

PHILIPS

Collaboration Display

4000 Series

65BDL4252E

75BDL4252E

86BDL4252E



用户手册 (简体中文)

目录

| | | | |
|--|----|--|----|
| 1. 安全说明 | 1 | 6.13. Digital Wellbeing & Parental Controls (数字健康和家长控制) | 47 |
| 2. 开箱和安装 | 9 | 6.14. Google | 47 |
| 2.1. 开箱 | 9 | 6.15. Advanced (高级) | 47 |
| 2.2. 包装箱内物品 | 12 | 6.16. Administrator (管理员) | 48 |
| 2.3. 安装注意事项 | 12 | 6.17. System (系统) | 48 |
| 2.4. 挂到墙壁上 | 13 | 6.18. About (关于) | 48 |
| 3. 部件和功能 | 15 | 7. Professional Settings (专业设置) | 49 |
| 3.1. 控制面板 | 15 | 7.1. 导航菜单 | 49 |
| 3.2. 输入 / 输出端子 | 16 | 7.2. OSD 菜单概述 | 49 |
| 3.3. 安装遥控器电池 | 17 | 7.3. Admin Setting (管理员选项) | 52 |
| 3.4. 操作遥控器 | 17 | 8. 支持的媒体格式 | 60 |
| 3.5. 遥控器的工作范围 | 17 | 9. 输入模式 | 61 |
| 3.6. 遥控器 | 18 | 10. 像素缺陷策略 | 62 |
| 4. 连接外部设备 | 19 | 10.1. 像素和子像素 | 62 |
| 4.1. 连接外部设备 (多媒体播放器) | 19 | 10.2. 像素缺陷类型 + 坏点定义 | 62 |
| 4.2. 连接 PC | 19 | 10.3. 亮点缺陷 | 62 |
| 4.3. 连接音频设备 | 19 | 10.4. 暗点缺陷 | 63 |
| 4.4. 触控操作 | 20 | 10.5. 临近像素缺陷 | 63 |
| 4.5. 启用防手掌误触时的触控操作 | 21 | 10.6. 像素缺陷容许规格 | 63 |
| 5. 操作 | 24 | 10.7. MURA | 63 |
| 5.1. 观看所连接的视频源 | 24 | 11. 清洁和故障排除 | 64 |
| 5.2. Google 开箱即用体验 | 24 | 11.1. 清洁 | 64 |
| 5.3. 启动程序和导航 | 26 | 11.2. 故障检修 | 65 |
| 5.4. 白板 | 30 | 12. 技术规格 | 66 |
| 5.5. 文件管理 | 34 | Philips 专业显示器保修政策 | 68 |
| 5.6. 媒体播放器 | 35 | 索引 | 70 |
| 5.7. 浏览器 | 38 | | |
| 5.8. PDF Player (PDF 播放器) | 41 | | |
| 5.9. Philips ScreenShare | 43 | | |
| 6. 安卓设定 | 44 | | |
| 6.1. Network & Internet (网络和 Internet) | 44 | | |
| 6.2. Connected devices (已连接的设备) | 44 | | |
| 6.3. Apps (应用程序) | 44 | | |
| 6.4. Notifications (通知) | 45 | | |
| 6.5. Storage (存储) | 45 | | |
| 6.6. Sound (声音) | 45 | | |
| 6.7. Display (展示) | 45 | | |
| 6.8. Wallpaper (壁纸) | 46 | | |
| 6.9. Accessibility (辅助功能) | 46 | | |
| 6.10. Security & Privacy (安全和隐私) | 46 | | |
| 6.11. Location (位置) | 46 | | |
| 6.12. Passwords & Accounts (密码和帐户) | 47 | | |

1. 安全说明

安全措施与维修

警告：使用本文档中未介绍的控制、调整或过程可能导致碰撞、电气危险和 / 或机械危险。



在连接和使用显示器时，请阅读并遵循下列注意事项：

操作：

- 请勿让显示器受阳光直接照射，并使其远离火炉或其它任何热源。
- 请勿让显示器接触任何油渍，塑胶件有可能因此老化破裂。
- 建议将显示器放在通风良好的地方。
- 如果产品将在高温、高湿等极端条件下使用，显示图案或操作时间等，强烈建议联系 Philips 获取应用工程建议。否则，其可靠性和功能可能无法保证。极端条件通常包括机场、中转站、银行、股市和控制系统等环境。
- 移开任何可能掉入通风孔的物品或者会妨碍显示器电子器件正常散热的物品。
- 请勿堵塞机壳上的通风孔。
- 放置显示器时，确保电源插头和插座便于插拔。
- 如果刚刚通过拔掉电源线关闭了显示器，则必须等待 6 秒钟，方可重新接上电源线，以确保正常运行。
- 务必使用由 Philips 提供的经过认可的电源线。如果电源线缺失，请与您当地的服务中心联系。
- 在使用过程中，请勿让显示器受到剧烈震动或碰撞。
- 在使用或运输期间，请勿敲打显示器或使显示器掉落。

维护：

- 为保护显示器以防损坏，请勿过分用力按压液晶面板。移动显示器时，抓住边框将其抬起；抬起时，请勿将手或手指放在液晶面板上。
- 长时间不使用显示器时，应拔掉显示器电源插头。
- 使用略微蘸湿的布清洁显示器时，应拔掉显示器电源插头。电源关闭时，可以使用干布擦拭屏幕。但是，切勿使用有机溶剂（如酒精）或含氨水的液体清洁显示器。
- 为避免电击或显示器永久性损坏，请勿在多尘、下雨、水附近或过分潮湿的环境中使用显示器。
- 如果显示器被淋湿或受潮了，应尽快用干布擦拭干净。
- 如果异物或水进入显示器，应立即关闭电源，并拔掉电源线。然后，取出异物或擦干水，并送到维修中心进行检修。
- 请勿在炎热、阳光直接照射或严寒的地方存放或使用显示器。
- 为了保持显示器的最佳性能并确保更长使用寿命，我们强烈建议在符合下列温度和湿度范围条件的地方使用显示器。

环境绝对额定值

| 项目 | 最小 | 最大 | 单位 |
|-------------|-----|----|------|
| 存储温度 | -20 | 60 | °C |
| 操作温度 | 0 | 40 | °C |
| 玻璃表面温度（操作时） | 0 | 65 | °C |
| 存储湿度 | 10 | 90 | % RH |
| 操作湿度 | 10 | 90 | % RH |

操作环境温度：0 - 40 °C，

存储和运输环境温度：-10 - 50 °C，

海拔不高于 2000 米（气压不小于 80kPa）。

警告：

- 更换电池时，若类型不正确，可能会破坏安全措施；
- 将电池投入火中或热炉中，或以机械方式碾压或切割电池，可能导致爆炸；
- 将电池放置在极端高温的环境中（如光照、火源或高温表面），可能导致爆炸或者易燃液体或气体泄漏；
- 电池在极低气压条件下，可能导致爆炸或者易燃液体或气体泄漏。

小心

更换电池时，若类型不正确，会存在火灾或爆炸风险。

- 为确保最佳亮度性能，LCD 面板温度需要一直保持在 25 摄氏度。
- 仅当显示器在正确的操作条件下使用时，才能保证本规范中所述显示器的使用寿命。

重要：显示器无人看管时，请务必启动移动的屏幕保护程序。如果显示器将显示静止不变的内容，请务必启用屏幕定期刷新应用程序。长时间不间断显示静止或静态图像可能会在屏幕上造成“烙印”，也称“残像”或“余像”。这是液晶面板技术的一种常见现象。多数情况下，关掉电源一定时间后，“烙印”、“残像”或“余像”会逐渐消失。

警告：严重的“烙印”、“残像”或“余像”将无法消失，也无法修理。这也不在保修范围内。

维修：

- 只有专业的维修人士可以打开机壳盖。
- 如需维修或集成，请与您当地的服务中心联系。
- 请勿将显示器放在阳光直接照射的地方。

如果您按照本文档所述进行操作但显示器工作不正常，请联系技术人员或您当地的服务中心。

**稳定性危险**

设备可能掉落，并造成人员严重受伤甚至死亡。为防止受伤，应根据安装说明将此设备牢固固定在地板 / 墙壁上。

在连接和使用显示器时，请阅读并遵循下列注意事项：

- 长时间不使用显示器时，应拔掉显示器电源插头。
- 使用略微蘸湿的布清洁显示器时，应拔掉显示器电源插头。电源关闭时，可以使用干布擦拭屏幕。但是，切勿使用酒精、溶剂或氨类液体。
- 如果按照本手册中的说明进行操作但显示器工作不正常，请咨询技术服务人员。
- 只有专业的维修人士可以打开机壳盖。
- 请勿让显示器受阳光直接照射，并使其远离火炉或其它任何热源。
- 移开任何可能掉入通风孔的物品或者会妨碍显示器电子器件正常散热的物品。
- 请勿堵塞机壳上的通风孔。
- 使显示器保持干燥。为避免电击，请勿让其遭受雨淋或受潮。
- 如果刚刚通过拔掉电源线或直流电源线关闭了显示器，则必须等待 6 秒钟，方可重新接上电源线或直流电源线，以确保正常运行。
- 为避免电击或本机永久性损坏，请勿使显示器遭受雨淋或受潮。
- 放置显示器时，确保电源插头和插座便于插拔。
- **重要：**务必在使用过程中激活屏幕保护程序。如果屏幕上长时间显示高对比度静止图像，可能会出现“残像”或“重影”。这是由于液晶技术固有缺陷而导致的已知现象。大多数情况下，在关闭电源后，图像残留会随着时间推移而逐渐消失。请注意，图像残留现象无法修理，不在保修范围内。
- 如果电源线是 3 脚连接插头，请将电源线插入有接地的 3 脚插座。请勿弃用电源线接地插片，如连接 2 插片适配器。接地插片是一项重要的安全功能。

欧洲符合性声明

此设备符合在电磁兼容 (2014/30/EU)、低电压指令 (2014/35/EU)、RoHS 指令 (2011/65/EU)、ESPR 法规 (2024/1781) 和无线电设备指令 (2014/53/EU) 方面协调统一各成员国法律的理事会指令所规定的要求。

此产品经检测证实，符合与信息技术设备相关的协调标准，这些协调标准依照欧盟官方公报的指令进行发布。

静电警告

用户靠近显示器可能会造成设备放电并重新启动到主菜单屏幕。

警告：

本设备符合 EN55032/CISPR 32 之 A 类标准。在居住环境中，本设备会造成无线电干扰。

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



注意：本设备已依照美国联邦通信委员会 (FCC) 规则第 15 部分进行测试，符合 A 类数字设备的限制条件。这些限制的目的是在商用环境中操作设备时提供防止有害干扰的合理防护。本设备产生、使用并可能辐射射频能量，如果不按照使用手册的说明进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。在居住区域中使用本设备有可能造成有害干扰，若出现这种情况，用户应消除干扰并自行承担费用。



若未经符合性责任方明确许可而对本产品进行变更或修改，会使用户失去操作设备的资格。

当将此显示器与计算机设备连接时，请仅使用随此显示器所配的能屏蔽射频信号的线缆。

为防止因损坏而导致火灾或电击危险，切勿让本设备遭受雨淋或受潮。

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的要求。其运行符合下面两个条件：(1) 本设备不得产生有害干扰，并且 (2) 本设备必须承受任何接收到的干扰，包括那些可能导致非预期操作的干扰。

Envision Peripherals Inc.
490 N McCarthy Blvd, Suite #120
Milpitas, CA 95035
USA

FCC/ISED/CE-RED 警告:

若未经符合性责任方明确许可而对此设备进行任何变更或修改，会使用户失去操作此设备的资格。

此发射器不得与任何其他天线或发射器放置在一起或协同运行。

5GHz 产品的运行仅限在室内使用。

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

加拿大:

加拿大工业部声明:

本设备符合加拿大工业部条例 RSS-247 的要求。其运行符合下面两个条件: (1) 本设备不得产生有害干扰，并且 (2) 本设备必须承受任何接收到的干扰，包括那些可能导致非预期操作的干扰。

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-247 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

辐射暴露声明:

此设备符合针对非受控环境而规定的 FCC/ISED/CE-RED 辐射暴露限制。此设备在安装和运行时，应确保辐射器和身体之间至少相距 20cm。

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

波兰检测和认证中心声明

本设备应从配备有保护回路的插座 (3头插座) 获取电能。所有与其共同工作的设备 (计算机、显示器、打印机等) 均应使用同样的电源供应。房间安装的电气线路相线上应有一个额定值不超 16 安培的保险丝, 用作保留的短路保护装置。为彻底关闭设备电源, 必须从电源插座拔掉设备的电源线。电源插座应置于设备旁边, 且便于插拔电源线。保护级别标志“B”证实设备符合 PN-93/T-42107 和 PN-89/E-06251 标准提出的用于保护的要求。

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

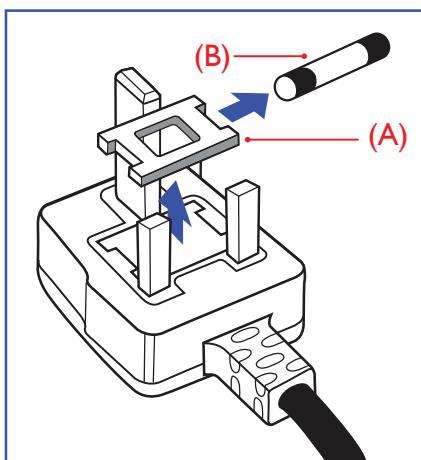
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadepywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

电场、磁场和电磁场 (“EMF”)

1. 我们生产及销售多种以消费者为目标的产品，这些产品如同任何电子产品一样，通常具有发射和接收电磁信号的能力。
2. 我们的商业原则之一是为我们的产品采取所有必要的健康和安全措施，以便在制造这些产品时，能符合所有的适用法律要求，并处于适用的 EMF 标准要求范围之内。
3. 我们致力于研发、生产和销售对身体无不良影响的产品。
4. 我们确认，如果在其指定的用途范围内正确地使用产品，根据今天所能得到的科学证据，使用它们是安全的。
5. 我们在国际 EMF 和安全性标准的发展方面扮演了一个活跃的角色，使得我们能预见未来的标准化发展方向，并能及早集成到我们的产品中。

仅适用于英国的信息



警告 - 本装置必须接地。

重要:

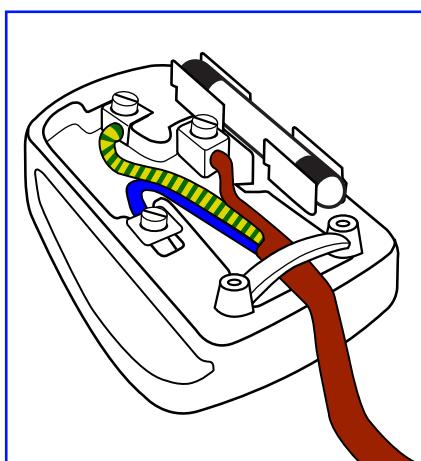
本装置配有一个经过认可的 13A 模制插头。要更换这种插头中的保险丝，请执行如下操作：

1. 取下保险丝盖和保险丝。
2. 装入经 A.S.T.A. 或 BSI 认可的 BS 1362 5A 型新保险丝。
3. 重新装好保险丝盖。

如果插头与您的插座不匹配，可将其切下，另装上一个适宜的 3 脚插头。

如果主插头含有保险丝，其额定值应为 5A。如果使用的插头没有保险丝，则配电板上的保险丝不应超过 5A。

注意：切下的插头应予销毁，以防止其被插入其他地方的 13A 插座时可能引起的触电危险。



插头如何接线

在电源线线头中的电线颜色符合以下规范：

蓝色 - “零线” (“N”)

褐色 - “火线” (“L”)

绿黄相间 - “地线” (“E”)

1. 绿黄相间的电线必须与插头中标有字母 E，或有接地符号，或颜色为绿色或绿黄相间的接线端相连。
2. 蓝色的电线必须与标有字母 N 或颜色为黑色的接线端相连。
3. 褐色的电线必须与标有字母 L 或颜色为红色的接线端相连。

在装回插头盖之前，确认线夹已经被夹牢在线头的护套上，而不仅仅是夹住 3 根电线。

适用于北欧的信息

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER Nemt tilgængelige.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

可拆卸线缆组件，类型 NISPT-2, SPT-1, SPT-2，最小 18AWG x 3, VW-1 最小 105° C，最小长度 1.50 米，带连接插头配置 NEMA 5-15P，接口：250Vac，最小 10A

废旧电气和电子设备 - WEEE

欧盟个人家庭用户注意事项



产品或其包装上的此标记表明，根据欧盟关于废旧电气和电子设备管理的 2012/19/EU 指令的要求，本产品不能作为普通家庭垃圾进行废弃。您有责任将本设备交由专门的废旧电气电子设备收集处进行废弃处理。欲知可以丢弃这些废旧电气电子产品的地方，请与当地政府部门、废弃物处理机构或您购买产品的销售店联系。

美国用户注意事项：

请按照当地、州及联邦法律进行废弃处理。有关废弃或回收信息，请访问：
www.mygreenelectronics.com 或 www.eiae.org。

报废指令 – 回收



您的新公共信息显示器中含有多种可回收利用的材料。

请按照当地、州及联邦法律进行废弃处理。

65BDL4252E/75BDL4252E/86BDL4252E

能源之星是美国环保署 (EPA) 和美国能源部 (DOE) 共同推行的一个提高能源效率的计划。



本产品在“标准模式”设置情况下符合 ENERGY STAR (能源之星) 标准，这是可实现节能的设置。

更改标准模式画面设置或启用其他功能会增加功耗，因而可能超出能源之星标准的限值。

请参考 EnergyStar.gov 详细了解能源之星计划。

有害物质限用声明 (印度)

本产品符合“电子废弃物 (管理) 规则，2016”第五章第 16 条规则，第 (1) 条小规则的规定。新的电子电器设备及其组件或耗材或者零件或备件包含的铅、汞、六价铬、多溴联苯或多溴联苯醚的均质材料最大浓度不超过 0.1% (按重量计) 和镉均质材料浓度不超过 0.01% (按重量计)，本规则的 2 号清单中列出的豁免情况除外。

针对印度的电子废弃物声明



如果产品或其包装印有此符号，则不得与其他生活垃圾一起处理此产品。相反，您必须按照以下方法处理废弃设备：将其送至指定收集点，此收集点负责回收废弃的电气和电子设备。处理时，单独收集和回收废弃设备将有助于保护自然资源并确保回收方式不会危害人身健康和环境。有关电子废弃物的详情，请访问 <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page> 以及关印度境内的废弃设备回收点的信息，请通过下面所列的联系信息进行联系。

热线号码 : 1800-425-6396 (星期一至星期六，9:00 至 17:30)

电子邮件： india.callcentre@tpv-tech.com

电池



对于欧盟：交叉扶轮垃圾桶意味着废弃电池不能作为一般生活垃圾！废弃电池拥有单独的收集系统，以便按照法律进行正确处理和回收。

有关收集和回收计划的详情，请联系地方当局。

对于瑞士：请将废弃电池送回销售地点。

对于其他非欧盟国家：有关废弃电池的正确处理方法，请联系地方当局。

请务必根据欧盟法规 (EU) 2023/1542，正确处理电池。当地服务部门应该分类收集电池。



Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

警語： 使用過度恐傷害視力。

注意事項：

(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

(2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

土耳其 RoHS:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

乌克兰 RoHS:

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

产品使用寿命到期后的处置

您的新公共信息显示器中含有可回收和重复使用的材料。有专门的公司能回收本产品，利用其中可重复利用的材料，减少丢弃废物的数量。

请向您当地的飞利浦经销商咨询当地有关应当如何处置您的旧显示器的法律法规。

(对于加拿大和美国的用户)

本产品可能含铅和 / 或汞。废弃处理时请遵循所在州或联邦的法律法规。如需了解更多有关回收利用的信息，请访问 www.eia.org (消费者教育倡议)

2. 开箱和安装

2.1. 开箱

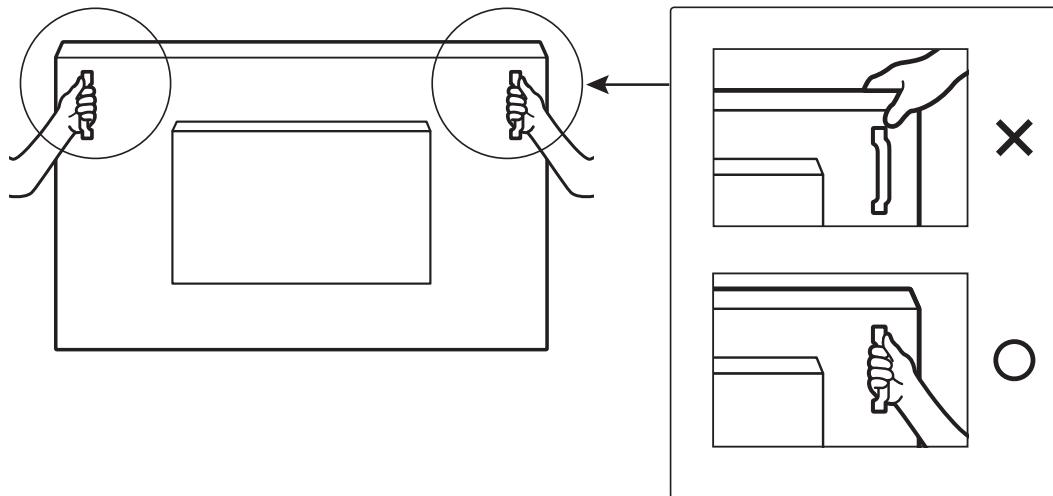
- 此产品包装在一个纸箱中，并附带标准配件。
- 任何其他选件均单独包装。
- 基于此产品具有较大的高度和重量，建议由 2 名技术人员实施移动操作。
- 打开纸箱后，请确认物品齐全且完好无损。

■ 开箱之前

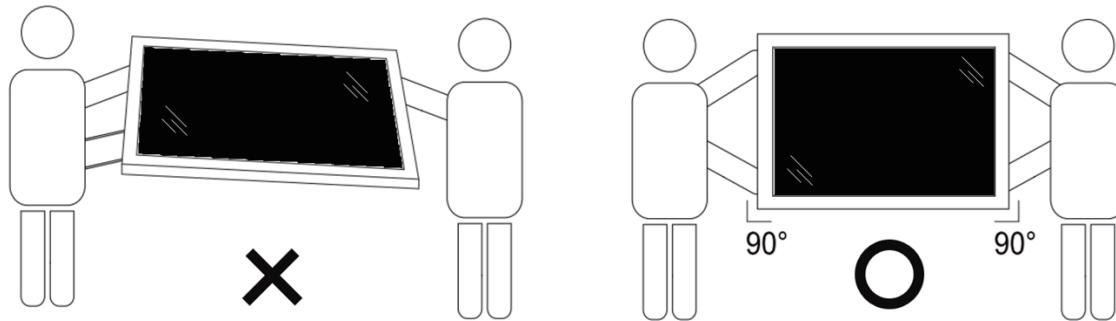
- 在安装之前，请阅读并完全理解开箱注意事项。
- 请检查包装是否有任何异常，如异响、凹陷等。
- 在从包装箱中取出显示器之前，请做必要的检查。
- 请委托有相关经验的技术人员安装显示器以防止其损坏。

■ 注意

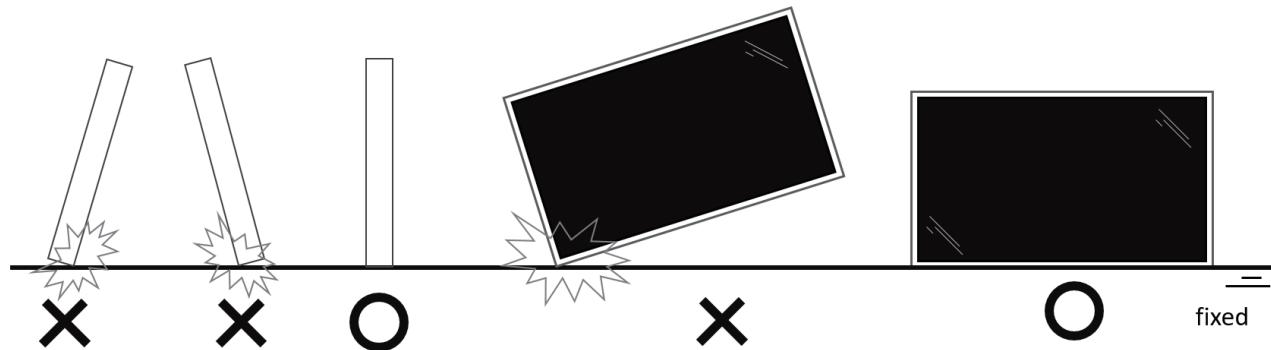
- 从包装箱中取出显示器时，应由两个或四个成年人用双手进行操作。
- 抓住把手移动显示器。



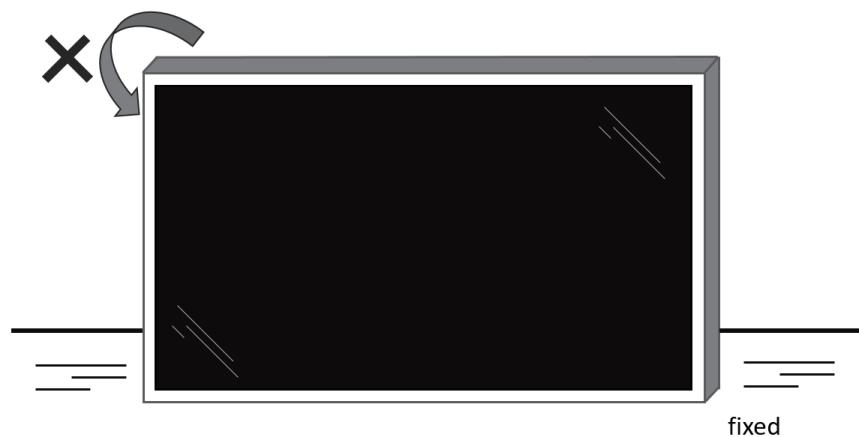
- 移动显示器时，请使其保持纵向竖立。



- 垂直放置显示器，其重量应在表面均匀分布。

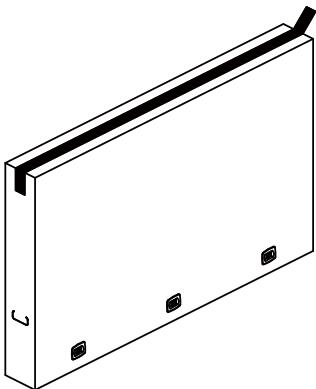


- 移动显示器时，请使其保持纵向竖立，不要弯曲或扭曲。

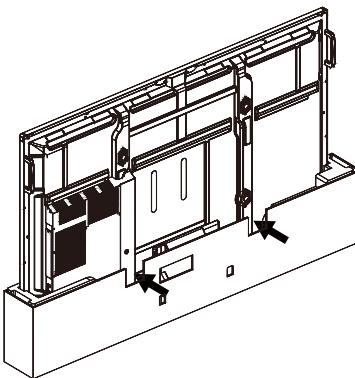


■ 开箱流程

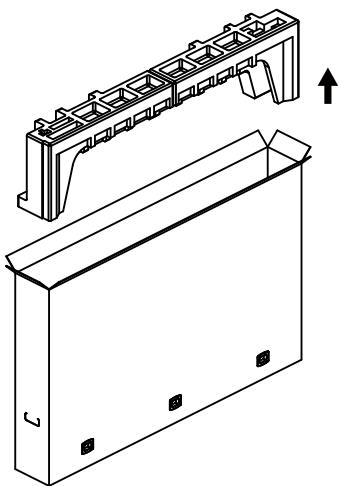
1. 撕开封装胶带。



4. 在显示屏仍置于底部泡沫垫中时，安装壁挂套件（*）。（* 壁挂套件需单独购买）

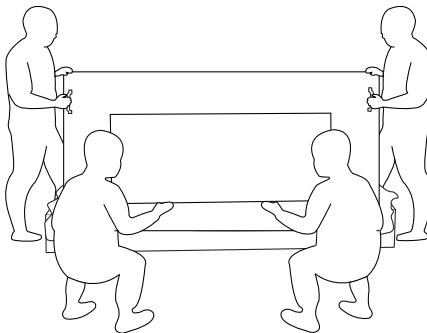


2. 从包装箱顶部开口处，取出所有附件及顶部泡沫垫。

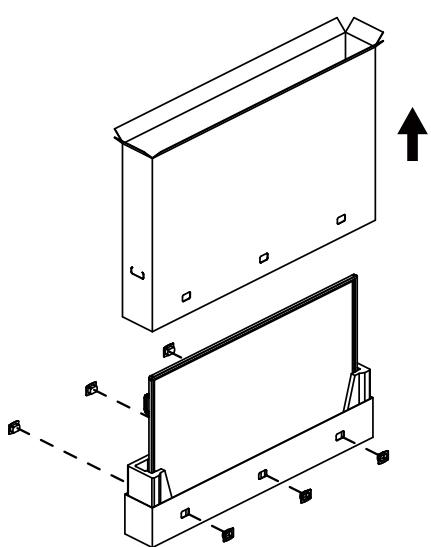


* 开箱与安装的专业人员建议人数：65 英寸和 75 英寸型号至少需 2 人，86 英寸型号至少需 4 人。

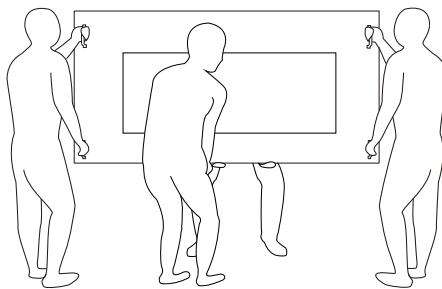
5. 两侧人员从显示屏背部扶握顶部把手，另外两人协助托住显示屏底部。



3. 弃置纸质包装物，并打开包装袋。



6. 小心移动显示屏，直至其底部把手完全移出包装箱。两侧人员分别扶握四个把手，另外两人则位于显示屏的前后方以托举底部。

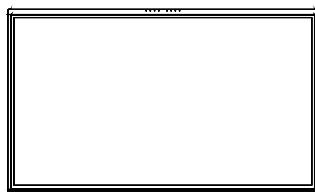


7. 原本位于显示屏后方的人员需移步至前方，这样四个人可协同将显示屏挂装至墙壁。

2.2. 包装箱内物品

请确认包装箱中包括以下物品：

- 液晶显示器
- 遥控器和 AAA 电池
- 电源线
- 触控 USB
- 手写笔 x 2
- 壁挂支架
- CRD33 无线模块
- 快速入门指南



液晶显示器



遥控器和AAA电池



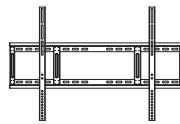
电源线



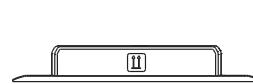
触控USB



手写笔 x 2



壁挂支架



CRD33无线模块



快速入门指南

* 因区域不同而异。

显示器的设计和附件可能与上图所示存在差异。

注意：

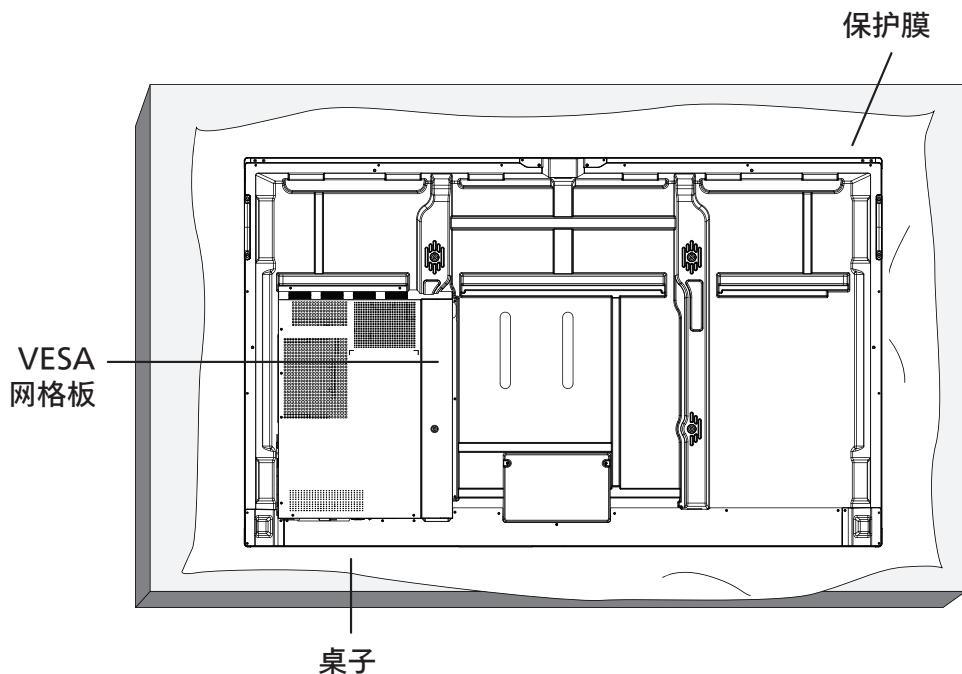
- 对于所有其他区域，使用的电源线应与电源插座的交流电压匹配，符合该国家 / 地区有关安全法规的规定并经过认证。（应使用类型 H05W-F、2G 或 3G、0.75 或 1mm²）。
- 将产品开箱后，应采用正确的方式存放包装材料。

2.3. 安装注意事项

- 仅可使用此产品随附提供的电源线。如需要使用延长线，请咨询您的服务代理商。
- 此产品应安装在平整的表面，否则产品可能会倾翻。产品后部和墙体之间应留有一定空间，以便具有良好的通风条件。不可将产品安装在厨房、浴室，或受潮的空间，如未遵照此规定可能会缩短内部部件的使用寿命。
- 不可将安装安装在海拔 3000m 以及更高的地点。如未遵照此规定，则可能会导致功能故障。

2.4. 挂到墙壁上

在将显示器安装在墙面上时，需要使用标准型壁装套件（可购买）。建议采用的安装接口应符合 TUV-GS 和 / 或适用于北美地区的 UL1678 标准。



1. 准备一个比显示屏大的平坦水平表面，在上面铺上厚保护垫，以免在操作时划伤屏幕。
2. 确保您已具备所有安装类型（壁挂安装、吊装、桌面底座安装等）需用到的所有附件。
3. 遵照底座安装套件随附的指导说明。如未遵照正确的安装步骤，可能会造成设备损坏，或用户或安装人员受伤。产品保修不涵盖安装不当造成的损坏。
4. 对于壁挂安装套件，应使用 M8 安装螺丝（长度比安装架厚度多出 15 mm），并将其紧固。

2.4.1. VESA 网格板

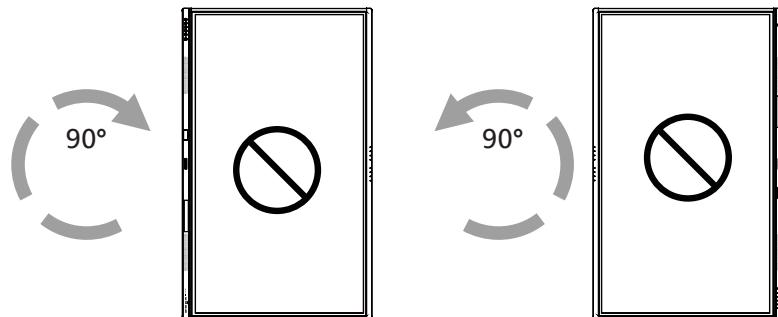
| | |
|------------|----------------------|
| 65BDL4252E | 600(H) x 400(V) / M8 |
| 75BDL4252E | 800(H) x 400(V) / M8 |
| 86BDL4252E | 800(H) x 600(V) / M8 |

