

[Windows+iPad]Rooms一键切换产品安装配置手册

✨ 此手册适用于Rooms一键切换产品的管理员和运维成员使用。阅读此手册，你将了解系统功能操作与系统维护

短链地址：<http://nxw.so/6CXQ7>或<http://m6z.cn/5QoBBN>

文档编辑历史			
点击文档右上角“...”，选择“关注文档更新”，你将即时了解内容变更信息。 了解更多			
版本	日期	编辑人	变更内容
v1.8	12月1日	@刘建	更新安装前准备内容
v1.7	11月5日	@刘建	更新配置说明目录
v1.6	11月4日	@刘建	更新11月4日软件包（关闭按钮执行最小化，重启打开上一rooms）
v1.5	11月2日	@刘建	更新短链地址
v1.4	10月29日	@刘建	更新软件10月29日版本
v1.3	10月25日	@刘建	更新软件10月25日版本
v1.2	10月25日	@刘建	更新软件10月23日版本
v1.1	10月23日	@刘建	加入三、配置说明的3.5-3.8内容
v1.0	10月20日	@刘建	创建文档

一、系统介绍

1.1 系统简介

Rooms一键切换产品由“Rooms切换器”与“Switcher配对器”组成，”Rooms切换器“可安装在Windows迷你电脑上使用，“Switcher配对器”可安装在iPad上使用。

“Switcher配对器”与“Rooms切换器”配对成功后，可在iPad上通过快捷指令调起“Switcher配对器”控制2~8个视频会议Rooms软件之间的切换。

1.2 系统优势

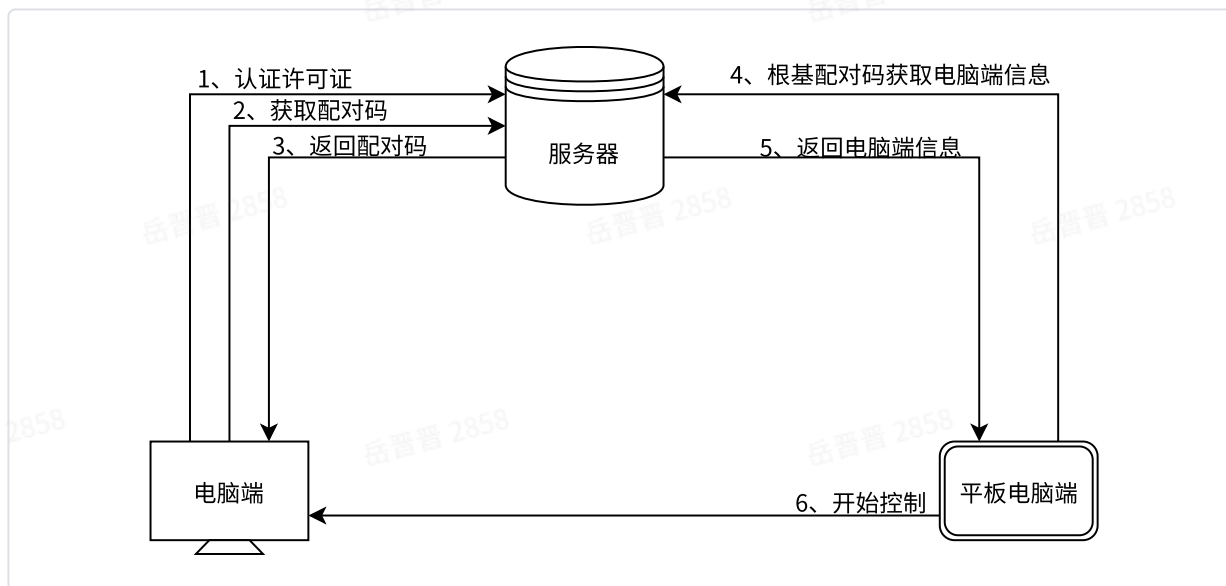
系统优势一
主流会议室一键切换
系统优势二
会议室Rooms客户端与Rooms控制器界面同步切换
系统优势三
支持市场主流的Rooms的产品，如腾讯会议Rooms、飞书会议室、Zoom Rooms、Umeet Rooms等

