

## Work With Google Home 测试用例:

### 1. 使用 Google Home 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. Google Nest Hub 音响已成功配对到 Google Home App 家庭中。
- b. 步骤描述:
  1. 设备重置到待配网状态;
  2. 打开 Google Home, 选择 Devices 页面, 点击右下角“+Add”, 选择 New device, 再选择一个家庭, 等待查找设备 Looking for devices;
  3. App 搜索到设备后, 选择“支持 Matter 的设备”(Matter-enabled device) 后再选择“不使用二维码设置”(Set up without QR code), 输入待配对设备的 11/21 位配网码。
- c. 预期结果:
  1. 设备成功配对到 Google Home 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 Google Home 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. Google Nest Hub 音响已成功配对到 Google Home App 家庭中。
- b. 步骤描述:
  1. 设备重置到待配网状态;
  2. 打开 Google Home, 选择 Devices 页面, 点击右下角“+Add”, 选择 New device, 再选择一个家庭, 等待查找设备 Looking for devices;
  3. 选择“支持 Matter 的设备”(Matter-enabled device) 后扫描配网二维码添加设备。
- c. 预期结果:
  1. 设备成功配对到 Google Home 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 Google Home 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. Google Nest Hub 音响已成功配对到 Google Home App 家庭中。
- b. 步骤描述:
  1. 将设备配对到 Google Home 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 Google Home

- a. 前置条件:
  1. 固件支持 Matter 能力且授权成功;
  2. Google Nest Hub 音响已成功配对到 Google Home App 家庭中。
- b. 步骤描述:

1. 将设备成功配网到 Google Home 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 Google Home 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. Google Nest Hub 音响已成功配对到 Google Home App 家庭中。
  - b. 步骤描述：
    1. 将设备配对到 Google Home 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，Google Home 及第三方 app 控制正常。
6. 使用 Google Home 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. Google Nest Hub 音响已成功配对到 Google Home App 家庭中。
  - b. 步骤描述：
    1. 将设备配对到 Google Home 家庭中；
    2. 手动重启谷歌音响；
  - c. 预期结果：
    1. 谷歌音响重启后设备可以重新上线，Google Home 及第三方 app 控制正常；
7. 使用 Google Home 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. Google Nest Hub 音响已成功配对到 Google Home App 家庭中；
  - b. 步骤描述：
    1. 将设备配对到 Google Home 家庭中；
    2. 进入设备面板设置界面，选择“关联的 Matter 应用和服务”，再点击“关联应用和服务”，选择“涂鸦智能”；
  - c. 预期结果：
    1. 涂鸦智能 app 添加设备成功；
    2. 涂鸦 app 可以正常控制设备；
    3. Google Home 中该设备的“关联的应用和服务”显示“供应商 ID: 125D”。
8. 使用 Google Home 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. Google Nest Hub 音响已成功配对到 Google Home App 家庭中。
  - b. 步骤描述：
    1. 将设备配对到 Google Home 家庭中；
    2. 进入设备面板设置界面，选择“关联的 Matter 应用和服务”，再点击“关联应用和服务”，选择 Apple Home 或者使用配对码/二维码将设备添加到 Apple Home 家庭中；

- c. 预期结果：
  1. Apple Home 添加设备成功；
  2. Apple Home 可以正常控制设备；
  3. Google Home 中该设备的“关联的应用和服务”显示“供应商 ID: (Apple)”。

#### 9. 使用 Google Home 配网后分享给 Alexa 配网

- a. 前置条件：
  1. 固件支持 Matter 能力且授权成功；
  2. Google Nest Hub 音响已成功配对到 Google Home App 家庭中；
- b. 步骤描述：
  1. 将设备配对到 Google Home 家庭中；
  2. 进入设备面板设置界面，选择“关联的 Matter 应用和服务”，再点击“关联应用和服务”，选择 Alexa 或者使用配对码/二维码将设备添加到 Alexa 家庭中；
- c. 预期结果：
  1. Alexa 添加设备成功；
  2. Alexa 可以正常控制设备；
  3. Google Home 中该设备的“关联的应用和服务”显示“供应商 ID: (Amazon)”。

#### 10. 使用 Google Home 配网后删除涂鸦服务

- a. 前置条件：
  1. 固件支持 Matter 能力且授权成功；
  2. Google Nest Hub 音响已成功配对到 Google Home App 家庭中。
- b. 步骤描述：
  1. 将设备配对到 Google Home 家庭中；
  2. 进入设备面板设置界面，选择“关联的 Matter 应用和服务”，再点击“关联应用和服务”，选择“涂鸦智能”；
  3. 进入设备面板设置界面，选择“关联的 Matter 应用和服务”，在“关联的应用和服务”列表中移除涂鸦服务
- c. 预期结果：
  1. 涂鸦智能添加设备成功；
  2. 涂鸦智能可以正常控制设备；
  3. 移除涂鸦服务后，涂鸦智能无法控制设备。

#### 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. Google Nest Hub 音响已成功配对到 Google Home App 家庭中。
- b. 步骤描述：
  1. 将设备成功配对到 Google Home 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。

#### 12. 使用 Google Home 配网统计配网成功率

- a. 前置条件：
  1. 固件支持 Matter 能力且授权成功；
  2. Google Nest Hub 音响已成功配对到 Google Home App 家庭中。
- b. 步骤描述：

1. 选取一个网络稳定的 2.4GHz 热点;
  2. 将设备重置后使用 Google Home 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。

### **13. Matter WWGH (Works With Google Home) 认证增值服务**

- a. 前置条件:
1. 涂鸦支持为客户提供 Matter WWGH (Works With Google Home) 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。测试通过后涂鸦向谷歌提交认证申请。