



thinkplus
会议全向麦音箱商务版
MCL01
使用前请阅读使用说明

“Lenovo”、“thinkplus”、“ThinkLife”文字及徽标是联想集团所属企业的商标。提及的其他公司、产品和服务名称可能是其各自持有人的商标。版权所有 ©2021 联想集团所属企业保留所有权利。

声 明

本文件仅适用于在中国大陆司法管辖区境内提供的产品或服务。联想可能不在其他国家或地区提供本文件中提到的产品、服务或功能。联想可能随时停止某特定产品或服务的供应。产品和服务信息可能会被随时修改。 请洽询当地销售代表以获取您所在地区当时有效的产品或服务信息。本文件对联想产品、程序或服务的引用并不表明只能使用该联想产品、程序或服务。只要不侵犯联想的任何知识产权，即可改用同等功能的任意产品、程序或服务。但是，评估和验证任何其他产品、程序或服务，则由用户自行负责。联想按“现状”提供本文件，不附带任何保证，无论是明示的还是默示的，包括适销性和适用于特定用途的默示保证。如可适用法律不允许排除某些类型交易中的明示或默示的保证，则此时上述排除可能不适用于您。在编制本文件过程中，我们已力求准确和完整，但不能保证文件内容没有任何错误。我们可能会定期对本文件的内容进行修订，这些修订将体现在未来的新版文件中。联想可能随时改进和/或更改本文件中描述的产品和/或程序，恕不另行通知。本文件中的图片和图例仅为说明目的提供，可能与产品实际状况有些差异。本文件提及的某些部件、功能和特征，可能仅适用于某些特定族系或型号的产品，仅为说明目的提供，不能将其理解为是对您所购买产品规格和配置的描述。您所购买产品的具体规格和配置，以您的购买协议、发货票、装箱单等交易凭据为准，如有疑问，您应向产品销售商核实确认。本文件描述的产品并非旨在用于器官移植或其他生命支持的应用，这些应用中的故障可能导致人身伤害或死亡。本文件的任何内容均不影响或更改联想的产品保证(保修政策，也不能被理解为是就联想或第三方知识产权做出的明示或默示许可或保证。 本文件所提及的非联想网站仅为使用方便目的提供，这些网站及其内容不是联想产品或服务的组成部分，联想对这些网站及信息的准确性和可用性不做任何保证。使用此类网站的风险由您自行承担。本文件中包含的技术性能指标，均是在特定环境中测得的，在其他运行操作环境中获得的数据可能会明显不同，有些测量是在开发级系统上进行的，不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。如果需要，您应核对在您的特定环境下适用的性能数据。

本文件中提及的软件根据许可协议提供，且只能根据该许可协议的规定使用。附带的软件可能不同于零售版软件，且可能不包括用户手册或全部程序功能。对于您在本产品之外使用本产品随机提供的软件，或在本产品上使用非随机软件或经联想认证推荐使用的专用软件之外的其他软件，我们对其可靠性不做任何保证。未经联想事先书面授权,任何人士不得以任何方式对本文件的全部或任何部分进行复制、抄录、删减或将其编译为机读格式，以任何形式在可检索系统中存储、在有线或无线网络中传输，或以任何形式翻译为任何文字。

产品简介

联想thinkplus会议全向麦音箱商务版是一款为小型会议室打造的智能会议终端，配合PC使用，为企业会议提供更加高效灵活的解决方案。

为了能够更全面的使用该设备提供的功能，建议在电脑上下载并安装“thinkplus会记”应用程序，该软件提供包含会议录音，转写和翻译功能，为您的会议提供更丰富的体验。

thinkplus会记免费下载地址：<https://meeting.lenovo.com>

产品规格

产品尺寸：直径 132mm*高度 35mm

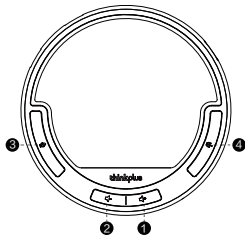
电源输入：5V \pm 2.8A

包装清单

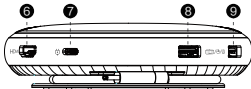
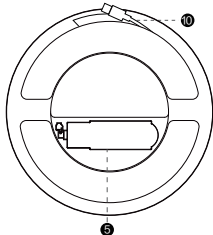
- | | |
|------------------|----|
| ●主机 | 一台 |
| ●说明书 | 一本 |
| ●保修证书 | 一张 |
| ●thinkplus会记下载说明 | 一张 |

产品接口功能介绍

正面



背面



- ① 音量+ ② 音量- ③ 静音键 ④ 智能键 ⑤ USB-C转A转接器存放位置(注1)
- ⑥ HDMI输出接口 (注2) ⑦ USB-C(注3) ⑧ USB-A(注4) ⑨ USB-A(注4)
- ⑩ USB-C 连接线 (不支持连接手机) (注5)

