

连接测试规范

自测指南参考[连接自测指南](#)

1. 一键配网模式

用例编号：

用例名称：一键配网模式

测试目的：验证设备是否支持一键配网模式

测试步骤：

1. 设备上电后按键使设备进入配网模式
2. 手机打开智能 APP，选择扫码配网入口（配网二维码从智能生活平台或者认证支撑平台获取）
3. APP 配置无线 SSID 与无线密码
4. 设备端确认收到 SSID 及无线密钥等信息
5. 设备连接无线 AP 是否成功，连接后按操作激活设备
6. 设备复位后，重复步骤 1-5 重新配网激活设备成功

预期结果：

1. 设备能够正确获取到 SSID 及无线密钥，且连接 AP 并成功激活设备成功，设备列表在线且可以控制设备

备注：

1. 请首先阅读[智能生活开发平台](#)相关文档了解配网方案
2. App 下载地址：<https://living.aliyun.com/doc#muti-app.html>
2. 一键配网是默认配网技术方案
3. 配网帮助文档[连接自测指南](#)

2. 一键配网耗时

用例编号：

用例名称：一键配网模式耗时

测试目的：验证设备一键配网耗时是否符合规范

测试步骤：

1. 按照一键配网操作方法，对设备反复配网 5 次，统计 5 次配网耗时平均值
2. 计时开始：设备进入配网状态或者手机输入 SSID 和 PASSWD 并下一步确认（若

设备先进入配网状态则已后者计时开始，若先输入 SSID 和 PASSWD 并确认则以前者计时开始)

3. 计时结束：设备配网进度 100%，APP 跳转至绑定页面

预期结果：

1. 记录测试结果

备注：

3. 手机热点配网模式

用例编号：

用例名称：手机热点配网模式

测试目的：验证模组是否支持手机热点配网模式

测试步骤：

1. 设备上电后按键使设备进入配网模式
2. 按照手机热点配网流程配网
3. 激活设备后 APP 显示设备在线，并且可以控制设备。
4. 设备复位后，重复步骤 1 - 4 重新激活设备成功。

预期结果：

1. 联网激活设备成功

备注：

1. 智能家居 APP 中必须要等待一键配网失败后才能进入热点配网
2. 一键配网时 APP 输入 SSID 和 PASSWD 之前设备不要进入配网状态可以制造一键配网失败
3. 配网帮助文档[连接自测指南](#)

4. 手机热点配网耗时

用例编号：

用例名称：热点配网耗时

测试目的：验证设备热点配网耗时是否符合规范

测试步骤：

1. 按照热点配网操作方法，对设备反复配网 5 次，统计 5 次配网耗时平均值
2. 计时开始：设备进入配网状态或者手机输入 SSID 和 PASSWD 并下一步确认（若设备先进入配网状态则已后者计时开始，若先输入 SSID 和 PASSWD 并确认则以前者计时开始）

3. 计时结束：设备配网进度 100%，APP 跳转至绑定页面

预期结果：

1. 热点配网耗时 $\leq 30s$

备注：

5. 零配模式

用例编号：

用例名称：零配模式

测试目的：验证模式是否支持零配发现模式

测试步骤：

1. 设备 A 上电进入配网状态，APP 配网绑定设备 A 成功，并且连接至 AP
2. 设备 B 上电进入配网状态
3. APP->添加设备->本地发现设备中选择设备 B 配网

预期结果：

1. APP 通设备 A 发现设备 B，并且能绑定设备 B

备注：

1. 配网帮助文档[连接自测指南](#)

6. 零配耗时

用例编号：

用例名称：零配耗时

测试目的：验证设备零配耗时是否符合规范

测试步骤：

1. 按照零配操作方法，对设备反复配网 5 次，统计 5 次配网耗时平均值
2. 计时开始：设备进入配网状态或者 APP 发现设备并点击添加设备状态（若设备先进入配网状态则以后者计时开始，若先点击添加设备则以前者计时开始）
3. 计时结束：设备配网进度 100%，APP 跳转至绑定页面

预期结果：

1. 热点配网耗时 $\leq 10s$

备注：