

文件分类：研发文档  
文件编号：UY-STR-0013  
版本：V1.00.00.00

密级： 0 公开  
 S 保密  
 TS 机密

# 智能家居云编译

V1.3.0

# 项目测试报告

文件审批：

流程	部门/职位	签名	日期
编制	研发部		2022/6/27
标审			
审核			
会签			
会签			
会签			
批准			

文件修改记录：

版本	修改内容概要	修改人	批准人	生效日期
V1.3.0	新建	刘玉婷		

## 目 录

1	引言 .....	1
1.1	编写目的 .....	1
1.2	项目背景 .....	1
1.3	参考文档 .....	1
1.4	术语表 .....	1
2	测试说明 .....	1
2.1	测试环境 .....	1
2.2	测试人员 .....	2
2.3	测试类型 .....	2
2.4	测试技术 .....	2
2.5	测试范围 .....	3
3	测试数据统计 .....	3
3.1	测试周期 .....	3
3.2	测试用例执行状态表 .....	3
3.3	每轮的测试结果 .....	3
4	遗留缺陷列表 .....	4
5	测试结论 .....	4
6	产品建议 .....	5

S

## 1 引言

### 1.1 编写目的

本报告是按照智能家居云编译 V4.1.0 项目需求进行测试的最终结果，供上线以及后续查看使用。

### 1.2 项目背景

项目名称：智能家居云编译 V1.3.0

使用背景：通过云编译接口调用文件延时和取消延时术语的调整，新增家居功能设备切换和自适应场景

开发者：李宇哲、谢东晓

项目简介：是优特云为物联网的智能家居项目提供的一款工具，它接收家居设备信息文件后，按照文件中显示的家具状态进行相应，已达到家具智能操作

参考文档

编号	文档名称	作用	作者	文档位置
1	需求文档	确定接口功能模块，功能需求。	王春华	
2	技术文档	确定项目中使用开发语言，数据库设计。	谢东晓	
3	测试用例	测试的规范，方便执行测试	刘玉婷	

### 1.3 术语表

编号	术语	说明
1	SIT	System Integration Test, 系统集成测试
2	UAT	User Acceptance Test, 用户验收测试

## 2 测试说明

### 2.1 测试环境

#### 2.1.1 测试服务器环境

本地编译(windows7 64位)

## 2.1.2 测试工具

BUG 管理工具：禅道

接口测试工具：postman

自动化测试工具等：Python + Pytest+Allure

## 2.2 测试人员

### 2.2.1 测试负责人：赵渊

为测试项目提供总体方式，指定测试计划，征集并监督测试人员、申请系统资源，控制和跟踪测试进度。

### 2.2.2 测试人员（刘玉婷）

- a. 分析需求，编写测试用例；
- b. 测试执行，记录结果；
- c. 跟踪 Bug 解决情况；

### 2.2.3 人员安排

人员分配	任务
刘玉婷	新增功能
刘玉婷	所有接口测试

## 2.3 测试类型

测试类型	是否采用	说明
功能测试	是	根据系统需求文档和设计文档，检查产品是否正确实现了功能。
性能测试	是	验证软件系统是否能够达到用户提出的性能指标，发现软件系统中存在的性能瓶颈，优化软件，优化系统。
自动化测试	是	核心业务流程采用自动测试回归，减少人工耗时。

