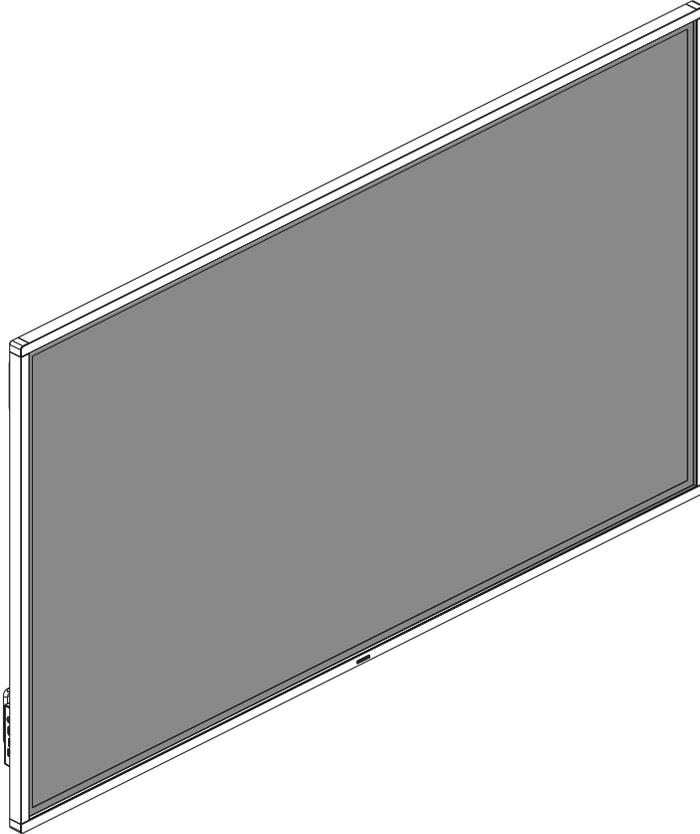


PHILIPS

Professional
Display Solutions

T Line

65BDL2752T/75BDL2752T
86BDL2752T



用户手册（中文）

目录

1. 安全注意事项	iii	6.2.1. 画笔	12
2. 开箱和安装	1	6.2.2. 图形	12
2.1. 开箱	1	6.2.3. 背景色	12
2.2. 包装箱内物品	1	6.2.4. 选框	13
2.3. 安装注意事项	1	6.2.5. 保存	13
2.4. 安挂到墙壁上	2	6.3. 页面切换与预览	13
2.4.1. VESA 网格板	2	6.4. 跨屏	13
3. 部件和功能	3	6.5. 手势操作	13
3.1. 输入 / 输出端子	3	6.5.1. 手势擦除	13
3.2. 遥控器	4	6.5.2. 手势缩放	13
3.2.1. 一般功能	4	6.5.3. 手势移动	13
3.2.2. 安装遥控器电池	5	6.6. 退出	14
3.2.3. 遥控器维护	5	7. 文件管理	15
3.2.4. 遥控器使用	5	7.1. 文件管理	15
4. 连接外部设备	6	7.2. 显示切换	15
4.1. 联机到外部设备	6	7.3. 媒体播放器	15
4.1.1. 使用 HDMI 视频输入	6	7.3.1. 视频播放	15
4.2. 联机到 PC	6	7.3.2. PIP 视频播放	15
4.2.1. 使用 HDMI 输入	6	7.3.3. 音频播放	16
4.3. 显示器控制连接	6	7.3.4. 图片播放	16
4.4. 连接网络	7	8. 应用分屏	16
4.5. 连接音频设备	7	9. 菜单	17
4.6. 触控操作	8	9.1. 配置	17
5. 安卓系统介绍	9	9.2. 系统	17
5.1. 主页	9	9.3. 画面	17
5.1.1. 快捷应用	9	10. 设置	18
5.1.2. 日期时间	9	10.1. 无线和网络	18
5.1.3. 状态图标	9	10.2. 设备	18
5.2. 系统工具栏	9	10.3. 个人	18
5.2.1. 收起 / 展开工具栏	9	10.4. 系统	18
5.2.2. 批注模式	9	11. 媒体规格	19
5.2.3. 截屏	10	12. 输入模式	20
5.2.4. 多任务	10	13. 清洁和故障排除	22
5.2.5. 文件管理	10	13.1. 清洁	22
5.3. 侧边控制面板	10	13.2. 故障排除	23
5.3.1. 唤出方式	10	14. 技术规格	24
5.3.2. 侧边控制面板	10	Philips 专业显示器解决方案的保修政策	26
5.3.3. 应用快捷入口	11	索引	28
5.3.4. 信号切换	11		
5.3.5. 声音及亮度调节	11		
6. 白板介绍	12		
6.1. 主界面	12		
6.2. 工具栏	12		

1. 安全注意事项

安全措施与维修



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

在连接和使用显示器时，请阅读并遵循下列注意事项：

操作：

- 请勿让显示器受阳光直接照射，并使其远离火炉或其它任何热源。
- 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。

维护：

- 为保护显示器以防损坏，请勿过分用力按压液晶面板。移动显示器时，抓住边框将其抬起；抬起时，请勿将手或手指放在液晶面板上。
- 长时间不使用显示器时，应拔掉显示器电源插头。
- 使用略微蘸湿的布清洁显示器时，应拔掉显示器电源插头。电源关闭时，可以使用干布擦拭屏幕。但是，切勿使用有机溶剂（如酒精）或含氨水的液体清洁显示器。
- 为避免电击或显示器永久性损坏，请勿在扬尘、下雨、水附近或过分潮湿的环境中使用显示器。
- 如果显示器被淋湿或受潮了，应尽快用干布擦拭干净。
- 如果异物或水进入显示器，应立即关闭电源，并拔掉电源线。然后，取出异物或擦干水，并送到维修中心进行检修。
- 请勿在炎热、阳光直接照射或严寒的地方存放或使用显示器。
- 为了保持显示器的最佳性能并确保更长使用寿命，我们强烈建议在符合下列温度和湿度范围条件的地方使用显示器。
 - 温度：0-40° C 32-104° F
 - 湿度：20-80% RH
- 为确保最佳亮度性能，LCD 面板温度需要一直保持在 25 摄氏度。

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

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

维修：

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



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

稳定性危险。

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

在连接和使用显示器时，请阅读并遵循下列注意事项：

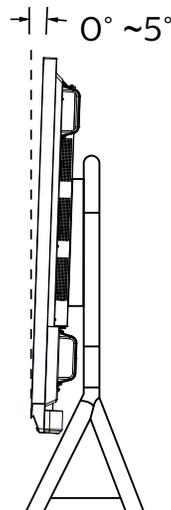


- 长时间不使用显示器时，应拔掉显示器电源插头。
- 使用略微蘸湿的布清洁显示器时，应拔掉显示器电源插头。电源关闭时，可以使用干布擦拭屏幕。但是，切勿使用酒精、溶剂或氨类液体。
- 如果按照本手册中的说明进行操作但显示器工作不正常，请咨询技术服务人员。
- 只有专业的维修人士可以打开机壳盖。
- 请勿让显示器受阳光直接照射，并使其远离火炉或其它任何热源。
- 移开任何可能掉入通风孔的物品或者会妨碍显示器电子器件正常散热的物品。
- 请勿堵塞机壳上的通风孔。
- 使显示器保持干燥。为避免电击，请勿让其遭受雨淋或受潮。
- 如果刚刚通过拔掉电源线或直流电源线关闭了显示器，则必须等待 6 秒钟，方可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