二、快速入门

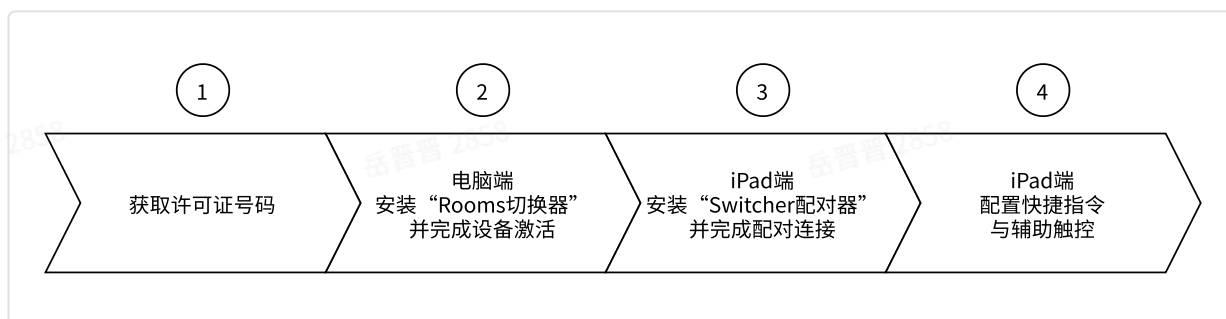
2.1 名词释义

名词概念	释义
Rooms一键切换	产品名称，由“Rooms切换器”与“Switcher配对器”共同组成
Rooms切换器	电脑端软件名称，包括Mac版本与Windows版本，控制电脑端视频会议Rooms软件的切换
Switcher配对器	iPad端应用名称，可在App Store中下载，与电脑端“Rooms切换器”成功配对后，遥控电脑端视频会议Rooms软件的切换

2.2 工作原理



2.3 配置流程



三、配置说明

· 适用人员：系统管理员/系统运维人员

· 版本支持：

Windows迷你电脑：Windows 7及以上版本

iPad：iPadOS 14及以上版本

· 配置要求：

- iPad与Windows迷你电脑处于同一局域网内且可互访
- 如局域网安全策略设置了限制端口访问须提供可访问的端口
- “Rooms切换器”软件在需使用切换功能期间不可关闭
- 准备电脑端管理员密码，iPad端Apple ID密码
- 电脑端已在默认安装路径下正确安装，并成功激活需要切换的视频会议Rooms软件
各视频会议Rooms软件下载连接：

- 腾讯会议Rooms

<https://meeting.tencent.com/download-rooms-page.html>

- 飞书会议室

<https://www.feishu.cn/solutions/feishu-rooms-downloads>

- Zoom Rooms

https://zoom.us/download#room_controller

- Umeet Rooms

<https://www.umeet.com.cn/download.html>

f. iPad端已安装快捷指令应用

g. iPad端已正确安装激活需要切换的视频会议Rooms软件对应的控制器

各视频会议Rooms软件App Store应用名称：

- 腾讯会议Rooms控制器（腾讯会议Rooms）
- 飞书会议室控制器（控制器）
- Zoom Rooms控制器（RoomController）
- Umeet Rooms控制器（Umeet Rooms）

3.1 安装

3.1.1 获取许可证号码

获取许可证号码请联系销售经理或飞书联系 @刘建

3.1.2 安装“Rooms切换器”并完成设备激活


步骤	序号	操作说明	图示
为 MSIX 安装包导入自签名证书	1	<p>电脑端下载“Rooms切换器”</p> <div> switcher_p-windows-2.0.5-20211104.msix 13.20MB</div> <p>https://meetingiot.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/switcher/app/window/switcher_p-windows-2.0.5.msix</p>	
	2	<p>右键单击 MSIX 包，点击“属性”，然后转到“数字签名”选项卡。</p> <p>从“签名列表”中选择证书，然后点击“详细信息”</p>	



3 点击“查看证书”



