

PHILIPS

Collaboration Display

3000 Series

65BDL3152E
75BDL3152E
86BDL3152E



用户手册 (中文)

www.philips.com/ppds

目录

1.	安全说明	1	7.	OSD 菜单	42
2.	开箱和安装	8	7.1.	OSD 菜单导航	42
2.1.	开箱	8	7.1.1.	使用显示器的控制按钮导航 OSD 菜单	42
2.2.	包装箱内物品	10	7.2.	OSD 菜单概述	42
2.3.	安装注意事项	10	7.2.1.	图像设定菜单	42
2.4.	挂到墙壁上	11	7.2.2.	屏幕菜单	42
2.4.1.	VESA 网格板	11	7.2.3.	声音设定菜单	43
3.	部件和功能	12	7.2.4.	详细设定菜单	43
3.1.	控制面板	12	7.2.5.	高级选项菜单	44
3.2.	输入 / 输出端子	13	7.3.	安卓设定	45
3.3.	安装遥控器电池	14	7.4.	注释	45
3.4.	遥控器维护	14	7.5.	白板	45
3.5.	遥控器的工作范围	14	7.5.1.	主页	45
3.6.	遥控器	15	7.5.2.	白板菜单	45
3.6.1.	一般功能	15	7.5.3.	书写	46
4.	连接外部设备	16	7.5.4.	擦除	46
4.1.	连接外部设备 (多媒体播放器)	16	7.5.5.	选择	46
4.1.1.	使用 HDMI 视频输入	16	7.5.6.	页面管理	47
4.2.	连接 PC	16	7.5.7.	插入文档	47
4.2.1.	将 HDMI 输入与 USB-B 结合使用 (触摸接口至 PC)	16	7.5.8.	导航图:	47
4.2.2.	使用 VGA	16	7.5.9.	通过二维码保存并提取	47
4.3.	连接音频设备	17	7.5.10.	思维导图	47
4.3.1.	连接外部音频设备	17	7.5.11.	智能表格	48
4.4.	触控操作	18	7.5.12.	小工具	48
5.	操作	20	7.6.	文件管理	48
5.1.	观看所连接的视频源	20	8.	支持的媒体格式	49
5.2.	启动程序	20	9.	输入模式	50
5.3.	媒体播放器	20	10.	像素缺陷策略	51
5.3.1.	OSD 菜单与媒体播放器的交互:	20	10.1.	像素和子像素	51
5.3.2.	媒体播放器介绍:	20	10.2.	像素缺陷类型 + 坏点定义	51
5.4.	浏览器	24	10.3.	亮点缺陷	51
5.4.1.	浏览器介绍:	24	10.4.	暗点缺陷	52
5.5.	PDF 播放器	27	10.5.	临近像素缺陷	52
5.5.1.	OSD 菜单与 PDF 阅读器的交互:	27	10.6.	像素缺陷容许规格	52
5.5.2.	PDF 播放器介绍:	28	10.7.	MURA	52
5.6.	Kiosk	30	11.	清洁和故障排除	53
5.6.1.	Kiosk 互动	30	11.1.	清洁	53
5.7.	浮动栏	34	11.2.	故障排除	54
6.	设置用户界面	35	12.	技术规格	55
6.1.	设置	35	Philips 专业显示器解决方案的保修政策	57	
6.1.1.	网络和 Internet	35	索引	59	
6.1.2.	标牌显示	35			
6.1.3.	安全	41			
6.1.4.	系统	41			

1. 安全说明

安全措施与维护



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

在连接和使用显示器时，请阅读并遵循下列说明：

使用：

- 请勿让显示器受阳光直接照射，并使其远离火炉或其他任何热源。
- 勿使显示器沾染油污，否则塑料盖板可能会损坏。
- 建议将显示屏安放在通风良好的位置。
- 如果产品将在极端条件下使用，如高温、潮湿、显示模式或操作时间等 强烈建议联系飞利浦获取应用工程建议。否则，其可靠性和功能可能无法得到保证。在机场、中转站、银行、证券市场和控制系统中，通常都存在极端条件。
- 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，请勿在扬尘、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。

环境绝对评级

项目	最低	最高	单位
储存温度	-20	60	° C
工作温度	0	40	° C
玻璃表面温度（工作）	0	65	° C
储存湿度	10	90	% RH
工作湿度	10	90	% RH

- 为确保最佳亮度性能，液晶面板温度需要一直保持在 25 摄氏度。

- 只有在正确的操作条件下使用显示屏时，才能保证本说明书中规定的显示屏使用寿命。

重要事项：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。



如果您按照本文档中的说明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，请阅读并遵循下列说明：



- 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他任何热源。
- 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。
- 重要事项：**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“余像”。这是由于液晶技术固有缺陷而导致的常见现象。大多数情况下，在关闭电源后，残像会随着时间推移而逐渐消失。请注意，残像现象无法修理，也不在保修范围内。
- 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脚，如连接 2 脚适配器。接地插脚是一项重要的安全功能。

欧盟符合性声明

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)、ErP 指令 (2009/125/EC) 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。

联邦通信委员会 (FCC) 声明 (仅限美国)



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 B 类数字设备的限制条件。这些限制旨在为住宅安装提供合理保护，防止有害干扰。本设备产生、使用并可能辐射射频能量，如果不按照说明安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。但是，不保证在特定安装环境中不会产生干扰。如果本设备的确对无线电或电视接收造成有害干扰（可通过关闭和打开设备来确定），建议用户尝试采取以下一项或多项措施来消除干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增加设备与接收器之间的距离。
- 将设备连接到与接收器所连电路不同的插座上。
- 咨询经销商或有经验的无线电 / 电视技术人员以获得帮助。



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

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 (A)，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).

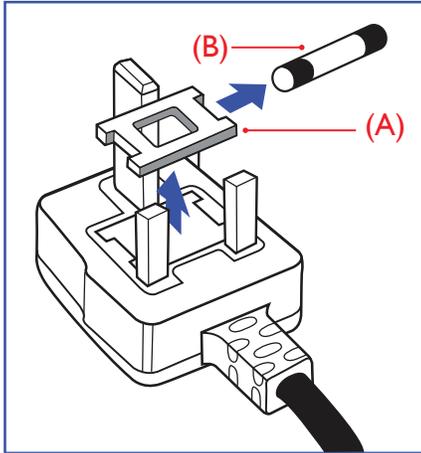
W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika 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 bezzakłócenowego 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 nadeptywać 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.

仅适用于英国的信息



警告 - 本装置必须接地。

重要事项：

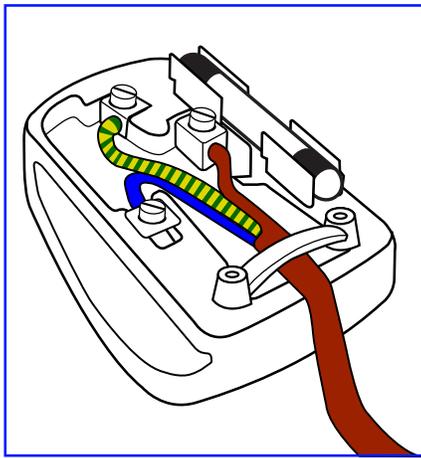
本装置配有一个经过认可的 13A 模制插头。要更换这种插头中的保险丝，请执行如下操作：+

1. 拆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. 改装保险丝盖。

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（北欧国家）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 PLACERINGSFOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNDELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

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。

65BDL3152E/75BDL3152E/86BDL3152E:



能源之星是由美国环境保护署 (EPA) 和美国能源部 (DOE) 实施的一项促进能源效率的计划。

本产品“出厂默认值”设置下符合能源之星条件，这是实现节能的设置。

更改出厂默认图像设置或启用其他功能会增加耗电量，可能会超过能源之星评级所需的限制。

有关能源之星计划的更多信息，请访问 energystar.gov。

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。新的电气和电子设备及其部件或耗材或零件或备用件不含铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴联苯醚 (在均质铅、汞、六价铬、多溴联苯和多溴联苯醚材料中, 超过最大浓度值 0.1% (按重量); 在均质镉材料中, 超过最大浓度值 0.01% (按重量)), 除非本规定附录 2 中免除。

适用于印度的电子垃圾声明



本产品或其包装上有此符号，表明本产品不得与其他生活垃圾一同弃置。相反，您有责任将废弃设备交给指定的收集点进行处理，以便回收废弃的电气和电子设备。在弃置废旧设备时分类收集和回收利用有助于保护自然资源并确保以保护人类健康和环境的方式回收利用。有关电子废弃物的详情，请访问 <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>；有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。

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

电子邮件：india.callcentre@tpv-tech.com



注意：

HDMI、HDMI 高清多媒体接口、HDMI 商业外观和 HDMI 徽标是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商标或注册商标。

电池



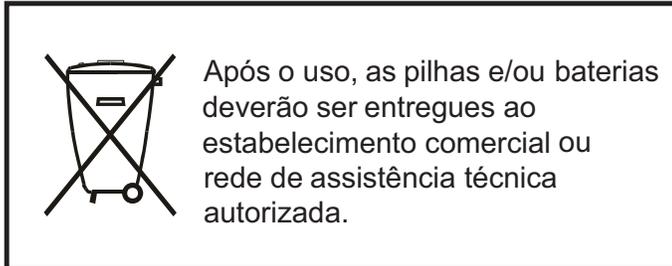
对于欧盟：交叉扶轮垃圾桶意味着废弃电池不能作为一般生活垃圾处理！废弃电池拥有单独的收集系统，以便按照法律进行正确处理和回收。

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 / 地区：有关废弃电池的正确处理方法，请联系地方当局。

根据欧盟法规 (EU) 2023/1542，必须适当处理电池。当地服务部门应该分类收集电池。



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。

Turkey RoHS:

Türkiye Cumhuriyeti:EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ukraine 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 Philips 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)

电源线上的插头用作断路装置。

2. 开箱和安装

2.1. 开箱

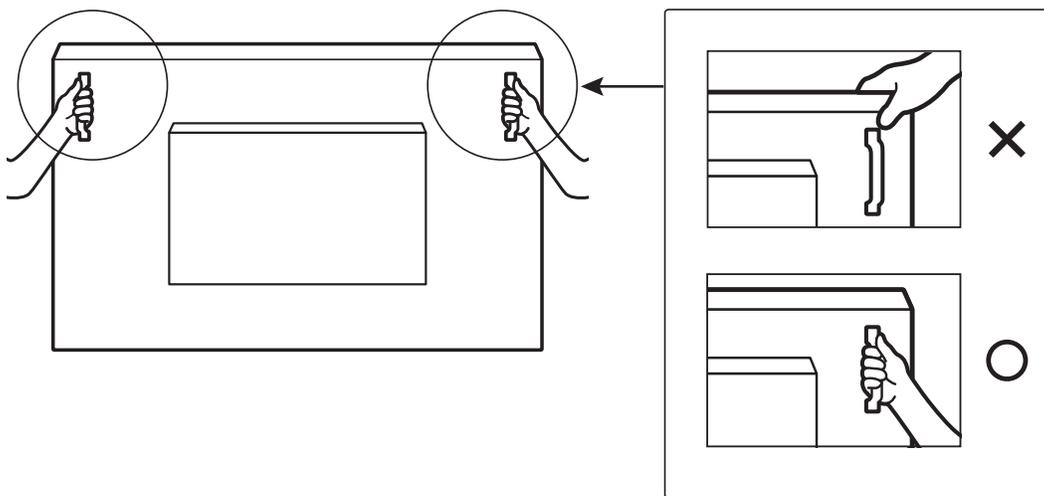
- 此产品包装在一个纸箱中，并附带标准配件。
- 任何其他配件均单独包装。
- 基于此产品具有较大的高度和重量，建议由 2 名技术人员实施移动操作。
- 打开纸箱后，请确认物品齐全且完好无损。

■ 开箱之前

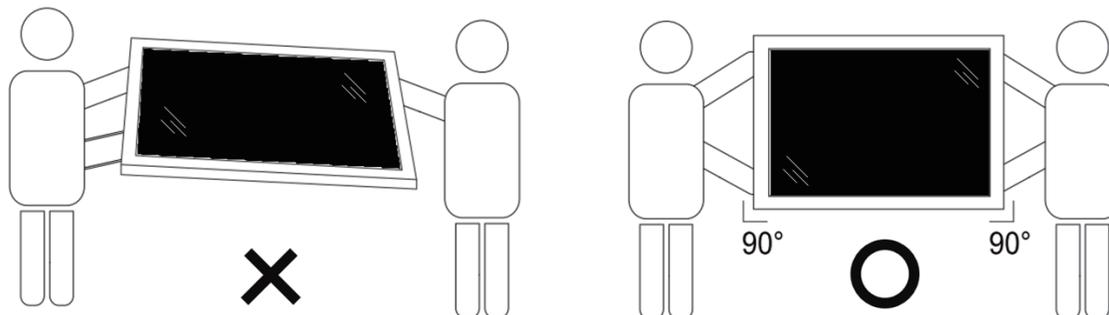
- 在安装之前，请阅读并完全理解开箱注意事项。
- 请检查包装，不应有吱吱声，凹痕等异常。
- 在从包装箱中取出显示器之前，请做必要的检查。
- 务必让经验丰富的技术人员安装显示器，以防止任何损坏。

■ 注意

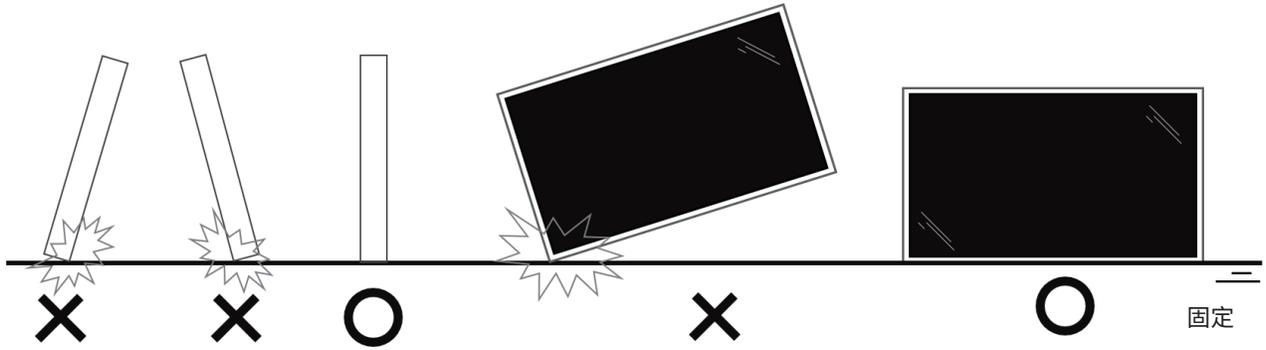
- 从包装箱中取出显示器时，应由两个或四个成年人用双手进行操作。
- 请抓住把手。



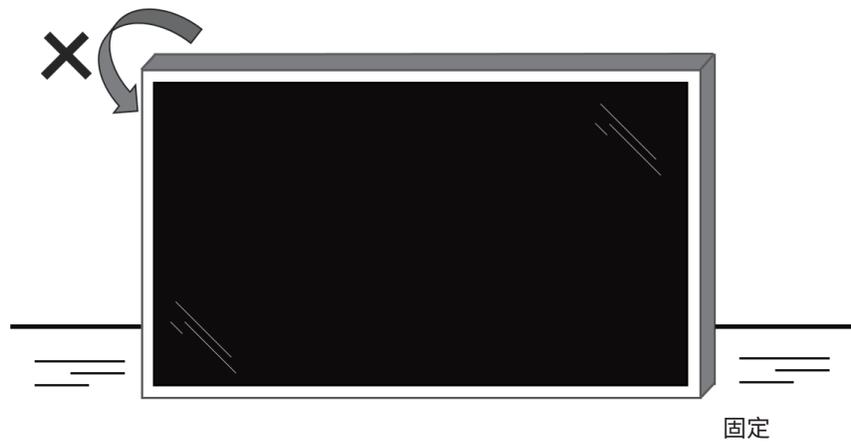
- 移动显示器时，请使其保持垂直。



- 垂直放置显示器，其重量应在表面均匀分布。



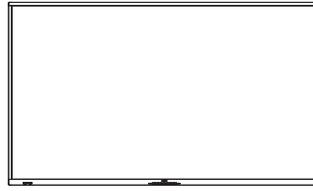
- 移动显示器时请保持垂直，不要弯曲或扭转。



2.2. 包装箱内物品

请确认包装箱中包括以下物品：

- 液晶显示屏
- 快速入门指南
- 遥控器和 AAA 电池 x 2 件
- 电源线 x 3 条
- 壁挂式安装
- 触控笔
- 触控 USB 线
- WiFi 模块



液晶显示屏

* 随附的电源线会因目的地而异。



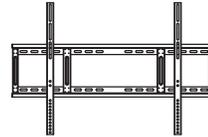
遥控器和 AAA 电池



快速入门指南



电源线



壁挂式安装



触控笔



触控 USB 线



WiFi 模块

* 实际物品可能会因地域不同而存在差异

* 显示器设计和配件可能和所示图片有差异。

注意：

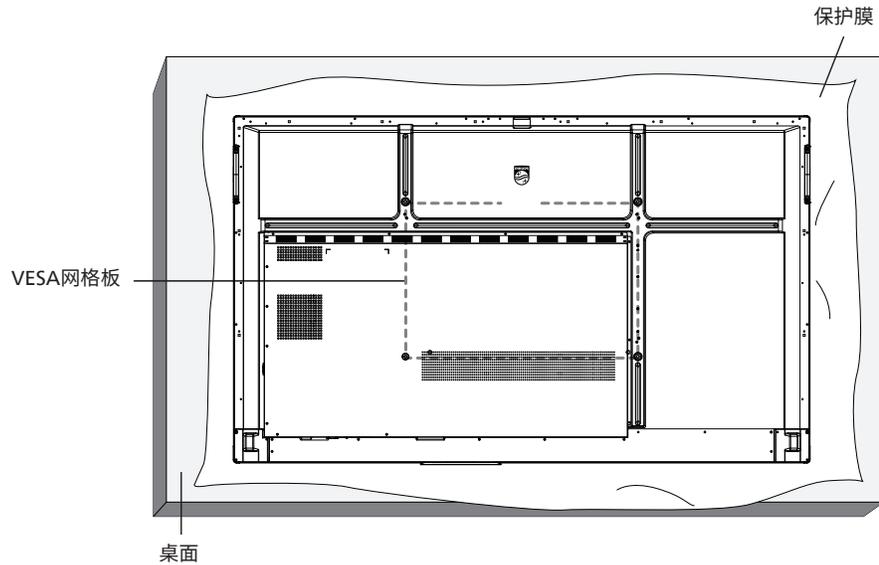
- 对于所有其他区域，使用的电源线应与电源插座的交流电压匹配，符合该国家 / 地区有关安全法规的规定并经过认证。（应使用类型 H05W-F、2G 或 3G、0.75 或 1mm²）。
- 将产品开箱后，应采用正确的方式存放包装材料。

2.3. 安装注意事项

- 只能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。不能将产品安装在厨房、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。
- 不能将产品安装在海拔 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，需要使用标准型壁挂安装套件（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. 准备一个比显示器大的平坦水平表面，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（壁式安装、天花板式安装、桌台式安装等）需用到的所有配件。
3. 遵照底座安装套件随附的说明。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 15mm），并将其紧固。