飞利浦全国服务热线：4009 555 666

友情提示

1. 如您在使用过程中发现玻璃表面沾污，可采用以下方式处理。可以使用湿巾（避免滴水）先擦拭一遍，再用干毛巾（或干纸巾）再擦拭，即可擦拭干净。
2. 本产品前倾会影响触控效果，建议安装角度为后仰 $0^{\circ} \sim 5^{\circ}$ 。



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	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
遥控器	X	○	○	○	○	○

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“×”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 and 人类健康造成影响。

警告

此为 A 级产品。在生活环境中, 该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下, 可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

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：



本说明书仅供参考，请以实际机器为准。

2. 开箱和安装

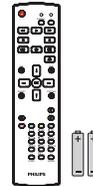
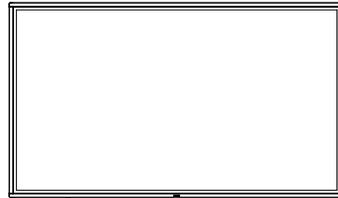
2.1. 开箱

- 此产品包装在一个纸箱中，并附带标准配件。
- 任何其他选件均单独包装。
- 考虑到此显示器的尺寸和重量，需要由两个人搬运此显示器。
- 打开纸箱后，请确认物品齐全且完好无损。

2.2. 包装箱内物品

请确认包装箱中包括以下物品：

- 液晶显示器
- 快速入门指南
- 遥控器及电池
- 电源线
- 徽标
- 触控笔
- USB 线



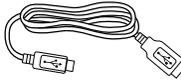
电源线



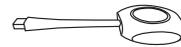
徽标



触控笔



USB线



USB 传屏器



HDMI线



壁挂组件

* 产品在不同地点可能会有差异

* 显示器设计及附件可能和所示图片有差异。

注意：

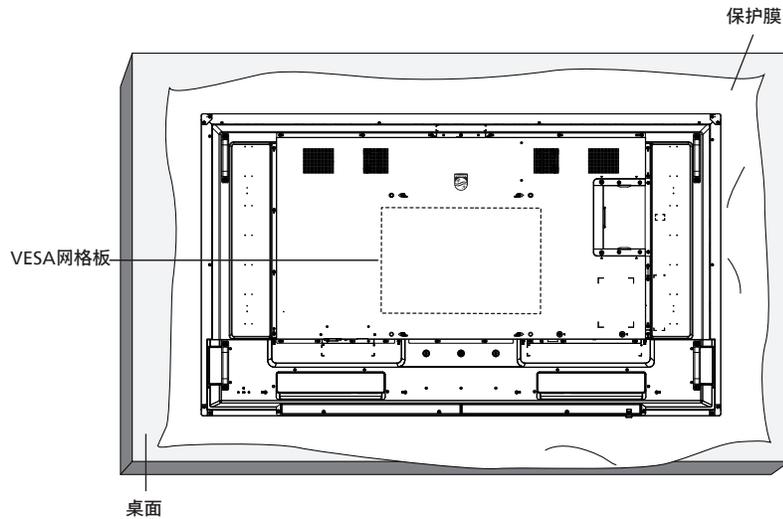
- 对于所有其他区域，使用的电源线应与电源插座的交流电压匹配，符合该国家 / 地区有关安全法规的规定并经过认证。
- 您可将包装箱及包装材料保留下来，以便日后运输显示器。

2.3. 安装注意事项

- 由于本产品属于大功率产品，请始终使用为其专门设计的插头。如果需要延长线，请咨询服务提供商。
- 本产品应安装在一个平面上，以避免倾翻。产品后部与墙之间应保持一定的距离，以保持适当的通风。应避免将产品安装在厨房、浴室或任何其他高温度的地方，以免缩短电子元件的使用寿命。
- 本产品只有在海拔 3000 米以下的高度才能正常工作。如果安装地点的海拔高度超过 3000 米，可能会出现一些异常状况。

2.4. 安挂到墙壁上

为了将此显示器安装到墙壁上，您必须准备一套标准的壁挂套件（另外购买）。我们建议您使用符合 TUV-GS 和 / 或 UL1678 标准的装配板。



1. 将保护膜（打包时包裹在显示器上）铺在桌子上，将显示器正面朝下放在保护膜上，以免刮擦屏幕表面。
2. 确保您已准备好安装此显示器所需的所有附件（壁挂架、吊装架等）。
3. 按照装配套件随附的使用说明进行操作。若不遵循正确的装配步骤，可能造成设备损坏或者用户或安装人员受伤。产品保修不包括因安装不当而造成的损坏。
4. 对于壁挂套件，使用 M8 装配螺丝（长度超过装配架厚度 15 mm），并拧紧螺丝。

2.4.1. VESA 网格板

65BDL2752T	400(H) x 400(V) mm
75BDL2752T	600(H) x 400(V) mm
86BDL2752T	600(H) x 400(V) mm

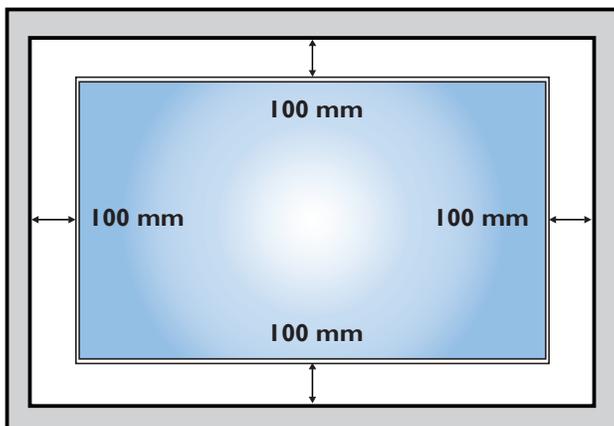
小心：

防止显示器掉落：

- 对于壁挂或吊装情况，我们建议使用市场销售的金属装配架来安装显示器。有关详细的安装说明，请参见装配架随附的指南。
- 为减少显示器在地震或其他自然灾害情况下掉落并造成人员受伤和财产损坏的可能性，务必咨询装配架制造商以确认安装位置。