小心：

防止显示器掉落：

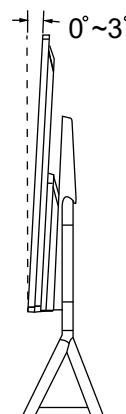
- 对于壁式或天花板式安装，我们建议您使用可买到的金属架进行显示器安装。如需详细的安装指导说明，可参见固定架随附提供的使用指引。
- 为了防止显示器在发生地震或其他自然灾害时掉落，请咨询固定架制造商了解安装位置相关信息。
- 基于此产品具有较大的高度和重量，建议由 4 名技术人员实施安装操作。

此显示器无法以纵向模式安装(无论逆时针还是顺时针)。



推荐安装角度

推荐安装角度是将产品向后倾斜 0 至 3 度。将产品向前倾斜可能会影响其触控功能。



小心:

防止显示器掉落:

- 对于壁式或天花板式安装，我们建议您使用可买到的金属架进行显示器安装。如需详细的安装指导说明，可参见固定架随附提供的使用指引。
- 为了防止显示器在发生地震或其他自然灾害时掉落，请咨询固定架制造商了解安装位置相关信息。

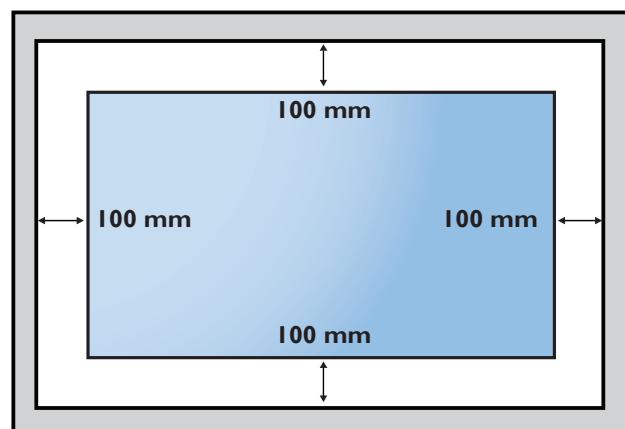
基于此产品具有较大的高度和重量，建议由 4 名技术人员实施安装操作。

需要的通风空间

在显示器顶部、后部、右侧和左侧留出 100mm 空间用于通风。

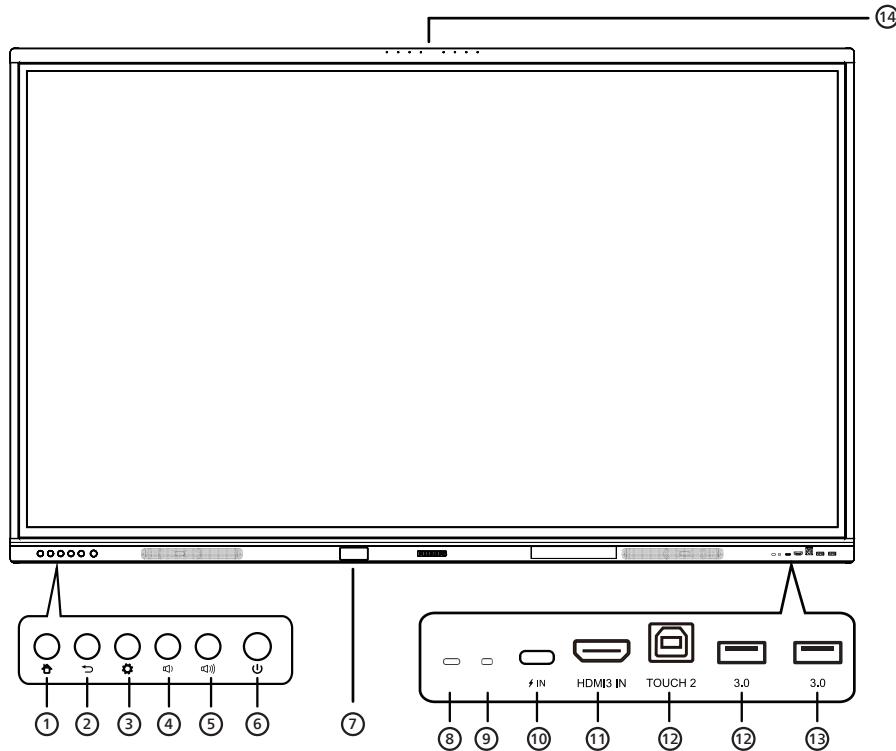
注意：在将显示屏安装到墙壁上时，建议您联系专业的技术人员。

如未通过专业技术人员进行安装，对于任何产品损坏，
我司不承担任何责任。



3. 部件和功能

3.1. 控制面板



① 主画面按钮

返回主界面。

② 返回按钮

按此按钮启用静音或取消静音。

③ 菜单按钮

调出 [专业设置] 菜单。

④ 音量减小按钮

调低音量。

⑤ 音量增大按钮

调高音量。

⑥ 电源按钮

点击进入节能功能；按住至少 2 秒进入待机模式。

⑦ NFC

NFC 读取区域。

⑧ 遥控信号接收器

接收遥控信号。

⑨ 光传感器

环境光调节背光以取得合适的亮度。可以在菜单中打开或关闭它。

⑩ #输入

USB Type C: 支持充电、数据传输、音视频输出接口扩展等。

注意：此产品 USB Type-C 端口的最大额定功率为 65W。使用此端口为电子设备充电时，电子设备的充电功率不能超过此端口的额定功率。如果电子设备的充电功率超过此端口的额定充电功率，请不要直接使用此端口充电。

⑪ HDMI 3 输入

高清多媒体接口信号输入，用于连接到具有 HDMI 输出接口的设备（具有 HDMI 输出的个人电脑、机顶盒或其他视频设备）。

⑫ TOUCH 2

触摸信号输出到外部计算机。

* 前面的 TOUCH 2 与前面 HDMI3 输入配合使用。

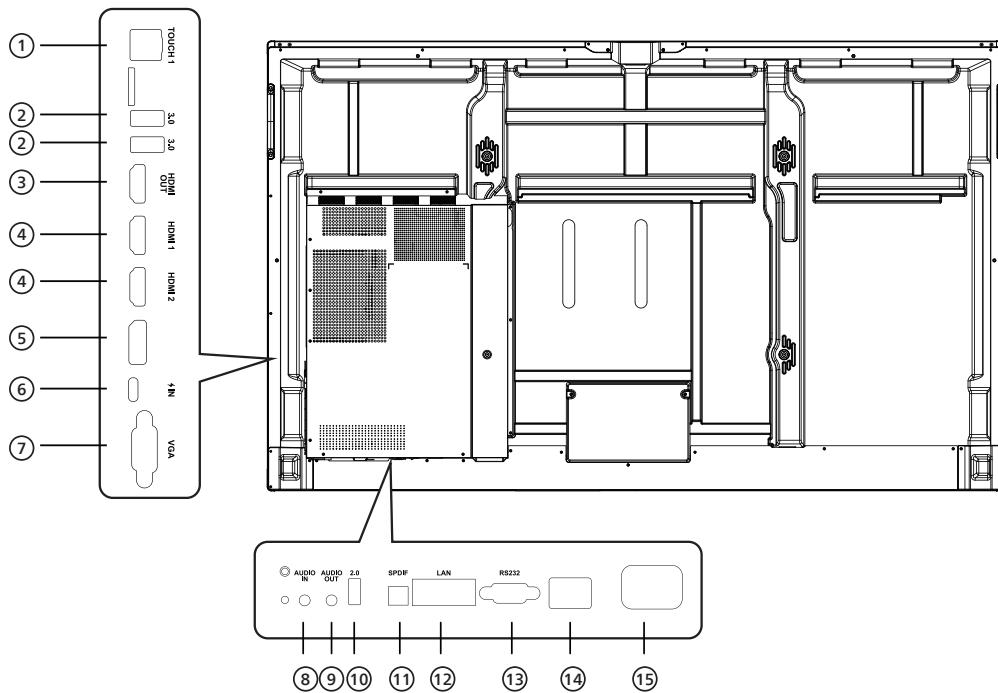
⑬ USB 3.0

连接 USB 设备，如移动硬盘、U 盘、USB 键盘、鼠标、USB 驱动器等。

⑭ 麦克风

接收实时音频。

3.2. 输入 / 输出端子



① TOUCH 1

触摸信号输出到外部计算机。

* 侧面的 TOUCH 1 与侧面 HDMI 1 或 HDMI 2 输入配合使用。

② USB 3.0

连接 USB 设备，如移动硬盘、U 盘、USB 键盘、鼠标、USB 驱动器等。

③ HDMI 输出

连接到具有 HDMI 输入功能的设备（显示器）。

④ HDMI 1 和 HDMI 2

高清多媒体接口信号输入，用于连接到具有 HDMI 输出接口的设备（具有 HDMI 输出的个人电脑、机顶盒或其他视频设备）。

⑤ DP 输入

连接到具有显示端口输出功能的设备。

⑥ 充电输入

支持充电、数据传输、音视频输出接口扩展等。

⑦ VGA

计算机图像的外部输入。

⑧ 音频线路输入

外部音频源的输入（通常用作 VGA 接口的声音输入）。

⑨ 音频线路输出

音频输出到外部扬声器。

⑩ USB 2.0

连接 USB 设备，如移动硬盘、U 盘、USB 键盘、鼠标、USB 驱动器等。

⑪ SPDIF

通过光信号传输多声道声音。

⑫ RJ45

有线网络接口，用于连接以太网。

⑬ RS232

串行接口，用于设备之间的数据相互传输。

⑭ 交流开关

打开或关闭交流电源。“I”表示开机，“O”表示关机。

⑮ 交流输入

交流电源输入。

3.3. 安装遥控器电池

遥控器由两节 1.5V AAA 电池供电。

在安装或更换电池时：

1. 按下并推开电池盖。
2. 采用正确的极性 (+) 和 (-)。
3. 重新盖上电池盖。

小心：

电池使用不正确，可能会造成泄漏或爆炸。应务必遵照以下指导说明：

- 采用正确的极性 (+ 和 -) 将“AAA”电池插入。
- 请勿混用不同类型的电池。
- 不可将新电池和用过的电池混用。否则会导致泄漏或缩短电池使用寿命。
- 报废的电池应立即移除，以避免电池在电池仓内出现泄漏。不可触碰渗出的电池酸液，否则可能会使您的皮肤受伤。
- 将废弃电池投入火中或热烤箱中，或以机械方式将其破碎或切割，可能导致爆炸；将电池放置在极端高温的环境中，可能导致爆炸或者易燃液体或气体泄漏；电池在极低气压条件下，可能导致爆炸或者易燃液体或气体泄漏。

注意：当电池较长时间不使用时，应将其从电池仓移除。

3.4. 操作遥控器

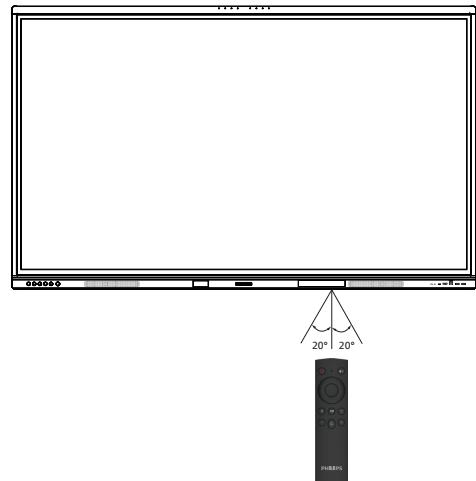
- 不可将遥控器掉落或使其受到撞击。
- 不可使任何液体进入遥控器内部。如有水进入遥控器，应立即使用干布进行擦拭。
- 不可将遥控器放置在热源和蒸汽源附近。
- 不可尝试拆卸遥控器，除非您需要将电池装入遥控器。

3.5. 遥控器的工作范围

当您按下按钮时，将遥控器的顶部前端对准显示器上的遥控传感器。

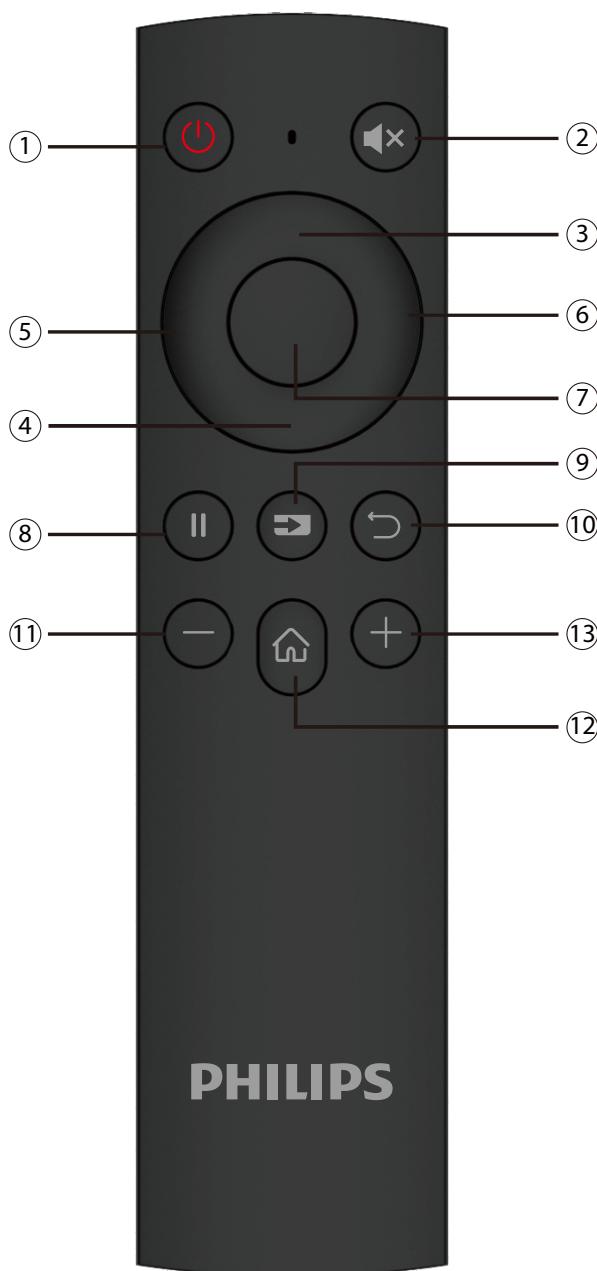
使用遥控器时，与显示器上感应器的距离应小于 4m/16 英尺，水平和垂直角度应小于 20°。

注意：当显示器上的遥控器传感器受到阳光直射或高亮度照明时，或当遥控器和显示器遥控传感器之间有物体时，遥控器可能无法正常使用。



3.6. 遥控器

3.6.1. 一般功能



- ① 电源按钮
开机 / 关机。
- ② [] 静音按钮
使声音静音或取消静音。
- ③ 向上按钮
按此按钮选择向上。
- ④ 向下按钮
按此按钮选择向下。
- ⑤ 向左按钮
按此按钮选择向左。
- ⑥ 向右按钮
按此按钮选择向右。
- ⑦ ENTER 按钮
确认选择状态
- ⑧ [] 冻结按钮
将屏幕冻结。
- ⑨ [] 输入源按钮
打开输入源菜单。
- ⑩ [] 返回按钮
返回上一页，或退出当前应用。
- ⑪ [] 减小按钮
减小音量。
- ⑫ [] 主画面按钮
返回 Android 主页。
- ⑬ [] 增加按钮
增加音量。

4. 连接外部设备

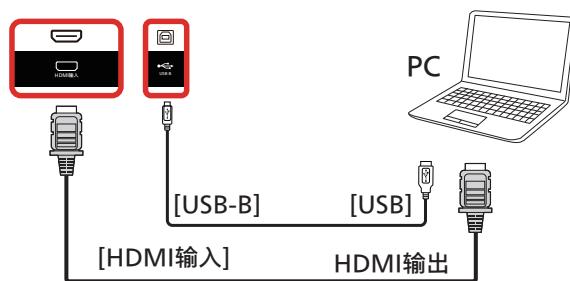
4.1. 连接外部设备 (多媒体播放器)

4.1.1. 使用 HDMI 视频输入

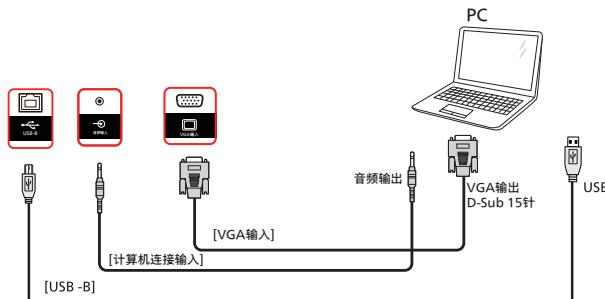


4.2. 连接 PC

4.2.1. 使用 HDMI 输入和 USB-B (将触控接口连接至 PC)

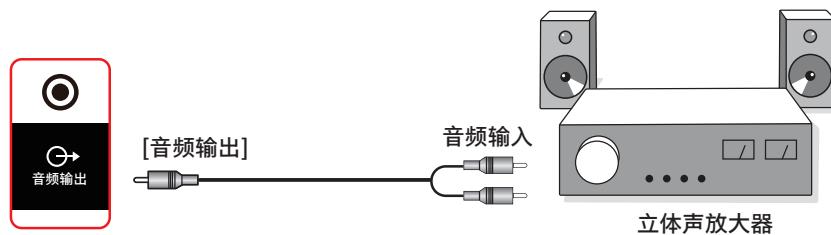


4.2.2. 使用 VGA



4.3. 连接音频设备

4.3.1. 连接外部音频设备



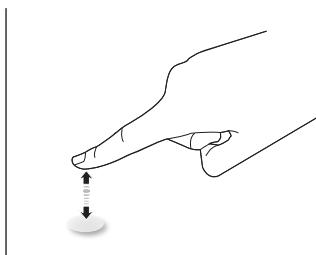
4.4. 触控操作

此显示器采用触控屏幕，支持 Windows 触控功能的单点触控和多点触控操作。您可以用手指轻轻触按显示屏上的图片或文字，系统会予以响应。

本节介绍显示屏上的触控操作。有关如何执行触控操作的详细信息，请参见 Windows 操作说明。

点击

用一个手指快速按一下屏幕上的目标，然后移开。



请注意，在触控屏上点击时，触控屏将响应指尖的轻轻触动。

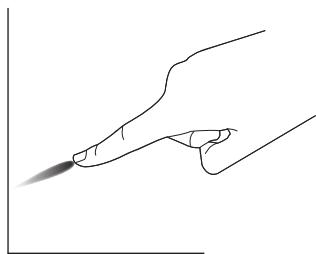
双击

用一个手指快速按两下屏幕上的目标，然后移开。



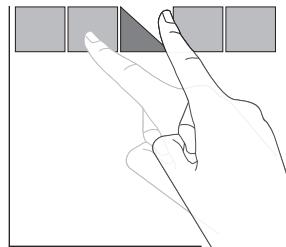
拖动

用一个手指按住屏幕上的目标，在保持直接接触的情况下拖动目标，然后移开。



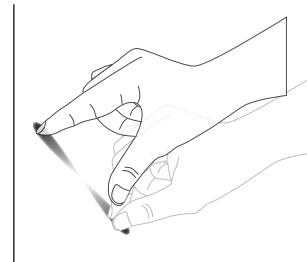
滑动

用一个手指按一下屏幕上的目标并快速滑过表面。



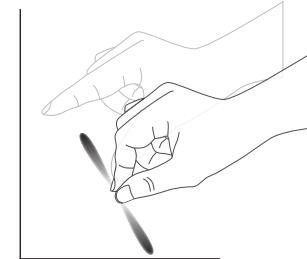
放大

将两个手指并拢在一起，按一下屏幕上的目标后分开两个手指，可放大屏幕图像。



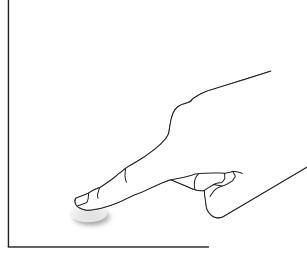
缩小

使两个手指分开，按一下屏幕上的目标后并拢两个手指，可缩小屏幕图像。



按住

用一个手指触摸并按住屏幕上的目标一段时间，可显示项目的关联菜单或选项页。



避免

- 避免用尖利物品刮擦屏幕。只可使用指尖执行触控操作。
- 勿使屏幕受到强光、聚光灯或大范围光线的照射。
- 请勿将产品安装在靠近窗户或玻璃门的地方，否则阳光直射可能影响触控效果。
- 为避免屏幕互相干扰，请勿将 2 个触控屏并排放置，如下所示。

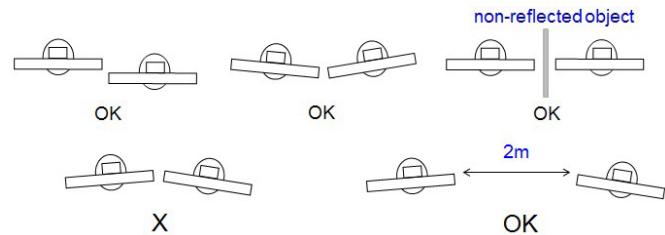
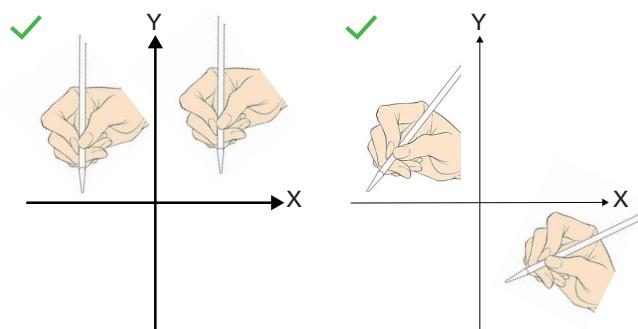
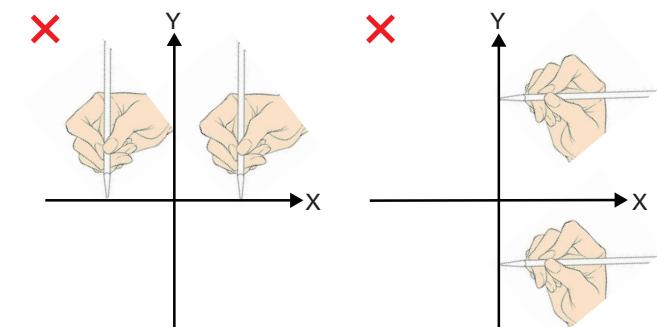
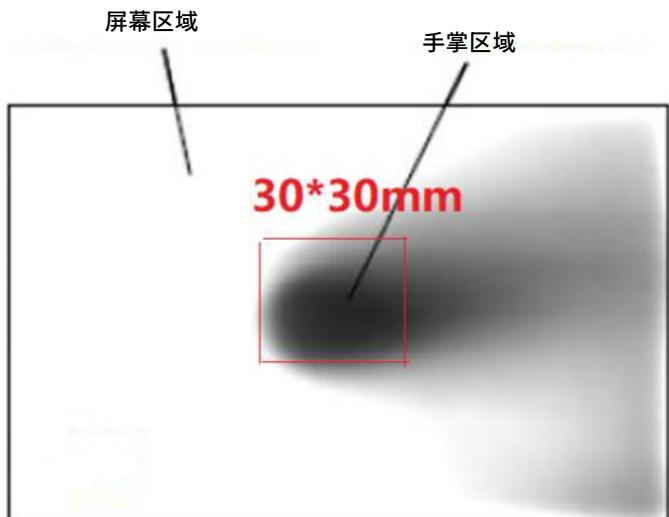


图 触控屏干扰

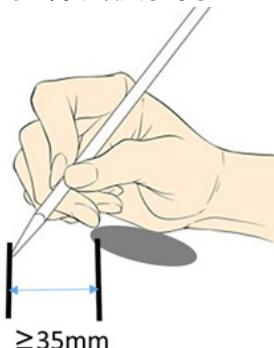
- 笔之间必须保持 30cm 以上的距离，不允许沿 X 轴垂直方向和沿 Y 轴水平方向同时书写。



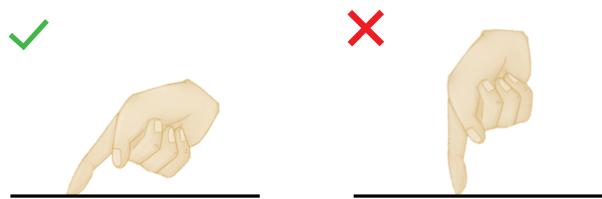
1. 手掌面积应至少为 30*30mm。



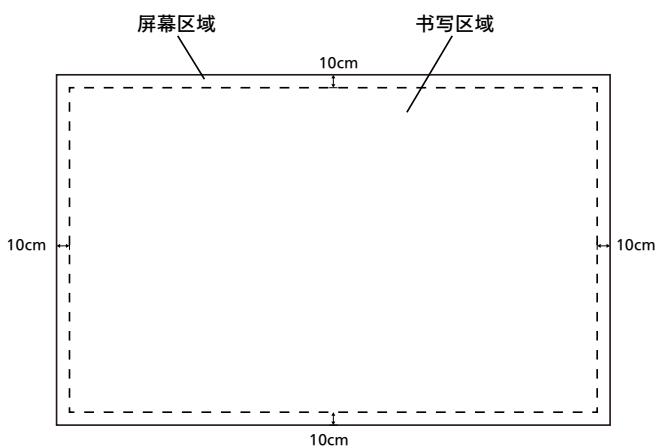
2. 笔尖与手掌之间的距离必须大于等于 35mm。



- 用手指触摸时，确保指尖的最大面积接触面板。不要用指甲触摸，以避免误判（故障）。



3. 手掌仅在距离活动区域边缘 10cm 以上时才能书写。



4. 它只支持用一支笔和手掌书写。

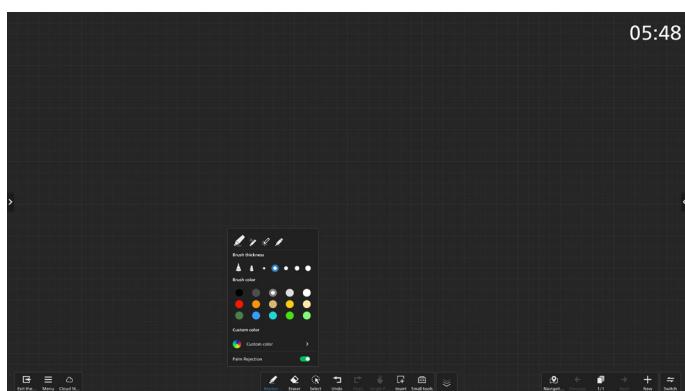
注意：

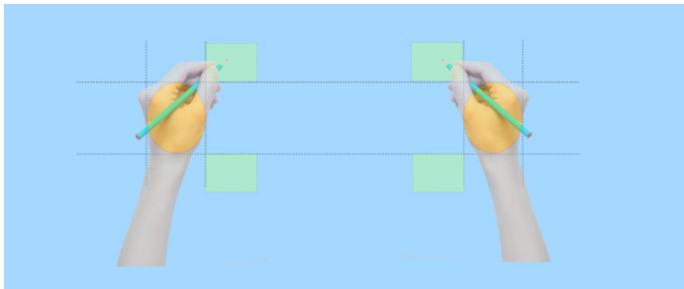
“防手掌误触”与“双色触控笔”属于互斥功能。

5. 防手掌误触的最佳书写区域左手的最佳书写位置位于手掌右上方及右下方。右手的最佳书写位置位于手掌左上方和左下方。

4.5. 启用防手掌误触时的触控操作

在白板工具栏 -> 马克笔 -> 防手掌误触中，将防手掌误触切换为开。



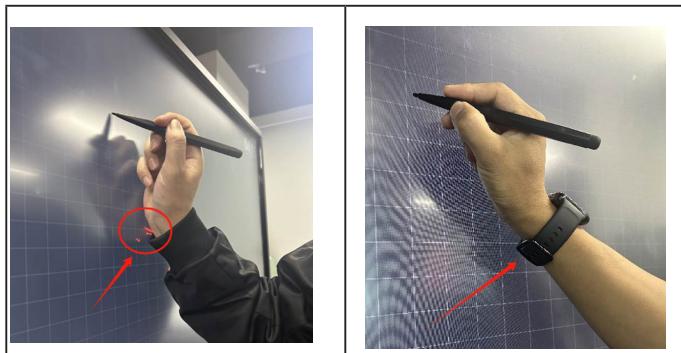
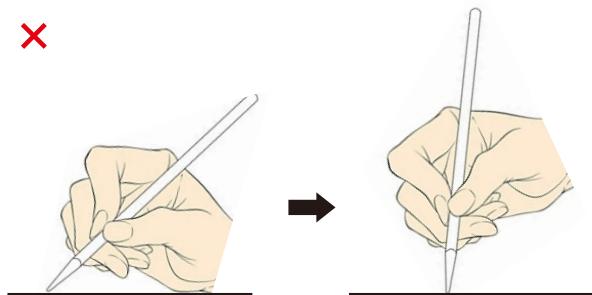
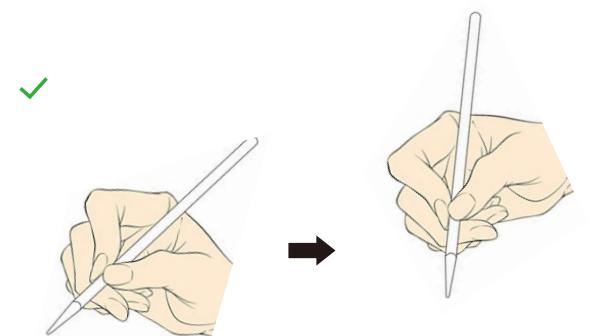


6. Palm Rejection (防手掌误触): 书写准确度 $\geq 85\%$ 。

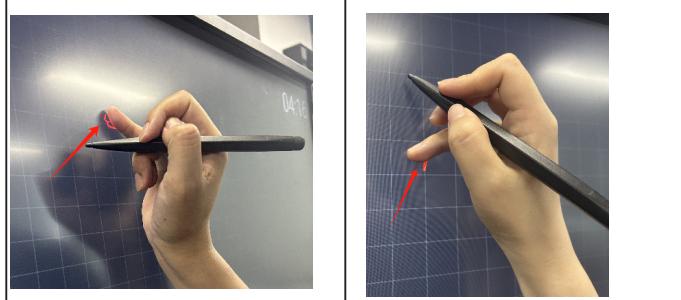
| 判定 | 确定 | 失败 |
|---------|------|-------------------------|
| 防手掌误触开启 | 正确书写 | 书写时，可能会出现点状爆墨、飞线、断线等情况。 |

注意：

书写过程中，如果手掌突然抬起（手掌接触面积小于 $30*30\text{mm}$ ）而笔继续书写，可能导致线条中断或无法继续书写。建议手掌与笔同时抬起。



书写时用手指触碰屏幕。



整个手臂贴近玻璃表面。



7. 以下使用场景不支持防手掌误触，可能影响书写效果。

| | |
|--------------|----------------|
| 衣袖贴近或接触玻璃表面。 | 佩戴手表、手链、戒指等饰品。 |
|--------------|----------------|

macOS® 不支持多点触控功能。下面列出了支持的 OS。

| 项目 | 说明 | | |
|---|----------------------------|-------|--------|
| 支持即插即用的操作系统 | Windows 7, 8/8.1, 10, 11 | | |
| 操作系统支持的运行模式 | 操作系统 | 单点触控 | 多点触控 |
| | Windows 7, 8/8.1, 10, 11 | ○ | ○* |
| | Mac OSx, 版本 10.15 (含) 之前 | ○ | X |
| | Mac OSx, 版本 10.10 (含) 之后 | ○ | X |
| | Chrome 38+ | ○ | ○** |
| | Android 4.0, 内核 3.6 (含) 之后 | ○ | ○*** |
| | Linux | ○**** | ○***** |
| * 支持多点触控。 | | | |
| ** 内核 3.15 以上。 | | | |
| *** 支持 10 点触控。 | | | |
| **** CentOS、Debian、Fedora、Gentoo、Mandrake(Mandriva)、Meego、Red Hat、Slackware、SuSE(OpenSuSE)、Ubuntu(Xubuntu) 和 Yellow Dog 等 | | | |
| ***** 内核 3.15 以上。 | | | |

1. 对于所有 Windows 7 操作系统，我们强烈建议您使用最新 Service Pack。
2. Windows 的数字转换器输入是指触控数字转换器，不同于平板 PC 的手写笔。
3. 由 Microsoft 设置默认。

5. 操作

注意：除非特别指定，否则本节中介绍的控制按钮主要是遥控器上的按钮。

5.1. 观看所连接的视频源

- 按 [] 输入源按钮。
- 按箭头按钮选择设备，然后按 [Enter] 按钮。

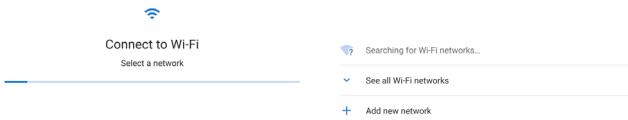
5.2. Google 开箱即用体验

新的安装向导包含以下步骤：

- 欢迎页：**用户可以在此页面上选择语言设置和视觉设置，然后单击“开始”按钮开始使用该应用程序。



- Network settings (网络设置)：**用户可以选择连接到网络或跳过不连接。

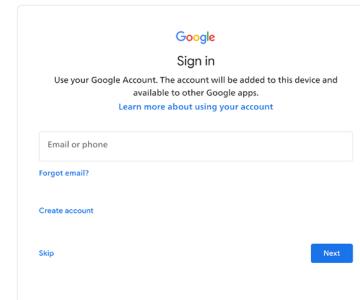


注意：要访问完整的 Google 体验 (Gmail、Play 商店等)，用户必须连接到互联网并登录 Google 帐户。跳过网络设置将重定向到 Google 服务配置。

- Copy apps & data (复制应用和数据)：**您可以选择传输您的应用、照片、联系人、Google 帐户等。

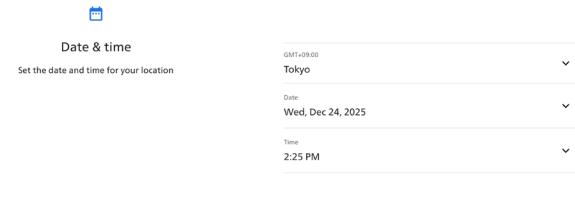


- Google Account (Google 帐户)：**使用 Google 帐户登录，或点击“跳过”继续而不登录。

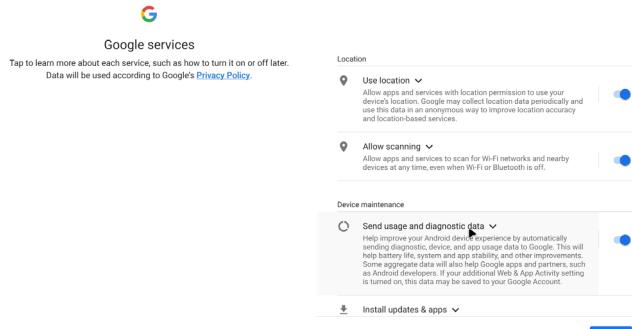


注意：登录后，您的帐户信息将自动同步到此设备上的所有 Google 应用。

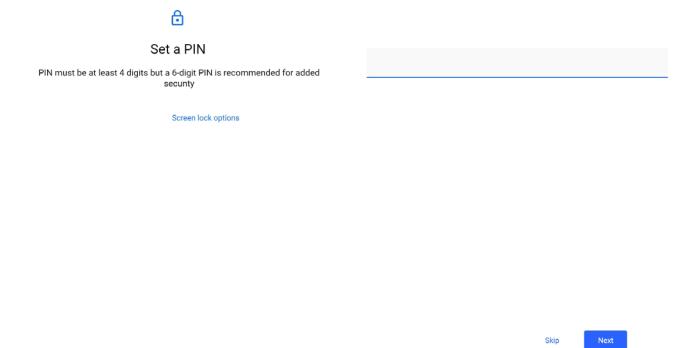
- Date & Time (日期和时间)：**时区和日期 / 时间可以手动或自动设置。



