项目编号：525-A20116A

密级：

版本：

**深圳数联天下智能科技有限公司**

三位一体-美容院v4.2.6版本测试报告

日期：2022年3月9日

**目 录**

[一、 概述 3](#_Toc89246706)

[1. 测试对象概述 3](#_Toc89246707)

[2. 测试目的 3](#_Toc89246708)

[3. 测试总体结论及风险 3](#_Toc89246709)

[二、 测试资源 3](#_Toc89246710)

[1. 测试计划 3](#_Toc89246711)

[2. 测试人力 3](#_Toc89246712)

[3. 测试工具 4](#_Toc89246713)

[三、 测试过程 4](#_Toc89246714)

[1. 功能测试 4](#_Toc89246715)

[1) 测试设计 4](#_Toc89246716)

[A. 流程管理模块测试方案设计 4](#_Toc89246717)

[B. 测试用例评审流程 4](#_Toc89246718)

[C. 测试用例设计 4](#_Toc89246719)

[D. 自动化测试用例 5](#_Toc89246720)

[2) 测试执行情况 5](#_Toc89246721)

[A. 测试功能列表/PBI及结果评估 5](#_Toc89246722)

[B.测试用例执行情况及分析 5](#_Toc89246723)

[3) 缺陷分析 5](#_Toc89246724)

[A. 按照迭代周期统计 5](#_Toc89246725)

[B. 按缺陷级别统计 6](#_Toc89246726)

[2. 兼容性测试 6](#_Toc89246727)

[四、 遗留BUG说明 7](#_Toc89246728)

[1. 本次版本暂无遗留BUG 7](#_Toc89246729)

[五、 测试总结及建议 7](#_Toc89246730)

[六、参考资料及附件 7](#_Toc89246731)

[七、测试覆盖功能点 7](#_Toc89246732)

# 概述

## 测试对象概述

本版本测试范围主要针对三位一体-美容院v4.2.6版本需求：包括美容间APP增加体脂美容床绑定、检测、体脂报告、优化UI，H5增加体脂报告等。

## 测试目的

本测试报告目的在于总结测试阶段过程中的工作以及分析测试结果，描述被测系统是否符合设计功能、兼容性等目标；

本文档可供参考人员：产品/项目经理、开发、测试、相关产品/项目领导、质量管理人员等。

## 测试总体结论及风险

测试结论：通过.

**风险及注意事项：**

**暂无.**

# 测试资源

## 测试计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **迭代周期** | **原计划** | **实际日期** | **原因** |
| 迭代一 | 2022/1/12~2022/1/18 | 2022/3/2~2022/3/7 | 第三方硬件方未能按时提供测试模组 |
| 迭代二 | 2022/1/19~2022/1/19 | 2022/3/7~2022/3/7 | 第三方硬件方未能按时提供测试模组 |

备注：包括测试设计、测试执时间；不包括写测试报告；

## 测试人力

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **迭代周期** | **测试范围** | **测试人员** | **工时(人天)** |
| 迭代一 | 美容间APP增加体脂美容床绑定、检测、体脂报告、优化UI，H5增加体脂报告等 | 齐帅 | 3.5人天 |
| 迭代二 | 美容间APP增加体脂美容床绑定、检测、体脂报告、优化UI，H5增加体脂报告等 | 齐帅 | 0.5人天 |

## 测试工具

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **用途** | **工具** | **版本** |
| 测试管理/缺陷跟踪 | Coding |  |
| 接口自动化测试工具 | 接口自动化测试平台 |  |
| 查看数据库 | Heidisql |  |
| 接口抓包，更改接口参数 | Fiddler |  |
| 连接服务器查看日志 | Xshell |  |
| 项目打包 | Coding |  |

