软件设计说明文档检查单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检查对象类型：□软件开发计划 □软件需求规格说明  V□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 | 文档说明是否清晰，结构是否利于理解 | * 是否清晰描述数据流程控制流程和用户界面、接口 * 文档结构是否清晰没有二义性 * 文档结构是否易于理解 |
| 2 | 完整性 | 文档对软件的设计描述是否完整，对软件的各方面的设计是否都进行了合理说明 | * 设计是否符合需求规格说明的内容 * 是否对子模块的所有对象、关联和参数进行了说明 * 是否对数据元素包括的重要性能参数进行了充分的描述 |
| 3 | 正确性 | 文档设计是否合理，是否具有可行性？文档中的说明是否正确、清楚 | * 设计在进度、预算和技术上是否可行 * 所有单元的逻辑性是否正确 * 所选设计或算法是否符合模块需求 |
| 4 | 一致性 | 贯穿整个设计的程序、数据元素和接口等内容是否一致 | * 是否采用要求的方法或工具进行设计 * 数据元素、程序和函数和外部接口是否一致 |
| 5 | 逻辑及数据可用性 | 所有单元模块内部逻辑结构是否完整，所用的变量和常量是否被定义和初始化。 | * 所有逻辑性能是否可以被测量 * 详细算法是否在每个层次模块有清晰说明 |
| 6 | 界面和接口 | 界面和接口是否符合设计 | * 所有界面是否彼此协调 * 是否定义了正确的输入输出 |
| 7 | 规范性 | 文档章节符合规范 |  |
| 8 | 可维护性 | 是否能降低故障出现几率，故障出现时是否易修复 | * 设计单元是否具有高内聚度低耦合度 * 设计是否模块化 |
| 9 | 可靠性 | 软件设计要求应该是可靠的、不易发生故障的 | * 是否充分考虑了意外情况 * 是否对错误情况和代码给出了明确的错误提示 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |