表1 软件项目计划文档检查单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 检查对象类型：V□软件开发计划 □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 | 清晰性 | 是否所设计的架构被清楚地表达了？ | 数据流，控制流和接口 |
| 2 | 清晰性 | 是否所有的假设、约束、策略及依赖都被记录在本文档了？ | 假设、约束、策略及依赖 |
| 3 | 清晰性 | 是否定义了总体设计目标？ |  |
| 4 | 完整性 | 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？ |
| 5 | 完整性 | 是否仍存在可能不可行的设计部分？ |  |
| 6 | 依从性 | 是否遵守了项目的文档编写标准？ |  |
| 7 | 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？ | 数据元素、流程和对象的命名 |
| 8 | 一致性 | 该设计是否反映了实际操作环境？ | 硬件、软件、支持软件 |
| 9 | 可行性 | 从进度、预算和技术角度上看该设计是否可行？ |  |
| 10 | 可行性 | 是否存在错误的、缺少的或不完整的逻辑？ |  |
| 11 | 可维护性 | 该设计是否是模块化的？ |  |
| 12 | 可维护性 | 这些模块具有高内聚度和低耦合度？ |  |
| 13 | 可维护性 | 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？ | 继承设计、代码或先前选择工具 |
| 14 | 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 |
| 15 | 可靠性 | 是否已考虑非正常情况？ |  |
| 16 | 可靠性 | 是否所有的错误情况都被完整和准确地说明？ |  |
| 17 | 可靠性 | 该设计是否满足该系统进行集成时所遵守的约定？ |  |