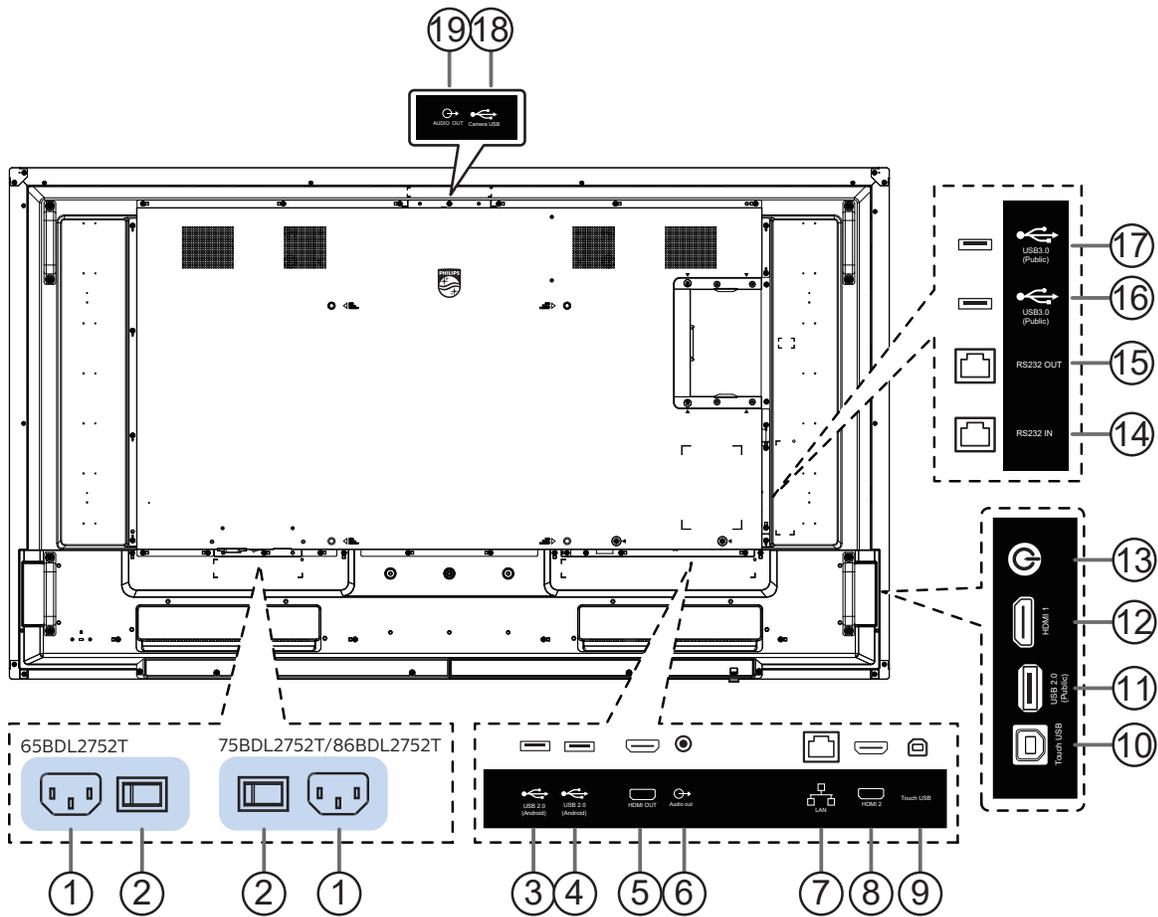
封闭空间的通风要求：

为正常散热，与四周物品之间应留出足够的空间，如下图所示。



3. 部件和功能

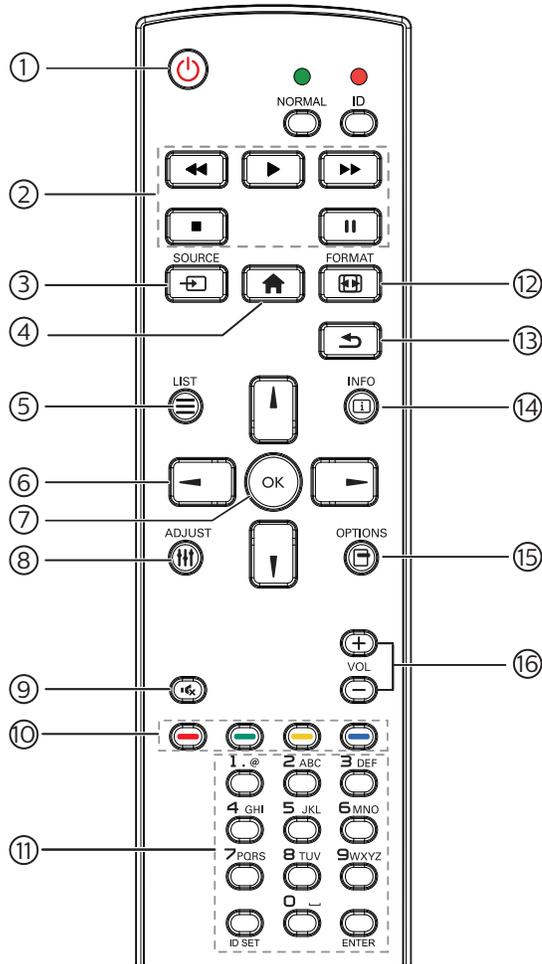
3.1. 输入 / 输出端子



- ① AC 电源输入
来自插座的 AC 电源输入。
- ② 主电源开关
打开 / 关闭主电源。
- ③ USB 2.0 端口 / ④ USB 2.0 端口
连接 USB 存储装置（仅限安卓下使用）。
- ⑤ HDMI 输出
HDMI 视频 / 音频输出。
- ⑥ 音频输出
将音频输出到外部 AV 设备。
- ⑦ RJ-45
以太网接口。
- ⑧ HDMI 输入
HDMI 视频 / 音频输入。
- ⑨ 触控 USB / ⑩ 触控 USB
连接到 PC 的触控接口。
- ⑪ USB 2.0 端口
连接 USB 存储设备（安卓 / 电脑均可使用）。
- ⑫ HDMI 输入
HDMI 视频 / 音频输入。
- ⑬ 电源开关
短按进入休眠，或者从休眠及待机状态唤醒，长按关机。
- ⑭ RS232 输入 / ⑮ RS232 输出
RS232 输入 / RS232 输出，串口通讯控制。
- ⑯ USB 3.0 端口 / ⑰ USB 3.0 端口
连接 USB 存储设备（安卓 / 电脑均可使用）。
- ⑱ Camera USB
连接 USB 摄像头。
- ⑲ 音频输出
模拟音频输出（麦克风回声消除功能）。

