# 心·晴测试方案

文档标识： Project\_Test\_02 当前版本： 1.0

草稿 

当前状态：

发布

发布日期： 2024.07.16

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改历史 | | | | | |
| 日期 | 版本 | 作者 | 修改内容 | 评审号 | 变更控制号 |
| 2024.7.16 | v1.0 | 刘骥飞，陈毅飞 | Initial | 1.0 | 1.0 |

**目录**

1. [文档介绍 4](#_bookmark0)
   1. [文档目的 4](#_bookmark1)
   2. [文档范围 4](#_bookmark2)
   3. [读者对象 4](#_bookmark3)
   4. [参考文献 4](#_bookmark4)
2. [功能测试用例 5](#_bookmark5)
   1. [被测试对象的介绍 5](#_bookmark6)
   2. [测试范围与目的 5](#_bookmark7)
   3. [测试环境与测试辅助工具的描述 5](#_bookmark8)
   4. [测试驱动程序的设计 5](#_bookmark9)
   5. [功能测试用例 5](#_bookmark10)
3. [兼容性测试用例 6](#_bookmark11)
   1. [被测试对象的介绍 6](#_bookmark12)
   2. [测试范围与目的 6](#_bookmark13)
   3. [测试环境与测试辅助工具的描述 6](#_bookmark14)
   4. [测试驱动程序的设计 6](#_bookmark15)
   5. [容错能力/恢复能力测试用例 6](#_bookmark16)
4. [性能测试用例 7](#_bookmark17)
   1. [被测试对象的介绍 7](#_bookmark18)
   2. [测试范围与目的 7](#_bookmark19)
   3. [测试环境与测试辅助工具的描述 7](#_bookmark20)
   4. [测试驱动程序的设计 7](#_bookmark21)
   5. [性能测试用例 7](#_bookmark22)
5. [用户界面测试用例 8](#_bookmark23)
   1. [被测试对象的介绍 8](#_bookmark24)
   2. [测试范围与目的 8](#_bookmark25)
   3. [测试环境与测试辅助工具的描述 8](#_bookmark26)
   4. [测试驱动程序的设计 8](#_bookmark27)
   5. [用户界面测试的检查表 8](#_bookmark28)
6. [安全性测试用例 9](#_bookmark29)
   1. [被测试对象的介绍 9](#_bookmark30)
   2. [测试范围与目的 9](#_bookmark31)
   3. [测试环境与测试辅助工具的描述 9](#_bookmark32)
   4. [测试驱动程序的设计 9](#_bookmark33)
   5. [信息安全性测试用例 9](#_bookmark34)
7. [安装/反安装测试用例 10](#_bookmark35)
   1. [被测试对象的介绍 10](#_bookmark36)
   2. [测试范围与目的 10](#_bookmark37)
   3. [测试环境与测试辅助工具的描述 10](#_bookmark38)
   4. [测试驱动程序的设计 10](#_bookmark39)
   5. [安装/反安装测试用例 10](#_bookmark40)
8. [文档测试用例 11](#_bookmark41)
   1. [被测试对象的介绍 11](#_bookmark42)
   2. [测试范围与目的 11](#_bookmark43)
   3. [测试环境与测试辅助工具的描述 11](#_bookmark44)
   4. [测试驱动程序的设计 11](#_bookmark45)
   5. [文档测试用例 11](#_bookmark46)

# 文档介绍

请用户根据项目的实际测试状况，裁剪本测试用例模板。

* 1. **文档目的**
  2. **文档范围**
  3. **读者对象**
  4. **参考文献**

提示：列出本文档的所有参考文献（可以是非正式出版物），格式如下：

[标识符] 作者，文献名称，出版单位（或归属单位），日期例如：

[SPP-PROC-ST] SEPG，系统测试规范，机构名称，日期

* 1. 术语与缩写解释

|  |  |
| --- | --- |
| **缩写、术语** | **解 释** |
| SPP | 精简并行过程，Simplified Parallel Process |
|  |  |

