

PHILIPS

Signage Display

4000 Series

65BDL4650D

75BDL4650D

86BDL4650D



用户手册（中文）

www.philips.com/ppds

目录

1. 安全说明	1	8. 支持的媒体格式.....	68
2. 开箱和安装.....	9	9. 输入模式	70
2.1. 开箱	9	10. 像素缺陷策略	72
2.2. 包装箱内物品	13	10.1. 像素和子像素	72
2.3. 安装注意事项	13	10.2. 像素缺陷类型 + 坏点定义	72
2.4. 挂到墙壁上.....	14	10.3. 亮点缺陷	72
2.5. 纵向安装	15	10.4. 暗点缺陷	73
3. 部件和功能.....	16	10.5. 临近像素缺陷	73
3.1. 控制面板	16	10.6. 像素缺陷容许规格	73
3.2. 输入 / 输出端子.....	17	10.7. MURA.....	73
3.3. 遥控器.....	18	11. 清洁和故障排除.....	74
3.4. 安装遥控器电池	22	11.1. 清洁	74
3.5. 遥控器维护.....	22	11.2. 故障排除	75
3.6. 遥控器的工作范围	22	12. 技术规格	76
3.7. USB 盖板.....	23	Philips 专业显示器解决方案的保修政策	78
3.8. 交流开关盖.....	24	索引	80
3.9. 4G 模块	25		
4. 连接外部设备	26		
4.1. 连接外部设备（多媒体播放器）	26		
4.2. 连接 PC.....	26		
4.3. 连接音频设备	27		
4.4. 以菊花链配置方式连接多台显示器	28		
4.5. 红外线连接.....	28		
4.6. 红外线直通连接	28		
4.7. 有线连接到网络	29		
5. 操作	30		
5.1. 观看所连接的视频源	30		
5.2. 更改画面格式	30		
5.3. 概述	30		
5.4. 媒体播放器.....	32		
5.5. 浏览器.....	35		
5.6. PDF 播放器	39		
5.7. 自定义应用程序	42		
6. Setting（设置）	43		
6.1. 设置	43		
6.2. 补充内容	56		
7. OSD 菜单	59		
7.1. OSD 菜单导航	59		
7.2. OSD 菜单概述	59		

1. 安全说明

安全措施与维护



警告：使用本文档中未介绍的控制、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：

本产品仅用于商业环境中的专业安装，不适合家用。除本设备预期用途之外的任何用途都可能会导致保修失效。

本产品包含操作系统。如果直接使用交流开关关闭，可能会损坏程序并阻止其再次开机。如果由于频繁关机，系统无法开机，请尝试全部复位。请注意，在全部复位后重新启动显示器时，存储在系统中的所有数据都将丢失。

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。
- 在户外操作时，必须使用紫外线滤光器。
- 如果产品将在极端条件下使用，如“高温”、“高湿”、“极端显示模式”或“极端操作时间”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。
- 吊环螺栓在短时间维护和安装时使用。我们建议吊环螺栓使用时间不超过 1 小时。禁止长时间使用。使用吊环螺栓时，请在显示器下方留出安全区域。
- 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。

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。
- 使显示器保持干燥。为避免电击，请勿让其遭受雨淋或受潮。
- 环境绝对评级

项目	最小	最大	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	5	95	% RH
工作湿度	20	80	% 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。

重要说明：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。

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。

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。

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 A 类数字设备的限制条件。这些限制的目的在于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。操作需符合以下两个条件：(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。

TPV USA Corp
6525 Carnegie Blvd #200
Charlotte, NC 28211
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 gniazdką, 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.

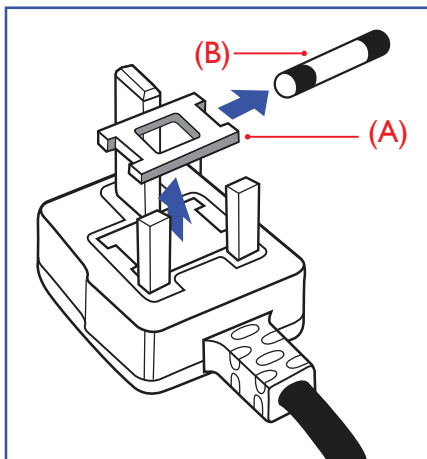
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- 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 bezzakłóceniewego 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.

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，并保持适用的 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。

仅限英国的信息



警告 - 本装置必须接地。

重要事项:

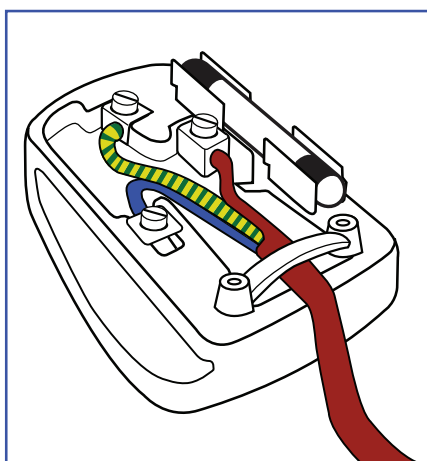
本装置配有一个经过认可的 13A 模制插头。要更换这种插头中的保险丝，请执行如下操作：+

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 TILGÆNGELIGE.

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.

中国 RoHS

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	O	O	O	O	O	O
液晶显示屏	X	O	O	O	O	O
电路板组件*	X	O	O	O	O	O
电源适配器	X	O	O	O	O	O
电源线/连接线	X	O	O	O	O	O
遥控器	X	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

上表中打“X”的部件，应功能需要，部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求，但符合欧盟 RoHS法规要求（属于豁免部分）。

备注：上表仅做为范例，实际标示时应依照各产品的实际部件及所含有害物质进行标示。



环保使用期限

此标识指期限（十年），电子电气产品中含有的有害物质在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子电气产品用户使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理，不当利用或者处置可能会对环境和人类健康造成影响。

警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

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。

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

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 10 березня 2017 р. № 139

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)

飞利浦全国服务热线：4009 555 666

中国 RoHS 合格评定制度标识

为从源头上限制电器电子产品有害物质使用，减少产品废弃后对环境造成的污染，增加绿色产品供给，促进绿色消费，本产品满足《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》引用的相关标准要求；根据《电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度实施安排》之规定，采用符合性申明之合格评定方式，按规定要求使用如下合格评定标识：



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。

能源之星是由美国环保署 (EPA) 和美国能源部 (DOE) 运营的一个计划，旨在促进能源效率。



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。

热线电话：1800-425-6396（星期一至星期六，上午 9 时至下午 5:30）

电子邮箱：india.callcentre@tpv-tech.com

电池




针对欧盟：交叉扶轮垃圾桶图标代表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。

针对瑞士：请将废弃电池送回销售地点。

针对其他非欧盟国家 / 地区：有关废弃电池的正确处理方法，请联系地方当局。

根据欧盟指令 2006/66/EC，必须适当处理电池。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.

EAC 信息	
制造年月	请参考铭牌标签上的信息。
制造商的名称和地址	ООО "Профтехника" Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия
进口商和信息	Наименование организации: ООО "Профтехника" Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия Контактное лицо: Наталья Астафьева, +7 495 640 20 20 nat@profdisplays.ru

2. 开箱和安装

2.1. 开箱

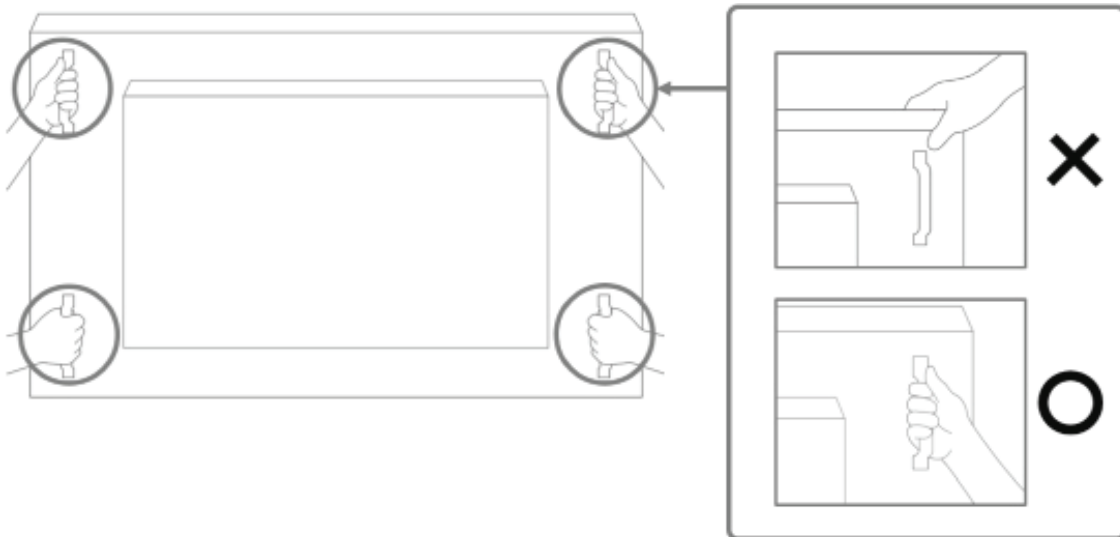
- 此产品包装在一个纸箱中，并附带标准配件。
- 任何其他配件均单独包装。
- 基于此产品具有较大的高度和重量，建议由 2 名技术人员实施移动操作。
- 打开纸箱后，请确认物品齐全且完好无损。

■ 开箱之前

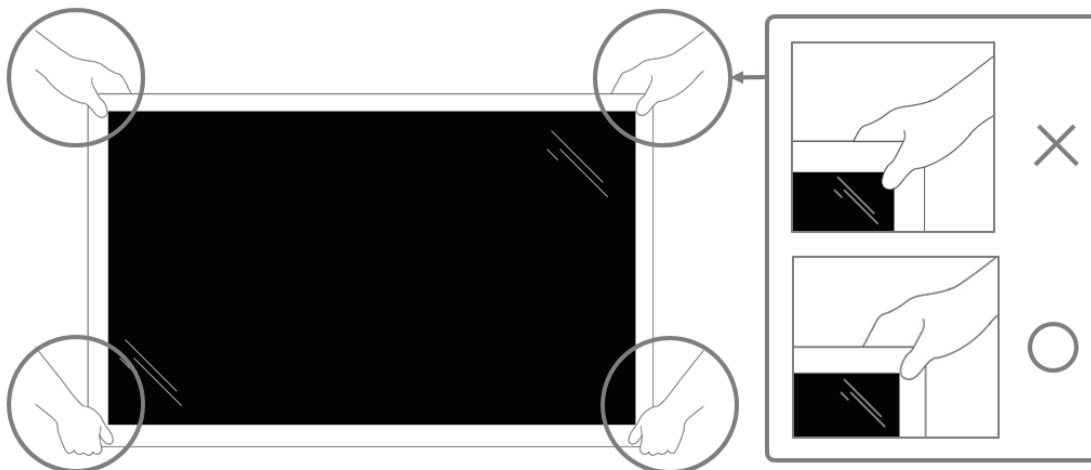
- 在安装之前，请阅读并完全理解开箱注意事项。
- 请检查包装是否存在任何异常，如裂纹、凹痕等。
- 在从包装箱中取出显示器之前，请做必要的检查。
- 务必让经验丰富的技术人员安装显示器，以防止任何损坏。

■ 注意

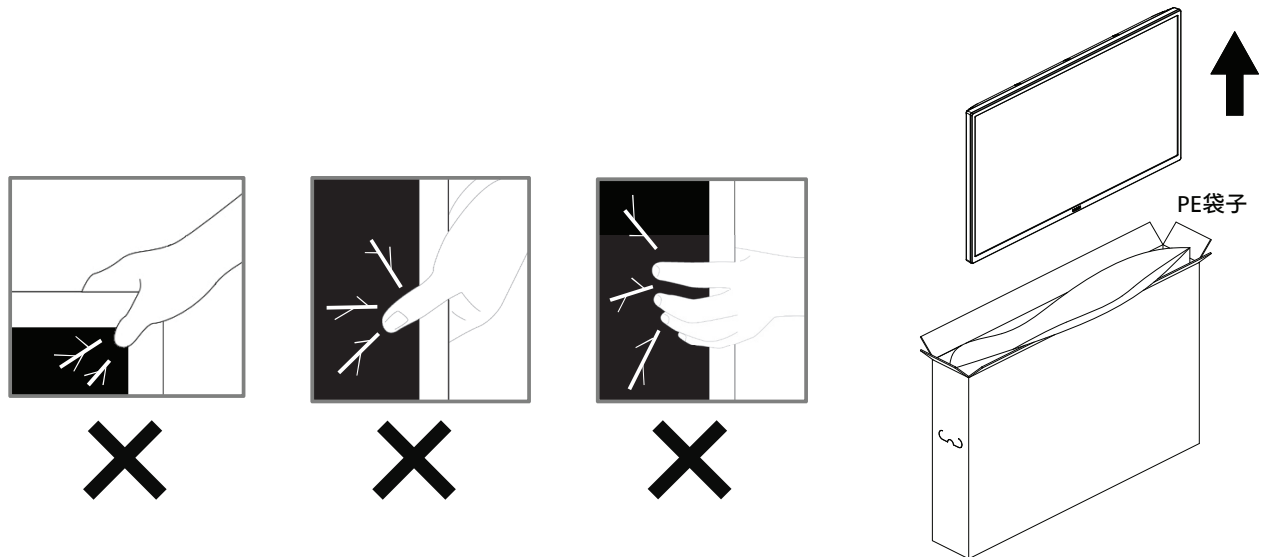
- 对于带手柄的显示器：
 - 从包装箱中取出显示器时，应由两个或四个成年人用双手进行操作。
 - 移动显示器时，请抓住手柄。



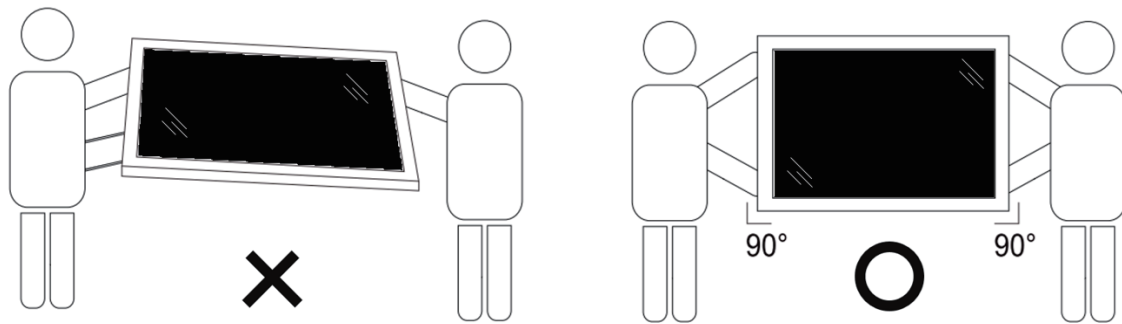
- 对于不带手柄的显示器：
 - 从包装箱中取出显示器时，应由两个成年人用双手进行操作。
 - 请勿抓住或触摸显示器的玻璃板。
 - 抓住显示器的边框表面（塑料或金属）。



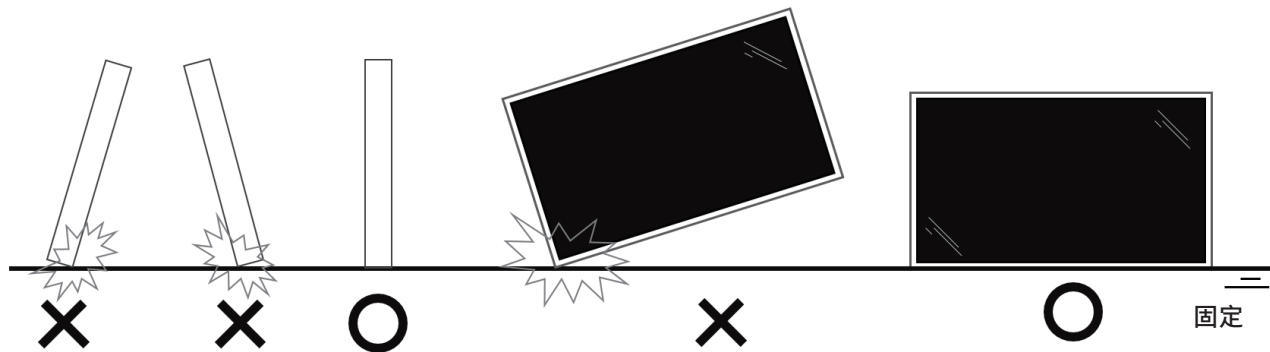
- 从包装箱中取出显示屏时，请将保护袋留在箱内，小心不要触摸显示器的玻璃部分，以免损坏显示器。



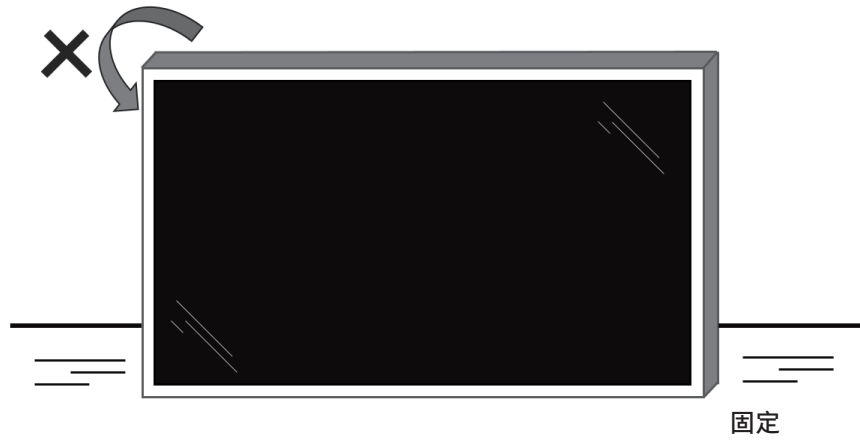
- 移动显示器时，请使其保持竖立。



- 垂直放置显示器，其重量应在表面均匀分布。

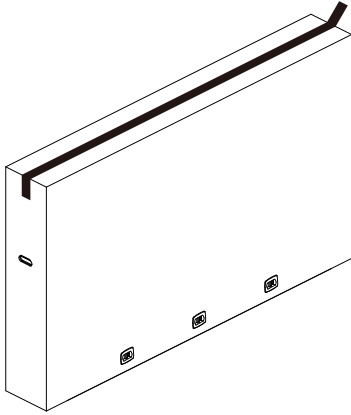


- 保持显示器竖直，移动时不要将其弯曲或扭曲。

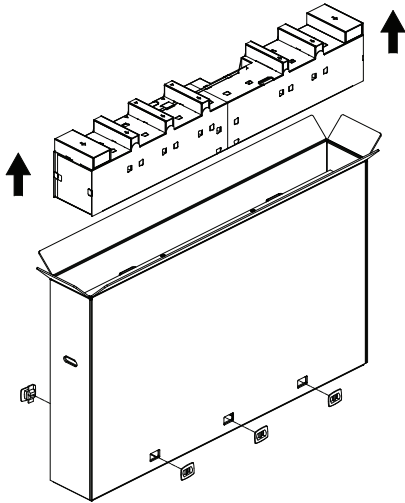


■ 开箱过程

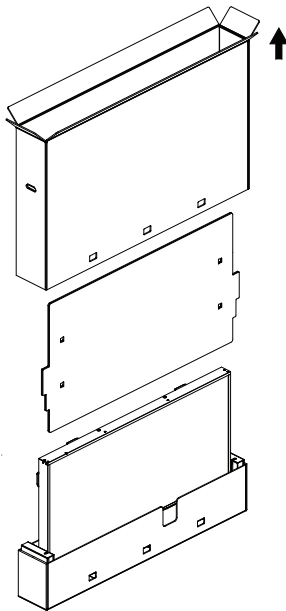
1. 撕下胶带。



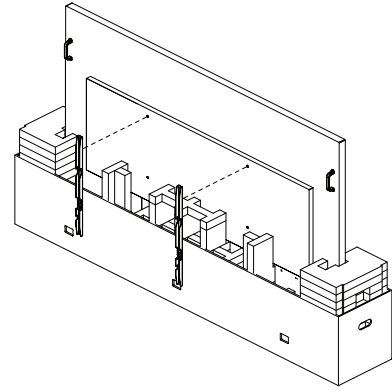
2. 从包装顶部开口处取下所有配件和顶部衬垫。



3. 丢弃硬纸板并打开包装袋。

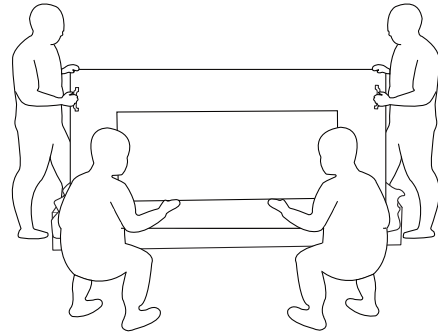


4. 安装壁挂安装套件 (*), 期间将显示器仍放在底部衬垫上。
(* 需要单独购买)

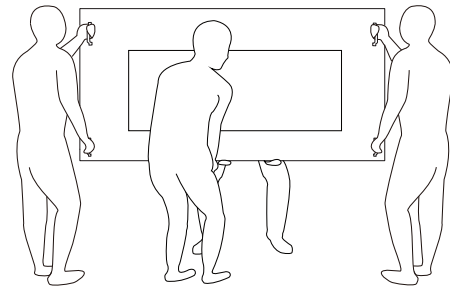


65" & 75" 型号建议拆箱和安装专业人员至少 2 名, 86" 型号至少 4 名。

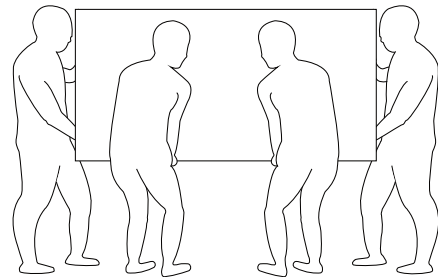
5. 两侧两个人应抓住显示器背面的顶部手柄, 而另两个人则帮助从底部抓住显示器。



6. 小心地移动显示器, 直至底部手柄脱离包装箱。两侧两个人应抓住 4 个手柄, 而另两个人则站在显示器的正面和背面以支撑底部。



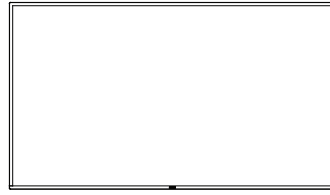
7. 最初位于显示器背面的人员应移至前面, 以便所有四个人可以将显示器安装到墙壁上。



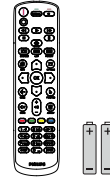
2.2. 包装箱内物品

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
- 电源线
- RS232 线
- RS232 菊花链线
- 红外传感器线
- USB 盖板
- 交流开关盖
- 线缆夹 x 2 个
- Philips 徽标牌
- CRD22 Wi-Fi 模块



液晶显示屏



遥控器和AAA电池

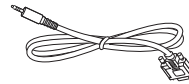


快速入门指南

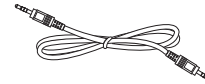
* 随附的电源线会因目的地而异。



电源线



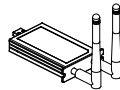
RS232线



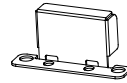
RS232菊花链线



红外传感器线



CRD22 Wi-Fi模块



交流开关盖x 1



USB盖板



线缆夹x 2个



Philips徽标牌

* 因地区而异。

* 显示器设计和配件可能与上述图示存在差异。

注意:

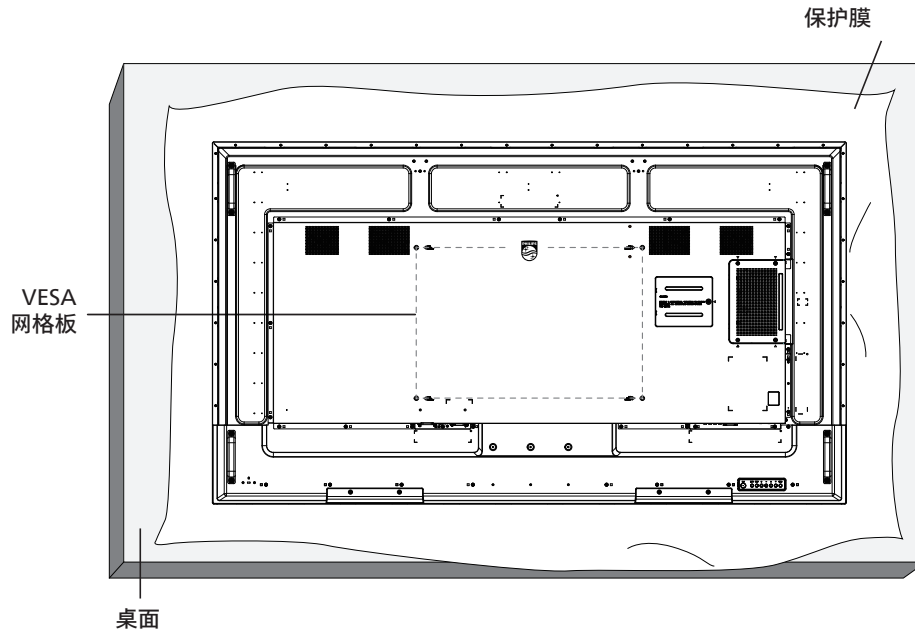
- 对于所有其他区域，使用的电源线应与电源插座的交流电压匹配，符合该国家 / 地区有关安全法规的规定并经过认证。（应使用类型 H05W-F、2G 或 3G、0.75 或 1mm²）。
- 将产品开箱后，应采用正确的方式存放包装材料。

2.3. 安装注意事项

- 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

65BDL4650D	400(H) x 400(V) mm
75BDL4650D	600(H) x 400(V) mm
86BDL4650D	600(H) x 400(V) mm

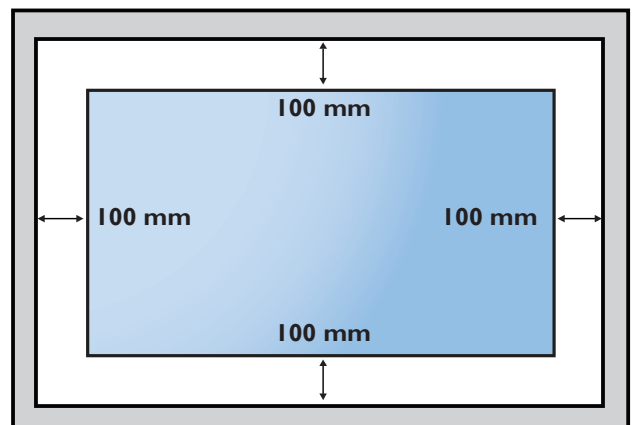
警告：

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。

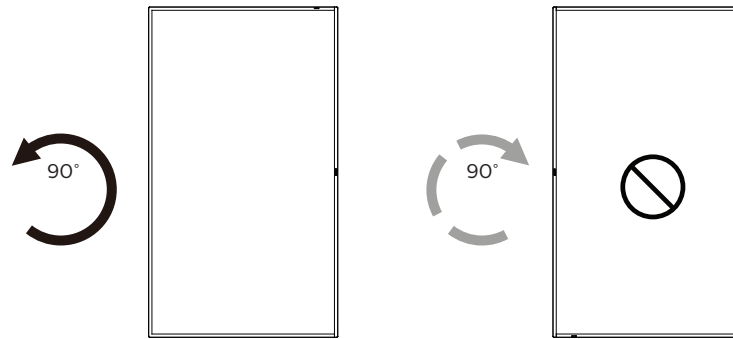


2.5. 纵向安装

此显示器可纵向安装。

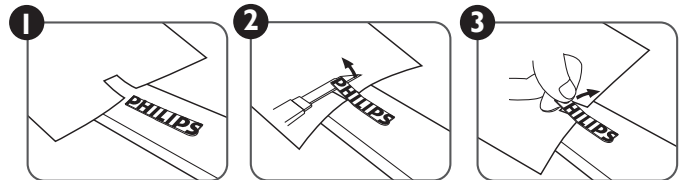
将显示器逆时针旋转 90 度。面对显示器时，“PHILIPS” 徽标应位于右侧。

注意： 纵向模式下的工作时间为每天 24 小时。



2.5.1. 如何移除徽标牌

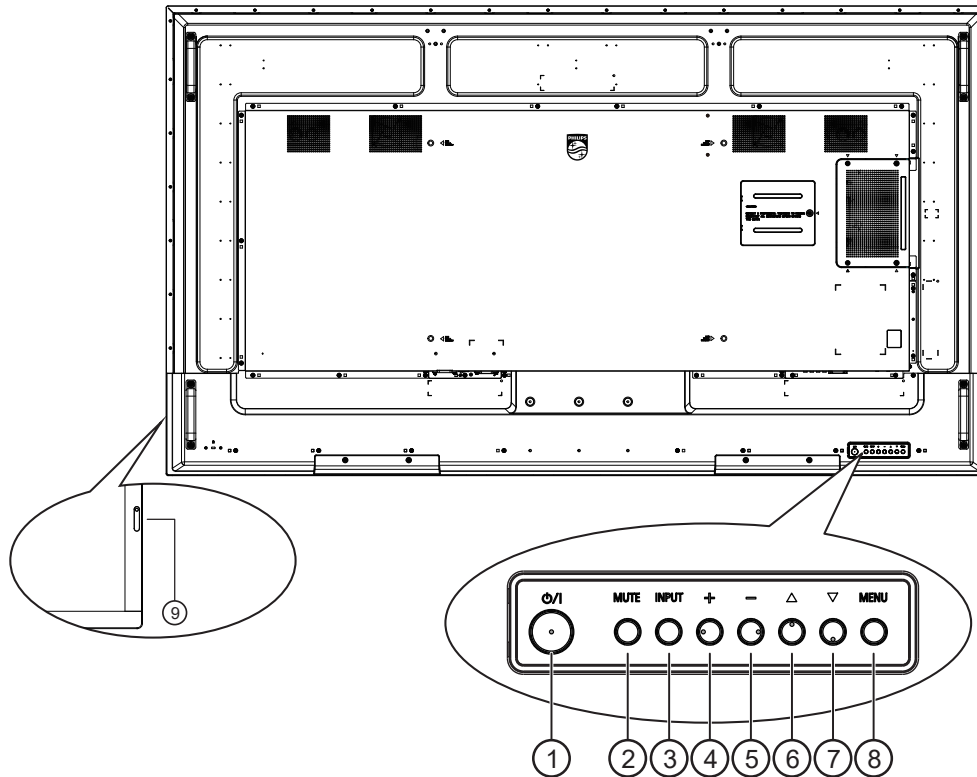
1. 准备一张纸，将徽标区域切割出来，将其用作保护纸来防止划伤前挡板。
2. 将纸张衬在徽标贴纸下，并用一把刀小心地取下徽标贴纸。
3. 撕下徽标贴纸。



