|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检查对象 | | 软件需求规格说明书 | |
| 序号 | 类别 | 检查项说明 | 检查要点 |
| 1 | 完整性 | 文档内容，属性是否完整 | 1. 需求规格说明书的章节和内容是否按照要求与规格一样完整 2. 是否有必要的图表介绍，如用例图,RUCM图，如没有，是否就其原因给出说明 |
| 2 | 准确性 | 文档的行文表述是否准确 | 1. 文字描述是否符合语法，通顺无歧义 2. 文档中涉及到的其他文档描述是否准确 |
| 3 | 规范性 | 文档版式格式是否规范 | 1. 文档版本定义是否规范 2. 文档目录设置，字体，段落缩进等格式是否统一和规范 3. 文档的字符使用是否规范 4. 图表是否有名称，是否有编号，编号是否一致 |
| 4 | 易理解性 | 文档描述是否容易理解 | 1. 是否出现难以理解的复杂或者有歧义的描述 2. 是否出现错别字 3. 是否出现使用不当的词语 |
| 5 | 易理解性 | 各章节之间的内容是否清晰明确 | 1. 各章节标题是否能够概括该章节内容。  2. 各章节内容之间是否相互重叠 |
| 6 | 完整性 | 需求描述是否完整，无缺漏 | 1. 项目概述和后续各章节中对需求的描述和相关定义 2. 需求来源和依据 3. 不同层次的需求和非功能性需求是否都是涉及 4. 是否存在冗余或超出项目范围的需求 |
| 7 | 准确性 | 需求项描述是否准确 | 1. 需求项定义和描述是否准确反映了用户需求 2. 需求项识别和分解是否清晰合理 3. 业务逻辑的描述是否符合实际情况，描述是否有不切实际的假设 4. 非功能性需求的描述具体、合理、可行 |
| 8 | 可验证性 | 需求的有效性是否可验证 | 1. 定义的需求从逻辑上是否是可行的 2. 定义的需求是否是准确的，是否存在不确定的表述或假设 3. 每个需求是否有明确的验证标准或可以找到明确的验证标准 |
| 9 | 一致性 | 需求的定义与引用是否一致 | 1. 是否存在一个需求与其他需求或系统需求发生冲突的现象 2. 需求被引用时的含义与定义时的含义是否保持一致 |
| 10 | 完整性 | 对于使用到的专用术语或不规范的元素是否做了解释 | 1. 是否存在使用到的该领域专有术语，但并未给出定义和说明的情况 2. 模型图中是否使用到了自定义的元素，但是没有给出说明 3. 对于一些难理解或者可能存在二义性的表述是否做了解释 |
| 11 | 一致性 | 概念和术语定义和使用一致，统一规范、无歧义 | 1. 术语的定义与标准、规范、行业用户的定义一致 2. 针对领域特定的专有名词和术语的定义和使用语义上是否保持一致。 |
| 12 | 一致性 | 模型图之间描述一致 | 1. 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 2. 示意图与其描述的内容是否一致 |
| 13 | 规范性 | 文档中的图、表是否规范 | 1. RUCM图、用例图等涉及到的模型图设计是否符合规范 2. 相应的图表是否有解释，题注是否规范 |
| 14 | 可验证性 | 运行环境是否可实现 | 1. 软件运行所需的软硬件环境是否可实现 2. 软件所需接口是否符合一般标准 |