2.4.1. VESA 网格板

65BDL3152E	600(H) x 400(V) / M8
75BDL3152E	800(H) x 400(V) / M8
86BDL3152E	800(H) x 600(V) / M8

警告：

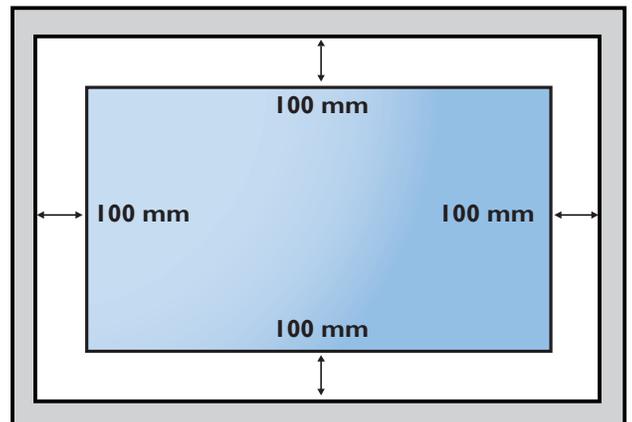
防止显示器掉落：

- 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。

通风所需空间

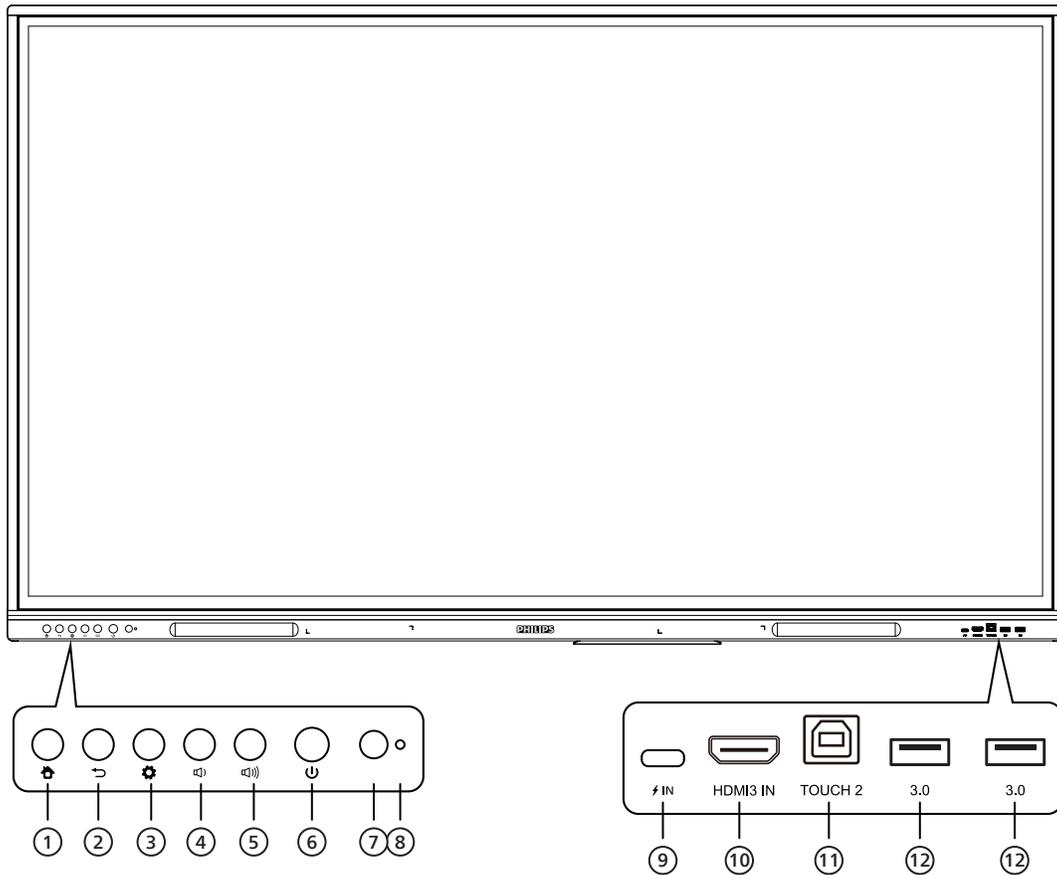
在显示器顶部、后部、右侧和左侧留出 100mm 空间用于通风。

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。



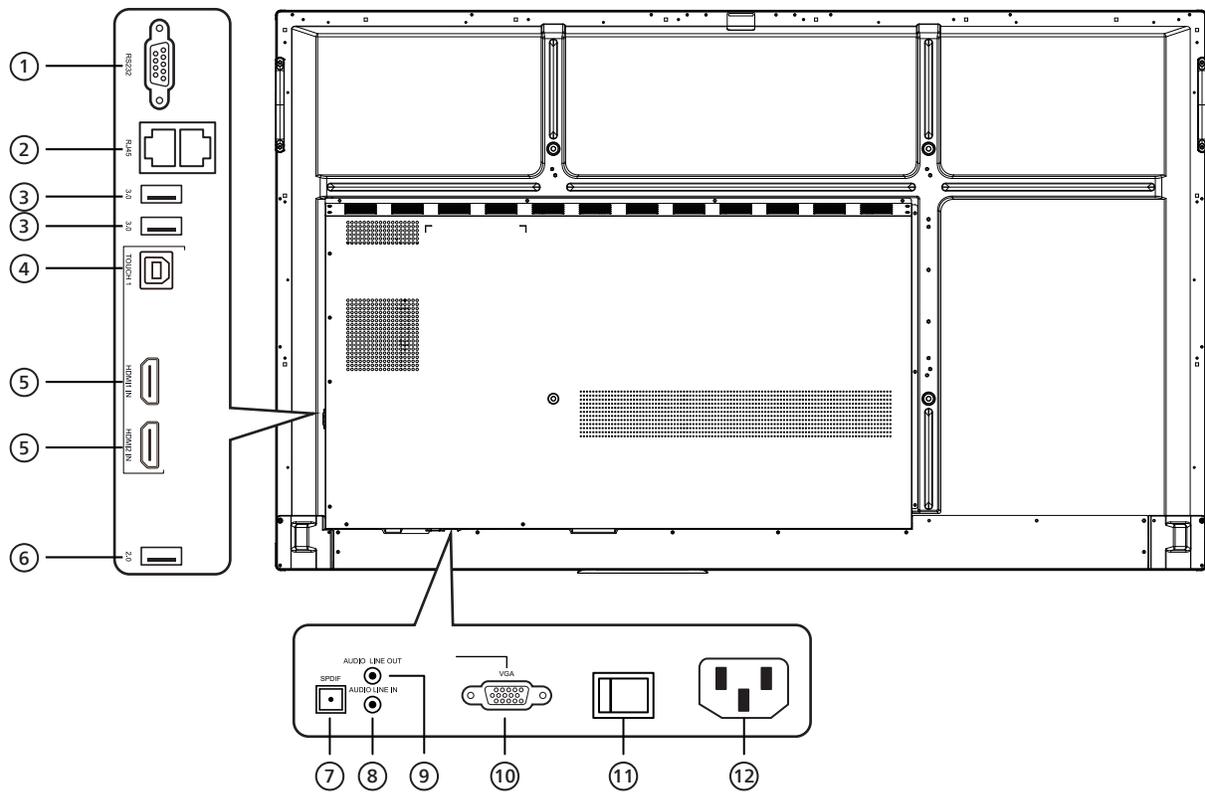
3. 部件和功能

3.1. 控制面板



- ① 首页按钮
返回主界面。
- ② 后退按钮
返回上一页面，或退出当前应用程序。
- ③ 菜单按钮
调出 [常规设置] 菜单。
- ④ 音量降低按钮
调低音量。
- ⑤ 音量增大按钮
调高音量。
- ⑥ 电源按钮
轻触进入节能功能；长按 2 秒以上进入待机模式。
- ⑦ 遥控信号接收器
接收遥控信号。
- ⑧ 光传感器
环境光调节背光以获得适当的亮度，可以在菜单中打开或关闭。
- ⑨ 输入
USB Type C：支持充电、数据传输、扩展音视频输出接口等。
注意：本产品 USB Type-C 端口最大额定功率为 65W。使用该端口为电子设备充电时，电子设备的充电功率不能超过该端口的额定功率。如果电子设备的充电功率超出此端口的额定充电功率，请不要直接使用此端口进行充电。
- ⑩ HDMI 输入
高清多媒体接口信号输入，用于连接具有 HDMI 输出接口的设备（带 HDMI 输出的个人电脑、机顶盒或其他视频设备）。
- ⑪ 触控
触控信号输出至外部计算机。
- ⑫ 3.0
连接移动硬盘、U 盘、USB 键盘、鼠标、USB 光驱等 USB 设备。

3.2. 输入 / 输出端子



- | | |
|---|--|
| <p>① RS232
串行接口，用于设备之间相互传输数据。</p> <p>② RJ45
有线网络接口，用于连接以太网</p> <p>③ 3.0
连接移动硬盘、U 盘、USB 键盘、鼠标、USB 光驱等 USB 设备。</p> <p>④ 触控
触控信号输出至外部计算机。</p> <p>⑤ HDMI 输入
高清多媒体接口信号输入，用于连接具有 HDMI 输出接口的设备（带 HDMI 输出的个人电脑、机顶盒或其他视频设备）。</p> <p>⑥ 2.0
连接移动硬盘、U 盘、USB 键盘、鼠标、USB 光驱等 USB 设备。</p> | <p>⑦ SPDIF
通过光信号传输多声道声音。</p> <p>⑧ 音频线输入
外部音频源输入（通常用作 VGA 接口的声音输入）。</p> <p>⑨ 音频线路输出
音频输出至外部扬声器。</p> <p>⑩ VGA
计算机图像的外部输入。</p> <p>⑪ 交流开关
打开或关闭交流电源。“I”表示电源开启，“O”表示电源关闭。</p> <p>⑫ 交流输入
交流电源输入。</p> |
|---|--|

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，将其打开。
2. 采用正确的极性 (+) 和 (-) 插入电池。
3. 重新盖上电池盖。

警告：

电池使用不正确，可能会造成泄漏或爆炸。应务必遵照以下说明：

- 采用正确的极性 (+ 和 -) 插入“AAA”电池。
- 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，可能会导致爆炸；将电池放置在极端高温的环境中，可能会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，可能会导致爆炸或者易燃液体或气体泄漏。

注意：长时间不使用时，应从电池仓中取出电池。

3.4. 遥控器维护

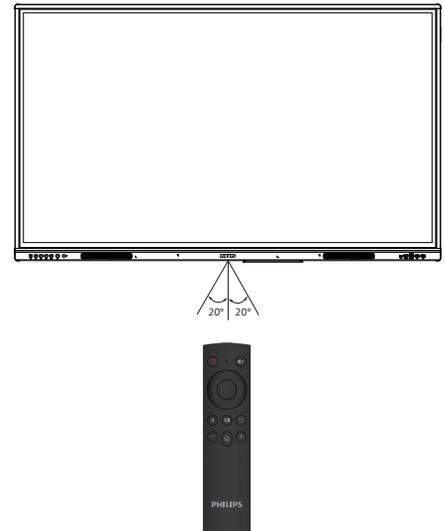
- 不可将遥控器掉落或使其受到撞击。
- 不可使任何液体进入遥控器内部。如有水进入遥控器，应立即使用干布进行擦拭。
- 不可将遥控器放置在热源和蒸汽源附近。
- 不可尝试拆卸遥控器，除非您需要将电池装入遥控器。

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。

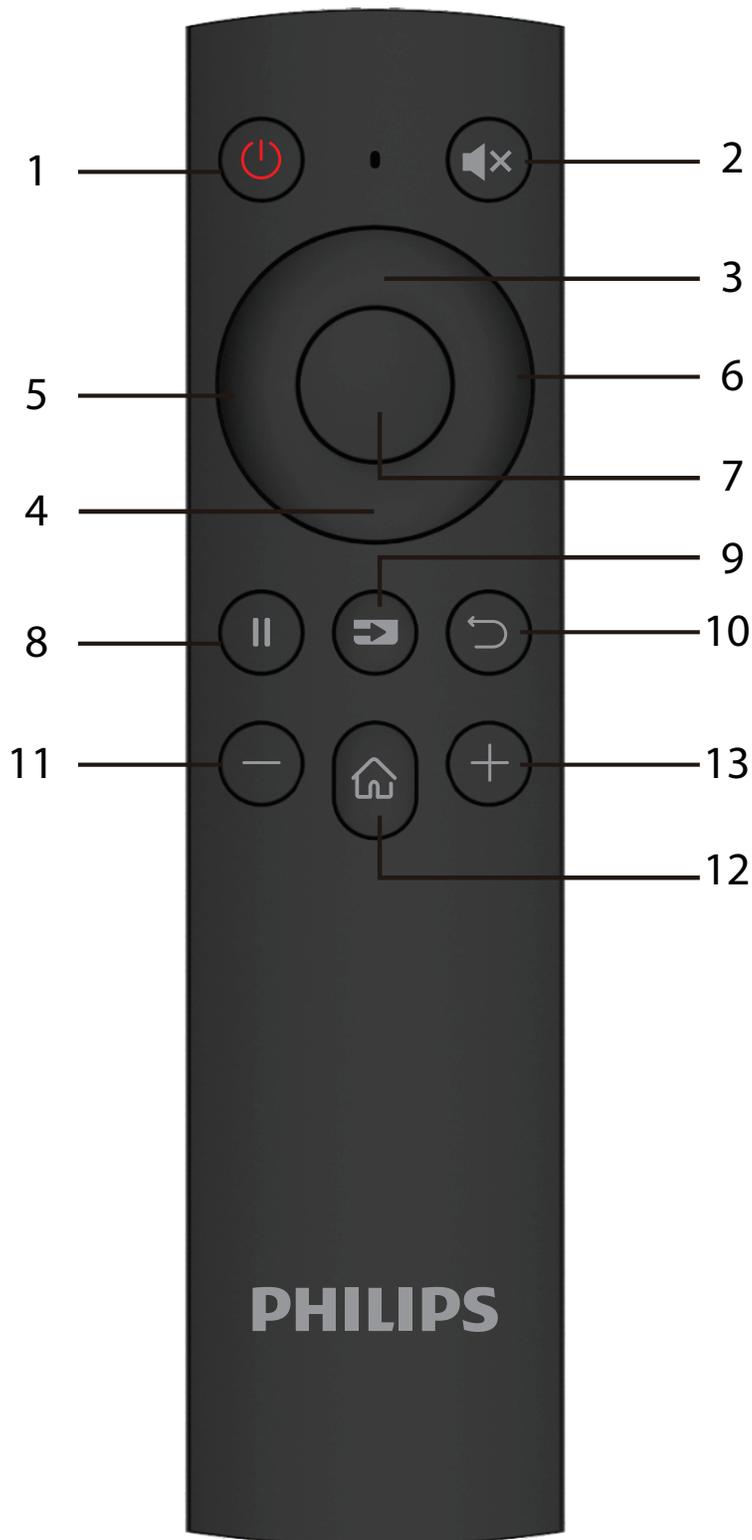
使用遥控器时，与显示器上感应器的距离应小于 4m/16 英尺，水平和垂直角度应小于 20°。

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 / 关电源。
- ② [] 静音按钮
使声音静音或取消静音。
- ③ 向上按钮
按此按钮进行向上选择。
- ④ 向下按钮
按此按钮进行向下选择。
- ⑤ 向左按钮
按此按钮进行向左选择。
- ⑥ 向右按钮
按此按钮进行向右选择。
- ⑦ 确认按钮
确认选择状态。
- ⑧ [] 冻结按钮
冻结屏幕。
- ⑨ [] 源按钮
打开输入源菜单。
- ⑩ [] 后退按钮
返回上一页，或退出当前应用程序。
- ⑪ [] 降低按钮
降低音量。
- ⑫ [] 首页按钮
返回安卓首页。
- ⑬ [] 增大按钮
增加音量。

4. 连接外部设备

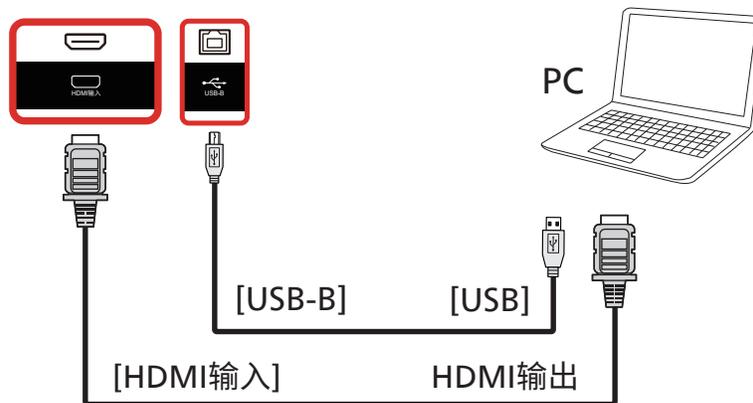
4.1. 连接外部设备（多媒体播放器）

4.1.1. 使用 HDMI 视频输入

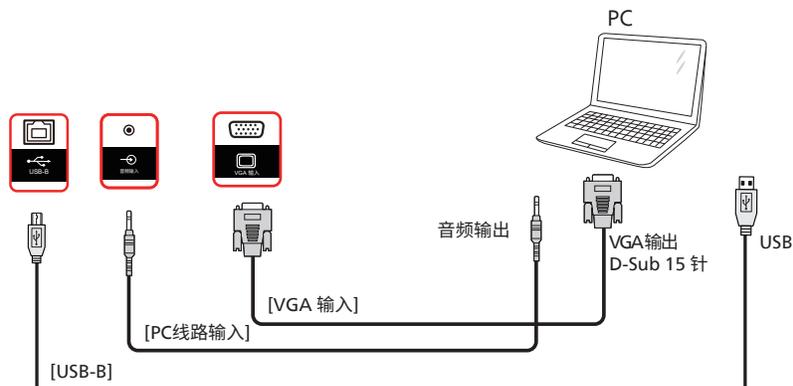


4.2. 连接 PC

4.2.1. 将 HDMI 输入与 USB-B 结合使用（触摸接口至 PC）

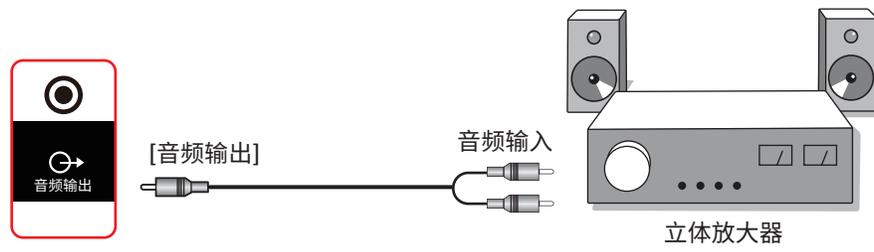


4.2.2. 使用 VGA



4.3. 连接音频设备

4.3.1. 连接外部音频设备



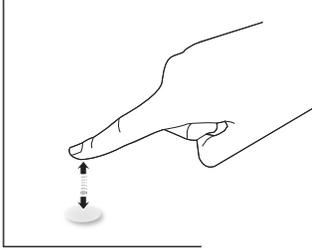
4.4. 触控操作

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。

单击

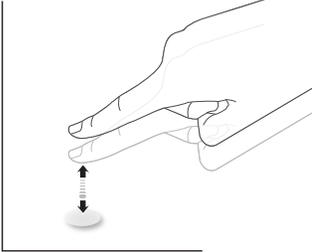
用一个手指快速按一下屏幕上的目标，然后移开。



请注意，在触控屏上单击时，触控屏将响应指尖的轻轻触动。

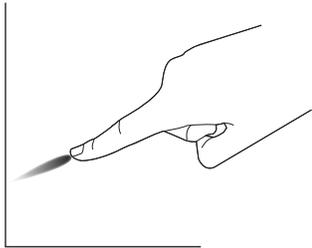
双击

用一个手指快速按两下屏幕上的目标，然后移开。



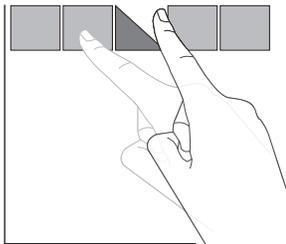
拖动

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。



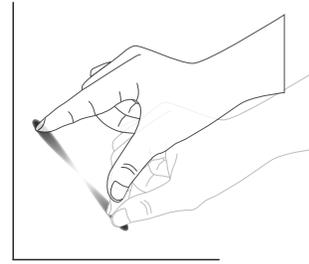
滑动

用一个手指按一下屏幕上的目标并快速滑过表面。



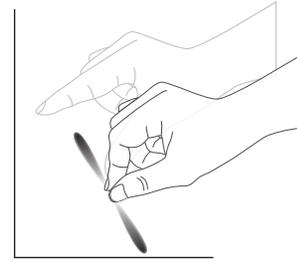
放大

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。



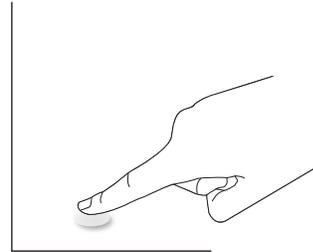
缩小

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。只可使用指尖或提供的触控笔执行触控操作。
- 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。

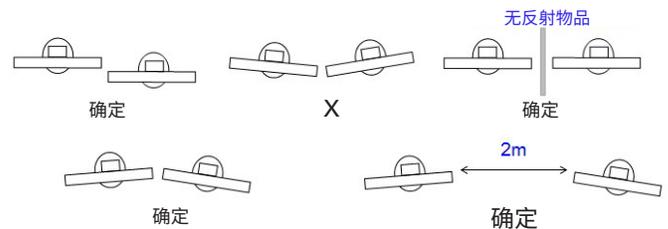


图 触控屏干扰

Mac OS 不支持多点触控功能。下面列出了支持的 OS。

项目	描述		
支持即插即用的操作系统	Windows 7、8/8.1、10、11		
操作系统支持的操作模式	操作系统	单点触控	多点触控
	Windows 7、8/8.1、10、11	O	O*
	Mac OSX, 版本 10.15 (含) 之前	O	X
	Mac OSX, 版本 10.10 (含) 之后	O	X
	Chrome 38+	O	O**
	Android 4.0, 内核 3.6 (含) 之后	O	O***
	Linux	O****	O*****
	* 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

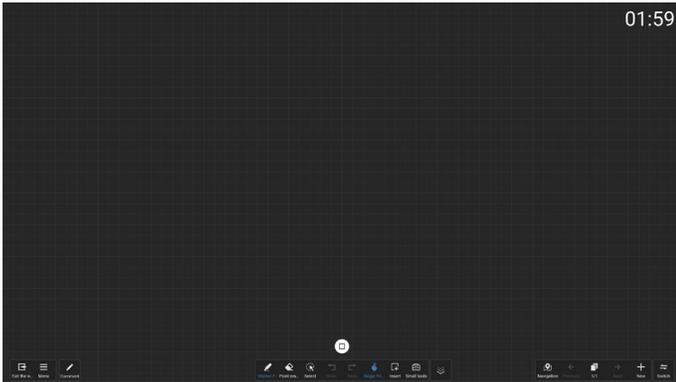
1. 按 [↔] SOURCE (源) 按钮。
2. 按箭头按钮选择一个设备，然后按 [确认] 按钮。

5.2. 启动程序

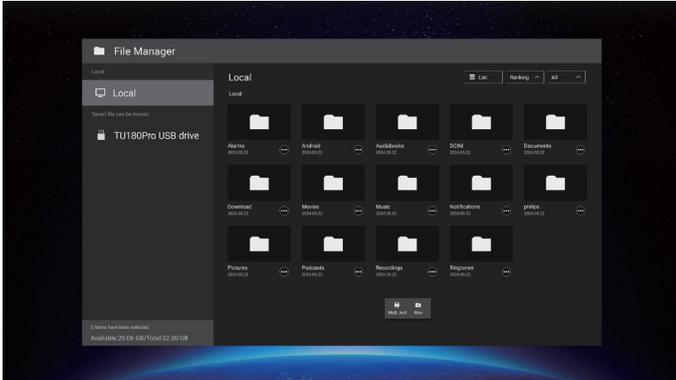
驱动程序：

- 您可以按导航栏上的“Home (首页)”来启动。
- 在启动程序中可以增加多个首页快捷方式项目。
- 向上滑动可以打开所有应用程序列表。

1) 白板页：



2) 文件管理器：



5.3. 媒体播放器

5.3.1. 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，系统将在启动过程完成后自动进入媒体播放器。
- 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：

