阅数，权限” |
| 4 | 4.1 | | 准确性 | er图有误 | | “读者”属性”罚金”应归为”借阅/归还”属性；读者属性增加”账户金额”；删除”书籍”属性”编号”(因为重复书写)；”书籍”属性增加”借阅情况” |