3.2. 遥控器

3.2.1. 一般功能



① [] 电源按钮

切换待机模式与开机模式。

② [] 按钮

控制媒体文件的播放。（仅限媒体输入）

快退：快退播放进度

播放：开始播放

快进：快进播放进度

停止：停止播放

暂停：暂停播放

③ [] 输入源按钮

打开信号源所在的侧边控制面板。

④ [] 主画面按钮

跳转至安卓主页界面。

⑤ [] 列表按钮

无功能。

⑥ 导航按钮



在安卓界面中，上下左右移动焦点，其它界面中，无功能。

⑦ [] 按钮

安卓界面：确认当前选项或当前项进入编辑状态。

⑧ [] 调整按钮

VGA 信号源下进行自动调整。

⑨ [] 静音按钮

切换音频静音 / 取消静音。

⑩ [] 色彩按钮

[] 打开 / 关闭背光；其余：无功能。

⑪ [数字 / ID 设置 / 确认] 按钮

[数字 / ID 设置] 输入数字，[确认] 按钮：无功能。

⑫ [] 格式按钮

无功能。

⑬ [] 返回按钮

返回上一菜单页。

⑭ [] 信息按钮

打开操作指南 APP。

⑮ [] 选项按钮

调出菜单面板。

⑯ [] 音量按钮

调节音量。

特殊说明：

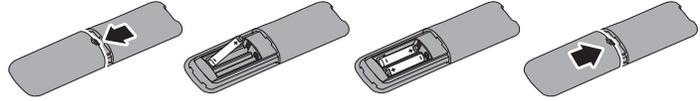
- 教育机为触控产品，未对遥控器进行适配：
在系统设置 / 文件管理器 / Launcher / 控制面板等，遥控器按键【上、下、左、右】功能键未做适配，只有在信号源和应用下可选中状态和按键使用。（OOBE 界面、HOME 界面、文件管理界面、设置界面：遥控器选择任意项均无光标显示）。
- 按遥控器 静音键，音量静音，画面中间顶部显示静音图标，只是显示静音状态，无触控点击静音图标功能。
- 不支持 LAN 指令功能。
- 电源键短按息屏休眠，长按关机。
- 任意信号源下按 按键，页面跳转到主页。
- 进入浏览器—按遥控器【LIST】按键，可唤出浏览器设置菜单。
- 静音图标说明：
 - 任意信号源调节音量到 0（PS：此时屏幕上方有静音提示），（AC/DC 关闭 / 开启、睡眠唤醒）机器重启后静音图标消失。
 - 静音图标显示，按音量按键 VOL - 未去掉静音图标，音量值可减小，按音量按键 VOL + 可去掉静音图标。
- 无线投屏说明：
 - 手机无线投屏反向投屏，手机无法获取通道画面。
 - 手机无线投屏反向投屏，手机无声，手机音量加减会控制到 DUT 音量加减。
- 不支持输入超频信号，会显示“信号不支持”画面。

3.2.2. 安装遥控器电池

遥控器由两节 1.5V AAA 电池供电。

安装或更换电池：

1. 安装并推开电池盖。
2. 按照电池仓内的 (+) 和 (-) 标记放入电池。
3. 重新盖上电池盖。



小心：

电池使用不当可能导致漏液或爆裂。务必遵循以下指导说明：

- 放入“AAA”电池时，使每节电池上的 (+) 和 (-) 标记与电池仓内的 (+) 和 (-) 标记相对应。
- 请勿混用不同类型的电池。
- 请勿混用新旧电池。否则，会缩短电池使用寿命或导致漏液。
- 电池没电后应立即取出，以防在电池仓内漏液。请勿接触暴露的电池酸液，否则会损伤皮肤。
- 将废弃电池投入火中或热烤箱中，或以机械方式将其破碎或切割，可能导致爆炸；将电池放置在极端高温的环境中，可能导致爆炸或者易燃液体或气体泄漏；电池在极低气压条件下，可能导致爆炸或者易燃液体或气体泄漏。