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 [] 按钮

按此按钮开启显示器或者使显示器进入待机模式。

② [MUTE] (静音) 按钮

按此按钮可将声音静音或取消静音。

③ [INPUT] (输入) 按钮

选择输入源。

确认 OSD 菜单中的选择项。

④ [+] 按钮

当显示 OSD 菜单时，增大调整值；不显示 OSD 菜单时，增大音频输出值。

⑤ [-] 按钮

当显示 OSD 菜单时，减小调整值；不显示 OSD 菜单时，减小音频输出水平。

⑥ [▲] 按钮

在 OSD 菜单打开的情况下，将选择的项目上移一级。

⑦ [▼] 按钮

在 OSD 菜单打开的情况下，将选择的项目下移一级。

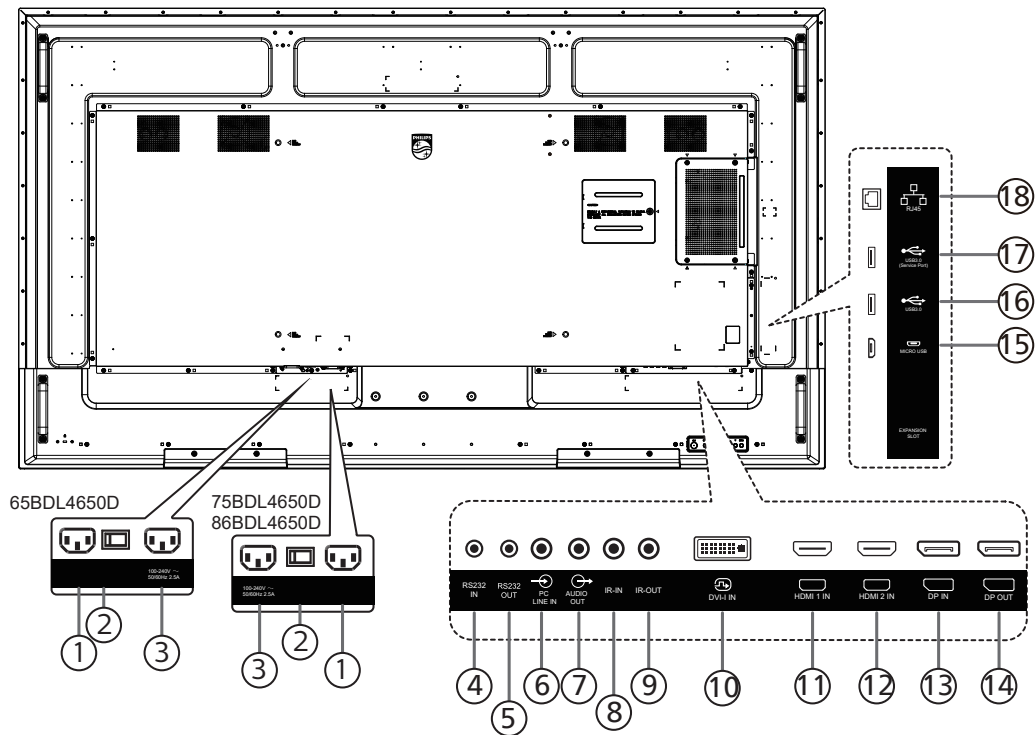
⑧ [MENU] (菜单) 按钮

在 OSD 菜单打开的情况下，返回至上一个菜单。此按钮也可用于在 OSD 菜单关闭的情况下启用 OSD 菜单。

⑨ 遥控传感器和电源状态指示灯

- 接收来自遥控器的命令信号。
- 指明显示器的运行状态：
 - 显示器处于开机时显示绿色。
 - 显示器处于待机模式时显示红色。
 - 显示器进入 APM 模式时显示琥珀色。
 - 当 { 日程 } 启用时，指示灯闪烁绿色和红色。
 - 指示灯闪烁红色时，表明检测到故障。
 - 当显示器的主电源关闭时，指示灯熄灭。

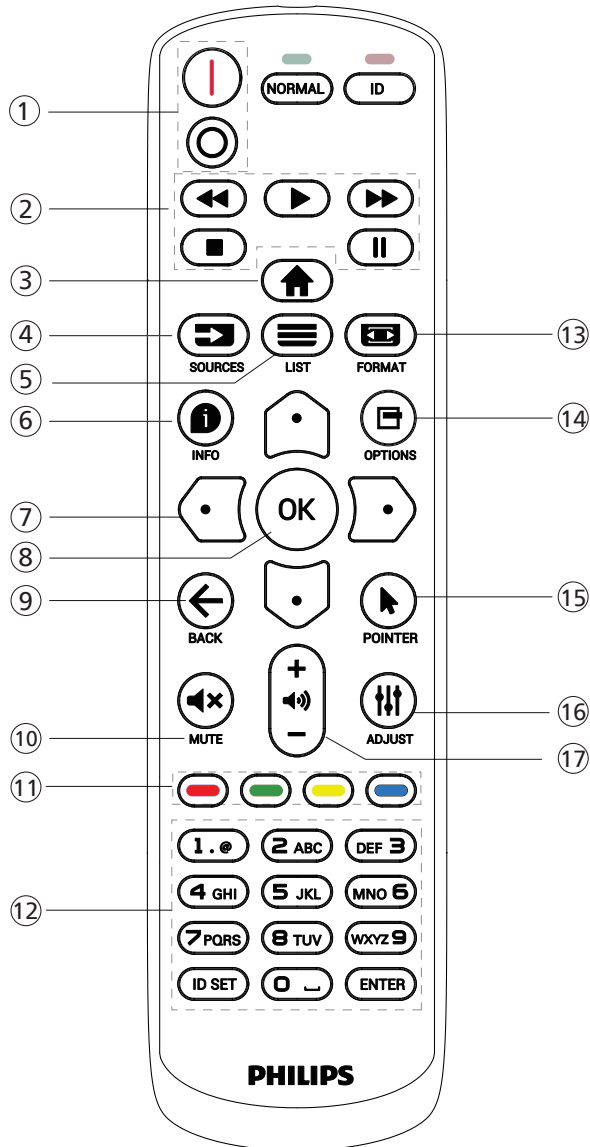
3.2. 输入 / 输出端子



- ① 交流输入
来自墙壁插座的交流电源输入。
- ② 主电源开关
开启或关闭主电源。
- ③ 交流输出
交流电源，连接到媒体播放机的交流输入插口。
- ④ RS232 输入 / ⑤ RS232 输出
RS232 网络输入 / 输出，供环通功能使用。
- ⑥ PC LINE IN (PC 线路输入)
VGA 信号源的音频输入 (3.5mm 立体声耳机)。
- ⑦ 音频输出
到外部 AV 设备的音频输出。
- ⑧ IR IN (红外线输入) / ⑨ IR OUT (红外线输出)
红外线信号输入 / 输出，供环通功能使用。
- 注意：
- 如果连接了 [IR IN] (红外线输入) 插孔，显示器的遥控传感器将停止工作。
 - 为了通过此显示器遥控您的 A/V 设备，请参见第 28 页了解红外线直通连接。
- ⑩ DVI-I IN (DVI-I 输入)
DVI-I 视频输入。VGA 视频输入。
- ⑪ HDMI1 IN (HDMI1 输入) / ⑫ HDMI2 IN (HDMI2 输入)
HDMI 视频 / 音频输入。
- ⑬ DisplayPort IN (Displayport 输入) / ⑭ DisplayPort OUT (Displayport 输出)
DisplayPort 视频输入 / 输出。
- ⑮ MICRO USB (微型 USB)
支持 ADB 数据传输，不支持 OTG。
- ⑯ USB 3.0 / ⑰ USB 3.0
连接到 USB 存储设备。
- ⑱ RJ-45
LAN 控制功能，用于使用来自控制中心的遥控信号。

3.3. 遥控器

3.3.1. 一般功能



① [| / o] 电源按钮

[|] 将电源打开。
[o] 将电源关闭。

② [播放] 按钮

控制媒体文件的播放。（仅限媒体输入）
冻结功能
暂停：冻结所有输入内容的热键。
播放：取消冻结所有输入内容的热键。

③ [主页] 按钮

根菜单：访问 OSD 菜单。
其他：退出 OSD 菜单。

④ [源] SOURCES（源）按钮

根菜单：选择输入信号源。

⑤ [列表] LIST（列表）按钮

保留。

⑥ [i] INFO（信息）按钮

显示信息 OSD。

⑦ 导航按钮

[上]

根菜单：转到智能画面的 OSD。
主菜单：向上移动所选项目以进行调整。
IR 菊花链菜单：增加受控组 ID 号。

[下]

根菜单：转到音频源的 OSD。
主菜单：向下移动所选项目以进行调整。
IR 菊花链菜单：减少受控组 ID 号。

[左]

音量菜单：降低音量。

[右]

主菜单：转到下一级菜单或设置所选的选项。
源菜单：转至选定源。
音量菜单：提高音量。

⑧ [OK]（确定）按钮

根菜单：转到主要 / 次要模式中的 IR 菊花链 OSD。
主菜单：确认输入或选择。

⑨ [←] BACK（返回）按钮

返回上一页或从上一个功能退出。

⑩ [静音] MUTE（静音）按钮

使声音静音或取消静音。

⑪ [红] [绿] [黄] [蓝] 色彩按钮

[蓝] 用于开启和关闭背光的热键。
[绿] 用于窗口选择功能的热键。
[红] IR 菊花链 OSD 的热键。

⑫ [数字 / ID SET（ID 设置） / ENTER（确认）] 按钮

按下可设置显示器 ID。请参见 2.4.1. VESA 网格板了解详情。

⑬ [格式] FORMAT（格式）按钮

选择图像缩放模式：全屏、4:3、1:1、16:9、21:9 或自定义。

⑭ [选项] OPTIONS（选项）按钮

保留。

⑮ [指针] POINTER（指针）按钮

保留。

⑯ [调整] ADJUST（调整）按钮

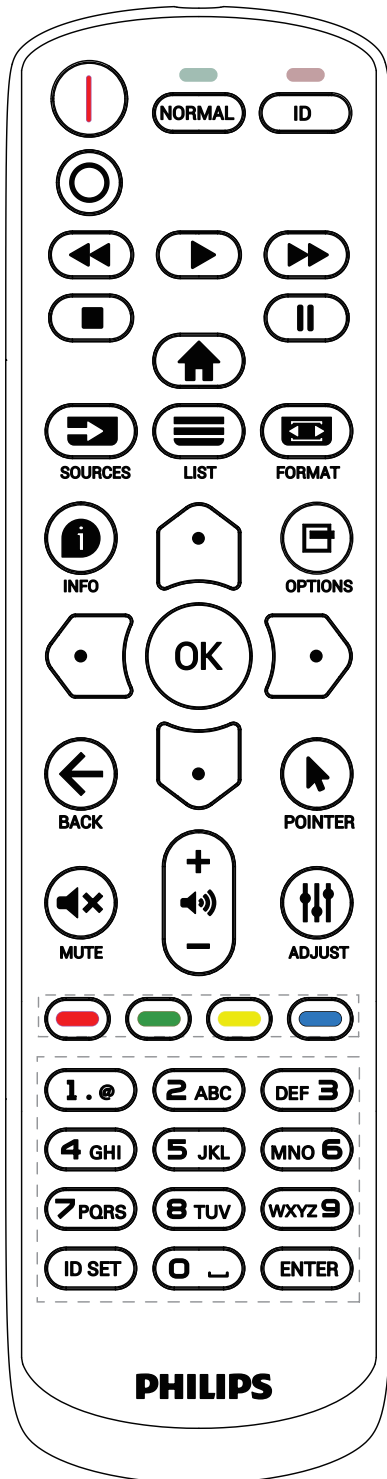
转到自动调节 OSD（仅限 VGA）。

⑰ [-] [+] 音量按钮

调整音量。

3.3.2. 遥控器 ID

当使用多个显示器时，设置遥控器的设备识别编号。



按 [ID] 按钮，红色 LED 闪烁两次。

1. 按住 [ID SET] (ID 设置) 按钮超过 1 秒钟以进入 ID 模式。
红色 LED 亮起。
再按一下 [ID SET] (ID 设置) 按钮将退出 ID 模式。红色 LED 熄灭。

按下数字 [0] ~ [9] 选择要控制的显示器。

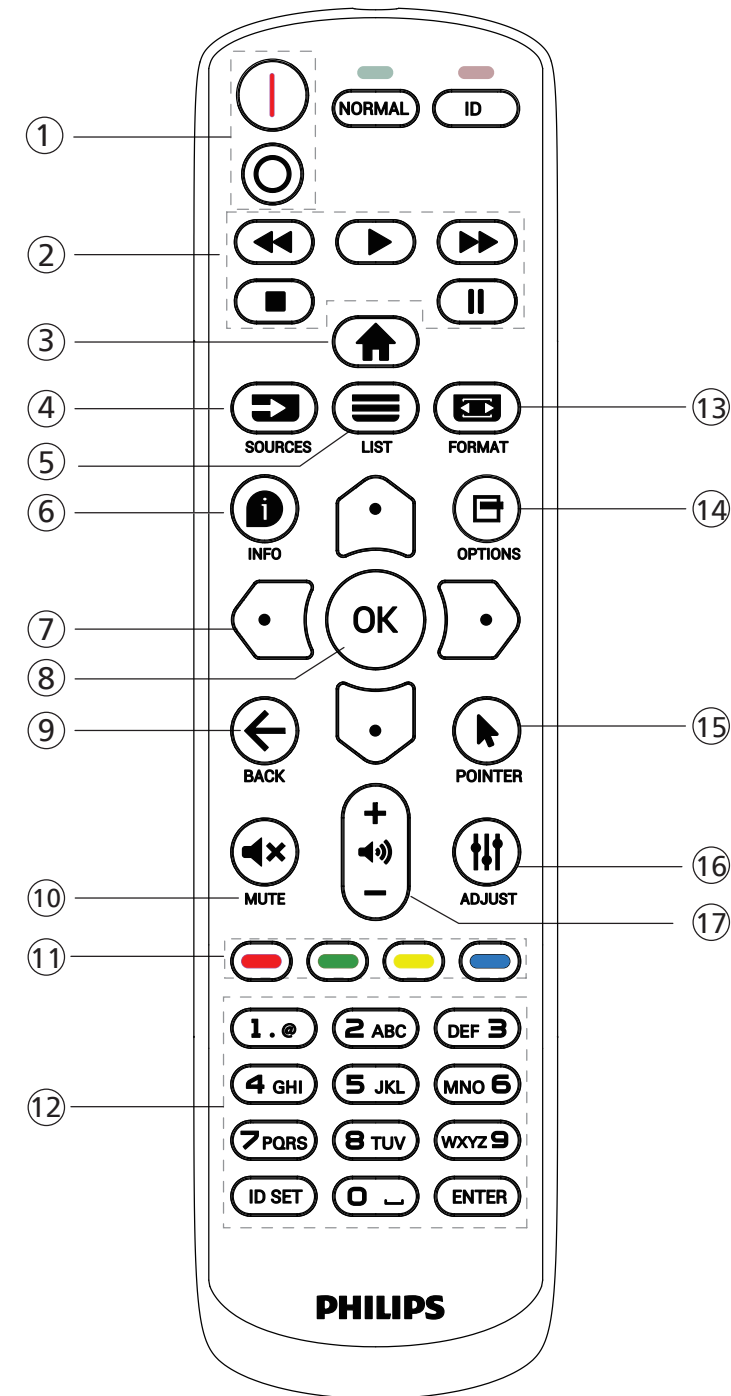
例如：按 [0] 和 [1] 选择 1 号显示器，按 [1] 和 [1] 选择 11 号显示器。
可用数字的范围是 [01] ~ [255]。

2. 如果在 10 秒内未按任何按钮，将退出 ID 模式。
3. 如按下错误的按钮，则等待 1 秒，直到红色 LED 指示灯灭，然后再次打开，并按下正确的数字。
4. 按 [ENTER] (确认) 按钮确认选择。红色 LED 闪烁两次，然后熄灭。

注意：

- 按 [NORMAL] (正常) 按钮。绿色 LED 闪两下，提示显示器运行正常。
- 在选择各显示器的 ID 号码之前，必须设置这些 ID 号码。

3.3.3. Android 输入源上的遥控器按钮




- ① [I/O] 电源按钮
 [I] 将电源打开。
 [O] 将电源关闭。

- ② [播放] 按钮
 控制媒体文件的播放。
 [▶] 直接播放媒体文件。
 [||] 暂停播放。
 [■] 停止播放媒体文件。
 按 [■] 按钮停止播放后，再次按下 [▶] 将从文件开头处开始播放。
- ③ [首页] 按钮
 访问 OSD 菜单。
- ④ [源] SOURCES (源) 按钮
 选择输入源。
- ⑤ [列表] LIST (列表) 按钮
 1. 在网页内容中，上移焦点到下一个可选择的项目。
 2. 上移焦点到下一个控件或小组件，如按钮。
- ⑥ [信息] INFO (信息) 按钮
 显示当前输入信号的相关信息。
 1. 媒体播放器 -> Compose (编写) -> 编辑或新增播放列表 -> 选择任何媒体文件 -> 按 [信息] 显示所选媒体文件的信息。
- ⑦ [导航] 按钮
 1. 浏览菜单并选择一个菜单项。
 2. 在网页的内容中，这些按钮用于控制屏幕滚动条。按 [上] 或 [下] 上下移动垂直滚动条。按 [左] 或 [右] 左右移动水平滚动条。
 3. 对于 PDF 文件，执行放大 / 缩小后，按 [上]、[下]、[左] 或 [右] 可调整屏幕的位置。未执行放大 / 缩小时，按 [右] 进入下一页，按 [左] 进入上一页。
- ⑧ [OK] (确定) 按钮
 确认输入或选择。
- ⑨ [←] BACK (返回) 按钮
 返回上一页或从上一个功能退出。
- ⑩ [静音] MUTE (静音) 按钮
 按下可打开 / 关闭静音功能。
- ⑪ [色彩] 按钮
 保留。
- ⑫ [数字 / ID SET (ID 设置) / ENTER (确认)] 按钮
 1. 对于 Android 信号源，没有 ID SET (ID 设置) 和 ENTER (确认) 功能。
 2. 对于 PDF 文件，按数字按钮可输入页码，然后按 [OK] (确定) 按钮跳至特定页面。
- ⑬ [格式] FORMAT (格式) 按钮
 更改画面格式。

⑭ [] OPTIONS (选项) 按钮

在媒体播放器或 PDF 阅读器中打开工具箱。



1. 媒体播放器或 PDF 阅读器 ->Compose (编写) -> 编辑或新增播放列表 -> 按 [] 打开工具箱。工具箱将从屏幕左边滑入。

⑮ [] POINTER (指针) 按钮

保留。

⑯ [] ADJUST (调整) 按钮

1. 在网页内容中，下移焦点到下一个可选择的项目。
2. 下移焦点到下一个控件或小组件，如按钮。

⑰ [] [] 音量按钮

调节音量。

3.4. 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。

3.5. 遥控器维护

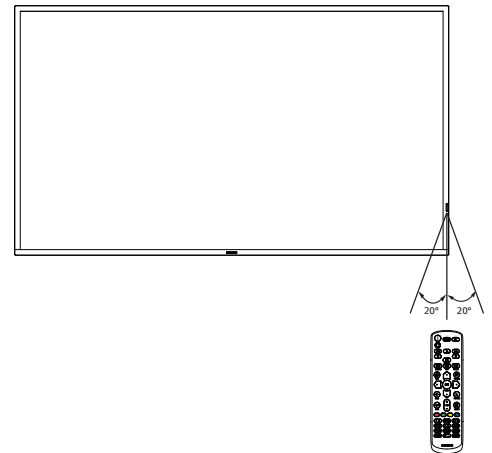
- 不可将遥控器掉落或使其受到撞击。
- 不可使任何液体进入遥控器内部。如有水进入遥控器，应立即使用干布进行擦拭。
- 不可将遥控器放置在热源和蒸汽源附近。
- 不可尝试拆卸遥控器，除非您需要将电池装入遥控器。

3.6. 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。

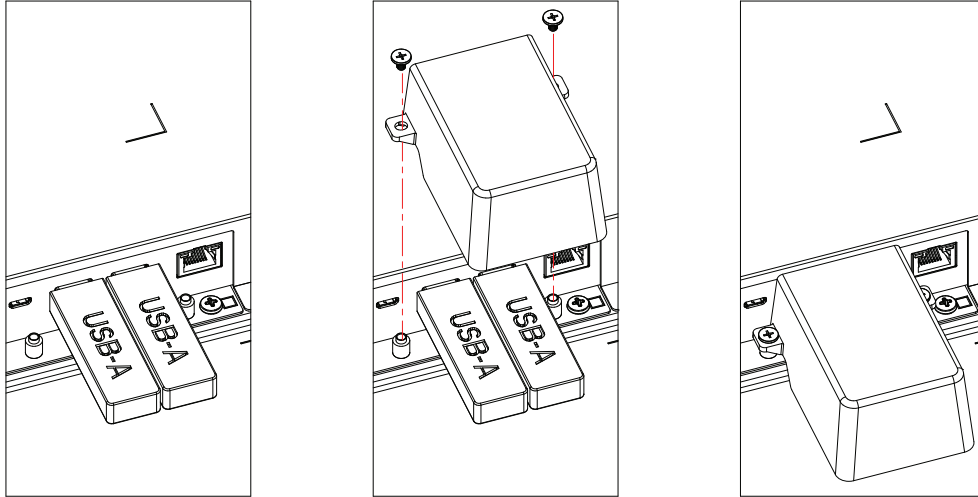
使用遥控器时，与显示器上感应器的距离应小于 4m/16 英尺，水平和垂直角度应小于 20°。

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遮挡时，遥控器可能无法正常使用。

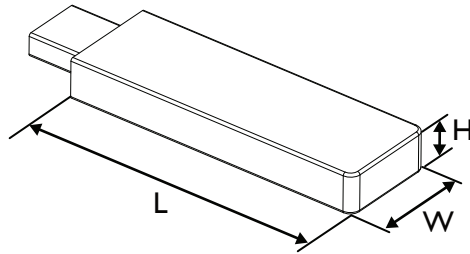


3.7. USB 盖板

- 使用 USB 盖板和螺丝将 U 盘盖住
 1. 插入 USB 设备。
 2. 使用随附螺丝固定 USB 盖板。



- USB 盘的最大合适大小：
USB: 20 (宽) x10 (高) x60 (长) mm

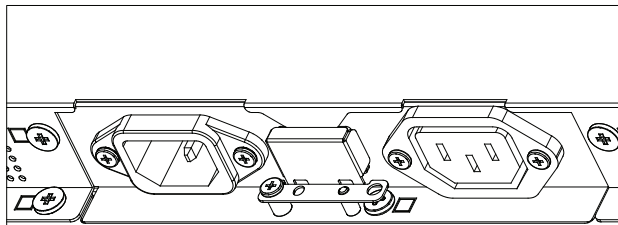
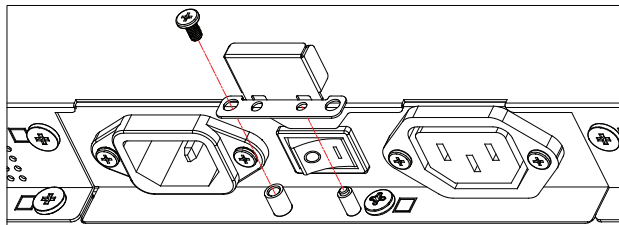


3.8. 交流开关盖

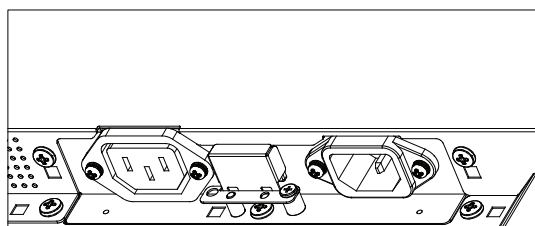
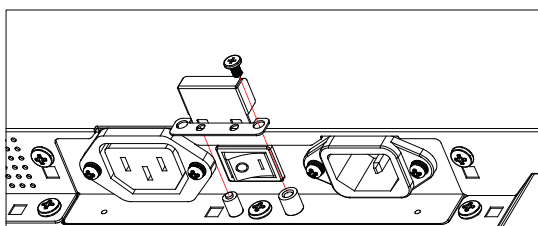
使用交流开关盖遮盖交流开关。

1. 安装交流开关盖。
2. 使用配件中的螺丝固定交流开关盖。

65BDL4650D

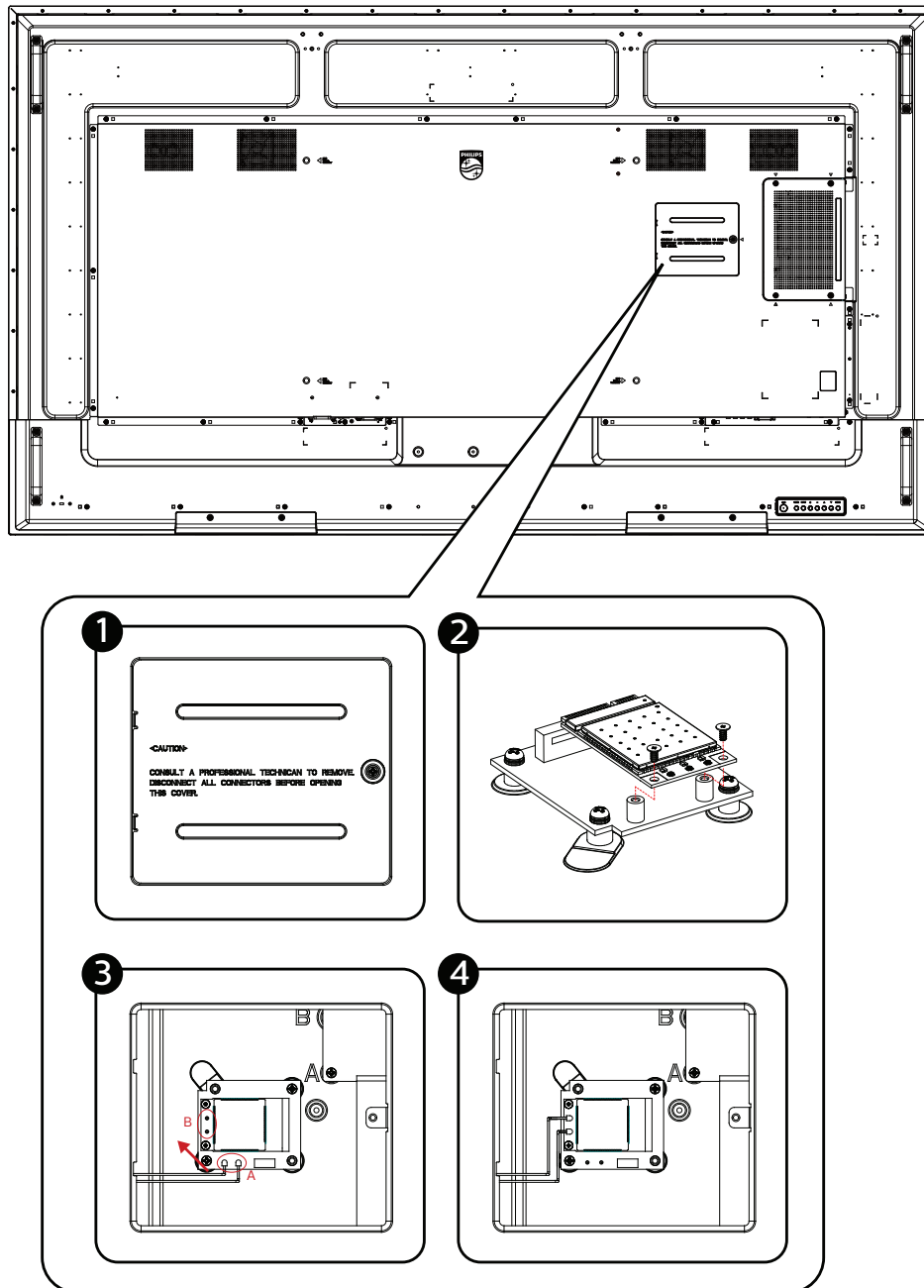


75BDL4650D/86BDL4650D



3.9. 4G 模块

1. 关于 4G 模块的安装，请咨询专业技术人员。
2. 关闭显示器电源。
3. 松开维修盖上的螺丝，以取出维修盖。4G 板位于维修盖的背面。翻转维修盖，并确保 4G 电缆已牢固地连接到 4G 板上。不当操作可能会损坏 4G 板。
4. 安装 4G 模块，必要时使用随附的 M2 螺丝将其固定。
5. 将天线从 4G 板（位置 A）移动到 4G 模块（位置 B），如图 3 所示。
6. 将维修盖板固定到显示器上。