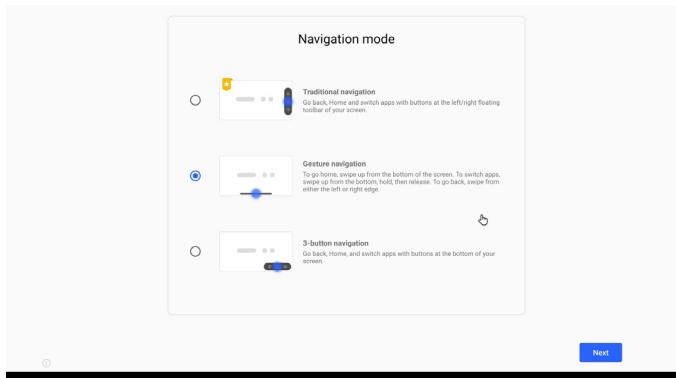
- Google service settings (Google 服务设置)：**用户可以根据需要启用或禁用这些 Google 服务。



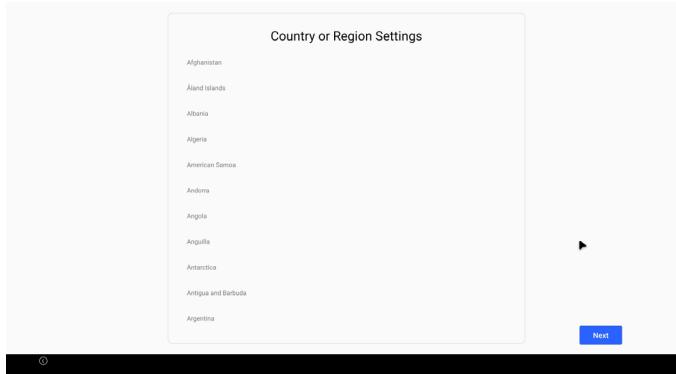
- PIN code setting (PIN 码设置):** 用户可以设置锁屏 PIN，也可以跳过而不设置。



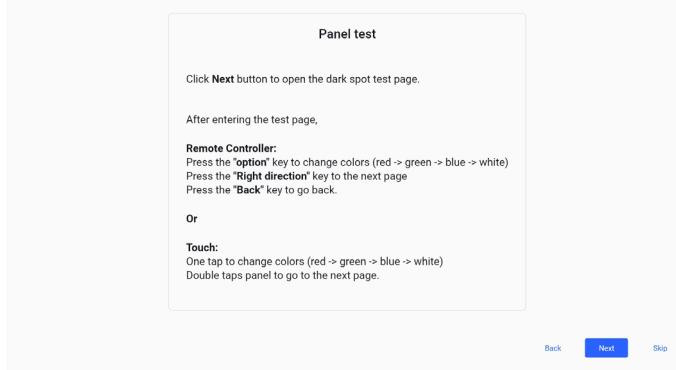
- Navigation mode (导航模式):** 用户可以选择自己喜欢的导航模式：传统、手势或 3 按钮。



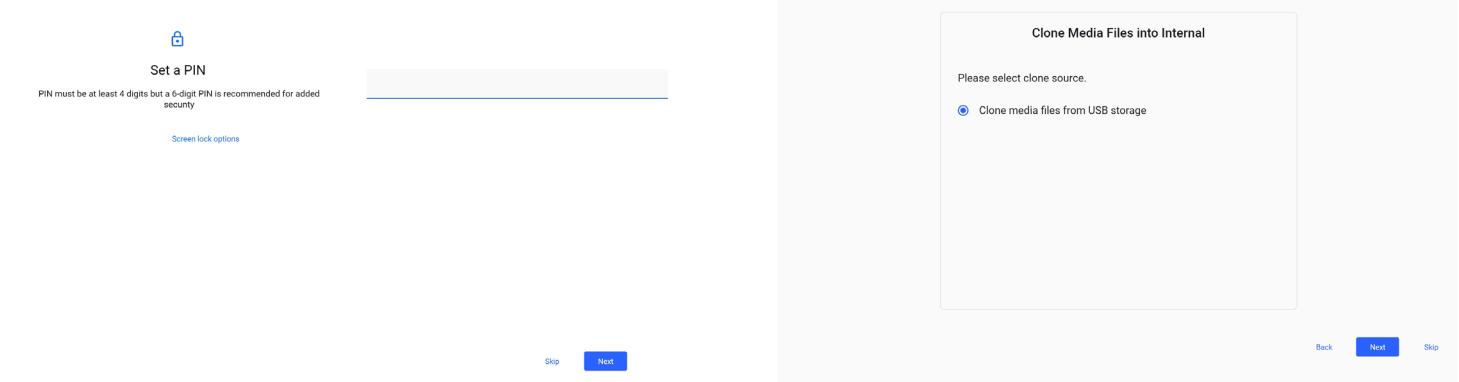
- Country or region setting (国家或地区设置):** 用户可以选择所在的国家或地区。



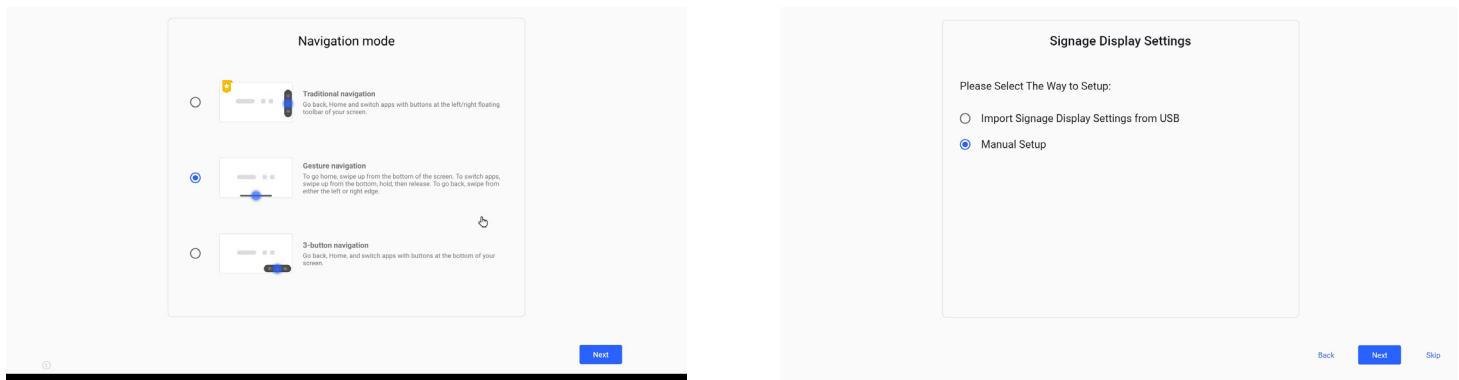
- Panel test (面板测试):** 用户可以对面板执行黑点检测。



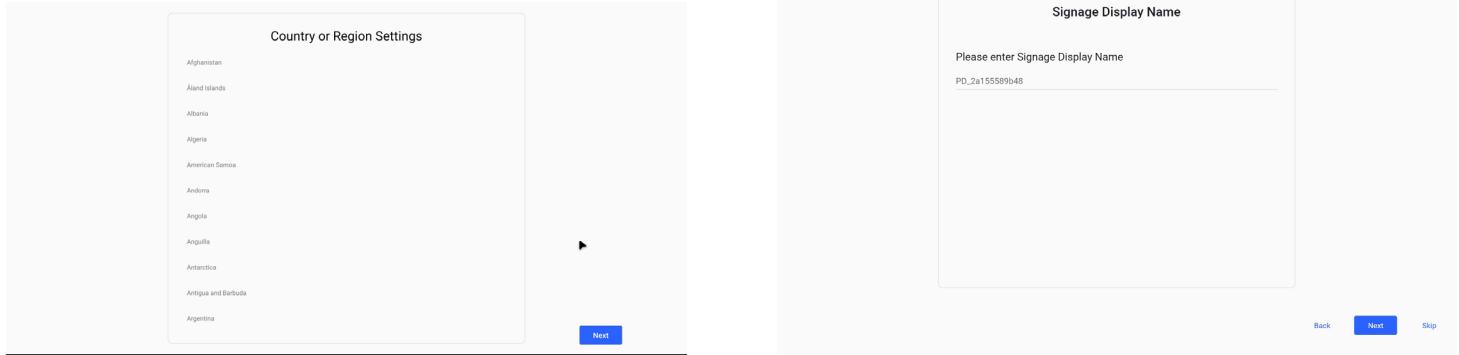
- Clone media file into internal (克隆媒体文件至内部):** 用户可以将多媒体文件从另一台设备克隆至本设备。



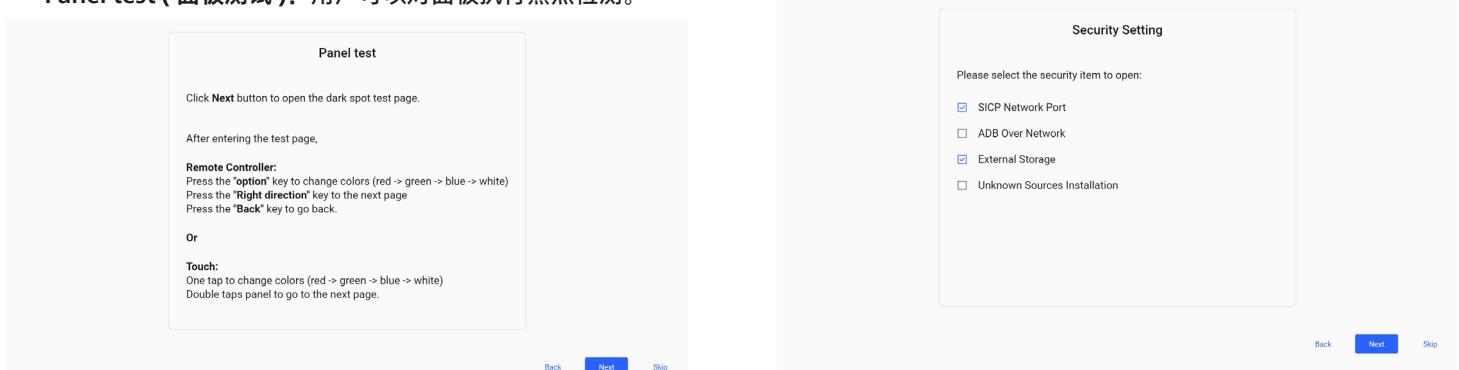
- Signage display setting (标牌显示设置):** 用户可以将其他设备的标牌显示设置导入至本机或手动配置。



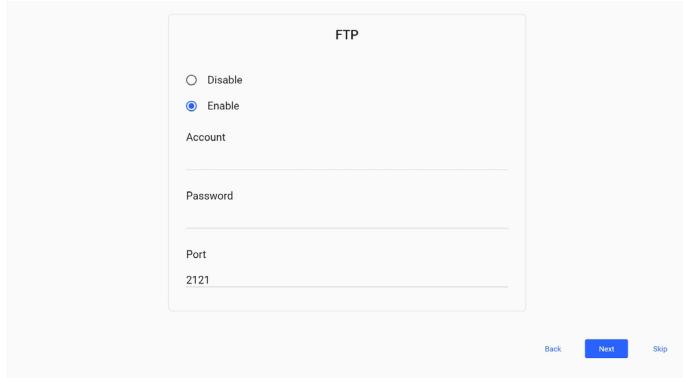
- Signage display name (数字广告牌名称):** 设置设备名称。



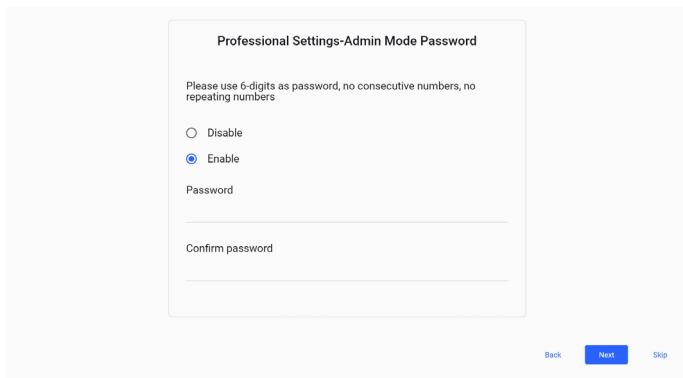
- Security setting (安全设置):** 用户选择要启用的安全选项。



- **FTP:** 启用或禁用 FTP (File Transfer Protocol)。



- **Professional setting-admin mode password (专业设置管理员模式密码):** 用户可以配置专业设置管理员模式密码，或选择不设置。

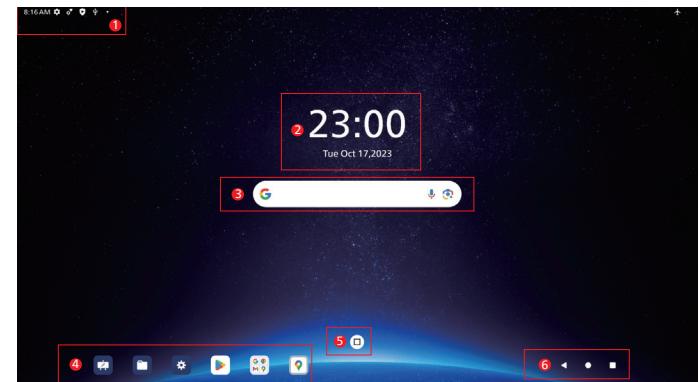


- **Setup complete (设置完成):** 完成设置。



5.3. 启动程序和导航

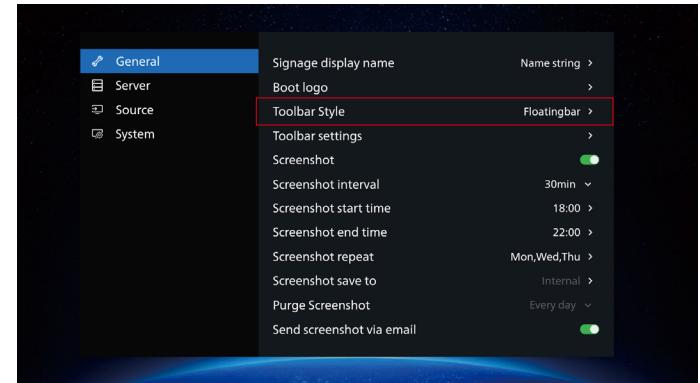
5.3.1. 启动程序布局



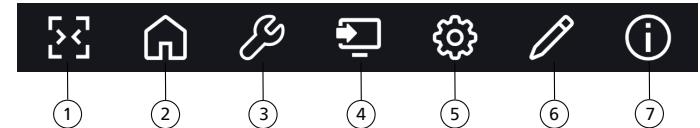
- ① 状态栏：显示网络连接状态及其他系统指标。
- ② 时间和日期小部件：点击可打开日期和时间设置。
- ③ Google 搜索栏：输入关键词可在 Google 上搜索信息。
- ④ 应用图标和 Google 应用文件夹：可快速访问已安装的应用程序，如白板、文件管理器、设置和 Google Play 商店。
- ⑤ 悬浮栏：点击可打开小工具和控制面板。
- ⑥ 导航：3 按钮导航。

5.3.2. 悬浮栏

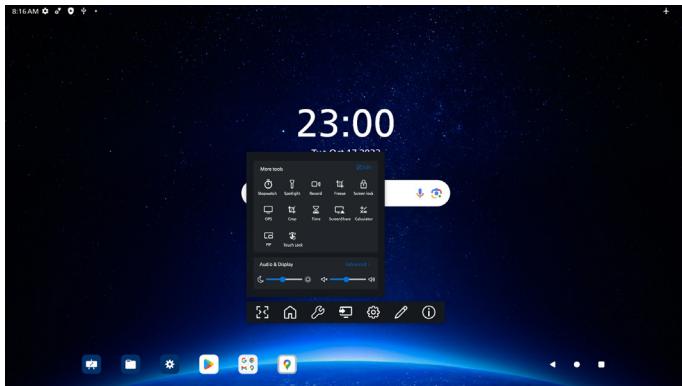
在 Professional Settings (专业设置) > General (通用设定) > Toolbar Style (工具栏样式) 中，选择 Floating bar (悬浮栏)。



点击悬浮按钮(①)可展开悬浮栏。您可以长按将按钮拖到屏幕上的任何位置。

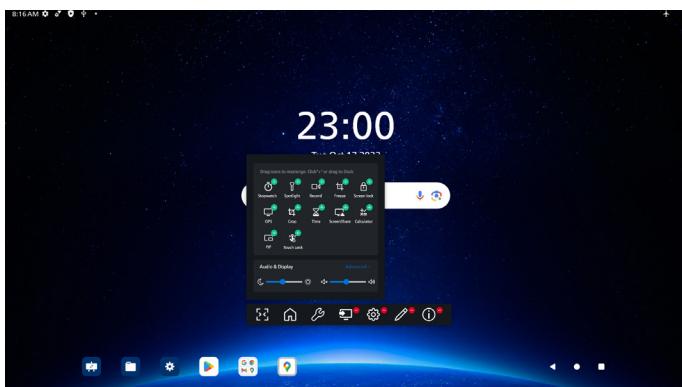
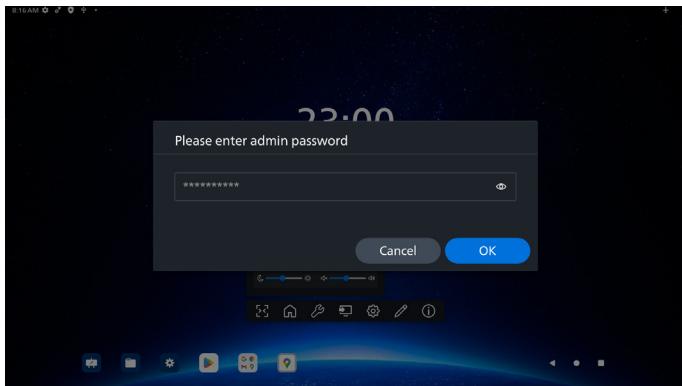


- ① **Minimize (最小化)**: 使栏最小化。
- ② **Home (首页)**: 返回首页。
- ③ **More (更多)**: 访问其他工具以实现快捷功能和调整音频和显示设置。

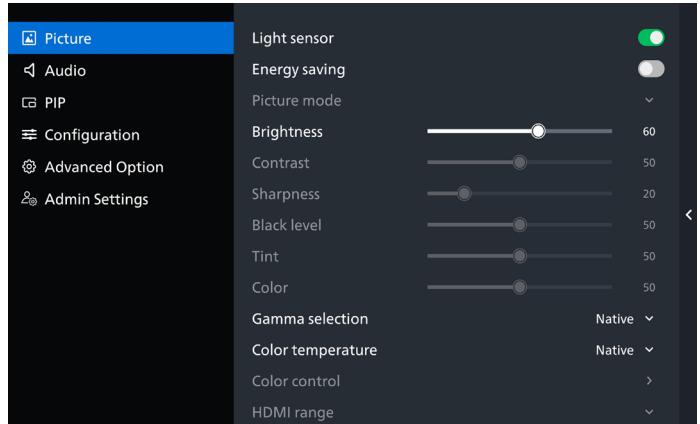
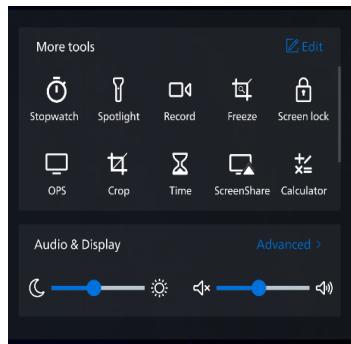


More Tools (更多工具): 在更多菜单中，点击编辑或长按任何工具图标以激活编辑模式。在编辑模式下，您可以拖动以更改工具的顺序，或将最多 4 个工具添加到侧边栏。

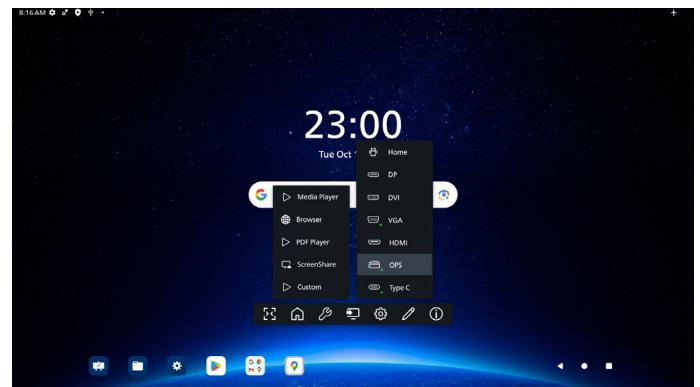
注意: 如果设置了管理员密码，则必须输入该密码才能激活编辑模式。



通过拖动控制栏上的点来调整亮度和音量，点击高级进入专业设置



- ④ **Input (输入)**: 访问外部输入源，如 HDMI、Type-C、DP 和 VGA。



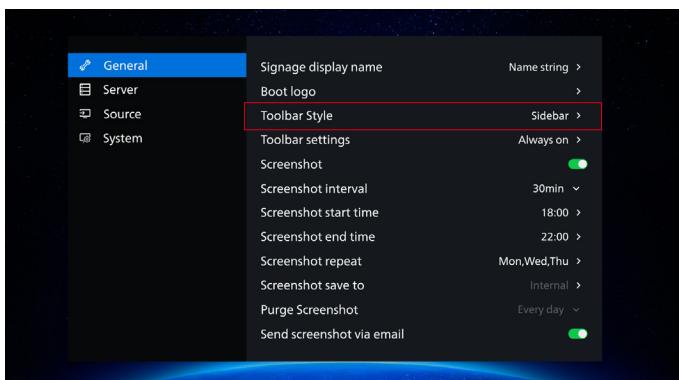
- ⑤ **Professional Settings (专业设置)**: 访问专业设置以根据需要调整选项。

- ⑥ **Mark (标记)**: 访问注释功能，在屏幕上书写、绘画和素描。

- ⑦ **快速信息**: 查看时间、网络和设备信息。

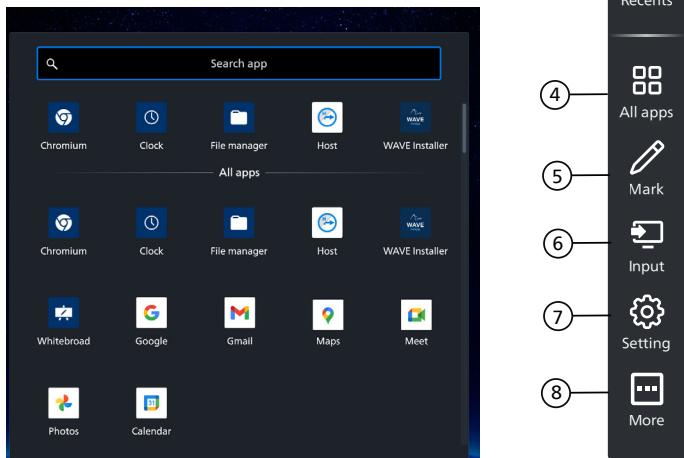
5.3.3. 侧边栏

在 Professional Settings (专业设置) > General (通用设定) > Toolbar Style (工具栏样式) 中, 选择 Sidebar (侧边栏)。



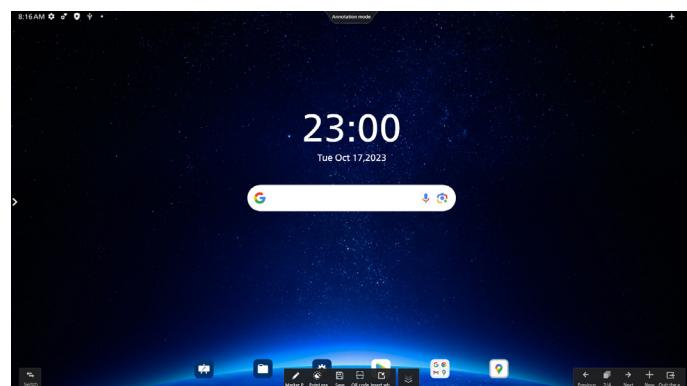
点击侧面图标 以打开侧边栏。

- ① Back (返回): 返回上一步骤。
- ② Home (首页): 返回首页。
- ③ Recents (后台): 查看和管理当前运行的应用程序。
- ④ All apps (所有应用): 访问设备上安装的所有应用。

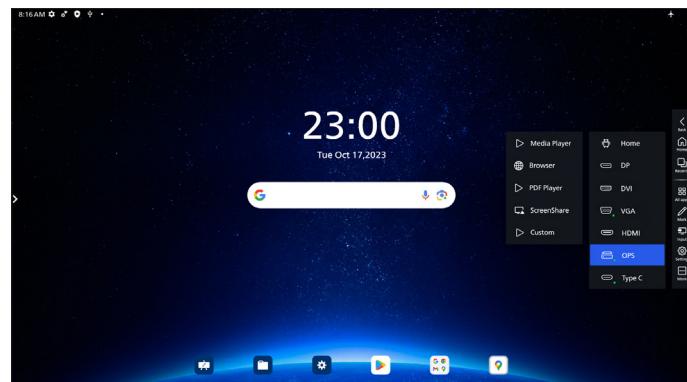


- ⑤ Mark (标记): 访问注释功能, 在屏幕上书写、绘画和素描。

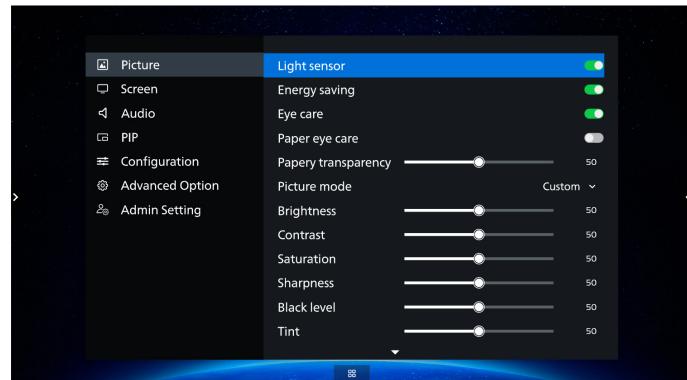
注释模式可以在任何界面中激活, 支持多页注释, 让您随时记录闪现的灵感。您可以自由地书写、绘画和素描。



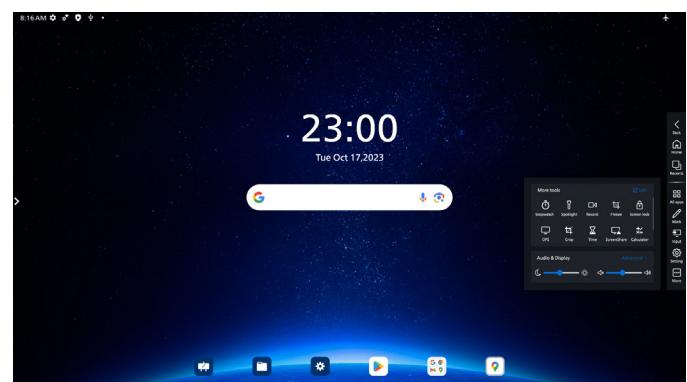
- ⑥ Input (输入): 访问外部输入源, 如 HDMI、Type-C、DP 和 VGA。



- ⑦ Professional Settings (专业设置): 访问专业设置以根据需要调整选项。

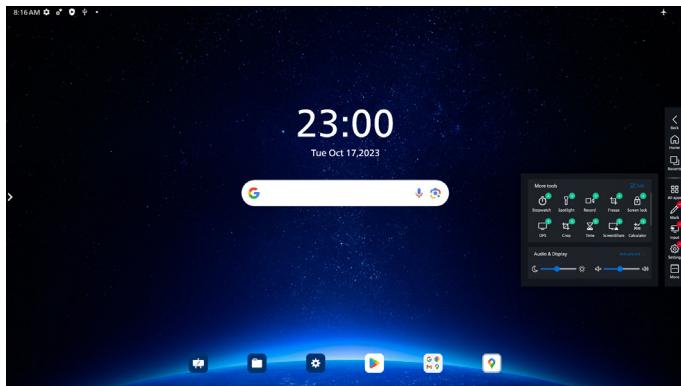
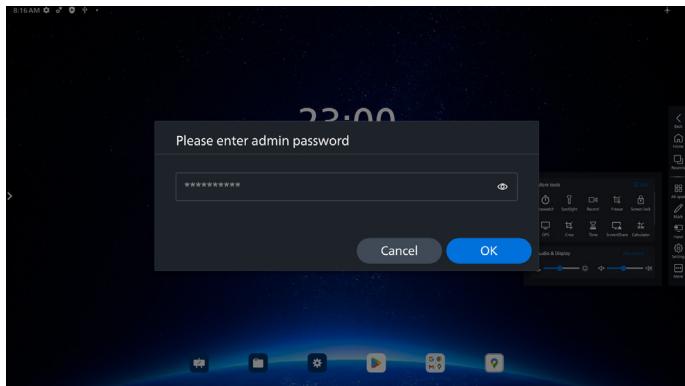


- ⑧ More (更多): 访问其他工具以实现快捷功能和调整音频和显示设置。

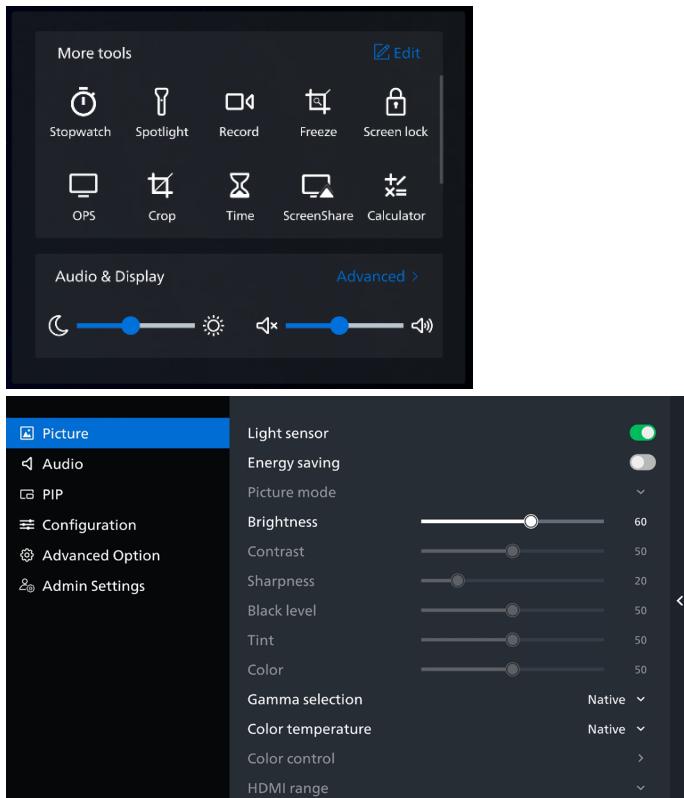


更多工具：在更多菜单中，点击“编辑”或长按任何工具图标以激活编辑模式。在编辑模式下，您可以拖动以更改工具的顺序，或将最多 4 个工具添加到侧边栏。

注意：如果设置了管理员密码，则必须输入该密码才能激活编辑模式。

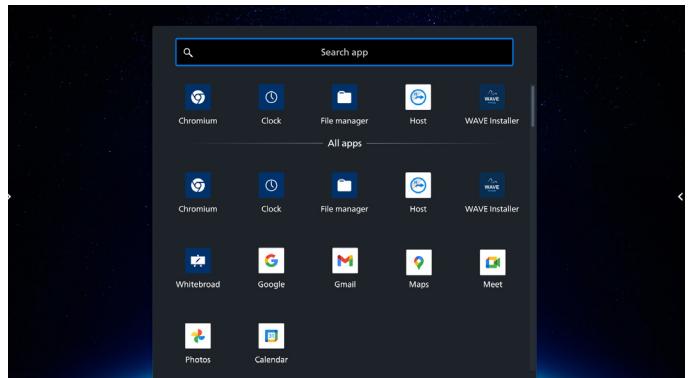


通过拖动控制栏上的点来调整亮度和音量，点击高级进入专业设置。



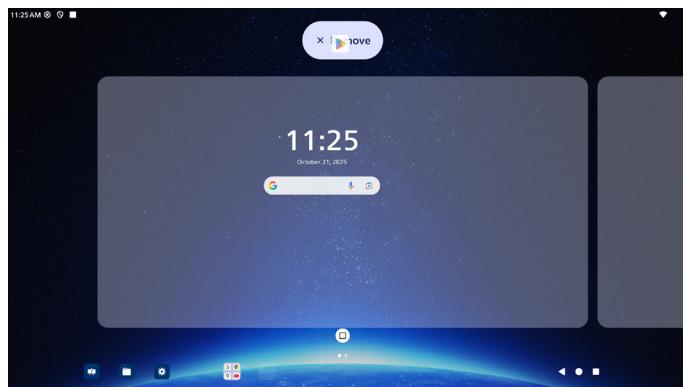
5.3.4. 所有应用

点击所有应用图标或从启动程序中的任何位置向上滑动，调出所有应用菜单。



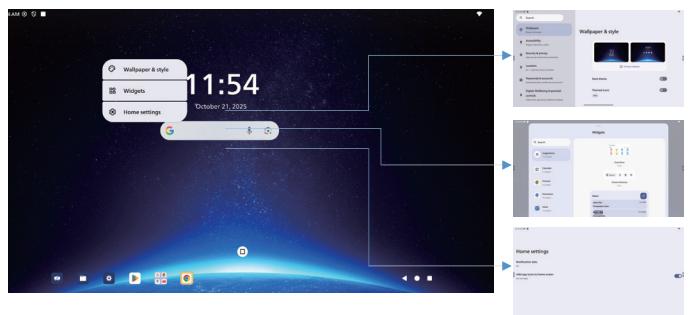
您可以长按所有应用菜单中的图标，拖动图标并将其放置在启动程序中的所需位置，以将任何应用图标添加到启动程序中。