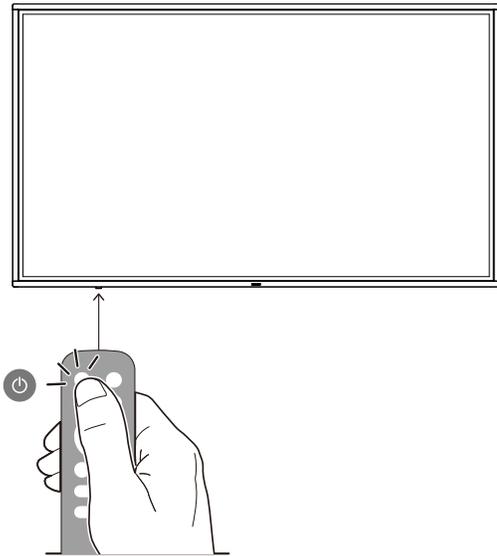
注意： 长时间不使用遥控器时，应取出电池。

3.2.3. 遥控器维护

- 请勿让其遭受剧烈碰撞。
- 请勿让水或其他液体溅落到遥控器上。如果遥控器上溅落液体，应立即擦干。
- 避免受热和受潮。
- 除了安装电池外，请勿打开遥控器。

3.2.4. 遥控器使用

使用遥控器时，请靠近显示器，然后指向遥控接收头。确保遥控器和显示器之间的信号没有被物件阻挡。



4. 连接外部设备

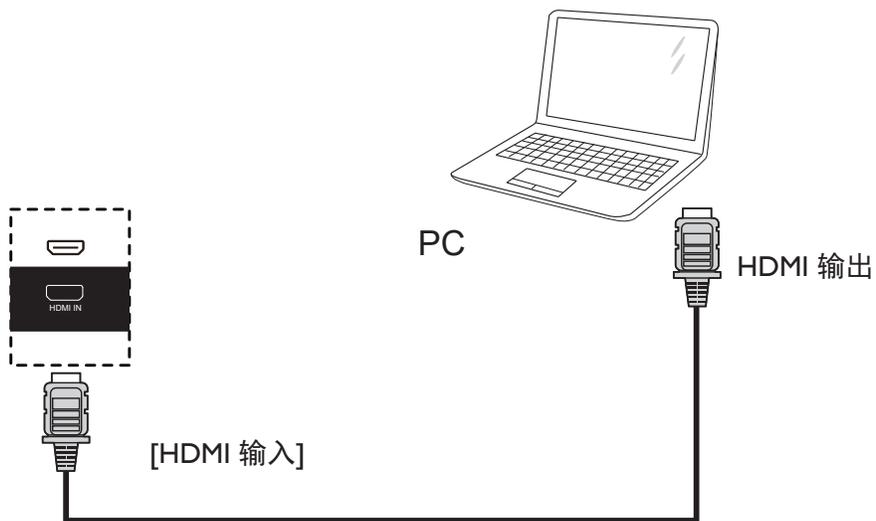
4.1. 联机到外部设备

4.1.1. 使用 HDMI 视频输入

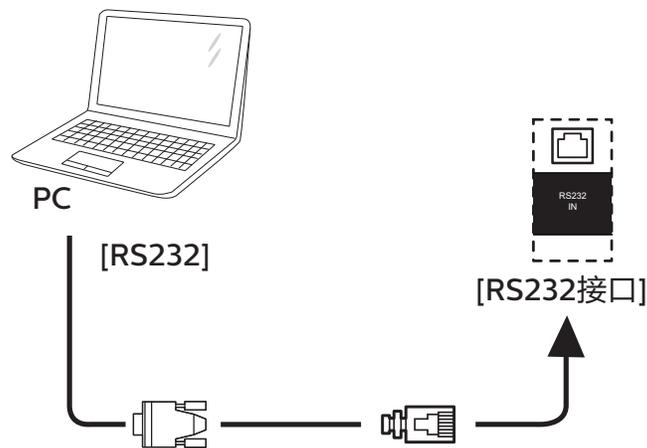


4.2. 联机到 PC

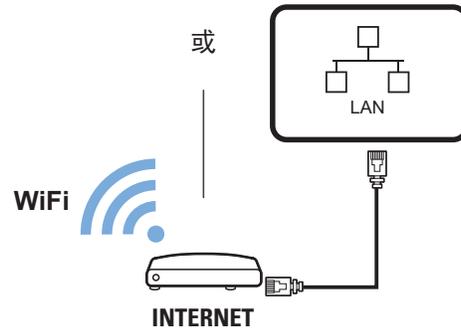
4.2.1. 使用 HDMI 输入



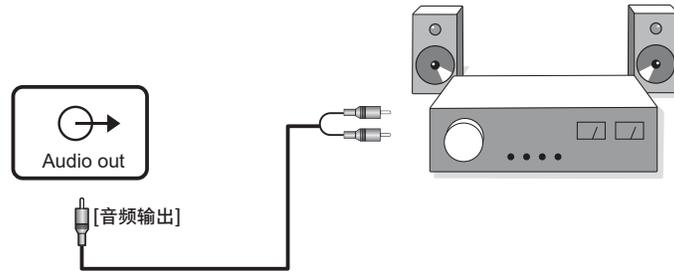
4.3. 显示器控制连接



4.4. 连接网络



4.5. 连接音频设备



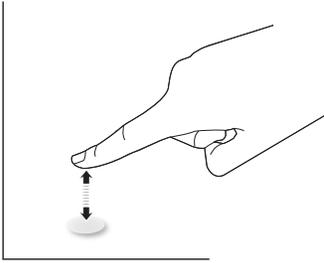
4.6. 触控操作

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

下面介绍一些典型的触控操作方式。有关如何执行触控操作的详细信息，请参见 Windows 操作说明。

点击

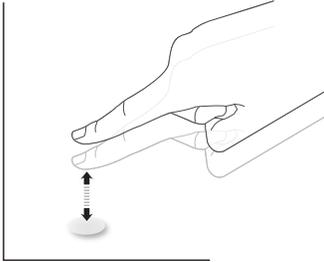
用一个手指快速按一下屏幕上的目标，然后移开。



请注意，在触摸屏上方 4mm 范围内点击时，触摸屏将响应指尖的轻轻触摸。

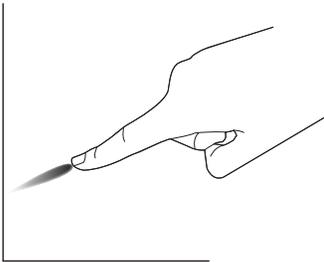
双击

用一个手指快速按下两下屏幕上的目标，然后移开。



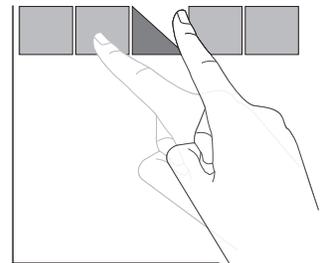
拖动

用一个手指按住屏幕上的目标，在保持直接接触的情况下拖动目标，然后移开。



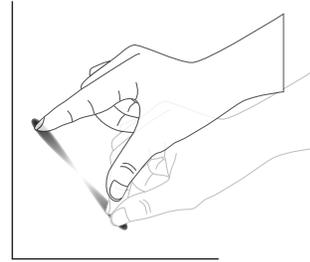
滑动

用一个手指按一下屏幕上的目标并快速滑过表面。



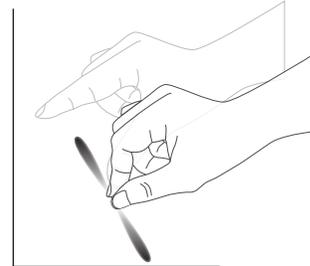
放大

将两个手指并拢在一起，按一下屏幕上的目标后分开两个手指，可放大屏幕图像。



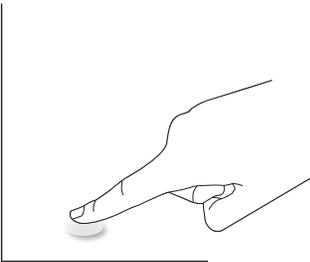
缩小

使两个手指分开，按一下屏幕上的目标后并拢两个手指，可缩小屏幕图像。



按住

用一个手指触摸并按住屏幕上的目标一段时间，可显示项目的关联菜单或选项页。



避免

- 避免用尖利物品刮擦屏幕。只可用手指执行触控操作。
- 避免强光、聚光灯或散射光直接照射到屏幕上。
- 避免安装位置靠近窗户或玻璃门，否则阳光直射可能影响触控效果。
- 为避免屏幕之间互相干扰，请勿将 2 个触摸屏并排放置，如下图所示。