4. 连接外部设备

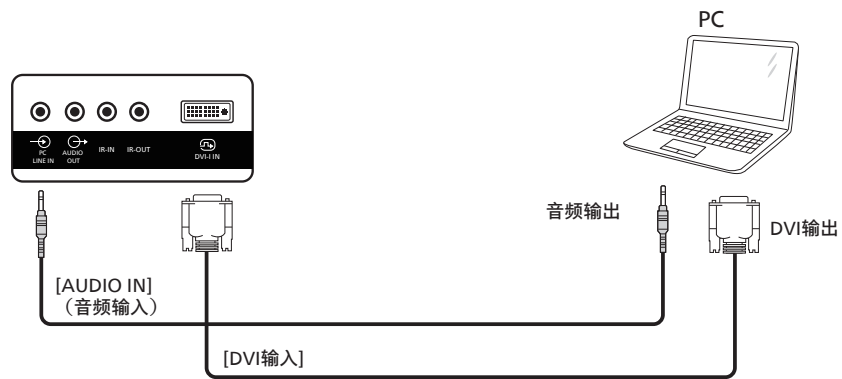
4.1. 连接外部设备（多媒体播放器）

4.1.1. 使用 HDMI 视频输入

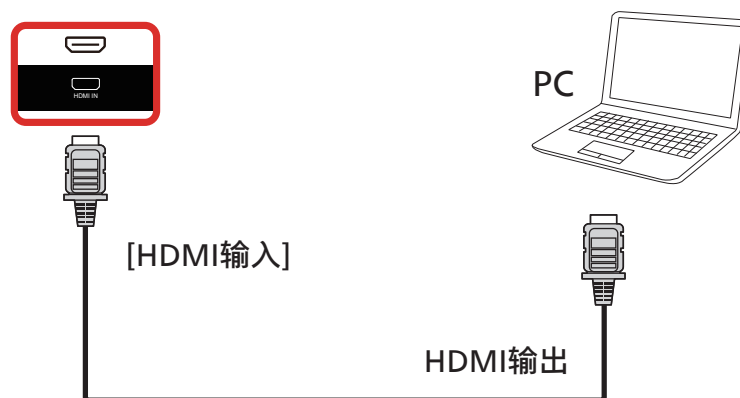


4.2. 连接 PC

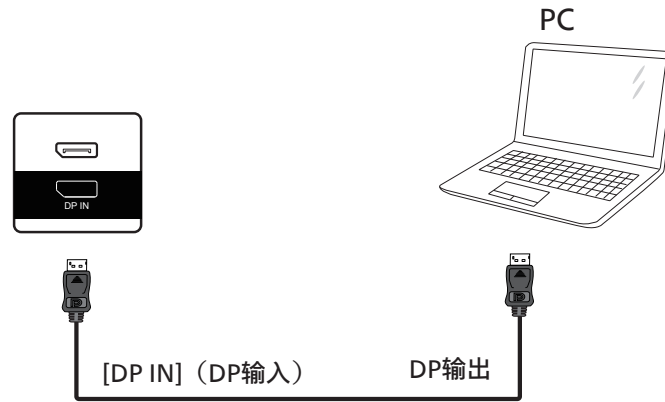
4.2.1. 使用 DVI 输入



4.2.2. 使用 HDMI 输入

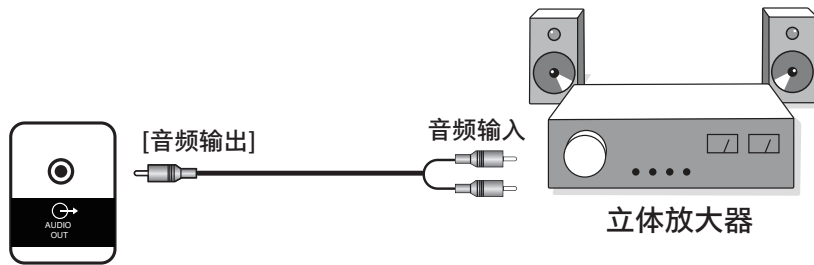


4.2.3. 使用 DP 输入



4.3. 连接音频设备

4.3.1. 连接外部音频设备

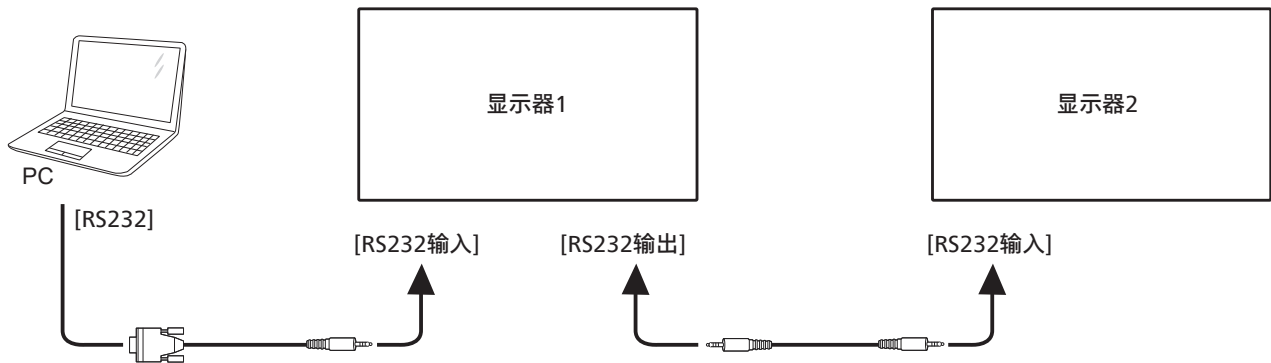


4.4. 以菊花链配置方式连接多台显示器

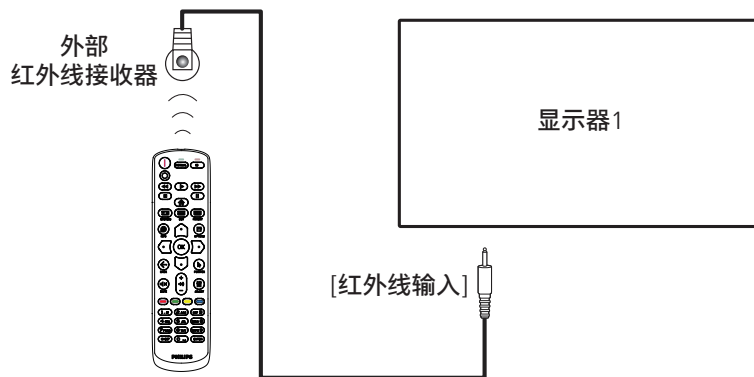
您可以按菊花链配置方式将多台显示器互联，从而形成一个菜单板。

4.4.1. 显示器控制连接

将显示器 1 的 [RS232 输出] 接口连接到显示器 2 的 [RS232 输入] 接口。



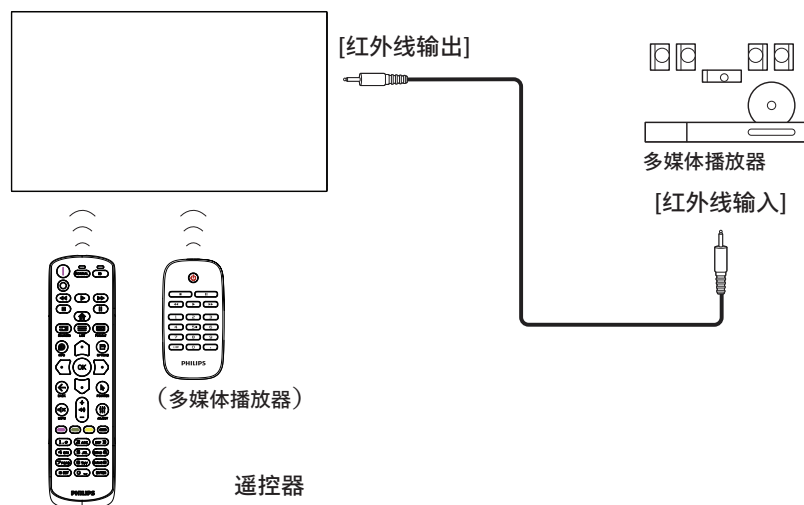
4.5. 红外线连接



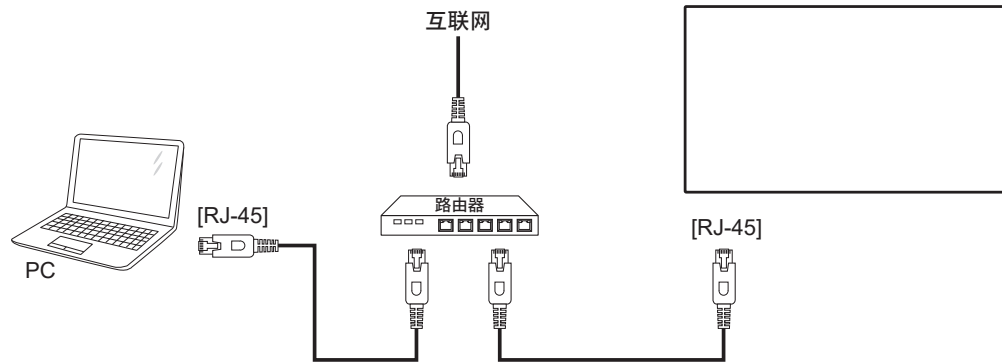
注意：

如果连接了 [IR IN]（红外线输入），显示器的遥控传感器将停止工作。

4.6. 红外线直通连接



4.7. 有线连接到网络



网络设置:




1. 开启路由器并启用其 DHCP 设置。
2. 使用以太网线将路由器连接到此显示器。
3. 按遥控器上的 [▲] HOME (主页) 按钮, 然后选择 Setup (设置)。
4. 选择 Connect to network (连接到网络), 然后按 [OK] 按钮。
5. 等待此显示器找到网络连接。
6. 如果出现 "End User License Agreement (最终用户许可协议)" 窗口提示, 请接受协议。

注意: 使用 5 类屏蔽以太网线进行连接, 以符合 EMC 指令。

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 [] 或 [] 按钮选择一个设备，然后按 [OK] 按钮。

5.2. 更改画面格式

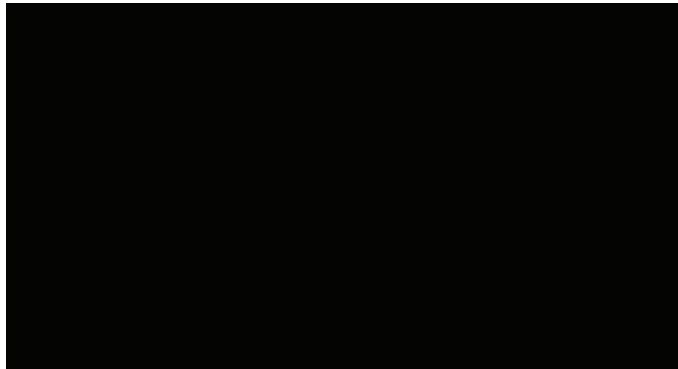
您可以根据视频源更改画面格式。每种视频源分别有不同的可用画面格式。

可用画面格式与视频源相关：

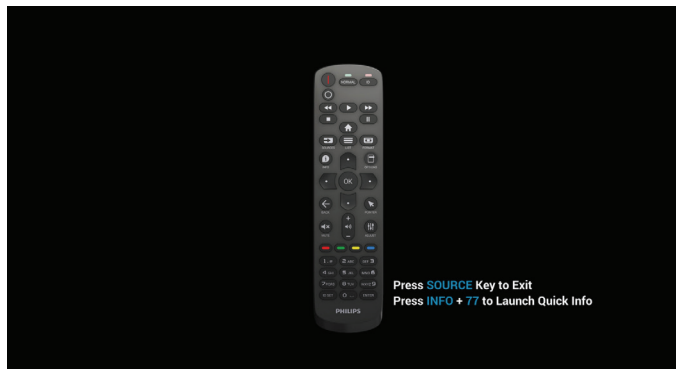
1. 按 [] FORMAT（格式）按钮选择图像格式。
 - PC 模式：{ 全屏 } / { 4:3 } / { 1:1 } / { 16:9 } / { 21:9 } / { 自定义 }。
 - 视频模式：{ 全屏 } / { 4:3 } / { 1:1 } / { 16:9 } / { 21:9 } / { 自定义 }。

5.3. 概述

1. Android PD 启动器：
 - Android PD 启动器是一个黑色页面，如下所示：



- 按“Back”（后退）键退出应用程序，屏幕将进入 Android PD 启动器。
- 返回 Android PD 启动器时，屏幕上将显示一个提示图像并保持 5~10 秒。
- 提示图像会告知您可以按 SOURCE（源）键更改来源。



2. 管理模式:

- 按“Home (主页) + 1888”可进入管理模式。请确保在按下“Home (主页)”后看到“Home OSD (主页 OSD)”菜单, 然后依次按 1888。连按两次“Home (主页)”按钮将不是有效的热键。
- 管理模式包括以下应用程序: “Settings (设置)”、“Apps (应用程序)”、“Network (网络)”、“Storage (存储)”和“Help (帮助)”。
- 退出管理模式时, 系统将返回到最后一个信号源。

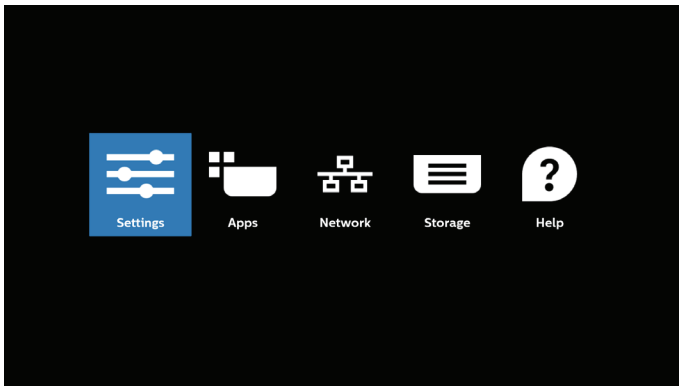
Settings (设置): 转至 Settings (设置) 页面。

Applications (应用程序): 显示所有应用程序。

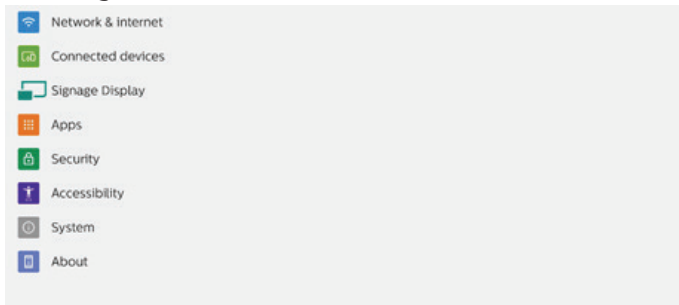
Network (网络): 设置 Wi-Fi、以太网和移动网络 (可选)。

Storage (存储): 转至 Storage (存储) 页面。

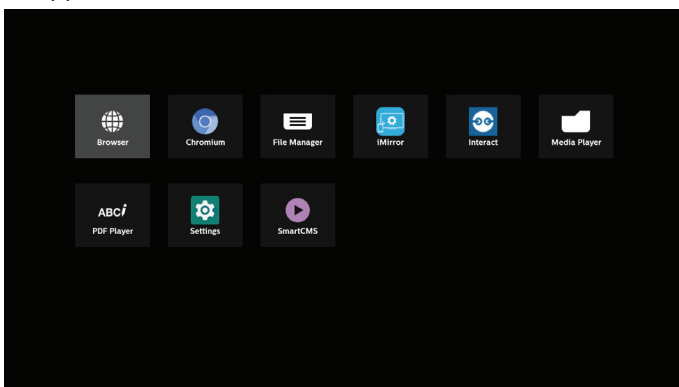
Help (帮助): 显示二维码, 可用于获得帮助。



1) Settings (设置) 页面:

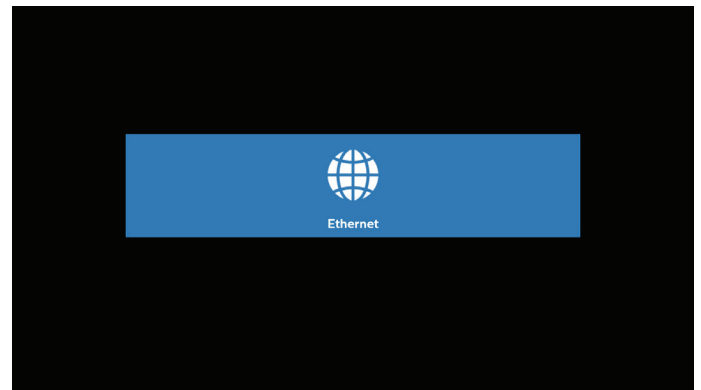


2) Application (应用程序) 页面:



3) Network (网络) 页面:

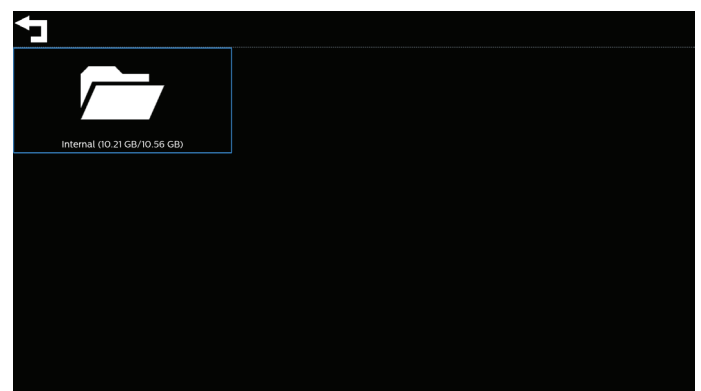
(如果未连接 Wi-Fi 接收器, Wi-Fi 将不可见。)



3.1) Ethernet (以太网) 页面:

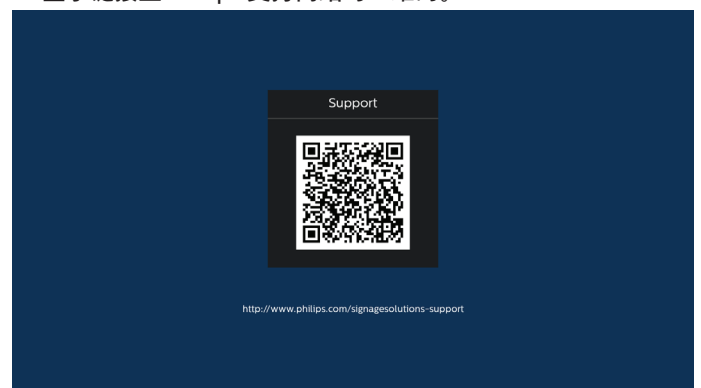


4) Storage (存储) 页面



5) Help (帮助) 页面

显示链接至 Philips 支持网站的二维码。



5.4. 媒体播放器

5.4.1. OSD 菜单与媒体播放器的交互：

1. 信号源启动：

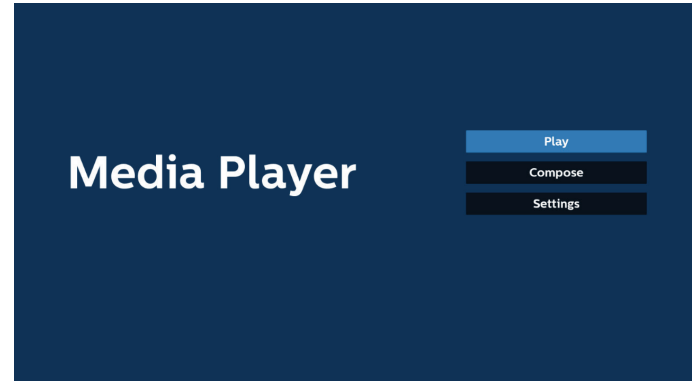
- 输入：
 - 如果选择媒体播放器作为输入源，系统将在启动过程完成后自动进入媒体播放器。
- 播放列表：
 - 主页：转到媒体播放器主页。
 - 播放列表 1 - 播放列表 7：转到媒体播放器，并自动播放播放列表中的文件 1 - 文件 7
 - USB 自动播放：转到媒体播放器并自动播放 USB 文件。

2. 日程：

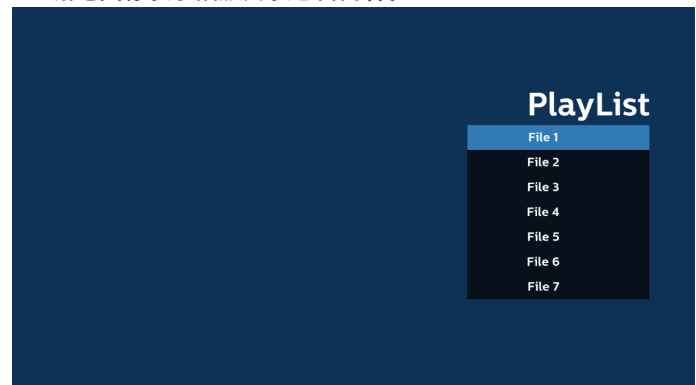
- 时间表：
 - 设置最多 7 个日程。
- 启用：
 - 启用/禁用日程。
- 开始时间：
 - 设置开始时间。
- 结束时间：
 - 设置结束时间。
- 播放列表：
 - 1-7：转到媒体播放器，并自动播放播放列表中的文件 1 - 文件 7。
 - USB 自动播放：媒体播放器自动播放 USB 存储中的媒体文件。
- 星期：
 - 设置星期日、星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六。
- 每周：
 - 设置每周日程。
- 保存：
 - 保存日程。

5.4.2. 媒体播放器介绍：

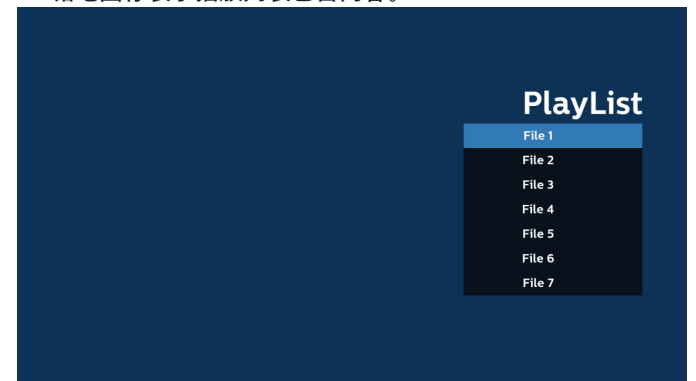
1. 媒体播放器的主页，此页面包含三个选项：“Play（播放）”、“Compose（编写）”和“Settings（设置）”。
 - 播放：选择要播放的播放列表。
 - 编写：编辑播放列表。
 - 设置：设置媒体播放器的属性。



2. 选择主页上的“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“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包含内容。



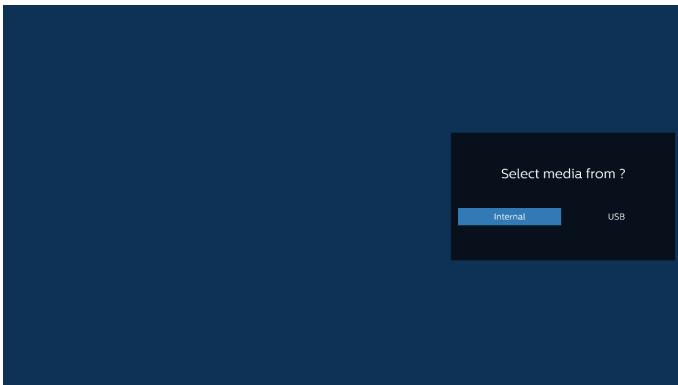
4. 如果选择了空的播放列表，应用程序将指导您选择媒体源。
所有媒体文件都应放到根目录的 /philips/ 中。

例如，

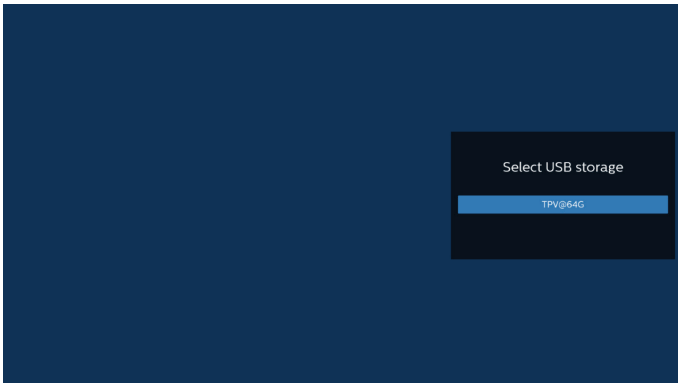
视频：{ 存储的根目录 }/philips/video/

照片：{ 存储的根目录 }/philips/photo/

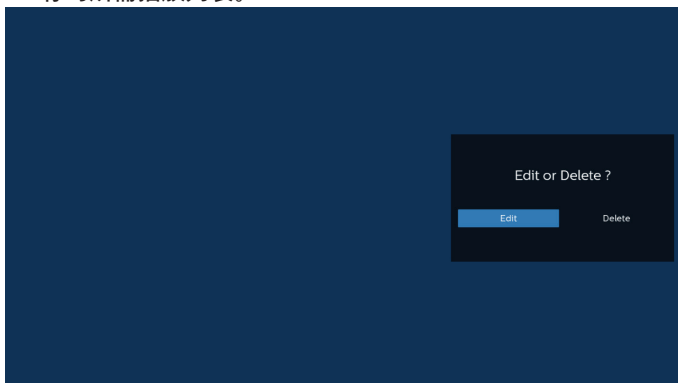
音乐：{ 存储的根目录 }/philips/music/



5. 如果选择“USB”存储，应用程序将指导您选择 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，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。

“选项” - 启动侧面菜单栏。

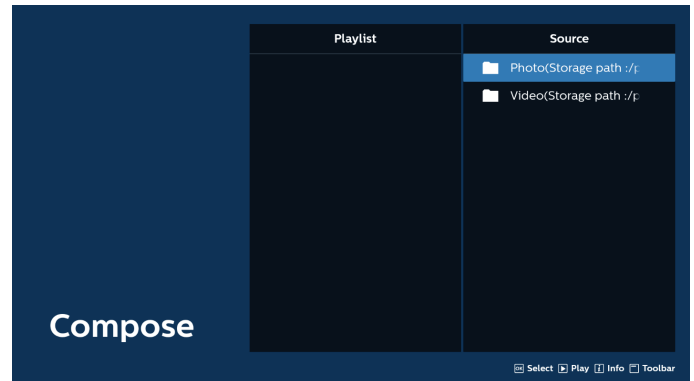
“播放”键 - 播放媒体文件。

“信息”键 - 显示媒体信息。

触控文件 - 选择 / 取消选择文件。

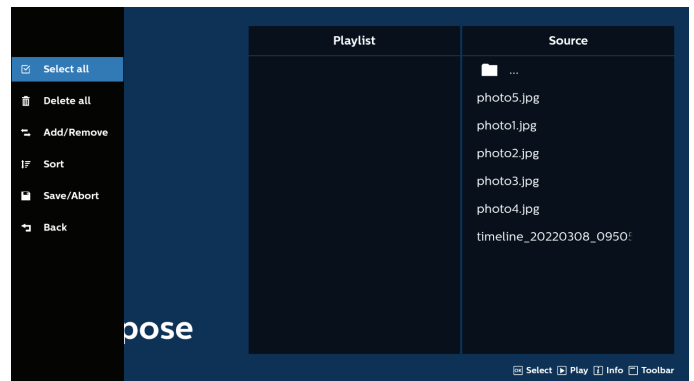
注意：

长按来源中的其中一个目录时，将显示完整路径。

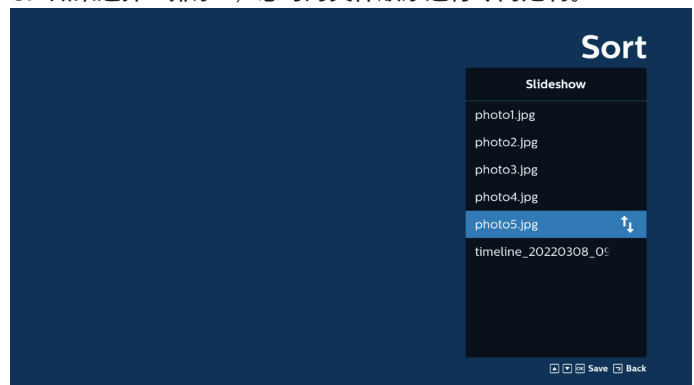


7-1 在侧菜单栏中，可以使用以下功能：

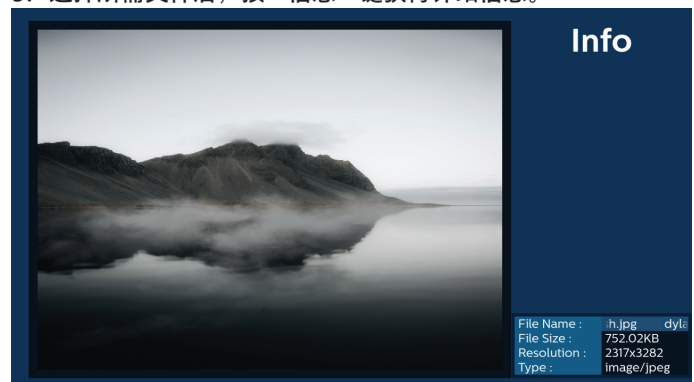
- 全部选择：选择所有存储文件。
- 全部删除：删除所有播放列表文件。
- 添加 / 删除：根据来源而更新播放列表。
- 排序：对播放列表进行排序。
- 保存 / 中止：保存或中止播放列表。
- 后退：返回至之前的页面。



8. 如果选择“排序”，您可对文件顺序进行专门定制。



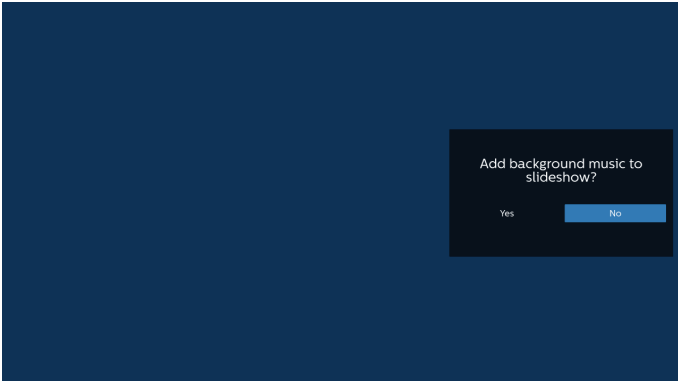
9. 选择所需文件后，按“信息”键获得详细信息。



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 5 个选项可用：“Repeat Mode（重复模式）”、“Slideshow Effect（幻灯片效果）”、“Effect Duration（效果持续时间）”、“Software Decode（软件解码）”和“USB 自动播放”。