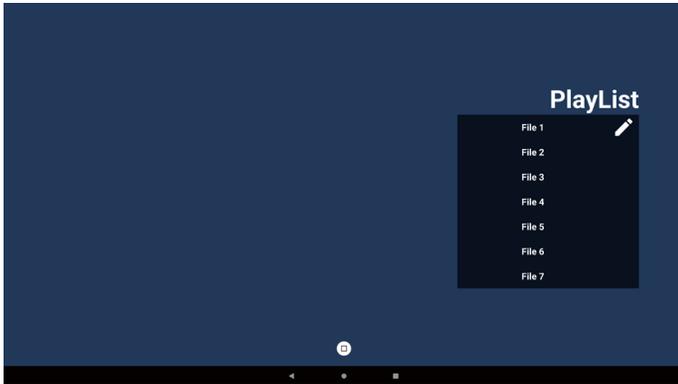
- 今天：
 - 显示日期和时间。
- 1 - 7:
 - 设置最多 7 个日程。
- 开 / 关：
 - 设置开始时间和结束时间。
- 输入：
 - 选择媒体播放器作为源，显示屏将在结束时自动启动媒体播放器。
- 周一、周二、周三、周四、周五、周六、周日、每周：
 - 设置生命周期。
- 播放列表：
 - 0: 转到媒体播放器主页。
 - 1 - 7: 转到媒体播放器，并自动回放播放列表中的文件 1 - 文件 7。
- 清除全部

5.3.2. 媒体播放器介绍：

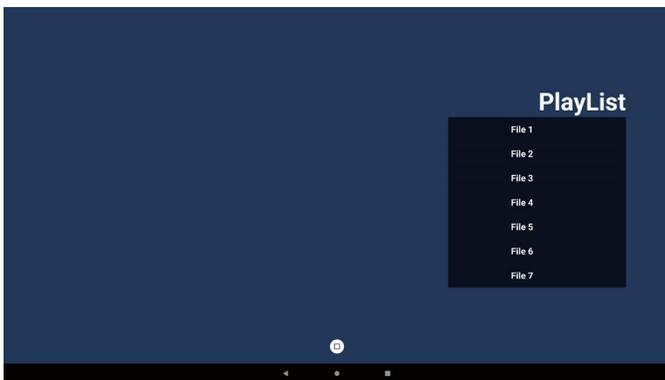
1. 媒体播放器应用程序的主页，此应用程序包含三个选项：“Play (播放)”、“Compose (编写)”和“Settings (设置)”。
 - 播放：选择要播放的播放列表。
 - Compose (编写)：编辑播放列表。
 - Settings (设置)：设置播放器属性。



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非空。



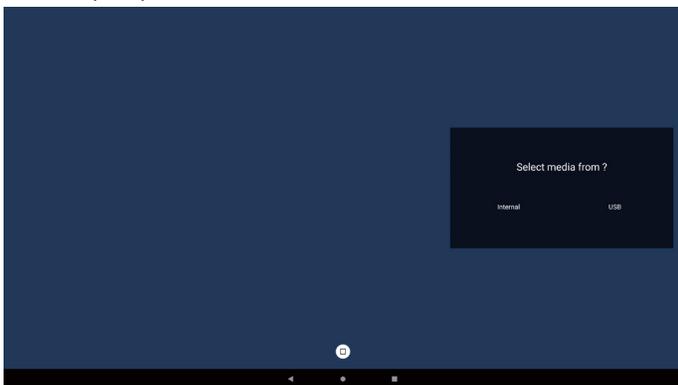
3. 选择主页上的“Compose (编写)”，首先您应在文件 1 到文件 7 之间选择一个要编辑的播放列表。
铅笔图标表示播放列表非空。



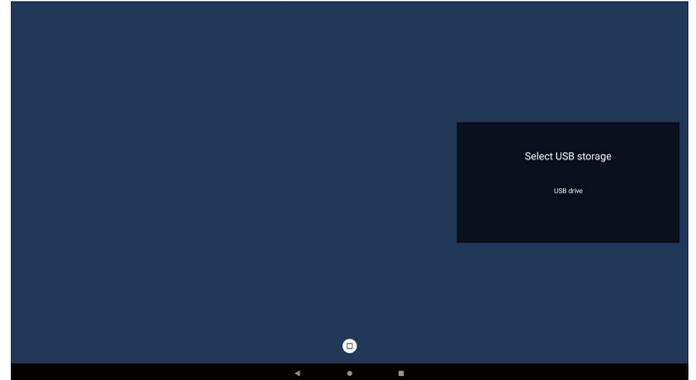
4. 如果选择了空的播放列表，应用程序将指导您选择媒体源。
所有媒体文件都应放到根目录的 /philips/ 中。

例如，

- /philips/video/ 中的视频
- /philips/photo/ 中的照片
- /philips/music/ 中的音乐



5. 如果选择“USB”存储，应用程序将指导您选择 USB 设备。



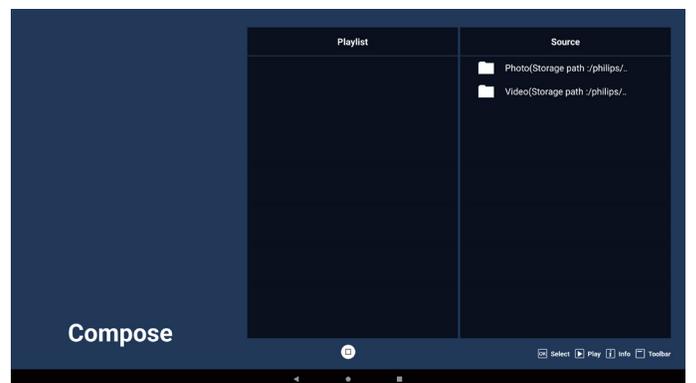
6. 要编辑或删除非空播放列表，请选择文件右侧显示铅笔图标的所需播放列表。



7. 一旦开始编辑播放列表，会显示如下所示的菜单：

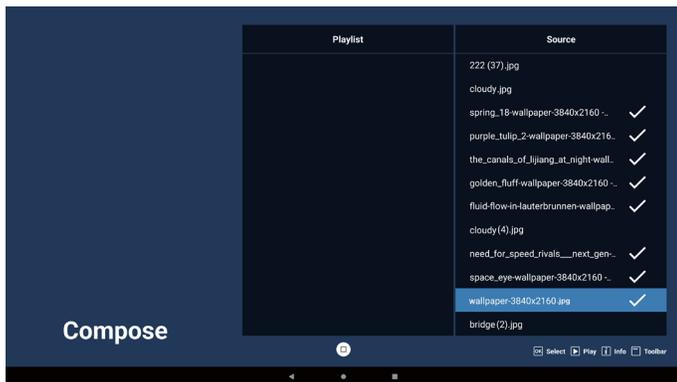
- 源 – 存储中的文件。
- 播放列表 – 播放列表中的文件。
- 工具栏 – 启动滑动条。
- Plai – 播放媒体文件。
- 信息 – 显示媒体信息。
- 触控文件 – 选择 / 取消选择文件。

注意：长按来源中的其中一个目录时，将显示完整路径。



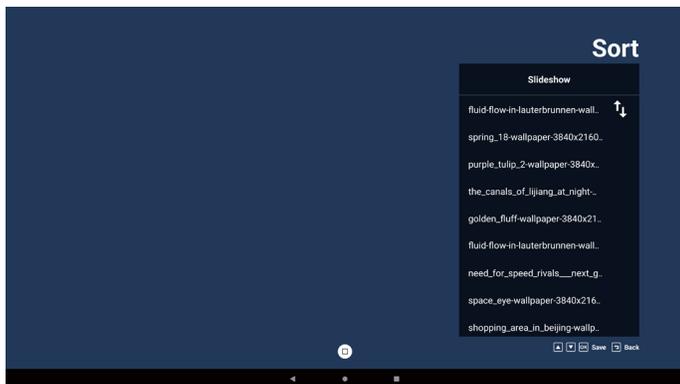
- 7-1. 在侧菜单栏中，可以使用以下功能：

- 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：从源更新播放列表。
- Sort (排序)：对播放列表进行排序。
- 保存 / 中止：保存或中止播放列表。
- Back (后退)：返回。

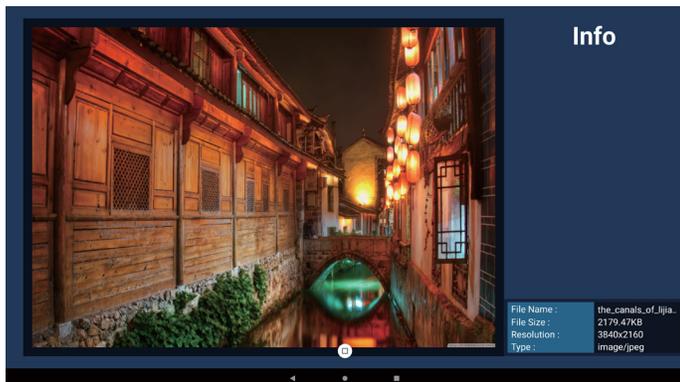


8. 如果选择“Sort（排序）”，您可对文件顺序进行专门定制。

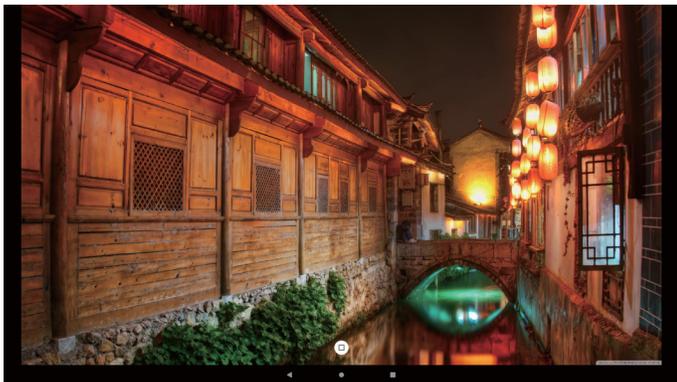
注意：当离开此页面时，所有数据将自动保存。



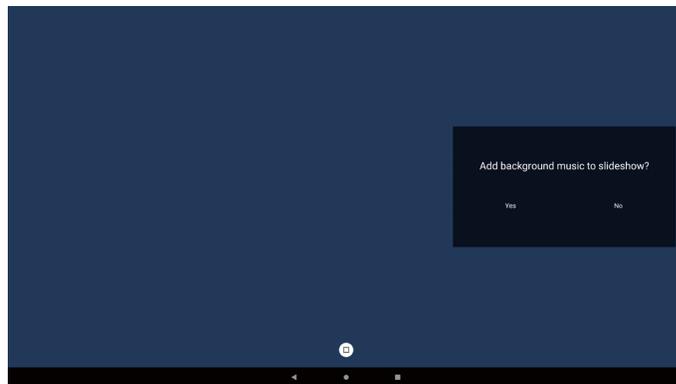
9. 选择所需文件后，按“Info（信息）”键获得详细信息。



10. 选择所需文件后，按“Play（播放）”键立即播放媒体文件。



11. 如果创建一个只包含图像文件的播放列表，则在保存之前会询问您是否在幻灯片中添加背景音乐。



12. 选择主页上的“Settings（设置）”，有五个可用选项：“Repeat Mode（重复模式）”、“Slideshow Mode（幻灯片效果）”、“Effect Duration（效果持续时间）”、“Software Decode（软件解码）”和“USB Autoplay（USB 自动播放）”。

Repeat Mode（重复模式）：选择重复一次或重复全部。

Slideshow Effect（幻灯片效果）：照片幻灯片效果（从右到左、折角或无）。

Effect Duration（效果持续时间）：照片效果持续时间（5 秒、10 秒、15 秒或 20 秒）。

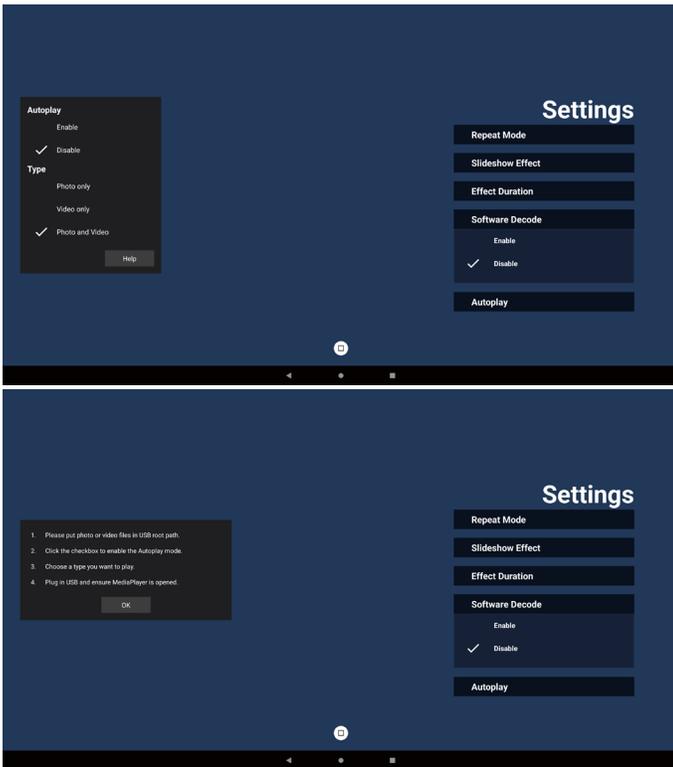
Software Decode（软件解码）：播放视频之间无黑屏（启用、禁用）。

自动播放：插入 USB，它将自动播放 USB 根路径中的文件。（启用和禁用自动播放、仅照片、仅视频、照片和视频、帮助）。



步骤 4. 启动媒体播放器应用程序，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，这些更改不会反映在播放列表文本文件。



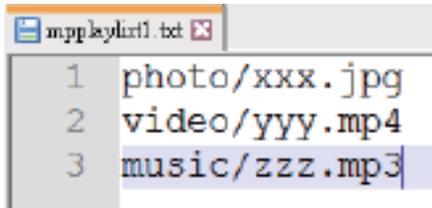
13. 媒体播放器导入文本文件

步骤 1. 创建媒体播放器的文本文件。

- 文件名：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 FTP 来执行此操作。

- 文件路径：/storage/emulated/legacy/philips（适用于 DL、PL）
例如 /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（照片）”、“video（视频）”和“music（音乐）”文件夹中。

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

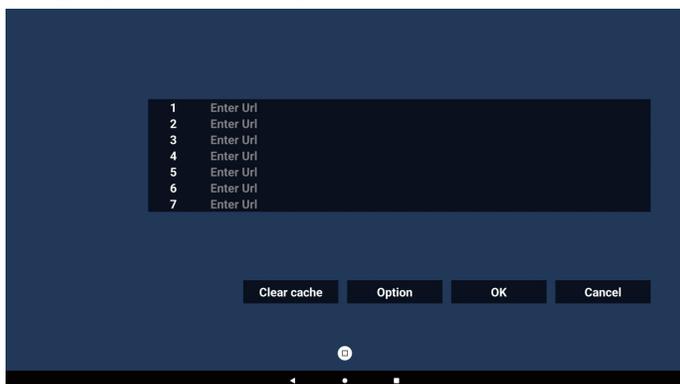
5.4. 浏览器

5.4.1. 浏览器介绍：

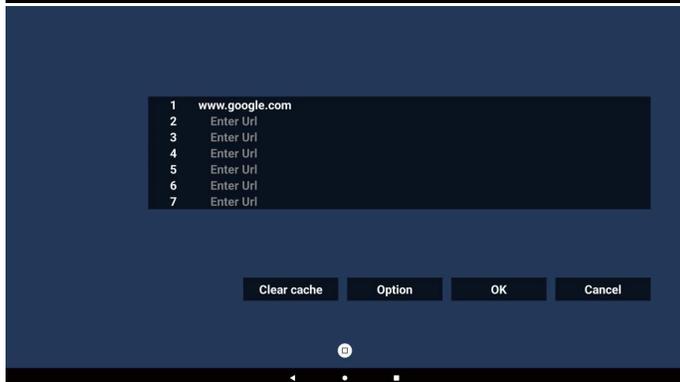
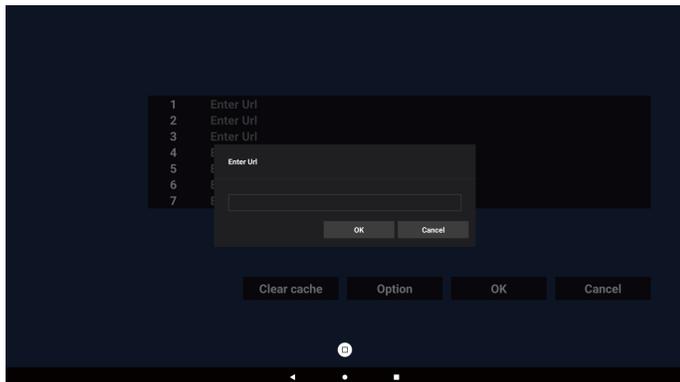
1. “Browser（浏览器）”应用程序的主页，允许您进行相关设置。



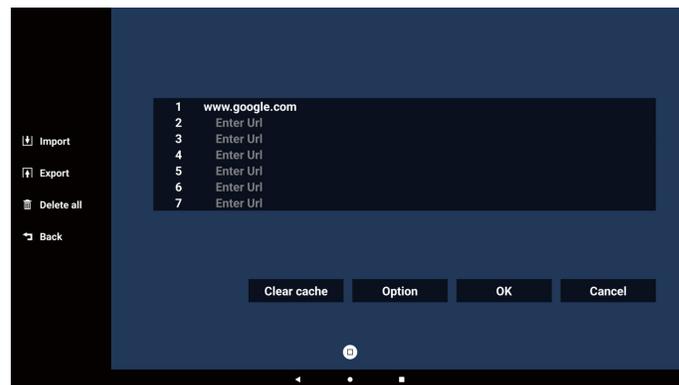
2. 按“Compose（编写）”进入下一页。
用户可以在 1-7 之间选择。
选择完成后会出现一个对话框。



3. 输入 URL 并按“确认”按钮，数据将保存在列表中。

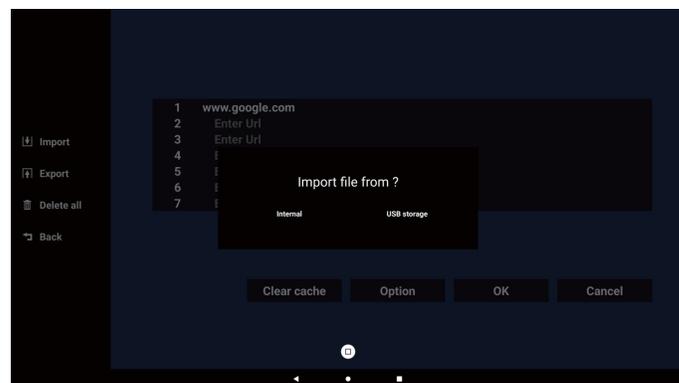


4. 按“Option（选项）”，随后左侧将弹出列表。
导入：导入 URL 列表文件。
导出：导出 URL 列表文件。
全部删除：删除右侧所有的 URL 记录。
后退：关闭侧菜单栏。

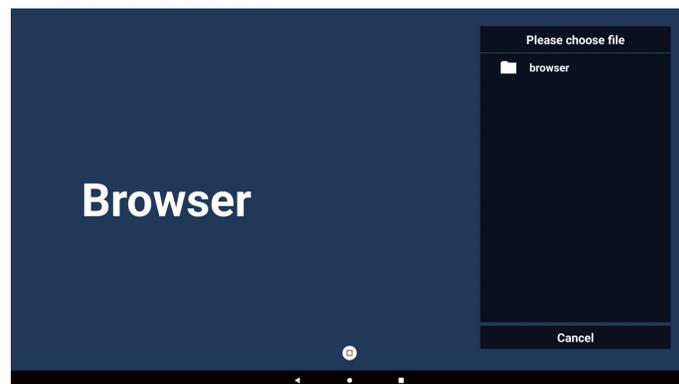


4-1. 导入

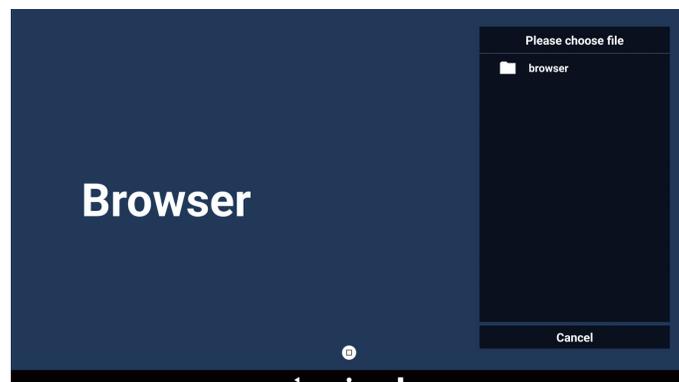
- a. 选择将从中导入文件的存储。



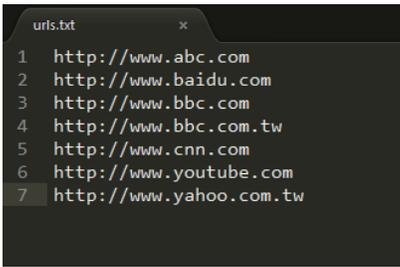
- b. 选择一个浏览器文件。



- c. 导入浏览器文件，URL 将在屏幕上列出。

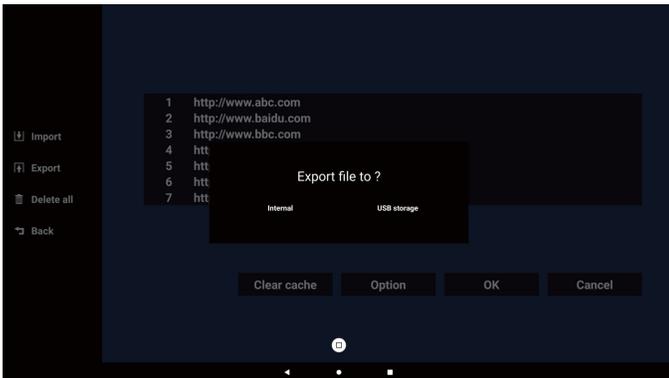


d. 支持导入的文件格式为“.txt”。

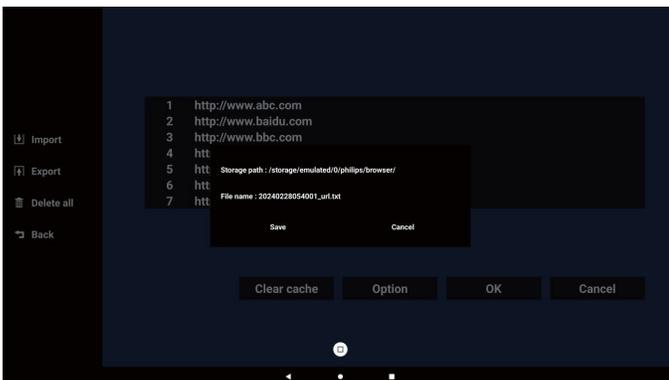


4-2. 导出：

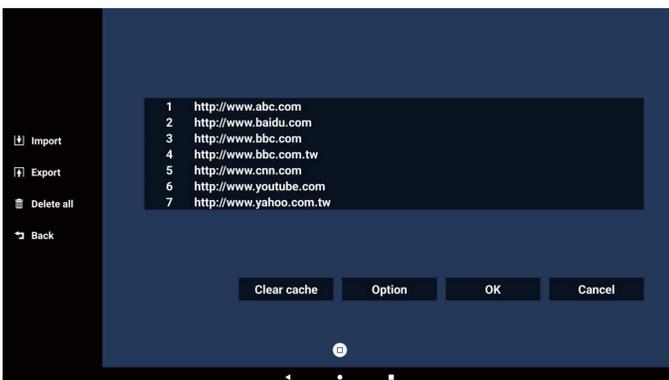
a. 选择将文件导出到的存储。



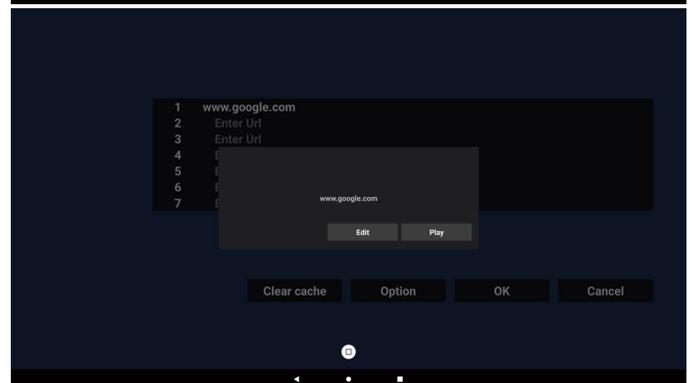
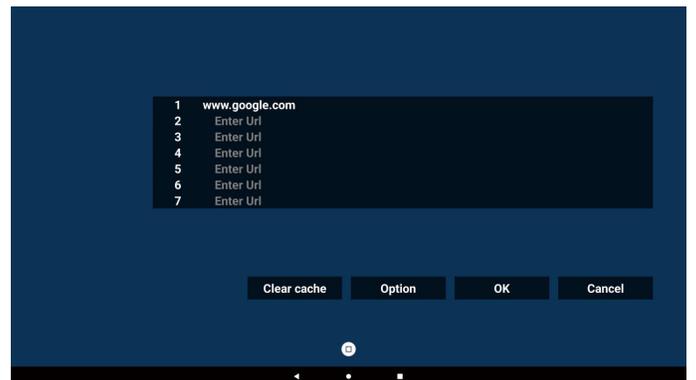
b. 对话框显示要保存的文件的路径以及文件名。按“Save (保存)”按钮保存 URL。