此外，您还可以长按添加的图标或应用文件夹并将其拖动到启动程序中的所需位置来移动它们。

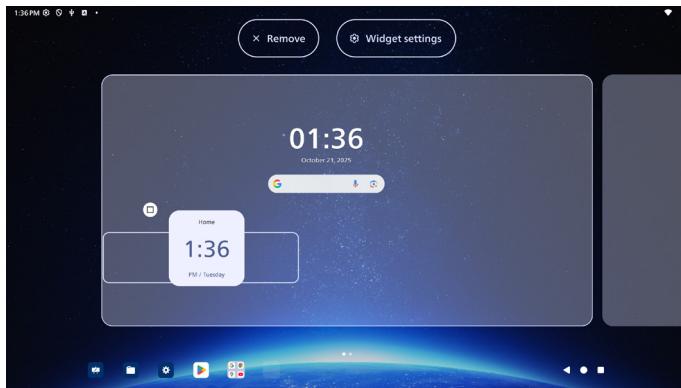


5.3.5. 快速操作

在启动程序中的空白处长按可调出启动程序菜单。在启动程序菜单中，您可以更改壁纸和样式，将新的小部件添加到启动程序和更改启动程序设置。

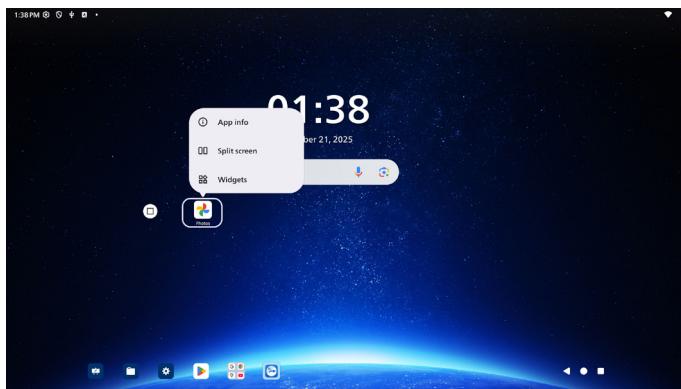


长按并拖动应用图标或小部件到“删除”按钮，可将项目从启动程序中删除。

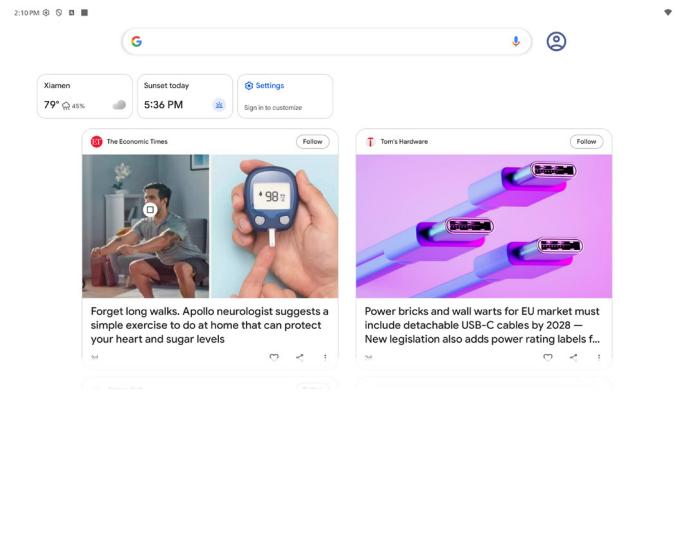


长按应用图标可调出应用菜单，包括以下元素：

- 获取应用信息
- 分屏（左或右）
- 小部件



在主画面上向右滑动可打开 Google Discover 功能。



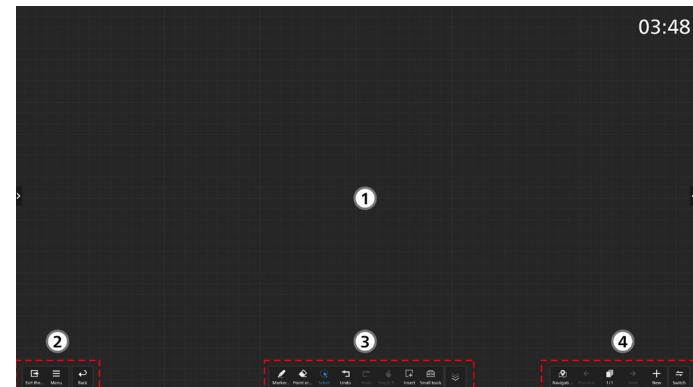
5.4. 白板

请注意：以下内容可能会随时变更。具体取决于安装的白板固件版本。

5.4.1. 主页

白板页面主要分为四个部分：

- 白板画布工作区；
- 白板菜单栏；
- 白板工具栏；
- 页面管理栏。



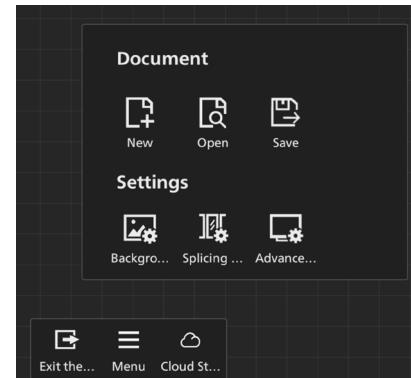
5.4.2. 白板画布工作区

白板画布工作区是让您进行头脑风暴和视觉内容创作的交互式数字工作区。

您可以在无限的画布上书写、绘画、插入媒体和组织创意。借助注释工具和无缝的文件集成，您可以有效地构建自己的创意，增强跨设备的工作流程。

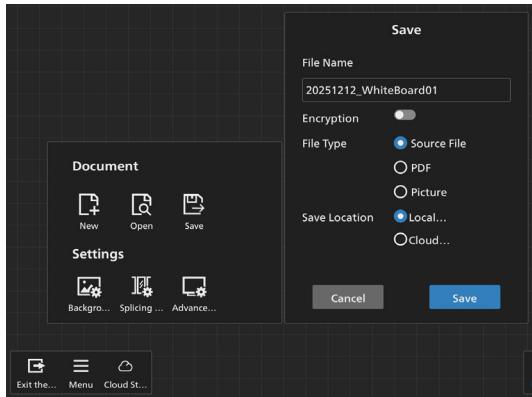
5.4.3. 白板菜单栏

单击左下角的“Menu (菜单)”图标打开菜单。

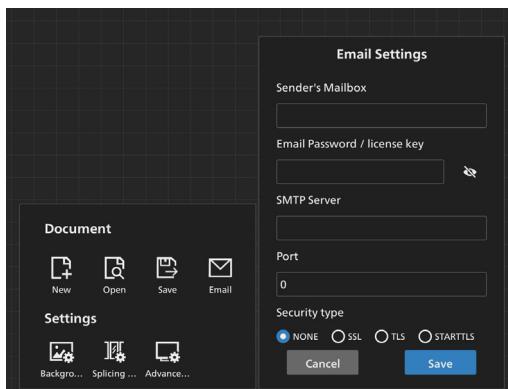


文档

- **New (新建)**: 单击图标创建新的白板文件。
- **Open (打开目录)**: 单击图标打开文件管理器，导航至白板文件夹，选择要打开的文件。
- **Save (保存)**: 单击图标默认在本地保存文件，或将保存位置更改为 U 盘。



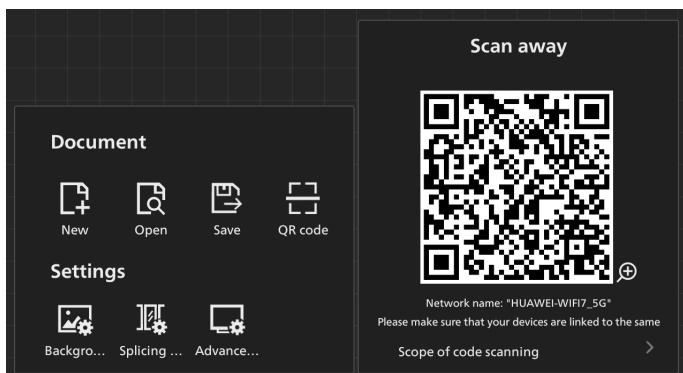
- Email (电子邮件):** 单击图标通过电子邮件发送文件。默认情况下，使用公共发件人电子邮件地址。要使用自定义发件人电子邮件，您需要配置发件人的电子邮件地址、密码 / 授权码、SMTP 服务器地址、端口号和加密方法。系统支持一次最多发送给 10 个收件人。



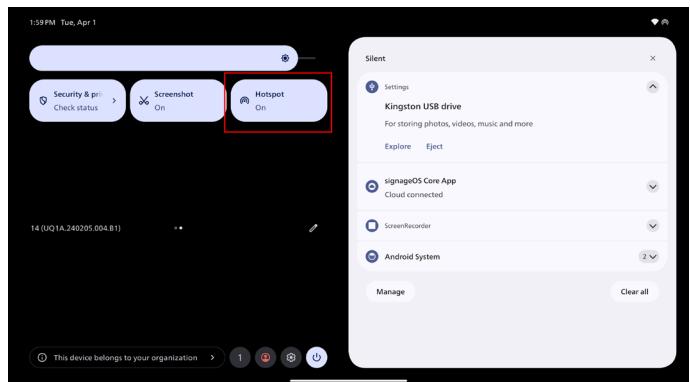
- 自定义电子邮件设置:** 输入发件人的电子邮件、密码 / 授权码、SMTP 服务器地址、端口和加密方法以配置设置。
- QR code (扫码):** 单击图标生成二维码，以便移动设备扫描和下载白板文件。该文件可以在以下网络条件下下载：

热点: 确保移动设备已连接到 IWB 的热点。

WiFi: 确保移动设备和 IWB 都连接到同一 WiFi 网络。



- 如何设置热点:** 在您从屏幕顶部下拉状态栏时，点击“热点”图标可打开 / 关闭它。长按图标将导航至 Android 系统设置中的“Wi-Fi 热点”设置页面，您可以在其中查看热点密码。

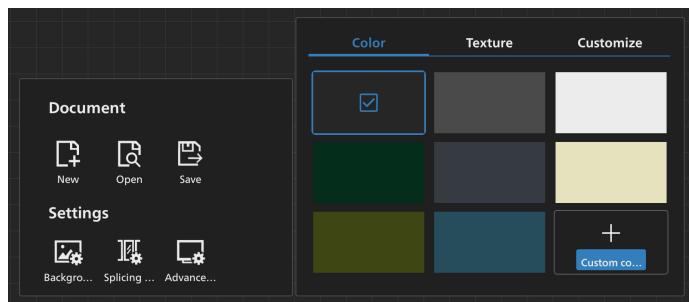


- Print (打印):** 点击图标生成打印文件，打开预览界面。选择打印机并开始打印过程。

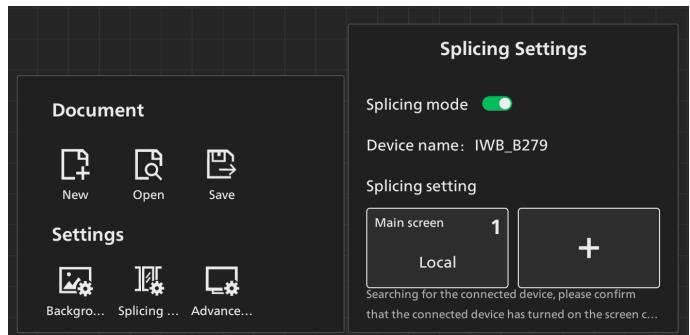
注意：要使用打印功能，您可能需要安装制造商提供的特定 Android 打印机服务应用。

Settings (设置)

- Background (画板背景):** 单击图标设置白板颜色和纹理，并根据需要自定义背景。

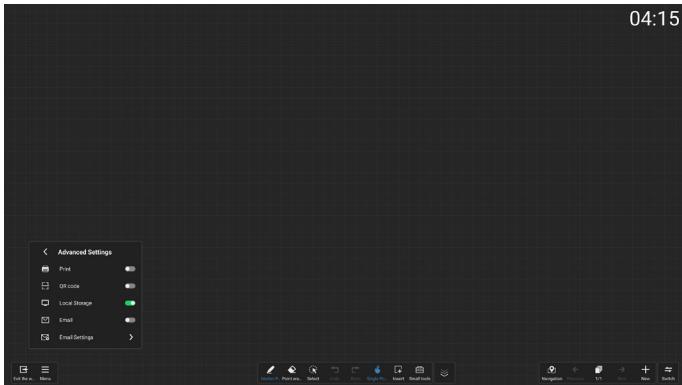


- Splicing settings (拼接设置):** 单击图标访问拼接设置。



启用白板屏幕连接: 打开拼接模式，单击“+”图标自动检测当前 IP 域中运行的其他 IWB 设备。系统将检索 PD 名称并显示可用设备的列表。您最多可以选择两个设备添加为拼接的次要屏幕，它们将按比例显示在主屏幕上。添加设备后，将向次要屏幕发送通知，让用户决定是否加入。或者，您也可以手动输入 IP 地址以添加设备。

- 删除次要屏幕:** 长按并选择次要屏幕。然后，将其拖动到删除按钮区域以删除次要屏幕。请注意，主屏幕无法删除。
- 调整屏幕的显示顺序:** 长按屏幕图标并向左或向右拖动，可更改拼接显示顺序。例如，您可以将顺序从 123 调整到 132。
- 禁用白板屏幕连接:** 关闭拼接模式，删除次要屏幕，或退出白板以断开屏幕连接。断开次要屏幕后，其内容将自动返回主屏幕。连接着多个次要屏幕时，退出一个将不会影响另一个。
- Advanced settings (高级设置):** 单击图标，然后输入系统密码以访问高级设置。



Print (打印): 当开启“打印”模式时，打印功能将被启用。若未开启，则无法使用。

QR code (扫码): 当开启“二维码”模式时，可启用二维码分享功能。若未开启，则无法使用。

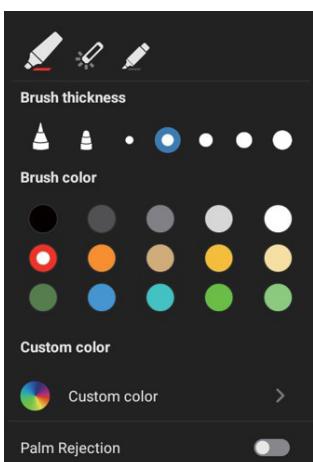
Local storage (本地存储): 当开启“本地存储”模式时，文件可保存至本地存储空间。若未开启，则无法使用。

Email (电子邮件): 当开启“电子邮件”模式时，可启用邮件分享功能。若未开启，则无法使用。

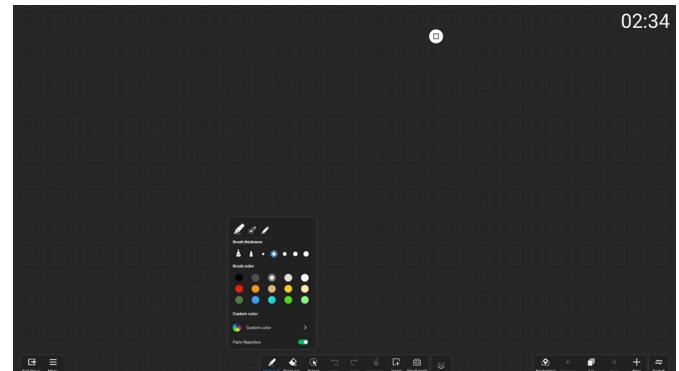
Email settings (邮箱设置): 单击图标可配置收件人地址、主题及其他参数。

5.4.4. 白板工具栏

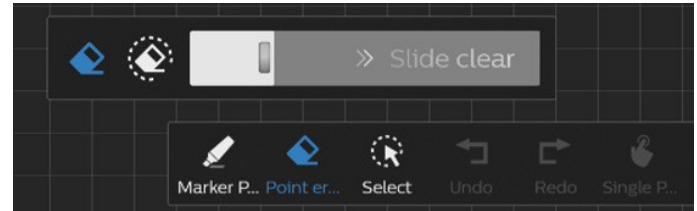
- Marker Pen (马克笔):** 单击图标可选择不同的书写类型、笔迹粗细和颜色，在白板上自由书写。



- Type (类型):** 支持马克笔、激光笔和荧光笔。
- Brush Thickness (画笔粗细):** 在白板上书写时您可以选择不同的画笔粗细选项（共提供 5 种粗细）。
- Brush Color (画笔颜色):** 您可以在不同画笔颜色间切换，或自定义白板书写颜色。
- Palm Rejection (防手掌误触):** 打开 / 关闭防手掌误触模式。注意：启用防手掌误触时，此图标将显示在画布的右上角，笔尖选择区域将变灰。



- Point Eraser (点擦):** 单击图标可选择不同的擦除模式。



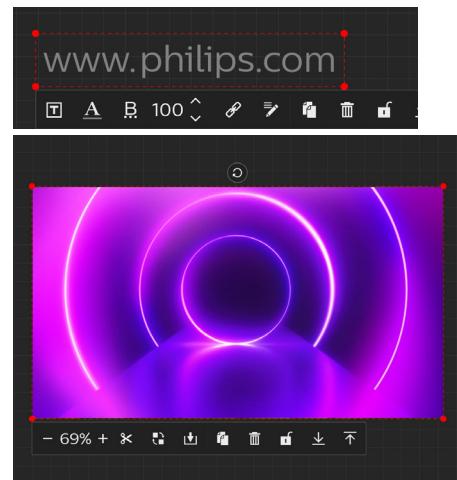
点擦除: 根据接触面积确定橡皮擦的尺寸，适合小面积擦除。

圆圈擦除: 擦除圆圈中的手写或图形内容，适合大面积擦除。

滑动单击: 一直向右滑动以清除当前页面上的所有内容。

手背橡皮擦: 手背可以用作橡皮擦。

- Select (选择):** 单击图标，然后选择画布中的任何元素以执行顶部、底部、复制、删除、缩放和移动等操作。

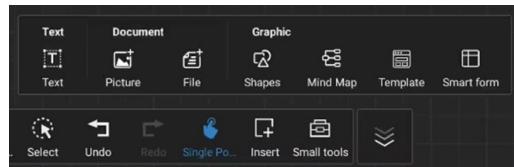


操作说明

- 顶层：将所选对象放置在最顶层。
- 底层：将所选对象放置在底层。
- 复制：复制并粘贴所选对象。
- 删除：删除所选对象。
- 缩放：调整图像大小。
- 裁剪：裁剪图像大小。
- 替换：替换图像。
- 下载：在本地下载图像。
- 锁定：锁定所选对象。
- 字体：编辑字体类型、大小、颜色和粗细。
- 链接：插入超链接 URL。

 注意：复制元素后，长按屏幕显示粘贴图标，然后点击粘贴。

- **Undo (撤销) :** 单击图标可撤销最近的操作，最多支持 50 个撤销步骤。
- **Redo (重做) :** 单击图标可恢复之前的撤销操作，最多支持 50 个重做步骤。
- **Single point/multi-point (单点 / 多点) :** 单击图标可切换书写模式。单点模式支持一个书写点，并允许多手指操作，如缩放和移动画布。多点模式最多支持 20 个同时书写点。
- **Insert (插入) :** 单击图标可打开文件和图形面板，您可以在其中将文本、图像、文档、形状、思维导图、模板和智能表格插入白板。



插入文档

操作说明

- 入口：打开白板 -> 白板工具栏 -> 插入 -> 文档。
- 检索文件管理器并选择 PDF 文档。
- 显示文件转换和解析的进度条，并在转换完成后成功插入。



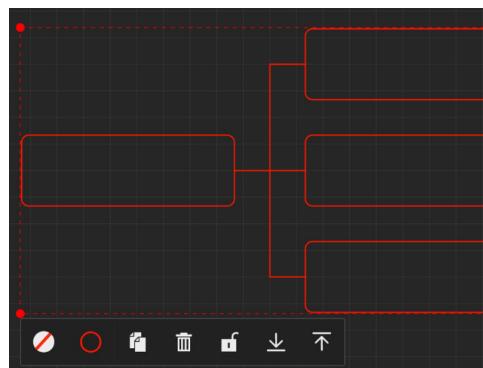
文档操作

- 调整窗口：调整窗口大小（默认为第二级）。
- 截图：捕获文档内容并将其以图像形式插入白板。
- 页码：显示当前页面和总页数。
- 上一页：翻页时，图标在第一页变灰。
- 下一页：翻页时，图标在最后一页变灰。
- 关闭：单击 X 图标可关闭文档窗口。
- 移动文档窗口：单击工具栏可拖动和移动文档窗口。
- 全屏：全屏显示文档内容，执行翻转、书写和擦除等编辑操作。

思维导图：白板支持插入思维导图。

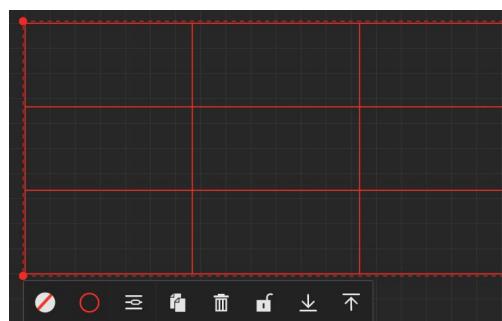
进入：打开任意白板 -> 白板工具栏 -> 插入 -> 思维导图。

点击图标可插入地图图形，支持书写、添加、删除和复制等操作。单击所选单元格，然后单击侧面的“添加 / 删除”图标可添加或删除行和列。单元格可以随意写入和调整大小。

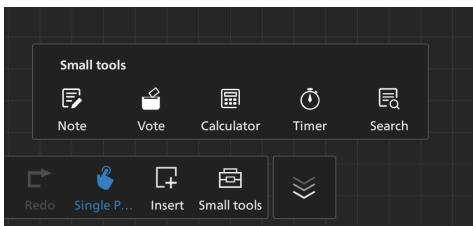


智能表格：白板支持插入智能表格 进入：打开任意白板 -> 白板工具栏 -> 插入 -> 智能表格。

该表格支持写入、添加、删除和复制等操作。选择表格，单击左下角的“更多”图标，然后单击表格侧面的“添加 / 删除”图标可添加或删除行和列。它还支持更改表格颜色、复制和删除等操作。



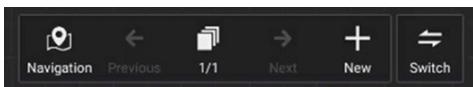
- **Small tools (小工具):** 单击图标可显示出笔记、投票、计算器、计时器和搜索等小工具以在当前白板页面上。



- **隐藏 / 显示工具栏:** 单击图标可隐藏或显示白板工具栏。

5.4.5. 页面管理栏

管理白板页面，您可以在其中执行创建新页面、在页面间切换和预览白板页面等操作。

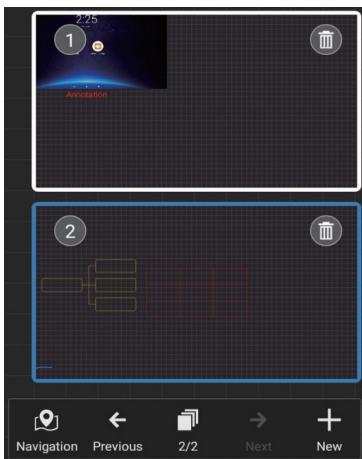


- **Navigation (导航)**

导航预览图像显示: 单击白板下方的 [导航] 图标，显示 1:1 缩略图全画布预览图像，单击其他区域自动折叠。

画布定位跳转: 单击导航预览图像上的移动视觉框，画布将自动定位并跳转到相应区域。

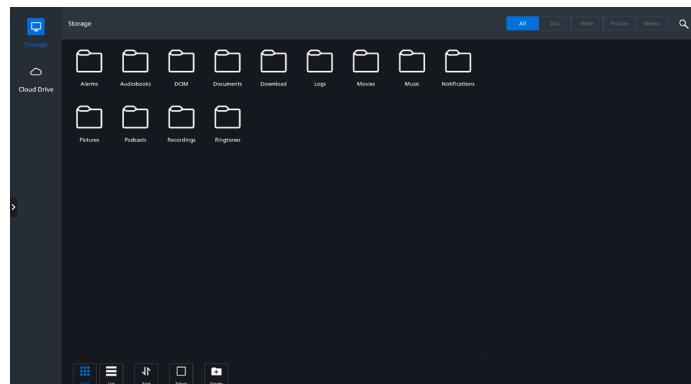
- **页码:** 显示当前页面 / 总页数。(单击回收站可删除此页面。) 单击图标可转到上一页。图标在第一页时将变灰。



- **Next (下一步):** 单击图标转到下一页。图标在最后一页时将变灰
- **New (新建):** 单击图标可添加新的空白页面。
- **Switch (切换):** 单击图标可切换到上一页 / 下一页，或在预览中选择任何页面。

5.5. 文件管理

管理本地文件和 USB 驱动器上的文件。



用户可以按类别浏览本地存储中存储的资源，包括文档、白板书写(白板保存的页面和快速屏幕截图)、视频、图片和音频。



- **Grid (平铺):** 默认情况下，资源以图标形式显示。
- **List (列表):** 资源以详细信息的形式显示。
- **Sort (排序):** 您可以按名称、类型、大小和时间对资源进行排序。
- **Select (选择):** 您可以根据需要选择资源。
- **Create (新建):** 您可以在当前目录下创建一个新文件夹。
- **Copy (复制):** 您可以复制当前所选资源。
- **Paste (粘贴):** 您可以执行粘贴操作。
- **Cut (剪切):** 您可以剪切当前所选资源。
- **Delete (删除):** 您可以删除所选资源。
- **Rename (重命名):** 您可以重命名所选资源。
- **Send (发送):** 您可以将所选文件发送到目标文件夹。

5.6. 媒体播放器

5.6.1. OSD 菜单与媒体播放器的交互

1. 信号源启动：

- 输入：
 - 如果选择媒体播放器作为输入源，系统将在启动完成后自动进入媒体播放器。
- Playlist (播放列表)：
 - 0: 转到媒体播放器主页。
 - 1-7: 转到媒体播放器，并自动播放播放列表中的文件 1 - 文件 7。

2. 日程：

- 今天
 - 显示日期和时间。
- 1 - 7:
 - 设置最多 7 个日程。
- 开 / 关
 - 设置开始时间和结束时间。
- Input (输入):
 - 选择媒体播放器作为输入源，PD 在结束时间将自动启动媒体播放器。
- 星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六、星期日、每周:
 - 设置工作周期。
- Playlist (播放列表):
 - 0: 转到媒体播放器主页。
 - 1-7: 转到媒体播放器，并自动播放播放列表中的文件 1 - 文件 7。
- Clear all (清空全部)

5.6.2. 媒体播放器介绍

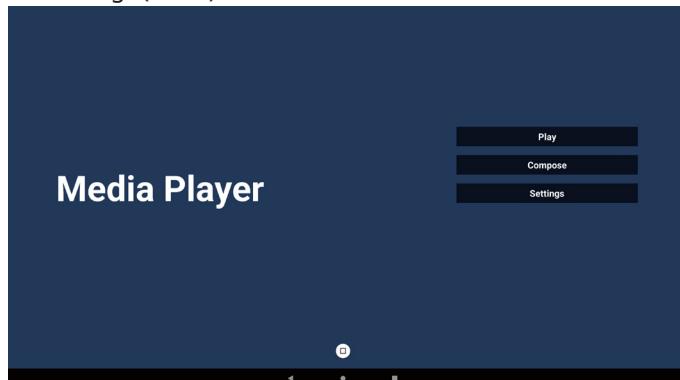
1. 媒体播放器 App 的主页，此 App 有 3 个项目：“Play”(播放)、

“Compose”(编写) 和“Settings”(设置)。

Play (播放): 选择要播放的播放列表。编写: 编辑播放列表。

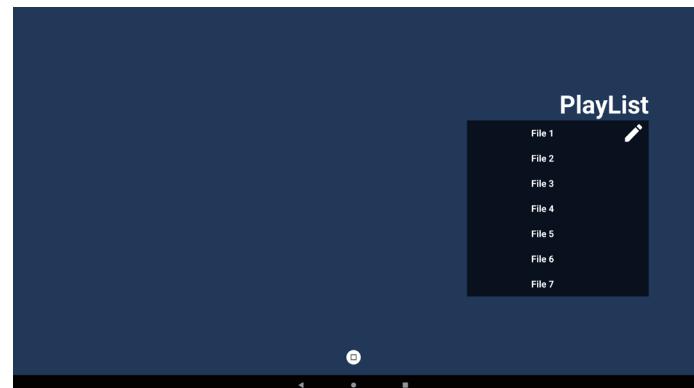
Settings (设置): 设置媒体播放器的属性。

Compose (编写): 设置播放属性。



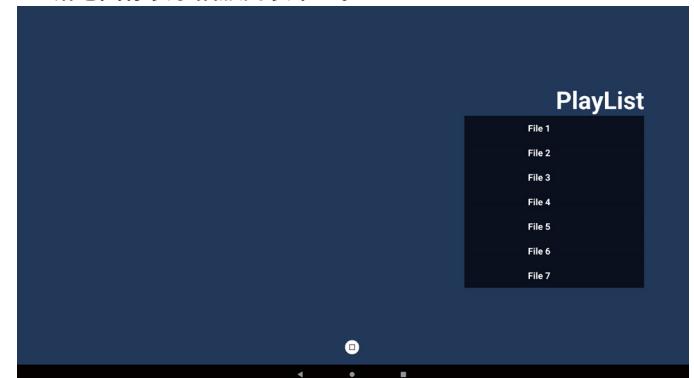
2. 选择主页上的“Play”(播放)，首先您应在文件 1 到文件 7 之间选择一个要播放的播放列表。

铅笔图标表示播放列表包含内容。



3. 选择主页上的“Compose”(编写)，首先您应在文件 1 到文件 7 之间选择一个要编辑的播放列表。

铅笔图标表示播放列表不空。



4. 如果选择了空的播放列表，App 将指导您选择媒体源。

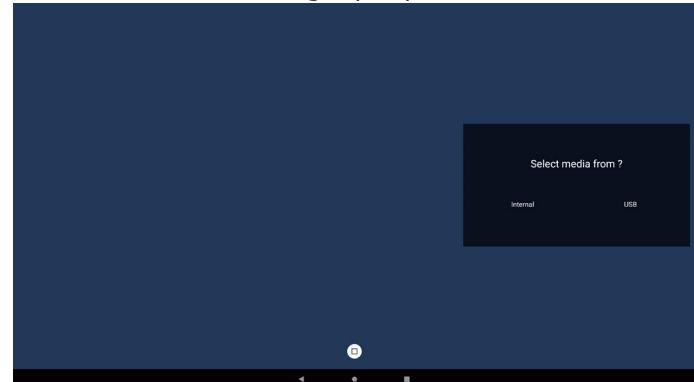
所有媒体文件应存储在根目录的 /philips/ 中。

例如，

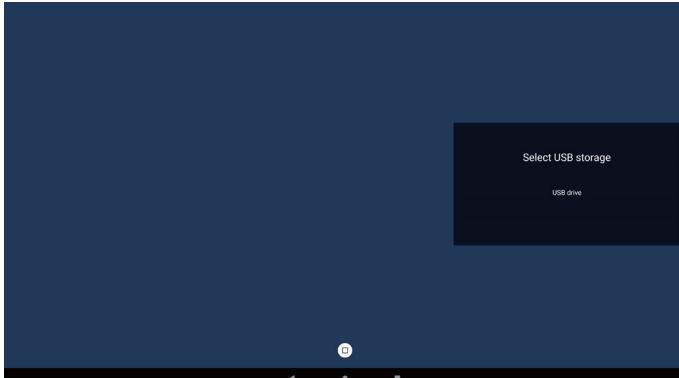
视频: {root dir of storage}/philips/video/

照片: {root dir of storage}/philips/photo/

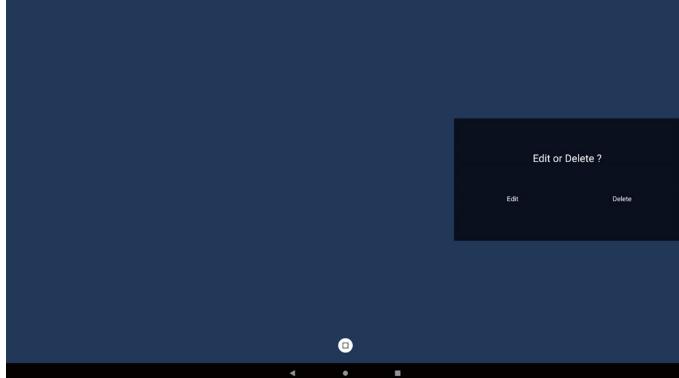
音乐: {root dir of storage}/philips/music/



5. 如果选择“USB”存储，App 将指导您选择 USB 设备。



6. 如要编辑或删除非空播放列表，请选择文件右侧带有铅笔图标的所需播放列表。



7. 一旦开始编辑播放列表，会显示如下所示的菜单：

来源 - 存储中的文件。

播放列表 - 播放列表中的文件。

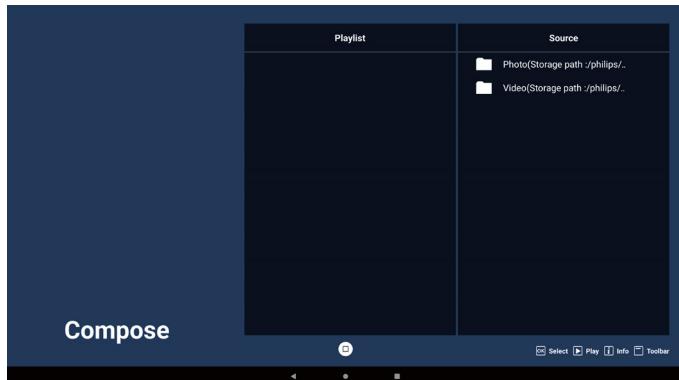
工具栏 - 启动滑动条。

播放 - 播放媒体文件。

信息 - 显示媒体信息。

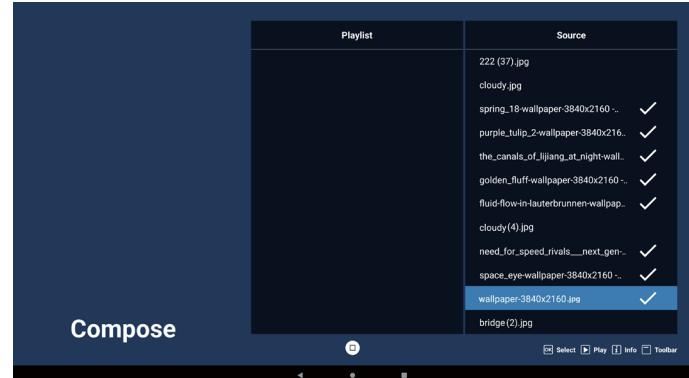
触按文件 - 选择 / 取消选择一个文件。

注意：长按“Source”(来源)中的一个目录时，将显示完整路径。



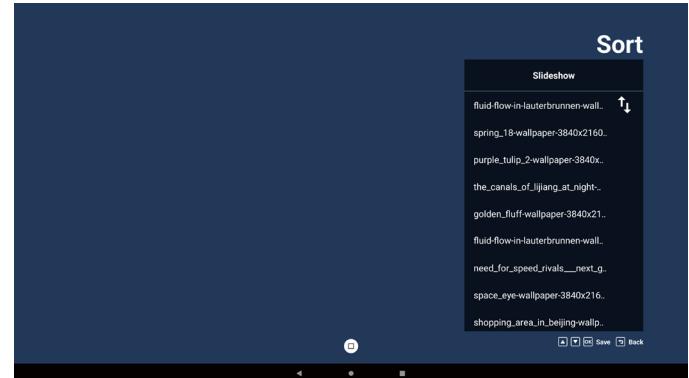
7-1 在侧面菜单栏中，可以使用以下功能：

- 全部选择：选择所有存储文件。
- 全部删除：删除所有播放列表文件。
- 添加 / 删除：根据来源而更新播放列表。
- 排序：对播放列表进行排序。
- 保存 / 中止：保存或中止播放列表。
- 后退：返回之前的菜单。