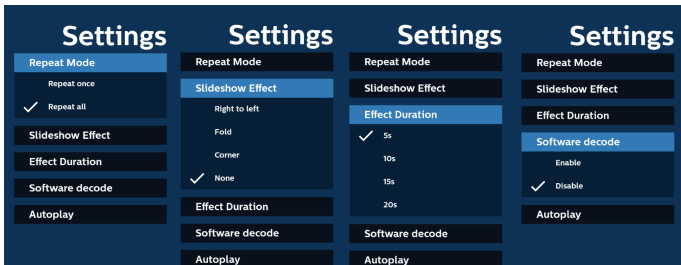
重复模式：设置重复模式。

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：视频播放之间没有黑屏。

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



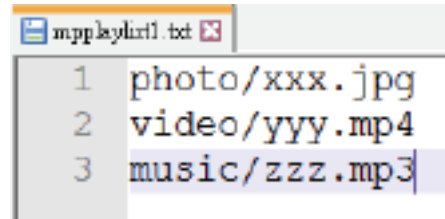
13. 媒体播放器导入文本文件

步骤 1. 创建媒体播放器文本文件。

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

例如 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”、“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/photo/zzz.mp3

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。

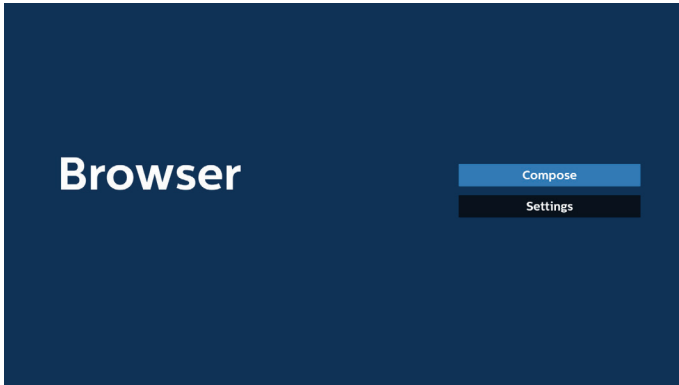
注意：播放列表文件（文本）导入后，如果用户利用遥控器更改播放列表，这些更改不会反映在播放列表文本文件中。

5.5. 浏览器

使用此功能之前，请确保系统已成功连接到网络。

(请参阅 6.1.1.1. Wi-Fi 和 6.1.1.2. 以太网)

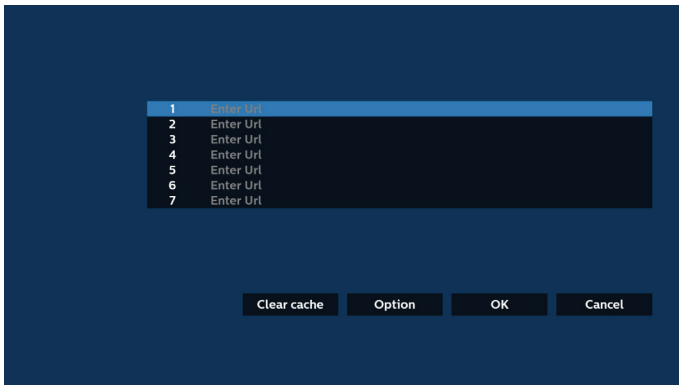
1. “浏览器”应用程序的主页，允许您进行相关设置。



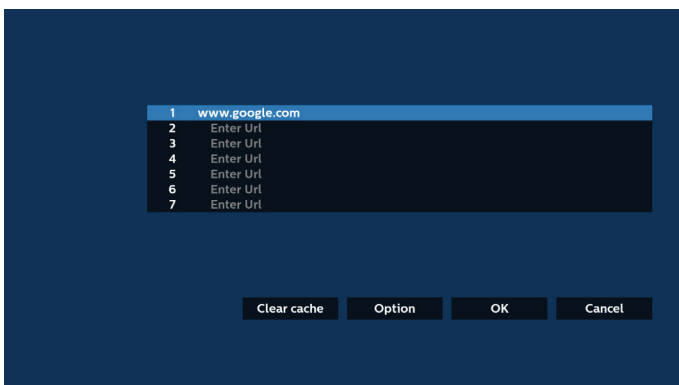
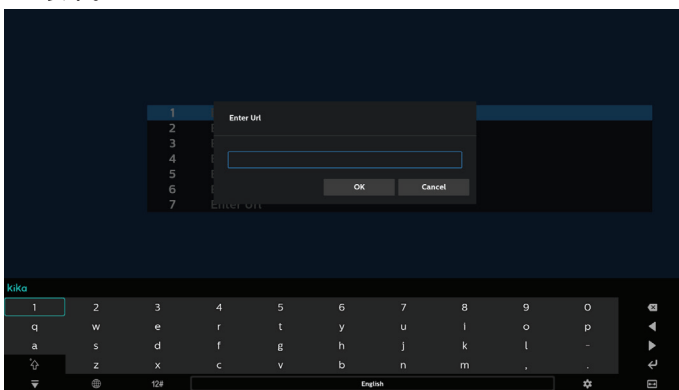
2. 按“编写”进入下一页。

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. 使用屏幕键盘输入 URL 并按“确定”按钮，数据将保存在列表中。



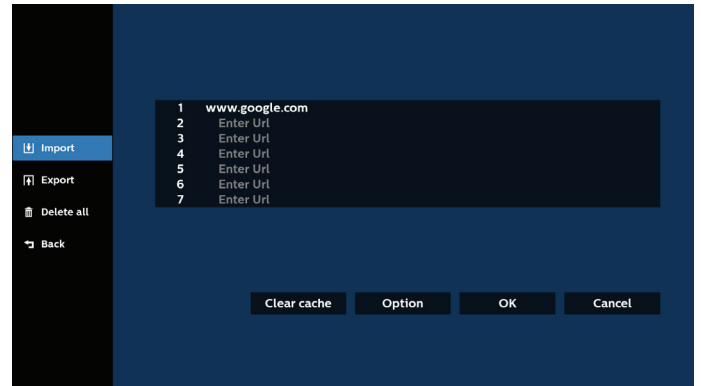
4. 按“选项”，随后左侧将弹出列表。

Import (导入)：导入 URL 列表文件

Export (导出)：导出 URL 列表文件

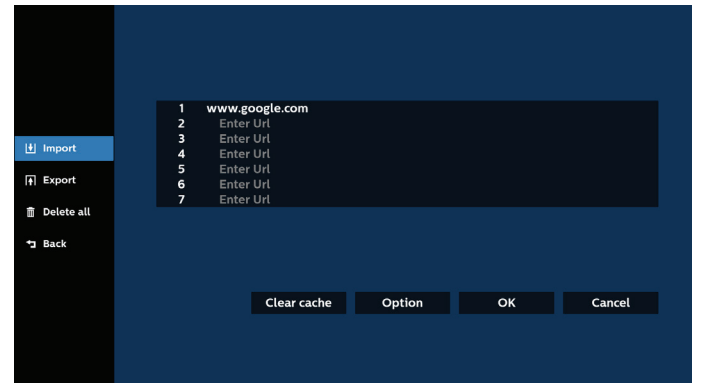
Delete all (全部删除)：从主屏幕删除所有 URL 记录

Back (后退)：关闭侧菜单栏

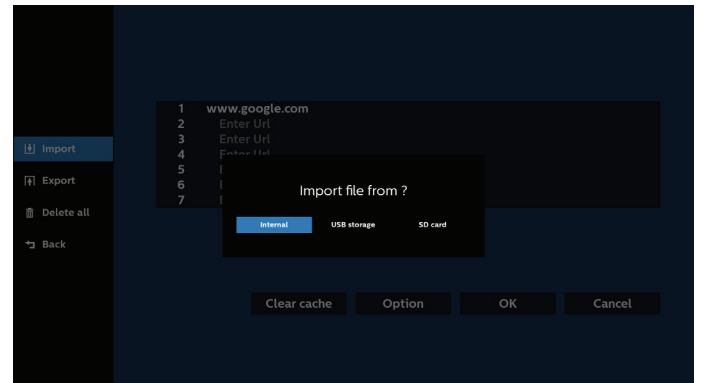


4.1 导入

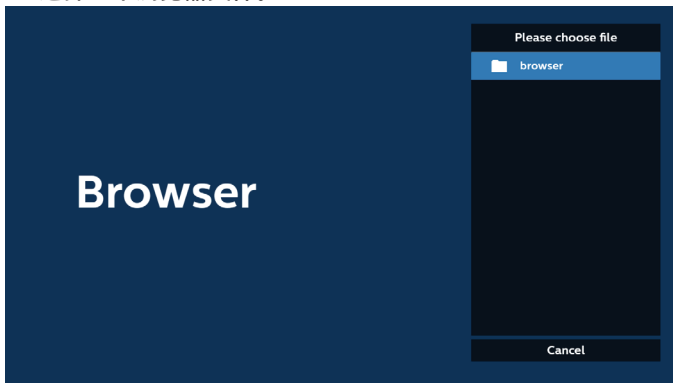
• 选择导入。



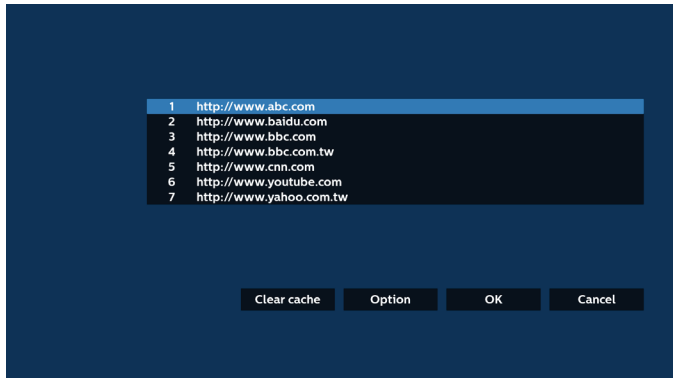
• 选择将从中导入文件的存储。



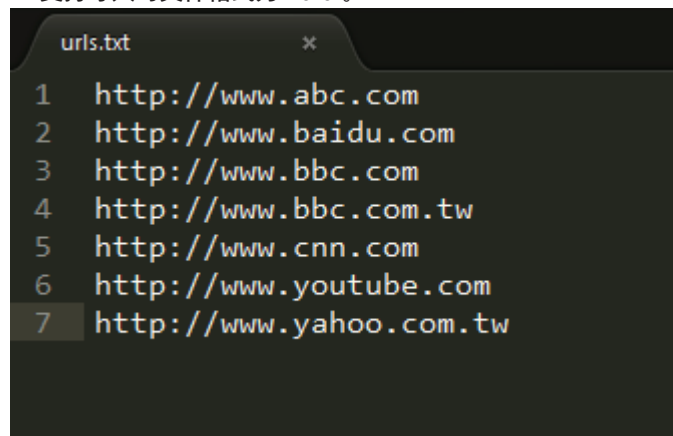
- 选择一个浏览器文件。



- 导入浏览器文件，URL 将在屏幕上列出。

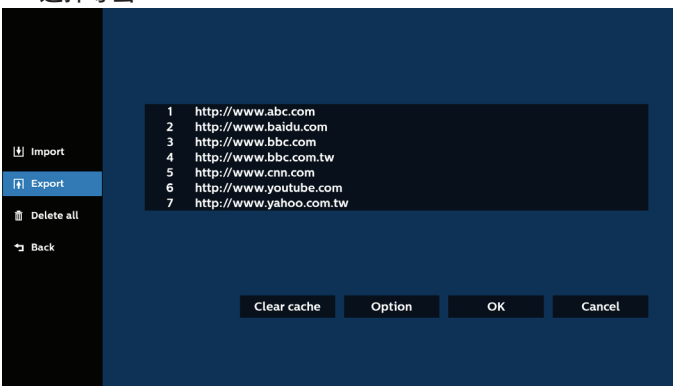


- 支持导入的文件格式为“.txt”。

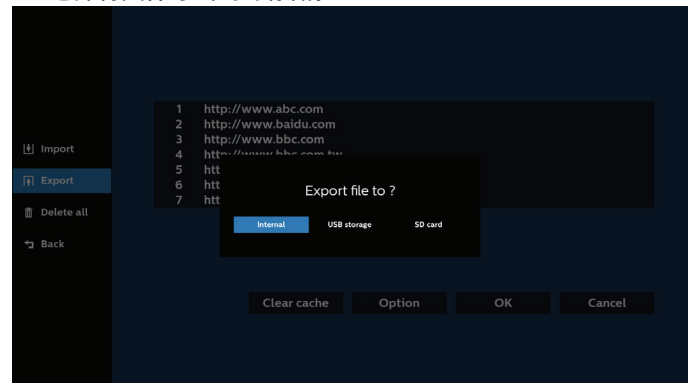


4.2 导出:

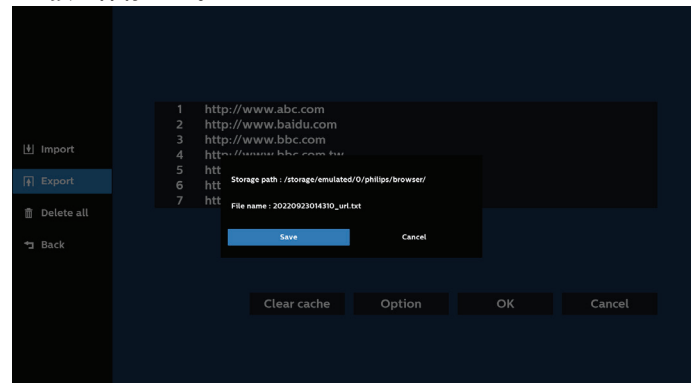
- 选择导出



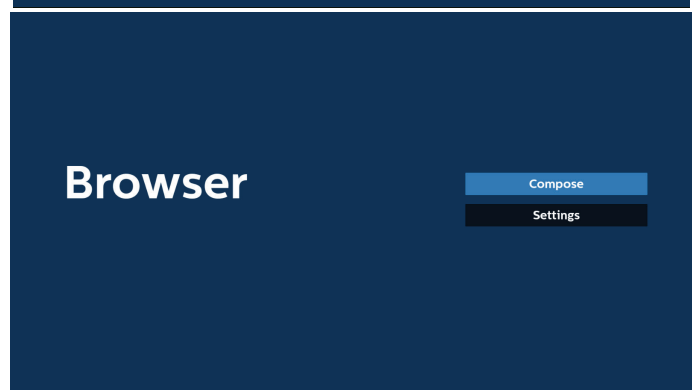
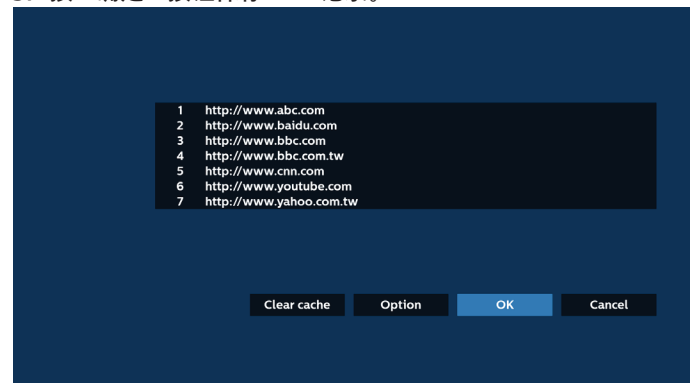
- 选择将文件导出到的存储。



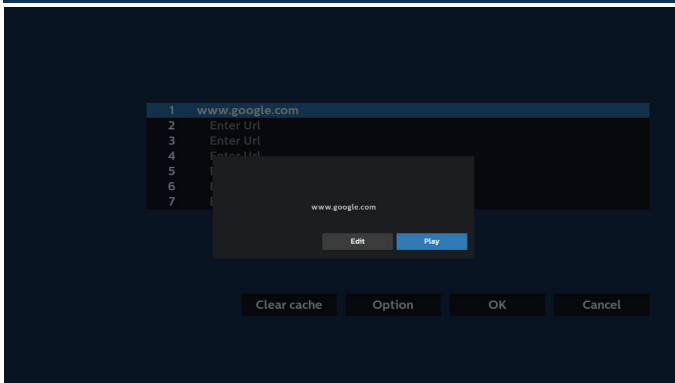
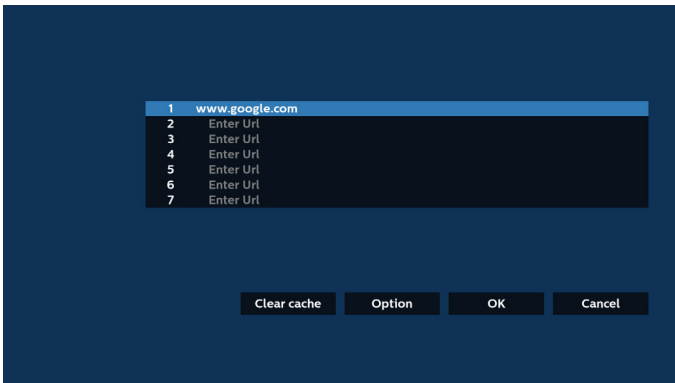
- 一个对话框显示要保存的文件的存储路径以及文件名。按“保存”按钮保存 URL。



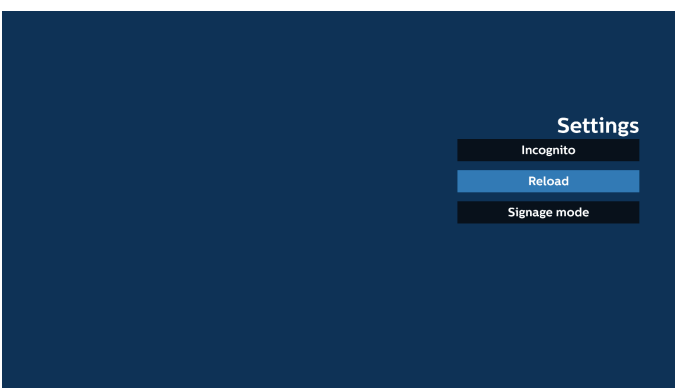
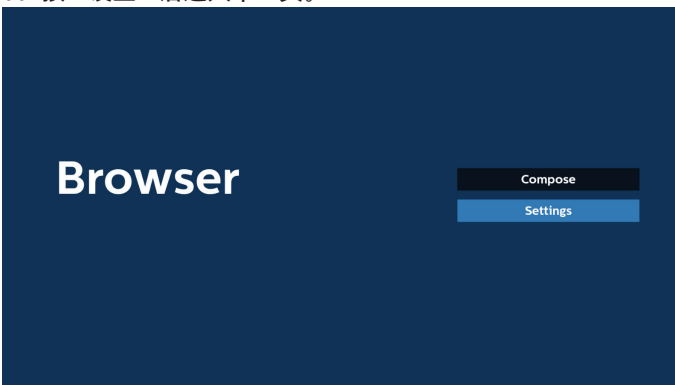
5. 按“确定”按钮保存 URL 记录。



6. 如果从 URL 列表选择一个非空项目，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“编辑”，则对话框允许您编辑 URL。如果选择“播放”，将显示所选 URL 的网页。

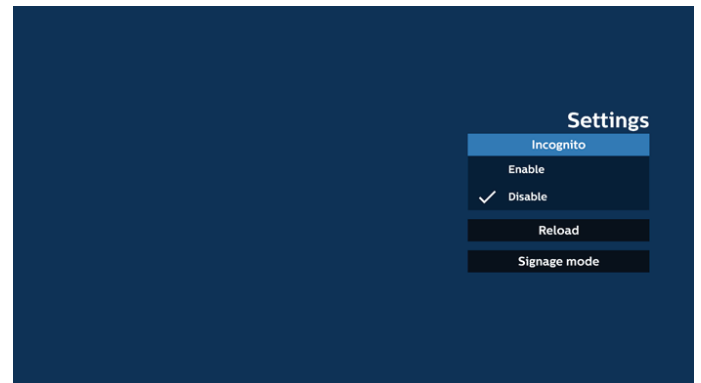


7. 按“设置”后进入下一页。



7.1 隐身

- 启用：使用隐身模式显示网页。
- Disable（禁用）：使用非隐身模式显示网页。



7.2 重新加载

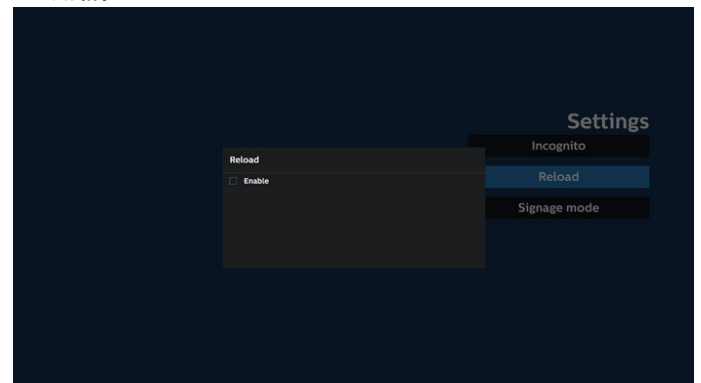
允许用户设置网页重新加载时间。

- 如果未选中“启用”复选框，则默认的重新加载时间为 60 秒。

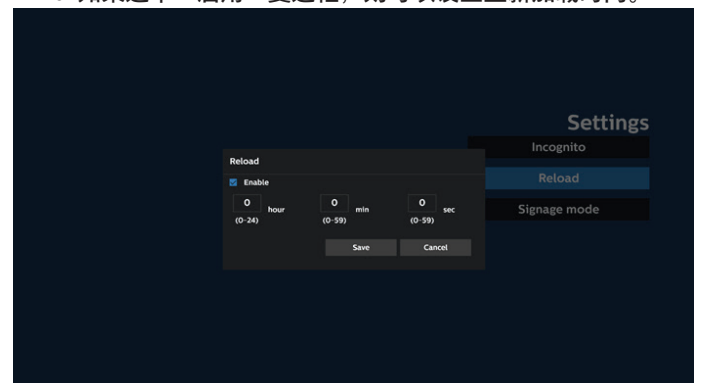
注意：

在此情况下，网页仅在网络状态更改时重新加载。

如果网络状态保持连接状态，则网页在 60 秒后不会重新加载。



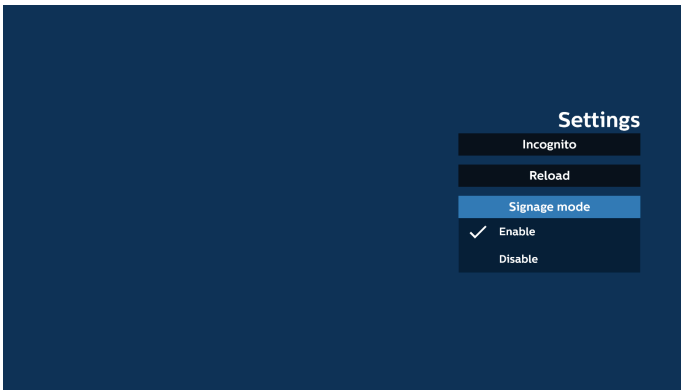
- 如果选中“启用”复选框，则可以设置重新加载时间。



7.3 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 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“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。



- b. 本地存储: /sdcard/Download/OfflineBrowsing
- c. 按“Clear cache (清除缓存)”按钮可以从本地存储中清除 Url 1 地址主页数据。

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 1> 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。
- 将 OSD 菜单 > 详细设定 1> 信号源启动 > 输入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、浏览器即输入、一周的任何一天和播放列表。

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. 如何通过 FTP 编辑 URL 列表

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)

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。

10. 离线浏览

使用 URL1 设置地址且使用 OSD 日程打开 URL1 网页时，浏览器应用程序将自动将 Url1 的主页数据保存到本地存储。

如果在 OSD 日程安排程序打开浏览器应用程序时断开网络连接，浏览器应用程序将自动从本地存储打开 URL 1 地址主页。

注意：

- a. 浏览器应用程序只能保存 Url 1 地址主页数据，无法保存 Url 2 至 Url 7 的数据。

5.6. PDF 播放器

5.6.1. OSD 菜单与 PDF 阅读器的交互:

1. 信号源启动:

- 输入:
 - 如果选择“PDF 阅读器”作为源，则在启动过程完成后，它将自动进入 PDF 阅读器页面。
- 播放列表:
 - 主页: 转到 PDF 阅读器主页。
 - 播放列表 1 - 播放列表 7: 转到 PDF 阅读器，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 阅读器，并自动播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。

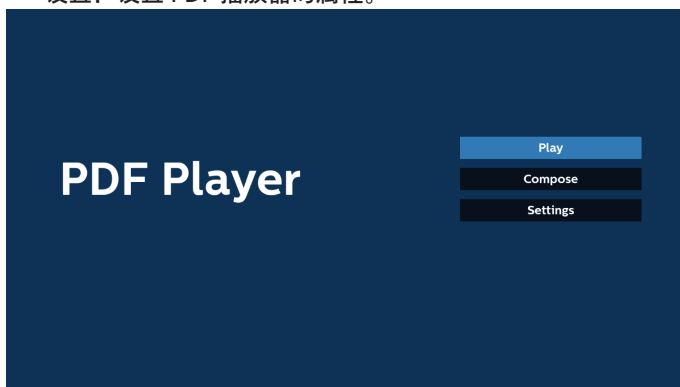
5.6.2. PDF 播放器介绍:

1. PDF 阅读器的主页，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。

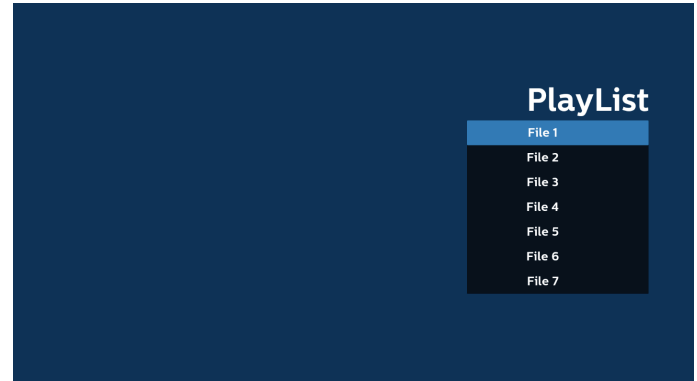
编写: 编辑播放列表。

设置: 设置 PDF 播放器的属性。



2. 选择主页上的“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“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。

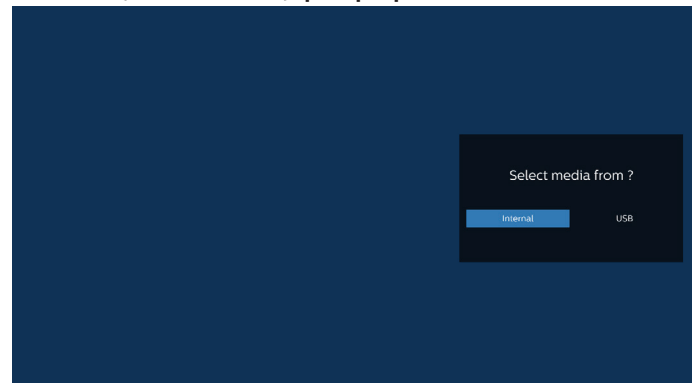
铅笔图标表示播放列表包含内容。



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，

PDF: { 存储的根目录 }/philips/pdf/

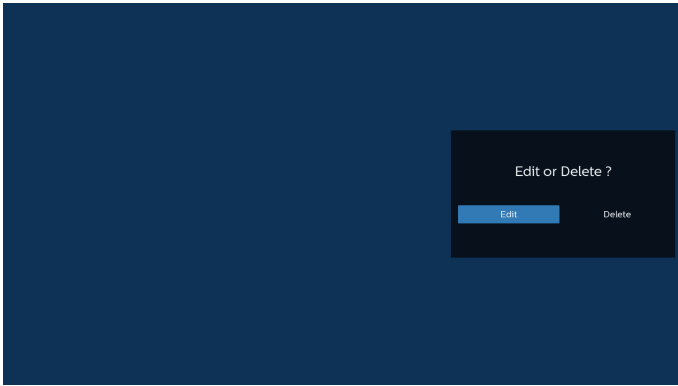


注意:

- 如果找不到 U 盘，将显示以下消息。“请插入 USB 存储”。

- 内部存储始终可用，因此可以导航至下一页。

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，会显示如下所示的菜单。

源 – 保存在内存存储中的文件。

播放列表 – 保存在播放列表中的文件。

以下功能可通过遥控器上的相应按键进行操作。

“选项”键 – 启动侧面菜单栏

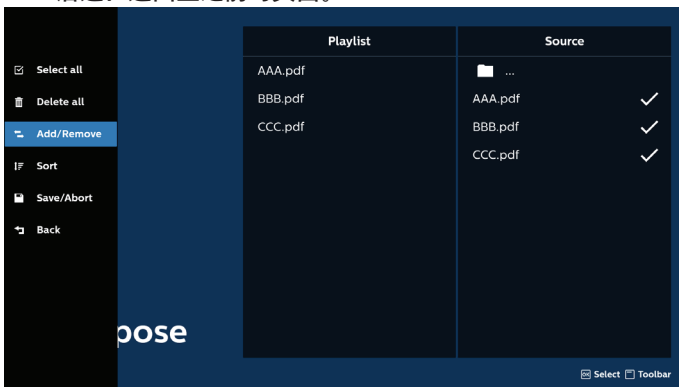
“播放”键 – 播放媒体文件。

“信息”键 – 显示媒体信息。

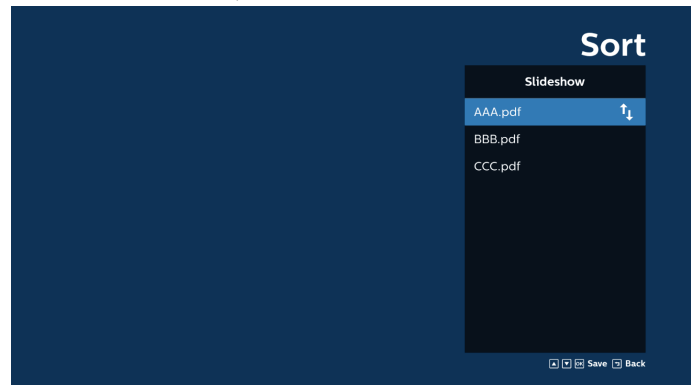
“确定”键 – 选择 / 取消选择文件。

6-1. 在侧菜单栏中，可以使用以下功能：

- 全部选择：选择存储中保存的所有文件。
- 全部删除：删除所有播放列表文件。
- 添加 / 删除：从源添加或删除播放列表。
- 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：返回至之前的页面。



