

Work With Alexa 测试用例:

1. 使用 Alexa 进行手动配网码配网

- a. 前置条件:
 1. 固件支持 Matter 能力且授权成功;
 2. Amazon Echo Dot 音响已成功配对到 Alexa 家庭中。
- b. 步骤描述:
 1. 设备重置到待配网状态;
 2. 打开 Alexa, 选择 Devices 页面, 选择 Add Device, 下划至最后一个选项 Other, 选择 Matter;
 3. 选择“TRY NUMERIC CODE INSTEAD”使用数字配网码, 输入产品包装上待配对设备的 11/21 位配网码。
- c. 预期结果:
 1. 设备成功配对到 Alexa 家庭中, 且设备控制正常;
 2. 设备配网过程中无异常重启。

2. 使用 Alexa 扫描设备二维码配网

- a. 前置条件:
 1. 固件支持 Matter 能力且授权成功;
 2. Amazon Echo Dot 音响已成功配对到 Alexa 家庭中。
- b. 步骤描述:
 1. 设备重置到待配网状态;
 2. 打开 Alexa, 选择 Devices 页面, 选择 Add Device, 下划至最后一个选项 Other, 选择 Matter;
 3. 选择“Scan QR Code”进行扫码配对设备。
- c. 预期结果:
 1. 设备成功配对到 Alexa 家庭中, 且设备控制正常;
 2. 设备配网过程中无异常重启。

3. 使用 Alexa 配网后控制设备

- a. 前置条件:
 1. 固件支持 Matter 能力且授权成功;
 2. Amazon Echo Dot 音响已成功配对到 Alexa 家庭中。
- b. 步骤描述:
 1. 将设备配对到 Alexa 家庭中;
 2. 在设备对应的面板中将支持的功能点均控制一次;
- c. 预期结果:
 1. 设备可以正确响应每个控制;
 2. 设备状态与面板状态一致。

4. 设备本地控制状态同步到 Alexa

- a. 前置条件:
 1. 固件支持 Matter 能力且授权成功;
 2. Amazon Echo Dot 音响已成功配对到 Alexa 家庭中。
- b. 步骤描述:
 1. 将设备配对到 Alexa 家庭中;
 2. 在设备上触发状态改变, 如开关、调光等。

- c. 预期结果：
 - 1. 在 app 设备面板中观察对应控件正确同步状态变化，而不需要重启 app 或重新进入面板。
- 5. 使用 Alexa 配网后重启设备
 - a. 前置条件：
 - 1. 固件支持 Matter 能力且授权成功；
 - 2. Amazon Echo Dot 音响已成功配对到 Alexa 家庭中。
 - b. 步骤描述：
 - 1. 将设备配对到 Alexa 家庭中；
 - 2. 上下电设备。
 - c. 预期结果：
 - 1. 设备重启后可以重新上线，Alexa 及第三方 app 控制正常。
- 6. 使用 Alexa 配网后重启音响
 - a. 前置条件：
 - 1. 固件支持 Matter 能力且授权成功；
 - 2. Amazon Echo Dot 音响已成功配对到 Alexa 家庭中。
 - b. 步骤描述：
 - 1. 将设备配对到 Alexa 家庭中；
 - 2. 手动重启 Alexa 音响；
 - c. 预期结果：
 - 1. Alexa 音响重启后设备可以重新上线，Alexa 及第三方 app 控制正常；
- 7. 使用 Alexa 配网后分享给涂鸦配网
 - a. 前置条件：
 - 1. 固件支持 Matter 能力且授权成功；
 - 2. Amazon Echo Dot 音响已成功配对到 Alexa 家庭中；
 - b. 步骤描述：
 - 1. 将设备配对到 Alexa 家庭中；
 - 2. 进入设备设置面板，选择“Other Assistant and Apps”，再点击“Add another”获取配网码；
 - 3. 使用涂鸦智能输入配网码添加设备。
 - c. 预期结果：
 - 1. 设备成功配网到涂鸦智能家庭下，且涂鸦智能控制设备正常。
- 8. 使用 Alexa 配网后分享给 Apple Home 配网
 - a. 前置条件：
 - 1. 固件支持 Matter 能力且授权成功；
 - 2. Amazon Echo Dot 音响已成功配对到 Alexa 家庭中。
 - b. 步骤描述：
 - 1. 将设备配对到 Alexa 家庭中；
 - 2. 进入设备设置面板，选择“Other Assistant and Apps”，再点击“Add another”获取配网码；
 - 3. 使用 Apple Home 输入配网码添加设备。
 - c. 预期结果：
 - 1. 设备成功配网到 Apple Home 家庭下，且 App 控制设备正常。
- 9. 使用 Alexa 配网后分享给 Google Home 配网

- a. 前置条件:
 - 1. 固件支持 Matter 能力且授权成功;
 - 2. Amazon Echo Dot 音响已成功配对到 Alexa 家庭中;
- b. 步骤描述:
 - 1. 将设备配对到 Alexa 家庭中;
 - 2. 进入设备设置面板, 选择“Other Assistant and Apps”, 再点击“Add another”获取配网码;
 - 3. 使用 Google Home 输入配网码添加设备。
- c. 预期结果:
 - 1. 设备成功配网到 Google Home 家庭下, 且 App 控制设备正常。

10. 使用 Alexa 配网后统计控制成功率

- a. 前置条件:
 - 1. 固件支持 Matter 能力且授权成功;
 - 2. Amazon Echo Dot 音响已成功配对到 Alexa 家庭中。
- b. 步骤描述:
 - 1. 将设备成功配对到 Alexa 家庭中;
 - 2. 进入设备面板, 以 1 秒/次的频率控制设备支持的所有功能点各十次。
- c. 预期结果:
 - 1. 设备可以响应每一次控制, 无重启离线等异常。

11. 使用 Google Home 配网后统计控制成功率

- a. 前置条件:
 - 1. 固件支持 Matter 能力且授权成功;
 - 2. Amazon Echo Dot 音响已成功配对到 Alexa 家庭中。
- b. 测试步骤:
 - 1. 选取一个网络稳定的 2.4GHz 热点;
 - 2. 将设备重置后使用 Alexa 进行配网。
 - 3. 重复步骤 2 进行 10 次配网
- c. 预期结果:
 - 1. 每次配网均能成功, 配网后设备控制正常, 不能出现非人为的配网失败。

12. Matter WWA (Works With Alexa) 认证增值服务

- a. 前置条件:
 - 1. 涂鸦支持为客户提供 Matter WWA (Works With Alexa) 认证服务。
- b. 步骤描述:
 - 1. 客户在增值服务平台提交认证需求, 点击链接进入涂鸦 Matter 增值服务:
<https://www.tuya.com/vas/commodity/MATTER>
 - 2. 申请者支付服务;
 - 3. 申请者向涂鸦寄送样品, 涂鸦收到样品后进行测试。
- c. 预期结果:
 - 1. 涂鸦安排测试产品, 假如测试失败, 涂鸦会尽力配合您修复问题。测试通过后涂鸦向亚马逊提交认证申请。