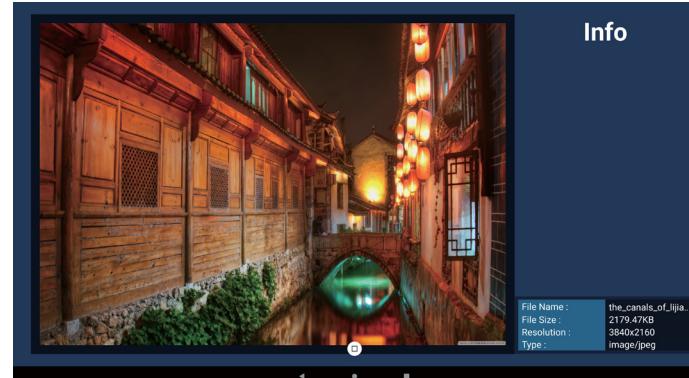


8. 如果选择“排序”，您可对文件顺序进行专门定制。

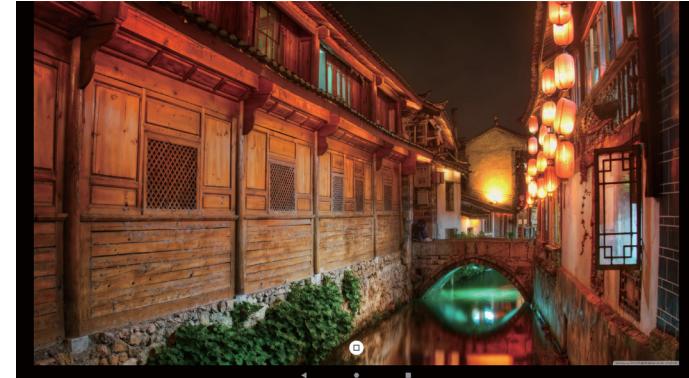
注意：离开此页时，所有数据将自动保存。



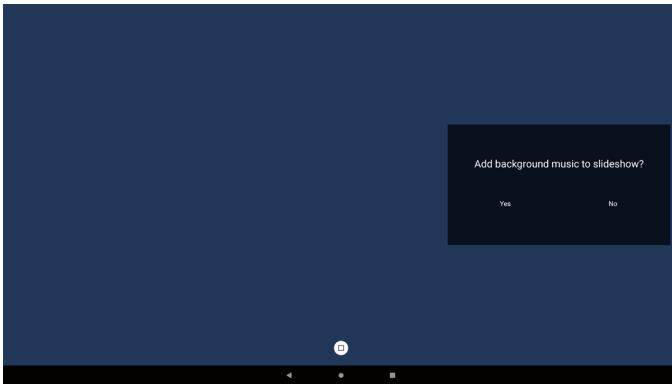
9. 选择所需文件后，按“信息”键获得详细信息。



10. 选择所需文件后，按“播放”键立即播放媒体文件。



11. 如果创建包含所有图像文件的播放列表，则在保存之前将要求您在幻灯片中添加背景音乐。



12. 选择主页面上的“设置”，有 5 个可用选项：“重复模式”、“幻灯片效果”、“效果持续时间”、“软件解码”和“USB 自动播放”。

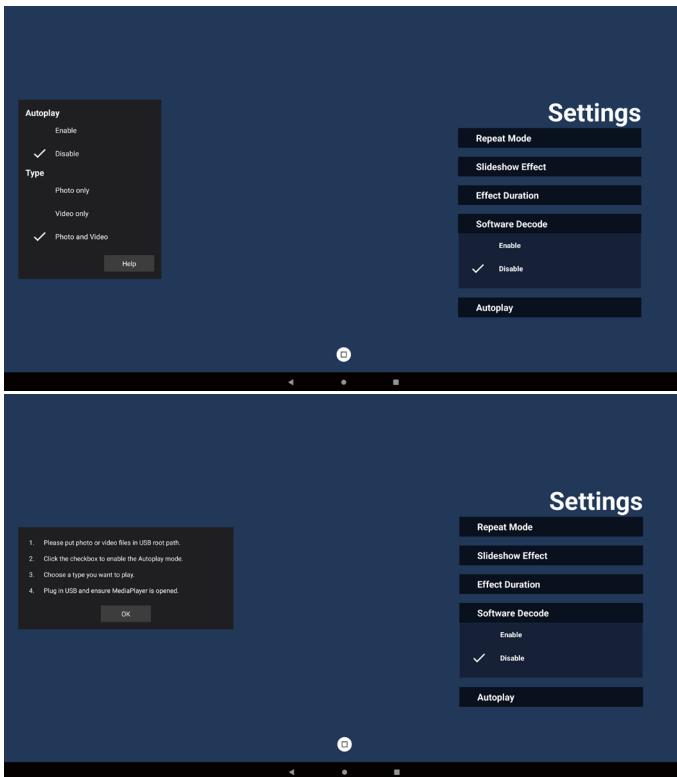
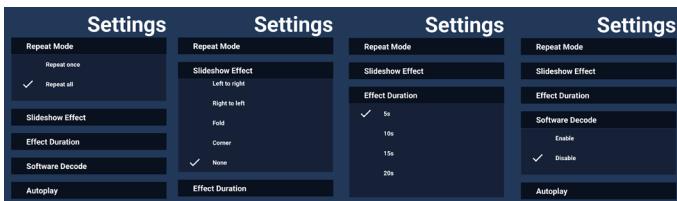
重复模式：设置重复模式。

幻灯片效果：照片幻灯片效果。

效果持续时间：照片效果持续时间。

软件解码：在视频播放之间没有黑屏。

USB 自动播放：插入 USB 设备后，将自动播放 USB 根路径中的文件。



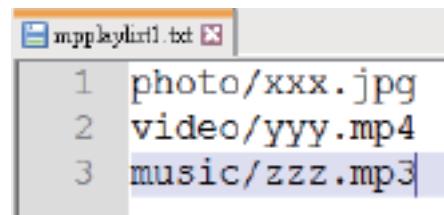
13. 媒体播放器导入文本文件

步骤 1. 创建媒体播放器文本文件。

- 文件名称：mpplaylistX.txt，“X”表示播放列表编号（1,2,3,4,5,6,7）。

如 mpplaylist1.txt、mpplaylist2.txt

- 内容：



注意：如果播放列表包含视频和音乐文件，播放音乐文件时屏幕会黑屏。

步骤 2. 将“mpplaylistX.txt”复制到内部存储中的“philips”文件夹。您可以使用 SFTP 来执行此操作。

- 文件路径：/storage/emulated/legacy/philips (适用于 DL、PL)

如 /storage/emulated/legacy/philips/mpplaylist1.txt

步骤 3. 准备媒体文件，并分别放入内部存储的“philips”文件夹下的“photo”、“video”和“music”文件夹中。

- 例如 /storage/emulated/legacy/philips/photo/xxx.jpg
/storage/emulated/legacy/philips/video/yyy.mp4
/storage/emulated/legacy/philips/music/zzz.mp3

步骤 4. 启动媒体播放器 App，它将自动导入媒体播放器文本文件。

注意：播放列表文件（文本）导入后，如果用户利用遥控器更改播放列表，这些更改不会映射至播放列表文本文件。

5.7. 浏览器

5.7.1. 浏览器介绍

使用此功能之前，请确保系统已成功连接到网络。

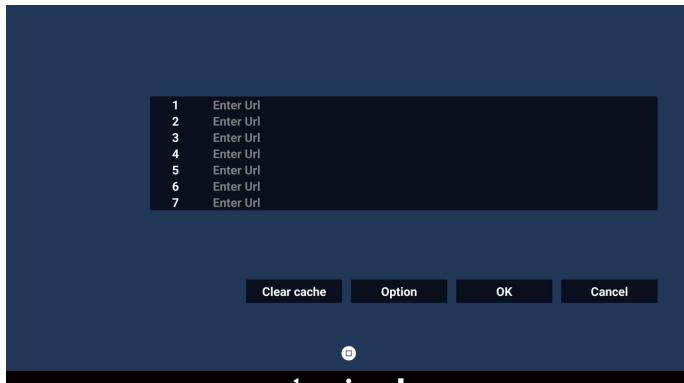
1. “浏览器”App 的主页，允许您进行相关设置。



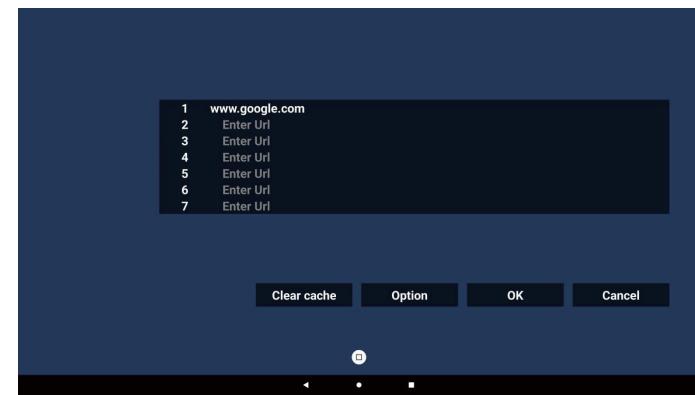
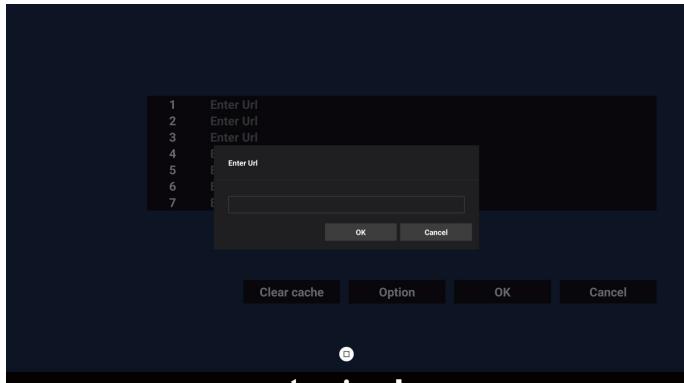
2. 按“Compose”(编写)进入下一页。

用户可以选择 1~7。

完成选择之后将显示对话框。



3. 输入 URL 并按 OK 按钮，数据将保存在列表中



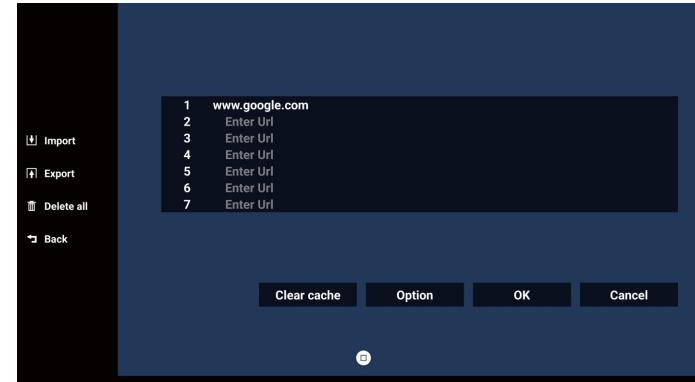
4. 按“选项”，随后左侧将显示列表。

导入：导入 URL 列表文件。

导出：导出 URL 列表文件。

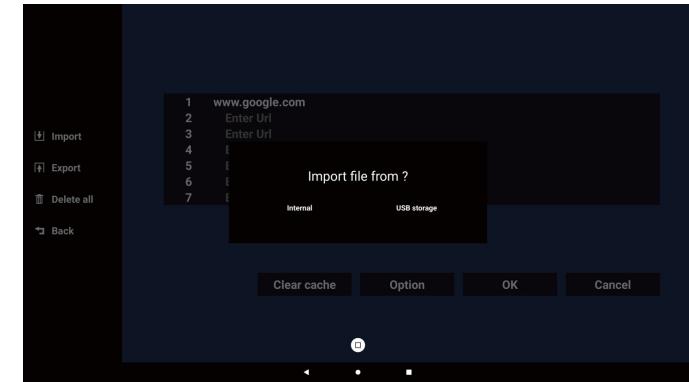
全部删除：从主屏幕中删除所有 URL 记录。

返回：关闭侧菜单栏。

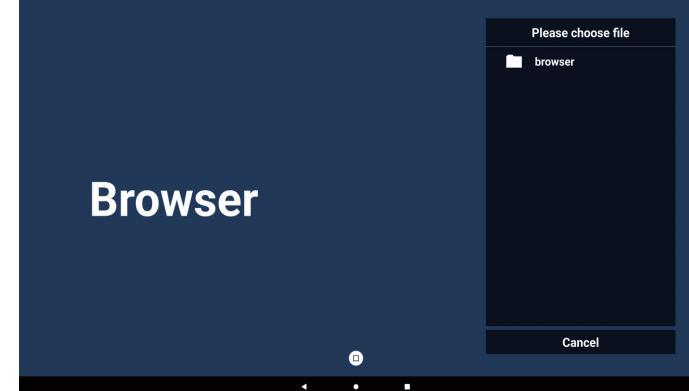


4.1 导入

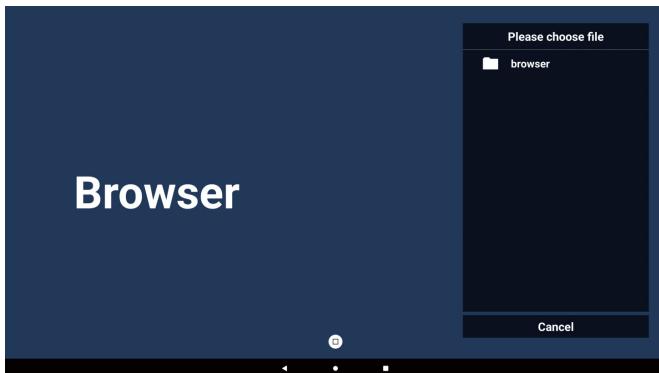
a. 选择从中导入文件的存储。



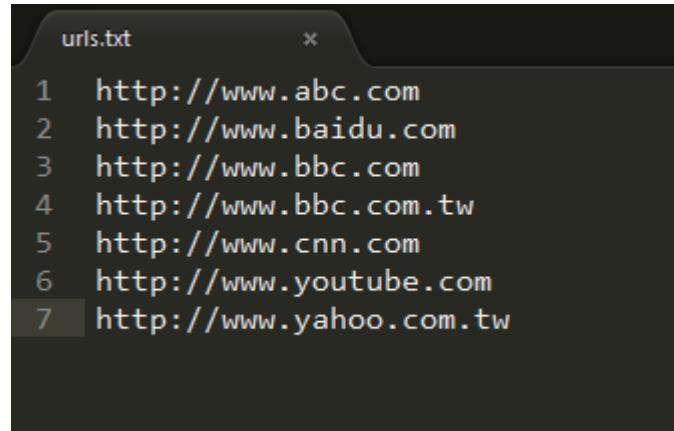
b. 选择一个浏览器文件。



c. 导入浏览器文件, URL 将在屏幕上列出。

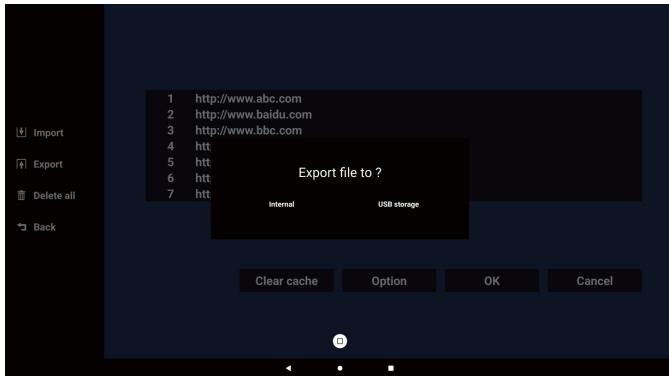


d. 支持导入的文件格式为“.txt”。

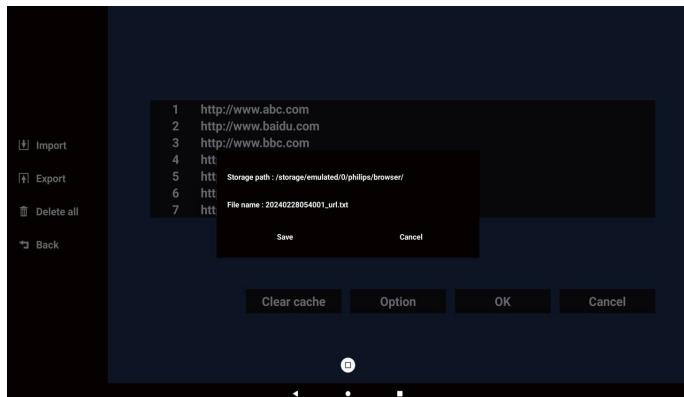


4.2 导出 :

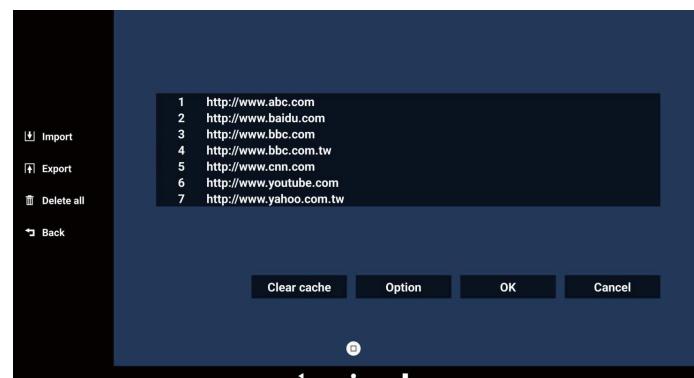
a. 选择将文件导出到的存储。



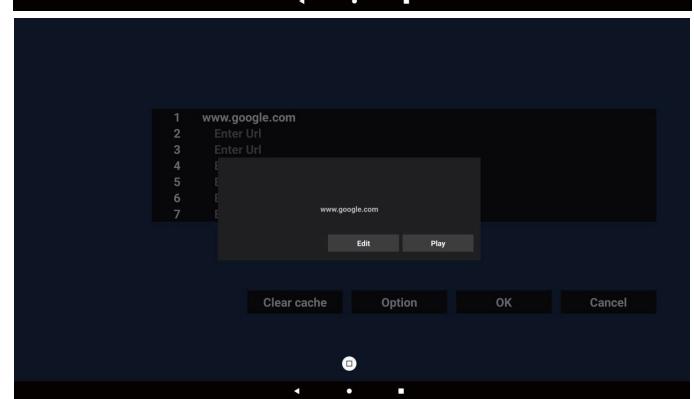
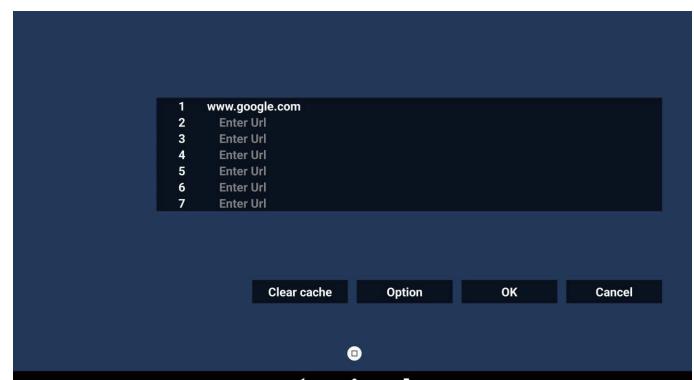
b. 一个对话框显示要保存的文件的路径以及文件名。按“保存”按钮保存 URL。



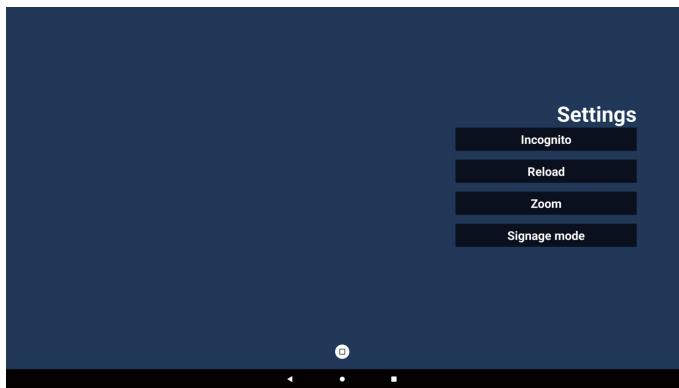
5. 按“OK”按钮保存 URL 记录。



6. 如果从 URL 列表中选择一个非空项目，则会出现一条消息，询问您是否要编辑或播放该 URL。如果选择“Edit”(编辑)，则对话框允许您编辑 URL。如果选择“Play”(播放)，将显示所选 URL 的网页。



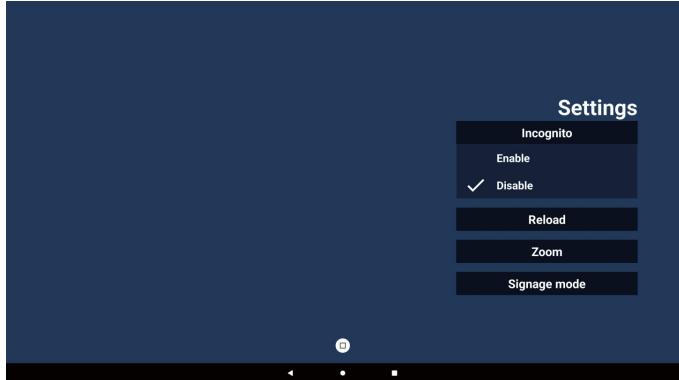
7. 按“设置”后进入下一页。



7.1 隐身

a. 启用：使用隐身模式显示网页。

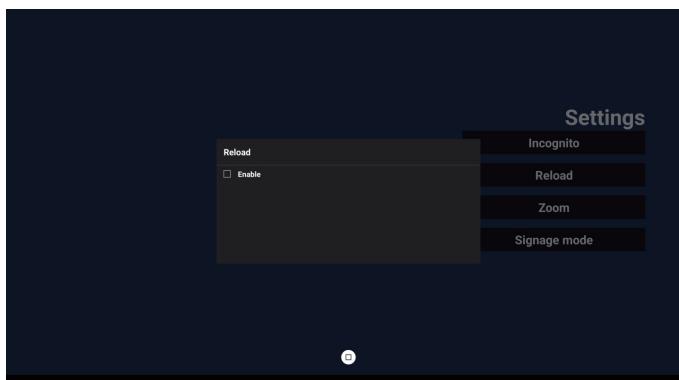
b. 禁用：使用非隐身模式显示网页。



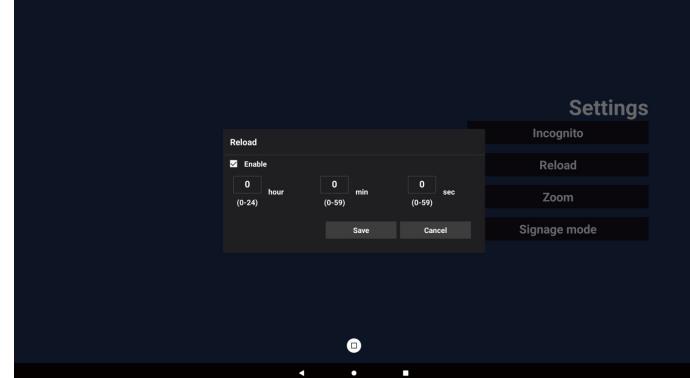
7.2 重新加载

允许用户设置网页重新加载时间。

a. 如果未选中启用复选框，则重新加载将不工作。



b. 如果选中启用复选框，则可以设置重新加载时间。

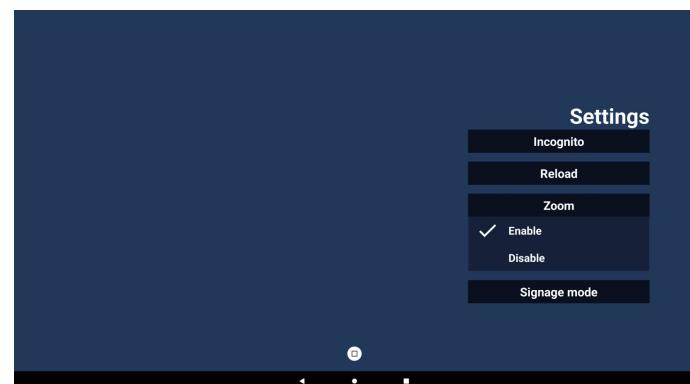


7.3 缩放

允许用户使用两根手指缩小或放大网页。网页也必须支持此选项。此选项默认为启用。

例如：

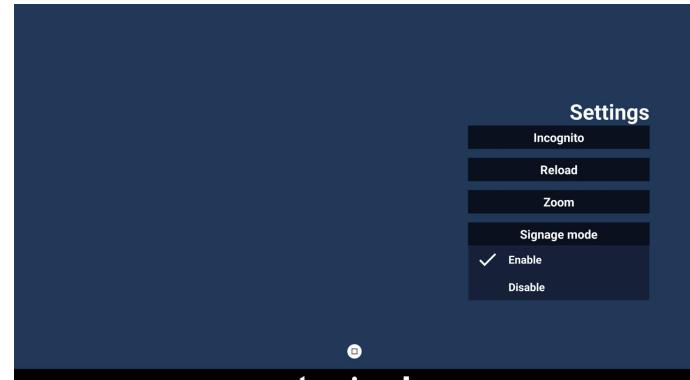
放大和缩小 www.google.com 主页。



7.4 标牌模式

启用后当用户从另一个应用程序的操作中返回时，将返回至浏览器编写页面。禁用后浏览器屏幕会始终保持在最新网页上。此选项默认为启用。

打开 www.google.com，然后搜索“PDF 演示文件”。点击搜索结果中的一个 PDF 文件，随后将下载并打开该 PDF 文件。如果启用此选项，那么当用户按下“返回”按钮时，屏幕将返回浏览器编写页面。如果禁用此选项，屏幕将返回搜索结果。



8. OSD 菜单与浏览器交互

8.1 信号源启动

a. 设置 OSD 菜单 => 细节设定 => 信号源启动 => 将浏览器播放列表设为 0。

之后 PD 会在重新启动后显示浏览器。

b. 设置 OSD 菜单 => 详细设定 => 信号源启动 => 输入浏览器播放列表为 1。

之后 PD 将显示网页，并且第 1 个 URL 在浏览器 app 中。

8.2 日程

设置 OSD 菜单 => 高级选项 => 日程 => 开启时间 1、关闭时间 2、输入浏览器、星期和播放列表。

最后检查右框。

之后 PD 将显示网页，时间 1 时 URL 在浏览器 app，并在时间 2 结束。

9. 离线浏览

若 URL 1 设置了地址，那么使用 OSD 日程打开 URL 1 网页时，浏览器 app 会自动将 URL 1 快照保存到本地存储中。屏幕快照频率为 5 秒一次，共执行 12 次。

在网络断开时，如果 OSD 日程打开浏览器 app，浏览器 app 将自动打开本地存储中的 URL 1 快照。

注意：

a. 浏览器 app 只能保存 URL 1 快照，其他 URL 2 至 URL 7 不会保存。

b. 本地存储：/storage/emulated/0/Download

编写页面会显示“Clear cache”（清除缓存）按钮，按下此按钮可以清除 URL 1 地址主页数据和本地存储的屏幕快照。

10. 导入文本文件

步骤 1. 创建媒体播放器的文本文件。

- 文件名：bookmarklist.txt。

- 内容：



```
bookmarklist.txt
1 https://www.google.com.tw/
2 http://abc.go.com/
3
4
5
6
7
```

步骤 2. 将 bookmarklist.txt 复制到内部存储中的“philips”文件夹。您可以使用 FTP 来执行此操作。

- 文件路径：/storage/emulated/legacy/philips (适用于 DL、PL)

如 /storage/emulated/legacy/philips/bookmarklist.txt

步骤 3. 启动浏览器 App，会自动导入浏览器的文本文件。

注意：一旦导入播放列表文件（文本），通过遥控器所做的任何更改都不会记录在播放列表文本文件中。

5.8. PDF Player (PDF 播放器)

5.8.1. OSD 菜单与 PDF 播放器的交互

1. 信号源启动：

- 输入：

- 如果选择 PDF 播放器作为输入源，系统将在启动流程完成后自动进入 PDF 播放器。

- 播放列表：

- 主页面：转到 PDF 播放器主页。
- 播放列表 1 - 播放列表 7：转到 PDF 播放器，并自动播放播放列表中的文件 1 - 文件 7。

2. 日程：

- 时间表：

- 设置最多 7 个日程。

- 启用：

- 启用 / 禁用日程。

- 开始时间：

- 设置开始时间。

- 结束时间：

- 设置结束时间。

- 播放列表：

- 1-7：转到 PDF 播放器，并自动播放播放列表中的文件 1 - 7。

- 星期几：

- 设置星期日、星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六。

- 每周：

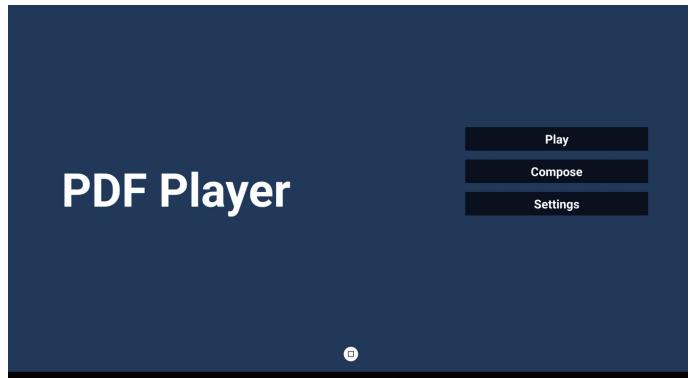
- 设置每周日程。

5.8.2. PDF 播放器介绍

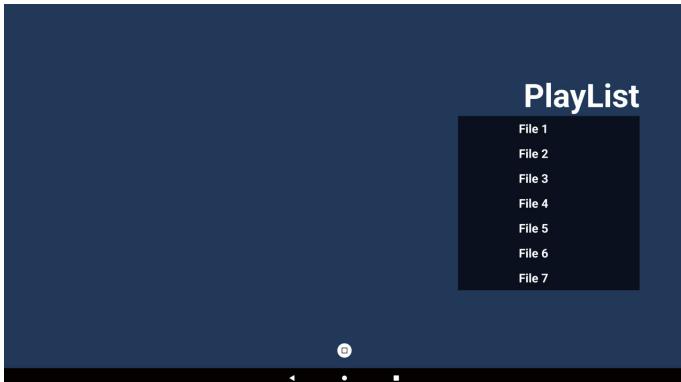
1. PDF 播放器 app 的主页，此页有三个项目：“播放”、“编写”和“设置”。

播放：选择要播放的播放列表。编写：编辑播放列表。

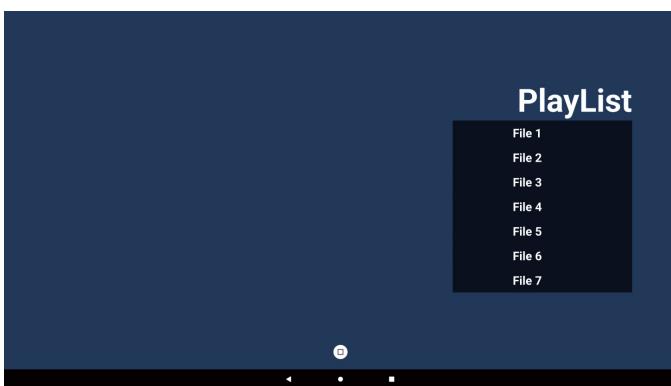
设置：设置播放属性。



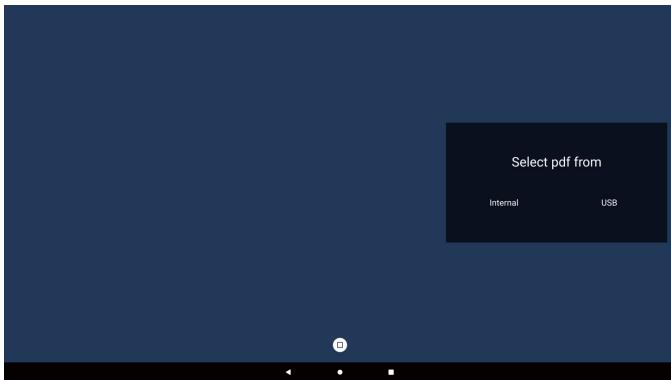
2. 选择主页上的“Play”（播放），首先您应在文件 1 到文件 7 之间选择一个要播放的播放列表。铅笔图标表示播放列表不空。



3. 选择主页上的“编写”，首先您应在文件 1 到文件 7 之间选择一个要编辑的播放列表。铅笔图标表示播放列表不空。

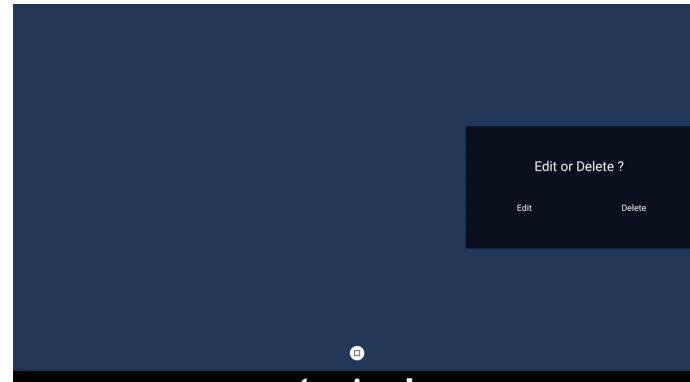


4. 如果选择了空的播放列表，app 将指导您选择媒体源。所有媒体文件应放到根目录的 /philips/ 中。
例如，
- pdf 在 /root/philips/pdf/ 中



注意：

- 如果无法找到 U 盘，则会显示以下消息。“请插入 USB 存储设备”。
 - 内部存储设备始终可用，因此可以浏览下一页。
5. 要编辑或删除非空播放列表，请选择文件右侧带有铅笔图标的所需播放列表。



6. 一旦开始编辑播放列表，您将看到如下画面。

来源 - 存储中的文件。

播放列表 - 播放列表中的文件。

工具栏 - 启动滑动条。

播放键 - 播放媒体文件。

信息键 - 显示媒体信息。

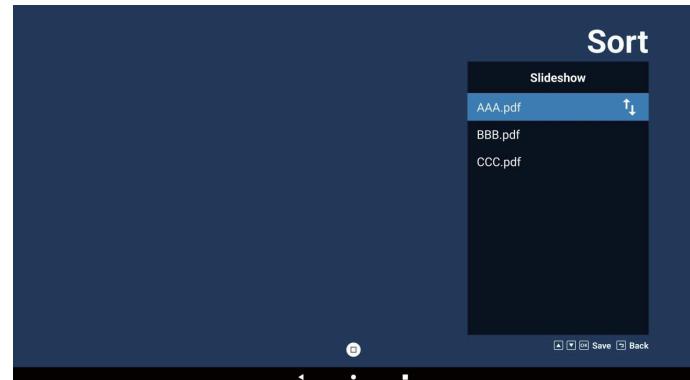
Ok 键 - 选择 / 取消选择文件。

6-1. 在侧菜单栏中，可以使用以下功能：

- 全选：选择所有存储文件。
- 全部删除：删除所有播放列表文件。
- 添加 / 删除：根据来源而更新播放列表。
- 排序：对播放列表进行排序。
- 保存 / 中止：保存或中止播放列表。
- 后退：返回



7. 如果在滑动条中选择“排序”，则可以逐一更改文件顺序。



8. 选择主页上的“设置”，此页面有三个选项，“重复模式”，“效果持续时间”和“视图模式”。

Repeat Mode (重复模式): 设置重复模式。

Effect Duration (效果时长): 照片效果时长。

View Mode (视图模式): 阅读或全屏模式。



5.9. Philips ScreenShare

Philips ScreenShare 是一款专为无线屏幕共享和协作而设计的软件工具。具体操作指南请参考: <https://www.ppds.com/downloads/manuals>。

Arrow keys (箭头键)

向上 / 向下 / 向左 / 向右: 调整页。(页面被放大 / 缩小时)

向左: 上一页。(页面未被放大 / 缩小时)

向右: 下一页。(页面未被放大 / 缩小时)

导入文本文件

步骤 1. 创建 PDF 播放器的文本文件。

- 文件名称: pdfplaylistx.txt, “x”表示播放列表编号 (1,2,3,4,5,6,7)。

如 pdfplaylist1.txt、pdfplaylist2.txt

- 内容:

```
pdfplaylist1.txt
1 pdf/xxx.pdf
2 pdf/yyy.pdf
3 pdf/zzz.pdf
```

步骤 2. 将 pdfplaylistx.txt 复制到内部存储中的“philips”文件夹。

您可以使用 FTP 来执行此操作。

- 文件路径: /storage/emulated/legacy/philips (适用于 DL、PL)

如 /storage/emulated/legacy/philips/pdfplaylist1.txt

步骤 3. 准备 pdf 文件, 并放入内部存储的“philips”

文件夹下的“pdf”文件夹中。

- 如 /storage/emulated/legacy/philips/pdf/xxx.pdf
 /storage/emulated/legacy/philips/pdf/yyy.pdf
 /storage/emulated/legacy/philips/pdf/zzz.pdf