7. 如果选择“排序”，您可对文件顺序进行专门定制。

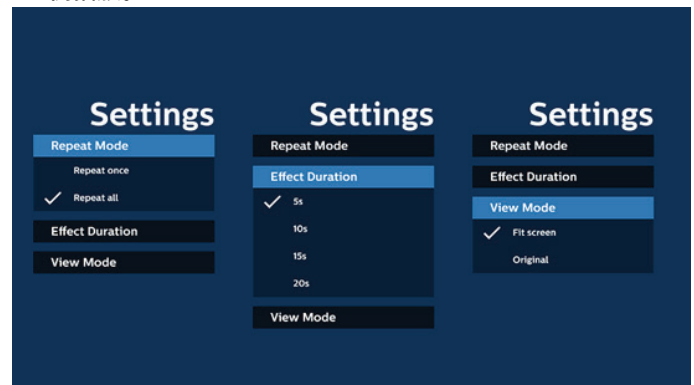


8. 选择主页上的“Settings（设置）”，有三个选项可用：“Repeat Mode（重复模式）”，“Effect Duration（效果持续时间）”和“View Mode（查看模式）”。

重复模式：设置重复模式。

效果持续时间：照片效果持续时间。

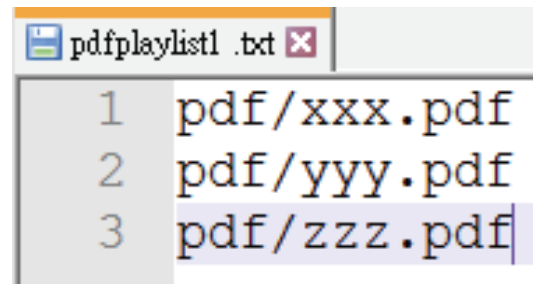
View Mode（查看模式）：使用适合屏幕播放或使用原始比例播放。



9. 如何通过 FTP 编辑 PDF 列表：

步骤 1. 创 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）。
例如 pdfplaylist1.txt、pdfplaylist2.txt
- 内容：



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 文件添加到内部存储的“philips”文件夹的“PDF”文件夹中。

- 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。

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。

媒体热键：

播放：播放文件。

暂停：暂停。

快进：转到下一页。如果页面接近文件结尾，则转到下一个文件。

快退：跳回上一页。如果页面接近文件的开头，它将转到最后一个文件。

停止：返回文件的第一页。

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）

组合键：

数字键 + OK（确定）键：选择特定页面，然后按 OK（确定）键更改页面。

- 按数字键。

- 按 OK（确定）键，页码将显示在页面底部。如果页码超过总页码，当前页码将保留在页面底部。

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。

5.7. 自定义应用程序

设置自定义源的应用程序。

注意：

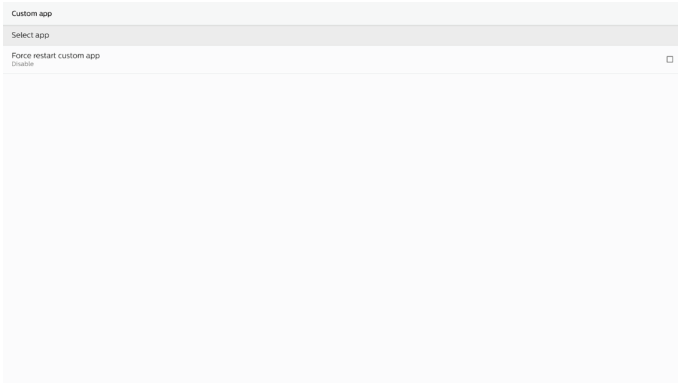
- (1) 它仅显示用户安装的应用程序。
- (2) 不显示系统的预安装应用程序。

5.7.1. OSD 菜单操作：

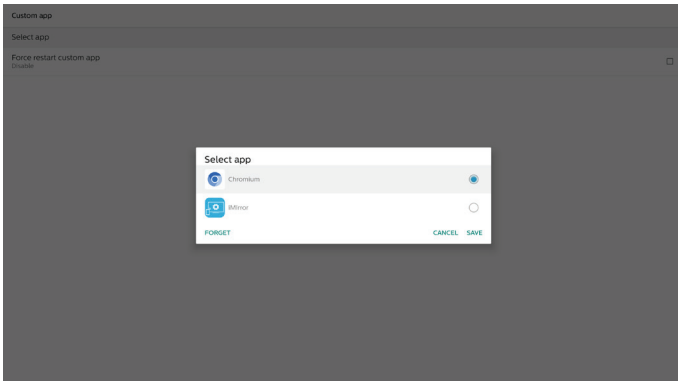
RCU: Source (源) > 自定义

如果设置了自定义 APK，显示屏将在将源切换为自定义模式时打开自定义应用程序。

如果未设置自定义 APK，则将源切换到自定义模式时，显示屏将显示黑屏。



5.7.2. 功能简介



保存

按“Save (保存)”将执行存储的功能。

忘记

按“Forget (忘记)”键后，可以删除以前存储的信息。

取消

取消并关闭对话框。

如果没有客户安装的 APK，列表将为空。

如果选项不可用，“Save (保存)”和“Forget (忘记)”键将显示为灰色。

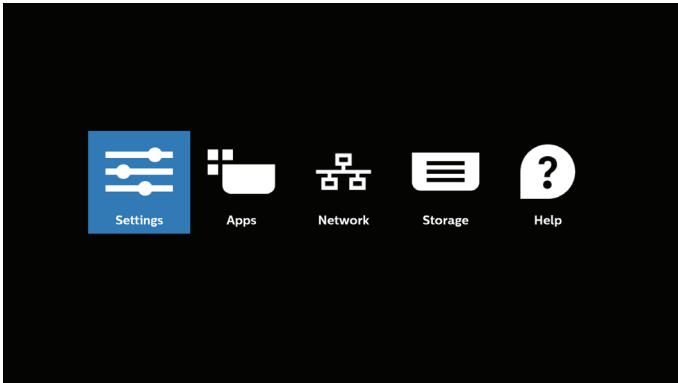
强制重启自定义应用程序

如果应用程序因异常而关闭，则应用程序将自动重新打开。

6. Setting (设置)

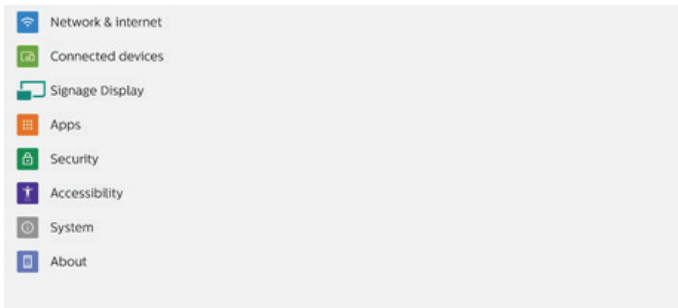
6.1. 设置

在 Admin (管理) 模式下单击“Settings (设置)”图标，进入 PD 设置。

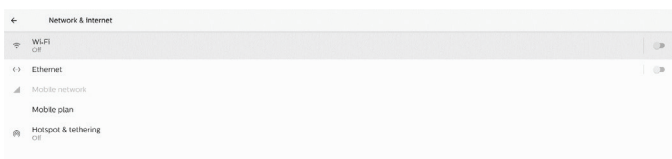


“设置”菜单包含以下项目：

- (1) Network & Internet (网络和 Internet)
- (2) Connected devices (已连接的设备)
- (3) Signage Display (标牌显示器)
- (4) Apps (应用程序)
- (5) Security (安全)
- (6) Accessibility (辅助功能)
- (7) System (系统)
- (8) About (关于)



6.1.1. 网络和 Internet



6.1.1.1. Wi-Fi

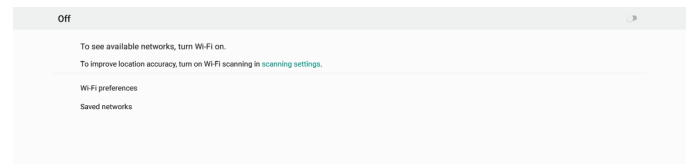
Settings (设置) -> Network & Internet (网络和 Internet) -> Wi-Fi。

重要说明：此选项仅在插入受支持的 Wi-Fi 接收器时可用。插入或拔下 USB Wi-Fi 接收器时，请重新启动设备。

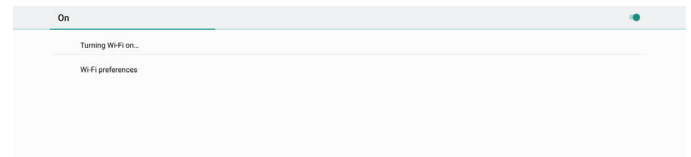
启用 Wi-Fi

通过 Settings (设置) -> Network & Internet (网络和 Internet) -> Wi-Fi -> 关 / 开切换按钮中的主开关启用 / 禁用 Wi-Fi 连接。

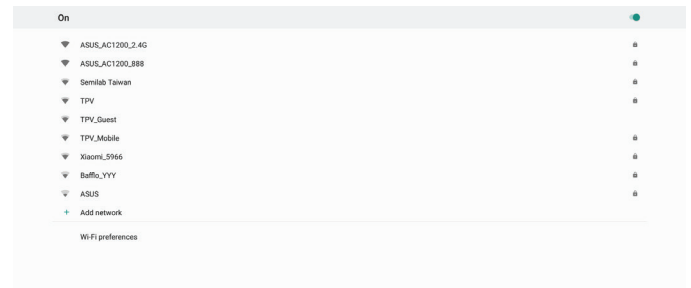
Wi-Fi 关



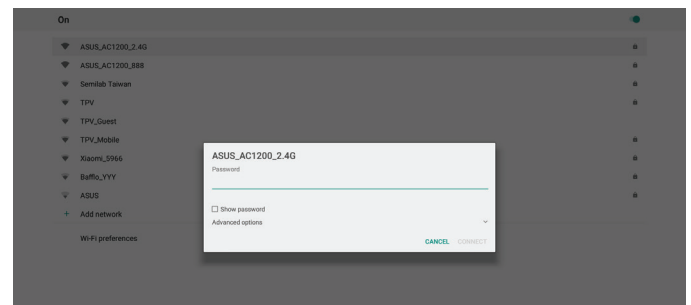
Wi-Fi 开



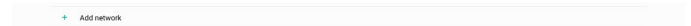
在可用网络列表中，选择现有无线网络上的 AP (接入点)。



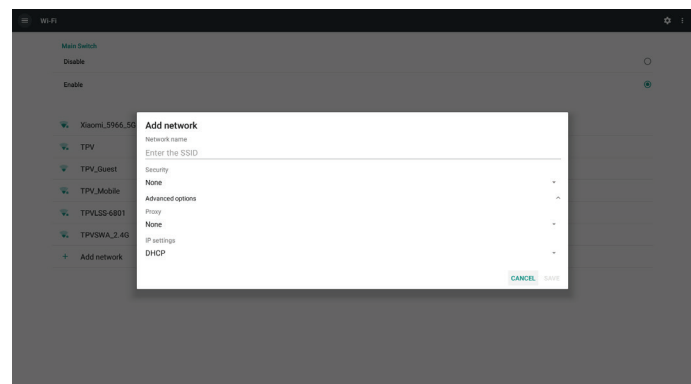
输入所需设置。



列表末尾有一个“Add network (添加网络)”项目。如果网络未列出，请使用“Add Network (添加网络)”加入隐藏的网络。



您必须为此网络输入网络 SSID、安全类型和其他高级选项。

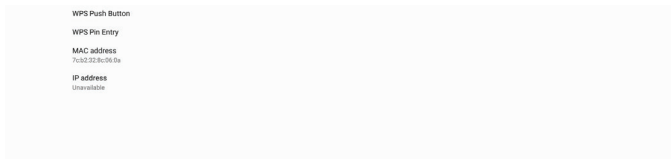


注意：

启用 Wi-Fi 后，将自动禁用以太网。

Wi-Fi 首选项

Settings (设置) -> Network & Internet (网络和 Internet)
-> Wi-Fi -> Wi-Fi Preference (Wi-Fi 首选项)



使用 WPS

WPS 网络可使用两个选项启用：

PBC (按钮配置)，用户只需按下按钮即可建立连接。
PIN (个人标识号)，在客户端 WPS 设备中输入 PIN 以建立连接。



使用 PBC 方法时，选择“WPS Push Button (WPS 按钮)”建立连接。

使用 PIN 方法时，选择“WPS Pin Entry (WPS Pin 输入)”并输入 PIN 以建立连接。

Wi-Fi 网络信息



MAC address (MAC 地址)：显示 Wi-Fi MAC 地址。

IP address (IP 地址)：显示设备加入网络时的 IP 地址。

6.1.1.2. 以太网

Settings (设置) -> Network & Internet (网络和 Internet)
-> Ethernet (以太网)

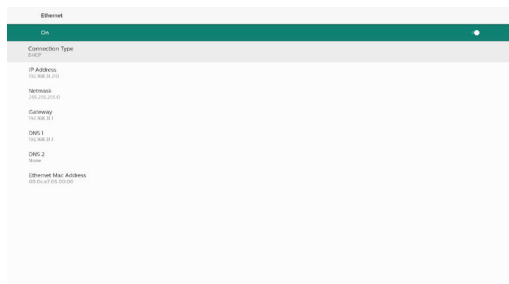
启用以太网

通过 Settings (设置) -> Network & Internet (网络和 Internet) -> Ethernet (以太网) 切换按钮启用 / 禁用以太网连接。



默认情况下，系统使用 DHCP 加入网络。
连接信息 (显示为灰色的选项不可编辑)。

- A. IP Address (IP 地址)
- B. Gateway (网关)
- C. Netmask (网络掩码)
- D. DNS 1
- E. DNS 2
- F. Ethernet Mac Address (以太网 MAC 地址)

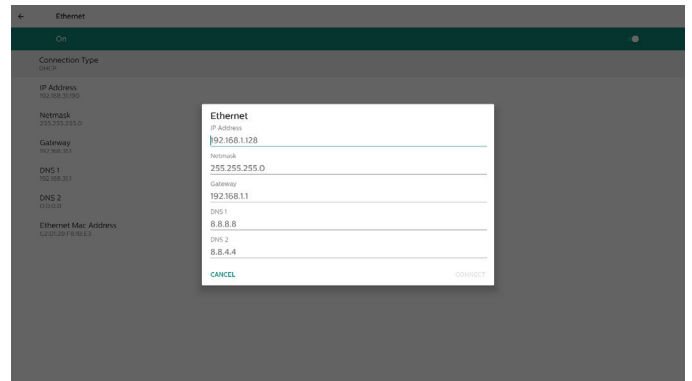
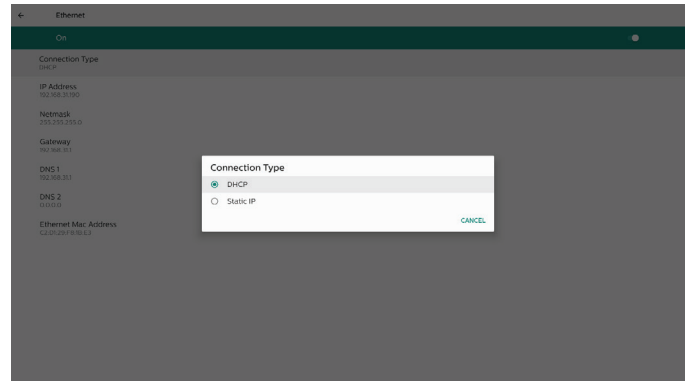


注意：

启用以太网连接时，Wi-Fi 连接将自动禁用。

以太网静态 IP

当 Connection Type (连接类型) 更改为“Static IP (静态 IP)”时，用户可以手动设置以太网 IP 地址、网关、子网掩码和 DNS 1/2 地址。



注意：

1. 请在所有字段中输入 IPv4 地址；采用点分十进制表示法，包含四个十进制数字，每个数字的范围为 0 到 255，用点分隔。

6.1.1.3. 移动网络

插入设备且此设备带有支持 4G 模块的 SIM 卡时，将显示此选项。系统不支持 4G 模块的热插拔，因此在将 4G 模块安装到设备之前，请先关闭系统 (关闭交流电源)，然后再次打开。

在 Settings (设置) -> Network & internet (网络和 Internet) -> Mobile network (移动网络) 中切换以启用主开关，从而启用移动网络。在使用 SIM 卡之前，必须将其插入 SIM 卡插槽。

6.1.1.4. Wi-Fi 热点

此系统提供“Wi-Fi Hotspot (Wi-Fi 热点)”。

“Wi-Fi hotspot (Wi-Fi 热点)”：

通过 Wi-Fi 共享网络。启用此选项时，Wi-Fi 将关闭连接并成为热点 AP (接入点)。其他 Wi-Fi 客户端设备可以加入和共享网络。

用户可以在启用“Wi-Fi hotspot (Wi-Fi 热点)”时设置详细的 Wi-Fi 热点信息。

网络名称是 SSID 名称，必须遵循 IEEE802.11 规范，建议使用含 UTF8 编码的 0-32 个字符。系统提供 NONE (无) 和 WPA2 PSK 安全协议，以提供热点网络。建议使用 WPA2 PSK，因为这比 NONE (无) 更安全。

其他客户端连接时所用的密码是随机生成的，用户可以为热点设置新密码。选择 AP Band (AP 频段)，可以是“2.4 GHz Band (2.4 GHz 频段)”或“5.0 GHz band (5.0 GHz 频段)”。

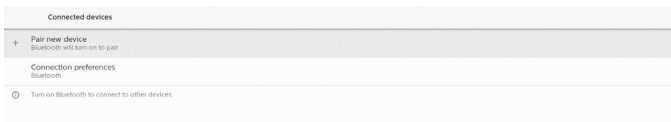


禁用网络共享

默认情况下，设备可以通过热点使用移动数据访问网络。如果启用该选项，系统将阻止设备通过热点访问网络。

6.1.2. 已连接的设备

显示通过蓝牙连接的设备。



6.1.3. 标牌显示

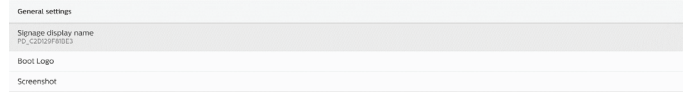
Settings (设置) -> Signage Display (标牌显示器)，用于设置标牌显示器的大多数功能。有关标牌显示器设置的更多详细信息，请参见下文。



6.1.3.1. 一般设置

Settings (设置) -> Signage Display (标牌显示器) -> General Settings (通用设置)

设置标牌显示名称、用户徽标和屏幕截图。



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) 设置标牌显示器名称，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。

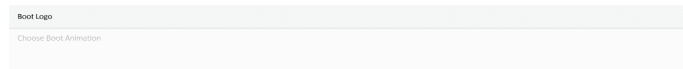


开机徽标

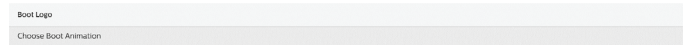
Settings (设置) -> Signage Display (标牌显示器) -> General Settings (通用设置) -> Boot Logo (启动徽标)

当“OSD 菜单 -> 详细设定 2-> 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)。

如果徽标未设置为“用户”模式，用户将无法选择自定义启动动画。



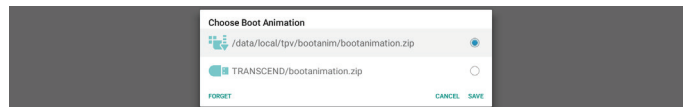
当设置为“用户”模式时，“Choose Boot Animation (选择启动动画)”将变为可用。



当“徽标”设置为“用户”模式时，系统将禁用默认的 Philips 徽标，并将其替换为用户选择的启动动画文件。如果用户未将启动动画文件设置为“用户”模式，则在启动期间将显示默认的 Philips 启动动画。

单击“Choose Boot Animation (选择启动动画)”会弹出一个对话框，供用户选择启动动画文件。系统将自动扫描 USB 存储内的文件。

启动动画文件名必须设置为“bootanimation.zip”，任何其他名称都无效。



所有可用的启动动画文件都可以在以下文件夹中找到：

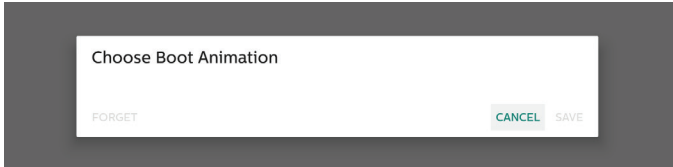
1. /data/local/bootanimation/ 下的文件：
从 USB 复制的启动动画文件。
2. {USB_STORAGE_VOLUME_NAME}/ 下的文件：
保存在 USB 存储器上的启动动画文件。

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

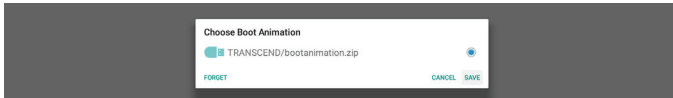
将所选文件复制到 /data/local/bootanimation/。执行此操作后，用户可以移除其外部存储 (USB)。系统使用 /data/local/bootanimation 下的启动动画文件。

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。

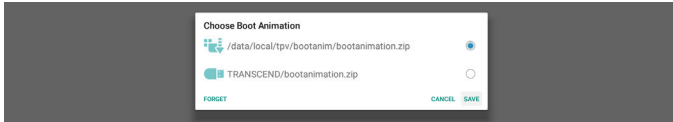


如果 /data/local/bootanimation/ 文件夹为空，则表示用户以前未保存 “bootanimation.zip”。系统启动时显示默认的 Philips 徽标。

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



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。

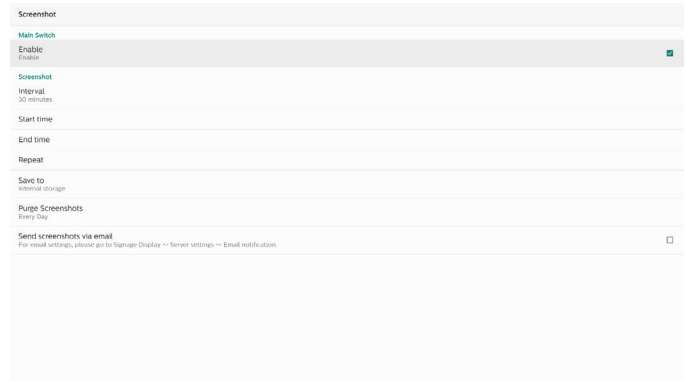


使用 “SAVE (保存)” 按钮可以替换启动动画文件。

屏幕截图

Settings (设置) -> Signage Display (标牌显示器) -> General Settings (通用设置) -> Screenshot (屏幕截图)

要从导入的内容中抓取屏幕截图，请单击 “启用” 以启用自动屏幕截图功能。如果屏幕截图选项呈灰色显示，则表示尚未启用屏幕截图功能。



启用此功能后，您可以设置每次屏幕截图之间的间隔时间，以及保存捕获的屏幕的目标文件夹。选项 “Save to (保存到)” 通知您，屏幕截图图像将保存到内部存储器，并且不能手动更改。

注意：

1. 在以下情况下，屏幕截图图像将自动删除：

- (1). 当屏幕截图功能的开始时间设置为 0 秒时。
- (2). 在计时到 40 秒开始屏幕截图。
- (3). 如果您决定每周清除屏幕截图照片，删除照片的数据将更改为您应用屏幕截图功能的日期。例如，如果将清除日期设置为每周的星期一，然后在星期五更改了屏幕截图功能中的其他设置，清除日期将更改为星期五（系统当前时间对应的日期）。

2. 睡眠 (系统暂停) 和屏幕截图功能：

在系统进入睡眠模式时，屏幕截图功能将暂停。因此，通过邮件外发屏幕截图的功能将被暂停。当系统进入活动模式时，屏幕截图相关功能将重新启动。

(1). Interval (间隔)

设置每次屏幕截图之间的间隔时间。可用选项为 30 分钟和 60 分钟。



(2). Start Time (开始时间)

设置一天的开始时间，以开始屏幕截图功能。

确保在离开对话框之前单击 “Save (保存)” 按钮，否则将不会保存您的设置。

开始时间必须小于结束时间。此时将显示一条推送消息，告知您该值是否无效。



(3). End Time (结束时间)

设置一天的结束时间，以结束屏幕截图功能。

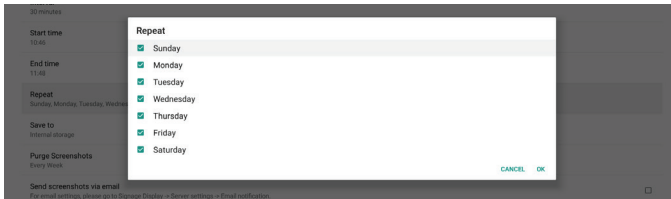
确保在离开对话框之前单击“Save (保存)”按钮，否则将不会保存您的设置。

开始时间必须小于结束时间。此时将显示一条推送消息，告知您该值是否无效。



(4). Repeat (重复)

设置自动屏幕截图的重复模式。



(5). Save to (保存到)

屏幕图像将保存在内部存储器的“philips/screenshot”文件夹中。

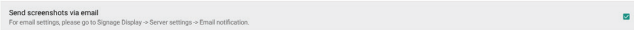
(6). Purge Screenshots (清除屏幕截图)

设置删除屏幕截图图像的间隔时间。可用选项包括“Every day (每天)”和“每周”。



(7). Send screenshots via email (通过电子邮件发送屏幕截图)

您可以将每个屏幕截图图像作为电子邮件附件发送。用户必须首先在“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)”中设置邮件信息 (请参阅 [Email Notification \(电子邮件通知\)](#) 部分)。



SMTP

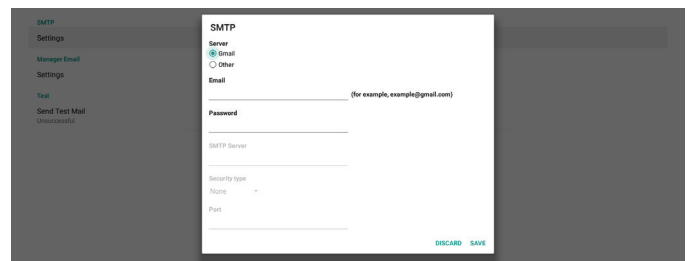
设置发件人电子邮件地址和 SMTP 服务器信息。用户可以设置两种类型的 SMTP 服务器：“Gmail”和“Other (其他)”。如果使用“Other (其他)”选项，用户可以手动设置 SMTP 服务器、安全类型和服务器端口。

注意：

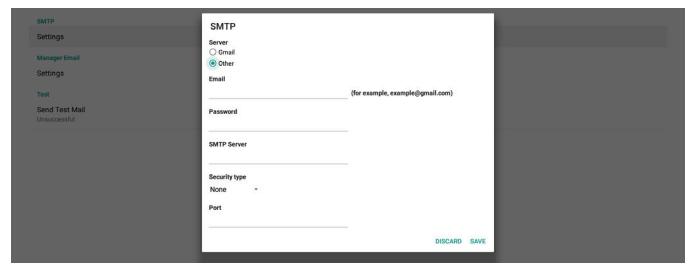
1. 密码应采用 UTF8 格式，且包含 6 到 20 个字符。
2. 用户无法设置端口 5000 (SICP 默认端口) 和 2121 (FTP 服务器默认端口)。

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

打开 Web 浏览器并登录您的 Google 账户。单击“Security” (安全) 菜单，该菜单位于网页的左侧或顶部。

6.1.3.2. Server Settings (服务器设置)

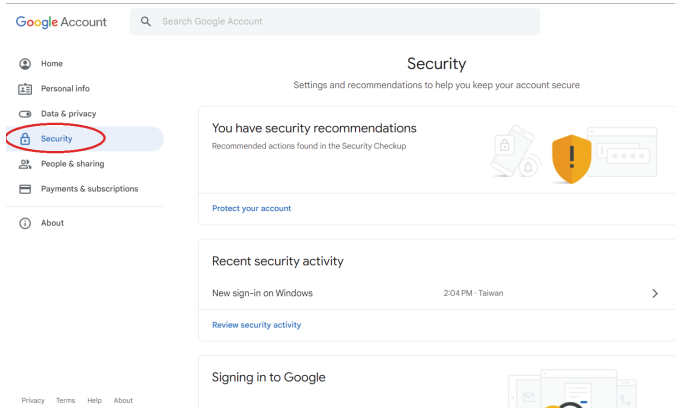
Settings (设置) -> Signage Display (标牌显示器) -> Server Settings (服务器设置)



Email Notification (电子邮件通知)

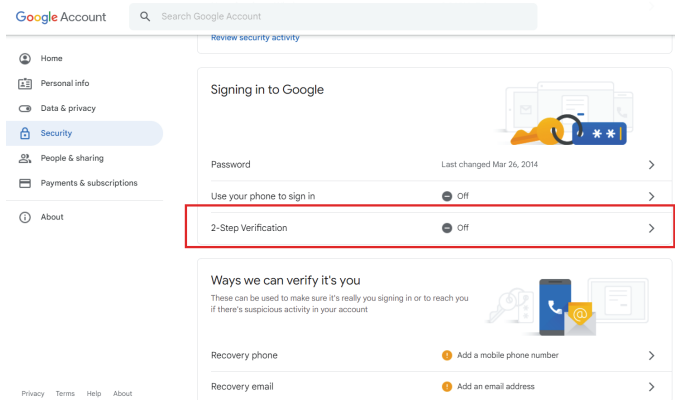
Settings (设置) -> Signage Display (标牌显示器) -> Server Settings (服务器设置) -> Email Notification (电子邮件通知)
单击复选框以启用 / 禁用电子邮件通知功能。启用电子邮件通知功能后设置 SMTP 和经理电子邮件。