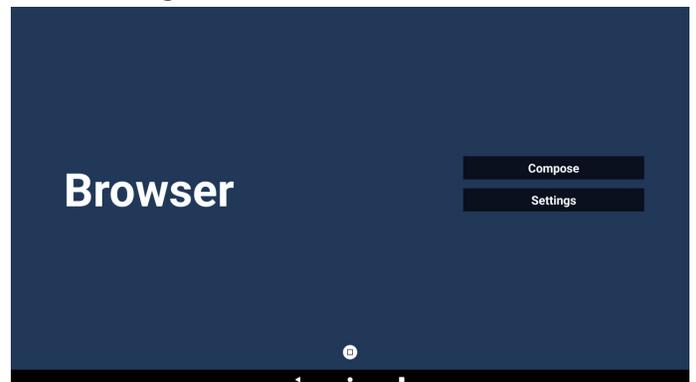
5. 按“OK (确定)”按钮保存 URL 记录。



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。



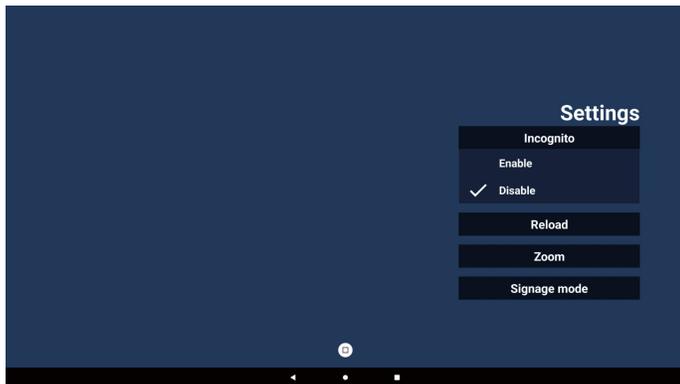
7. 按“Settings (设置)”后进入下一页。





7-1. 隐身

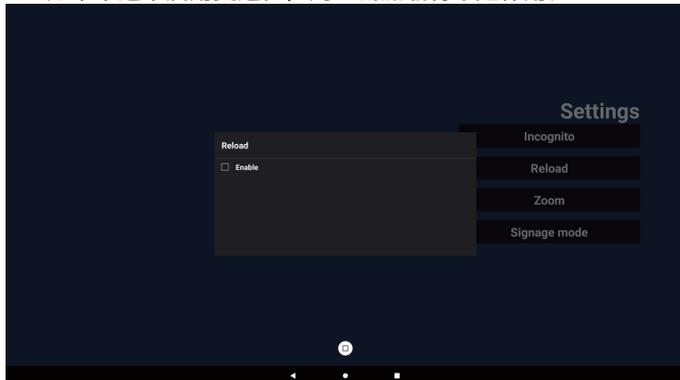
- 启用：使用隐身模式显示网页。
- 禁用：使用非隐身模式显示网页。



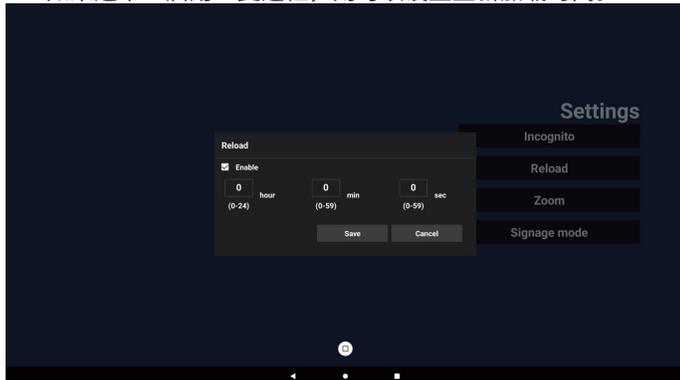
7-2. 重新加载

允许用户设置网页重新加载时间。

- 如果未选中启用复选框，则重新加载将不起作用。



- 如果选中“启用”复选框，则可以设置重新加载时间。

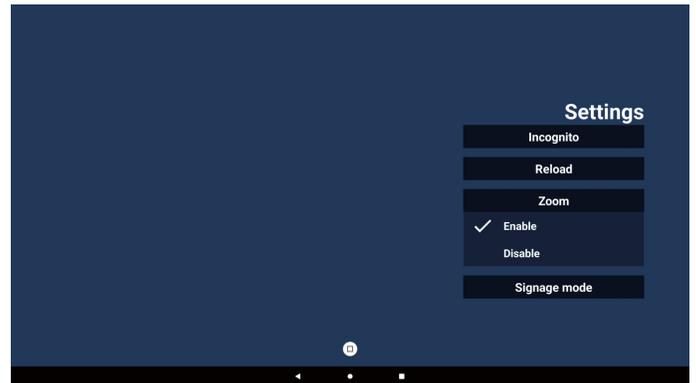


7-3. 缩放

允许用户使用两根手指放大或缩小网页。网页必须支持此选项。默认情况下启用此选项。

例如：

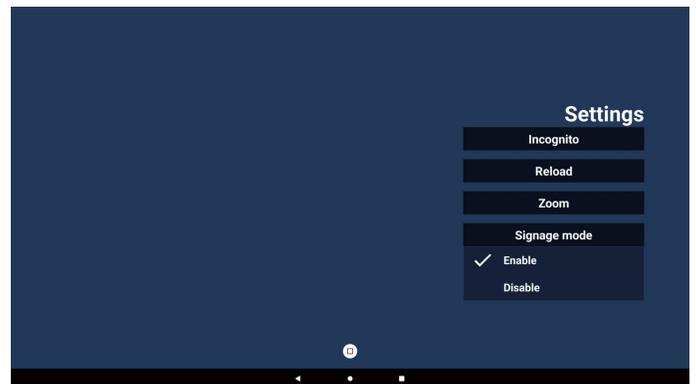
放大和缩小 www.google.com 主页。



7-4. 标牌模式

启用当用户从另一个应用程序的活动返回时返回到“浏览器编写”页面。禁用将浏览器屏幕保留在最新网页上。默认情况下启用该选项。

打开 www.google.com 并搜索“PDF demo file (PDF 演示文件)”。单击搜索结果中的一个 PDF 文件,将下载并打开 PDF 文件。当用户按“Back (后退)”按钮时,如果启用了该选项,屏幕将返回到“浏览器编写”页。如果禁用,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

- 设置 OSD 菜单 => 详细设定 => 信号源启动 => 将浏览器播放列表设为 0。
之后显示屏会在重新启动后显示浏览器。
- 设置 OSD 菜单 => 详细设定 => 信号源启动 => 将浏览器播放列表设为 1。
之后显示屏将显示网页,并且第 1 个 URL 在浏览器应用程序中。

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、浏览器作为输入、任何星期和播放列表。

最后检查右框。

之后显示屏将显示网页,时间 1 时 URL 在浏览器应用程序,并在时间 2 结束。

9. 离线浏览

当 URL 1 设置了地址并使用 OSD 日程打开 URL 1 网页时，浏览器应用程序将自动将 URL 1 屏幕截图保存到本地存储。屏幕截图频率为每 5 秒一次，仅执行 12 次。

如果网络断开连接并且 OSD 日程打开浏览器应用程序，浏览器应用程序将自动打开本地存储中的 URL 1 屏幕截图。

注意：

- 浏览器应用程序只能保存 URL 1 的屏幕截图，其他 URL 2 到 URL 7 将不会保存。
- 本地存储：`/storage/emulated/0/Download/` 编写页面将显示“Clear cache (清除缓存)”按钮，按此按钮可以清除本地存储中的 URL 1 地址主页数据和屏幕截图。

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：



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)
例如 `/storage/emulated/legacy/philips/bookmarklist.txt`

步骤 3. 启动浏览器应用程序，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。

5.5. PDF 播放器

5.5.1. OSD 菜单与 PDF 阅读器的交互：

1. 信号源启动：

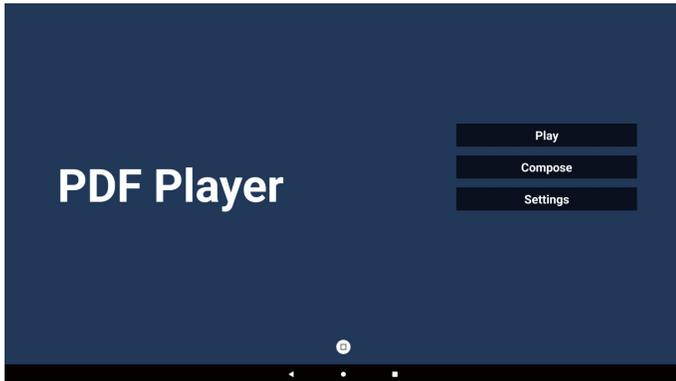
- 输入：
 - 如果选择 PDF 播放器作为输入源，系统将在启动过程完成后自动进入 PDF 播放器。
- 播放列表：
 - 主页：转到 PDF 播放器主页。
 - 播放列表 1 - 播放列表 7：转到 PDF 播放器，并自动回放播放列表中的文件 1 - 文件 7。

2. 日程：

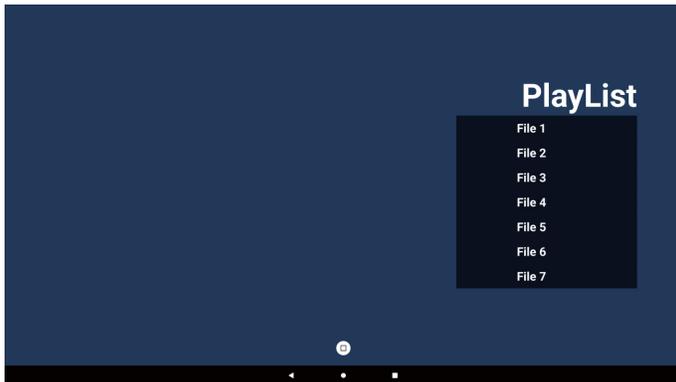
- 时间表：
 - 设置最多 7 个日程。
- 启用：
 - 启用/禁用日程。
- 开始时间：
 - 设置开始时间。
- 结束时间：
 - 设置结束时间。
- 播放列表：
 - 1 - 7：转到 PDF 播放器，并自动回放播放列表中的文件 1 - 文件 7。
- 星期：
 - 设置星期日、星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六。
- 每周：
 - 设置每周日程。

5.5.2. PDF 播放器介绍：

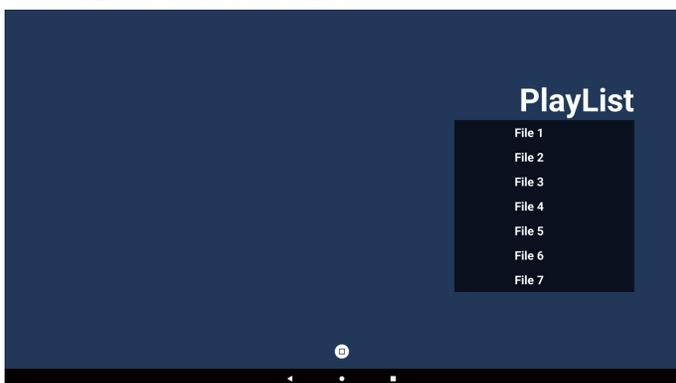
- PDF 播放器应用程序的首页，此页面包含三个选项：“Play (播放)”、“Compose (编写)”和“Settings (设置)”。
播放：选择要播放的播放列表。
编写：编辑播放列表。
设置：设置播放属性。



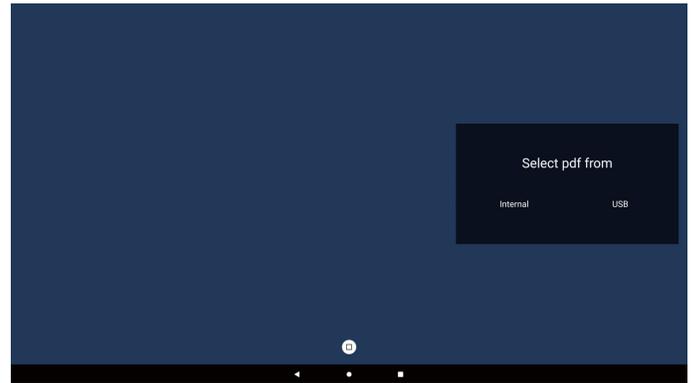
- 选择首页上的“Play (播放)”，首先您应在文件 1 到文件 7 之间选择一个要播放的播放列表。
铅笔图标表示播放列表非空。



- 选择首页上的“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非空。



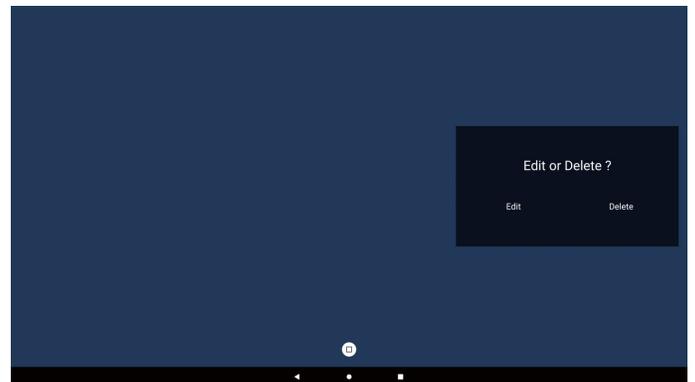
- 如果选择了空的播放列表，应用程序将指导您选择媒体源。所有媒体文件都应放到根目录的 /philips/ 中。
例如，
 - pdfs in /root/philips/pdf/



注意：

- 如果找不到 U 盘，将显示以下消息。“Please plug in USB storage (请插入 USB 存储)”。
- 内部存储始终可用，因此可以导航至下一页。

- 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。



- 一旦开始编辑播放列表，您将看到如下画面。

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。

“确定”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：从源更新播放列表。
- 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。

导入文本文件：

步骤 1. 创建 PDF 播放器的文本文件。

- 文件名：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 x
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）
例如 /storage/emulated/legacy/philips/pdfplaylist1.txt

步骤 3. 将 pdf 文件准备到“philips”文件夹下的“pdf”文件夹中，仅内部存储。

- 例如 /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 播放器应用程序，会自动导入 PDF 播放器的文本文件。

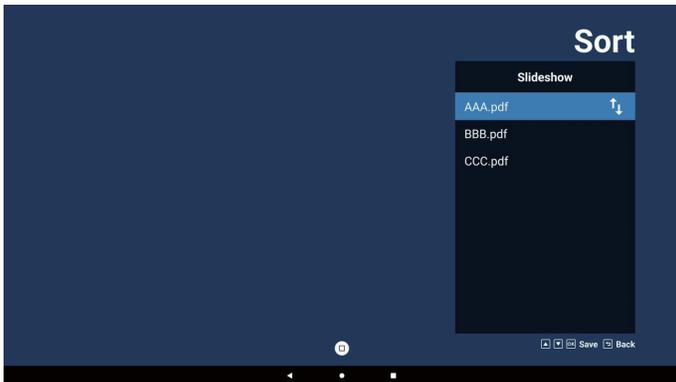
PS. 一旦导入播放列表文件（文本），通过遥控器所做的任何更改都不会记录在播放列表文本文件中。

注意：

如果插入两个或多个 U 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。



7. 如果您在滑动条中选择“Sort（排序）”，则可以逐个更改文件的顺序。



8. 在首页选择“Settings（设置）”，该页面有三个选项，“Repeat Mode（重复模式）”、“Effect Duration（效果时长）”和“View Mode（查看模式）”。

重复模式：设置重复模式。

效果持续时间：照片效果持续时间。

查看模式：阅读或全屏模式。



箭头键：

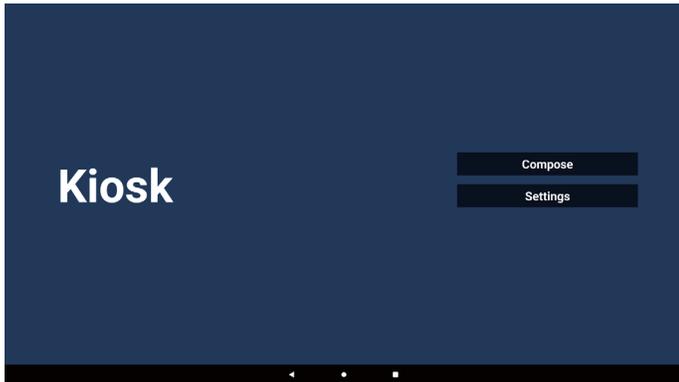
上 / 下 / 左 / 右：调整页面。（放大 / 缩小页面时）

左：上一页。（未放大 / 缩小页面时）右：下一页。（未放大 / 缩小页面时）

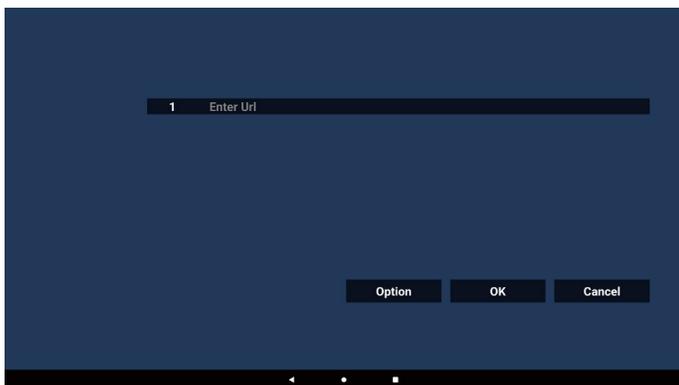
5.6. Kiosk

5.6.1. Kiosk 互动

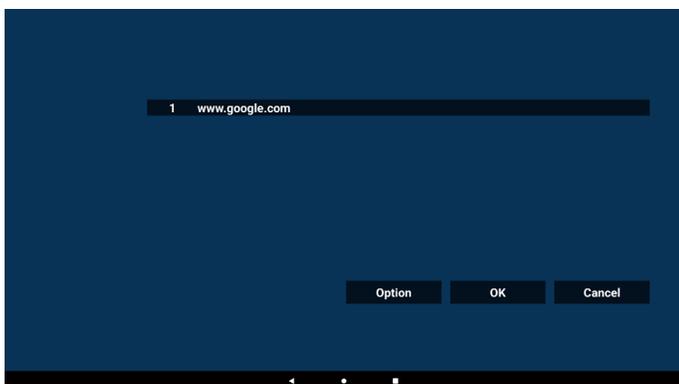
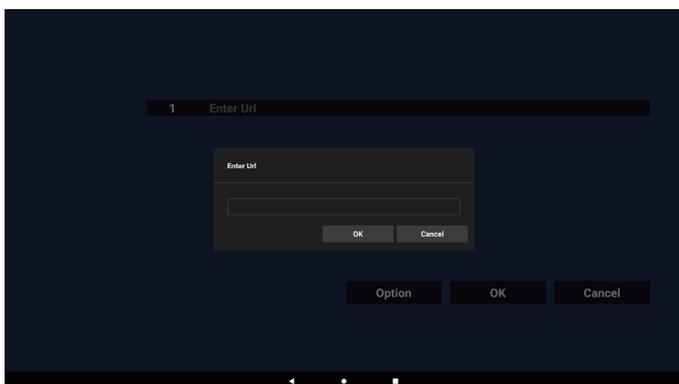
1. Kiosk 应用程序的首页，此页面有两个选项：“Compose (编写)”和“Settings (设置)”。