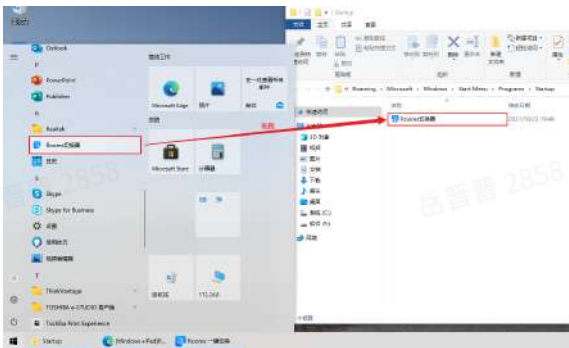

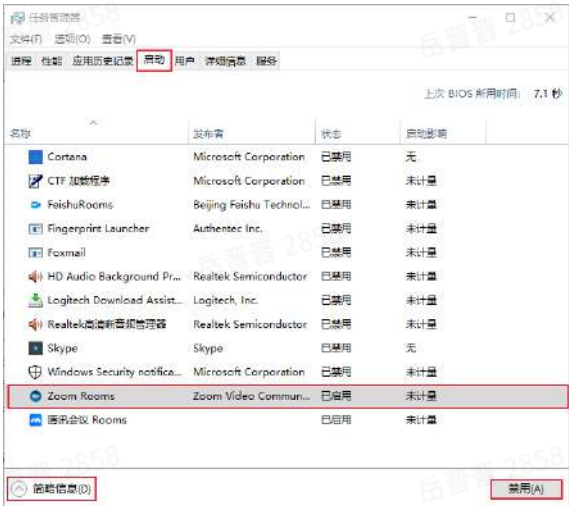
4 点击“安装证书”

		
5	选择“本地机器”，然后点击“下一页” 在弹出的“用户账户控制”弹窗中选择“是”	
6	选择“将所有证书放入下列存储”，然后点击“浏览”	

		
7	浏览到“受信任的根证书颁发机构”，然后点击“确定”	
8	点击“下一页”	
9	点击“完成”	

			
	10	点击“确定”	
安装“Rooms切换器”	11	双击打开 MSIX安装包, 点击“Install”	
	12	点击“允许访问”	
设备	13	点击“输入许可证号码”	



激活		
	<p>14 输入设备名称，供辨识设备使用</p> <p>输入9位有效的许可证号码，不区分大小写，每3位须输入“-”间隔</p> <p>点击“下一步”</p>	
	<p>15 点击“下一步”，开始配对连接</p>	
设置“Rooms切换器”开机	<p>16 打开文件夹：C:\Users（用户）\Administrator（当前用户名）\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs（「开始」菜单）\Programs（程序）\Startup（启动）即可找到启动文件夹。</p> <p>PS：也可以在运行中粘贴以下路径回车打开</p>	

自启动		%USERPROFILE%\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup	
	17	点击Windows开始键，找到“Rooms切换器”，按住并拖拽至“Startup（启动）”文件夹内	
设置默认打开视频会议Rooms软件	18	右键单击任务栏，点击“任务管理器”	
	19	切换至“详细信息”窗口，转到“启动”选项卡，点击各需要禁用的视频会议Rooms软件，点击“禁用”，最终只保留一个“已启用”状态的视频会议Rooms软件	

3.1.3 安装“Switcher配对器”并完成配对连接

--	--	--	--

步骤	序号	操作说明	图示
安装“Switcher配对器”	1	点击“下载配对器”	
	2	iPad扫描二维码下载“Switcher配对器” 或在App Store中搜索“Switcher配对器”下载 https://apps.apple.com/cn/app/id1590461343	
配对连接	3	打开“Switcher配对器”输入配对码	
	4	iPad显示图示界面表示配对连接成功	

		
5	电脑端“Rooms切换器”显示图示界面表示配对连接成功	

3.1.4 iPad配置快捷指令与辅助触控

步骤	序号	操作说明	图示
配置快捷指令	1	iPad端App Store中搜索“快捷指令”获取并打开	

- 2 iPad设置->快捷指令->打开“允许不受信任的快捷指令”