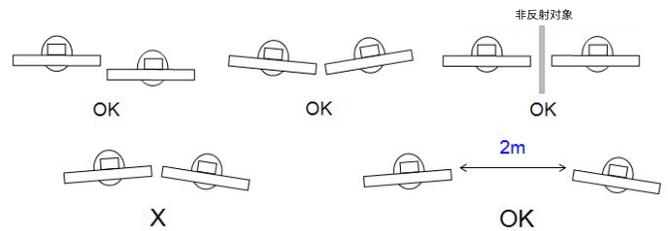


图 触摸屏干扰

5. 安卓系统介绍

5.1. 主页

可在【菜单】中切换主题；



5.1.1. 快捷应用

云会议：点击云会议图标，进入云会议 APP；

无线投屏：点击无线投屏图标，进入无线投屏界面。

白板：点击白板图标，打开白板。

文件管理：点击文件管理图标，打开文件管理器。

更多应用：点击更多应用图标，进入应用界面，查看系统所有应用（包括手动安装的第三方应用），选择启动应用。

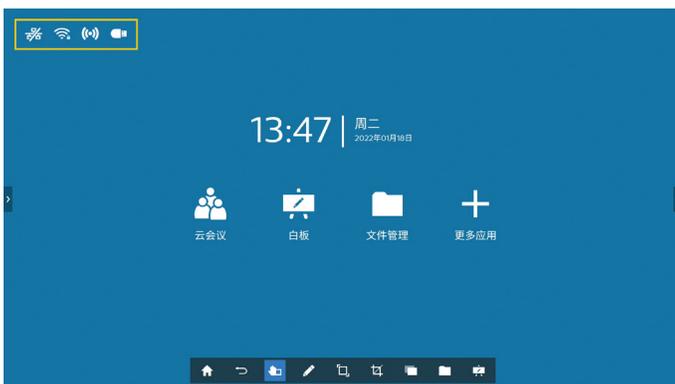
5.1.2. 日期时间



显示当前日期、时间、星期。

日期和时间显示格式可在【设置】中进行设置。

5.1.3. 状态图标



此区域显示网络的接入状态，如有线网络、无线网络、热点等网络状态；以及显示 U 盘插入的状态；点击图标进入对应设置页面。

5.2. 系统工具栏

5.2.1. 收起 / 展开工具栏



点击工具栏上的 ，即可收起工具栏；



工具收起后，可移动图标  在屏幕上的位置；

点击 ，即可展开工具栏，其位置固定在屏幕底部。

5.2.2. 批注模式

进入批注模式，可以对当前屏幕进行画笔书写操作：



支持画笔粗细与颜色选择。



可对当前批注的画笔内容进行擦除，支持点擦、圈擦和一键清屏。

点擦：跟随触点所在进行部分擦除；

圈擦：选择某个范围进行部分擦除；

一键清屏：清空所有批注内容。

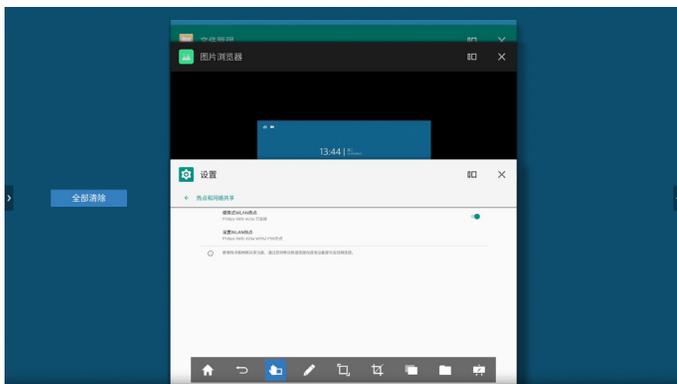
5.2.3. 截屏



通过选择范围框尺寸，来截取所需要的部分界面 / 全屏。

对于所截的界面提供：全屏截图、手机扫码带走、插入白板、保存至本地。

5.2.4. 多任务

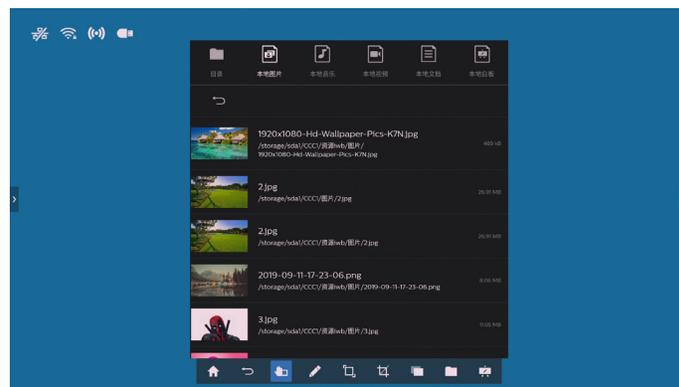


查看当前正在运行的进程。

点击每个进程右上角图标或点击全部清除，可关闭该进程。

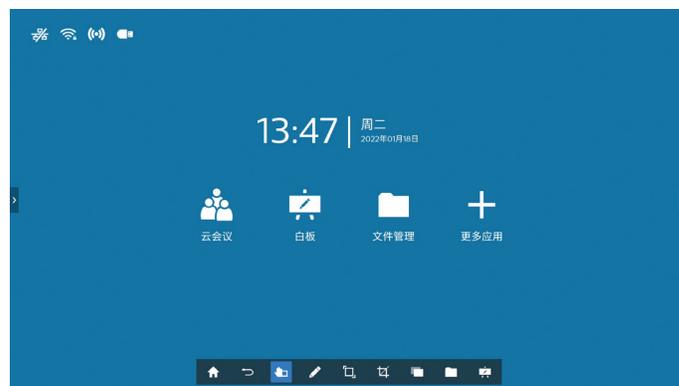
点击每个进程右上角分屏图标，可进行分屏显示。

5.2.5. 文件管理



文件分类：目录、本地图片、本地音乐、本地视频、本地文档、本地白板，选择不同的分类，可快速查看对应内容；目录下可以选择是本地、U 盘还是云账户。

5.3. 侧边控制面板



点击安卓主页屏幕两侧边缘处箭头，可唤出控制面板。

5.3.1. 唤出方式

在不同的信号源下，侧边控制面板均可以唤出，点击屏幕两侧的图标便可在想要的侧边唤出控制面板。

5.3.2. 侧边控制面板



侧边控制面板包括：系统时间、日期 / 星期，应用快捷入口，信号源列表，声音和亮度调节。

5.3.3. 应用快捷入口

此区域提供多个可快捷打开的应用 / 功能入口。



主页：快速回到安卓主页界面。

菜单：打开菜单选项。

传屏：打开无线投屏界面。

白板：打开白板应用。

壁纸：打开壁纸设置弹窗。

录屏：打开录屏弹窗。

计时器：打开计时器。

投票器：打开投票器。

日历：打开日历应用。

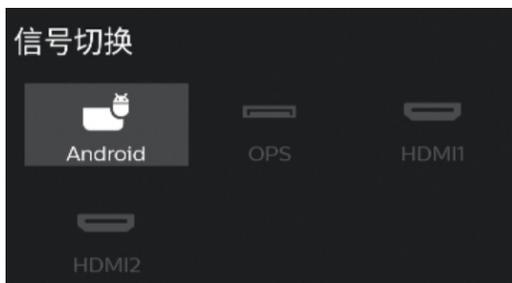
截屏：打开截屏功能。

计算器：打开计算器。

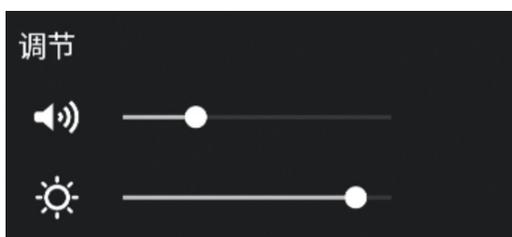
电源：打开电源选项。

5.3.4. 信号切换

用户可以选择相应的信号源 (Android/OPS/HDMI) 进行切换。