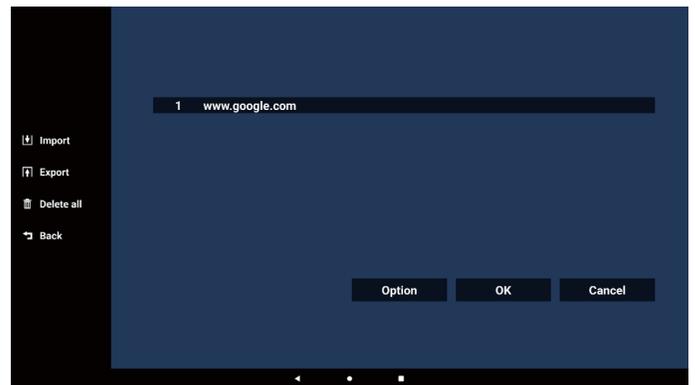
2. 按“Compose (编写)”进入下一页。
从列表中选择以编辑 URL。
选择完成后会出现一个对话框。



3. 输入 URL 并按“确认”按钮，数据将保存在列表中。

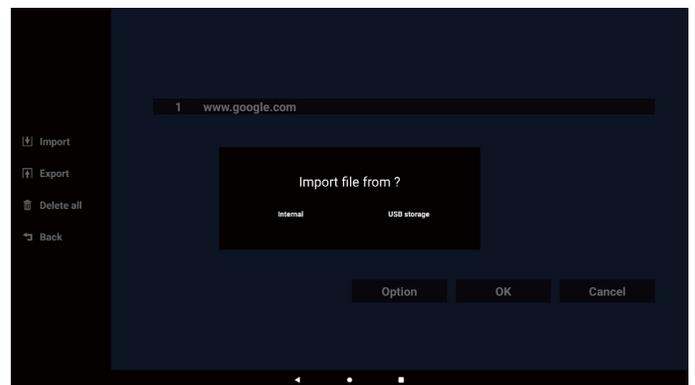


4. 按“Option (选项)”，左侧将出现一个列表。
导入：导入 URL 列表文件。
导出：导出 URL 列表文件。
全部删除：删除右侧所有 URL 记录。
后退：关闭左侧中的列表。

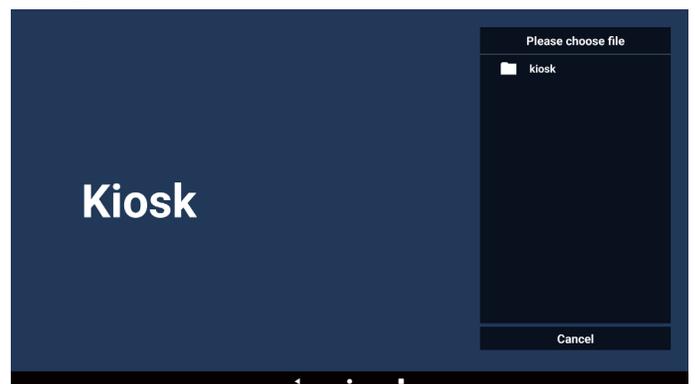


- 4-1. 导入：

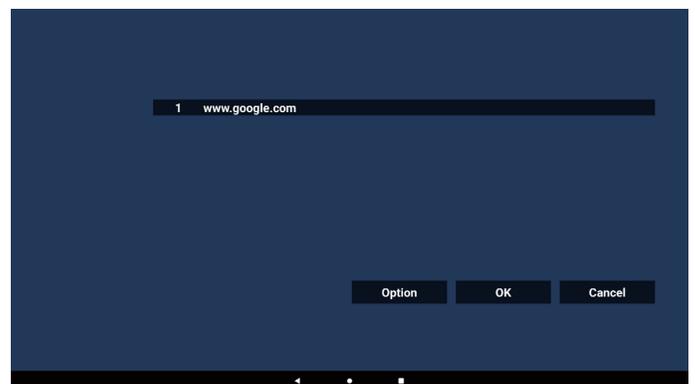
- a. 选择存储



- b. 选择包含 URL 的文件。



- c. 导入文件，URL 将显示在列表中。

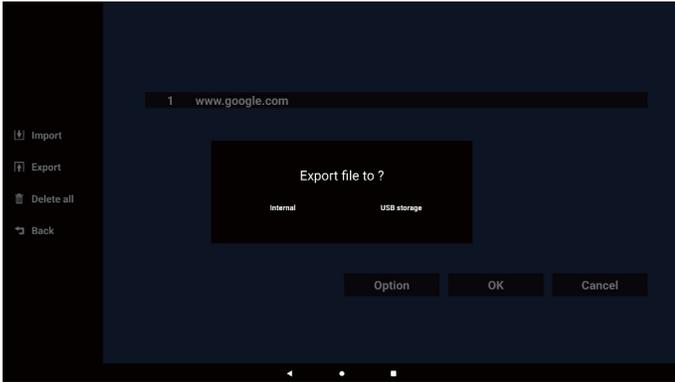


- d. 用于导入的文件格式
文件格式应类似于下面的示例，文件扩展名为“txt”。

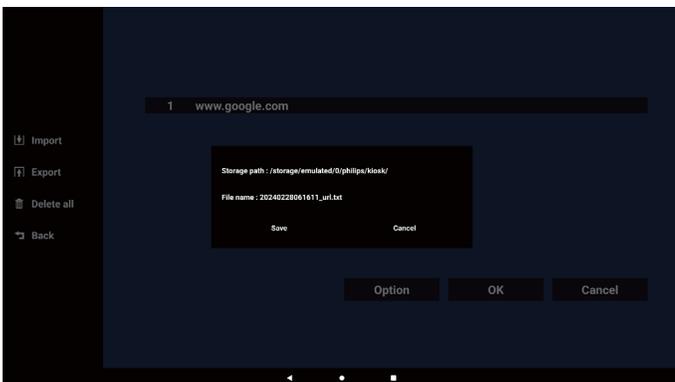


4-2. 导出

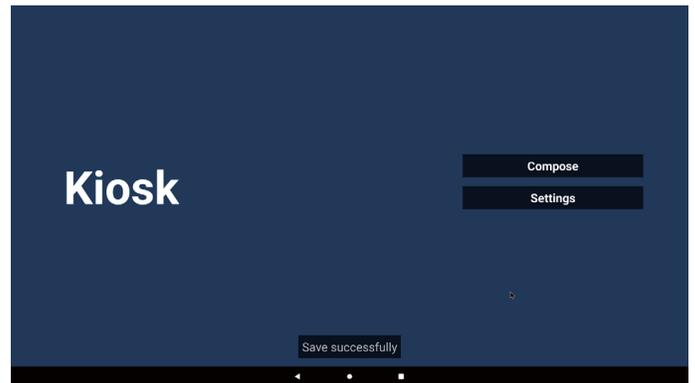
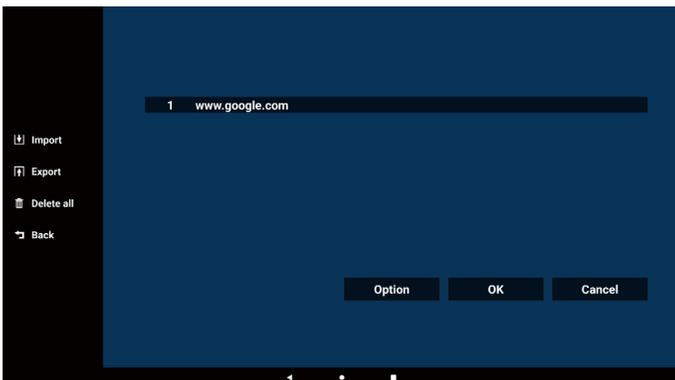
- a. 选择存储



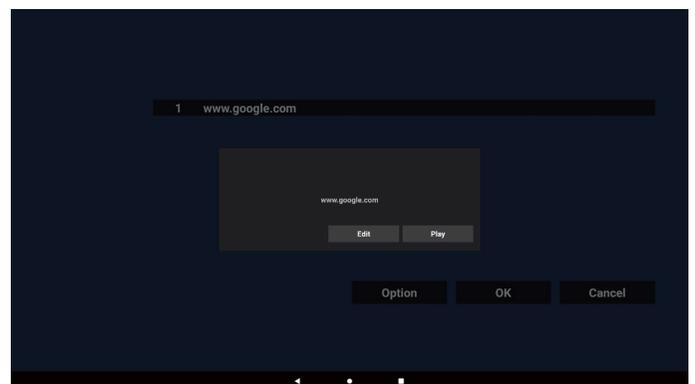
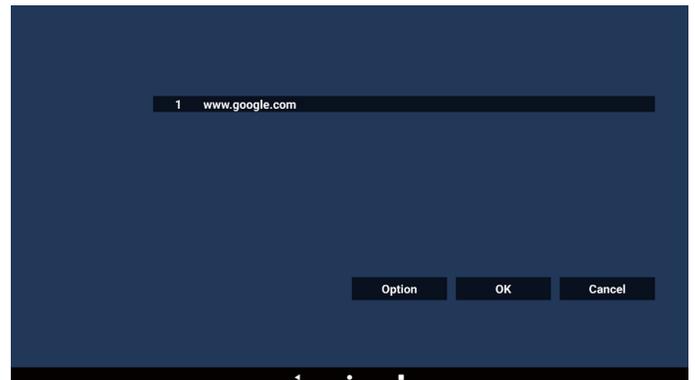
- b. 文件格式应类似于下面的示例，文件扩展名为“txt”。



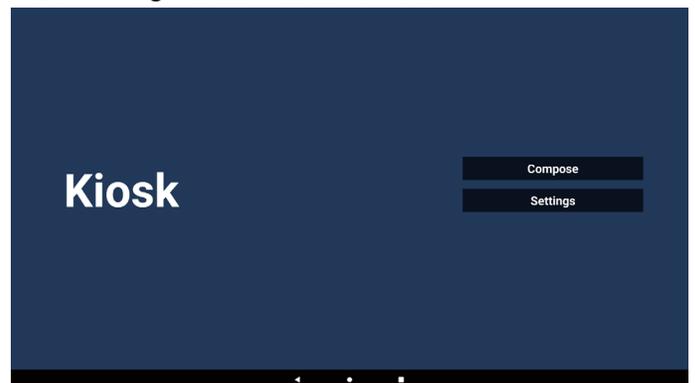
5. 按“确定”后，URL 记录将被保存

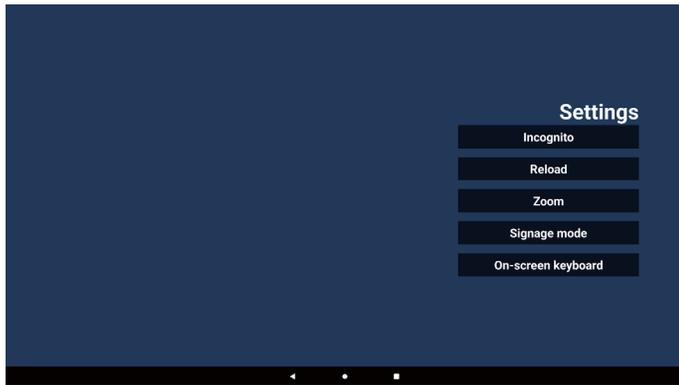


6. 在 URL 列表页面中，如果您选择非空项目，将出现一个对话框，询问您是否要编辑或播放 URL。如果按“Edit（编辑）”，将出现 URL 编辑对话框。如果按“Play（播放）”，则将显示项目的 URL 网页。



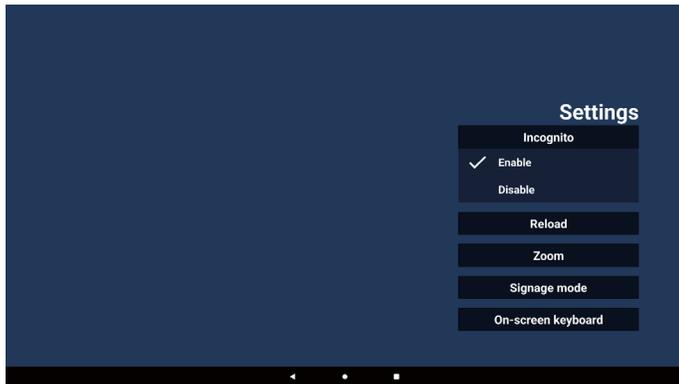
7. 按“Settings（设置）”后进入下一页。





7-1. 隐身

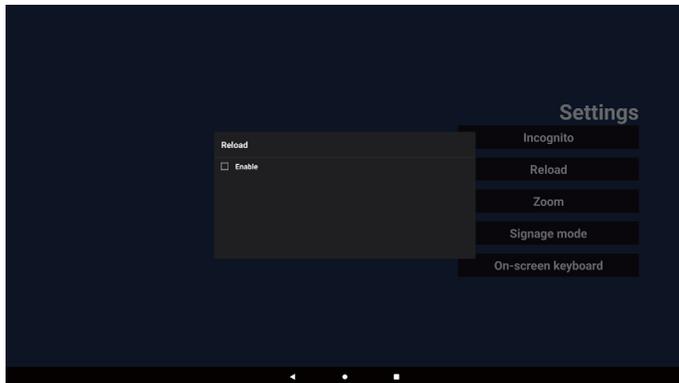
- 启用：使用隐身模式显示网页。
- 禁用：使用非隐身模式显示网页。



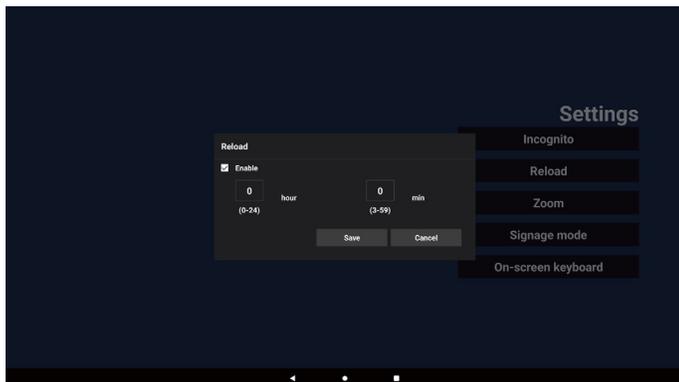
7-2. 重新加载

允许用户设置网页重新加载时间。

- 如果未选中启用复选框，则重新加载将不起作用。



- 如果选中启用复选框，则可以设置重新加载时间。

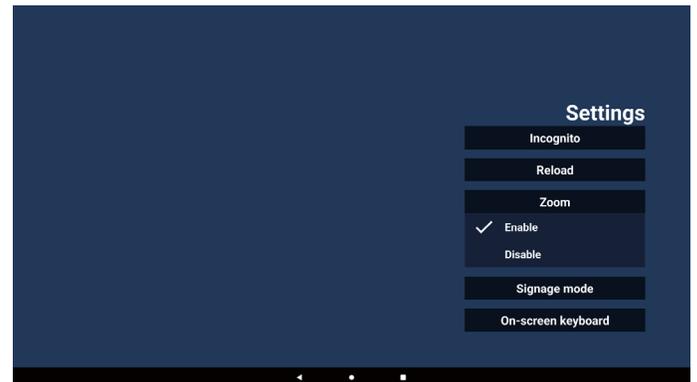


7-3. 缩放

允许用户使用两根手指放大或缩小网页。网页必须支持此选项。默认情况下启用此选项。

例如：

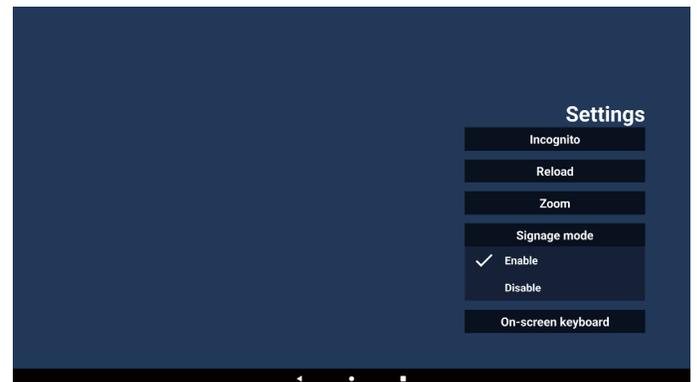
放大和缩小 www.google.com 主页。



7-4. 标牌模式

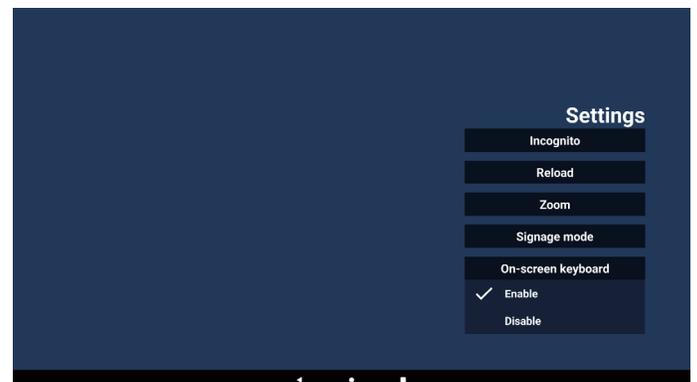
当用户从其他应用程序的活动中返回时，返回 Kiosk 首页。禁用此选项后，Kiosk 屏幕将保留在最新的网页上。默认情况下启用此选项。

打开 www.google.com 并搜索“PDF demo file (PDF 演示文件)”。单击搜索结果中的一个 PDF 文件，将下载并打开 PDF 文件。当用户按“Back (后退)”按钮时，如果启用了该选项，屏幕将返回到 Kiosk 首页。如果禁用，屏幕将返回搜索结果。



7-5. 屏幕键盘

此选项用于在网页上启用 / 禁用输入法编辑器 (IME) 的显示。如果用户禁用此选项，则在单击输入文本区域时不会显示 IME。



8. OSD 菜单与 Kiosk 交互

8-1. 信号源启动

- a. 设置 OSD 菜单 => 详细设定 => 信号源启动 => Kiosk 作为输入
然后启动后它将在 Chromium 中显示 Kiosk URL。

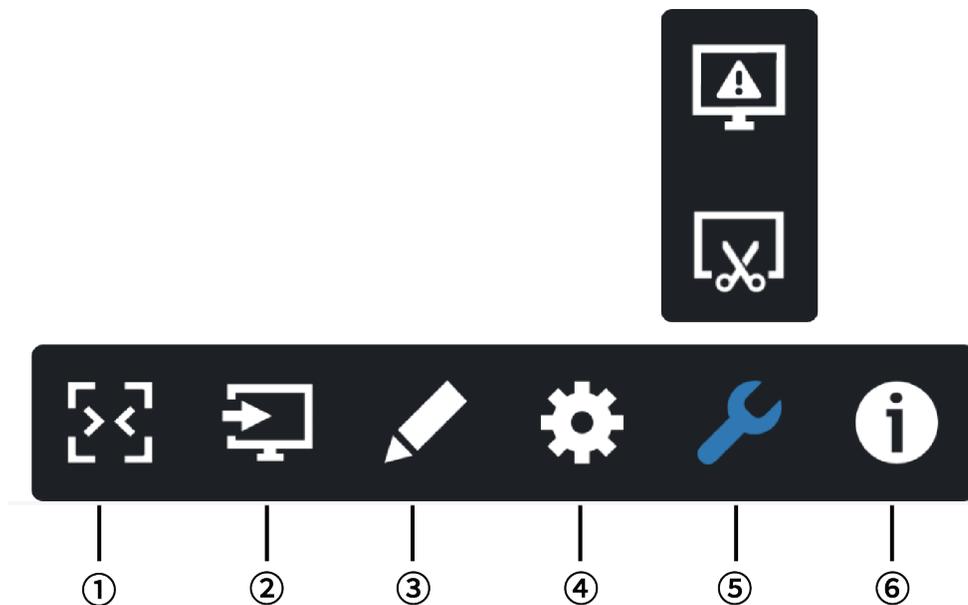
8-2. 日程

设置 OSD 菜单 => 高级选项 => 日程 => 开启时间 1、关闭时间 2、Kiosk 作为输入、任何星期和播放列表。

最后检查右框。

它将显示网页，时间 1 时 URL 在 Kiosk 应用程序中，并在时间 2 结束。

5.7. 浮动栏



① 隐藏

隐藏侧栏。

② 源菜单

打开源菜单。

③ 注释

打开注释。

④ OSD 菜单

打开 OSD 菜单。

⑤ 工具

(5-1) 冻结 / 取消冻结屏幕。

(5-2) 屏幕截图。

⑥ 快速信息

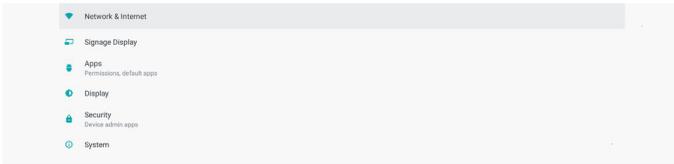
打开快捷菜单。

6. 设置用户界面

6.1. 设置

“设置”菜单包含以下项目：

- (1). 网络和 Internet
- (2). 标牌显示
- (3). Apps (应用程序)
- (4). 显示屏
- (5). 安全
- (6). 系统



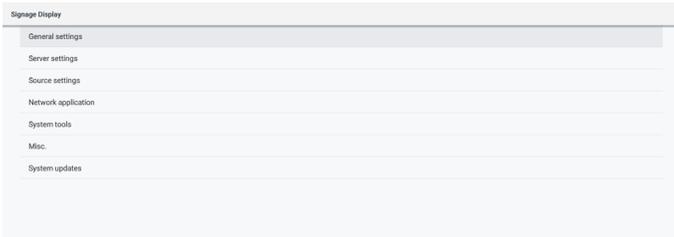
6.1.1. 网络和 Internet

用户可以设置 WiFi、以太网或热点。



6.1.2. 标牌显示

Settings (设置) -> Signage Display (标牌显示器)，用于设置标牌显示器的大多数功能。有关标牌显示器设置的更多详细信息，请参见下文。



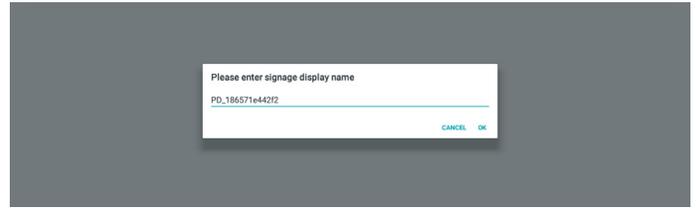
6.1.2.1. 一般设置

设置 -> 标牌显示 -> 常规设置设置标牌显示名称、用户徽标、屏幕截图、浮动菜单。



标牌显示名称

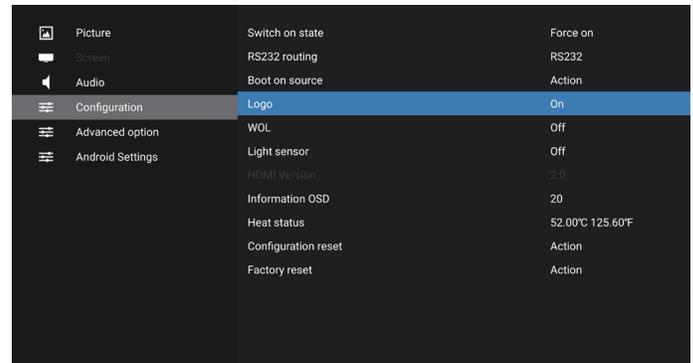
Settings (设置) -> Signage Display (标牌显示器) -> General Settings (常规设置) -> Signage Display Name (标牌显示器)
设置标牌显示名称，默认名称是以太网 MAC 地址，并带有“PD_”前缀。例如：“PD_000b12223398”。该名称的最大长度为 36 个字符，采用 UTF8 格式。单击可为其重命名。