## 2.4 测试技术

测试技术	是否采用	说明
测试用例	是	在产品编码阶段编写测试用例
自动化脚本	是	功能测试完成，整理主要业务流程，编写自动化脚本，语言（python）

测试技术	是否采用	说明
性能测试脚本	否	编写自动化脚本，工具：Jmeter

## 2.5 测试范围

测试阶段	测试范围
测试环境	参数边界值、格式校验以及业务流程和兼容性测试
测试环境	

## 3 测试数据统计

### 3.1 测试周期

第一轮(全部接口测试)：2022-6-20~2022-6-22

第二轮(全部接口测试)：2022-6-23~2022-6-24

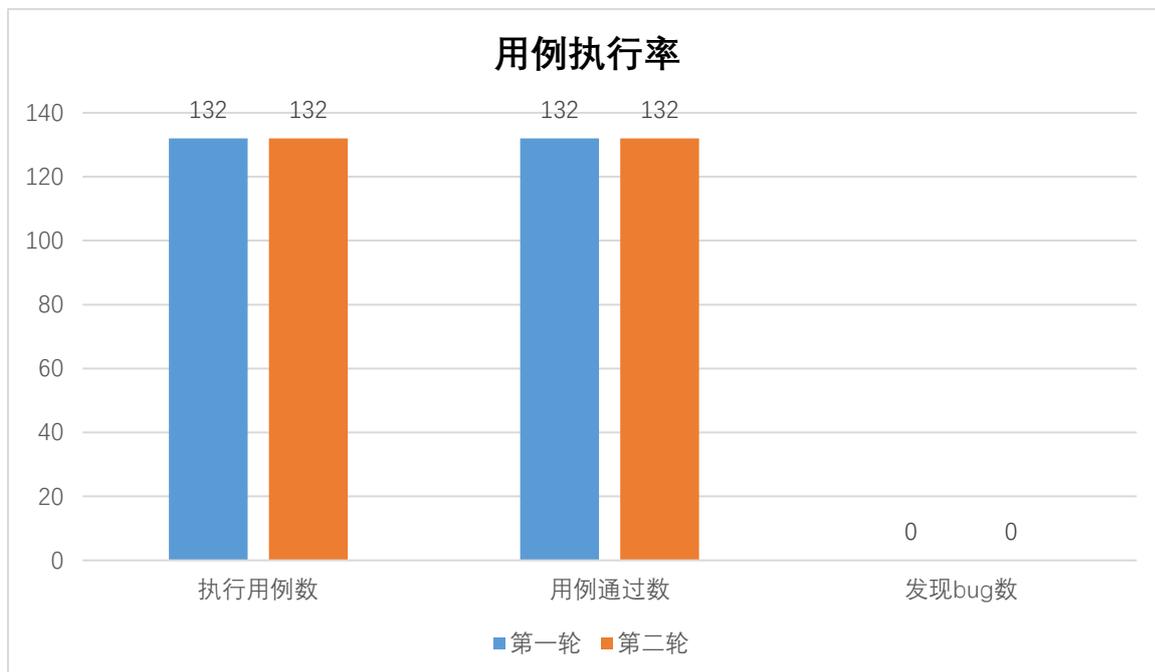
### 3.2 测试用例执行状态表

测试用例执行状态表						
测试周期	测试负责人	完成时间	执行用例数	用例通过数	发现 bug 数	
1	第一轮	刘玉婷	2022/6/23	132	132	0
2	第二轮	刘玉婷	2022/6/24	132	132	0

### 3.3 每轮的测试结果

对每轮的测试过程进行总结，测试的数据进行展示

### 3.3.1 测试中的用例执行率



### 3.3.2 缺陷的分布统计

该版本无缺陷，所以无分布统计图

### 3.3.3 Bug 清单

该版本无缺陷，所以无 Bug 清单表

## 4 遗留缺陷列表

问题/风险/解决建议
无

## 5 测试结论

本次测试过程严格按照公司的测试流程进行，根据业务实现逻辑，进行测试点需求分析与定义，列出了有效的需求测试点；再根据有效的测试方法设计测试用例；执行测试用例并提交软件 Bug；最后对软件 Bug 进行回归测试。测试需求分析、测试用例设计及测试总结均进行了内部评审。

采用有效的技术和管理方法确保了测试需求分析与测试定义完全覆盖了软件需求、测试用例设计覆盖了常用模块测试需求，并且所有测试用例和需求测试点全执行完了，因此本次测试满足测试充分性要求。

测试依据是研发提供的需求文档以及测试用例，对智能家居云编译 v1.3.0 的功能进行全覆盖，最后测试结果已无明显的重大 bug。

## 6 产品建议

本次智能家居云编译 V1.3.0 版本项目已测试通过