5.3.5. 声音及亮度调节

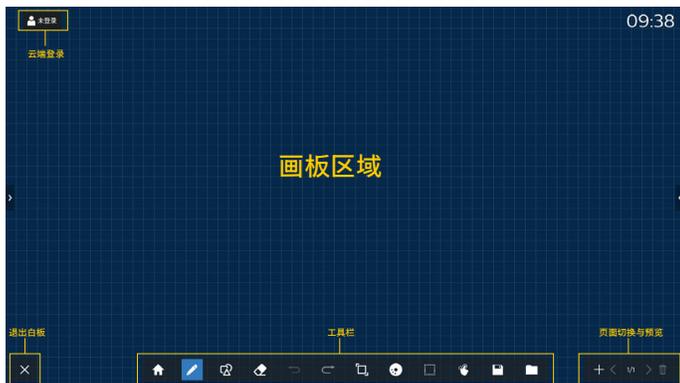


声音调节：拖动滑块，调节系统音量。

亮度调节：拖动滑块，调节背光亮度。

6. 白板介绍

6.1. 主界面



画板区域：显示画笔的书写效果以及图片等的插入效果。

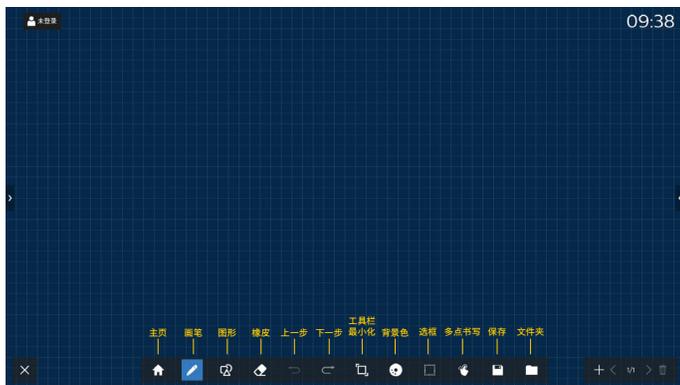
工具栏：提供多种白板书写的工具功能。

页面切换与预览：提供切换页面和页面预览。

云端登录：云端登录后，可支持跨屏操作。

退出白板：后台退出、关闭退出。

6.2. 工具栏



主页：快速回到安卓主页；长按可调节工具栏透明度。

画笔：提供单点书写，以及画笔笔触的设置。

图形：调出形状、图形和模板，供用户选择。

橡皮：对当前画板中的画笔内容进行擦除，支持点擦、圈擦和一键清屏。

上一步：撤销一步操作。

下一步：恢复一步操作。

工具栏最小化：收起白板工具栏。

背景色：选择更换画板背景的颜色或纹理，也可为每页的画板自定义背景。

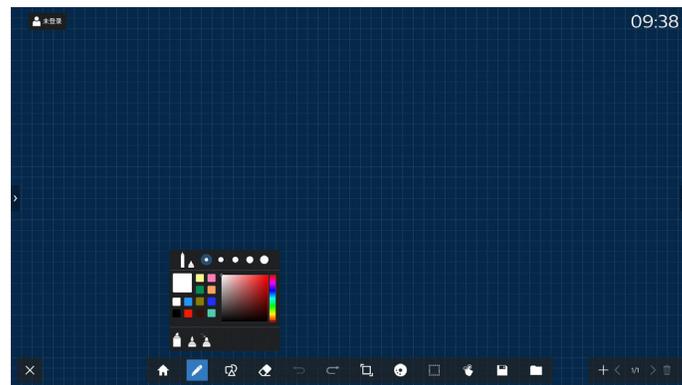
选框：点击 [选框] 按钮后，再选中对象，即可对其进行复制、删除、层级移动等操作。

多点书写：支持同时可进行二十点书写。

保存：支持三种文件类型（图片、PDF、白板）的保存。

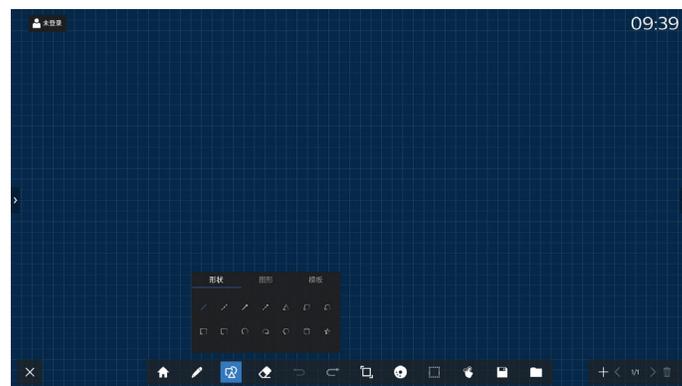
文件夹：打开文件管理，可以选择图片插入到画板中。

6.2.1. 画笔



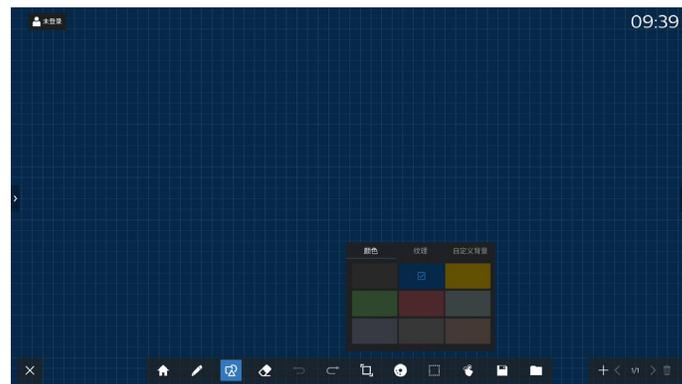
可设置书写笔类型、粗细、颜色。书写笔类型支持钢笔、马克笔、文字识别。文字识别可将书写在白板上的中文，英文，数字自动识别为规则文字。

6.2.2. 图形



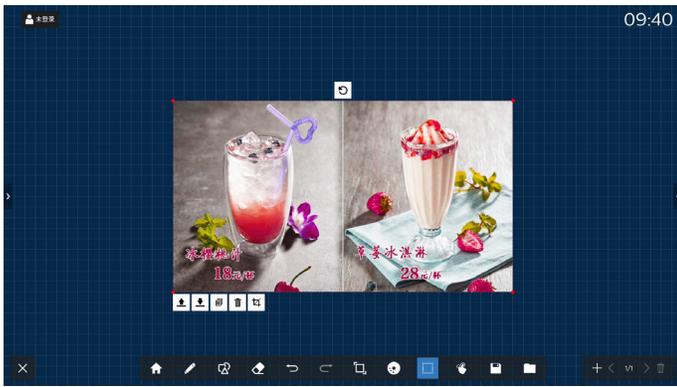
提供多种常用的形状、图形和模板供用户选择。

6.2.3. 背景色



提供预选背景色和纹理，也可自定义背景。

6.2.4. 选框



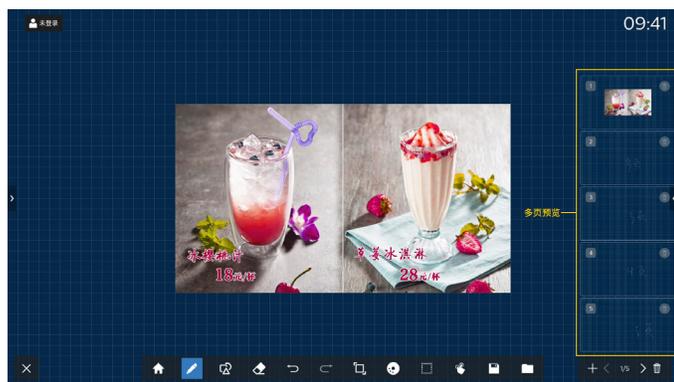
选择画板上的对象(书写对象、图片), 可对其进行图层关系(上一层、下一层)、缩放、移动、复制、删除、旋转等操作。

6.2.5. 保存



有多种方式保存当前页面, 分别为: 手机扫码带走、保存到本地/U 盘 / 云账户、邮件发送、打印。

6.3. 页面切换与预览



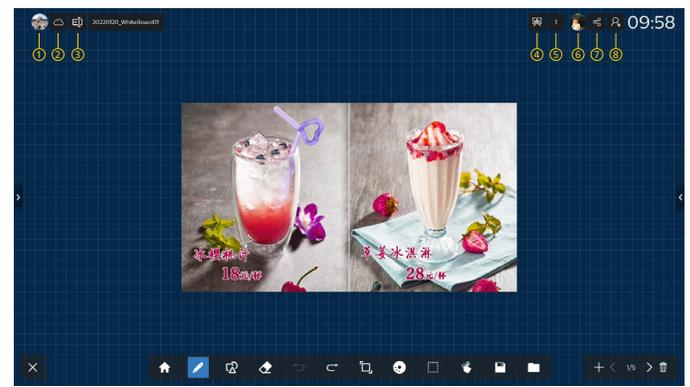
页面预览: 可预览目前所添加的所有页面。

新增页面: 在最后一页新增一页空白。

切换页面: 可点击上一页 / 下一页进行切换, 也可以在预览中选择任一页面进行切换。

删除页面: 可删除当前所在的页面, 支持撤销删除操作。

6.4. 跨屏



- ① 云账户登录: 点击扫描二维码, 微信登录 / 退出登录。
- ② 云文件: 云白板的管理页面。
- ③ 重命名: 对当前云白板进行重命名。
- ④ 演示模式: 点击开启演示模式, 其他分享端只能查看, 视线跟随演示者; 再次点击关闭演示。
- ⑤ 共享者权限管理: 对分享者进行权限管理。
- ⑥ 分享者: 显示分享者的头像, 点击头像进行跟随该分享者。
- ⑦ 邀请共享: 点击打开邀请码和微信二维码邀请他人共享白板。
- ⑧ 加入白板: 输入邀请码, 加入云白板。