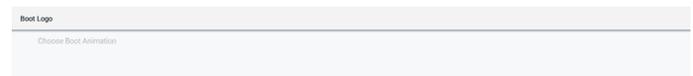
开机徽标

Settings (设置) -> Signage Display (标牌显示器) -> General Settings (通用设置) -> Boot Logo (启动徽标)

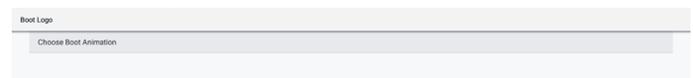
当 OSD 菜单 -> 详细设定 -> 徽标设置为“用户”模式时，用户可以设置设备启动徽标 (启动动画)。



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



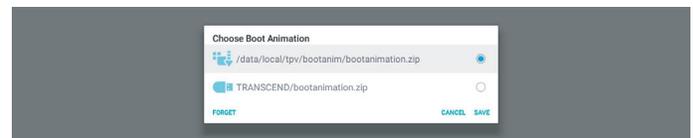
当设置为“User (用户)”模式时，“Choose Boot Animation (选择启动动画)”将变为可用。



当徽标设置为“User (用户)”模式时，默认的 Philips 徽标将被用户选择的启动动画文件取代。

单击“Choose Boot Animation (选择启动动画)”会弹出一个菜单，供用户选择启动动画文件。USB 存储卡上保存的内容将被自动扫描。

启动动画文件名必须设置为“bootanimation.zip”，任何其他格式都无效。



所有可用的启动动画文件都可以在以下文件夹中找到：

1. /data/local/bootanimation/ 下的文件：
从 USB 复制的启动动画文件。
2. {USB_STORAGE_VOLUME_NAME}/ 下的文件：
保存在 USB 存储器上的启动动画文件。

对话框选项：

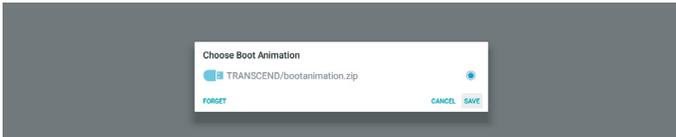
1. 忘记
清除 /data/local/bootanimation/ 下的“bootanimation.zip”。
系统启动期间不会使用自定义启动动画。
2. 取消
取消并关闭对话框。
3. 保存
将所选文件复制到 /data/local/bootanimation/。执行此操作后，用户可以移除其外部存储 (USB)。
系统使用 /data/local/bootanimation 下的启动动画文件。

如果系统在外部存储 (USB) 和 /data 路径下未找到任何 bootanimation.zip 文件，则文件列表将为空。“SAVE (保存)”和“FORGET (忘记)”按钮将呈灰色显示，用户应检查保存在 USB 存储器上的内容。单击“取消”按钮关闭对话框，然后再次插入 USB 存储器。

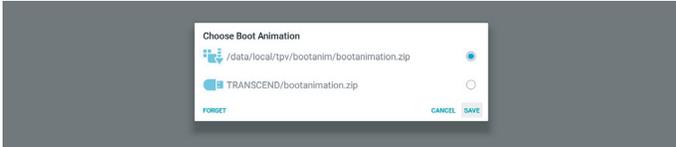


如果 /data/local/bootanimation/ 文件夹为空，则表示用户尚未保存“bootanimation.zip”。系统启动时显示默认的 Philips 徽标。

在外部存储器中找到“bootanimation.zip”时，将出现一个对话框，显示首个列表。



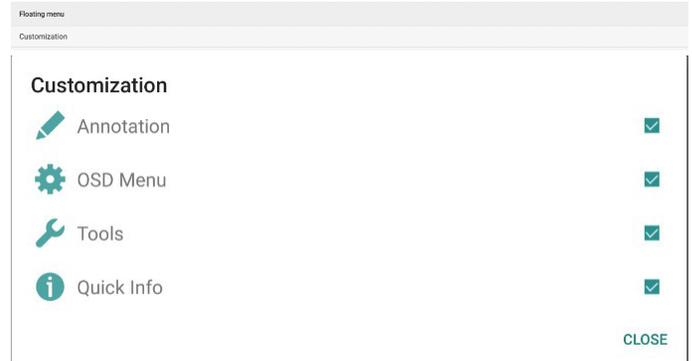
如果可以在文件夹“/data/local/bootanimation/”中找到“bootanimation.zip”文件，则弹出对话框会将该文件显示为第一个选项。这只是表示用户以前复制（保存）了“bootanimation.zip”文件，并且系统在启动时将使用 /data/local/bootanimation/bootanimation.zip 中的启动动画。



使用“SAVE (保存)”按钮可以替换启动动画文件。

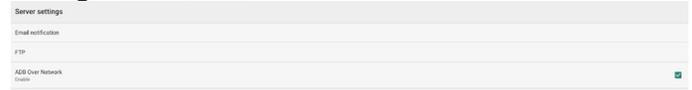
浮动菜单

自定义触摸手势期间浮动菜单的功能。仅当平台支持触摸设备时，这些选项才可用。



6.1.2.2. 服务器设置

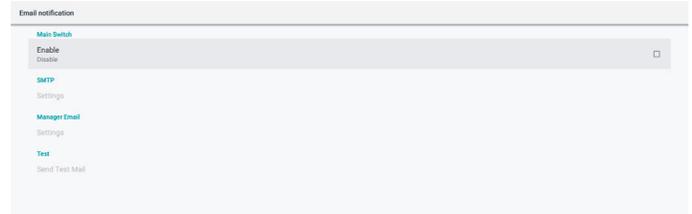
Settings (设置) -> Signage Display (标牌显示器) -> Server Settings (服务器设置)



Email Notification (电子邮件通知)

Settings (设置) -> Signage Display (标牌显示器) -> Server Settings (服务器设置) -> Email Notification (电子邮件通知)

单击复选框以启用 / 禁用电子邮件通知功能。启用电子邮件通知功能后设置 SMTP 和经理电子邮件。



SMTP

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)”。如果使用“Other (其他)”选项，用户可以手动设置 SMTP 服务器、安全类型和服务器端口。

注意：

1. 密码应采用 UTF8 格式，且包含 6 到 20 个字符。

2. 用户无法设置端口 5000 (SICP 默认端口) 和 2121 (FTP 服务器默认端口)。

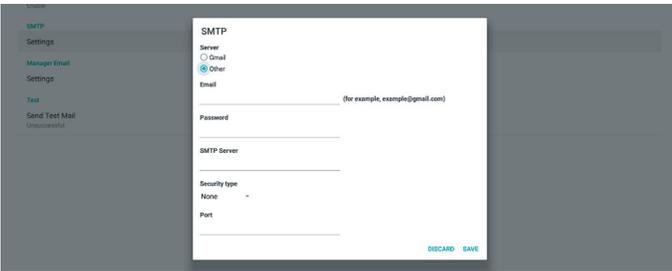
SICP 网络端口设置位于“Settings (设置)”->“Signage Display (标牌显示器)”->“Network Application (网络应用程序)”->“SICP network port (SICP 网络端口)”中。

FTP 网络端口设置位于“Settings (设置)”->“Signage Display (标牌显示器)”->“Server settings (服务器设置)”->“FTP”->“Port (端口)”中。

Gmail : (SMTP server (SMTP 服务器)、Security type (安全类型) 和 Port (端口) 显示为灰色)



其它 :



Gmail 安全设置

Gmail 需要两阶段身份验证。

Manager Email (经理电子邮件)

指定接收电子邮件的目标地址。

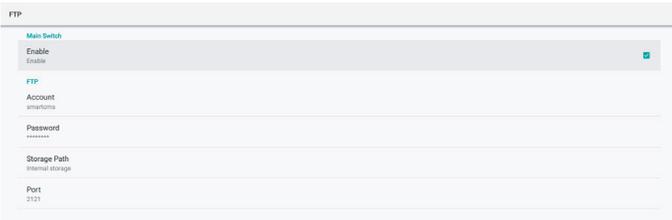


测试

要检查您的电子邮件设置是否正确, 请选择“Send Test Mail (发送测试邮件)”以发送测试电子邮件

FTP

设置 -> 标牌显示 -> 服务器设置 -> FTP



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

- (1). 帐户: 登录 FTP 服务器的用户名。账户名长度为 4 至 20 个字符, 只允许使用 [a-z]、[A-Z] 和 [0-9]。
- (2). 密码: 登录 FTP 服务器的密码。密码长度为 6 至 20 个字符, 只允许使用 [a-z]、[A-Z] 和 [0-9]。设置后密码将被星号覆盖。

- (3). 存储路径: FTP 服务器只能访问内部存储。存储路径不可更改。

- (4). 端口: FTP 服务器的端口号。可使用的端口号在 1025-65535 之间, 默认设置为 2121。以下端口号不能使用: 8000/9988/15220/28123/28124 和 SICP 网络端口 (默认是 5000)。

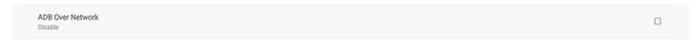
最后, 手动重新启动系统以应用 FTP 设置。

绑定状态:

- (1). 如果设备没有适当的网络连接, 则会显示“Network is disconnected (网络已断开连接)”消息。
- (2). 如果设备具有网络功能, 但未连接到远程控制服务器, 则会显示“Server is disconnected (服务器已断开连接)”消息。
- (3). 如果服务器已连接, 但未绑定, 则会显示“Server is unbinded (服务器未绑定)”消息。
- (4). 如果设备已成功与服务器绑定, 则会显示“Server is binded (服务器已绑定)”消息。
- (5). 如果 PIN 码不正确, 将出现“Error PIN code (错误 PIN 码)”消息。

通过网络 ADB

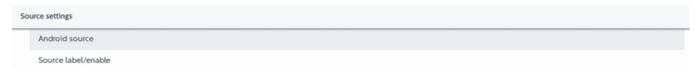
您可以利用网络连接经由端口 5555 访问 ADB。



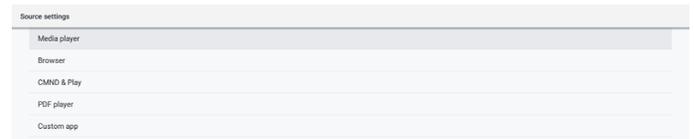
6.1.2.3. 输入源设置

6.1.2.3.1. Android 输入源

设置 -> 标牌显示 -> 输入源设置



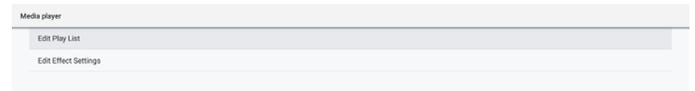
用户可以配置源 APK 的详细选项。



媒体播放器

设置 -> 标牌显示 -> 输入源设置 -> 媒体播放器

打开媒体播放器 APK 的编辑播放列表活动和编辑效果设置活动。



浏览器

设置 -> 标牌显示 -> 源设置 -> 浏览器打开浏览器 APK 的书签编辑器活动。



Kiosk

设置 -> 标牌显示 -> 输入源设置 -> Kiosk

打开 Kiosk APK 的书签编辑器活动。



PDF 播放器

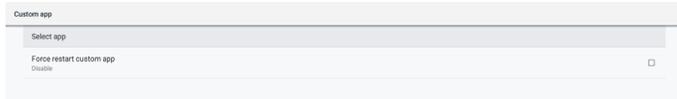
Settings (设置) -> Signage Display (标牌显示器) -> Source Settings (输入源设置) -> PDF Player (PDF 阅读器)
打开 PDF 阅读器 APK 的编辑播放列表活动和编辑效果设置活动。



自定义应用程序

设置 -> 标牌显示 -> 输入源设置 -> 自定义应用程序

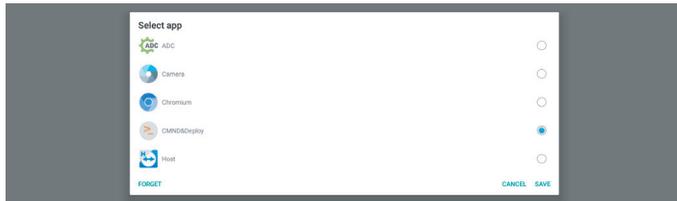
用户可以设置自定义输入源 APK。切换到自定义输入源时，将启动所选的 APK。如果未设置自定义源 APK，则切换到自定义源时，系统将显示黑屏。



如果设置了自定义输入源 APK，则会显示 APK 名称。否则，这意味着尚未设置自定义应用程序。

选择应用程序

为自定义应用程序输入源选择一个特定的应用程序。



注意：

系统预装的 APK 不显示在列表中。此处将仅列出手动安装的 APK。

(1).FORGET (忘记) 按钮

清除自定义输入源应用程序。如果未设置自定义源应用程序，则该字段将呈灰色显示。

(2).CANCEL (取消) 按钮

退出而不保存更改。

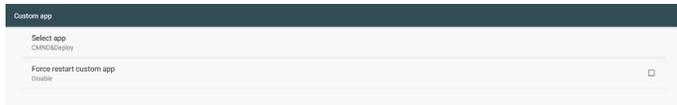
(3).SAVE (保存) 按钮

单击“Save (保存)”按钮，选择 APS 作为自定义输入源应用程序。如果无法选择可用应用程序，该选项将呈灰色显示。

强制重启自定义应用程序

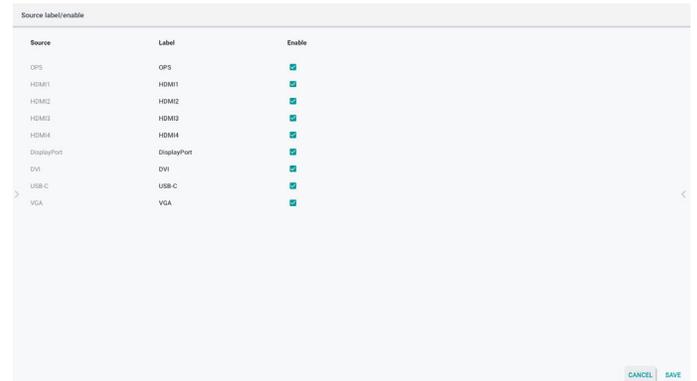
启用此功能后，系统可以监控自定义应用程序的状态。如果自定义应用程序不存在，并且“Boot on source (信号源启动)”设置为“Custom app (自定义应用程序)”，系统将再次启动自定义应用程序。

默认设置为 Disable (禁用)。



6.1.2.3.2. 源标签 / 启用

启用 / 禁用并重命名遥控器和浮动菜单中可见的输入。



6.1.2.4. 网络应用

设置 -> 标牌显示 -> 网络应用



SICP 网络端口

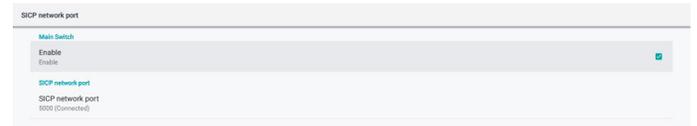
设置 -> 标牌显示 -> 网络应用 -> SICP 网络端口

设置 SICP 的默认端口，并启用/禁用网络 SICP。利用端口 5000 启用默认 SICP。

注意：

端口号范围是 1025 ~ 65535。

以下端口已被占用，无法分配：8000, 9988, 15220, 28123, 28124。默认 FTP 端口为 2121。

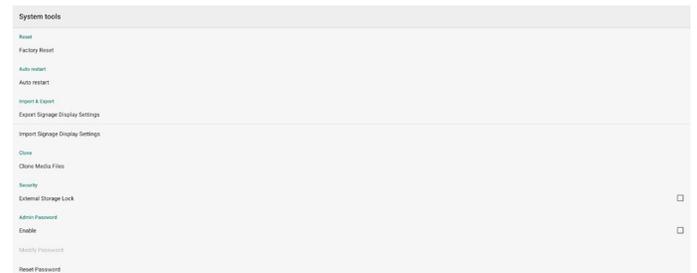


6.1.2.5. 系统工具

设置 -> 标牌显示 -> 系统工具

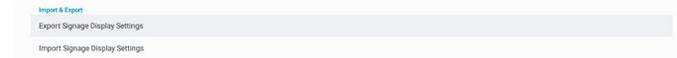
标牌显示器系统工具有六个主要功能：

- (1).复位
- (2).自动重启
- (3).导入和导出
- (4).克隆
- (5).安全
- (6).管理员密码



导入和导出

Settings (设置) -> Signage Display (标牌显示器) -> System Tools (系统工具) -> Import & Export (导入和导出)



利用此功能可将设置和第三方 APK 从其他设备导入 / 导出到其他设备。请注意：

- (1). 将数据导出至“{storage}/philips/clone”文件夹中的“BDL3152E-clone.zip”文件内。
- (2). 支持旧克隆文件方法，并将文件置于 { 存储 }/philips/sys_backup 下：
 - AndroidPDMediaPlayerData.db
 - AndroidPDPdfData.db
 - menu_settings.db
 - settings_global.xml
 - settings_secure.xml
 - settings_system.xml
 - signage_settings.db
 请注意，最新的导出数据会将所有文件存档到 ZIP 文件中。
- (3). 不会导入 / 导出“Signage Display Name (标牌显示器名称)”。

导出标牌显示设置

系统将数据库数据和第三方 APK 导出到所选存储（内部存储或 USB 存储）的 {storage}/philips/clone/BDL3152E-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：



导入标牌显示设置

从所选存储（内部存储，USB 导入如下）的 philips/clone/BDL3152E-clone.zip 文件导入数据库数据。

- (1). 导入 BDL3152E-clone.zip 中的数据库
- (2). 导入 BDL3152E.clone.zip 中的第三方 APK

所有可用存储（内部存储和 USB 存储）的列表：

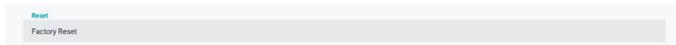


在导入设置和 APK 之前，将显示一个确认对话框。单击“OK (确定)”按钮开始导入数据。



复位

设置 -> 标牌显示 -> 系统工具 -> 复位



全部复位

此功能可清除所有用户数据和设置。完成后，系统将自动重新启动，并在重新启动后跳转到 OOB E。

重要事项：

1. 只有存储在内部存储器中的数据才会被清除，并且无法恢复，数据包括设备设置、已安装的应用程序、应用程序的数据、下载的文件、音乐、照片以及“/data”下的所有数据。但不会清除存储在 USB 上的数据。
2. 在全部复位过程中，确保始终连接交流适配器和电源。只有在屏幕上看到 OOB E 后，用户才能关闭电源。

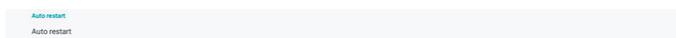


单击“全部复位”以执行全部复位。在对话框出现时，按“OK (确定)”确认。请注意，此操作会清除内部存储中的所有数据，并且无法恢复。

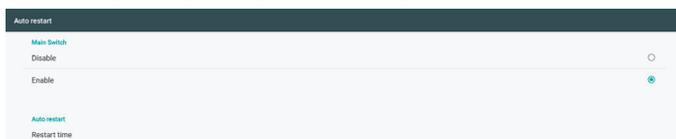


自动重启

自动重启功能允许设备在您指定的时间自动重启。



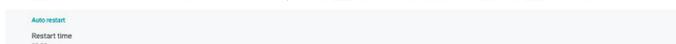
从主开关选择禁用 / 启用自动重启功能。



使用时间选择器设置自动重启时间。

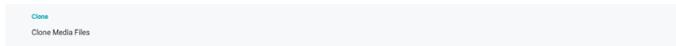


点击“Save (保存)”按钮，将显示您设置的自动重启时间。



克隆

设置 -> 标牌显示 -> 系统工具 -> 克隆



克隆媒体文件

此功能允许您将媒体文件从选定源存储复制到目标存储。

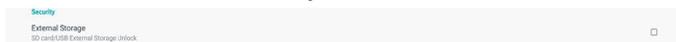
(1) 系统会克隆以下文件夹中的文件：

- philips/photo
- philips/music
- philips/video
- philips/cms
- philips/pdf
- philips/browser



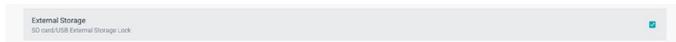
安全

Settings (设置) -> Signage Display (标牌显示器) -> System tools (系统工具) -> Security (安全)



外部存储

单击复选框以锁定或解锁外部存储 (USB 存储)。默认为解锁。



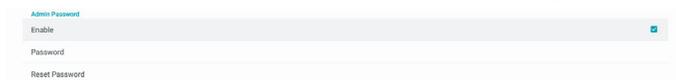
- (1). 未选中 (禁用)：USB 外部存储解锁。
- (2). 已勾选 (启用)：USB 外部存储锁定。

注意：

当您禁用外部存储锁定以启用状态时，请拔出并重新插入外部存储。之后，系统可以再次检测外部存储。

管理员密码

Settings (设置) -> Signage Display (标牌显示器) -> System tools (系统工具) -> Admin Password (管理员密码)。



启用

如果没有选中“Enable (启用)”复选框，则表示密码现在为空。您可以点击复选框并输入新密码。

注意：

密码规则为 6 位不连续，不重复的数字。

例如：112233、123457、654322 (确定)

