## 文档审查

### 文档审查

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| 测试用例名称 | | 文档审查 | | | 标 识 | | YL\_DC\_WDSC\_001 | |
| 追踪关系 | | 软件测试依据：测评大纲  测试需求分析：（6.2.1.1）文档审查  测试需求标识：XQ\_DC\_WDSC | | | | | | |
| 测试用例综述 | | 测试人员阅读文档，依据文档检查单对软件文档进行审查，审查文档内容是否完整、文档描述是否准确、文档格式是否规范、文档是否文文一致 | | | | | | |
| 用例初始化 | | 开发方已提交被测文档 | | | | | | |
| 前提和约束 | | 提交的文档出自委托方受控库，是委托方正式签署外发的 | | | | | | |
| 测试步骤 | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作 | | 期望结果与评估标准 | | | 实测结果 | | 通过  与否 |
| 1 | 按照测试需求中文档齐套性检查单检查需求类、设计类、用户类、测试类文档是否齐套 | | 文档齐套性检查单全部通过，软件文档齐套 | | | 文档齐套性检查单全部通过，软件文档齐套 | | 未执行 |
| 2 | 按照测试需求中文档需求规格说明、设计文档等审查单，对相关文档进行审查 | | 文档满足完整性、准确性、规范性和一致性的要求 | | | 文档检查单全部审查通过，文档内容完整、文档描述准确、文档格式规范、文档文文一致 | | 未执行 |
| 执行状态 | | 未执行 | | 测试时间 | | 2024-05-30 | | |
| 测试人员 | | 陈俊亦 | | 监测人员 | | 陈俊亦 | | |
| 问题单标识 | |  | | | | | | |
| 备注 | | / | | | | | | |

## 静态分析

### 静态分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| 测试用例名称 | | 静态分析 | | | 标 识 | | YL\_SA\_JTFX\_001 | |
| 追踪关系 | | 软件测试依据：测评大纲  测试需求分析：（6.2.2.1）静态分析  测试需求标识：XQ\_SA\_JTFX | | | | | | |
| 测试用例综述 | | 依据委托方的要求进行静态分析，验证软件质量度量和编码规则是否满足军标要求 | | | | | | |
| 用例初始化 | | 已获取全部被测件源代码程序，静态分析工具准备齐备 | | | | | | |
| 前提和约束 | | 提交的代码出自委托方受控库，是委托方正式签署外发的 | | | | | | |
| 测试步骤 | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作 | | 期望结果与评估标准 | | | 实测结果 | | 通过  与否 |
| 1 | 使用LDRA TestBed软件和Klocwork软件工具对被测软件全部源程序进行静态分析，并配合人工以及检查单进行分析 | | 静态审查单全部通过，且源代码满足编码规则和质量度量要求 | | | 静态度量结果符合国军标要求，静态分析审查单全部通过 | | 未执行 |
| 执行状态 | | 未执行 | | 测试时间 | | 2024-05-23 | | |
| 测试人员 | | 陈俊亦 | | 监测人员 | | 陈俊亦 | | |
| 问题单标识 | |  | | | | | | |
| 备注 | | / | | | | | | |

## 代码审查

### 代码审查

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| 测试用例名称 | | 代码审查 | | | 标 识 | | YL\_CR\_DMSC\_001 | |
| 追踪关系 | | 软件测试依据：测评大纲  测试需求分析：（6.2.3.1）代码审查  测试需求标识：XQ\_CR\_DMSC | | | | | | |
| 测试用例综述 | | 通过人工审查及借助工具辅助分析的方式开展代码审查，审查代码编程准则的符合性、代码流程实现的正确性、代码结构的合理性以及代码实现需求的正确性；人工审查中发现的问题，审查人员应及时记录 | | | | | | |
| 用例初始化 | | 代码已提交 | | | | | | |
| 前提和约束 | | 提交的代码出自委托方受控库，是委托方正式签署外发的 | | | | | | |
| 测试步骤 | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作 | | 期望结果与评估标准 | | | 实测结果 | | 通过  与否 |
| 1 | 通过人工审查及借助工具辅助分析的方式开展代码审查，审查代码编程准则的符合性、代码流程实现的正确性、代码结构的合理性以及代码实现需求的正确性；人工审查中发现的问题，审查人员应及时记录 | | 代码设计正确，满足审查单要求，无不符合项 | | | 代码设计正确，满足审查单要求，无不符合项 | | 未执行 |
| 执行状态 | | 未执行 | | 测试时间 | | 2024-05-30 | | |
| 测试人员 | | 陈俊亦 | | 监测人员 | | 陈俊亦 | | |
| 问题单标识 | |  | | | | | | |
| 备注 | | / | | | | | | |

