ThereMe

测试报告

版本 <1.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2015/8/14 | 1.0 | ThereMe测试报告 | 熊睦 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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 5

4. 测试结果及分析 5

4.1 需求覆盖率及缺陷分布 5

4.2 缺陷严重程度 5

5. 缺陷清单 6

5.1 功能性缺陷 6

5.2 非功能性缺陷 6

6. 测试结论与建议 6

测试报告

# 简介

## 目的

本测试报告为ThereMe的测试报告，旨在总结测试结论并且分析测试结果，并对发现的问题和缺陷进行分析，形成文档，以验证该系统是否符合需求说明书的要求。

## 范围

此测试用例适用于ThereMe软件release1版本

## 定义、首字母缩写词和缩略语

UML：Unified Modeling Language

RealSense：Intel的感知计算解决方案

OpenStack：一个开源的云计算管理平台项目

DirectX：Direct eXtension，由微软公司创建的多媒体编程接口

MCI：Media Control Interface,媒体控制接口

## 参考资料

软件工程原理 （作者：沈备军、陈浩鹏、陈雨亭）

《ThereMe测试用例》

《ThereMe需求规约》

## 概述

ThereMe测试报告，分为测试概述、测试环境、测试结果及分析、缺陷清单、结论建议。

# 测试概要

测试时间为2015年8月14日，团队根据事先设计好的测试用例，主要采用黑盒测试，以需求分析文档中的功能模块为单位。

# 测试环境

使用windows 8.1 64位系统，根据安装说明正确安装软件、realsense摄像头。

# 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** | **键盘手势演奏** | 6 | 100% | 2 | 33% | 无 |
| **鼓手势演奏** | 3 | 100% | 1 | 33% | 无 |
| **多人合作** | 0 | 0% | 0 | 0% | 不在该迭代计划内 |
| **教学模式** | 0 | 0% | 0 | 0% | 不在该迭代计划内 |
| **功能项小计** | 9 | 50% | 3 | 33% | 无 |
| **非功**  **能项** | **性能** | 2 | 100% | 0 | 0% | 无 |
| **可靠性** | 1 | 100% | 0 | 0% | 无 |
| **易用性** | 2 | 100% | 0 | 0% | 无 |
|  | **界面** | 1 | 100% | 1 | 100% | 无 |
|  | **非功能项小计** | 6 | 100% | 1 | 16% | 无 |
|  | **总计** | 15 | 75% | 4 | 27% | 无 |

## 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 | 3 | 1 | 4 |
| **占缺陷百分比** | 0% | 0% | 75% | 25% | 100% |

# 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** |
| 1 | BUG-001 | 一般 | 键盘手势演奏 | 左右手错位 | 按照TC-KEY-005操作，在双手移动时会有一定几率发生左右手识别错位，将左手识别成右手，右手识别成左手 | TC-KEY-005 |
| 2 | BUG-002 | 一般 | 键盘手势演奏 | 识别不灵敏 | 按照TC-KEY-006操作，识别不够灵敏，在按下瞬间有一定几率跳到其他按钮 | TC-KEY-006 |
| 3 | BUG-003 | 一般 | 鼓手势演奏 | 识别不灵敏 | 按照TC-DRUM-003操作，识别不够灵敏，在按下瞬间有一定几率不出声 | TC-DRUM-003 |

## 非功能性缺陷

**表4 非功能性缺陷列表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **缺陷**  **编号** | **严重程度** | **测试类型** | **缺陷标题** | **缺陷描述** | **测试用例编号** |
| 1 | BUG-004 | 细微 | 界面 | 背景图缺失 | 按照TC-105操作，在登录界面背景图缺失，不影响功能使用。 | TC-105 |

# 测试结论与建议

程序手势识别方面精确性需加强，与实际仍有差距，鼓手势演奏设计不够友好，弹奏困难，建议改进。部分界面背景图缺失，望即时加上。其他功能希望抓紧开发。