112233、123457、654322 (确定)

(1) 未选中：禁用。

(2) 选中：启用。

注意：

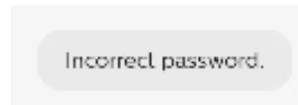
启用后，您需要密码才能登录管理员模式。

修改密码

用户可以更改登录管理员模式的密码。请按照以下步骤操作：

(1) 首先输入当前密码。

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。



重置密码

设置 -> 标牌显示 -> 系统工具 -> 管理员密码 -> 复位密码。



密码：

如果需要，请更改密码。

复位密码：

重置密码。若复位成功，则会显示“Successful (成功)”提示消息。

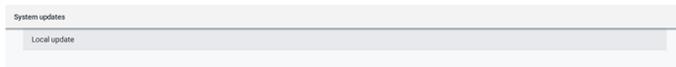
6.1.2.6. 系统更新

本地更新

设置 -> 标牌显示 -> 系统更新 -> 本地更新

系统将自动在 U 盘的根文件夹中搜索“update.zip”。

如果在外部存储器上找到“update.zip”，将显示一个列表，供用户选择要更新的文件。



从列表中选择文件后，系统将开始重新启动并执行更新。

请注意：

- (1). 在更新完成之前，请勿关闭电源或卸下电源适配器。
- (2). 当前系统仅支持安卓完全更新。
- (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文件夹中。

6.1.3. 安全



未知来源

启用此选项后可以安装第三方应用程序。

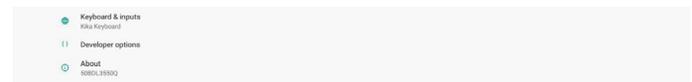
设备管理应用程序

启用或禁用设备管理应用程序。

6.1.4. 系统

Settings（设置）-> System（系统）中列出了以下选项。

- (1). 键盘和输入
- (2). 开发者选项
- (3). 关于

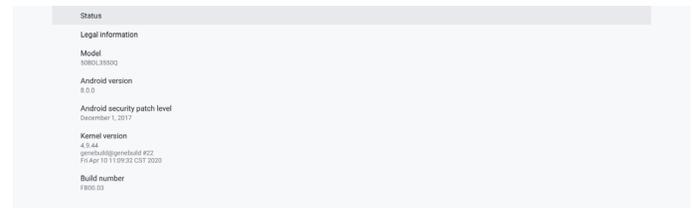


6.1.4.1. 关于

设置 -> 系统 -> 关于

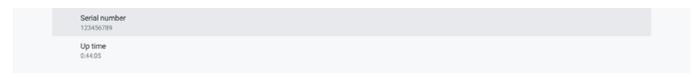
查看有关系统的以下信息。

- (1). 状态
- (2). Legal information（法律信息）
- (3). Model（型号）（此设备的型号名称）
- (4). Android version（Android 版本）
- (5). 安卓安全补丁程序级别
- (6). 内核版本
- (7). Build number（内部版本号）（发行版本）



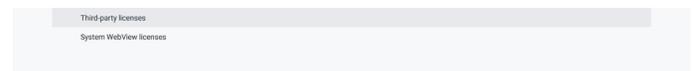
状态

显示设备序列号和设备启动的总时间。



法律信息

此处将列出所有开源项目的法律信息和许可证。



7. OSD 菜单

屏幕菜单式调节方式 (OSD) 结构概览如下图所示。您可使用其作为为进一步调节您显示器的参考。

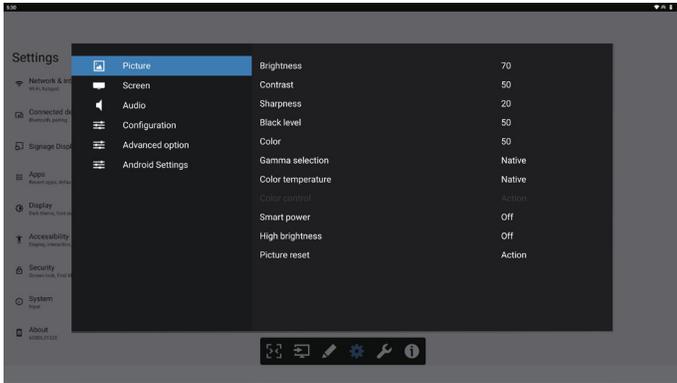
7.1. OSD 菜单导航

7.1.1. 使用显示器的控制按钮导航 OSD 菜单

1. 在浮动栏中选择 [] 或按下前面控制按钮上的设置按钮。
2. 按箭头按钮选择要调整的项目。

7.2. OSD 菜单概述

7.2.1. 图像设定菜单



亮度

调整此显示器的背光亮度。

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

锐利度

此功能具有数字功能，可以始终保持清晰的图像。

调整每种图像模式的图像清晰度。

注意：仅限视频输入源

黑电平

调整背景的图像亮度。

注意：仅限视频输入源。sRGB 图像设定模式是标准，不能更改。

色彩浓度（饱和度）

调整屏幕的色彩浓度。

按 + 按钮增加颜色深度。

按 - 按钮减小颜色深度。

注意：仅限视频输入源

伽马选择

选择显示伽玛。涉及信号输入的亮度特性曲线。从 {Native} / {2.2} / {2.4} / {s gamma} 中选择。

注意：仅限视频输入源。sRGB 图像设定模式是标准，不能更改。

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。

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。

智能电源

根据亮度设置控制较低的功耗。

- {关}：无适应
- {中}：相对于当前设置功耗的 80%
- {高}：相对于当前设置功耗的 65%

高亮度

选择打开或关闭高亮度模式。

选择（开），屏幕亮度将增加到最大亮度。

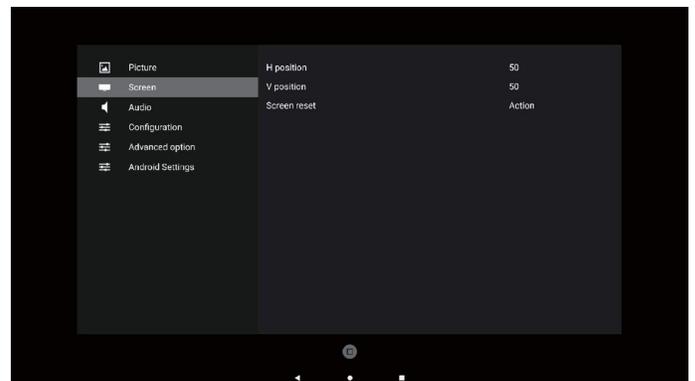
图像复位

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“CANCEL（取消）”按钮取消并返回到上一级菜单。

7.2.2. 屏幕菜单



水平位置

控制 LCD 显示区域内的水平图像位置。

按“+”按钮将屏幕向右移动。

按“-”按钮将屏幕向左移动。

注意：仅限 VGA 输入。

垂直位置

控制 LCD 显示区域内的垂直图像位置。

按“+”按钮将屏幕向上移动。

按“-”按钮将屏幕向下移动。

注意：仅限 VGA 输入。

画面复位

将屏幕菜单中的所有设置恢复至出厂预设值。

7.2.3. 声音设定菜单

平衡

增强左或右音频输出的平衡。

高音

提高或降低高音。

低音

提高或降低低音。

音量

调整音量。

静音

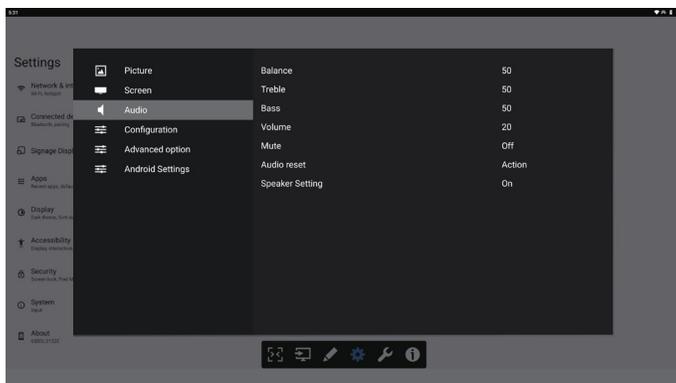
打开 / 关闭静音功能。

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。

喇叭设定

将内部扬声器设为 { 开 } / { 关 }。



启动状态

选择下次连接电源线时的显示器状态。

- { 关机 } – 连接电源线时，显示器保持关机状态。
- { 强制开机 } – 连接电源线时，显示器开机。
- { 上次状态 } – 连接电源线时，显示器返回之前的电源状态 (开 / 关 / 待机模式)。

RS232 路由

选择 RS232 路由路径

- { RS232 } – RS232 的路由经由 2.5mm 电话插孔
- { OPS RS232 } – RS232 的路由经由 OPS

信号源启动

选择启动时的输入源。

- { 输入 } – 选择启动时的输入源。
- { 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。

徽标

选择在打开显示器时启用或禁用徽标。

- { 关 } – 不显示静态 Philips 徽标和 Android 开机动画。
- { 开 } – 默认值。显示 Philips 徽标和 Android 开机动画。
- { 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：即使指定了旋转设置，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 下运行。

光传感器

选择此项以开启或关闭光传感器功能。

详细复位

将“详细设定 1”菜单中的所有设置复位至出厂预设值。

全部复位

将“图像”、“屏幕”、“音频”、“详细设定 1”，“详细设定 2”和“高级选项”中的所有自定义设置复位至出厂默认值。

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。

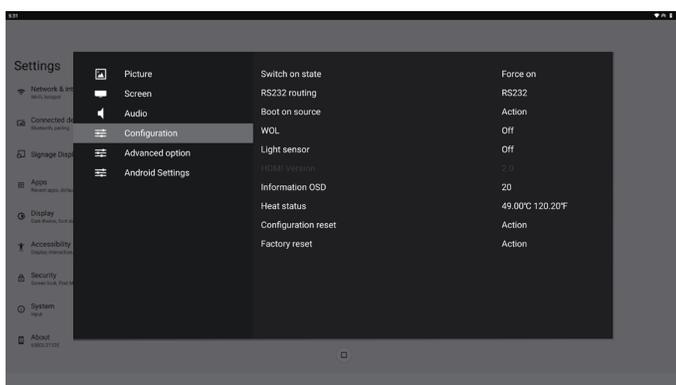
热状态

当前热状态。

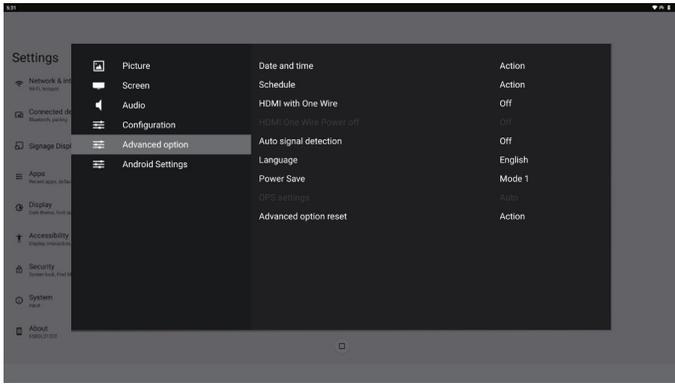
HDMI 型号

将 HDMI 型号设置为 1.4 或 2.0。

7.2.4. 详细设定菜单

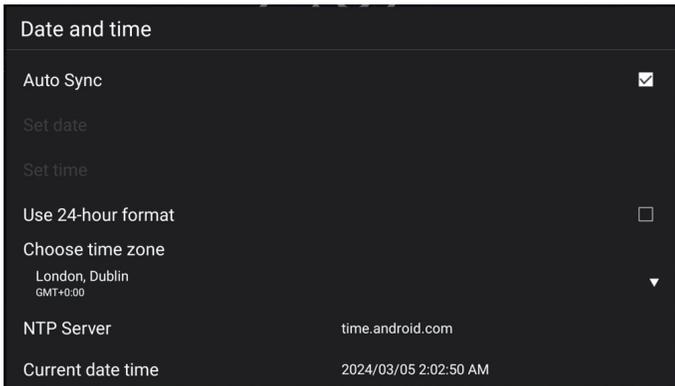


7.2.5. 高级选项菜单



日期 / 时间设定

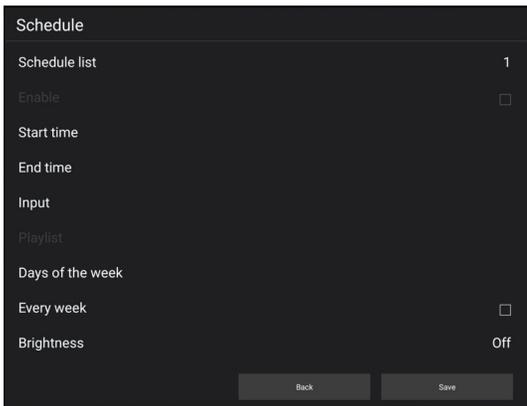
调整显示器内部时钟的当前日期与时间。



- { 自动同步 } – 与 NTP 服务器自动同步显示器的时钟。

日程

用户可以设置最多 7 个不同的显示器活动日程时间。



- { 时间表 } – 选择 1-7 日程进行编辑。
- { 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。
- { 开始时间 } – 设置开始时间。
- { 结束时间 } – 设置结束时间。
- { 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。
- { 播放列表 } – 为媒体播放器和浏览器等输入源设置播放列表 1-7。
- { 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。
- { 每周 } – 设置重复周期。
- { 后退 } – 取消而不更改日程数据。
- { 保存 } – 保存日程数据。

HDMI with One Wire (单线 HDMI)

启用或禁用 HDMI CEC。

HDMI One Wire Power Off (HDMI 单线关机)

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。

自动信号检测

选项：

{ 关 }、{ 所有 }、{ 故障转移 }

{ 关 }：禁用自动信号检测。

{ 所有 }：HDMI1 -> HDMI2 -> HDMI3* -> TYPE-C* -> VGA* -> OPS* -> 媒体播放器 -> 浏览器 -> Kiosk -> 自定义 -> 首页

* 并非所有模块都具有此列表中的所有源。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

{ 故障转移 }：

故障转移 1：Home (默认)

故障转移 2：Home (默认)

故障转移 3：Home (默认)

故障转移 4：Home (默认)

故障转移 5：Home (默认)

故障转移 6：Home (默认)

故障转移 7：Home (默认)

故障转移 8：Home (默认)

故障转移 9：Home (默认) *

故障转移 10：Home (默认) *

故障转移 11：Home (默认) *

* 并非所有模块都具有全部 11 个故障转移列表，实际情况取决于模块的源总数

语言

选择 OSD 菜单所使用的语言。

选项包括：English/Deutsch/ 简体中文 /Français/Italiano/ Español/Русский/Polki/Türkçe/ 繁體中文 / 日本語 / Português/ ڤي ب ر ع ل /Danish/Swedish/Finnish/Norwegian/ Dutch/Czech/Lithuanian/Latvian/Estonian.

省电模式

模式 1[TCP 关、WOL 开、自动关]

模式 2 保留

模式 3[TCP 开、WOL 关、自动开 / 关]

模式 4[TCP 开、WOL 关、非自动开 / 关]

省电模式	RCU 电源按钮关	无讯号	WOL	Android (ARM)
模式 1	直流关	直流关	V	ARM 关
模式 3	背光关	信号恢复时，系统唤醒	X	ARM 开
模式 4	背光关	背光始终打开，不显示信号	X	ARM 开

电源模式	模式 1	模式 3、模式 4
直流关	系统关闭	1. 媒体播放器、浏览器、PDF 播放器将关闭。 2. Android 系统转到默认的黑色启动画面。
直流开	系统启动	Android 系统重新启动。如果徽标设置已关闭，则系统直接开启背光而无需重新启动。

OPS 设置

设置每种电源情况下的 OPS 配置。

- { 自动 } - 为视频源输入选择 { OPS 卡 } 后，当显示器电源关闭时 OPS 设为关，反之亦然。当设为其他视频源输入时，OPS 始终设为开。
- { 始终关闭 } - OPS 始终设为关。
- { 始终开启 } - OPS 始终设为开。

高级选项复位

将高级选项菜单中的所有设置复位为出厂预设值，但 { 日期 / 时间设定 } 除外。

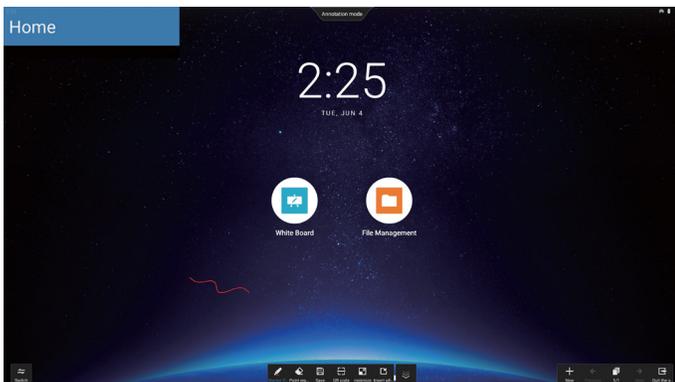
7.3. 安卓设定

打开安卓设定

1. 从“Android Setting (安卓设定) -> System tools (系统工具)”启用管理员密码后，必须输入密码才能进入“Android Setting (安卓设定)”。

7.4. 注释

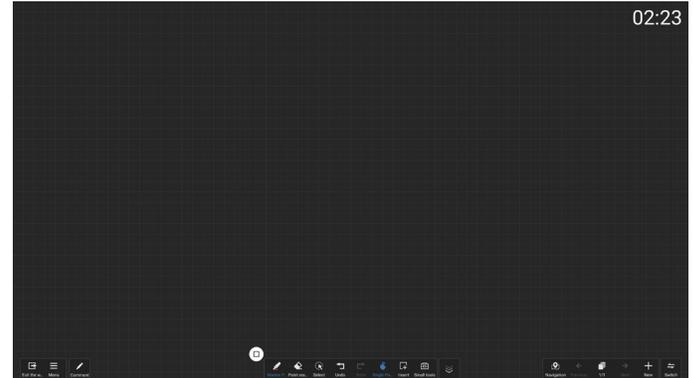
任意界面均可激活注释模式，支持多页注释，让您随时记录稍纵即逝的灵感。您可以自由地书写、绘画和素描。



7.5. 白板

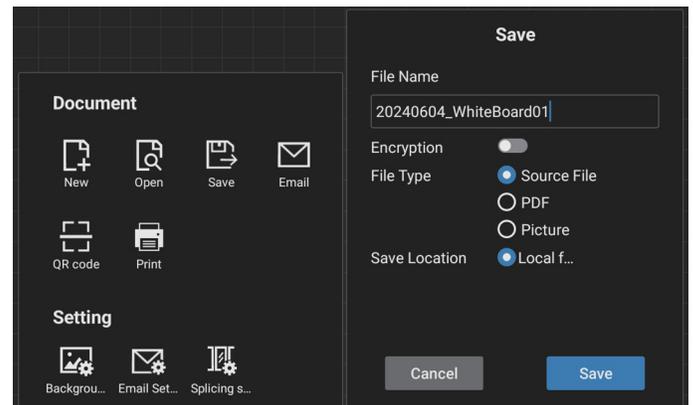
7.5.1. 主页

白板页面主要分为四个部分：底部中央为工具栏，左底部为菜单栏，右底部为页面管理栏，中间为白板画布编辑区域。

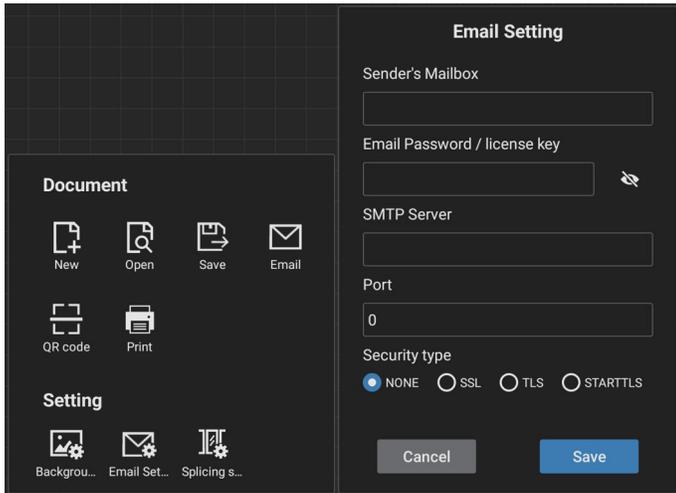


7.5.2. 白板菜单

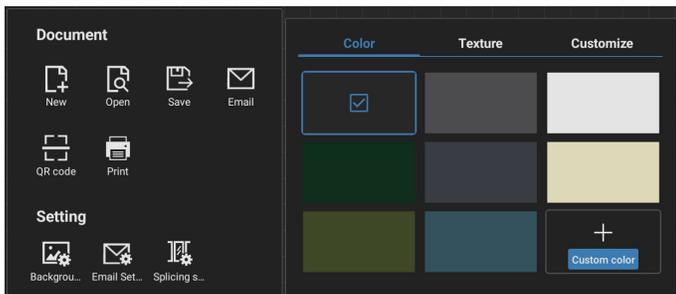
- 新建：单击创建一个新的白板文件。
- 打开：访问文件管理器，找到白板文件夹，然后选择要打开的任何白板文件。
- 保存：单击默认将白板文件保存到本地，或切换为保存到 U 盘。



- 二维码：单击即可显示二维码，允许移动设备扫描并删除白板文件。
- 电子邮件：默认选择公共发件人邮箱地址进行邮件发送；若选择自定义发送邮件，则需要设置发件人的邮箱地址、邮箱密码 / 授权码、SMTP 服务器地址、端口号和加密方式，然后再选择发送邮件的发件人。支持一次发送给最多 10 个收件人。



- 打印：单击生成打印文件，并进入预览界面。从中选择一台可用的打印机，并执行打印任务。
- 电子邮件设置：输入发件人的邮箱地址、邮箱密码 / 授权码、SMTP 服务器地址、端口号和加密方式。完成这些设置后，您将能够发送自定义电子邮件。
- 背景：单击即可设置画布颜色和纹理，还可以自定义背景。