步骤 4. 启动 pdf 播放器 App, 会自动导入 PDF 播放器的文本文件。

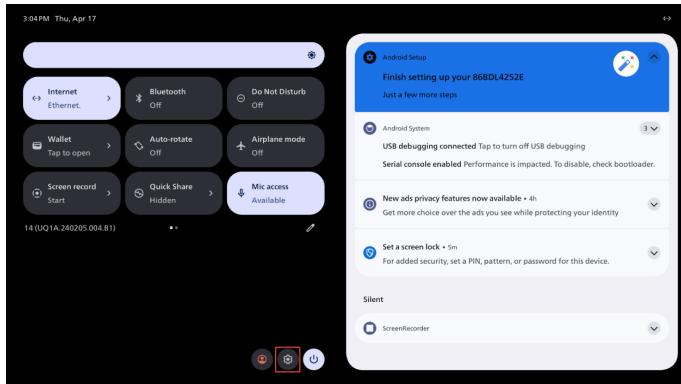
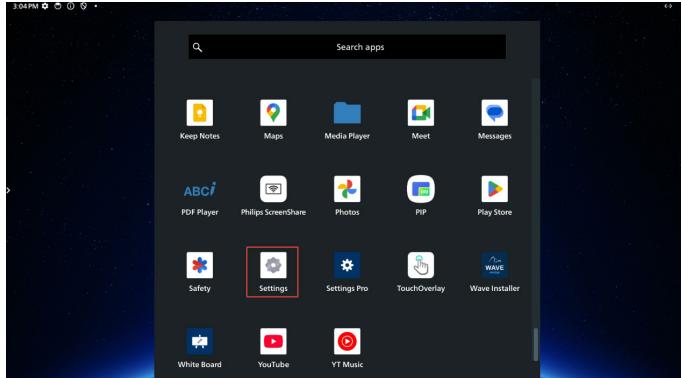
请注意: 一旦导入播放列表文件 (文本), 通过遥控器所做的任何更改都不会记录在播放列表文本文件中。

注意:

如果插入两个或多个 USB 盘来编辑播放列表, 在开启 / 关闭电源后, 由于 USB 存储路径可能会更改, 因此无法保证从播放列表进行播放。强烈建议在编辑播放列表时只使用一个 USB 盘。

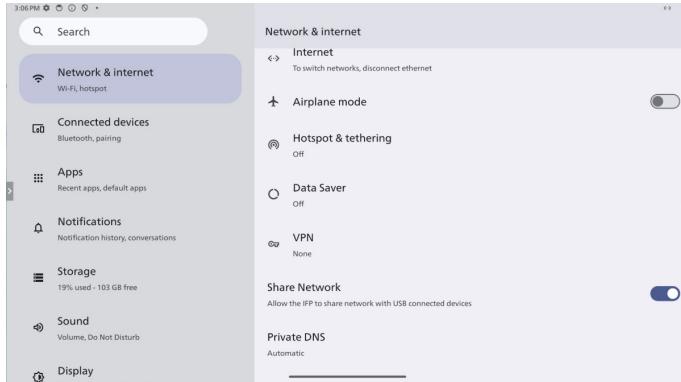
6. 安卓设定

点击所有应用抽屉或控制中心的设置，进入 Android 系统设置：



6.1. Network & Internet (网络和 Internet)

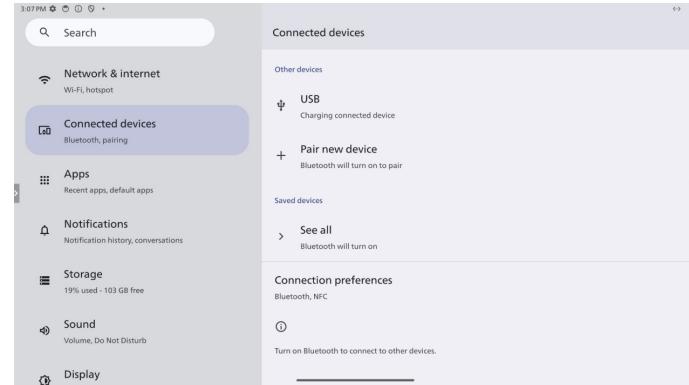
您可以检查和管理所有网络设置于网络和 Internet。



- Internet:** 管理 WLAN 设置。
- Ethernet (以太网):** 管理有线网络设置。
- Airplane mode (飞行模式):** 暂时停用所有网络连接。
- Hotspot & tethering (热点和共享):** 管理访问点设置。
- Data Saver (流量节省):** 如果您使用的是按流量计费的 WLAN 或 AP，打开此功能可帮助减少数据使用。
- VPN:** 管理 VPN 设置。
- Share network (共享网络):** 如果 IFP 连接到以太网，并且您的个人设备通过 HDMI 和 USB 线连接到 IFP，则当 IFP 切换到个人设备的信号源时，个人设备可以使用与 IFP 相同的以太网。
- Private DNS (专用 DNS):** 管理专用 DNS 配置。

6.2. Connected devices (已连接的设备)

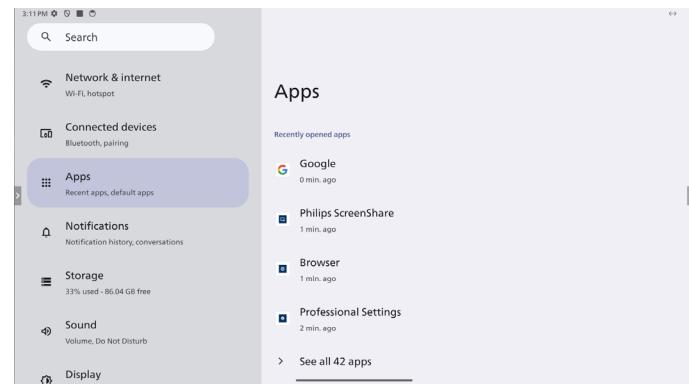
您可以在已连接的设备中检查和管理所有设备连接设置。



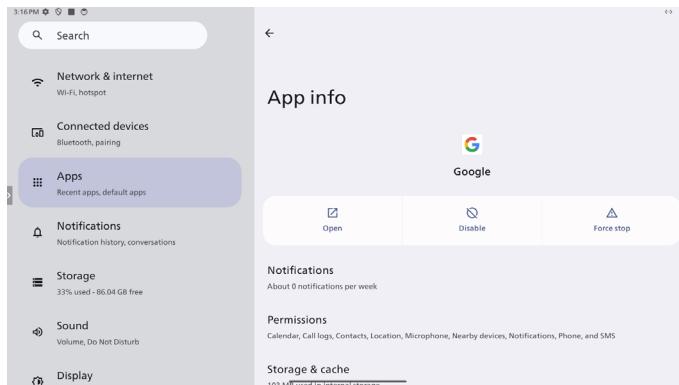
- USB:** 管理系统如何处理插入的 USB 设备。
- Pair new device (配对新设备):** 通过蓝牙配对新设备，配对的设备将在下次自动连接。
- Saved devices (已保存的设备):** 检查已配对的设备，您可以从这里快速连接它们。
- Connection preferences (连接首选项):** 查看和管理其他连接选项。

6.3. Apps (应用程序)

您可以在 Apps (应用程序) 中检查和管理所有应用首选项设置。



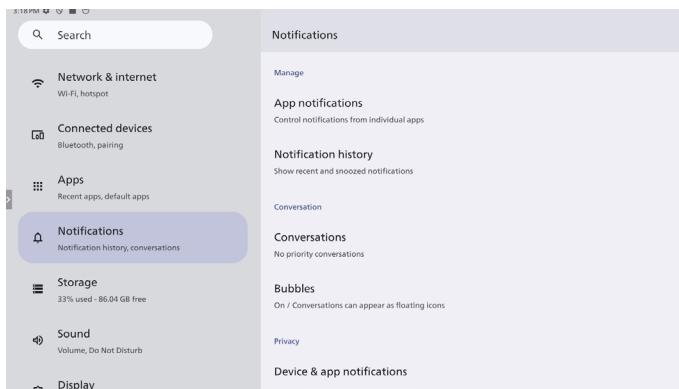
点击一个应用以查看详细选项。您可以全局控制和管理每个应用的通知、权限、存储及其他设置。



您可以在“默认应用”中更改特定活动的默认应用。

6.4. Notifications (通知)

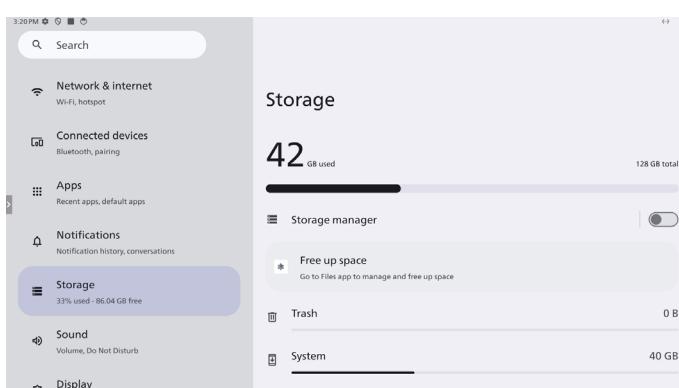
您可以在通知中检查和管理系统通知设置。



您可以为每个应用设置通知首选项，检查通知历史记录，设置隐私、请勿打扰和闹钟等高级设置。

6.5. Storage (存储)

您可以在存储中检查和管理系统存储。打开存储管理器，让系统定期删除媒体文件。

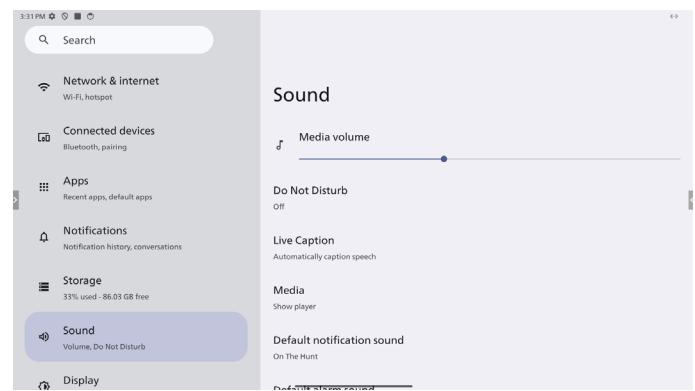


“释放空间”可帮助您检测可移动项目，您可以决定是否删除它们。

点击每种文件类型可查看详细存储占用情况：

6.6. Sound (声音)

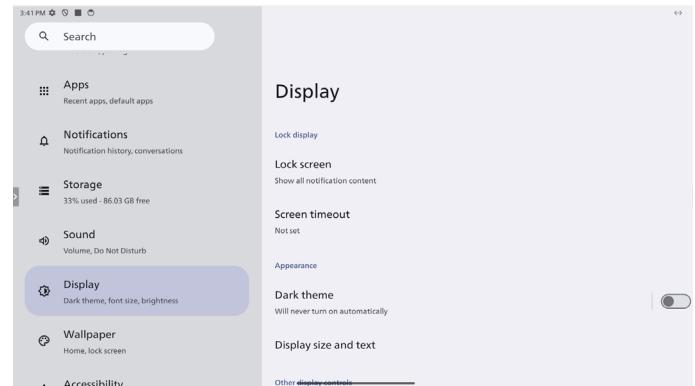
您可以在声音中检查和管理系统声音。



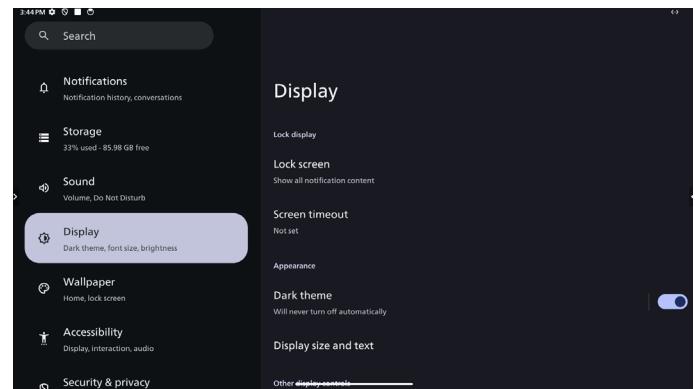
实时字幕是 Google 提供的一项实用功能。教师可以用它来生成实时字幕，增强教学体验。

6.7. Display (展示)

您可以在显示中检查和管理显示设置。

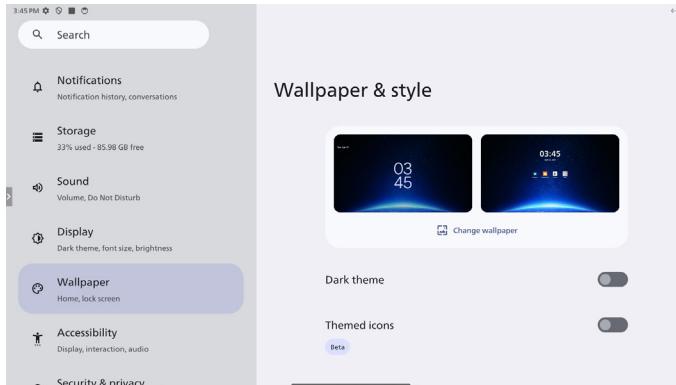


打开黑暗主题，系统 UI 将切换到黑暗模式：



6.8. Wallpaper (壁纸)

您可以在壁纸中更改首选的壁纸。

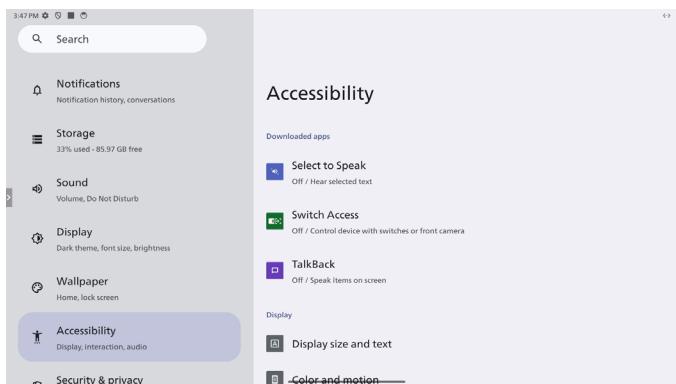


您也可以在这里打开黑暗主题。

主题图标对所有 Google 应用图标生效。打开后，Google 应用将变为单色主题。

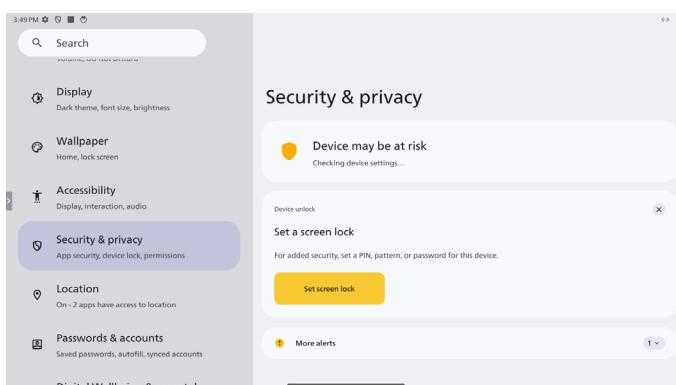
6.9. Accessibility (辅助功能)

您可以在辅助功能中检查和管理辅助功能设置。已安装应用注册的辅助功能将显示在顶部。

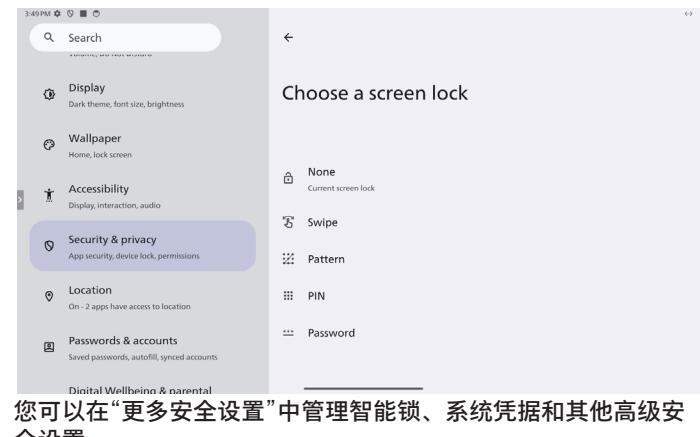


6.10. Security & Privacy (安全和隐私)

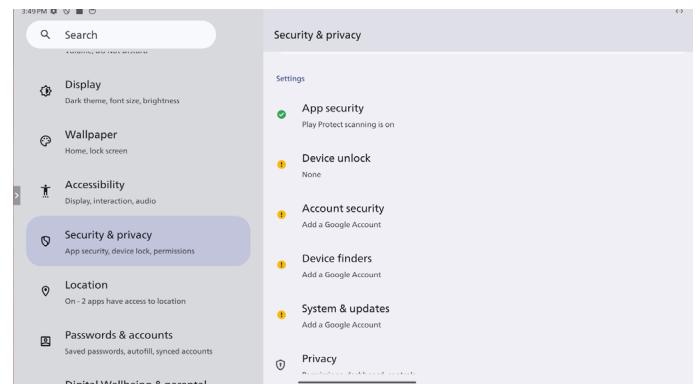
您可以在安全中检查和管理系统安全设置。“安全状态”包含 Google 提供的所有安全选项。



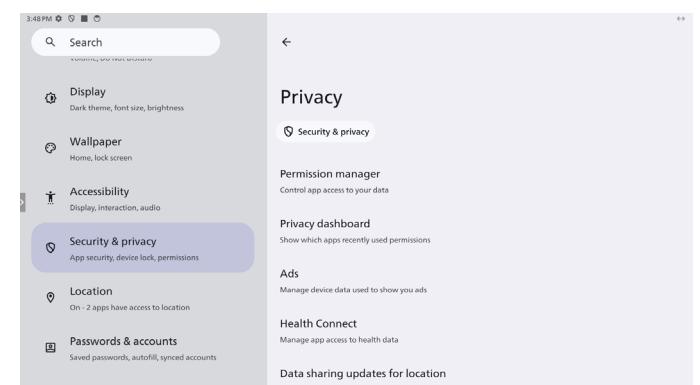
您可以设置不同类型的屏幕锁定。



您可以在“更多安全设置”中管理智能锁、系统凭据和其他高级安全设置。

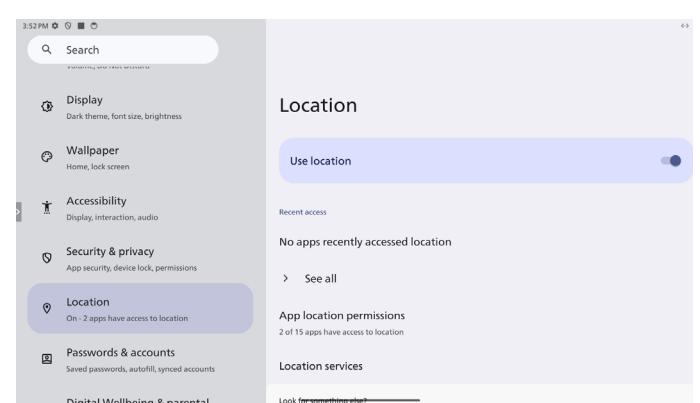


隐私选项卡提供应用权限使用仪表板和其他系统隐私设置：“隐私仪表板”显示应用使用系统隐私权限的详情。

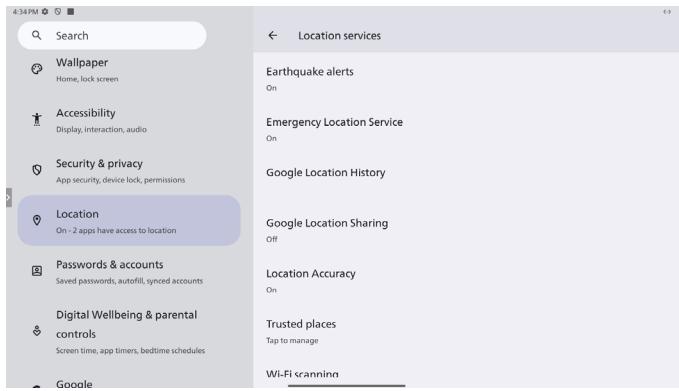


6.11. Location (位置)

您可以在位置中管理位置权限和查看每个应用的位置使用情况。



您还可以更改高级位置服务设置。



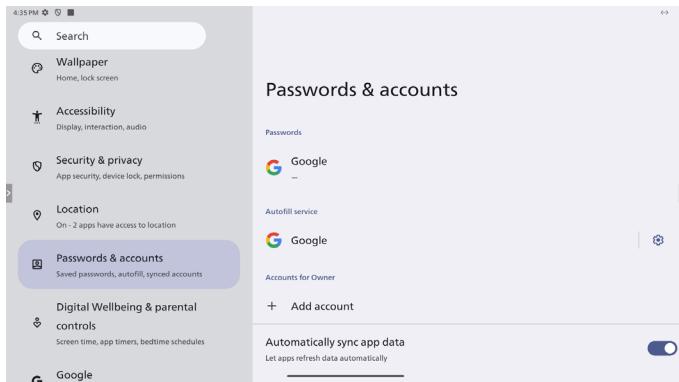
在对管理员设置进行管理之前，您需要先设置管理员密码。

6.12. Passwords & Accounts (密码和帐户)

您可以在密码和帐户中管理系统存储的所有密码、自动填充服务和登录帐户。

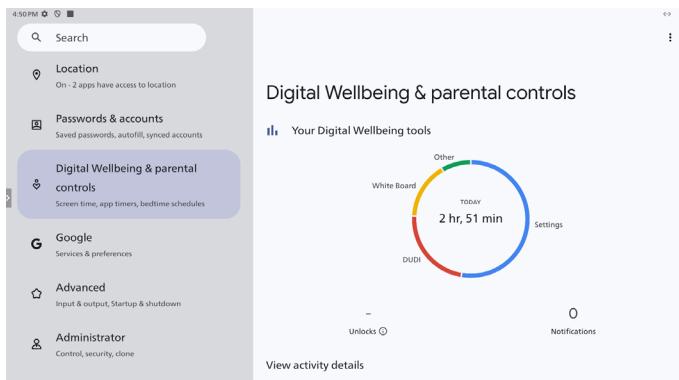
点击“添加帐户”可查看系统中注册的可用帐户并登录。

特别是对于 Google 帐户，您可以进入帐户页面，点击“删除帐户”注销。



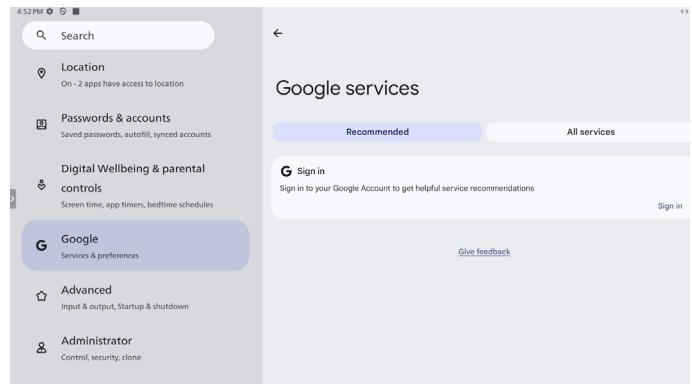
6.13. Digital Wellbeing & Parental Controls (数字健康和家长控制)

您可以在数字健康和家长控制中查看应用的使用时间，管理应用计时器、就寝时间表和其他设备健康设置。



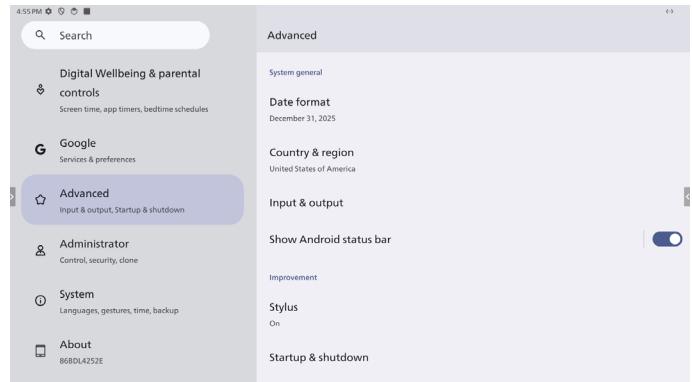
6.14. Google

您可以管理已登录的 Google 帐户个人设置。这些设置将在使用同一 Google 帐户登录的设备之间同步。



6.15. Advanced (高级)

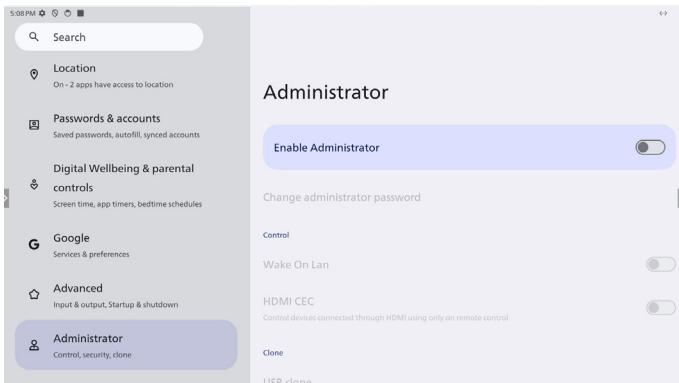
您可以在高级中管理通用设置。



- Date format (日期格式)**: 更改系统中显示的日期格式。
- Country & region (国家及地区)**: 根据所在的实际位置更改国家和地区，出于合规原因这会影响 Wi-Fi 网络通道。
- Input & output (输入输出)**: 管理音频输出通道、输入源别名和输出信号格式。
- Show Android status bar (显示 Android 状态栏)**: 根据需要更改是否显示 Android 系统栏，如果禁用 Android 状态栏，您将无法呼叫控制和通知中心。
- Startup & shutdown (启动和关闭)**: 管理系统启动和关闭行为，设置启动和关闭任务，管理节能策略。
- Display (显示)**: 更改护眼、自动背光和像素偏移设置。护眼和像素偏移设置将与侧边栏中的菜单同步。
- Gesture (手势)**: 启用选项可帮助您快速控制系统。
- Five fingers control (五指控制)**: 设置五指手势触发的系统行为。
- Email (电子邮件)**: 注册电子邮件服务，您就可以在 Note、Finder 和其他 Bytello 应用中使用电子邮件共享。
- User experience plan (用户体验计划)**: 此功能打开时，系统将收集用户行为数据，以帮助 Bytello 提供更好的用户体验。所有数据都将被加密和脱敏，不会收集或上传任何用户信息。

6.16. Administrator (管理员)

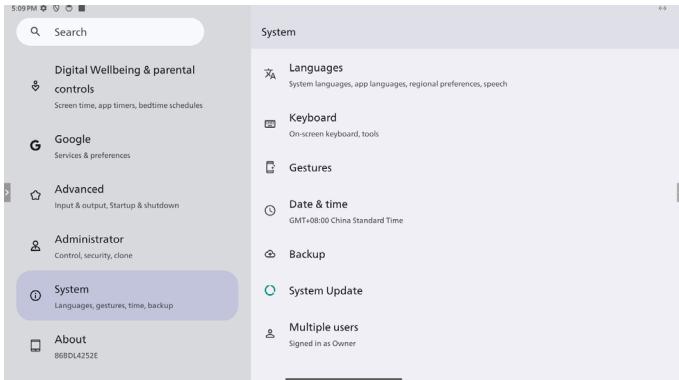
您可以在管理员中找到所有原始 Bytello OS 管理员设置。在对管理员设置进行管理之前，您需要先设置管理员密码。



- Wake on LAN (远程唤醒)**: 此功能打开时，IFP 将能够被 LAN 命令唤醒。
- HDMI CEC**: 此功能打开时，通过 HDMI 连接到 IFP 的设备可以通过 cEc 命令进行全面控制。
- USB clone (USB 复制)**: 通过导出和导入将系统设置从一个 IFP 克隆到另一个。
- Auto remove files (自动删除文件)**: 设置自动删除文件的计划以节省存储空间，支持选择时间段和文件类型。
- Security lock (安全锁)**: 您可以通过它启用设置锁、网络锁、USB 锁和禁用未知源，以增强系统安全性。

6.17. System (系统)

您可以在系统中管理系统常规设置。

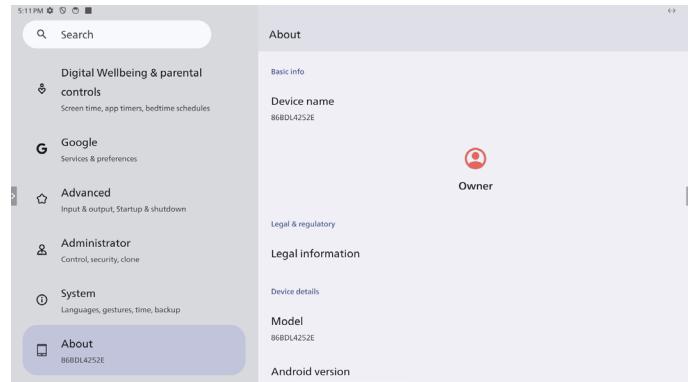


- Languages & input (语言和输入)**: 检查和管理系统语言、输入法及键盘设置。
- Gestures (手势)**: 长按电源按钮管理系统导航和系统行为。
- Date & time (日期和时间)**: 管理系统日期和时间设置。

- Backup (备份)**: 如果已经登录了 Google 账户，您将能够使用 Google 提供的备份服务。
- System update (系统更新)**: 检查和管理系统和补丁更新状态。
- Multiple users (多用户)**: 在 IFP 上检查和管理本地用户。新增用户会创建一个新的用户空间，包含所有系统数据。
- Reset options (重置选项)**: 如果遇到无法解决的系统错误，可以尝试不同的选项来重置系统。

6.18. About (关于)

您可以在关于中查看设备信息和更改设备名称。



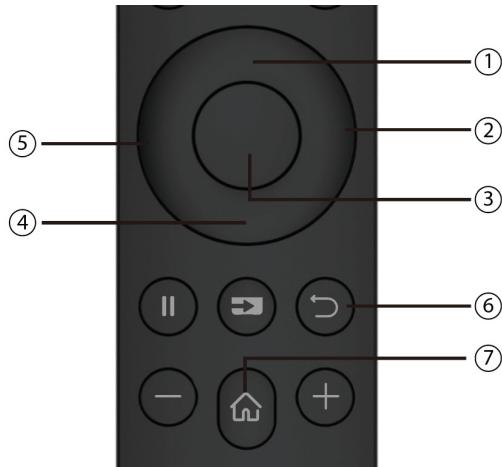
- Device name (设备名称)**: 检查和管理设备名称，这将影响蓝牙和 Wi-Fi Direct 的设备名称。
- Legal information (法律信息)**: 检查系统法律信息和 Google 法律信息。
- Device details (设备详情)**: 查看此设备的详细信息，用户无法修改此信息。
- Device identifiers (设备标识符)**: 检查此设备的硬件信息，此信息可用于唯一标识此设备。

7. Professional Settings (专业设置)

专业设置结构概览如下所示。您可使用其作为进一步调节您显示器的参考。

7.1. 导航菜单

7.1.1. 使用遥控器 OSD 菜单导航



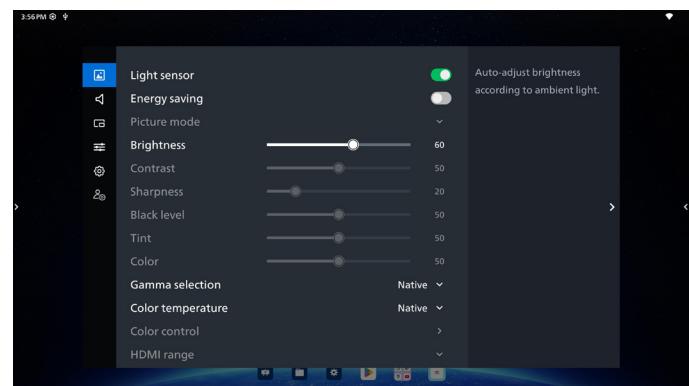
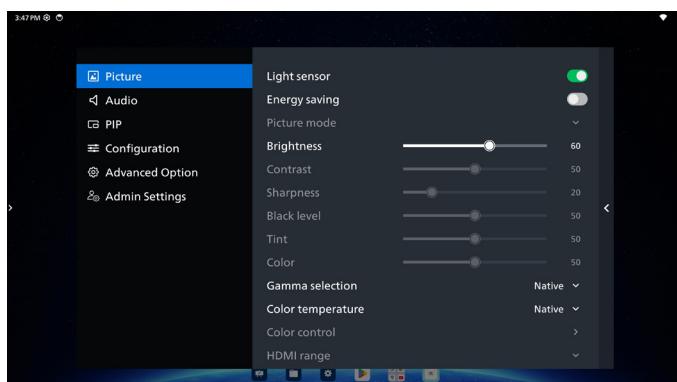
- 按①或④按钮选择要调整的项目。
- 按③按钮进入子菜单。
- 按子菜单中的①或④按钮在各个内容项之间进行切换，按下⑤或②按钮调整设置。如果有子菜单，按③按钮进入子菜单。
- 按⑥按钮返回前一个菜单，或按⑦按钮退出 OSD 菜单。

7.1.2. 使用显示器的控制按钮导航 OSD 菜单

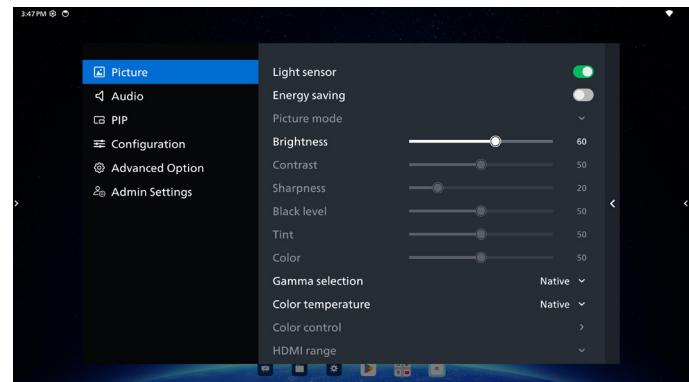
在侧边栏中选择 []. 按下控制按钮选择要调整的项目。

7.2. OSD 菜单概述

OSD 菜单共有三级。三级菜单为二级子菜单中的每个功能提供了说明。默认它是隐藏的，用户可以单击箭头展开和查看。



7.2.1. Picture (图像) 设定菜单



Light sensor (光感)

选择此项以开启或关闭光传感器功能。

Picture mode (图像模式)

选择一个图像模式。选择：{Standard} (标准) / {Bright} (明亮) / {Soft} (柔和) / {custom} (自定义)。

选择一个模式后，用户可以手动调整 PQ 设置。

注意：仅限视频源。

Brightness (亮度)

调整此显示器的背光亮度。

Contrast (对比度)

调整用于输入图像信号的对比度

注意：仅限视频输入源。

Sharpness (锐度)

此功能可通过数字方式始终保持图像的特有属性。

调整用于每个图像模式的图像锐利度。注意：仅限视频输入源。

Black level (黑电平)

调整背景的图像亮度。

注意：仅限视频输入源。sRGB 图像模式是标准，不能更改。

Tint (色彩饱和)

调整屏幕色调。

注意：仅限视频模式。

Color (色彩浓度) (饱和度)

调整屏幕颜色。

注意：仅限视频输入源。

Gamma selection (伽马选择)

选择显示伽玛。涉及信号输入的亮度特性曲线。

选择: {Native} / {2.2} / {2.4} / {S Gamma} / {D-Image}。注意:
仅限视频输入源。sRGB 图像模式是标准, 不能更改。

Color temperature (色温)

调整色温。

色温下降时, 图像变得发红;

色温上升时, 图像变得发蓝。

注意: 仅限视频输入源。

Color Control (色彩控制)