注释：

注1，该区域可放USB-C转 USB-A 的转接适配器（选件），本产品不提供该转接器 且转接器使用后仅支持音频功能。

注2，HDMI输出接口：连接带有HDMI接口的显示器。

注3，USB-C：

- 该接口可以连接电源适配器；
- 连接低功耗USB-C接口的设备，如键盘、鼠标、摄像头等类型的设备。

注4，USB-A：连接低功耗USB-A接口的设备，如键盘、鼠标、摄像头等类型的设备。

注5，USB-C连接线：当USB-C接口连接电源适配器时，当您通过该连接线连接电脑后还可以给电脑充电（需要电脑的TypeC接口支持充电功能）。

使用方法

一、开机/关机

设备连接到电脑的全功能type-c接口上会自动开机，设备的所有灯光会亮起，10秒后保留静音按键灯常亮，其它灯光熄灭

二、按键功能

1.音量键：“+”键增加喇叭音量，“-”键减小喇叭音量

2.静音键：按下后产品处于麦克风静音状态，不收集本地语音，通话另一方无法听到本地语音；再次按下取消静音。

3.智能键：

- a. 智能键目前可配合“thinkplus会记软件”使用，请首先在电脑上安装“thinkplus会记软件”（备注：该会记软件非产品一部分，可实现更好的会议管理和效率提升）
- b. 短按可以启动电脑端应用“thinkplus会记”（或根据会记软件中的设置）。
- c. 在录音/转写/翻译过程中，再次短按，可以暂停和继续；长按3秒，会停止录音/转写/翻译。

三、按键灯效及投影灯效说明

1.投影灯

- a. 静音键，音量加减键，智能键，分别对应一个投影灯，在操作按键的同时，投影灯会亮起，10秒后熄灭
- b. 调整音量加减时，音量加减键下的投影灯亮度会随着音量大小改变而增减

2.静音键：设定或解除静音状态，绿色为解除静音，红色为静音状态。

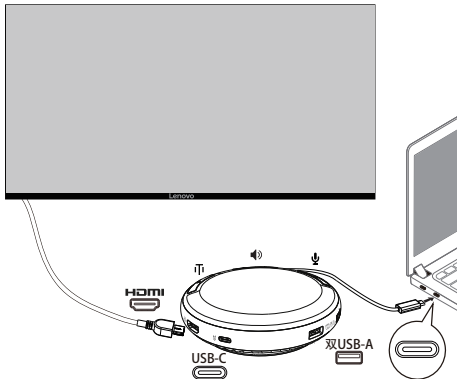
3.设备连接电脑，通过“thinkplus会记”应用与产品通信的灯效如下：

- a. 应用处于工作状态（录音，转写和翻译）时，智能键绿色常亮。
- b. 应用处于暂停状态时，智能键绿色闪烁。
- c. 关闭应用或者退出录音，转写和翻译时，智能键熄灭。

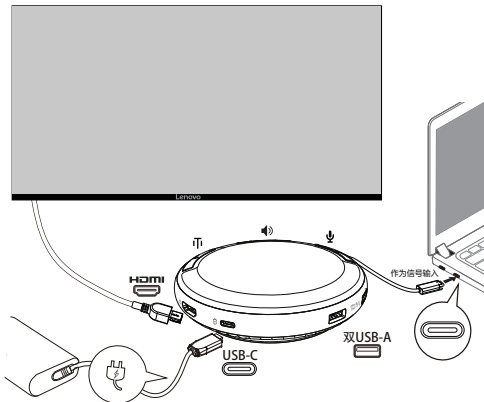
注：以上灯效作为参考，根据用户使用场景不同会有区别，以实际灯效为准。

连接方式

1. 没有连接适配器示意图



2.利用USB-C电源适配器的功率输出示意图



USB-C电源适配器

消费者若使用电源适配器供电，则应购买配套使用获得CCC认证并满足标准要求电源适配器。

会记软件功能介绍

- thinkplus会记软件是专为会议应用打造的，提供录音、转写、翻译功能，配合联想的智能会议硬件产品，为您提供高效会议解决方案；
- 软件中的转写和翻译准确率，会受到个人的口音，会议室环境等多方面影响，导致转写和翻译准确率降低，联想致力于通过不断优化算法，不断提高转写和翻译的准确率，不断改善用户体验。
- 系统支持:Win10操作系统;
- 软件登录:使用前请先注册联想ID，注册流程根据软件界面操作即可；
- 会记App免费下载地址: <https://meeting.lenovo.com>
- 本产品配套使用的第三方应用——“thinkplus会记”，必须通过USB连接电脑，并且电脑上正常安装好应用，才能正常使用产品的智能键控制应用。
- 本说明书中描述和图片可能会发生变化，最新版说明书请在meeting.lenovo.com网页下载。