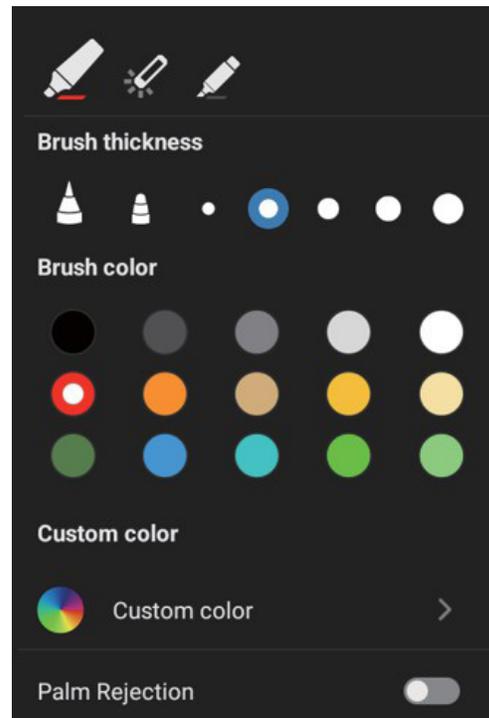


• 拼接设置

通过协议扩展，整合多台白板设备的功能，打造多屏拼接的互动会议场景，带来全新的多屏白板书写体验。这一创新提供了更大的会议显示空间、更灵活的显示配置、更高效的内容呈现，使企业能够进行深度沉浸和高效的办公会议。

- 书写设置：同时支持双色触控笔书写和四色触控笔书写。
注意：双色触控笔为标准配置，四色触控笔为可选配置。
- 退出：点击退出白板。
- 注释：切换到注释。

7.5.3. 书写



- 新建：单击创建一个新的白板文件。
- 笔刷厚度：您可以切换不同的画笔粗细选项（共有 5 种粗细大小可供选择）在白板上书写。
- 笔刷颜色：您可以在不同的画笔颜色之间切换，也可以自定义白板上的书写颜色。
- 类型：支持记号笔、激光笔、荧光笔作为书写笔。

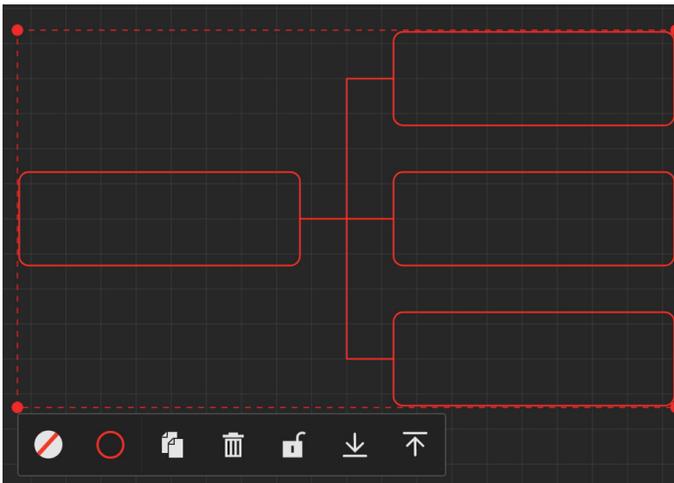
7.5.4. 擦除

根据擦除区域的大小，可以选择不同的擦除方式或使用一键清屏功能。



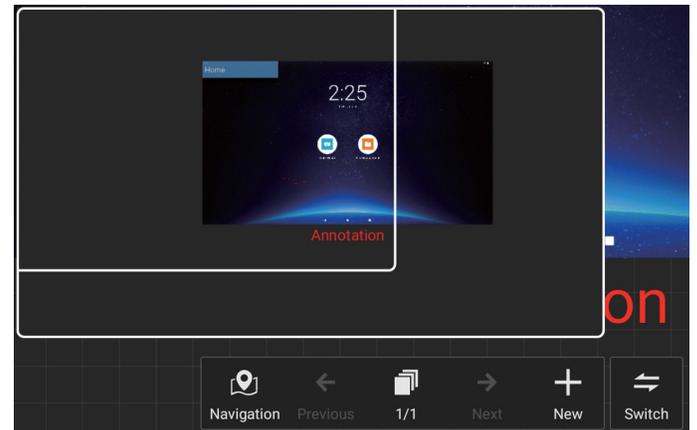
7.5.5. 选择

单击“Select（选择）”即可圈出并选择对象。一旦选择，您可以执行更改图层、移动或删除等操作。根据所选的类型，操作会有所不同。



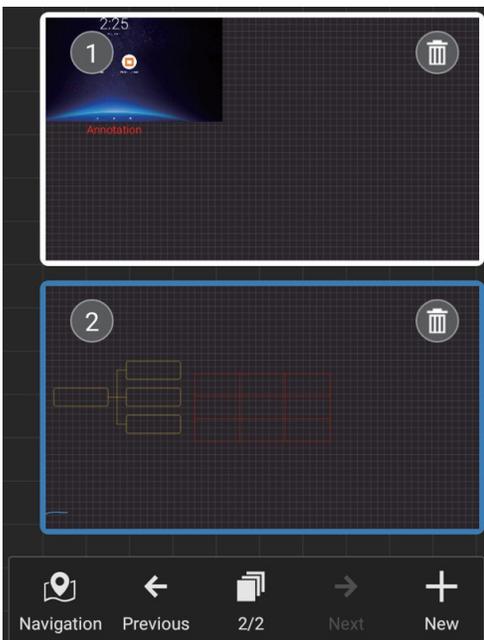
7.5.8. 导航图：

通过白板导航图，您可以概览整个白板画布并轻松导航到其中的不同区域。



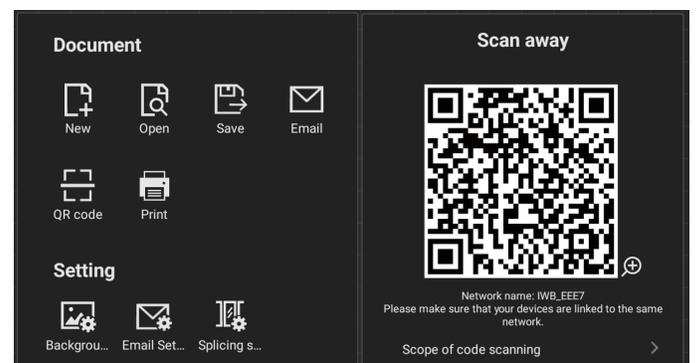
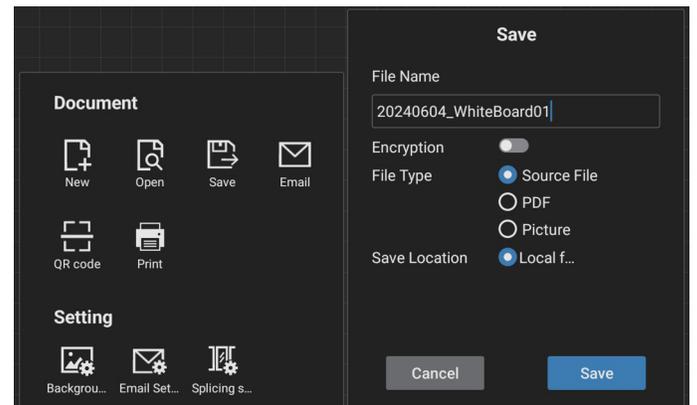
7.5.6. 页面管理

管理白板页面，您可以在其中执行创建新页面、在页面之间切换以及预览白板页面等操作。



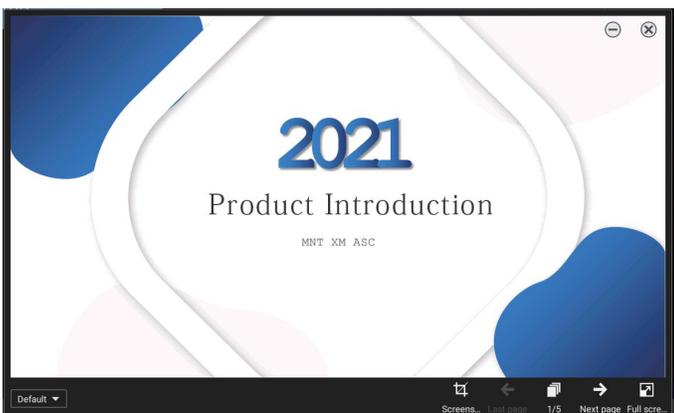
7.5.9. 通过二维码保存并提取

支持两种存储方式：本地 / USB，也可以通过手机扫描二维码下载。



7.5.7. 插入文档

支持插入 PDF 文档。

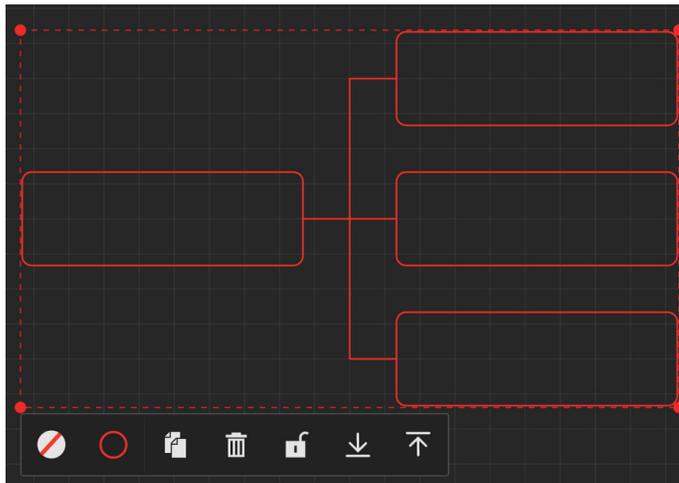


使用打印功能时，可能需要安装打印机制造商提供的专门的安卓打印机服务应用程序。

7.5.10. 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。



7.5.11. 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]。

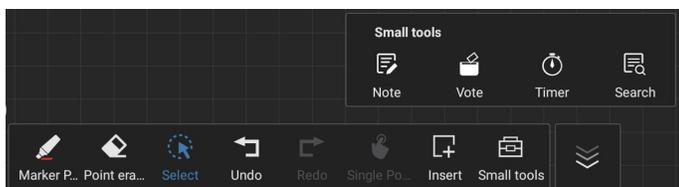


7.5.12. 小工具

白板附带一个便捷的工具箱，让您在白板上书写时可以快速轻松地从小工具箱中访问所需的小工具。

操作说明

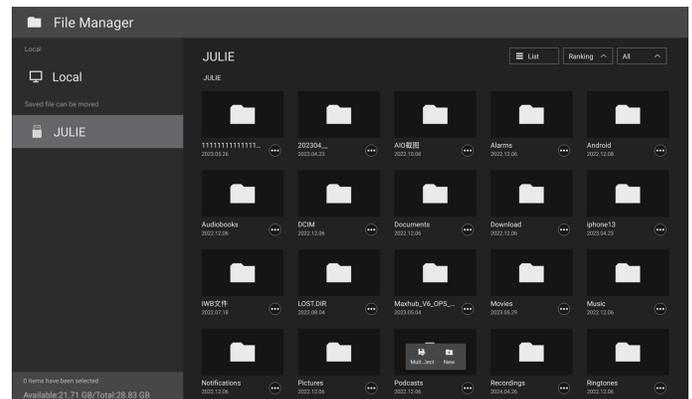
- 进入：打开任意白板 - [白板工具栏] - [小工具]。



- 小工具包括：备忘录、投票、计时器和搜索。您可以随时轻松访问和使用白板内所需的工具。

7.6. 文件管理

- 进入：单击“Applications (应用程序)” - “File Management (文件管理)”图标，进入文件管理器页面。



- 存储路径选择：分为本地存储和可移动存储。
- 运行管理：长按文件（或文件夹）即可显示文件夹选择框，您可以选择文件（或文件夹）进行复制、粘贴、剪切、删除或重命名。

8. 支持的媒体格式

USB 多媒体格式

视频格式		
视频编解码器	分辨率	比特率
MPEG1/2	1080P@30fps	40Mbps
MPEG4	1080P@30fps	40Mbps
H.263	1080P@30fps	40Mbps
H.264	4K2K@60fps	135Mbps
H.265	4K2K@60fps	100Mbps
VP8	1920x1080@30fps	50Mbps

音频格式			
音频编解码器	采样速率：	声道	比特率
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz-48KHz	2	8Kbps-320Kbps
MPEG1/2 Layer1	16KHz-48KHz	2	32Kbps-448Kbps
MPEG1/2 Layer2	16KHz-48KHz	2	8Kbps-384Kbps
AAC、HEAAC	8KHz-48KHz	5.1	AAC-LC： 12Kbps-576Kbps V1:6Kbps-288Kbps V2:3Kbps-144Kbps

照片格式	
图像	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

计时支持：

项目	分辨率	水平频率 (KHz)	垂直频率 (Hz)
1	720×400 @70Hz DOS	31.469	70.087
2	640×480 @60Hz DMT	31.469	59.94
3	640×480 @67Hz MAC	35	66.667
4	640×480 @75Hz DMT	37.5	75
5	800×600 @60Hz DMT	37.879	60.317
6	832×624 @75Hz MAC	49.725	74.5
7	1024×768 @60Hz DMT	48.363	60.004
8	1152×870 @75Hz MAC	68.681	75.062
9	1280×720 @60Hz CVT16:9	44.772	59.855
10	1280×1024 @60Hz DMT	63.981	60.02
11	1440×900 @60Hz CVT16:10 R	55.469	59.901
12	1440×900 @60Hz CVT16:10	55.935	59.887
13	1600×900 @60Hz	60	60
14	1680×1050 @60Hz CVT16:9 R	64.674	59.883
15	1680×1050 @60Hz CVT16:9	65.29	59.954
16	1920×1080 @60Hz CVT-RB / XBOX360	66.7	60
17	1920×1080 @60Hz DMT-RB	67.5	60
18	480i@60Hz	15.734	59.94
19	480P@60Hz	31.469	59.94
20	720P@60Hz	44.955	59.94
21	1080I@60Hz	33.716	59.94
22	1080P@60Hz	67.433	59.94
23	576i@50Hz	15.625	50
24	576P@50Hz	31.25	50
25	720P@50Hz	37.5	50
26	1080I@50Hz	28.125	50.08
27	1080P@50Hz	56.25	50
28	3840x2160@30	67.5	30
29	3840x2160@60	135	60

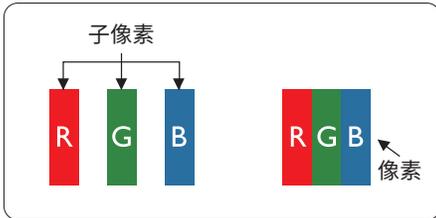
- 计算机文本显示优化质量采用 UHD 模式 (3840 x 2160, 60Hz)。
- 您 PC 显示屏的显示效果可能会因厂商 (及 Windows 版本) 不同而异。
- 请查阅 PC 说明书以了解有关将 PC 与显示器相连的信息。
- 如果有垂直和水平频率选择模式, 请选择 60Hz (垂直) 和 31.5KHz (水平)。在一些情况下, 当 PC 电源关闭 (或 PC 断开连接) 时, 屏幕上可能会出现不正常的信号 (如条纹)。如果出现这种情况, 请按 [输入] 按钮进入视频模式。同时, 请确保 PC 是连接的。
- 当水平同步信号在 RGB 模式下看起来出现异常时, 请检查 PC 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

我们采用一些业内出色的制造工艺和严格的质量控制，致力于提供优质的产品。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 Philips 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，Philips 设置了更高的质量标准。

10.1. 像素和子像素



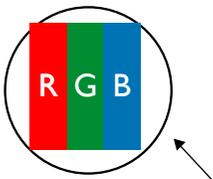
一个像素或像元由基色为红、绿、蓝的三个子像素构成。许多像素在一起形成一个图像。当一个像素的所有子像素都变亮时，三个不同颜色的子像素一起作为一个白色像素显示。当所有子像素都变暗时，三个不同颜色的子像素一起作为一个黑色像素显示。子像素的其他亮、暗组合将显示为一个其他颜色的像素。

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”？：

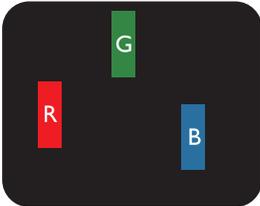
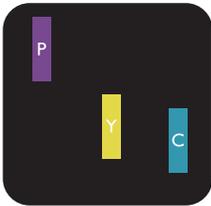
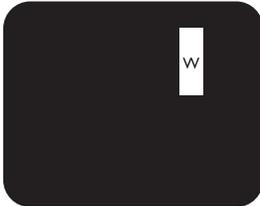
一个或多个临近的有缺陷的子像素定义为一个“坏点”。有缺陷的子像素数量与确定有缺陷的点无关。也就是说有缺陷的点可以由一个、两个或三个暗或亮的有缺陷的子像素构成。



一个点 = 一个像素；由红、绿、蓝的三个子像素构成。

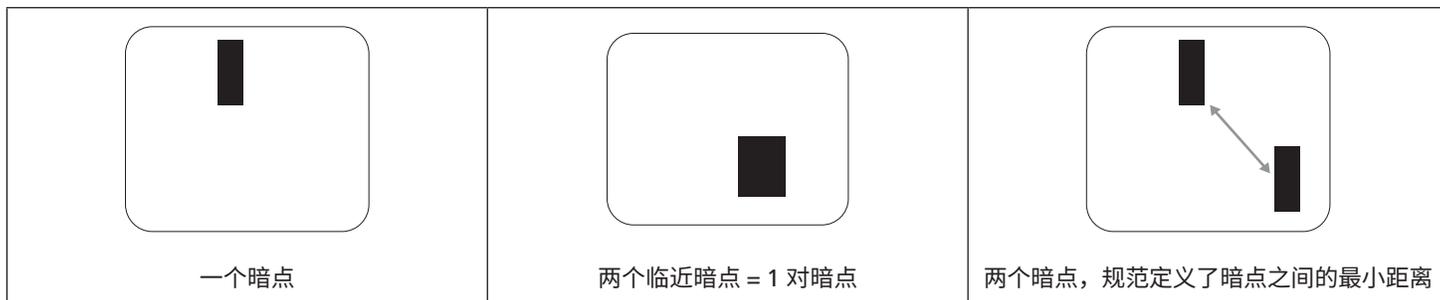
10.3. 亮点缺陷

亮点缺陷是指有像素或子像素总是亮或“开”。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”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 Philips 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，Philips 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。这在业界被称为“Mura”，在日语中意为“不平衡”。它用于描述在某些条件下出现屏幕不均匀的不规则图案或区域。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 16/7 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。
- 请勿使用诸如惰性气体喷雾、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。
- 请勿使用含油的溶液清洁塑料部件。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惰性气体喷雾、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。

11.2. 故障排除

现象	可能的原因	解决方法
无画面显示	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 信号线未正确连接。 2. 输入信号超过显示器的能力。 	<ol style="list-style-type: none"> 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。
显示图像未填满整个屏幕	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	使用屏幕菜单中的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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保视频输入和音频输入已正确连接。 2. 按下 [+] 或 [-] 按钮后，可以听到声音。 3. 使用 [] 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。	该显示器采用极高精度技术设计：但有时显示器的某些像素可能无法显示。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

显示器：

项目	规格		
	65BDL3152E	75BDL3152E	86BDL3152E
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
纵横比	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)
可显示色彩	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)	5000:1	5500:1	5000:1
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	16W (左) +16W (右) [RMS]/6Ω 78dB/W/M/260Hz-20KHz
音频输出	3.5mm 耳机插孔 x 1	0.5V [rms] (Normal) / 2Channel (L+R)
音频输入	3.5mm 耳机插孔 x 1	0.5V [rms] (Normal) / 2Channel (L+R)
RS232	DB9	RS232
RJ-45	RJ-45 插孔 x 2	10M/100M/1000Mbps LAN 端口
HDMI 输入	HDMI 插孔 x3 (A 型) (19 引脚)	数位 RGB : TMD5 (视频 + 音频) 最大 : 视频 -3840x2160/60Hz
VGA 输入	DB15	最大 : 1920x1080/60Hz(FHD)
USB-B	USB-B x2	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 : 65W (正面)	电源输出 : 5V/3A、9V/3A、15V/3A、20V/3.25A Type C : 20V  3.25A

一般：

项目	规格		
	65BDL3152E	75BDL3152E	86BDL3152E
电源输入	100 - 240V~, 50/60Hz	100 - 240V~, 50/60Hz	100 - 240V~, 50/60Hz
功耗（典型）	140 W	155 W	180 W
功耗（最大）	410 W	425 W	445 W
功耗（待机模式和关机模式）	≤0.5 W	≤0.5 W	≤0.5 W
交流开关关模式 (W)	0 W	0 W	0 W
尺寸（不含底座） [W x H x D]	1488.4 × 896.6 × 86.2 mm	1709.4 × 1020.2 × 85.4 mm	1957 × 1159.9 × 95.5 mm
重量（不含底座）	35.45 kg	51.4 kg	59.2 kg
毛重（不含底座）	47.00 kg	62.5 kg	75.0 kg

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：该 IWB 设备不支持旋转功能。

Philips 专业显示器解决方案的保修政策

感谢您购买此 Philips 产品。Philips 产品之设计与制造均符合高标准，并具有卓越性能，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。

有限保修

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会解决您的问题。

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	1 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

A

安全说明 1
安装遥控器电池 14
安装注意事项 10
安卓设定 45

B

包装箱内物品 10
部件和功能 12

C

操作 20
触控操作 18

G

挂到墙壁上 11
观看所连接的视频源 20

J

技术规格 55

K

开箱 8
开箱和安装 8
控制面板 12

L

连接 PC 16
连接外部设备 16
连接外部设备 (多媒体播放器) 16
连接音频设备 17

M

媒体播放器 20

O

OSD 菜单 42
OSD 菜单导航 42
OSD 菜单概述 42

P

Philips 专业显示器解决方案的保修政策 57

Q

启动程序 20
清洁和故障排除 53

S

设置 35
设置用户界面 35
输入模式 50
输入 / 输出端子 13

X

像素缺陷策略 51

Y

遥控器 15
遥控器的工作范围 14
遥控器维护 14

Z

支持的媒体格式 49



2024 © TOP Victory Investments Ltd. 保留所有权利。

本产品由 Top Victory Investments Ltd. 制造并负责销售，Top Victory Investments Ltd. 是本产品的担保人。Philips 及 Philips 盾牌标志是 Koninklijke Philips N.V. 的注册商标，并在许可下使用。

规格随时可能变更，恕不另行通知。
版本：V1.00 2024-04-09