红色、绿色和蓝色的颜色级别通过颜色条进行调整。

R: 红色增益, G: 绿色增益, B: 蓝色增益。

在色温 = 用户 1 模式下, R/B/G 增益调整范围为 0-255。

在色温 = 用户 2 模式下, 色温调整范围为 3000k-10000k。

HDMI Range (HDMI 范围)

设置输入 RGB 信号的显示范围。

- {Auto} (自动) - 根据输入信号自动调整显示范围。
- {Limited} (限制范围) - 将 RGB 信号的范围限制在 16 到 235 之间。
- {Full} (全范围) - RGB 信号的范围是 0 到 255。

Pixel shift (像素偏移)

选择时间间隔 ({Off} (关) / {Auto} (自动) / {Custom} (自定义)
默认: 关), 显示器将据此在四个方向 (上、下、左、右) 上略微
扩展图像尺寸和移动像素位置。

Pixel offset time (像素偏移时间)

设置像素偏移循环时间。

注意: 像素偏移适用于“自定义”, 其余项则变灰。

Dynamic contrast(DCR) (动态对比度 (DCR))

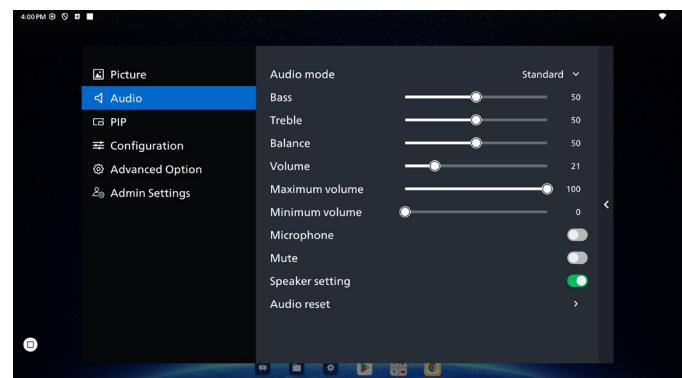
选择开启或关闭动态对比度 (DRC)。选择“开启”, 会根据显示内
容的明暗变化自动调整屏幕的亮度和对比度。

Picture reset (重置图像设定)

将图像设定菜单中的所有设置复位。

选择“复位”可以恢复出厂预设数据。

按“取消”按钮取消并返回到上一级菜单。

7.2.2. Audio (声音) 设定菜单**Audio mode (声音模式)**

选择一个图像模式。选择: {Standard} (标准) / {Meeting} (会议)
/ {Class} (经典) / {Custom} (自定义)。

选择一个模式后, 用户可以手动调整 AQ 设置。

Bass (低音)

提高或降低低音。

Treble (高音)

提高或降低高音。

Balance (平衡)

增强左或右音频输出的平衡。

Volume (音量)

调整音量。

Maximum volume (最大音量)

调整您关于最大音量设置的限值。这会阻止音量播放得太大。

Minimum volume (最小音量)

调整您关于最大音量设置的限值。这会停止过大音量播放。

Microphone (麦克风)

{On} (开) / {Off} (关) 内部麦克风。

Mute (静音)

{On} (开) / {Off} (关) 静音功能。

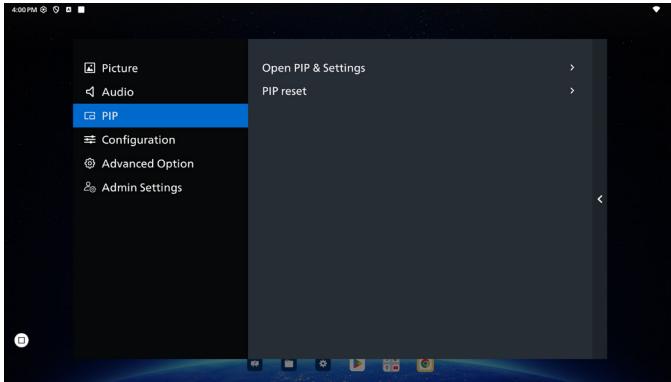
Speaker setting (喇叭设定)

将内部扬声器设为 {On} (开) / {Off} (关)。

Audio reset (声音复位)

将声音设定菜单中的所有设置恢复至出厂预设值。

7.2.3. PIP (子画面设定)



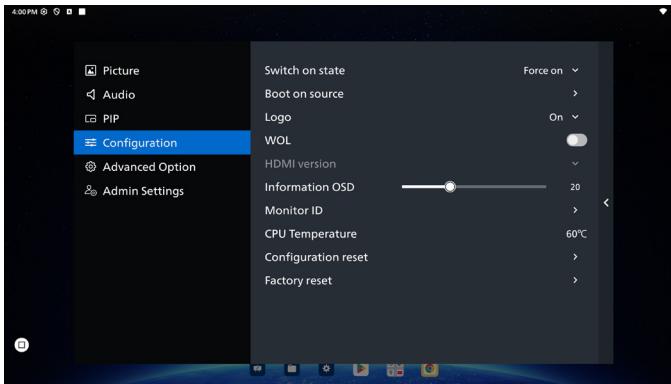
Open PIP & Settings (打开子画面设置)

打开 PIP 应用。

PIP reset (重置子画面设置)

将 PIP 设置值恢复为默认值。

7.2.4. Configuration (详细设定) 菜单



Switch on state (启动状态)

选择下次连接电源线时的显示器状态。

- {Power off} (关机) - 连接电源线时，显示器保持关机状态。
- {Forced on} (强制开机) - 连接电源线时，显示器开机。
- {Last status} (上次状态) - 连接电源线时，显示器返回之前的电源状态 (on(开机)/off(关机)/standby mode(待机模式))。

Boot on source (信号源启动)

选择启动时的输入源。

- {Input} (输入) – 选择启动时的输入源。
- {Playlist} (播放列表): 对于媒体播放器、浏览器。选择播放列表索引。0 表示没有播放列表。

Logo (徽标)

选择可在打开显示器时启用或禁用徽标。

- {Off} (关) – 不显示静态 Philips 徽标和 Android 开机动画。
- {On} (开) - 默认值。Philips 徽标和 Android 开机。

- {User} (用户) – 不显示静态 Philips 徽标，只显示用户在安卓设定中选择的开机动画。

注意：即使设定了旋转设置，徽标也不会旋转。

WOL (LAN 唤醒)

- 允许通过网络消息开启显示器。

注意：此功能仅在电源模式 1 和模式 2 下起作用。

升级后，默认情况下 WOL 功能是关闭的。用户需要再次手动选择模式 1/2 WOL 才能启用它。

HDMI version (HDMI 型号)

将 HDMI 版本设置为 1.2、1.4 或 2.0。

Information OSD (信息 OSD)

设置信息 OSD 在屏幕左上角显示的时间长度。切换输入源和信号时，会显示信息 OSD。

选项为 { 关, 1-60 } 秒。

Monitor ID (显示器 ID)

设置通过 RS232C 连接控制显示器的 ID 编号。当连接了多组显示器时，每个显示器必须具有唯一的 ID 编号。显示器 ID 编号的范围是 1 到 255。选项包括：

{Monitor group} (显示器组)

- {Monitor group} (显示器组)

选项包括：{0-254}。默认设置是 0。

注意：0 为关闭。

CPU Temperature (CPU 温度)

当前 CPU 温度。

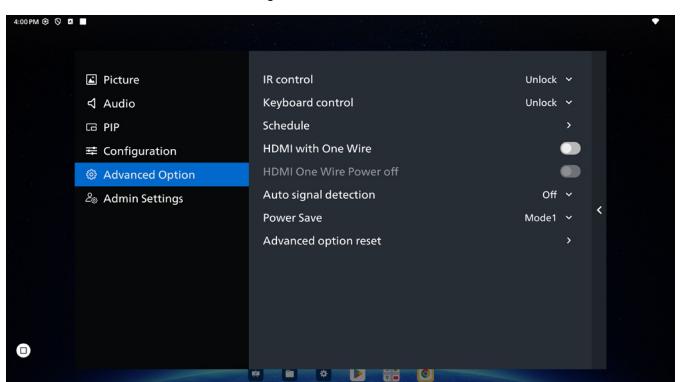
Configuration reset (详细复位)

将“详细设定 1”菜单中的所有设置恢复至出厂复位值。

Factory Reset (全部复位)

将图像设定、屏幕、声音设定中的所有自定义设置恢复至出厂默认值。

7.2.5. Advanced Option (高级选项) 菜单



IR control (遥控器模式)

选择当多台显示器通过 RS232C 连接相连时遥控器的操作模式。

- {Unlock} (解除锁定) - 所有显示器都可以由遥控器正常操作。
- {Lock All} (锁定全部) / {Lock all but Volume} (锁定全部但音量除外) / {Lock all but Power} (锁定全部但电源除外) / {Lock all except PWR & VOL} (锁定全部但电源及音量除外) - 锁定此显示器的遥控功能。

如要解锁, 请按住遥控器上的 [输入] 按钮 6 (六) 秒以上。

Keypad Control (按键模式)

选择启用或禁用显示键盘 (控制按钮) 功能。

- {Unlock} (解除锁定) - 启用键盘功能。
- {Lock All} (锁定全部) / {Lock all but Volume} (锁定全部但音量除外) / {Lock all but Power} (锁定全部但电源除外) / {Lock all except PWR & VOL} (锁定全部但电源及音量除外) - 禁用键盘功能。

Schedule (日程)

用户可以设置最多 7 个不同的显示器活动日程时间。

- {Schedule list} (时间表) : 选择 1-7 日程进行编辑。
- {Enable} (启用) : 启用 / 禁用所选的日程。如果时间与其他日程或开始 / 结束时间冲突、输入源为空, 用户将无法启用此日程。
- {On time} (开机时间) - 设置开始时间。
- {Off time} (关机时间) - 设置结束时间。
- {Input} (输入) : 设置输入源, 系统将在开始时间自动进入所选的输入源。
- {Play list} (播放列表) - 为 PDF 播放器和浏览器等输入源设置播放列表 1-7。
- {Days of the week} (星期) : 设置星期日、星期一、星期二、星期三、星期四、星期五和星期六。
- {Every week} (每周) - 设置重复周期。
- {Brightness} (亮度) - 设置亮度。
- {Clear all} (清空全部) - 清空当前页面的默认数据 (不保存)。
- {Cancel} (取消) - 取消而不更改日程数据。
- {SAVE} (保存) - 保存日程数据。

HDMI with One Wire

启用或禁用 HDMI CEC。

HDMI One Wire Power off

允许用户通过按电源按钮使多个设备进入待机模式。此功能仅当 HDMI CEC 启用时可用。

Auto signal detection (自动信号检测)

选项:

- {Off} (关) : 禁用自动信号检测。
- {All} (所有) : HDMI1 -> HDMI2 -> HDMI3* -> DP* -> VGA* -> TYPE-C* -> OPS -> 媒体播放器 -> 浏览器 -> PDF 播放器 -> Screenshare -> 自定义 -> 首页

* 并非所有模块都具有此列表中的所有输入源。DVI 可以是 DVI-I 或 DVI-D

* 媒体播放器、浏览器只尝试播放列表索引 1

{Failover} (故障转移):

故障转移 1: 首页 (默认)

故障转移 2: 首页 (默认)

故障转移 3: 首页 (默认)

故障转移 4: 首页 (默认)

故障转移 5: 首页 (默认)

故障转移 6: 首页 (默认)

故障转移 7: 首页 (默认)

故障转移 8: 首页 (默认)

故障转移 9: 首页 (默认)*

故障转移 10: 首页 (默认)*

故障转移 11: 首页 (默认)*

{插入} 手动插入信号源并立即切换。

Power Save (省电模式)

Mode 1 (模式 1): [TCP off, WOL on, auto off]
(TCP 关, WOL 开, 自动关)

Mode 2 (模式 2): [TCP off, WOL on, auto on/off]
(TCP 关, WOL 开, 自动开 / 关)

Mode 3 (模式 3): [TCP on, WOL off, auto on/off]
(TCP 开, WOL 关, 自动开 / 关)

Mode 4 (模式 4): [TCP on, WOL off, no auto on/off]
(TCP 开, WOL 关, 非自动开 / 关)

*WOL 状态由详细设定中的 WOL 开关决定。

注意:

TCP: 直接 Lan-Rs232 功能。 WOL: 支持远程唤醒功能。

自动关闭: 若 20 秒内无信号, 则自动进入直流关闭状态。

自动开启 / 关闭: 若 20 秒内无信号, PD 将自动进入直流关闭状态。信号恢复时, PD 将被唤醒。

无自动开启 / 关闭: PD 不会自动进入直流关闭状态和唤醒。

Advanced option reset (高级选项复位)

将高级选项菜单中的所有设置恢复至出厂预设值。

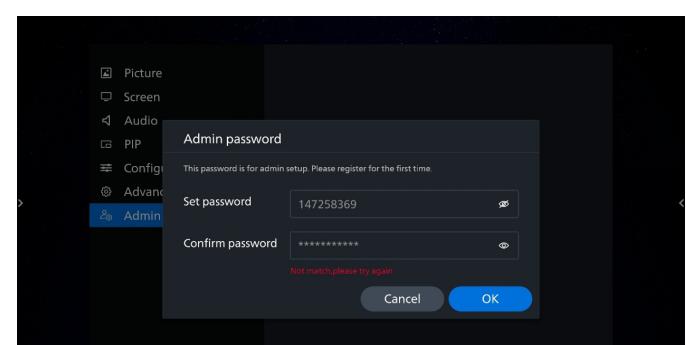
7.3. Admin Setting (管理员选项)

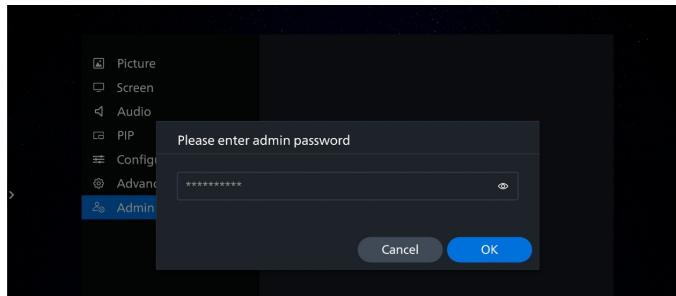
打开“管理员选项”

在“专业设置”

> 管理员选项”中启用了管理员密码后, 进入管理员选项前必须输入该密码。

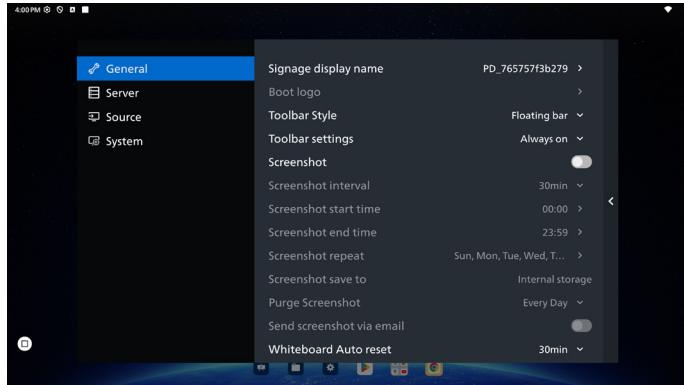
注意: 如果在 OOBE 中选择跳过或禁用, 则首次进入管理员模式时需要设置密码。如果已设置密码, 则只需输入密码即可进入管理员模式。





7.3.1. General Settings (通用设置)

要设置标牌显示的大多数功能，请参阅下文有关标牌显示设置的详细信息。



Signage Display Name (数字广告牌名称)

设置标牌显示名称，默认名称是以太网 MAC 地址加上前缀“PD_”。例如，“PD_00:0b:12:22:33:98”。名称的最大长度是 36 个字符 (UTF8 格式)。单击可以重新命名。



Boot Logo (开机动画)

当专业设置 -> 详细设定 -> 徽标设置为“User”(用户)模式时，用户可以设置设备开机徽标(开机动画)。

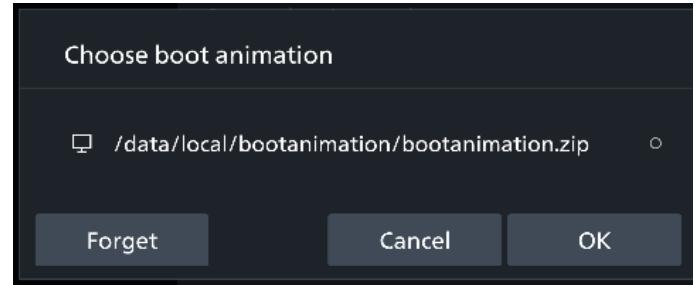
若“Logo”(徽标)未设置为“User”(用户)模式，则用户无法自定义开机动画。

设置为“User”(用户)模式时，“选择开机动画”选项变为可用。

“徽标”设置为“用户”模式时，默认 Philips 徽标将

单击“Choose Boot Animation”(选择开机动画)，弹出一个菜单，让用户选择开机动画文件。U 盘保存的内容将自动被扫描。

开机动画文件的名称必须设置为“boot animation.zip”，其他任何格式均无效。



所有可用的开机动画文件都位于如下文件夹中：

1. /data/local/boot animation/ 下的文件：从 USB 中复制的开机动画文件
2. {USB_STORAGE_VOLUME_NAME}/ 中的文件：USB 存储中保存的开机动画文件。

对话框选项：

1. FORGET (忘记)

清除 /data/local/boot animation/ 下的 bootanimation.zip。

在系统启动期间，将不使用自定义的开机动画。

2. CANCEL (取消)

取消并关闭对话框。

3. SAVE (保存)

将所选文件复制到 /data/local/boot animation/。完成此操作后，用户可以移除外部存储 (USB)。系统使用 /data/local/boot animation 下的开机动画文件。

如果系统在外部存储 (USB) 和 /data 下找不到任何 bootanimation.zip 文件，则文件列表为空。“SAVE”(保存) 和“FORGET”(忘记) 按钮显示为灰色，用户应检查 USB 存储器中保存的内容。

单击“取消”按钮关闭对话框，然后重新插入 USB 存储器。如果 /data/local/bootanimation/ 文件夹是空的，则意味着用户之前未保存过“bootanimation.zip”。

系统启动期间将显示默认的 Philips 徽标。

若在外部存储中找到“bootanimation.zip”，会显示文件列表对话框。

如果可以在文件夹“/data/local/bootanimation/”中找到文件“bootanimation.zip”，会弹出一个对话框，将该文件作为第一个选项而显示出来。这表示用户之前已复制 (保存) 文件“bootanimation.zip”，并且系统在启动时将使用

/data/local/bootanimation/bootanimation.zip 中的开机动画。

开机动画文件可以使用“保存”按钮进行替换。

Toolbar Style (工具栏样式)

选择工具栏样式 (侧边栏或悬浮栏)。

Toolbar settings (工具栏设置)

设置工具栏显示模式 (始终开启 / 始终关闭 / 自动隐藏)。

Screenshot (截图)

如要从导入的内容中捕获屏幕快照，请单击“启用”以启用自动屏幕快照功能。如果屏幕快照选项显示为灰色，则表示屏幕快照功能未启用。

启用此功能后，您可以设置每次屏幕快照之间的间隔时间，以及用于保存所捕获的屏幕的目标文件夹。选项“Screenshot save to”(截图另存为) 告知用户屏幕快照图像将保存到内部存储中，用户不能手动更改。

注意：

1. 在下述情况下，屏幕快照图像将自动删除：

- (1) 屏幕快照功能的开始时间为 0 秒。
- (2) 屏幕快照的开始时间在每分钟的 40 秒。

(3) 如果用户决定选择每周清除屏幕快照，则删除照片的日期将变更为用户应用任何屏幕快照功能设置的日期。例如，如果您设置的清除日期是每周的星期一，但是在星期五更改了屏幕快照功能的其他设置，则清除日期将变更为星期五(系统当前时间的星期几)。

2. 睡眠(系统挂起)和屏幕快照功能：

系统进入睡眠模式时，屏幕快照功能暂停。屏幕快照的邮件发送功能随之暂停。系统进入活动模式时，屏幕快照相关功能重新启动。

Screenshot interval (截图间隔)

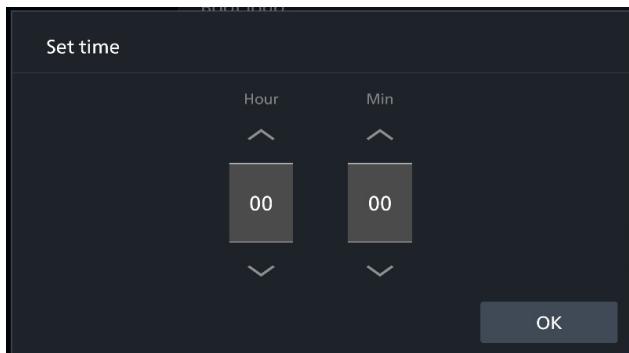
设置每次屏幕快照之间的间隔时间。可用选项包括 30 分钟和 60 分钟。

Screenshot Start Time (截图开始时间)

设置一天中开始执行屏幕快照功能的时间。

在退出对话框之前，务必单击“保存”按钮，否则设置不会保存。

开始时间必须早于结束时间。如果该值无效，会显示一条提示消息通知您。

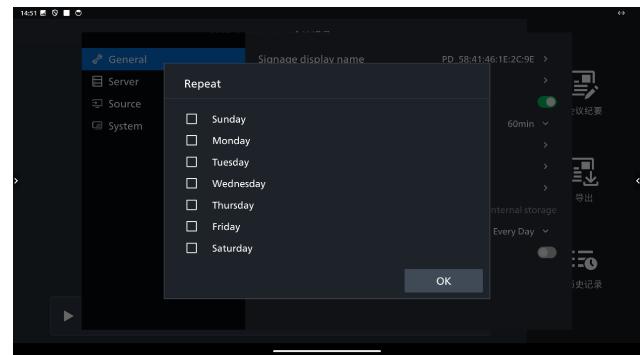
**Screenshot End Time (截图结束时间)**

设置一天中结束屏幕快照功能的时间。在退出对话框之前，务必单击“Save (保存)”按钮，否则设置不会保存。

开始时间必须早于结束时间。如果该值无效，会显示一条提示消息通知您。

Screenshot repeat (截图重复)

设置自动屏幕快照的重复模式。

**Screenshot Save to (截图另存为)**

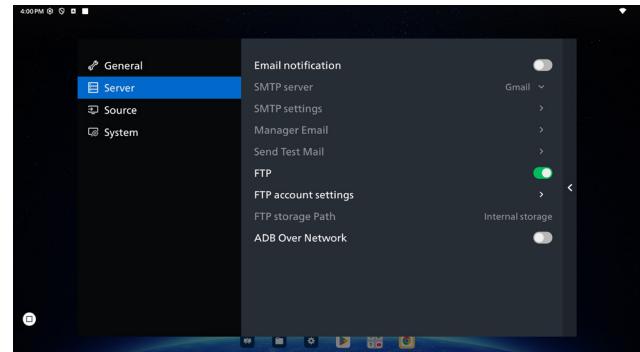
屏幕图像将保存到内部存储中“philips/screenshot”的文件夹内。

Purge Screenshots (删除截图)

设置删除屏幕快照图像的间隔时间。可用选项包括“每天”和“每周”。

Send screenshots via email (透过电子邮件传送截图)

每个屏幕快照图像均可作为电子邮件附件进行发送。用户必须预先在“服务器设置 -> 电子邮件通知”中设置邮件信息(参见“电子邮件通知”部分)。

7.3.2. Server Settings (服务器设置)**Email Notification (电子邮件通知)**

开启 / 关闭电子邮件功能。在启用电子邮件通知功能后，设置 SMTP 和管理员电子邮件。

SMTP server (SMTP 服务器)

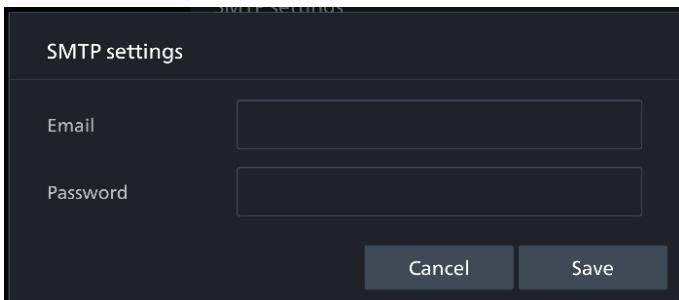
设置发件人电子邮件地址和 SMTP 服务器信息。

用户可以设置两种类型的 SMTP 服务器：“Gmail”和“Other (其他)”。使用“Other (其他)”选项时，用户可以手动设置 SMTP 服务器、安全类型和服务器端口。

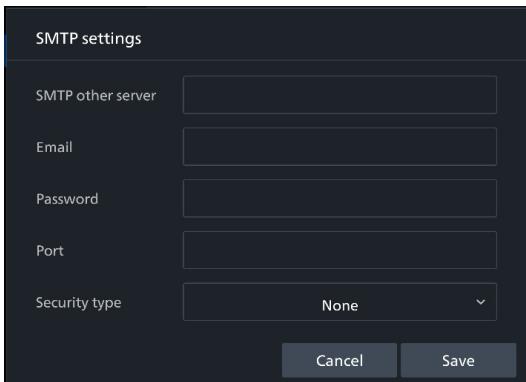
SMTP settings (SMTP 设置)

1. 密码应使用 UTF8 格式的 6 到 20 个字符。
2. 用户不能设置端口 5000 (SICP 默认端口) 和 2121 (FTP 服务器默认端口)。
 - “服务器设置 -> SMTP 设置”中的 SICP 网络端口设置。
 - “服务器设置 -> FTP 账号设置”中的 FTP 网络端口设置。
 - 注意：Gmail：(SMTP 服务器、安全类型和端口显示为灰色)
3. 安全设置：Gmail 需要两步验证。

SMTP 服务器是 Gmail

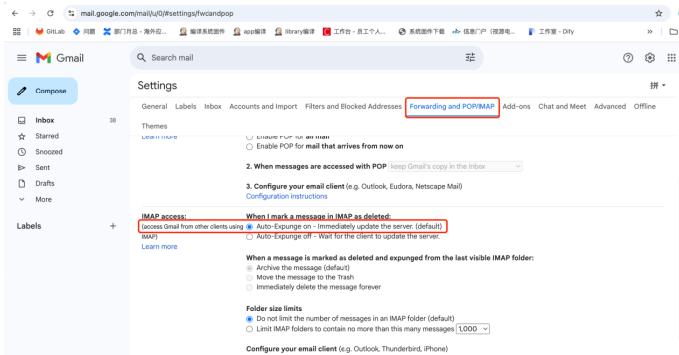


SMTP 服务器是其他

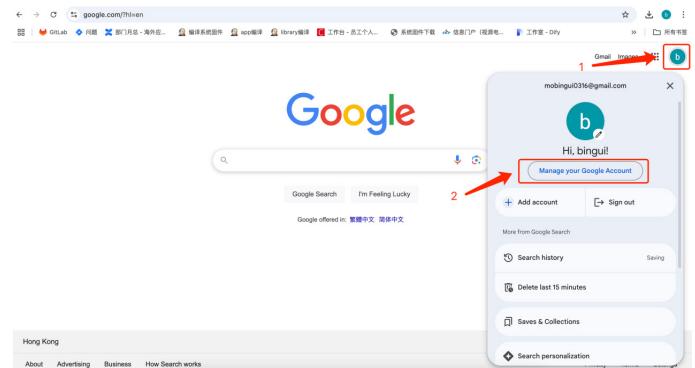


获取 Gmail 验证码 (密码) 的步骤:

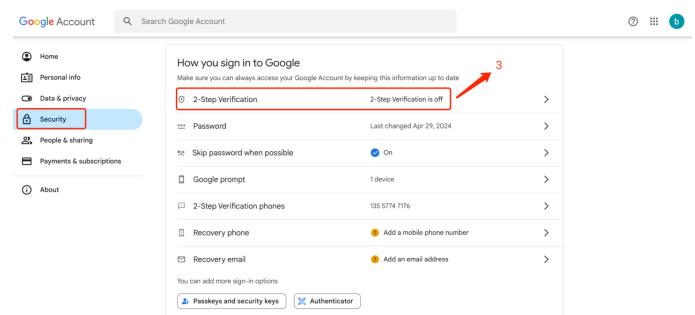
1. 打开 Google Chrome 浏览器并输入 <https://mail.google.com/mail/u/0/#settings/fwdandpop>, 登录 Gmail 帐户



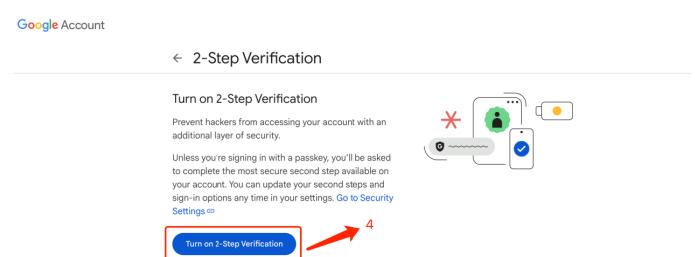
2. 打开 Google <https://www.google.com/>, 登录 Gmail 帐户, 然后打开“管理 Google 帐户”。



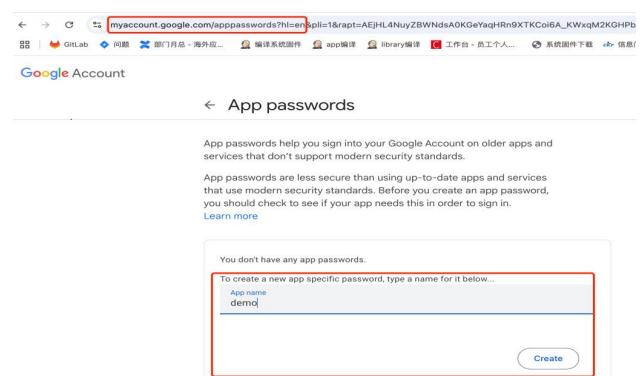
3. 单击“安全和 2 步验证”



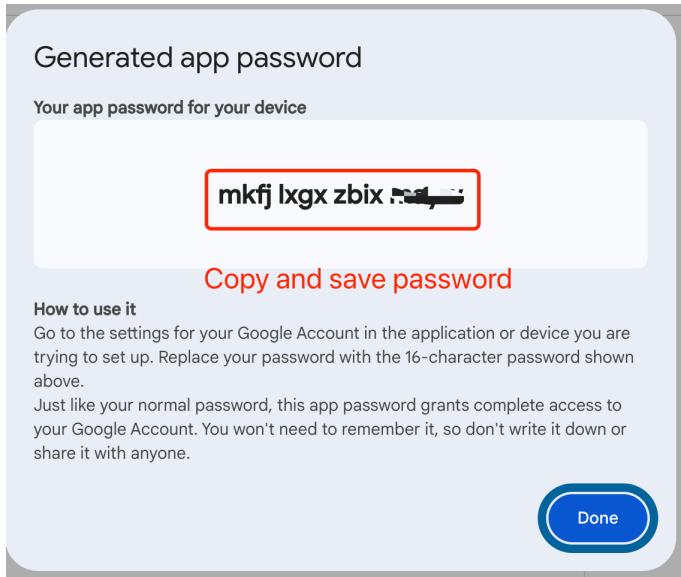
4. 打开 2 步验证



5. 成功激活后, 在浏览器地址中输入 <https://myaccount.google.com/apppasswords?hl=en> 以设置专用密码。您可以填写任何名称。



6. 复制并保存密码。如果不复制它，关闭窗口。稍后您将无法找到密码，必须重新创建密码。



Manager Email (管理员电子邮件)

指定接收电子邮件的目标地址。

Send Test Mail (发送测试信)

测试信用于发送测试电子邮件。

FTP

单击复选框以启用 / 禁用 FTP 服务器功能。启用此功能后，用户可以设置帐户、密码和端口号。

最后，手动重新启动系统以应用 FTP 设置。

FTP account settings (FTP 账号设置)

| FTP account settings | |
|---|----------|
| Account | smartcms |
| Password | ***** |
| Port | 2121 |
| <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Save"/> | |

- (1) Account(帐户): 在登录 FTP 服务器时使用的用户名。帐户名称的长度范围是 4 到 20 个字符，只能使用 [a-z]、[A-Z] 和 [0-9]。
- (2) Password(密码): 在登录 FTP 服务器时使用的密码。密码的长度范围是 6 到 20 个字符，只能使用 [a-z]、[A-Z] 和 [0-9]。设置后，密码用星号遮盖。
- (3) Port (端口): FTP 服务器的端口号。可用端口号的范围是 1025 到 65535，默认设置是 2121。不能使用以下端口号：8000 / 9988 / 15220 / 28123 / 28124 和 SICP 网络端口 (默认是 5000)。

FTP storage Path (FTP 保存路径)

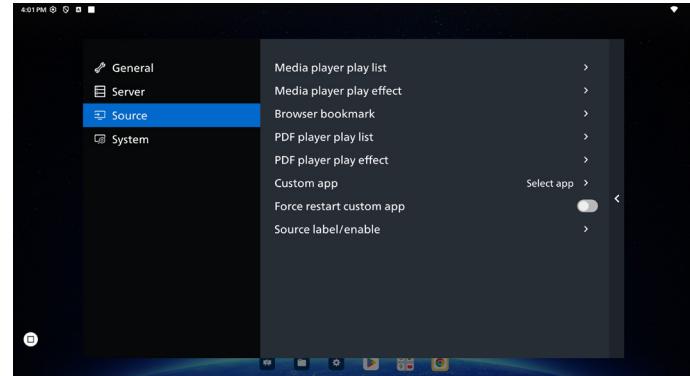
FTP 服务器只可访问内部存储。存储路径不可更改。

ADB over Network (网络 ADB)

您可以利用网络连接经由端口 5555 访问 ADB。

7.3.3. Source Settings (输入源设置)

用户可以配置输入源 APK 的详细选项。



Media player play list (媒体播放器播放列表)

打开媒体播放器 APK 的编辑播放列表活动。

Media player play effect (媒体播放器特效)

打开媒体播放器 APK 的编辑效果设置活动。

Browser bookmark (浏览器书签)

打开浏览器 APK 的书签编辑器活动。

PDF player play list (PDF 播放器播放列表)

打开 PDF 播放器 APK 的编辑播放列表活动。

PDF player play effect (PDF 播放器特效)

打开 PDF 播放器 APK 的编辑效果设置。

Custom app (自定义应用程序)

用户可以设置客户输入源 APK。切换到自定义输入源时，所选的 APK 将启动。如果未设置自定义输入源 APK，则切换到客户输入源时，系统显示黑屏。

如果设置了客户输入源 APK，将显示 APK 名称。否则，这意味着未设置自定义 App。

Select APP (选择应用)

- (1) 忘记按钮

清除自定义输入源应用程序。如果未设置客户输入源应用程序，将显示为灰色。

- (2) 取消按钮

退出且不保存更改。

- (3) 保存按钮

单击“保存”按钮，选择 APS 作为自定义输入源应用程序。如果没有可选的应用程序，将显示为灰色。

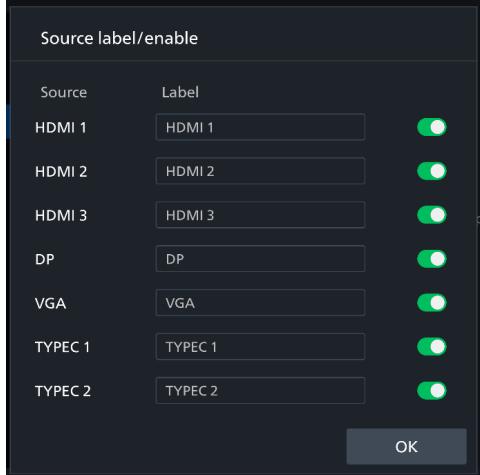
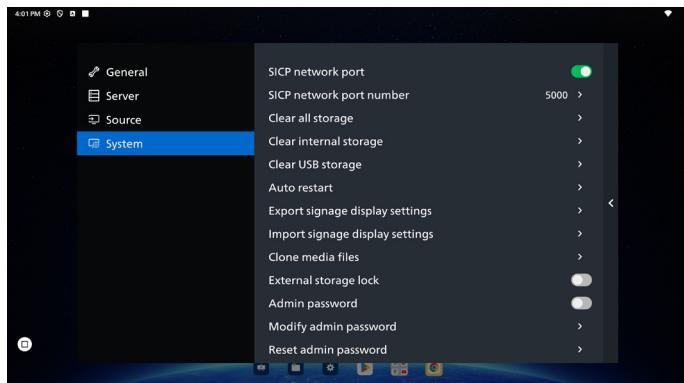
Force restart custom app (强制重启自定义应用程序)