1.主界面分为录音,转写和翻译三大功能。



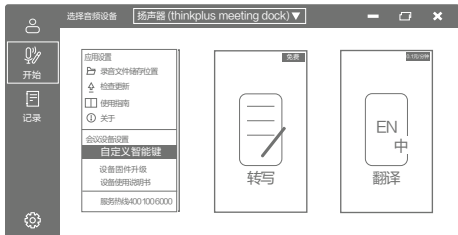
2.选择使用设备:启动APP，以下图片位置选择本产品后，产品实现与APP通讯。



3.设备固件升级：点击左下角的齿轮图标,选中“设备固件升级”如果设备固件有新版本，按流程操作，可以将设备更新到最新固件。



4.智能键功能设置：可以通过在APP中设置智能键的功能，点击左下角的齿轮图标选中“自定义智能键”，根据提示选择智能键的功能





※以上软件界面仅供参考，请以实际软件界面为准！

常见问题说明

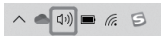
此产品是thinkplus首款集全向麦和拓展坞两种功能为一体的专业会议设备
此产品中文产品全称是thinkplus会议全向麦音箱商务版

Q1: 为什么USB连接thinkplus会议全向麦音箱商务版（在本文档中此后简称为：本设备）后，电脑外放的声音不是从设备出来的？

A: PC系统的音频设备来源默认会自动选择最后一次插入的USB设备，但不同的系统设置可能会有不同；如果系统没有自动选择本设备，请手动选择。

操作步骤如下：

1) 鼠标左键点击任务栏中的音量按钮



2) 选择扬声器(thinkplus meeting dock)



Q2: 使用设备开会时，可以移动设备吗（拿在手里或移动中开会）？

A: 不可以。本设备通话时，内置的回声消除和人声增强算法同步运行，以保证良好的会议通话体验。而在通话过程中移动设备或遮挡麦克风，会影响智能通话算法的效果。因此为保证良好的使用体验，建议开会时将设备稳定放置，并保证拾音麦克风和喇叭无异物遮挡或覆盖。

Q3: 为什么配合不同的会议软件使用，本设备拾音声音有区别？

A: 本设备自带降噪和人声增强算法，而不同会议软件往往也带有其自己的人声增强和降噪算法，因此算法叠加后的拾音效果在不同会议软件上会略有不同；

Q4: 为什么通话期间有时能够听到自己说话的回声？

A: 本设备有回声消除功能，可以避免远端用户听到自己的回声，如果您在通话中听到自己的回声，这很可能是远端用户的设备没有或者回声消除功能不好导致的。

Q5: 在使用腾讯会议、微信等软件通话时，为什么设备的Mute按键状态不能与软件中mute按钮状态保持一致？

A: 设备的mute按键是物理静音，能够让您说话的声音不被对方听到；但由于各软件运行逻辑不同，无法保证实际静音状态与各种软件上的显示状态完全一致。但即使Mute按键状态与软件中的mute按钮不一致，只要mute处于静音状态（红色背光），实际通话效果为物理静音。

Q6: HDMI-out口和USB Type-C口可以同时都连接扩展显示器使用吗？

A: 不可以，如果HDMI-out口和USB TYPE-C口都分别连接了扩展显示器，那么PC的投屏图像将显示在连接HDMI口的扩展显示器上；

Q7: 本设备的HDMI-out接口支持什么规格的视频？

A: HDMI-out接口的输出由电脑和显示器决定，本设备支持最大3840 x 2160@ 60Hz输出。

Q8: 电脑与本设备上的USB Type-C连接线连接，并且本设备的USB Type-C口连接了一个电源适配器，为什么我的电脑右下角有个黄色的图标，提示慢速充电？

A: 本设备的功耗为15W，当其连接电脑和电源适配器时，会从适配器扣除15W再传给电脑，此时电脑所获得的功率就降低了15W；所以您在某些电脑上会看到一个慢速充电的提示。要避免该提示，建议使用更高功率（65W及以上）的电源适配器，以获得最佳的充电效果；

Q9: 为什么设备通过自带USB Type-C连接线连接到电脑的USB Type-C口上，声音功能正常，但是设备上的HDMI-out, USB Type-A口和Type-C口没有正常工作？

A: 有些电脑上的USB Type-C接口只有数据功能，不是全功能的USB Type-C接口，所以在这类电脑上只能使用设备的语音功能。

Q10: 如何升级本设备的固件？

A: 下载并安装PC客户端软件：thinkplus会记软件，可以通过该应用软件升级设备固件
下载地址：<https://meeting.lenovo.com/>

Q11: 为什么设备通过USB Type-C转A的转接器连接电脑升级时，提示升级失败？

A: 设备升级只能通过自带的USB Type-C连接线直接接入电脑进行升级，不支持使用转接器或USB Type-A口升级

Q12: 如果固件升级过程中，提示升级失败，要怎么操作？

A: 设备中有固件的备份版本，遇到这种情况，请重新插拔设备，在会记软件中重新进行升级即可