**Rokid IOT 三方品牌接入测试报告**

品牌名称 ：*XXXXXXXXXXXXXXXXXXX*

提交日期 ：*2018年XX月XX日*

目 录

[一.品牌介绍 - 3 -](#_Toc522109883)

[二.测试概述 - 4 -](#_Toc522109884)

[2.1设备对接方式 - 4 -](#_Toc522109885)

[2.2设备配置流程 - 4 -](#_Toc522109886)

[2.3支持设备列表&设备具备能力 - 4 -](#_Toc522109887)

[2.4公共测试账号 - 5 -](#_Toc522109888)

[三.功能测试结果 - 6 -](#_Toc522109889)

[3.1品牌授权与设备添加 - 6 -](#_Toc522109890)

[3.2设备控制 - 6 -](#_Toc522109891)

[3.3设备解除授权 - 7 -](#_Toc522109892)

[3.4异常容错 - 7 -](#_Toc522109893)

[四.性能测试结果 - 8 -](#_Toc522109894)

[4.1设备控制响应时间 - 8 -](#_Toc522109895)

[4.2网络支持情况 - 8 -](#_Toc522109896)

[4.2服务长稳情况 - 9 -](#_Toc522109897)

# 一.品牌介绍

*请对您的品牌进行简单的自我介绍，请务必包含以下内容：*

*品牌名称：*

*品牌logo：*

*品牌简介：*

*客服电话：*

# 二.测试概述

## 2.1设备对接方式

*若是通过云端对接的方式完成对接，请提供使用的协议版本以及授权方式。*

## 2.2设备配置流程

*请提供设备配置流程截图。*

*在您的APP中需要提供的截图为设备添加流程图，（此项根据各品牌商不同可自行进行选择）；*

*在若琪APP中需要提供的截图依次为“品牌列表页”-“品牌详情页”-“授权页面”-“授权完成页面”-“【家庭】首页”；*

## 2.3支持设备列表&设备具备能力

*请提供您品牌商支持的设备列表，以“设备类型+设备型号”的方式提供，示例如下：*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *支持的设备类型* | *支持的设备型号* | *设备具有的能力* | *语音控制指令示例* |
| *灯* | *XXX灯I代* | *开关、颜色* | *开灯、关灯、灯的颜色设为红色* |
| *XXX灯II代* | *开关、颜色、色温* | *开灯、灯的颜色设为红色、灯的色温调高* |
| *空调* | *XXX空调节能版* | *开关、温度、风速* | *打开空调、空调温度28度、空调风速调高* |
| *扫地机器人* | *XXX扫地机器人I代* | *打开、关闭、暂停* | *打开扫地机器人、暂停扫地机器人* |

## 2.4公共测试账号

*请提供您在对接时的测试账号（若琪App，家庭页面中“绑定”需要填写的账号，我们在验收测试的时候，登陆您的测试账号，进行若琪端验收测试。（能提供设备更好）*

# 三.功能测试结果

## 3.1品牌授权与设备添加

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *前提条件* | *操作步骤* | *期望结果* | *实际结果* |
| *已完成设备配网* | *1.进入Rokid APP 品牌列表页，查看品牌名称和logo；* | *品牌名称和logo显示正确* |  |
| *2.点击品牌logo；* | *成功跳转至品牌详情页* |  |
| *3.品牌详情页页面内容检查；* | *文案、logo、按钮显示正确* |  |
| *4.开始给品牌授权；（具体授权步骤依各品牌实现方式而定）；* | *授权成功* |  |
| *5.返回Rokid APP【家庭】首页；* | *提示设备添加成功，设备名称及图表对应正确* |  |

## 3.2设备控制

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *前提条件* | *操作步骤* | *期望结果* | *实际结果* |
| *设备已完成授权*  *设备具有相应能力* | *1.直接通过语音指令对控制设备；（需按能力逐个控制）* | *控制成功* |  |

## 3.3设备解除授权

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *前提条件* | *操作步骤* | *期望结果* | *实际结果* |
| *设备已完成授权* | *1.在Rokid APP品牌详情页，点击【删除】按钮；* | *授权解除、设备删除* |  |

## 3.4异常容错

*若琪会使用 Skill 的错误消息告知用户发生了什么错误，并如何解决该错误；如果 Skill 没有返回标准的错误格式，若琪将无法告知用户如何解决问题。*

*{*

*"header": {*

*"messageId": "789-123",*

*"namespace": "Rokid",*

*"name": "ErrorResponse",*

*"payloadVersion": "v1",*

*},*

*"payload": {*

*"name": "E\_INTERNAL\_ERROR",*

*"vendorCode": "origin-error-code",*

*"message": "发生了一些不可告人的错误",*

*"debugInfo": "something for debug",*

*}*

*}*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *字段名* | *类型* | *描述* |
| *name* | *string* | *若琪提供的枚举错误码* |
| *vendorCode* | *string* | *厂家自有错误码* |
| *message* | *string* | *Skill 对发生的错误的详细描述，若琪不会将这个消息展现给用户* |
| *debugInfo* | *string* | *用于调试的必要信息，用于协助问题定位* |

*请按照上述格式提供错误信息返回，并将错误内容和下面的错误码对应起来。*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *前提条件* | *操作步骤* | *期望结果* | *实际结果* |
| *设备已完成授权* | *1.设备控制时，设备授权过期；* | *1.返回错误码：E\_AUTHORIZATION\_EXPIRED* |  |
| *1.设备控制时，设备离线* | *1.返回错误码：E\_ENDPOINT\_UNREACHABLE* |  |
| *1.设备控制时，设备不具备相关能力* | *1.返回错误码：E\_NOT\_SUPPORTED\_DIRECTIVE* |  |
| *1.设备控制时，设备不存在&未找到相应设备* | *1.返回错误码：E\_NO\_SUCH\_ENDPOINT* |  |
| *1.设备控制时，品牌商因故障或升级导致的服务不可用* | *1.返回错误码：E\_SERVER\_UNREACHABLE* |  |

# 四.性能测试结果

## 4.1设备控制响应时间

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *前提条件* | *操作步骤* | *期望结果* | *实际结果* |
| *设备已完成授权*  *设备具有相应能力* | *1.直接通过语音指令对控制设备；*  *2.统计品牌商接收到设备控制指令到接口返回控制结果的时间；*  *3.统计品牌商接收到设备控制指令到设备实际控制完成的时间；*  *备注：基于4G网络带宽下，统计基数不小于100次；* | *1.设备控制成功；*  *2.品牌商接收到设备控制指令到接口返回控制结果的时间小于300ms；*  *3.品牌商接收到设备控制指令到设备实际控制完成的时间小于800ms；* |  |

## 4.2网络支持情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *前提条件* | *操作步骤* | *期望结果* | *实际结果* |
| *设备已完成授权*  *设备具有相应能力* | *1.在Wi-Fi（5G、2.4G）网络情况下品牌授权与设备控制情况（根据设备支持的网络情况而定）；*  *2. 在4G网络情况下品牌授权与设备控制情况；* | *1.在Wi-Fi（5G、2.4G）网络和4G网络情况下，品牌授权和设备控制，皆满足上述期望；* |  |

## 4.2服务长稳情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *前提条件* | *操作步骤* | *期望结果* | *实际结果* |
| *设备已完成授权*  *设备具有相应能力* | *1.每分钟触发一次设备设备控制，持续3\*24小时；* | *1.设备控制成功；*  *2.服务稳定健壮，无明显性能波动，不宕机；* |  |