系统可能会提示您再次登录 Google 账户以确认您的身份。



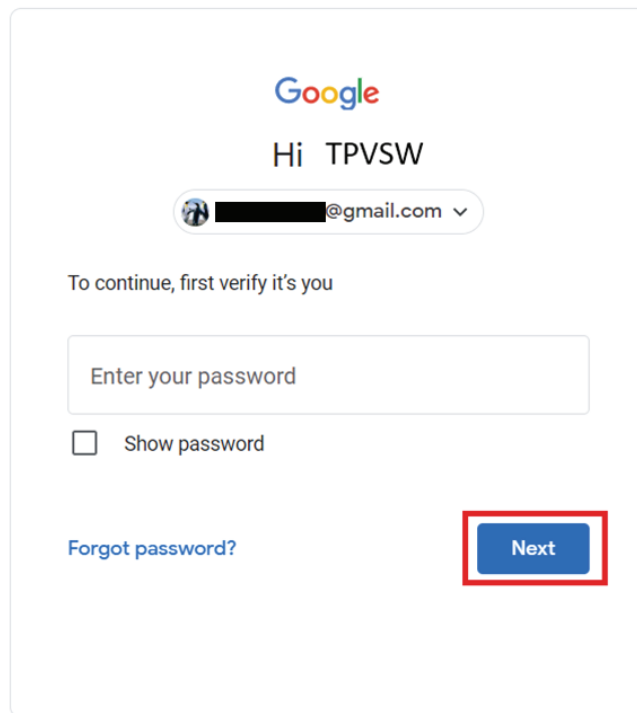
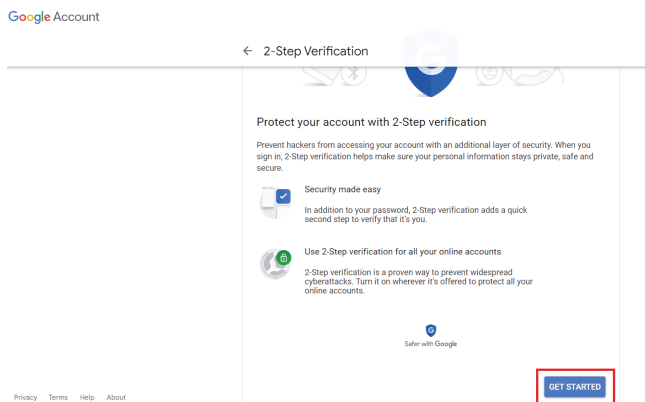
第 1 步 - 选择 “2-Step Verification (两步验证)”

如果两步验证已关闭，请单击以将其启用。



第 2 步 - 配置两步验证

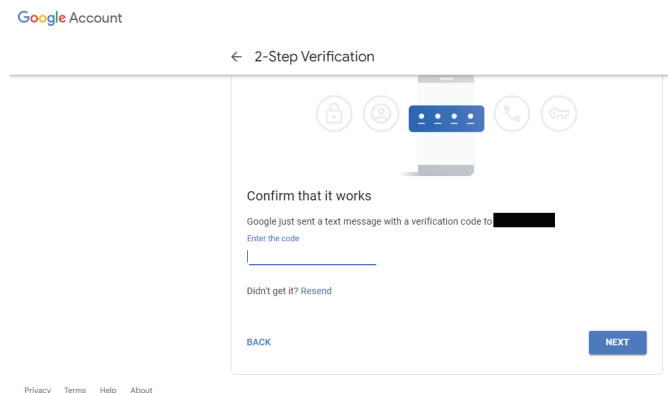
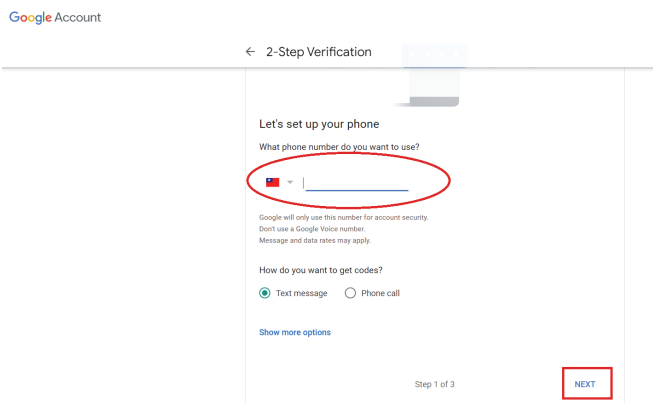
单击 “Get Started (开始)” 按钮，开始配置两步验证选项。



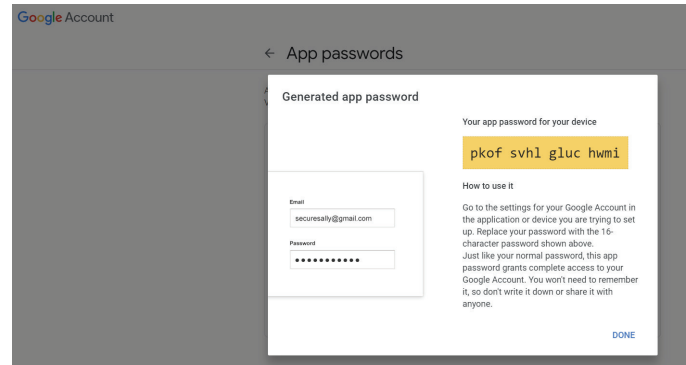
English (United States) Help Privacy Terms

第 3 步 - 使用手机完成配置

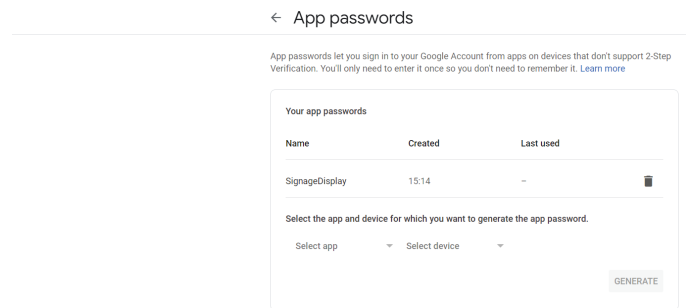
根据屏幕上的说明和可用选项，使用您的手机完成两步验证。



记录自动生成的应用程序密码，或者直接选择该密码并将其复制到剪贴板，以供后续使用。



Google Account



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

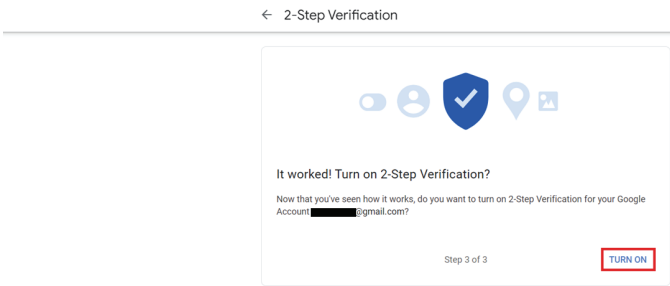
设置 -> 标牌显示 -> 服务器设置 -> FTP



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。

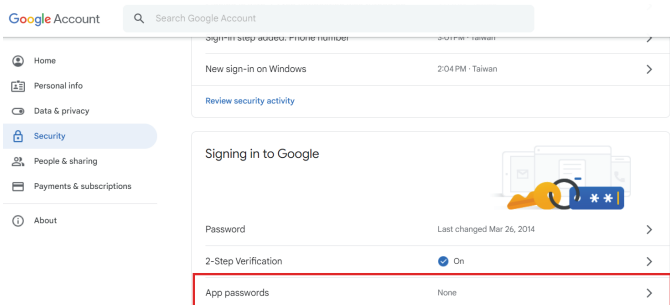
- (1). Account（账户）：用于登录到 FTP 服务器的用户名长度必须介于 4 到 20 个字符之间，并且只能使用字母数字字符（a-z, A-Z, 0-9）。
- (2). Password（密码）：用于登录到 FTP 服务器的密码长度应介于 6 到 20 个字符之间，并且只能包含字符 [a-z]、[A-Z] 和 [0-9]。设置密码后，密码将显示为星号。
- (3). Storage path（存储路径）：FTP 服务器只能访问内部存储。存储路径不可更改。

Google Account



第 4 步 - 创建应用程序密码

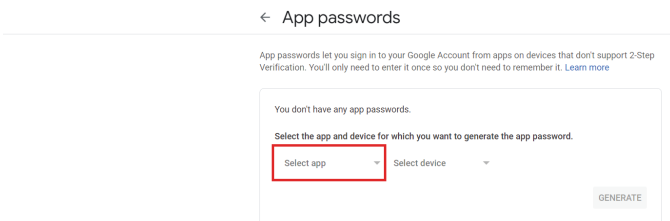
单击“App Password（应用程序密码）”选项，以创建新的应用程序密码：



第 5 步 - 添加新应用程序名称

首先，选择一个设备（例如，Windows 计算机），然后单击“Select App（选择应用程序）”菜单并选择“Other (custom name)（其他（自定义名称））”：

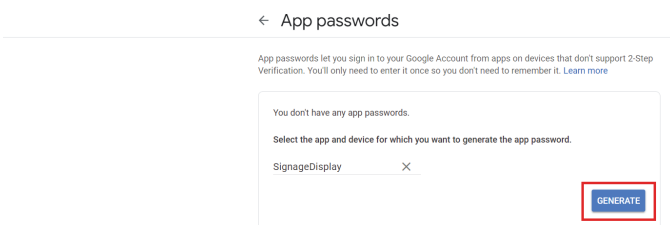
Google Account



输入自定义应用程序名称（此字段中使用的名称无关紧要）。单击“Generate（生成）”按钮：

（例如，输入“SignageDisplay”作为应用程序名称）

Google Account

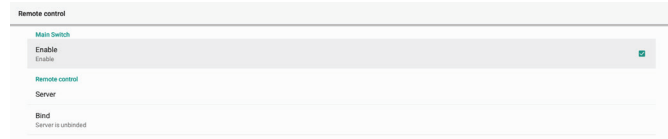


- (4). Port (端口) : FTP 服务器的端口号在 1025 到 65535 之间, 默认设置为 2121。不能使用以下端口号: 8000/9988/15220/28123/28124 和 SICIP 网络端口 (默认是 5000)。

最后, 手动重新启动系统以应用 FTP 设置。

遥控器

设置 -> 标牌显示 -> 服务器设置 -> 遥控器



单击“启用”复选框, 以启用或禁用远程控制客户端服务。默认设置是“Enabled (已启用)”。为了使用远程控制功能, 必须将设备与远程控制服务器绑定。

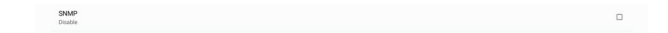
在“Server (服务器)”的输入字段中, 输入前缀为“https://”的 URL 地址。如果设备未与远程控制服务器绑定, 请输入服务器提供的 PIN 码。

绑定状态:

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 如果 PIN 码不正确, 将出现“Error PIN code (错误 PIN 码)”消息。

SNMP

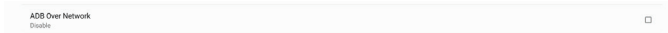
启用 / 禁用 SNMP 服务。



请参阅 SNMP 用户手册。

通过网络 ADB

您可以利用网络连接经由端口 5555 访问 ADB。



6.1.3.3. Source Settings (输入源设置)

设置 -> 标牌显示 -> 输入源设置

用户可以配置输入源 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

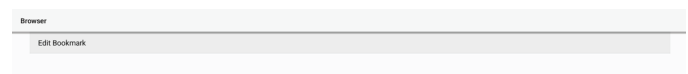
打开媒体播放器 APK 的编辑播放列表活动和编辑效果设置活动。



浏览器

设置 -> 标牌显示 -> 输入源设置 -> 浏览器

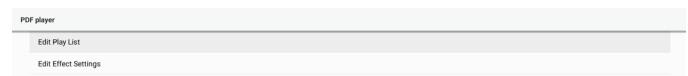
打开浏览器 APK 书签编辑器活动。



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)

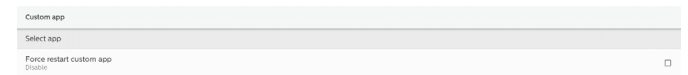
打开 PDF 阅读器 APK 的编辑播放列表活动和编辑效果设置活动。



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。如果未设置自定义输入源 APK, 则切换到自定义输入源时, 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。

- FORGET (忘记) 按钮

清除自定义输入源应用程序。如果未设置自定义输入源应用程

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

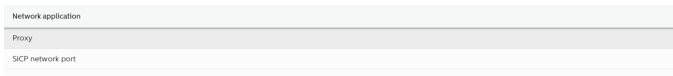
启用此功能后，系统可以监控自定义应用程序的状态。如果自定义应用程序不存在，并且“信号源启动”设置为“Custom app（自定义应用程序）”，系统将再次启动自定义应用程序。

默认设置为 Disable（禁用）。



6.1.3.4. 网络应用

设置 -> 标牌显示 -> 网络应用



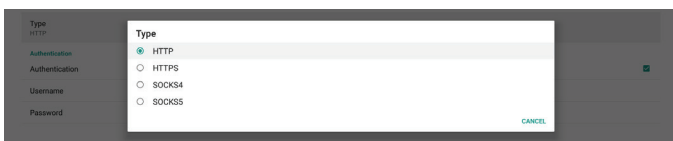
代理

设置 -> 标牌显示 -> 网络应用 -> 代理

单击“启用”复选框以启用代理服务器。用户可以设置代理服务器的主机 IP 和端口号。默认设置是“Disable（禁用）”。



系统支持以下代理类型：HTTP、HTTPS、SOCKS4 和 SOCKS5。选择一种代理服务器。



如果代理服务器请求授权，请单击“Authorization（授权）”复选框，然后输入用户名和密码。



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。

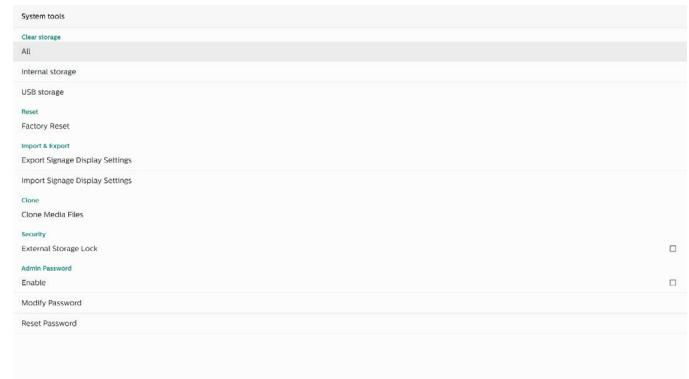


6.1.3.5. 系统工具

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). 清除存储
- (2). 复位
- (3). 导入和导出
- (4). 克隆
- (5). 安全
- (6). 管理员密码



清除存储

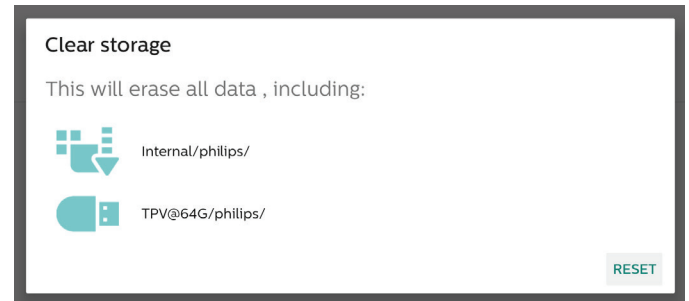
设置 -> 标牌显示 -> 系统工具 -> 清除存储



清除内部和外部存储的 { 存储 }/philips/ 下的数据。

- (1). All（全部）
从内部存储器和 USB 中清除“Philips”文件夹。
- (2). Internal Storage（内部存储）
仅从内部存储器中清除“Philips”文件夹。
- (3). USB Storage（USB 存储）
仅从 USB 存储器中清除“Philips”文件夹。

一个对话框列出了系统要清除的所有文件夹。按“复位”清除列出的文件夹下的所有数据，或按 Back（后退）键退出而不保存。



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 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。

**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 { 存储 }/philips/clone 文件夹中的 BDL4650D-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“标牌显示器名称”。

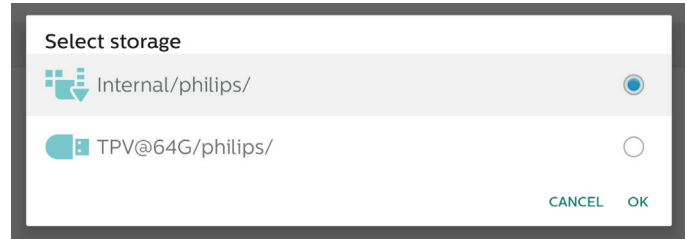
导出标牌显示设置

系统将数据库数据和第三方 APK 导出到所选存储（内部存储、USB 存储）的 { 存储 }/philips/clone/BDL4650D-clone.zip 文件中。

注意：

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

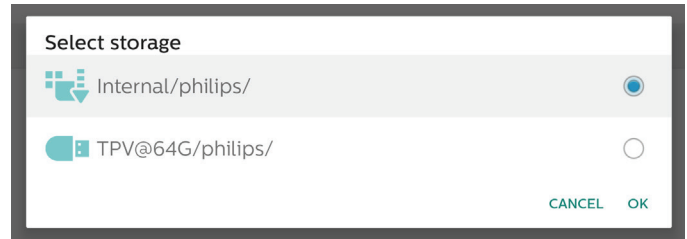
所有可用存储（内部存储和 USB 存储）的列表：

**导入标牌显示设置**

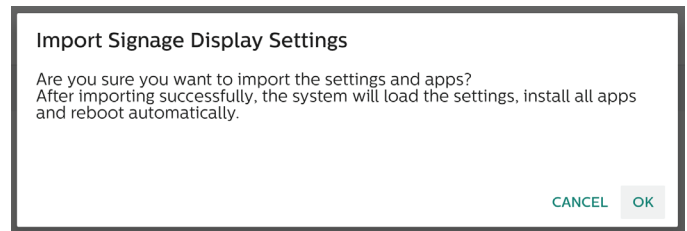
从所选存储（内部存储或 USB 存储）的 philips/clone/BDL4650D-clone.zip 文件导入数据库数据。系统会导入 ZIP 文件中的以下数据：

- (1). 导入 BDL4650D-clone.zip 中的数据库
- (2). 导入 BDL4650D_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。

**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。

系统克隆文件位于以下文件夹中：

philips/photo
philips/music
philips/video
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)

外部存储锁定

单击复选框以锁定或解锁外部存储 (USB 存储)。默认为解锁。



注意：

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

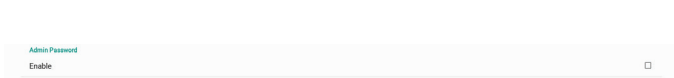
管理员密码

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：

单击该复选框以启用或禁用管理员密码。默认设置是禁用。



启用后，您将需要密码才能登录到管理员模式。默认密码是“1234”。

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) -> Password (密码)

如果您需要密码才能登录到管理模式，则可以更改密码。请按照以下步骤操作：

(1). 首先输入您的当前密码。默认密码是“1234”。



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



(2). 输入新密码。



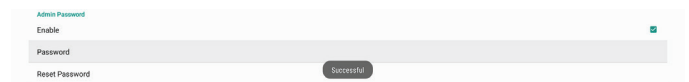
(3). 再次输入新密码。



如果再次输入的新密码与之前输入的新密码不匹配，则需要再试一次。



若密码更改成功，则会显示“Successful (成功)”Android 推送消息。



复位密码：

设置 -> 标牌显示 -> 系统工具 -> 管理员密码 -> 复位密码。

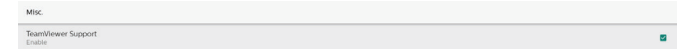
将密码复位为默认值“1234”。如果复位成功，系统将显示一条“Successful (成功)”消息。



6.1.3.6. 其他

TeamViewer 支持

单击该复选框以启用或禁用 TeamViewer 支持。TeamViewer 将发送虚拟 HOME 键以打开管理模式。默认设置是启用。



TeamViewerHost 和 TeamViewerQSAddOn APK 将自动安装到系统中。或者，如果禁用了“TeamViewer 支持”，系统将删除它们。

如果启用了 TeamViewer 支持，则在 Settings (设置) -> Apps (应用程序) 中会列出以下两个 APK。



启用日志记录

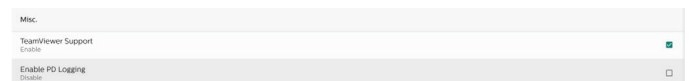
通过复选框启用或禁用日志记录。

启用后，PD 将开始记录 Android logcat 日志、内核消息，并且自动将其保存到 USB 或内部存储。USB 存储优先级最高。如果 PD 上没有连接的 USB 设备，则所有数据都将保存到内部存储。

保存的路径为 {USB 存储的根目录} / philips/Log/xxBDL4650D-Log-{ yyyy-MM-dd-HH-mm-ss }

或

{ 内部存储的根目录 } / philips/Log/xxBDL4650D-Log-{ yyyy-MM-dd-HH-mm-ss }



如果禁用日志记录，所有数据将保存到 zip 文件中，如 {USB 存储的根目录} / philips/Log/xxBDL4650D-Log-{ yyyy-MM-dd-HH-mm-ss }.zip

或

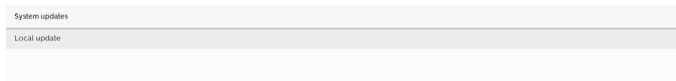
{ 内部存储的根目录 }/ philips/Log/xxBDL4650D-Log-{ yyyy-MM-dd-HH-mm-ss }.zip

6.1.3.7. 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。

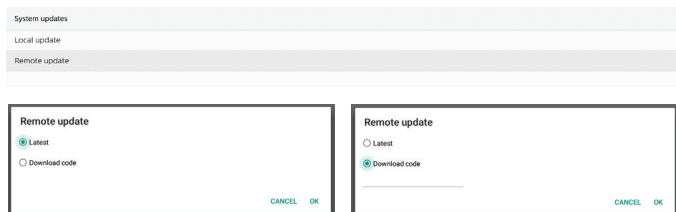
请注意：

- (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 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文件夹中。

远程更新

设置 -> 标牌显示 -> 系统更新 -> 远程更新

请保持网络连接并且可以使用。选择“Latest（最新）”或“Download code（下载代码）”从远程 FW 服务器中下载“update.zip”至根文件夹。如果选择“Download code（下载代码）”，则需要输入从远程 FW 服务器获得的 10 位数字。



单击“OK（确定）”，下载“update.zip”可能需要大约 5 分钟，具体取决于网络速度。若下载成功，系统会自动跳转至“Local update（本地更新）”程序。随后系统将重新启动并完成更新。

请注意：

- (1). 在系统更新期间确保系统电源开启，请勿拔掉电源适配器。
- (2). 目前系统仅支持 Android 完全更新。

6.1.3.8. 固件升级

开始更新

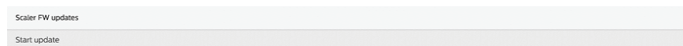
Settings（设置）-> Signage Display（标牌显示器）-> 固件升级 -> Start update（开始更新）

只有靠近以太网端口的 USB 端口可以支持固件升级。

系统将自动在 U 盘的根文件夹中搜索“{ 面板大小 }_4650D.bin”。

面板大小的文件名前缀必须与平台的面板大小匹配。

例如，在 65BDL4650D 平台中，只能接受 65_4650D.bin。

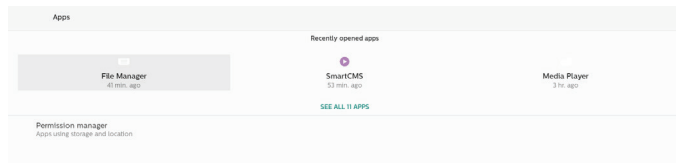


请注意：

在固件升级期间确保系统电源开启，请勿拔掉电源适配器。

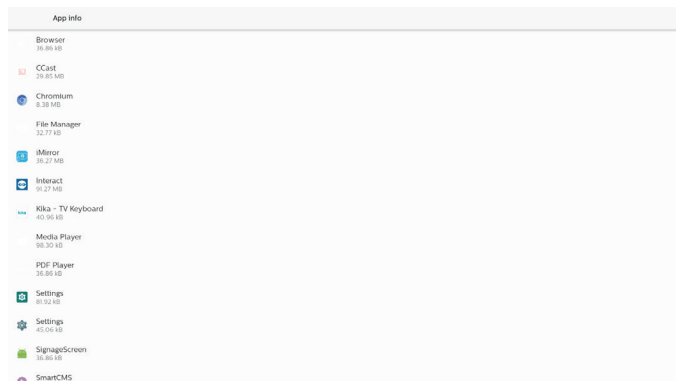
6.1.4. Apps（应用程序）

显示有关已安装的 APK 的信息。



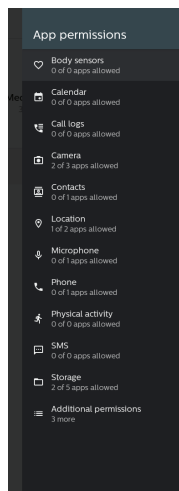
6.1.4.1. App info（应用程序信息）

列出所有已安装的 Android 应用程序。用户可以管理每个应用程序的权限和其他设置。



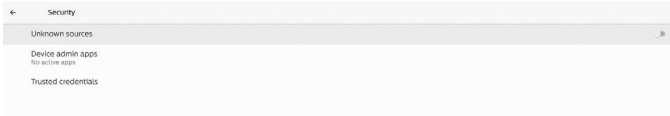
6.1.4.2. App permissions（应用程序权限）

Android 系统和具有控制权限的应用程序的主要权限列表。



6.1.5. 安全

Settings (设置) -> Security (安全)



6.1.5.1. 未知来源

允许在 Android 中安装来自未知来源的应用程序。

6.1.5.2. 设备管理应用程序

显示支持管理员相关操作和控件的应用程序的列表。

6.1.5.3. Trusted credentials (受信任的凭据)

这将显示设备上所有受信任凭据的列表。

6.1.6. 辅助功能

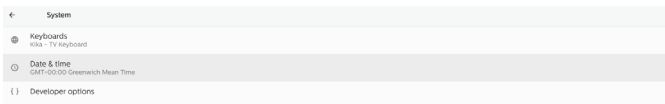
辅助功能服务涵盖一系列应用程序，可以帮助残障人士或有特殊需求的用户更轻松地与他们的 Android 设备交互。

在 Downloaded apps (下载的应用程序) 菜单中，您可以查看设备上安装的所有辅助功能应用程序，并根据需要启用或禁用它们。您还可以单击列表中的各个辅助功能应用程序名称来访问其设置。

6.1.7. 系统

Settings (设置) -> System (系统) 中列出了以下选项。

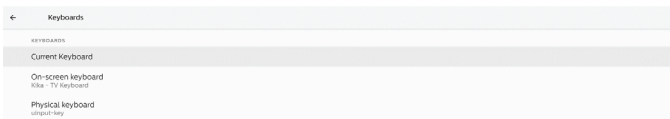
- (1). 键盘
- (2). Date & time (日期和时间)
- (3). Developer options (开发者选项)



6.1.7.1. 键盘

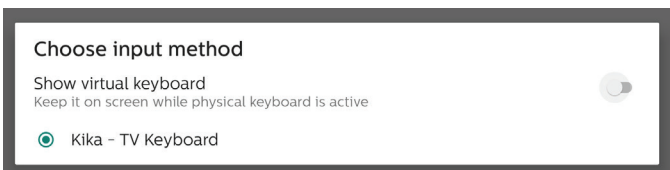
Settings (设置) -> System (系统) -> Keyboards (键盘)

用户可以更改 IME 和键盘设置。



当前键盘

选择输入源



屏幕键盘

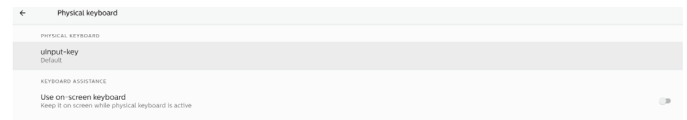
让用户设置默认软件 IME (虚拟键盘)，并控制具体的 IME 设置。当用户在 OOB 中选择日语时，将自动安装日语 IME。



物理键盘

允许用户控制物理键盘和具体键盘设置。

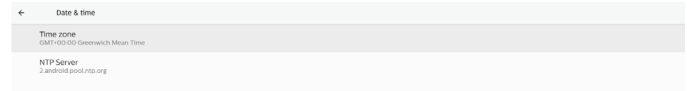
“TPV Vir-IR” 是键盘列表中始终存在的系统级虚拟键盘。



6.1.7.2. Date & Time (日期和时间)

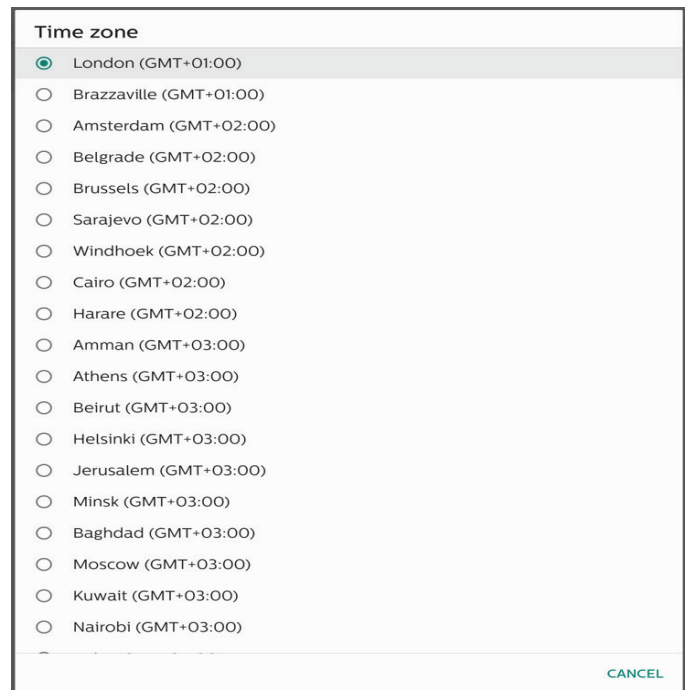
Settings (设置) -> System (系统) -> Date & Time (日期和时间)

用户可以更改时区和 NTP 服务器。



Time zone (时区)

允许用户选择时区。



NTP Server (NTP 服务器)

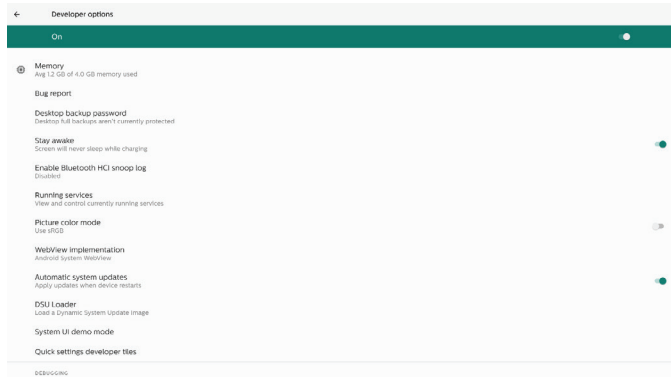
允许用户在提示对话框中编辑 NTP 服务器。



开发者选项

Settings (设置) -> System (系统) -> Developer options (开发者选项)