- 3 iPad相机->扫描二维码->屏幕上方点击在“快捷指令”中打开->点击[添加不受信任的快捷指令]按钮->添加快捷指令成功

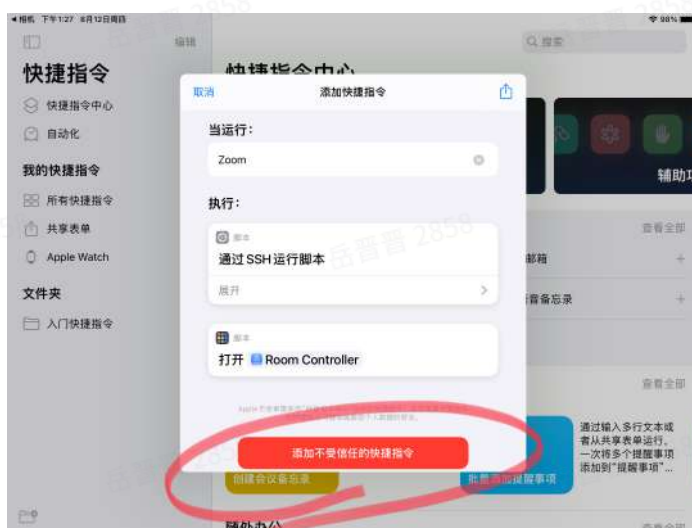
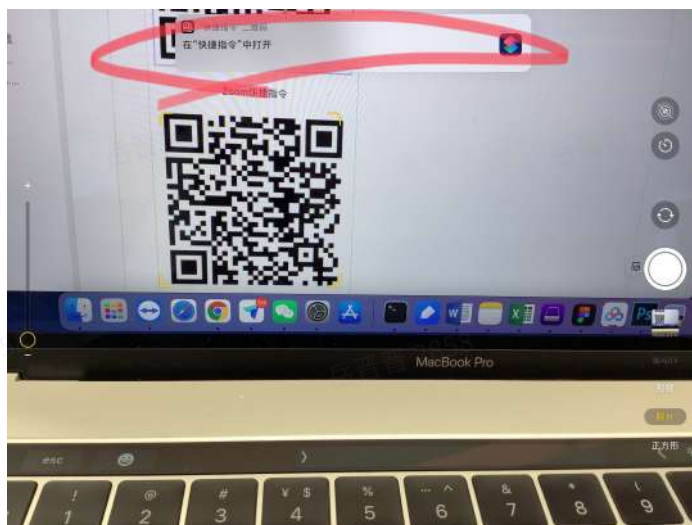
如遇无法扫码时，可复制二维码下方连接推送至iPad，使用Safari浏览器打开连接，添加快捷指令

