<面向工业应用的柔性可扩展的边缘计算软件系统>

测试报告

版本 <2.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| <5/11/2021> | <1.0> | 对迭代二版本进行测试 | 芮召普 |

目录

1. 简介 4

1.1 目的 4

1.2 范围 4

1.3 定义、首字母缩写词和缩略语 4

1.4 参考资料 4

1.5 概述 4

2. 测试概要 4

3. 测试环境 4

4. 测试结果及分析 4

4.1 需求覆盖率及缺陷分布 4

4.2 缺陷严重程度 5

5. 缺陷清单 5

5.1 功能性缺陷 5

5.2 非功能性缺陷 5

6. 测试结论与建议 5

测试报告

# 简介

## 目的

该测试报告目的是记录面向工业应用的柔性可扩展的边缘计算软件系统项目的各方面测试环境、条件、数据、结果，并且对测试结果进行分析，并对项目进行改进。

## 范围

该测试报告影响到边缘计算软件系统项目前后端代码、测试用例文档、项目总结报告。

## 定义、首字母缩写词和缩略语

## 参考资料

《面向工业应用的柔性可扩展的边缘计算软件系统需求规约》，《测试用例》。

## 概述

# 测试概要

# 测试环境

1. Windows10，64位，i5 7200H处理器；
2. Windows10，64位，AMD R7-5800处理器；
3. Windows10，64位；
4. Mac；

# 测试结果及分析

## 需求覆盖率及缺陷分布

**表1 需求覆盖率及缺陷分布**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试内容** | | **测试**  **用例数** | **需求**  **覆盖率** | **缺陷数** | **缺陷率** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **功能项小计** |  |  |  |  |  |
| **非功能项** | **性能** |  |  |  |  |  |
| **可靠性** |  |  |  |  |  |
| **易用性** |  |  |  |  |  |
| **可测试性** |  |  |  |  |  |
| **可扩展性** |  |  |  |  |  |
| **可维护性** |  |  |  |  |  |
|  | **非功能项小计** |  |  |  |  |  |
|  | **总计** |  |  |  |  |  |

## 缺陷严重程度

**表2 缺陷严重程度**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **严重程度** | **致命** | **严重** | **一般** | **细微** | **总数** |
| **缺陷个数** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **占缺陷百分比** | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

# 缺陷清单

## 功能性缺陷

**表3 功能性缺陷列表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **缺陷**  **编号** | **严重程度** | **功能模块** | **缺陷标题** | **缺陷描述** | **测试用例编号** |
|  |  |  |  |  |  |  |

表中相关项说明：

## 非功能性缺陷

无

# 测试结论与建议