面向开发者的 Android 开发者选项，默认为启用，USB 调试默认为启用。

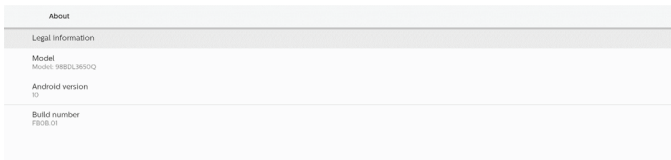


6.1.8. 关于

Settings (设置) -> About (关于)

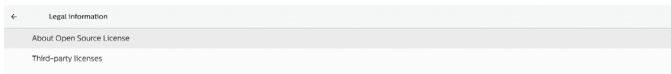
查看有关系统的以下信息。

- (1). Legal information (法律信息)
- (2). Model (型号) (此设备的型号名称)
- (3). Android version (Android 版本)
- (4). Build number (内部版本号) (发行版本)

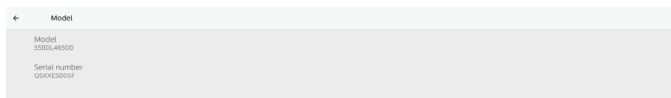


6.1.8.1. 法律信息

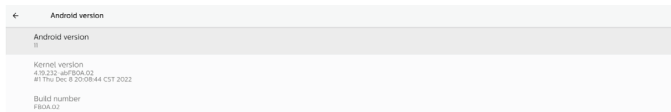
此处将列出所有开源项目的法律信息和许可证。



6.1.8.2. Model (型号)



6.1.8.3. Android version (Android 版本)



6.2. 补充内容

6.2.1. 快速信息

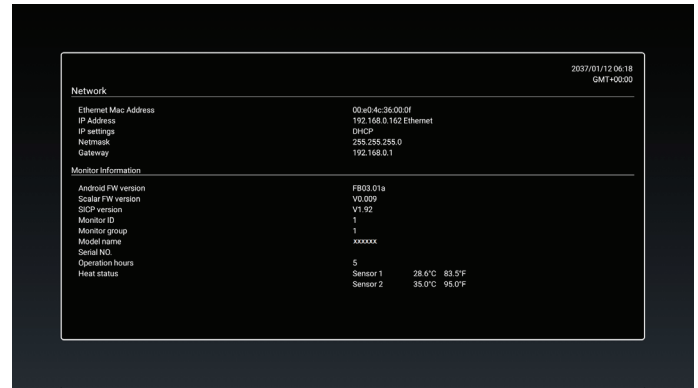
按 "Info (信息) + 77" 可打开快速信息。

快速信息中将显示 "Network (网络)" 和 "显示器信息"。

注意：

运行小时：每分钟更新一次。

热状态：每 5 秒更新一次。



6.2.2. 如何自定义 Android 启动动画？

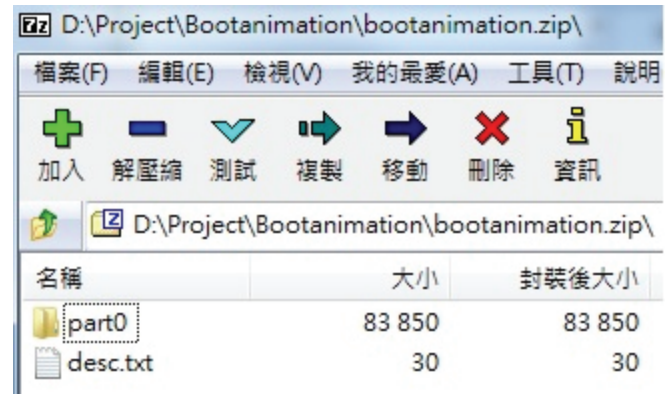
1. 概述

Android 启动动画是用于在设备启动时加载 PNG 文件的脚本。它包含在名为 bootanimation.zip 的未压缩 zip 文件中。

2. 在 bootanimation.zip 文件中

bootanimation.zip 包含如下内容：

- 图像文件夹（包含按增量数字编号形式命名的 PNG 图像）
- desc.txt 文件



(1) 图像文件夹

此文件夹包含按数字编号命名的 PNG 图像，从 0000.png 或 0001.png 这样的名称开始，以 1 为增量递增。文件夹的最小数量为 1，文件夹的最大数量无限制。

(2) desc.txt 文件

此文件定义了启动动画过程中如何显示文件夹中的图像，其中使用如下格式：

- 宽度 高度 帧速率
- 模式 循环 延迟时间 文件夹 1
- 模式 循环 延迟时间 文件夹 2

这里展示了 desc.txt 文件的一个示例：

- 1920 1080 30
- p 1 0 part0
- p 0 0 part1

a. 第一行

1920 和 1080 定义了屏幕分辨率的宽度和高度。

30 是帧速率，单位为 fps（每秒帧数），即每秒要显示的图像数量。

b. 第二行和第三行的格式是一样的。

第一个“p”表示在启动过程完成后，播放模式立即停止。

“p”旁边的数字指定了重复模式

- 设置为 0 时，这个部分可以无限循环，直至设备启动完毕。
- 设置为 1 时，这个部分播放一次。

下一个数字指定延迟时间（毫秒）。例如，如果设置为 10，则在所有图像文件都播放完毕时，系统将延迟 10 毫秒。

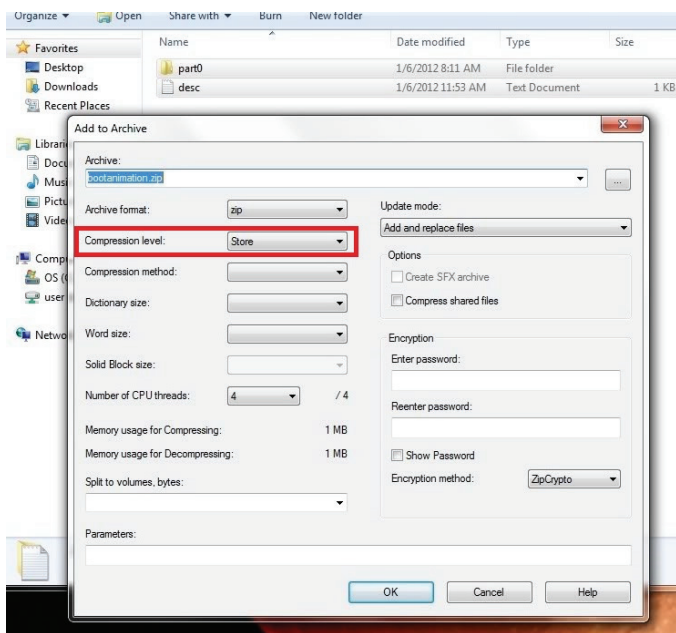
Part0 和 part1 分别代表图像文件夹名称。

在上面的示例中，启动动画将以 1920 x 1080 像素的分辨率播放，帧速率为 30 fps，首先播放 part0 文件夹中的内容。在一次循环中播放完这些内容后，切换到 part1 文件夹的内容并持续播放，直至设备启动过程完成。

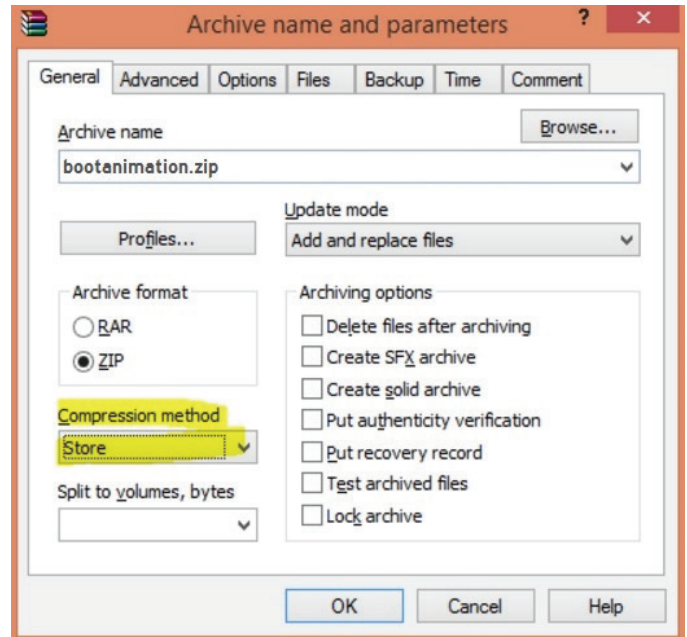
3. Zip 文件:

在 Bootanimation 文件夹中选择全部内容（包括图像文件夹和 desc.txt），然后使用您喜爱的压缩工具程序（如 7zip 或 WinRAR 等）将它们解压缩到新的未压缩 zip 存档中。

如果使用 7zip，请将压缩级别设置为“Store（存储）”。



如果使用 WinRAR，请将“Compression method（压缩方法）”设置为“Store（存储）”。



否则启动动画将不起作用。

4. 应用自定义启动动画

过程:

(1) 将您的自定义 bootanimztion.zip 文件存入外部 USB 存储设备，再将存储设备插入飞利浦 PD 平台。

(2) 确保启用了“徽标”选项。

按 RCU 上的 Home（主页）键：OSD 菜单 > 详细设定 2 > 徽标 > 设置“on（开）”

(3) 按 RCU 上的组合键“Home（主页）+ 1888”进入管理模式：Settings（设置）> Signage Display（标牌显示器）> GENERAL SETTINGS（通用设置）> Boot Logo（启动徽标）

(4) 系统将自动搜索外部 USB 上的 bootanimation.zip，并将其复制到 /data/local

(5) 完成步骤 1-4 后，重新启动系统。在启动期间，应该会显示新的自定义启动动画。

6.2.3. 如何安装 Android 应用程序?

您可以通过 3 种方法安装自己的 Android 应用程序

(a) 在管理模式下通过文件管理器安装

1. 如果您已经有 apk

1.1 将 APK 复制到 U 盘，并将存储设备插入 Philips Android 标牌显示器。

1.2 进入 Admin Mode（管理模式）> Apps（应用程序）> File Manager（文件管理器）

1.3 使用 File Manager（文件管理器）查找要安装的 APK。按下所选 APK 上的“OK（确定）”按钮。

2. 使用 Chromium 浏览器下载 APK，然后使用 File Manager（文件管理器）转至 < 内部存储路径 >/Download/。

2.1 后续步骤与上述内容相同。请注意，每个型号的 < 内部存储路径 > 都可能有所不同。

(b) 通过 Adb Shell

1. 确保您的 PC 可使用 ADB 连接到 Philips Android 标牌显示器。

2. 在 PC 上的一个文件夹（例如，C:\apkfolder）中准备 apk。

3. 使用命令行工具执行以下指令。

```
C:\apkfolder> adb install -r apk_name.apk
```

(c) 通过自定义意图

1. 如果您开发的 apk 可以下载任何 Android 应用程序，则您的 apk 可以发布自定义意图。
2. 在已存储 apk 名称和路径的前提下，系统将帮您自动安装程序。

描述	意图	参数	
软件更新	php.intent.action.UPDATE_APK	filePath	包含文件名的绝对文件路径。请确保文件访问权限至少为 664。
		keep	指示您是否要在更新后保留该文件。默认值为 false（假）。
		packageName	要在更新后自动启动的目标软件包。
		activityName	要在更新后自动启动的目标活动。但如果当前的顶级活动不是 activityName，则不会发生任何事情。
		isAllowDowngrade	“true（真）：无论目标 apk 的版本是否低于当前 apk 的版本，始终更新 apk。 false（假）：若为降级，则停止安装。”

例如，

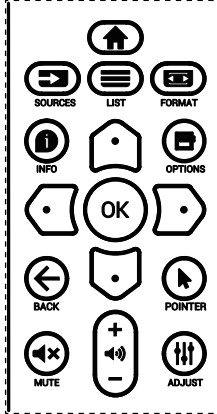
```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction("php.intent.action.UPDATE_APK");
intent.putExtra("filePath", "/Download/sample.apk");
intent.putExtra("keep", true);
intent.putExtra("packageName", "com.tpv.example");
intent.putExtra("activityName", "com.tpv.example.
MainActivity");
intent.putExtra("isAllowDowngrade", true); // allow
downgrade
sendBroadcast(intent);
```


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. 使用遥控器导航 OSD 菜单



1. 按遥控器上的 [↑] 按钮显示 OSD 菜单。
2. 按 [↶] 或 [↷] 按钮选择要调整的项目。
3. 按 [OK] (确定) 或 [↵] 按钮进入子菜单。
4. 在子菜单中, 按 [↶] 或 [↷] 按钮切换项目, 按 [↵] 或 [↵] 按钮调整设置。如果有子菜单, 按 [OK] (确定) 或 [↵] 按钮进入子菜单。
5. 按 [←] 按钮返回前一个菜单, 或按 [↑] 按钮退出 OSD 菜单。

注意:

- 如果屏幕上没有 OSD 菜单, 并且输入源是 DisplayPort/VGA/DVI-I/HDMI1/HDMI2, 请按 [↶] 显示 { 智能画面 } 菜单。
- 如果屏幕上没有 OSD 菜单, 并且输入源是 DisplayPort/VGA/DVI-I/HDMI1/HDMI2, 请按 [↷] 显示 { 音频源 } 菜单。

7.1.2. 使用显示器的控制按钮导航 OSD 菜单

1. 按 [菜单] 按钮显示 OSD 菜单。
2. 按 [+] 或 [-] 按钮选择要调整的项目。
3. 按 [+] 按钮进入子菜单。
4. 在子菜单中, 按 [▲] 或 [▼] 按钮切换项目, 按 [+] 或 [-] 按钮调整设置。如果有子菜单, 按 [+] 按钮进入子菜单。
5. 按下 [菜单] 按钮返回至前一个菜单, 或保持按住 [菜单] 按钮退出 OSD 菜单。

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。

锐利度

调整锐利度以改善图像细节。

黑电平

视频黑电平定义为可视图像最暗 (黑色) 部分的亮度水平。调整此显示器的黑电平。

色彩饱和

调整屏幕的色彩饱和。

按 [↵] 按钮, 让色调变绿。按 [↵] 按钮, 让色调变紫。

注: 此项目仅适用于视频模式 (YUV 颜色空间)。

色彩浓度

调整图像中的色彩浓度。

注: 此项目仅适用于视频模式 (YUV 颜色空间)。

降噪

减少图像噪声。您可以选择合适的降噪级别。

选项包括: { 关 } / { 低 } / { 中等 } / { 高 }。

注：此项目仅适用于 VGA 输入。

伽马

伽马是控制图像整体亮度的值。未正确校正的图像可能会有太白或太暗的情况，因此正确控制伽马会对显示器的整体画质产生巨大影响。

选项包括：{NATIVE} / {2.2} / {2.4} / {S gamma} / {D-image}。

色温

选择图像的色温。较低的色温将呈现偏红色调，而较高的色温将呈现更为偏蓝的色调。

选项包括：{3000K} / {4000K} / {5000K} / {6500K} / {7500K} / {9300K} / {10000K} / {NATIVE} / {使用者 1} / {使用者 2}。

色彩控制

您可以通过单独更改 User-R（红色）、User-G（绿色）和 User-B（蓝色）设置来精确调整图像的色调。

{图像设定} - {色温} - {用户} 设置为 [使用者 1]

您还可以在 2000K 到 10000K 的范围内按 100K 为单位调整色调。

{图像设定} - {色温} - {用户} 设置为 [使用者 2]

智能画面

以下智能画面模式可用于：

- PC 模式：{标准} / {高亮模式} / {sRGB}。
- 视频模式：{标准} / {高亮模式} / {影院效果}。

智能电源

将显示屏设置为自动降低功耗。

选项包括：{关} / {中等} / {高}。

过扫描

更改图像的显示区域。

- {开} - 显示图像原始大小的 95% 左右。图像周围的其余区域将被剪切掉。
- {关} - 按原始大小显示图像。

图像复位

将“图像设定”菜单中的所有设置复位。

7.2.2. 屏幕菜单



水平位置

按 [⏪] 按钮向右移动图像，或按 [⏩] 向左移动图像。

注意：

- 水平位置调整仅适用于 VGA 输入。
- 激活 {像素偏移} 时，无法调整水平位置。

垂直位置

按 [⏪] 按钮向上移动图像，或按 [⏩] 向下移动图像。

注意：

- 垂直位置调整仅适用于 VGA 输入。
- 激活 {像素偏移} 时，无法调整垂直位置。

时钟

调整图像的宽度。

注：此项目仅适用于 VGA 输入。

时钟相位

调整以改进图像的聚焦、清晰度和稳定性。

注：此项目仅适用于 VGA 输入。

纵横比

您接收到的画面可能采用 16:9（宽屏）或 4:3（传统屏幕）传输格式。16:9 画面有时会在屏幕顶部和底部显示一个黑条（信箱格式）。当 {PIP} 中的 {子窗口模式} 打开且 {电视墙功能} 启用时，缩放模式将被停用。

可选择：{全屏} / {4:3} / {1:1} / {16:9} / {21:9} / {自定义}。


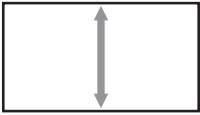


	全屏 此模式通过全屏幕显示将采用 16:9 比例传输的画面恢复至正确比例。
	4:3 生成 4:3 格式的画面，并在画面每一侧显示黑条。
	1:1 此模式按实际像素在屏幕上显示图像，而不调整原始图像尺寸。
	16:9 画面以 16:9 格式重现，顶部和底部有黑条。
	21:9 画面以 21:9 格式重现，顶部和底部有黑条。
	自定义 选择应用“自订缩放”子菜单中的自定义缩放设置。

自订缩放

使用此功能来进一步自定义缩放设置，以适合要显示的图像。

注：仅当 {纵横比} 设置为 {自定义} 时，此项目才可用。

	缩放 同时扩展图像的水平垂直尺寸。
--	-----------------------------

	水平缩放 仅扩展图像的水平尺寸。
	垂直缩放 仅扩展图像的垂直尺寸。
	水平位置 向左或向右移动图像的水平位置。
	垂直位置 向上或向下移动图像的垂直位置。

自动调节

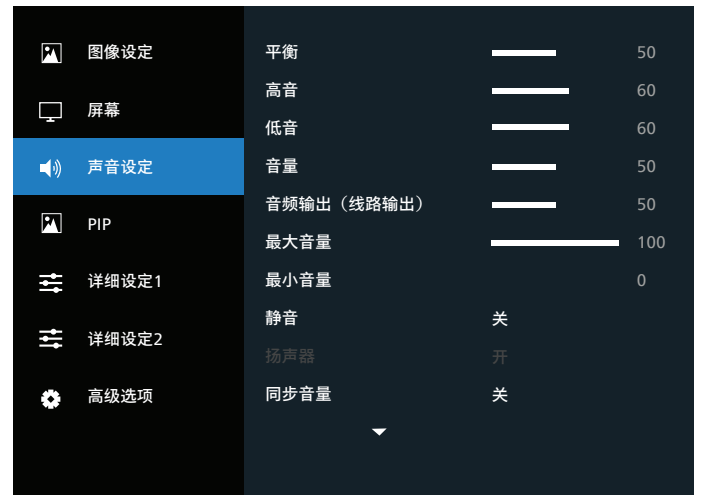
按“Set（设置）”自动检测和调整水平位置、垂直位置、时钟、相位。

注：此项目仅适用于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。

音频输出（线路输出）

增大或减小线路输出的输出水平。

最大音量

调整您自己的最大音量设置的限值。这会让音量停止在您设置的音量级别。

最小音量

调整您自己的最小音量设置的限值。

静音

打开 / 关闭静音功能。

扬声器

将内部扬声器设为开 / 关。

注意：此功能仅在 { 同步音量 } 开启时可用。

同步音量

启用 / 禁用音频输出（线路输出）音量调节功能，以与内部扬声器音量同步，但 PD 内部扬声器将被强制设为静音。

音频源

选择音频输入源。

模拟：来自音频输入的音频

Displayport：来自 DP 的音频。

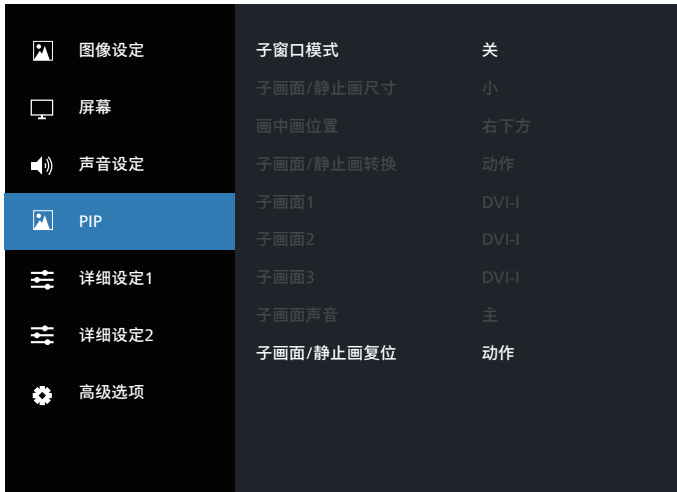
数字：来自 HDMI/DVI 音频的音频。

媒体：来自媒体播放器 / 浏览器 / PDF 阅读器 / 自定义 / Interact 的音频

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。

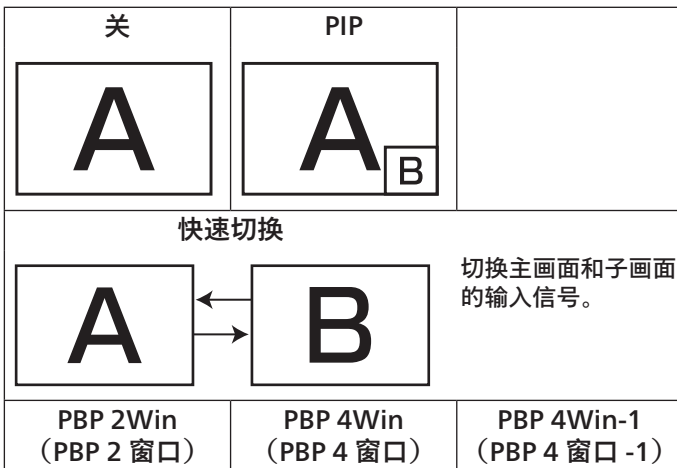
7.2.4. PIP 菜单



子窗口模式

选择 PIP（画中画）模式。

选项包括：{ 关 } / { PIP } / { 快速切换 } / { PBP 2Win（PBP 2 窗口） } / { PBP 4Win（PBP 4 窗口） } / { PBP 4Win-1（PBP 4 窗口 -1） }。



子画面 / 静止画尺寸

在 PIP（画中画）模式下选择子画面的大小。

选项包括：{ 小 } / { 中等 } / { 大 }。

画中画位置

在 PIP（画中画）模式下选择子画面的位置。

选项包括：{ 右上方 } / { 左上方 } / { 右下方 } / { 左下方 } / { 中间 }。

子画面 / 静止画转换

切换 PIP / 快速切换模式的主画面和子画面输入信号。

子画面 1

选择子窗口 1 画面的输入信号。

可选择：{ DisplayPort } / { DVI-I } / { VGA } / { HDMI1 } / { HDMI2 } / { 媒体播放器 } / { 浏览器 } / { PDF 阅读器 } / { 自定义 } / { interact }。

子画面 2

选择子窗口 2 画面的输入信号。

可选择：{ DisplayPort } / { DVI-I } / { VGA } / { HDMI1 } / { HDMI2 } / { 媒体播放器 } / { 浏览器 } / { PDF 阅读器 } / { 自定义 } / { interact }。

子画面 3

选择子窗口 3 画面的输入信号。

可选择：{ DisplayPort } / { DVI-I } / { VGA } / { HDMI1 } / { HDMI2 } / { 媒体播放器 } / { 浏览器 } / { PDF 阅读器 } / { 自定义 } / { interact }。

子画面声音

在 PIP（画中画）模式下选择音频源。

- { 主 }- 选择主画面中的音频
- { 子画面 1 }- 选择子画面 1 中的音频。
- { 子画面 2 }- 选择子画面 2 中的音频。
- { 子画面 3 }- 选择子画面 3 中的音频。

子画面 / 静止画复位

将 PIP 菜单中的所有设置复位至出厂预设值。

注意：

- PIP 功能仅在以下条件下可用：{ 高级选项 }- { 电视墙功能 }- { 启用 } 设置为 [No (否)]。
- PIP 功能仅适用于下表所示的特定信号源组合。

子画面模式 \ 主输入	DP	VGA	DVI-I	HDMI1	HDMI2	媒体播放器	浏览器	PDF 播放器	自定义	Interact
DP	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
VGA	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DVI-I	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
HDMI1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
HDMI2	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
媒体播放器	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X
浏览器	O	O	O	O	O	X	O	X	X	X
PDF 播放器	O	O	O	O	O	X	X	O	X	X
自定义	O	O	O	O	O	X	X	X	O	X
Interact	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O

(O: PIP 功能可用, X: PIP 功能不可用)

- PIP 功能的可用性取决于所用输入信号的分辨率。

7.2.5. “详细设定 1” 菜单



启动状态

选择下次连接电源线时将应用的显示器状态。

- {关机} - 电源线连接到墙壁插座时，显示器保持关机状态。
- {强制开机} - 电源线连接到墙壁插座时，显示器开机。
- {上次状态} - 拔下并重新安装电源线时，显示器将恢复到先前的电源状态（开 / 关 / 待机）。

屏幕保护

启用或禁用屏幕保护功能，从而降低“图像残留”或“重影”的风险。

- {亮度} - 若选择{开}，图像亮度将降至合适的水平。选定后，“图像设定”菜单中的“亮度”设置将不可用。
- {像素偏移} - 选择时间间隔（{自动}/{10-900}秒/{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。“像素偏移”激活时，禁用“屏幕”菜单中的“水平位置”、“垂直位置”和“纵横比”。

RS232 路由

选择网络控制端口。

选项包括：{RS232}/{LAN->RS232}。

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、PDF 阅读器，选择播放列表索引。

- 0：无播放列表。与从 OSD 切换输入源相同。
- 1-7：播放列表编号。
- USB 自动播放：媒体播放器的自动播放选项。

WOL

选择此项可开启或关闭 LAN 唤醒功能。

可选择：{关}/{开}

光传感器（需要 Philips 附件 CRD41 外部传感器盒）

选择根据环境亮度打开或关闭背光调节。

可选择：{关}/{开}

人体传感器（需要 Philips 附件 CRD41 外部传感器盒）

人体传感器可以检测是否有人接近显示器。

如果在设定的时间内未检测到任何人接近，显示器将关闭背光。

在有人接近显示器时，显示器将重新开启背光。

选项包括：{关}（默认）、{10 Min.}、{20 Min.}、{30 Min.}、{40 Min.}、{50 Min.}、{60 Min.}

电源 LED 灯

选择打开或关闭电源 LED 灯。

在正常使用中选择{开}。

无讯号屏幕

选择更改“无讯号”的背景颜色

选项包括：

- {黑色} - 背景色为黑色，同时显示“无讯号”OSD。
- {蓝色} - 背景色为蓝色，同时显示“无讯号”OSD。
- {关} - 背景色为黑色，不显示“无讯号”OSD。

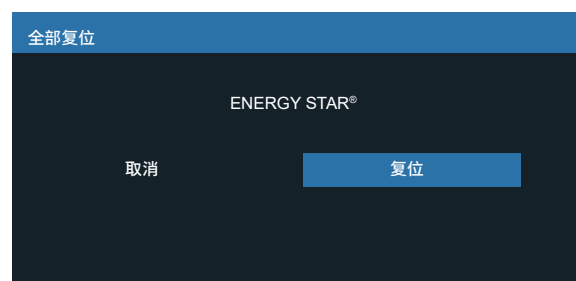
详细复位

将“详细设定 1”菜单中的所有设置复位至出厂预设值。

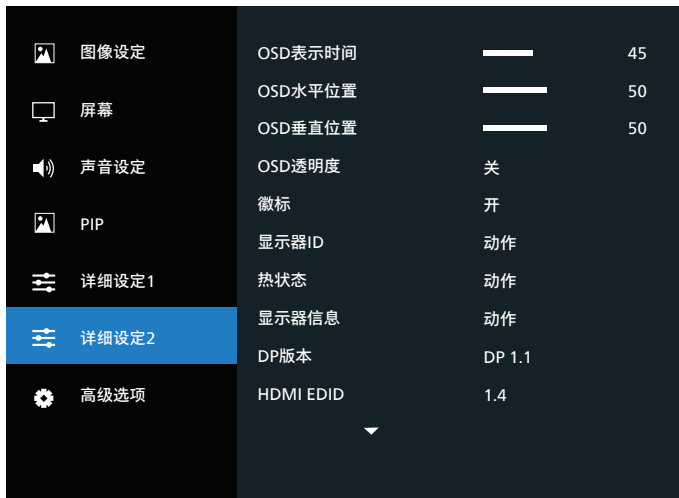
全部复位

将 OSD 菜单中{图像设定}、{屏幕}、{声音设定}、{PIP}、{详细设定 1}、{详细设定 2}和{高级选项}的设置全部复位至出厂预设值。

按 [↩] 或 [↪] 按钮选择{复位}，然后按 [OK]（确定）按钮执行复位。



7.2.6. “详细设定 2” 菜单



OSD 表示时间

设置 OSD（屏幕显示）菜单在屏幕上停留的时间。
选项为：{0 ~ 120} 秒。

OSD 水平位置

调整 OSD 菜单的水平位置。

OSD 垂直位置

调整 OSD 菜单的垂直位置。

OSD 透明度

调整 OSD 透明度。

- {关} - 透明度关闭。
- 20/40/60/80/100。

徽标

选择在打开显示器时启用或禁用徽标。

选项包括：

- {关}
- {开}
- {用户}

注：如果设置为 {用户}，则用户徽标不支持旋转功能。

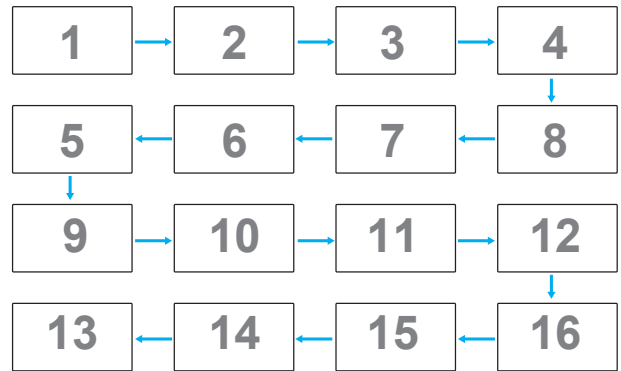
显示器 ID

设置 ID 号，以通过 RS232C 连接来控制显示器。当连接了多台显示器时，每个显示器必须具有唯一的 ID 号。显示器 ID 号的范围是 1 到 255。

选项包括：{ 显示器组 }/{ 拼接矩阵 }/{ 自动 ID}



- { 显示器组 }
选项为：{1-255}。默认设置是 1。
- { 拼接矩阵 }
拼接矩阵编号范围为 1 至 15。默认设置是 1。{ 自动 ID } 设置功能可根据 { 拼接矩阵 } 设置，设定已连接机器的 { 显示器 ID }。
示例：拼接矩阵设置为 4