# 测试过程

## 功能测试

### 测试设计

#### 流程管理模块测试方案设计

无

#### 测试用例评审流程

1）、用例编写者组织会议在进行项目评审（参与人员：产品，开发，测试，交互）

2）、根据评审意见更新测试用例

#### 测试用例设计

测试用例用例设计按照高、中、低级别进行设计，默认的高级别的用例当做下个迭代的冒烟用例，在后续的迭代中开始执行。

并且每个迭代的用例测试完后会合并到基线用例。

测试用例分布情况：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **测试用例类型** | **数量** | 备注 |
| 功能测试-手工 | 43 |  |
| 功能测试-自动化 | 2 |  |
| 总计 | 45 |  |

备注：功能测试-自动化包括接口平台、移动平台、测试脚本等编写用例

#### 自动化测试用例

对外提供的接口实现了自动化测试，在迭代转测试以及每天发版后运行。

### 测试执行情况

#### 测试功能列表/PBI及结果评估

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **功能点或PBI** | **测试结果评估** | **备注** |
| 1 | APP | 可试用 |  |
| 2 | H5服务报告 | 可试用 |  |
| 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### B.测试用例执行情况及分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **迭代周期** | **手工测试用例** | **自动化测试用例** | **通过** | **失败** | **阻塞** | **无效** | **通过率** | **备注** |
| 迭代一 | 43 | 2 | 42 | 3 | 0 | 0 | 93% |  |
| 迭代二 | 43 | 2 | 45 | 0 | 0 | 0 | 100% |  |

### 缺陷分析

#### 按照迭代周期统计

统计如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **迭代周期** | **BUG数量** | **备注** |
| 迭代一 | 3 |  |
| 迭代二 | 0 |  |
| 总计 | 3 |  |

#### 按缺陷级别统计

统计如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **问题级别** | **数量** | **备注** |
| **致命（S类）** | 0 |  |
| **严重（A类）** | 0 |  |
| **一般（B类）** | 3 |  |
| **提示（C类）** | 0 |  |
| 总计 | 3 |  |

## 兼容性测试

APP定制化魔镜设备，兼容性测试满足可发布要求；具体测试情况如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 设备 | 版本 |
| 魔镜 | RK3288\_M2\_H4\_HET，Android5.1.1 |
| 中亿睿43寸大屏 | rk3288，Android7.1.2 |

接入的设备产品id和固件版本如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品名称** | **产品id** | **固件版本** |
| 涂鸦RGB灯带 | 7262 | 0.0.1 |
| 海尔挂式空调 | 8281 | 0.0.1 |
| 空气净化器 | 2157 | 0.0.7 |
| 冰山火焰加湿器 | 2430 | 0.0.1 |
| 睡眠检测带2.0 SL | 8207 | 0.2.3 |
| 明灯香薰机 | 1755 | 0.1.5 |
| 环境检测仪-温度计 | 4994 | 0.0.1 |
| 智能窗帘电机 | 1715 | 0.0.7 |
| 投影仪 | 非接入设备 没有ID |  |

# 遗留BUG说明

## 本次版本暂无遗留BUG

# 测试总结及建议

1、基本功能测试通过，可发布到现网；

# 六、参考资料及附件

# http://10.6.16.97/svn/repositories/互联网文档管理/C-Life应用项目/智慧美业/测试管理七、测试覆盖功能点

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 应用 | 测试功能点 | Itest环境是否验证通过 |
| App | 注册 | 是 |
| 登录 | 是 |
| 找回密码 | 是 |
| 项目下发 | 是 |
| 扫码登录 | 是 |
| 拍照测肤 | 是 |
| 三色光测肤 | 是 |
| 综合报告 | 是 |
| App | 肤质问卷 | 是 |
| 店内定制方案 | 是 |
| 家居定制方案 | 是 |
| 检测数据 | 是 |
| 数据对比 | 是 |
| 获取报告 | 是 |
| 顾客管理 | 是 |
| 系统后台 | 租户管理 | 是 |
| 部门管理 | 是 |
| 用户中心 | 是 |
| 服务中心 | 是 |
| 推荐中心 | 是 |
| 设备中心 | 是 |
| 客户中心 | 是 |
| 数据中心 | 是 |
| 二维码公众号授权 | 是 |
| 账户管理 | 是 |
| 添加场景 | 是 |
| 关联APP | 是 |
| 升级管理 | 是 |