|  |  |
| --- | --- |
| Y: 是 TBD: 不确定 N: 不是 NA:不适用 |  |
| 检查项 | Y/TBD/N/NA |
| **清晰性** |  |
| 系统的目标是否已定义？ | Y |
| 是否对关键术语和缩略语进行定义和描述？ | NA |
| 所使用的术语是否和用户/客户使用的一致？ | NA |
| 需求的描述是否清晰，不含糊？ | Y |
| 是否有对整套系统进行功能概述？ | Y |
| 是否已详细说明了软件环境 (共存的软件) 和硬件环境 (特定的配置)？ | Y |
| 如果有会影响实施的假设情况，是否已经声明？ | Y |
| 是否已经对每个业务逻辑进行输入、输出以及过程的详细说明？ | Y |
| **完整性** |  |
| 是否列出了系统所必须的依赖、假设以及约束？ | Y |
| 是否对每个提交物或阶段实施都进行了需求说明？ | Y |
| 需求说明书是否已包括了主要的质量属性，例如有效性、高效性、灵活性、完整性、互操作性、可靠性、健壮性、可用性、可维护性、可移植性、可重用性和可测试性。 | N |
| **依从性** |  |
| 该文档是否遵守了该项目的文档编写标准？ | Y |
| **一致性** |  |
| 需求说明不存在直接相互矛盾的条目 | Y |
| 本需求说明书是否与相关需求素材一致？ | NA |
| **可行性** |  |
| 所描述的所有功能是否必要并充分地满足了客户/系统目标？ | Y |
| 需求说明书的描述的详细程度是否足以进行详细的设计？ | Y |
| 已知的限制（局限）是否已经详细说明？ | Y |
| 是否已确定每个需求的优先级别？ | NA |
| **可管理性** |  |
| 是否将需求分别陈述，因此它们是独立的并且是可检查的？ | Y |
| 是否所有需求都可以回溯到相应的需求素材，反之亦然？ | NA |
| 是否已详细说明需求变更的过程？ | NA |

需求规格说明书检查表

概要设计检查表

|  |  |
| --- | --- |
| Y: 是 TBD: 不确定 N: 不是 NA:不适用 |  |
| 检查项 | Y/TBD/N/NA |
| **清晰性** |  |
| 是否所设计的架构，包括数据流，控制流和接口，被清楚地表达了？ | Y |
| 是否所有的假设、约束、策略及依赖都被记录在本文档了？ | Y |
| 是否定义了总体设计目标？ | Y |
| **完整性** |  |
| 是否所有的以前的TBD（待确定条目）都已经被解决了？ | NA |
| 是否设计已经可以支持本文档中遗留的TBD有可能带来的变更？ | NA |
| 是否所有的TBD的影响都已经被评估了？ | NA |
| 是否仍存在可能不可行的设计部分？ | N |
| 是否已记录设计时的权衡考虑？ 该文件是否包括了权衡选择的标准和不选择其它方案的原因？ | NA |
| **依从性** |  |
| 是否遵守了项目的文档编写标准？ | Y |
| **一致性** |  |
| 数据元素、流程和对象的命名和使用在整套系统和外部接口之间是否一致？ | Y |
| 该设计是否反映了实际操作环境（硬件、软件、支持软件）？ | Y |
| **可行性** |  |
| 从进度、预算和技术角度上看该设计是否可行？ | Y |
| 是否存在错误的、缺少的或不完整的逻辑？ | N |
| **数据使用** |  |
| 所有复合数据元素、参数以及对象的概念是否都已文档化？ | Y |
| 是否还有任何需要的但还没有定义的数据结构，反之亦然？ | N |
| 是否已描述最低级别数据元素？是否已详细说明取值范围？ | Y |
| **功能性** |  |
| 是否对每一下级模块进行了概要算法说明？ | NA |
| 所选择的设计和算法能否满足所有的需求？ | TBD |
| **接口** |  |
| 操作界面的设计是否有为用户考虑（例如：词汇、使用信息和进入的简易）？ | Y |
| 是否已描述界面的功能特性？ | Y |
| 界面将有利于问题解决吗？ | TBD |
| 是否所有界面都互相一致，与其它模块一致，以及和更高级别文档中的需求一致？ | TBD |
| 是否所有的界面都提供了所要求的信息？ | TBD |
| 是否已说明内部各界面之间的关系？ | Y |
| 界面的数量和复杂程度是否已减少到最小？ | TBD |
| **可维护性** |  |
| 该设计是否是模块化的？ | Y |
| 这些模块具有高内聚度和低耦合度？ | NA |
| 是否已经对继承设计、代码或先前选择工具的使用进行了详细说明？ | Y |
| **性能** |  |
| 主要性能参数是否已被详细说明（例如：实时、速度要求、磁盘输入/输出接口等）？ | NA |
| **可靠性** |  |
| 该设计能够提供错误检测和恢复（例如：输入输出检查）？ | N |
| 是否已考虑非正常情况？ | N |
| 是否所有的错误情况都被完整和准确地说明？ | N |
| 该设计是否满足该系统进行集成时所遵守的约定？ | NA |
| **易测性** |  |
| 是否能够对该套系统进行测试、演示、分析或检查来说明它是满足需求的？ | Y |
| 该套系统是否能用增量型的方法来集成和测试？ | Y |
| **可追溯性** |  |
| 是否各部分的设计都能追溯到需求说明书的需求？ | Y |
| 是否所有的设计决策都能追溯到原来确定的权衡因素? | Y |
| 所继承设计的已知风险是否已确定和分析？ | Y |

检查对象：第5组项目

检查人员：第4组全体成员