## 功能测试

### 连续的功能测试

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| 测试用例名称 | | 真实的用例 | | | 标 识 | | YL\_FT\_FFFF\_001 | |
| 追踪关系 | | 软件测试依据：测评大纲  测试需求分析：（6.2.4.1）连续的功能测试  测试需求标识：XQ\_FT\_FFFF | | | | | | |
| 测试用例综述 | | 123123 | | | | | | |
| 用例初始化 | | 软件正常启动，正常登录进软件 | | | | | | |
| 前提和约束 | | 软件正常启动，各界面显示工作正常 | | | | | | |
| 测试步骤 | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作 | | 期望结果与评估标准 | | | 实测结果 | | 通过  与否 |
| 1 | 图片如下:    表格如下:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 0 | 1 | 2 | 3 | | 星表参数 | 已知星表 | 星表注入 | 0xbc100000 | | 星表参数 | 临时星表 | 星表注入 | 0xbc160000 | | 星表参数 | 超亮点源 | 星表注入 | 0xbc1c0000 | | 主控软件目标文件 | 主控软件目标文件 | 软件代码重构 | 0xbc000000 | | FPGA代码目标文件 | FPGA代码目标文件 | FPGA重构 | 存储在FPGA的NORFLASH芯片上 | | | 预期可以 | | | 图片如下:    表格如下:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 0 | 1 | 2 | 3 | | 星表参数 | 已知星表 | 星表注入 | 0xbc100000 | | 星表参数 | 临时星表 | 星表注入 | 0xbc160000 | | 星表参数 | 超亮点源 | 星表注入 | 0xbc1c0000 | | 主控软件目标文件 | 主控软件目标文件 | 软件代码重构 | 0xbc000000 | | FPGA代码目标文件 | FPGA代码目标文件 | FPGA重构 | 存储在FPGA的NORFLASH芯片上 | | | 通过 |
| 执行状态 | | 已执行 | | 测试时间 | | 2024-06-06 | | |
| 测试人员 | | 陈俊亦 | | 监测人员 | | 陈俊亦 | | |
| 问题单标识 | |  | | | | | | |
| 备注 | | / | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| 测试用例名称 | | 用例2号 | | | 标 识 | | YL\_FT\_FFFF\_002 | |
| 追踪关系 | | 软件测试依据：测评大纲  测试需求分析：（6.2.4.1）连续的功能测试  测试需求标识：XQ\_FT\_FFFF | | | | | | |
| 测试用例综述 | | 123123 | | | | | | |
| 用例初始化 | | 软件正常启动，正常登录进软件 | | | | | | |
| 前提和约束 | | 软件正常启动，各界面显示工作正常 | | | | | | |
| 测试步骤 | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作 | | 期望结果与评估标准 | | | 实测结果 | | 通过  与否 |
| 1 | 123 | | 123 | | | 312 | | 通过 |
| 执行状态 | | 已执行 | | 测试时间 | | 2024-06-06 | | |
| 测试人员 | | 陈俊亦 | | 监测人员 | | 陈俊亦 | | |
| 问题单标识 | |  | | | | | | |
| 备注 | | / | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| 测试用例名称 | | 用例3号 | | | 标 识 | | YL\_FT\_FFFF\_003 | |
| 追踪关系 | | 软件测试依据：测评大纲  测试需求分析：（6.2.4.1）连续的功能测试  测试需求标识：XQ\_FT\_FFFF | | | | | | |
| 测试用例综述 | | 123123 | | | | | | |
| 用例初始化 | | 软件正常启动，正常登录进软件 | | | | | | |
| 前提和约束 | | 软件正常启动，各界面显示工作正常 | | | | | | |
| 测试步骤 | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作 | | 期望结果与评估标准 | | | 实测结果 | | 通过  与否 |
| 1 | 123 | | 123 | | | 312 | | 未通过 |
| 执行状态 | | 未执行 | | 测试时间 | | 2024-06-06 | | |
| 测试人员 | | 陈俊亦 | | 监测人员 | | 陈俊亦 | | |
| 问题单标识 | |  | | | | | | |
| 备注 | | / | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| 测试用例名称 | | 用例4号 | | | 标 识 | | YL\_FT\_FFFF\_004 | |
| 追踪关系 | | 软件测试依据：测评大纲  测试需求分析：（6.2.4.1）连续的功能测试  测试需求标识：XQ\_FT\_FFFF | | | | | | |
| 测试用例综述 | | 123123 | | | | | | |
| 用例初始化 | | 软件正常启动，正常登录进软件 | | | | | | |
| 前提和约束 | | 软件正常启动，各界面显示工作正常 | | | | | | |
| 测试步骤 | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作 | | 期望结果与评估标准 | | | 实测结果 | | 通过  与否 |
| 1 | 123 | | 123 | | | 312 | | 未通过 |
| 执行状态 | | 已执行 | | 测试时间 | | 2024-05-25 | | |
| 测试人员 | | 陈俊亦 | | 监测人员 | | 陈俊亦 | | |
| 问题单标识 | | PT\_R4444\_1 | | | | | | |
| 备注 | | / | | | | | | |