在下方二维码中选取需要切换的视频会议Rooms软件相应的快捷指令扫描

腾讯会议Rooms 快捷指令



<https://www.icloud.com/shortcut/s/89ebad8e438044ceaa677518cab>



1610a

飞书会议室 快捷指令



<https://www.icloud.com/shortcut/s/b2f3b3692bda4172b7cd519ed0c57fbb>

Zoom Rooms 快捷指令



<https://www.icloud.com/shortcut/s/4baef182a9ab4b02bcd5775f409c92ea>

Umeet Rooms 快捷指令



<https://www.icloud.com/shortcuts/9de451050ac249f18fc378dc7dcb4ab5>

配置
辅助
触控

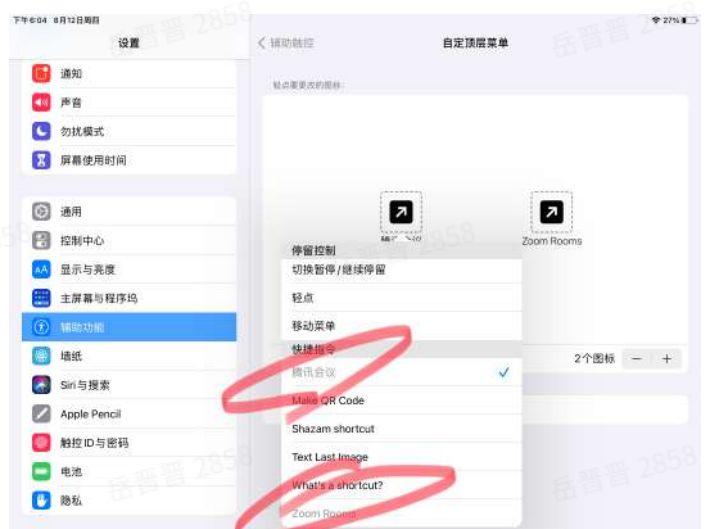
4

iPad设置->辅助功能->触控->辅助触控->打开




5

轻点“自定顶层菜单” -/+图标，根据所需切换的视频会议Rooms软件数量设置相应数量的图标，分别拉到最下方轻点相应的视频会议Rooms软件名称



6

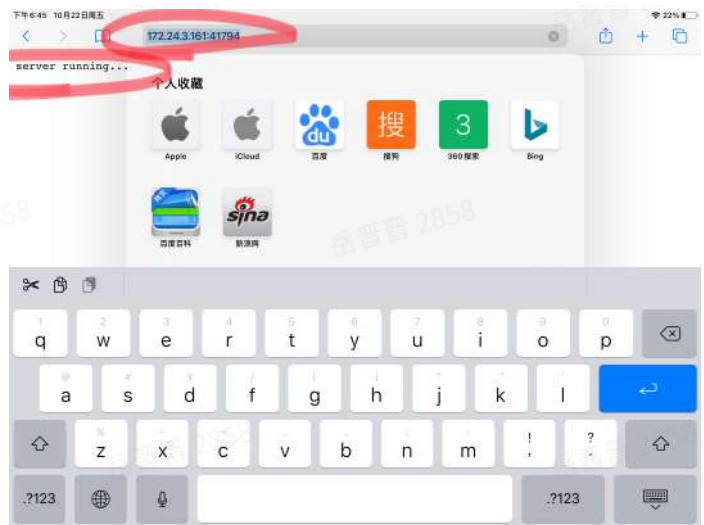
轻点辅助触控按钮，测试可否切换

		
--	--	---

3.2 测试端口可否通信与设置通信端口

步骤	序号	操作说明	图示
测试端口可否通信	1	电脑端打开“Rooms切换器”，点击“系统信息”，找到“电脑IP”	
	2	在装有“Switcher配对器”的iPad端，打开“Safari浏览器”，输入电脑IP及端口号，尝试访问电脑端，如无法显示“server running...”，则代表平板电脑与电脑通信受限，请联	

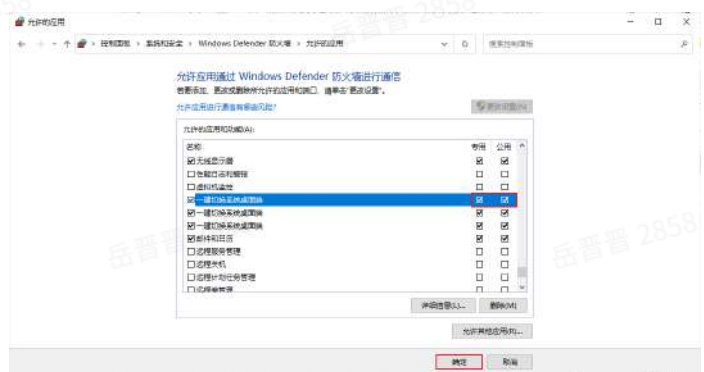
系网络IT人员获得企业内网络允许通信的端口号码



查看
防火
墙设
置

3

如开启了“Windows Defender 防火墙”，请进入“允许应用通过 Windows Defender 防火墙进行通信”，找到“Rooms切换器”，勾选“专用”与“公用”，点击“确定”



设置
通信
端口

4

电脑端打开“Rooms切换器”，点击“系统信息”






5

点击齿轮按钮

		<div><div><div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div>Rooms 一键切换</div><div><div><div>公司名称</div><div>测试公司</div></div><div><div>设备名称</div><div>流浪地球的Mac 修改</div></div><div><div>设备序列号</div><div>F1FB13E7-33B4-59CB-9F1A-4E744970F6AB</div></div><div><div>设备状态</div><div>已激活</div></div><div><div>许可证号码</div><div>8G3-LA1-BYI</div></div><div><div>有效期至</div><div>2022-08-15 23:59:59</div></div><div><div>电脑IP</div><div>172.24.3.161:41794</div></div><div><div>ROOMS一键切换版本</div><div>2.0.1</div></div><div><div>平板电脑IP</div><div></div></div><div><div>配对器版本</div><div></div></div></div><div>返回</div></div></div>
6	输入可通信的端口号，点击“确认”	<div><div><div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div>Rooms 一键切换</div><div><div><div>公司名称</div><div>测试公司</div></div><div><div>设备名称</div><div>Mac 修改</div></div><div><div>设备序列号</div><div>44970F6AB</div></div><div><div>设备状态</div><div>已激活</div></div><div><div>许可证号码</div><div>8G3-LA1-BYI</div></div><div><div>有效期至</div><div>15 23:59:59</div></div><div><div>电脑IP</div><div>3.161:41794</div></div><div><div>ROOMS一键切换版本</div><div>2.0.1</div></div><div><div>平板电脑IP</div><div></div></div><div><div>配对器版本</div><div></div></div></div><div><div><div>修改通信端口号</div><div>例如: 41794</div><div><div>取消</div><div>确认</div></div></div><div>返回</div></div></div></div>