# 功能测试用例

* 1. **被测试对象的介绍**
  2. **测试范围与目的**
  3. **测试环境与测试辅助工具的描述**
  4. **测试驱动程序的设计**
  5. **功能测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能 A 描述 | 用户登录示例 | | |
| 用例目的 |  | | |
| 用例编号 |  | | |
| 前提条件 |  | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 示例：典型值„ | |  |  |
| 示例：边界值„ | |  |  |
| 示例：异常值„ | |  |  |
| 功能 B 描述 |  | | |
| 用例目的 |  | | |
| 前提条件 |  | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| „„ | | | |

# 兼容性测试用例

* 1. **被测试对象的介绍**
  2. **测试范围与目的**
  3. **测试环境与测试辅助工具的描述**
  4. **测试驱动程序的设计**
  5. **容错能力/恢复能力测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 异常输入/动作 | 容错能力/恢复能力 | 造成的危害、损失 |
| 示例：错误的数据类型„ |  |  |
| 示例：定义域外的值„ |  |  |
| 示例：错误的操作顺序„ |  |  |
| 示例：异常中断通信„ |  |  |
| 示例：异常关闭某个功能„ |  |  |
| 示例：负荷超出了极限„ |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 性能测试用例

* 1. **被测试对象的介绍**
  2. **测试范围与目的**
  3. **测试环境与测试辅助工具的描述**
  4. **测试驱动程序的设计**
  5. **性能测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 性能 A 描述 |  | | |
| 用例目的 |  | | |
| 用例编号 |  | | |
| 前提条件 |  | | |
| 输入数据 | | 期望的性能（平均值） | 实际性能（平均值） |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
| 性能 B 描述 |  | | |
| 用例目的 |  | | |
| 前提条件 |  | | |
| 输入数据 | | 期望的性能（平均值） | 实际性能（平均值） |

„„

# 用户界面测试用例

* 1. **被测试对象的介绍**
  2. **测试范围与目的**
  3. **测试环境与测试辅助工具的描述**
  4. **测试驱动程序的设计**
  5. **用户界面测试的检查表**

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项 | 测试人员的类别及其评价 |
| 窗口切换、移动、改变大小时正常吗？ |  |
| 各种界面元素的文字正确吗？（如标题、提示等） |  |
| 各种界面元素的状态正确吗？（如有效、无效、选中 等状态） |  |
| 各种界面元素支持键盘操作吗？ |  |
| 各种界面元素支持鼠标操作吗？ |  |
| 对话框中的缺省焦点正确吗？ |  |
| 数据项能正确回显吗？ |  |
| 对于常用的功能，用户能否不必阅读手册就能使用？ |  |
| 执行有风险的操作时，有“确认”、“放弃”等提示 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 吗？ |  |
| 操作顺序合理吗？ |  |
| 有联机帮助吗？ |  |
| 各种界面元素的布局合理吗？美观吗？ |  |
| 各种界面元素的颜色协调吗？ |  |
| 各种界面元素的形状美观吗？ |  |
| 字体美观吗？ |  |
| 图标直观吗？ |  |

# 安全性测试用例

* 1. **被测试对象的介绍**
  2. **测试范围与目的**
  3. **测试环境与测试辅助工具的描述**
  4. **测试驱动程序的设计**
  5. **信息安全性测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 假想目标 A |  | | |
| 前提条件 |  | | |
| 非法入侵手段 | | 是否实现目标 | 代价－利益分析 |
| „„ | |  |  |
|  | |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 假想目标 B |  | | |
| 前提条件 |  | | |
| 非法入侵手段 | | 是否实现目标 | 代价－利益分析 |
| „„ | |  |  |
|  | |  |  |

# 安装/反安装测试用例

* 1. **被测试对象的介绍**
  2. **测试范围与目的**
  3. **测试环境与测试辅助工具的描述**
  4. **测试驱动程序的设计**
  5. **安装/反安装测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 配置说明 |  | |
| 安装选项 | 描述是否正常 | 使用难易程度 |
| 全部 |  |  |
| 部分 |  |  |
| 升级 |  |  |
| 其它 |  |  |
| 反安装选项 | 描述是否正常 | 使用难易程度 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

# 文档测试用例

* 1. **被测试对象的介绍**
  2. **测试范围与目的**
  3. **测试环境与测试辅助工具的描述**
  4. **测试驱动程序的设计**
  5. **文档测试用例**