启用此功能后，系统可以监视自定义 APP 的状态。如果自定义 APP 不存在，并且“信号源启动”设置为“Custom app”(自定义 App)，系统将尝试再次启动自定义 App。

默认设置是“禁用”。

Source label/enable (来源 标签 / 启用)

修改源列表中显示的源标签，启用 / 禁用源列表中的源。

**7.3.4. System Settings (系统设置)****SICP network port (SICP 端口)**

设置 SICP 的默认端口，启用 / 禁用网络 SICP。默认 SICP 是启用并使用端口 5000。

SICP network port number (SICP 端口)

端口号范围是 1025 ~ 65535。

以下端口已被占用，不能指派：8000、9988、15220、28123、28124。默认 FTP 端口为 2121。

Clear all storage (清理所有存储空间)

清除内部和外部存储的 {storage}/philips/ 文件夹中的数据。

清除内部存储和 USB 中的“Philips”文件夹。

Clear internal storage (清理内置存储空间)

只清除内部存储中的“Philips”文件夹。

Clear USB storage (清理 USB 存储设备)

只清除 USB 存储中的“Philips”文件夹。

显示一个对话框，列出系统将要清除的所有文件夹。按“RESET”(复位) 清除所列文件夹中的全部数据，或按“后退”键退出而不保存。

Auto restart (自动重启)

自动重启功能可使设备在您指定的时间自动重新启动。

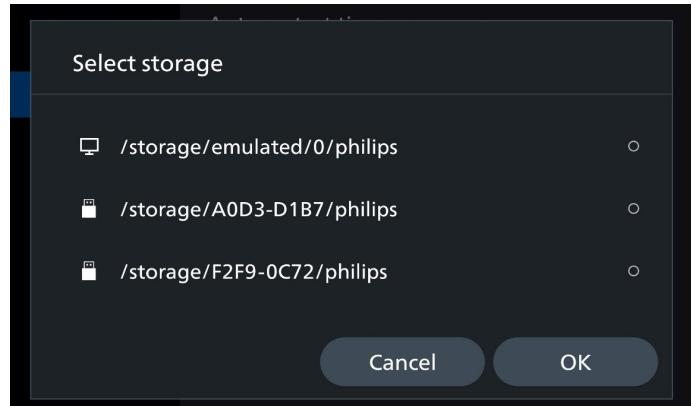
Export Signage Display Settings (导出数字广告牌配置文件)

系统将数据库数据和 APK (媒体 / 浏览器 /PDF 播放器) 导出到所选存储 (内部存储或 USB 存储) 的 {storage}/Philips/clone/BDL4252E-clone.zip 文件中。

注意：

如果所选存储 (内部存储和 USB) 不包含 Philips/ 文件夹，系统将自动创建该文件夹。

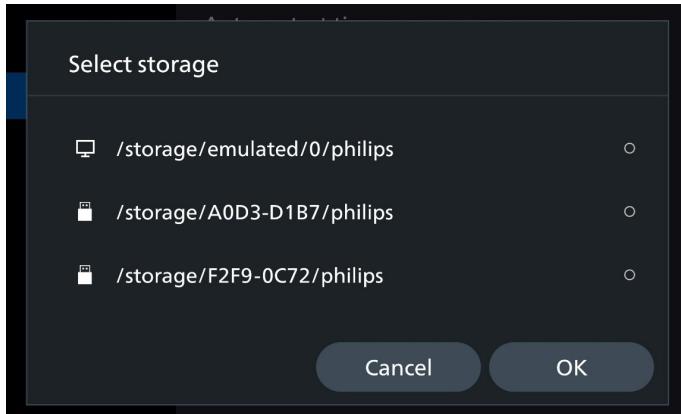
所有可用存储 (内部存储和 USB 存储) 的列表：

**Import Signage Display Settings (导入数字广告牌配置文件)**

从所选存储 (内部存储和 USB) 的 philips/clone/BDL4252E-clone.zip 文件导入数据库数据。

- (1) 导入 BDL4252E-clone.zip 中的数据库
- (2) 导入 BDL4252E-clone.zip 中的 APK (媒体 / 浏览器 /PDF 播放器)

所有可用存储 (内部存储和 USB 存储) 的列表：



在导入设置和 APK 之前，会显示确认对话框。单击“确定”按钮以开始导入数据。

Clone Media Files (克隆媒体文件)

此功能可以将媒体文件从所选的源存储复制到目标存储。

系统克隆文件位于以下文件夹中：

philips/photo

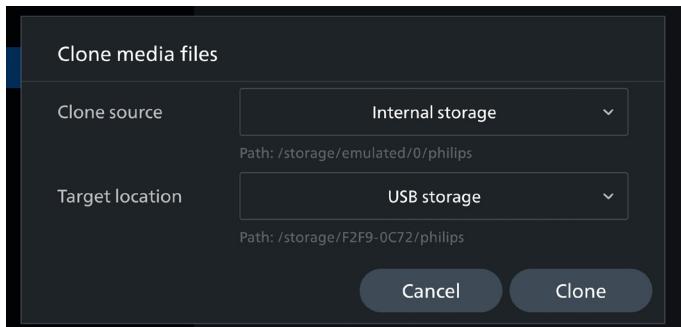
philips/music

philips/video

philips/cms

philips/pdf

philips/browser



External Storage Lock (外部存储锁定)

打开 / 关闭以锁定外部存储 (USB 存储)。默认设置是“关”。

注意：在您禁用外部存储锁以启用状态时，请拔下并重新插入外部存储。之后，系统可以再次检测外部存储。

Admin password (管理员密码)

如果管理员密码设置为“关”，则表示进入管理员模式不需要密码。

注意：如果管理员密码设置为“开”，您需要密码才能登录管理员模式。

Modify admin password (修改管理员密码)

用户可以更改登录管理员模式的密码。

请根据以下步骤进行操作：

(1) 先输入当前密码。

若当前密码有误，则会显示“Incorrect password (密码错误)”提示消息。

(2) 输入新密码。

(3) 再次输入新密码。

若密码有误，请再次尝试操作。

如果密码更改成功，您将看到 Android Toast“成功”消息。

Reset admin Password (重置管理员密码)

密码：如果需要，可以更改密码。

复位密码：重置密码。若复位成功，则会显示“成功”提示消息。

Hint touch lock dialog (触摸锁提示对话框)

触摸锁对话框开关。默认设置是“开”。关闭后，密码输入对话框将不再出现。

注意：如果用户想再次打开它，则需要使用遥控器转到设置并启用此功能以打开密码对话框。

Modify touch lock password (修改触摸锁密码)

更改触摸锁密码

Reset touch lock password (重置触摸锁密码)

重置触摸锁密码， 默认密码：123.

TeamViewer Support (支持 TeamViewer)

打开 / 关闭 TeamViewer 支持。TeamViewer 将发送虚拟 HOME 键以打开管理模式。默认设置是“关”。

TeamViewerHost 和 TeamViewerQSAddOn APK 将自动安装到系统中。否则，如果用户禁用“TeamViewer Support (TeamViewer 支持)”，系统将删除它们。

ErP Lot 5

打开 / 关闭 ErP Lot5。

节能模式。启用后，Android 设备在 60 分钟不活动后显示警告，然后在 5 分钟后进入待机 (断电) 状态。非 Android 通道在 20 秒无信号后进入待机状态。

* 仅在电源模式 1 下有效。

Enable logging (启用日志记录)

打开 / 关闭日志记录。

启用后，PD 将开始记录 android logcat 日志和内核消息，并自动将其保存至 USB 存储或内部存储中。最优先的是 USB 存储。如果 PD 上没有任何连接的 usb 设备，所有数据都将保存到内部存储中。

保存路径为

{root directory of USB storage}/ philips/Log/BDL4252E-
Log-{yyyy-MM-dd-HH-mm-ss}

或者

{root directory of internal storage}/ philips/Log/
BDL4252E-Log-{yyyy-MM-dd-HH-mm-ss }

如果禁用日志记录，那么所有数据都将保存到类似以下名称的 zip 文件中：

{root directory of USB storage}/philips/Log/BDL4252E-
Log-{yyyy-MM-dd-HH-mm-ss}.zip

或者

{root directory of internal storage}/philips/Log/
BDL4252E-Log-{yyyy-MM-dd-HH-mm-ss}.zip

System local update (本地更新系统)

系统会自动在 U 盘的根文件夹中搜索“update.zip”。如果在外部存储中找到“update.zip”，会显示一个列表，让用户选择要更新的文件。

从列表中选择文件后，系统将重新启动并开始更新。

请注意：

- (1) 请勿关闭或移除电源。
- (2) 目前系统仅支持 Android 完全更新。
- (3) 更新文件只可命名为“update.zip”。
- (4) “update.zip”文件必须存储在外部存储的根目录中。

打开媒体播放器 APK 的编辑效果设置活动。

8. 支持的媒体格式

USB 多媒体格式

| 视频格式 | | |
|------------|---------|---|
| 扩展名 | 视频编解码器 | 最大传输分辨率和比特率 |
| .3gp/3GP2 | H.263 | SQcIF(128x96), QcIF(176x144), cIF(352x288) , 20Mbps |
| | H.264 | 3840x2160@60fps, 100Mbps |
| .avi | H.264 | 3840x2160@60fps, 100Mbps |
| .dat | mpeg1/2 | 1920*1080@60fps |
| .flv | H.264 | 3840x2160@60fps, 100Mbps |
| .mkv | Mpeg-4 | 1920*1080@60fps |
| | H.264 | 3840x2160@60fps, 100Mbps |
| .mov | Mpeg-4 | 1920*1080@60fps |
| | H.264 | 3840x2160@60fps, 100Mbps |
| .mp4 | Mpeg-4 | 1920*1080@60fps |
| | H.264 | 3840x2160@60fps, 100Mbps |
| | H.265 | 3840x2160@60fps, 80Mbps |
| .VOB | mpeg1/2 | 1920*1080@60fps |
| .mpg/.mpeg | mpeg1/2 | 1920*1080@60fps |
| .webm | vp9 | 7680x4320@30fps, 30Mbps |
| | vp8 | 1920*1080@60fps , 20Mbps |
| .ts | H.265 | 3840x2160@60fps, 80Mbps |
| | mpeg1/2 | 1920*1080@60fps |
| | H.264 | 3840x2160@60fps, 100Mbps |

| 音频格式 | | |
|-----------|------------------------|--|
| 扩展名 | 音频编解码器 | 采样速率 / 比特率 |
| .aac/.m4a | AAC-LC | 采样速率: 8KHZ~44KHz |
| .mpg | MPEG1/2 Audio Layer2/3 | 采样速率: 16KHZ~48KHz 比特率: 48kbps~320Kbps、cBR 和 VBR |
| .flac | FLAC | 采样速率: 16KHZ~44KHz |
| .ape | / | / |
| .mp3 | MPEG1/2 layer3 | 采样速率: 16K~48KHz 比特率: 8/320Kbps |
| .ogg | Vorbis | 采样速率: 16KHZ~44KHz |
| .mid | MIDI | |
| .wav | PCM | 采样速率: 8KHZ~48KHz |

| 照片格式 | |
|------|--------------------|
| 图像 | Resolution (分辨率) |
| JPEG | 3840 x 2160 |
| PNG | 3840 x 2160 |
| BMP | 3840 x 2160 |

注意:

- 如果内容的标准位速率 / 帧速率高于上表所列的兼容的每秒帧数，声音或视频可能不工作。
- 位速率或帧速率高于上表指定速率的视频内容可能导致播放期间视频不连贯。

9. 输入模式

时序支持:

| Neue | Resolutione | 参考 | 时钟 [MHz] | 水平频率 (KHz) | 垂直频率 (Hz) |
|------|-----------------|---------|----------|------------|-----------|
| 1 | 640*480 @60Hz | VESA | 25.175 | 31.469 | 59.94 |
| 2 | 800*600 @56Hz | VESA | 36.000 | 35.156 | 56.25 |
| 3 | 800*600 @60Hz | VESA | 40.000 | 37.879 | 60.32 |
| 4 | 1024*768 @60Hz | VESA | 65.000 | 48.363 | 60.00 |
| 5 | 1280*800 @60Hz | VESA | 83.500 | 49.702 | 59.81 |
| 6 | 1280*1024 @60Hz | VESA | 108.000 | 63.981 | 60.02 |
| 7 | 1360*768 @60Hz | VESA | 85.500 | 47.712 | 60.02 |
| 8 | 1680*1050 @60Hz | VESA | 146.250 | 65.290 | 59.95 |
| 9 | 1920*1080 @60Hz | VESA | 148.500 | 67.500 | 60.00 |
| 10 | 2560*1440 @60Hz | VESA | 241.5 | 88.787 | 59.95 |
| 11 | 480p @60Hz | CEA-861 | 27.027 | 31.500 | 60.00 |
| 12 | 576p @50Hz | CEA-861 | 27.000 | 31.250 | 50.00 |
| 13 | 720p @50Hz | CEA-861 | 74.250 | 37.500 | 50.00 |
| 14 | 720p @60Hz | CEA-861 | 45.000 | 60.00 | 60.00 |
| 15 | 1080p @23Hz | CEA-861 | 74.175 | 26.973 | 23.98 |
| 16 | 1080p @24Hz | CEA-861 | 74.250 | 27.000 | 24.00 |
| 17 | 1080p @25Hz | CEA-861 | 74.250 | 28.125 | 25.00 |
| 18 | 1080p @29Hz | CEA-861 | 74.175 | 33.716 | 29.97 |
| 19 | 1080p @30Hz | CEA-861 | 74.250 | 33.750 | 35.00 |
| 20 | 1080p @50Hz | CEA-861 | 148.500 | 56.250 | 50.00 |
| 21 | 1080p @60Hz | CEA-861 | 148.500 | 67.500 | 60.00 |
| 22 | 3840*2160 @24Hz | CTA | 297.000 | 54.000 | 23.98 |
| 23 | 3840*2160 @25Hz | CTA | 297.000 | 56.250 | 25.00 |
| 24 | 3840*2160 @30Hz | CTA | 297.000 | 67.500 | 29.97 |
| 25 | 3840*2160 @50Hz | CTA | 594.000 | 112.500 | 50.00 |
| 26 | 3840*2160 @60Hz | CTA | 594.000 | 135.000 | 59.94 |

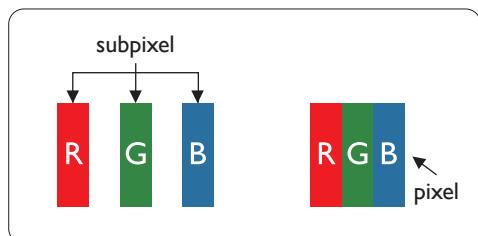
- 计算机文本显示优化质量采用 UHD 模式 (3840 x 2160, 60Hz)。
- 您 PC 显示屏的显示效果可能因厂商 (及 Windows 版本) 不同而异。
- 请查阅 PC 说明书以了解有关将 PC 与显示器相连的信息。
- 如果有垂直和水平频率选择模式, 请选择 60Hz (垂直) 和 31.5KHz (水平)。在一些情况下, 当 PC 电源关闭 (或 PC 断开连接) 时, 屏幕上可能会出现不正常的信号 (如条纹)。如果出现这种情况, 请按 [输入] 按钮进入视频模式。同时, 请确保 PC 是连接的。
- 当水平同步信号在 RGB 模式下看起来出现异常时, 请检查 PC 的省电模式或线缆连接。
- 显示设置表符合 IBM/VESA 标准, 并基于类比输入。
- DVI 支持模式被视为等同于 PC 支持模式。
- 对于每种模式, 垂直频率的最佳时序是 60Hz。
- 在 UHD 模式 (3840 x 2160, 60Hz) 下, 像素速率 HDMI:594、TYPE-C:533.25。

10. 像素缺陷策略

我们采用一些业内最先进的制造工艺和严格的质量控制，致力于提供最优质的产品。但是，等离子显示屏和液晶显示屏使用的PDP/TFT面板上的像素或子像素缺陷有时难以避免。没有一家厂商可以保证所有面板都没有像素缺陷，但是飞利浦保证会在保修期内按照当地保修条款对任何缺陷数超出可接受范围内的等离子显示屏和液晶显示屏进行维修。

此声明说明了各种类型的像素缺陷并定义了液晶屏幕可接受的缺陷级别。为了达到按保修条款进行维修的条件，像素缺陷数必须超过一定水平，如参考附表中所示。如果液晶屏幕符合规格要求，则拒绝执行质保退换 / 召回。另外，由于某些像素缺陷类型或组合比其它情况更明显，对于这种情况，飞利浦设置了更高的质量标准。

10.1. 像素和子像素



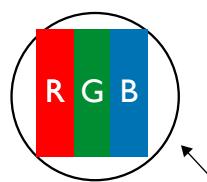
一个像素或像元由基色为红、绿、蓝的三个子像素构成。许多像素在一起形成一个图像。当一个像素的所有子像素都变亮时，三个不同颜色的子像素一起作为一个白色像素显示。当所有子像素都变暗时，三个不同颜色的子像素一起作为一个黑色像素显示。子像素的其它亮、暗组合将显示为一个其它颜色的像素。

10.2. 像素缺陷类型 + 坏点定义

像素和子像素缺陷会以不同方式显示在屏幕上。有三类像素缺陷，每类中又有多种子像素缺陷类型。

坏点定义 = 什么是有缺陷的“点”？：

一个或多个临近的有缺陷的子像素定义为一个“坏点”。有缺陷的子像素数量与确定有缺陷的点无关。也就是说有缺陷的点可以由一个、两个或三个暗或亮的有缺陷的子像素构成。



一个点 = 一个像素；由红、绿、蓝的三个子像素构成。

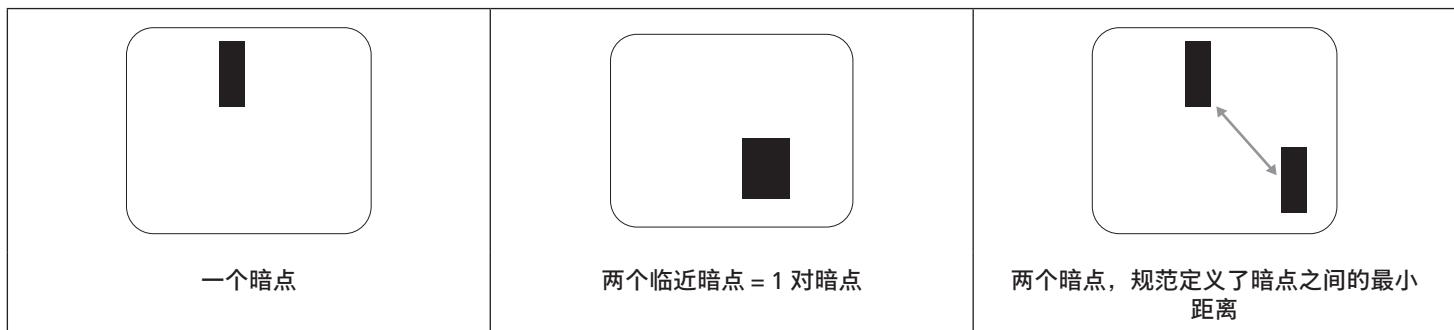
10.3. 亮点缺陷

亮点缺陷是指有像素或子像素总是亮或“激活”。亮点缺陷的示例如下：

| | | |
|----------------------|---|----------------------------|
| <p>一个发亮的红、绿或蓝子像素</p> | <p>二个相邻发亮的子像素： 红 + 蓝 = 紫 红 + 绿 = 黄 绿 + 蓝 = 青 (浅蓝)</p> | <p>三个相邻发亮的子像素 (一个白色像素)</p> |
|----------------------|---|----------------------------|

10.4. 暗点缺陷

暗点缺陷是指有总是暗或“关闭”的像素或子像素。暗点缺陷的示例如下：



10.5. 临近像素缺陷

因为相互临近的同类型像素和子像素缺陷更明显，所以飞利浦还指定了像素缺陷临近度的容许限度。您可以在下表中找到有关以下内容的规范：

- 允许的临近暗点数 = (临近暗点 = 1 对暗点)
- 暗点之间的最小距离
- 所有缺陷点的总数

10.6. 像素缺陷容许规格

要达到因保修期内的像素缺陷而进行维修的资格，飞利浦等离子显示屏 / 液晶显示屏的 PDP/TFT 面板上的像素或子像素缺陷必须超过下表列出的容许限度。

| 亮点缺陷 | 可接受的程度 |
|-----------|--------|
| 1 个亮的子像素 | 2 |
| 黑点缺陷 | 可接受的程度 |
| 1 个暗的子像素 | 10 |
| 所有类型的总缺陷点 | 12 |

注意：* 1 或 2 个临近的子像素缺陷 = 1 个坏点

10.7. MURA

一些液晶显示 (LCD) 面板上有时会出现暗点或斑点。这是业内已知的 Mura 现象，是“不均匀”的日语表述。它用于描述不规则的图案或区域，该区域在特定条件下会出现屏幕亮度不均匀现象。Mura 是液晶排列层退化的结果，通常由于在较高环境温度条件下长期运行而导致。这是业内广泛存在的一种现象，Mura 无法修复。它也不在我们的保修范围内。

Mura 自液晶技术出现以来一直存在，随着屏幕越来越大且 24/7 地运行，许多显示器都在弱光条件下运行。所有这些都增加了 Mura 影响显示器的可能性。

如何识别 MURA

Mura 有许多表象，原因也有许多。下面列出了一些原因：

- 晶体矩阵中有杂质或其他颗粒
- 制造期间液晶矩阵分布不均匀
- 背光灯照度分布不均匀
- 面板装配诱导应力
- 液晶光学单元内存在缺陷
- 热诱导应力 - 长期高温运行

如何避免 MURA

虽然我们不能保证每次都彻底消除 Mura，但一般情况下，可通过下述方法尽量减少 Mura 现象的发生：

- 降低背光灯亮度
- 使用屏幕保护程序
- 降低显示器周围环境的温度

11. 清洁和故障排除

11.1. 清洁

使用显示器时的注意事项

- 请勿将手、脸或其他物体放在显示器通风孔附近。由于从通风孔排出的高温气体，显示器顶部通常非常热。如果您身体的任何部位太靠近此位置，可能会引起灼伤。将任何物体放在显示器顶部也可能会因高温而对物体或显示器本身造成损坏。
- 在移动显示器前，务必断开所有线缆。在线缆连接的情况下移动显示器可能会损坏线缆，并导致火灾或触电。
- 为安全起见，在进行任何类型的清洁或维护操作之前，应从墙壁插座拔掉电源插头。

前面板清洁说明

- 显示器前部已经过特殊处理。请只使用清洁布或柔软、不掉毛的布轻轻擦拭表面。
- 如果表面变脏，请将柔软、不掉毛的布在温和的清洁剂中浸湿。然后，将布拧干。用布擦拭显示器表面以去除污渍。然后，使用同类型的干布擦干。
- 请勿用手指或其他任何硬物刮擦或敲击面板表面。
- 请勿使用诸如喷雾剂、溶剂及稀释剂等挥发性物质。

机壳清洁说明

- 如果机壳变脏，请使用柔软的干布进行擦拭。
- 如果机壳非常脏，请将不掉毛的布在温和的清洁剂中浸湿。将布尽量拧干。然后擦拭机壳。再使用另一块干布擦干。
- 请勿使用任何含有油脂的溶液清洁塑胶零件，此类产品会损坏塑料部件，并导致保修失效。
- 请勿让任何水或清洁剂接触到显示器表面。如果水或湿气进入设备内部，可能会造成操作问题和触电危险。
- 请勿用手指或其他任何硬物刮擦或敲击机壳。
- 请勿在机壳上使用诸如喷雾剂、溶剂及稀释剂等挥发性物质。
- 请勿将任何塑料或 PVC 制品长期放在靠近机壳的位置。

清洁您的机器：

如果在使用过程中发现玻璃表面有污垢，请使用湿纸巾（避免滴水）擦拭一次，然后用干毛巾（干纸巾）擦拭。

11.2. 故障检修

| 现象 | 可能的原因 | 解决方法 |
|---|--|--|
| 无画面显示 | 1. 电源线已断开。 2. 显示器背面的主电源开关未打开。 3. 选择的输入未连接。 4. 显示屏处于待机模式。 | 1. 插上电源线。 2. 确保电源开关已开启。 3. 将信号接入显示器。 |
| 显示屏上显示干扰，或听见可辨识的噪音 | 由周围的电气设备或荧光灯所造成。 | 将显示屏移至另一个位置，注意干扰是否有减少。 |
| 颜色不正常 | 信号线未正确连接。 | 确保信号线牢固连接到显示器后部。 |
| 画面扭曲，有不正常的图案 | 1. 信号线未正确连接。 2. 输入信号超过显示器的能力。 | 1. 确保信号线连接牢固。 2. 检查视频信号源，看看它是不是超出了显示器范围。请对照此显示器的技术规格部分检查其规格。 |
| 图像显示没有填满整个屏幕 | 1. 纵横比未正确设置。 2. 扫描模式可能错误地设在扫描不足。 3. 如果图像超出屏幕尺寸，扫描模式可能需要设为扫描不足。 | 使用纵横比或自订缩放功能来微调屏幕几何形状和时钟频率参数。 |
| 可以听到声音，但没有画面 | 输入源信号线连接不正确 | 请确保视频输入和声音输入均正确连接。 |
| 可以看到画面但听不到声音 | 1. 输入源信号线连接不正确 2. 音量调到了最小。 3. { 静音 } 已开启。 4. 未连接外部扬声器。 | 1. 确保视频输入和音频输入已正确连接。 2. 按 [+] 或 [-] 按钮听到声音。 3. 使用 [Mute] 按钮关闭静音。 4. 连接外部扬声器并将音量调到合适的水平。 |
| 有些画面元素不亮 | 显示屏的一些像素失效。 | 此显示屏设计采用极高水平的精密技术：但是，有些时候，显示器上的有些像素仍可能不显示。这并非故障。 |
| 显示器断电后，显示器屏幕上仍然出现图像残留。(静止画面的例子包括：徽标、视频游戏、计算机图像和以 4:3 标准模式显示的图像) | 静止画面的显示时间过长 | 请勿让静止图像的显示时间过长，否则会在显示器上出现永久性的图像残留。 |

12. 技术规格

展示：

| 项目 | 规格 | | |
|-------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| | 65BDL4252E | 75BDL4252E | 86BDL4252E |
| 屏幕尺寸 (有效区域) | 163.9 cm / 65 英寸 | 189.3 cm / 75 英寸 | 217.4 cm / 86 英寸 |
| 宽高比 | 16:9 | 16:9 | 16:9 |
| 分辨率 | 0.372 (H) x 0.372(V) [mm] | 0.42975 (H) x 0.42975 (V) [mm] | 0.4935 (H) x 0.4935 (V) [mm] |
| 点距 | 3840 (H) x 2160 (V) | 3840 (H) x 2160 (V) | 3840 (H) x 2160 (V) |
| 可显示颜色 | 1.07B(10bit) | 1.07B(10bit) | 1.07B(10bit) |
| 亮度 (典型) | 400 cd/m ² | 400 cd/m ² | 400 cd/m ² |
| 对比度 (典型) | 1200:1 | 1200:1 | 1200:1 |
| 视角 | 178° (H/V) | 178° (H/V) | 178° (H/V) |

输入 / 输出端子：

| 项目 | 规格 | |
|----------|--------------------------------------|--|
| 扬声器输出 | 内部扬声器 | 20W(L)+20W(R)[RMS]/60Ω 78dB/W/M/260Hz-20KHz |
| 音频输出 | 3.5mm 耳机插孔 x 1 | 0.5V [rms] (正常模式)/ 2 声道 (L+R) |
| 音频输入 | 3.5mm 耳机插孔 x 1 | 0.5V [rms] (正常模式)/ 2 声道 (L+R) |
| RS232 | DB9 | RS232 |
| RJ-45 | RJ-45 插孔 x2 | 10M/100M/1000Mbps LAN 端口 |
| HDMI 输入 | HDMI 插孔 x3 (A型)(19针) | 数字 RGB: TMDS (视频 + 声音设定) 最大：视频 - 3840 x 2160/60 Hz |
| VGA 输入 | DB15 | 数字 RGB: TMDS (视频 + 声音设定) 最大：1920x1080/60Hz (FHD) |
| USB-B | USB-B x 2 | 将触控功能连接到外部 PC |
| USB 输入 | USB3.0 TypeA x 4 USB2.0 TypeA x 1 | USB3.0/2.0, 多媒体播放和维修端口 USB2.0: 5V 0.5A; USB3.0: 5V 0.9A |
| USB3.1 C | Type C x 2 | 前面 Type-C (OPS 端子负载: 18Vdc 3.5A):5Vdc/3.0A, 最大 15W 前面 Type-C (OPS 端子无负载):5V/9V/15Vdc 3A, 20Vdc 3.25A, 最大 65W 侧面 Type-C: 5Vdc/3.0A, 最大 15W |

通用设定：

| 项目 | 规格 | | |
|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| | 65BDL4252E | 75BDL4252E | 86BDL4252E |
| 电源输入 | 100 - 240V~, 50/60Hz | 100 - 240V~, 50/60Hz | 100 - 240V~, 50/60Hz |
| 功耗 (典型) | 99W | 125W | 143W |
| 功耗 (最大) | 310 W | 340W | 375W |
| 功耗 (待机模式和关机模式) | ≤0.5 W | ≤0.5 W | ≤0.5 W |
| 交流关闭模式 (W) | 0W | 0W | 0W |
| 外形尺寸 (不含底座)[W x H x D] | 1488.4 X 907.5 X 97.3mm | 1709.4 X 1031 X 97.3mm | 1957 X 1170.8 X 97.1mm |
| 重量 (不含底座) | 28.44kg | 39.52kg | 51.25kg |
| 毛重 (不含底座) | 39kg | 55kg | 70kg |

环境条件：

| 项目 | | 规格 |
|------|----|-------------|
| 温度 | 运行 | 0 - 40° C |
| | 存储 | -20 - 60° C |
| 湿度 | 运行 | 10 - 90% RH |
| | 存储 | 10 - 90% RH |
| 海拔高度 | 运行 | 5000 米以下 |

注意：此 IWB 设备不支持旋转功能。

Philips 专业显示器保修政策

感谢您购买此 Philips 产品。Philips 产品之设计与制造均符合高标准，并具有优异性能，便于使用和安装。如果您在使用产品时遇到任何困难，我们建议您首先查阅用户手册，或者浏览网站支持部分的信息，那里（根据产品类型）提供可下载的用户手册、常见问题、指导视频或支持论坛。

有限担保

如果产品需要维修，在保修期内，我们将为您的 Philips 产品提供免费维修服务，但前提是产品的使用应符合用户手册中的指导说明（例如在预期环境中）。

对于这些产品类别，Philips 的一家合作公司是产品的担保者。请检查您的产品随附的文档。

谁享受保修？

保修期从购买产品的第一天开始算起。为获得保修服务，您需要提供购买凭证。购买凭证可以是有效的销售收据，也可以是载明您购买产品的其他文件。

保修内容是什么？

如果在保修期内由于材料和 / 或工艺故障而出现任何缺陷，我们会安排免费维修服务。如果无法维修或者维修在商业上不可行，我们可能使用新的或具有相似功能的同等翻新产品替换故障产品。替代品由我们酌情提供，其保修将继续从故障产品购买的第一天（即原始购买日）开始算起。请注意，所有部件（包括修理和更换部件）仅享受原保修期。

哪些情形不符合保修？ 保修不包括下列内容：

- 间接损害（包括但不限于数据丢失或收益损失），也不包括对您自己所做活动的赔偿，如定期维护、安装固件更新或者保存或恢复数据（有些州不允许排除附带或间接损害，因此上述排除可能不适用于您。此类损失包括但不限于预先录制的材料，无论是否享有版权。）
- 以下各项涉及之人工费用：安装或设定产品、调整产品上的客户控制器、安装或修理各种类型的外部设备（例如 WiFi、天线、USB dongle、OPS 类型设备）以及产品之外其他系统。
- 产品以外的信号条件或电缆或天线系统造成的接收问题；
- 将产品用于未经指定、批准及／或授权使用的国家（地区）所导致的修改或改动或因此类修改造成产品损坏而导致的修理。
- 产品型号或生产号被改动、删除、移除或无法辨认。

保修的适用条件是对产品的使用正确得当，符合其预期用途和操作说明

获取保修服务和信息

关于详细的保修范围信息、附加的支持要求和帮助热线，请与向您销售产品的销售商和 / 或系统集成商联系。请注意，在美国，此有限保修仅适用于在美国本土、阿拉斯加和夏威夷购买的产品。

在请求服务之前

在请求服务之前，请查阅用户手册。手册中有关各种控制器调整的说明可能解决您的问题。

保修期

下面列出了 PHILIPS 标牌显示器的保修期，对于此表未涵盖的区域，请遵循其保修声明。

下面列出了 PHILIPS 标牌显示器的标准保修期，对于此表未涵盖的区域，请遵循当地的保修声明。

| 地区 | 标准保修期 |
|--------|-------|
| 美国、加拿大 | 3 年 |
| 中国 | 3 年 |
| 日本 | 3 年 |
| 世界其他区域 | 3 年 |
| 墨西哥 | 3 年 |
| 巴西 | 3 年 |
| 智利 | 3 年 |
| 秘鲁 | 3 年 |

请注意，对于专业产品，可能适用在销售或购买协议中规定的特定保修条款。

索引

专业设置 49
位置 46
像素缺陷策略 62
关于 48
启动程序和导航 26
启用防手掌误触时的触控操作 21
壁纸 46
声音 45
媒体播放器 35
存储 45
安全和隐私 46
安全说明 1
安卓设定 44
安装注意事项 12
安装遥控器电池 17
密码和帐户 47
导航菜单 49
已连接的设备 44
应用程序 44
开箱 9
开箱和安装 9
技术规格 66
挂到墙壁上 13
控制面板 15
操作 24
操作遥控器 17
支持的媒体格式 60
故障排除 65
数字健康和家长控制 47
文件管理 34
显示 45
浏览器 38
清洁 64
清洁和故障排除 64
白板 30
管理员 48
管理员选项 52
系统 48
网络和 Internet 44
观看所连接的视频源 24
触控操作 20
辅助功能 46
输入模式 61
输入 / 输出端子 16
连接 PC 19
连接外部设备 19
连接外部设备 (多媒体播放器) 19
连接音频设备 19
通知 45
遥控器 18
遥控器的工作范围 17
部件和功能 15
高级 47

G

Google 47

Google 开箱即用体验 24

M

MURA 63

O

OSD 菜单概述 49

P

PDF 播放器 41

Philips ScreenShare 43

Philips 专业显示器保修政策 68



2026 © TOP Victory Investments Ltd.保留所有权利。

此产品由Top Victory Investments Ltd.生产并负责销售，Top Victory Investments Ltd.是此产品的担保方。Philips和Philips Shield Emblem是Koninklijke Philips N.V.的注册商标，其使用需遵循许可。

规格如有变更，恕不另行通知。
版本：V1.00 2026-01-16