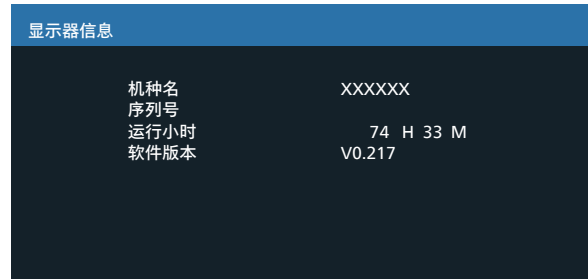
- { 自动 ID }
选项为：{ 开始 }/{ 结束 }。默认设置是 { 结束 }。
 - 切换至“开始”，以从当前机器开始依次设置机器 ID。
 - 设置完成后，该选项将自动从“结束”退出。
 - 要使用此功能，请使用 RS-232 电缆串行连接所有机器，并将其控制端口也设置为 RS-232。

热状态

此功能允许您随时检查显示器的热状态。

显示器信息

显示有关显示器的信息，包括型号、序列号、工作小时数和软件版本。



DP 版本

选项包括：{DP 1.1}/{DP 1.2}。默认设置为 {DP 1.1}。

HDMI EDID

选项包括：{HDMI 1.4}/{HDMI 2.0}。默认设置为 {HDMI 1.4}。

注：HDMI 2.0 选项用于支持 HDMI 2.0 设备。

窗口选择

选择用于调整设置的窗口。所选窗口将以绿色框突出显示。

选项包括：{主}（默认）、{子画面 1}、{子画面 2}、{子画面 3}。

RGB 范围

选项包括：{自动}/{完整(PC)}/{有限(Video)}。默认设置为{自动}。

旋转

设置主 / 子画面 / OSD 的旋转

- 自动旋转：关 / 开，默认：关
自动旋转：{关}，{开}。当值为“开”时，自动检测 PD 旋转，“关”由 OSD 设置。
- OSD 旋转：横向 / 纵向，默认：横向
OSD 旋转：{关}，{开}。当值为“开”时，OSD 旋转 270°，“关”将恢复。
- 图像旋转：关 / 开，默认：关
图像旋转：{关}，{开}。当值为“开”时，所有带有支持输入源 * 的窗口屏幕将旋转 270°，“关”将恢复

支持输入源：媒体播放器 / 浏览器 / PDF 阅读器 / 自定义 / Interact

注：在 PIP/PBP 模式下的“主”/“子画面 1 (2/3)”是支持输入源之一时，旋转优先于上一个设置。

语言

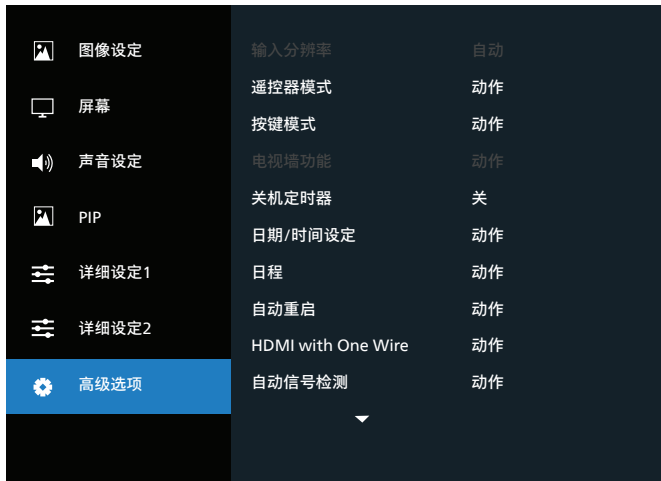
选择 OSD 菜单所使用的语言。

选项包括：English/Français/Deutsch/Español/Italiano/简体中文 / 繁體中文 / Português / 日本語 / Polski / Türkçe / Русский / العربية / Danish / Svenska / Suomi / Norsk / Nederlands / Čeština / Eesti / Latviešu / Lietuvių。

详细复位

将“详细设定 2”菜单中的所有设置复位至出厂预设值。

7.2.7. “高级选项”菜单



输入分辨率

设置 VGA 输入的分辨率。仅当显示器无法正确检测到 VGA 输入分辨率时，才需要用到此项。

注：此项目仅适用于 VGA 输入。

选项包括：

- {1024x768 / 1280x768 / 1360x768 / 1366x768}
- {1400x1050 / 1680x1050}
- {1600x1200 / 1920x1200}
- {自动}：自动确定分辨率。

关闭并再次打开电源后，所选设置将生效。

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。

- {正常模式} - 所有显示器都可以由遥控器正常操作。
- {主要模式} - 将此显示器指定为由遥控器操作的主显示器。遥控器只能操作这台显示器。
- {次要模式} - 将此显示器指定为次显示器。此显示器无法由遥控器操作，而只能通过 RS232C 连接接收来自主显示器的控制信号。
- {锁定全部} / {锁定全部但音量除外} / {锁定全部但电源除外} / {锁定全部但电源及音量除外} - 锁定此显示器的遥控器功能。要解除锁定，请按住遥控器上的 [] INFO (信息) 按钮 5 (五) 秒。

注意：

1. [] 热键，用于显示主要模式 / 次要模式 OSD
2. 按 [] 或 [] 按钮，在使用 DisplayPort/VGA/DVI-I/HDMI1/HDMI2 且无 OSD 显示的情况下，显示主要模式 / 次要模式 OSD。
3. 在主要模式 OSD 中，按 [] 或 [] 按钮调整 {Control Monitor ID (控制显示器 ID)} 的值，然后按 [] 或 [] 按钮调整 {Control Group ID (控制组 ID)} 的值。

按键模式

选择以启用或禁用显示键盘（控制按钮）功能。

- {解除锁定} - 启用键盘功能。
- {锁定全部} / {锁定全部但音量除外} / {锁定全部但电源除外} / {锁定全部但电源及音量除外} - 禁用键盘功能。

注：要启用或禁用键盘控制锁定，请同时按 [] 和 [] 按钮，并持续按住 3 秒以上。

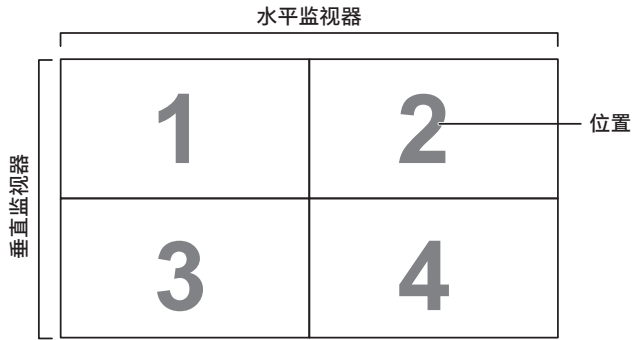
电视墙功能

使用此功能，您可以创建一个大屏幕矩阵（电视墙），其中最多包含 225 组此显示器（垂直方向最多 15 组，水平方向最多 15 组）。此功能需要菊花链连接。



示例：2 x 2 屏幕矩阵（4 个显示器）

水平监视器 = 2 个显示器
垂直监视器 = 2 个显示器



示例：5 x 5 屏幕矩阵（25 个显示器）

水平监视器 = 5 个显示器
垂直监视器 = 5 个显示器



- { 水平监视器 } - 选择水平方向的显示器数量。
- { 垂直监视器 } - 选择垂直方向的显示器数量。
- { 位置 } - 选择此显示器在屏幕矩阵中的位置。
- { 画面构图上 } - 设置顶部帧补偿的像素数。
- { 画面构图下 } - 设置底部帧补偿的像素数。
- { 画面构图左 } - 设置左侧帧补偿的像素数。
- { 画面构图右 } - 设置右侧帧补偿的像素数。
- { 画面构图 } - 选择打开或关闭帧补偿功能。如果选择 {Yes} (是)，显示器将调整图像以补偿显示器边框的宽度，从而准确显示画面。
- { 启用 } - 选择启用或禁用电视墙功能。如果启用，显示器将应用 { 水平监视器 }、{ 垂直监视器 }、{ 位置 } 和 { 画面构图 } 中的设置。
- { 开机延时 } - 设置开机延迟时间（以秒为单位）。默认选项 { 自动 } 允许在连接多个显示器时按 ID 编号为各显示器连续通电。选项包括：{ 关 / 自动 / 2-255 }。
- 亮度：{ 正常模式 } / { ACS }

{ 正常模式 }：应用 OSD 亮度值（背光）。

{ ACS }：应用由 MIC 工具调整的亮度值（背光）。调整前的默认值与 OSD 亮度值相同（例如 70）。

某些亮度（背光）设置无法通过 OSD 调整。请参阅图像设定菜单背光设置优先级。

关机定时器

将显示器设置为在指定时间段内自行关闭，进入待机模式。

选项包括：{ 关，1 ~ 24 } 小时（自当前时间起）。

注：激活“关机定时器”时，“日程”设置将被禁用。

日期 / 时间设定

调整显示器内部时钟的当前日期与时间。



1. 按 [OK]（确定）按钮进入或选定。
2. 按 [←] 后退按钮返回。
3. 按 [△] 或 [▽] 按钮调整设置。
* 不能将时间设置为 2037 年之后的任何日期。

日程

此功能允许您设定多达 7（七）个不同的日程时间间隔，以便激活显示器。

您可以选择：

- 显示器开机和关机的时间。
- 显示器在一周中激活的天数。
- 显示器将在每个日程的激活期间使用哪个输入源。

注：建议您在启用此功能之前在 { 日期 / 时间设定 } 菜单中设置当前日期和时间。

1. 按 [OK]（确定）或 [△] 按钮进入子菜单。



2. 按 [△] 或 [▽] 按钮选择日程项目（项目编号 1 ~ 7），然后按 [OK]（确定）按钮标记项目编号。



3. 按 [△] 或 [▽] 按钮选择要排入日程的项目。
① 开机日程：按 [△] 或 [▽] 按钮进行调整，显示器将在指定时间开机。

- ② 关机日程：按 [⏻] 或 [🔌] 按钮进行调整，显示器将在指定时间关机。

如果您不想使用开机或关机日程功能，请将小时和分钟选项留空。

- ③ 输入源选择：按 [⏻] 或 [🔌] 按钮选择输入源。如果未选择输入源，输入源将保持与上一个输入源相同。
- ④ 日程日期：按 [📅] 按钮，选择此日程在一周中的哪天生效，然后按 [OK] (确定) 按钮。
- ⑤ 当输入源选择为“媒体播放器”、“浏览器”或“PDF 阅读器”时，启用此项以访问播放列表设置。

4. 有关其他日程设置，请按 [←]，然后重复上述步骤。日程项目编号旁的复选框中的对勾标记表示所选日程已生效。

注意：

- 如果日程重叠，则计划的开机时间优先于计划的关机时间。
- 如果同时编程了两个日程项目，则编号最高的日程优先。例如，如果日程项目 #1 和 #2 都将显示器设置为在早上 7:00 开机，在下午 5:00 关闭，则仅日程项目 #2 生效。

自动重启

定义每天重启 Android 的具体时间

- {自动重启}-选项为：{关}/{开}，
{关}：自动重启已禁用
{开}：自动重启已启用
- {小时}-选择重新启动 Android 的小时。
- {分钟}-选择重新启动 Android 的分钟

HDMI with One Wire (单线 HDMI)

{HDMI with One Wire 关机}-播放器的 CEC 关机控制 ->PD (系统待机)

选项包括：{关}/{开}，

- {关}：禁用。
- {开}：启用。

注意：

系统待机时，用户只需按下一个按钮（播放器 -> PD），即可将多个设备切换至待机模式

- 在 {HDMI with One Wire} 开启时可用。

自动信号检测

此功能允许系统自动检测和显示可用信号源。

- {关}-信号连接后，只能手动选择。

如果所选输入无讯号，请将系统设置为根据每个选项的搜索顺序自动显示图像。

选项包括：{All}/{故障转移}

- {All}-DP -> DVI-I -> VGA -> HDMI1 -> HDMI2 -> 媒体播放器 -> 浏览器 -> PDF 阅读器 -> 自定义 -> Interact。
- {故障转移}-信号连接后，只能手动选择。
- 故障转移 1-10：用户定义的设置。默认值：HDMI。

省电模式

省电模式

模式 1：[TCP 关, WOL 开, 自动关]

直流关 -> 关机, Android(ARM) 关, LED: 红色。

省电模式 -> 关机, Android(ARM) 关, LED: 红色

模式 2：[TCP 关, WOL 开, 自动开 / 关]

直流关 -> 关机, Android(ARM) 关, LED: 红色。

省电模式 -> 进入省电模式, Android(ARM) 关,

LED: 橙色。可以唤醒。

模式 3：[TCP 开, WOL 关, 自动开 / 关]

直流关 -> 背光关闭, LED: 红色

省电模式 -> 背光关闭, LED: 橙色。可以唤醒。

模式 4：[TCP 开, WOL 关, 非自动开 / 关]

直流关 -> 背光关闭, LED: 红色

省电模式 -> 将不会进入省电模式。仅显示“无讯号”。

模式 3 直流关: 仅关闭背光 Android(ARM) 开 省电模式: 仅关闭背光 Android(ARM) 开	模式 1 (默认) 直流关: 关机 Android(ARM) 关 省电模式: 关机 Android(ARM) 关
模式 4 直流关: 仅关闭背光 Android(ARM) 开 省电模式: 无讯号 (背光开) Android(ARM) 开	模式 2 直流关: 关机 Android(ARM) 关 省电模式: 进入省电模式 Android(ARM) 关

直流关 / 开：按遥控器上的电源按钮

固件升级

通过 USB 进行固件升级。

注：仅支持 USB 2.0 闪存盘。

信息 OSD

设置信息 OSD 在屏幕右上角显示的时间长度。切换输入信号时，会显示信息 OSD。

OSD 信息将保留在屏幕上，并选择 {关}。

选项为 {关、1 - 60} 秒。

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。

1. 按 [OK] (确定) 或 [📅] 按钮进入子菜单。
2. 按 [⏻] 或 [🔌] 按钮选择 {复位}，然后按 [OK] (确定) 按钮将设置恢复为出厂预设值。
3. 按 [←] 按钮或选择 {取消}，然后按 [OK] (确定) 按钮取消并返回上一菜单。

8. 支持的媒体格式

USB 多媒体编解码器格式

视频解码						
类型	视频编解码器	容器	解码	编码	声道	备注
MPEG1/2	MPEG1/2	MPEG 程序流 (.DAT、.VOB、.MPG、.MPEG) MPEG 传输流 (.ts) MP4 (.mp4) AVI (.avi) MKV (.mkv)	V			最大分辨率: 1080p@60fps 最大比特率: 40Mbps
MPEG-4	MPEG4	MP4 (.mp4) AVI (.avi) MKV (.mkv)	V			最大分辨率: 1080p@60fps 最大比特率: 40Mbps
H.263	H.263	FLV (.flv) AVI (.avi)	V			最大分辨率: 1080p@60fps 最大比特率: 40Mbps
H.264	H.264	FLV (.flv) MP4 (.mp4) MPEG 传输流 (.ts) ASF (.asf) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)	V			最大分辨率: 1080p@60fps 最大比特率: 135Mbps 4K2K@30fps
H.265	H.265	MP4 (.mp4) MPEG 传输流 (.ts) MKV (.mkv)	V			最大分辨率: 4K2K@60fps 最大比特率: 100Mbps
GOOGLE VP8	VP8	MKV (.mkv) WebM (.webm)	V			最大分辨率: 1080p@30fps 最大比特率: 20Mbps
动态 JPEG	MJPEG	AVI (.avi) MP4 (.mp4) MKV (.mkv)	V			最大分辨率: 1920*1080 @30fps 最大比特率: 40Mbps

音频解码

类型	音频编解码器	容器	解码	编码	声道	备注
MPEG 音频	MPEG1/2/2.5 Audio Layer1/2/3	MP3	V		2	比特率: 8Kbps ~ 320Kbps 采样率: 16KHz~48KHz
Windows Media Audio	WMA 版本 7、8、 9、10 pro M0, 10Pro M1, M10 Pro M2	解码: WMA	V		2	比特率: 8Kbps ~ 768Kbps 采样率: 8KHz~96(M10)KHz 不支持 LBR
AAC 音频	MAIN、ADIF、 用于 AAC-LC 和 AAC-HE 的 ADTS Header	CEC 文件格式: AAC、M4A	V		5.1	比特率: 不适用 采样率: 8KHz~48KHz

图像解码

类型	图像编解码器	照片	解码	编码	声道	备注
JPEG	JFIF 文件格式 1.02	文件格式: JPG、JPEG	V			最大分辨率: 7000 x 7000 最大分辨率的限制取决于 DRAM
BMP	BMP	文件格式: BMP	V			最大分辨率: 15360 x 8640 最大分辨率的限制取决于 DRAM
PNG	PNG	文件格式: PNG	V			最大分辨率: 15360 x 8640 最大分辨率的限制取决于 DRAM

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

DVI/VGA 计时支持:

项目	模式	分辨率	水平频率 (KHz)	垂直频率 (Hz)
1	IBM VGA 10H	640x350	31.469	70.086
2	IBM VGA 12H	640x480	31.469	59.94
3	MACINTOSH	640x480	35	66.67
4	VESA	640x480	37.861	72.809
5	VESA	640x480	37.5	75
6	IBM VGA 3H	720x400	31.469	70.087
7	VESA	800x600	35.156	56.25
8	VESA	800x600	37.879	60.317
9	VESA	800x600	48.077	72.188
10	VESA	800x600	46.875	75.000
11	MACINTOSH	832x624	49.726	74.551
12	VESA 标准 AddDMT	848x480	31	60.000
13	-	960x720	56.4	75.000
14	VESA	1024x768	48.363	60.004
15	VESA	1024x768	56.476	70.069
16		1152x864	53.986	59.985
17	VESA	1152x864	53.783	59.959
18		1152x864	63.851	70.012
19	VESA	1152x864	67.5	75.000
20	SUN WS	1152x900	61.846	66.004
21	-	1280x720	44.772	60.000
22	-	1280x720	52.5	70.000
23	CVT 2.3MA	1280 x768	47.776	59.870
24	CVT 2.3MA	1280 x768	60.289	74.893
25	CVT	1280x800	49.7	59.810
26	CVT	1280x800	62.8	74.930
27	VESA	1280x960	60	60.000
28	VESA	1280x1024	63.981	60.020
29	SUN WS	1280x1024	71.691	67.189
30	VESA	1280x1024	79.976	75.025
31	VESA 标准 AddDMT	1360x768	47.712	60.015
32	VESA 标准 AddDMT	1366x768	47.712	59.790
33	VESA-reduced blanking 模式	1440x900	55.469	59.901
34	VESA	1440x900	55.935	59.887
35	VESA	1440x900	70.635	74.984
36	CVT-reduced blanking	1400x1050	64.744	59.948
37	CVT AddDMT	1440x1050	65.3	60.000
38	CVT	1400x1050	82.278	74.867
39	CVT Red. Blanking	1600x900	55.54	60.000
40	VESA	1600x1200	75	60
41	CVT1.76MW	1680x1050	65.29	59.954
42	CVT1.76MW-R	1680x1050	64.674	59.883
43	CVT 2.3MA-R	1920x1080	66.587	59.934
44	VESA 标准 VDMTREV	1920x1080	67.5	60.000
45	CVT1960H	1920x1080	67.1584	59.963
46	VSC1960H	1920x1080	67.08	60
47	CVT 2.3MA-R	1920x1200	74.038	59.950

4K2K

项目	分辨率	水平频率 (KHz)	垂直频率 (Hz)
1	3840x2160	53.946	23.900
2	3840x2160	54	24.000
3	3840x2160	56.25	25.000
4	3840x2160	67.432	29.900
5	3840x2160	67.5	30.000
6	4096x2160	54	24.000
7	3840x2160	135	60.000

视频时序支持 (HDMI/DVD HD/DVI)

项目	模式	分辨率	备注
1	60Hz	480i	DVI 除外
2		480p	
3		720p	
4		1080i	
5		1080p	
6		4Kx2K	DVI 除外
7	50Hz	576i	DVI 除外
8		576p	
9		720p	
10		1080i	
11		1080p	
12		4Kx2K	DVI 除外

注: DisplayPort 支持 3840x2160@30Hz。

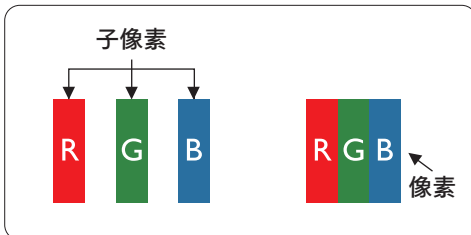
- PC 文本显示优化质量采用 UHD 4K/2K 模式 (3840 x 2160, 60Hz)。
- 您 PC 显示屏的显示效果可能会因厂商 (及 Windows 版本) 不同而异。
- 请查阅 PC 说明书以了解有关将 PC 与显示器相连的信息。
- 如果有垂直和水平频率选择模式, 请选择 60Hz (垂直) 和 31.5KHz (水平)。在一些情况下, 当 PC 电源关闭 (或 PC 断开连接) 时, 屏幕上可能会出现不正常的信号 (如条纹)。如果出现这种情况, 请按 [输入] 按钮进入视频模式。同时, 请确保 PC 是连接的。
- 当水平同步信号在 RGB 模式下看起来出现异常时, 请检查 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。
- 3840x2160 50/60Hz 分辨率必须配备 HDMI 认证电缆 (高级高速 HDMI 电缆)。

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



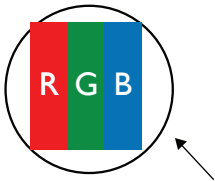
一个像素或像元由基色为红、绿、蓝的三个子像素构成。许多像素在一起形成一个图像。当一个像素的所有子像素都变亮时，三个不同颜色的子像素一起作为一个白色像素显示。当所有子像素都变暗时，三个不同颜色的子像素一起作为一个黑色像素显示。子像素的其他亮、暗组合将显示为一个其他颜色的像素。

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”？：

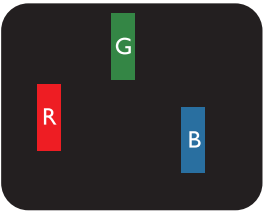
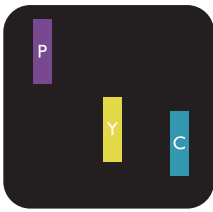
一个或多个临近的有缺陷的子像素定义为一个“坏点”。有缺陷的子像素数量与确定有缺陷的点无关。也就是说有缺陷的点可以由一个、两个或三个暗或亮的有缺陷的子像素构成。



一个点 = 一个像素；由红、绿、蓝的三个子像素构成。

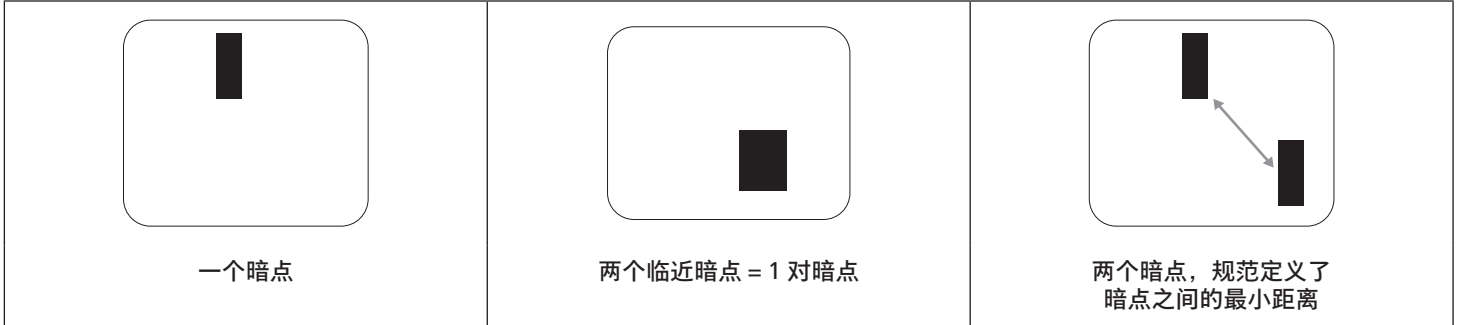
10.3. 亮点缺陷

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：* 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 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. 显示器处于待机模式。 	<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。
显示器上显示干扰，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. 请确保视频输入和声音输入均正确连接。 2. 按 [+] 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。	此显示器的制造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

显示器:

项目	规格		
	65BDL4650D	75BDL4650D	86BDL4650D
屏幕尺寸 (有效区域)	163.9 厘米 /64.5 英寸	189.3 厘米 /74.5 英寸	217.4 厘米 /85.6 英寸
纵横比	16:9	16:9	16:9
像素数	3840 (H) x 2160 (V)	3840 (H) x 2160 (V)	3840 (H) x 2160 (V)
点距	0.372 (H) x 0.372 (V) [mm]	0.4296 (H) x 0.4296 (V) [mm]	0.4935 (H) x 0.4935 (V) [mm]
可显示色彩	8 位 +FRC, 10.7 亿色	8 位 +FRC, 10.7 亿色	8 位 +FRC, 10.7 亿色
亮度 (典型)	500 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²
对比度 (典型)	1200:1	1200:1	1000:1
视角	178 度	178 度	178 度

输入 / 输出端子:

项目	规格	
扬声器输出	内部扬声器	10W (L) + 10W (R) [RMS]/8Ω 82 dB/W/M/160 Hz - 13 KHz
音频输出	3.5mm 耳机插孔 x 1	0.5V [rms] (正常) /2 声道 (L+R)
音频输入	3.5mm 耳机插孔 x 1	0.5V [rms] (正常) /2 声道 (L+R)
RS232	2.5mm 耳机插孔 x 2	RS232 输入 / RS232 输出
RJ-45	RJ-45 插孔 x 1 (8 脚)	10/100/1000 LAN 端口
HDMI 输入	HDMI 插孔 x2 (A 型) (19 引脚)	数字 RGB: TMDS (视频 + 音频) 最大值: 视频 - 720p、1080p、3840 x 2160/60 Hz 音频 - 48 KHz / 2 通道 (L+R) 仅支持 LPCM
DVI-I 输入	DVI-I 插孔	数字 RGB: TMDS (视频) 模拟 RGB: 0.7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2.2kΩ), 最大值: 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
DisplayPort 输入 / 输出	DisplayPort 插孔 x 2 (20 引脚)	数字 RGB: TMDS (视频 + 音频) 最大值: 视频 - 720p、1080p, 3840 x 2160/60 Hz 音频 - 48 KHz / 2 通道 (L+R) 仅支持 LPCM
红外线输入 / 输出	3.5mm x 2	IR 直通或 IR 菊花链
OTG	微型 USB	支持服务和 ADB 数据传输
USB 输入	USB3.0 x 2 (A 型)	USB 2.0 多媒体播放
扩展插槽	USB 3.0 x 1	为 CRD22 预留

一般:

项目	规格		
	65BDL4650D	75BDL4650D	86BDL4650D
电源输入	100 - 240V~, 50/60Hz	100 - 240V~, 50/60Hz	100 - 240V~, 50/60Hz
功耗 (最大)	227 W	268 W	352 W
功耗 (典型)	155 W	187 W	250 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]	1462.3 x 837.3 x 93.4 mm	1683.5 x 961.7 x 95.3 mm	1929.0 x 1100.0 x 95.3 mm
重量 (不含底座)	29.0 Kg	36.96 Kg	48.31 Kg
毛重 (不含底座)	36.1 Kg	48.5 Kg	64.8 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	20 - 80% RH (不结露)
	存储	5 - 95% RH (不结露)
海拔高度	运行	0 - 3,000 m
	存储 / 运输	0 - 9,000 m

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

安全注意事项 1
安装注意事项 13
安装遥控器电池 22

B

包装箱内物品 13
部件和功能 16

C

操作 30
操作遥控器 22

D

导航 OSD 菜单 59

G

概述 30
更改画面格式 30
挂到墙壁上 14
观看所连接的视频源 30

H

红外线直通连接 28
红外线连接 28

J

技术规格 76
交流开关盖 24

K

开箱 9
开箱和安装 9
控制面板 16

L

连接外部设备 26
连接外部设备（多媒体播放器） 26
连接音频设备 27
连接 PC 26
浏览器 35

M

媒体播放器 32

O

OSD 菜单 59
OSD 菜单概述 59

P

PDF 播放器 39
Philips 专业显示器解决方案的保修政策 78

Q

清洁和故障排除 74

S

设置 43
输入 / 输出端子 17
输入模式 70
像素缺陷策略 73

U

USB 盖板 23

X

像素缺陷策略 72

Y

遥控器 18
遥控器的工作范围 22
以菊花链配置方式连接多台显示器 28
有线连接到网络 29

Z

支持的媒体格式 68
自定义应用程序 42
纵向安装 15



2023 © 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. 为本产品的担保者。

Philips 及 Philips 盾牌标志是 Koninklijke Philips N.V. 的注册
商标，此处经许可使用。

规格随时可能变更，恕不另行通知。

版本：V1.02 2024 年 03 月 04 日