3.3 检查新版本

步骤	序号	操作说明	图示
----	----	------	----

检查新版本	1	电脑端打开“Rooms切换器”，点击“检查新版本”检查是否有新版本，如有新版本，根据提示下载新版本软件	
卸载老版本	2	点击Windows开始键，点击“设置”	
	3	点击“应用”	
	4	找到“Rooms切换器”，点击“卸载”，确认“卸载”	

			
安装新版本	5	安装新版本软件操作参见“3.2 安装‘Rooms切换器’并完成设备激活”。	

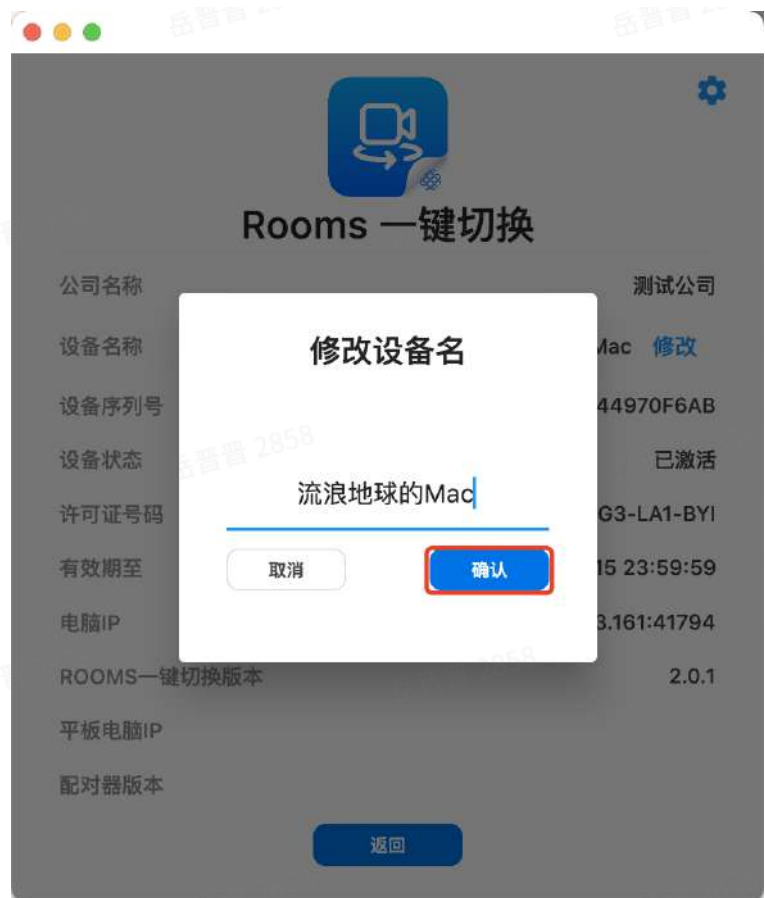
3.4 解除配对

序号	操作说明	图示
1	电脑端打开“Rooms切换器”，点击“重新配对”，电脑端及iPad端将重新进入配对页面	

3.5 修改设备名称

序号	操作说明	图示
1	电脑端打开“Rooms切换器”，点击“系统信息”	

2	点击“修改”	
3	输入修改的设备名称，点击“确认”	



3.6 取消授权

“取消授权”功能，预计2021年11月30前随版本迭代开放。

四、常见问题

问：iPad触控按钮不显示

- 1、触控按钮所关联的快捷指令被删除，须按“3.4 iPad配置快捷指令与辅助触控”重新添加快捷指令，安装好新的快捷指令后，将辅助触控重新关联至新的快捷指令；
- 2、iPad OS版本过低，须更新升级iPad OS系统版本修复该bug。