6.5. 手势操作

6.5.1. 手势擦除

对于画笔书写的效果, 可以根据手的接触面来识别出擦除, 根据接触面的大小相应地控制板擦大小, 手势移动即可实现擦除。此手势同样适用于批注模式。

6.5.2. 手势缩放



在单点模式下, 根据双指之间的距离变化来判断缩放画布的比例变化, 最大可放大至 300%, 最小可缩小至 50%, 在放大缩小后可重置回到原尺寸。

在缩放过程中, 画布上的所有对象都会进行同比例的缩放。

6.5.3. 手势移动

在单点模式下, 双手按住画板向同一方向移动, 可以对画布进行移动。

在移动过程中, 画布上的所有对象都会跟随移动。

6.6. 退出



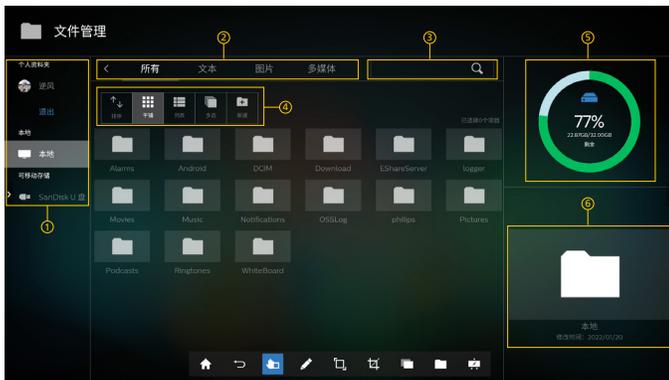
后台运行：虽退出白板界面，但在后台依然运行中。

退出：不保存当前文件，直接关闭白板并退出。

保存：需要先保存当前文件，保存后直接关闭白板并退出。

7. 文件管理

入口：安卓主页上，点击文件管理图标，即可进入本机自带的文件管理器。



路径选择：插入 U 盘时，显示 U 盘名称，选择 U 盘路径可查看操作其文件；登录云端账户，可查看操作云端的个人资料夹。

文件分类：现有所有、图片、文本、多媒体，选择不同的分类，可快速查看对应内容。

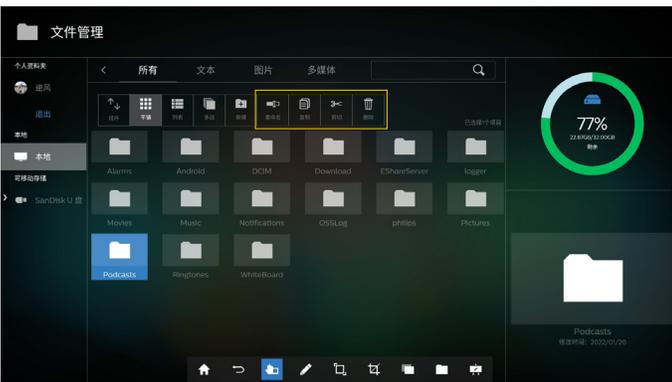
文件搜索：点击搜索框，唤出输入法键盘；支持关键字搜索。

操作栏：可对文件或文件夹进行复制、粘贴、删除、重命名、排序等操作。

存储容量：显示所选路径的存储容量信息，可用容量 / 总容量。

文件描述：显示当前所选择的文件缩略图、文件名称、修改时间。

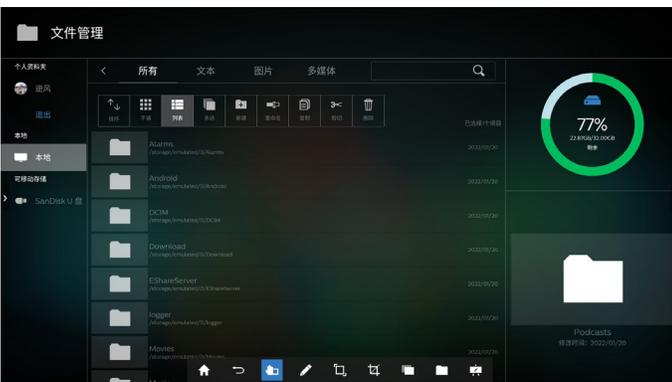
7.1. 文件管理



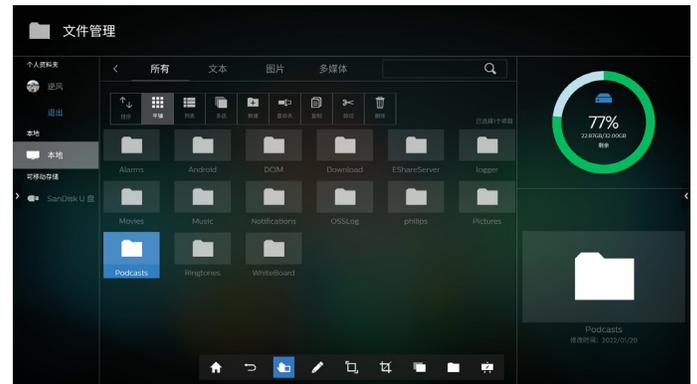
选择某个文件，可以对它进行重命名、复制、粘贴、剪切、删除操作。

7.2. 显示切换

列表显示：



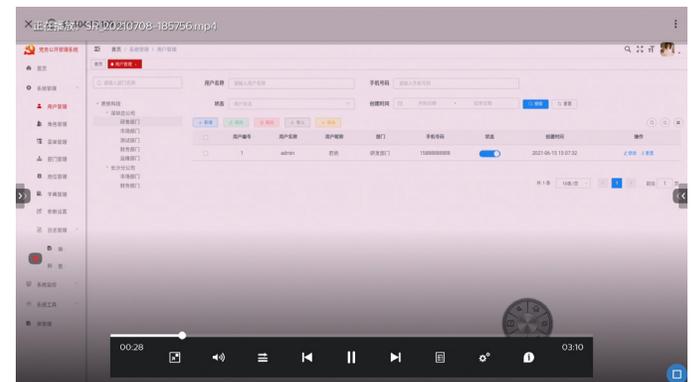
缩略图显示：



7.3. 媒体播放器

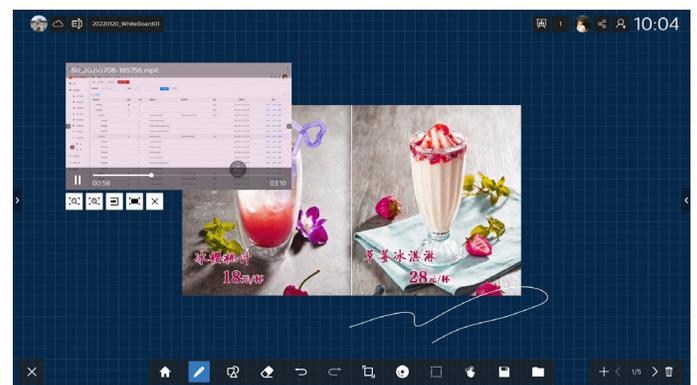
7.3.1. 视频播放

文件管理器中，双击视频文件，进入视频播放。点击播放菜单，可进行 PIP 视频小窗口、音量调节、切换播放模式、上 / 下一个视频、暂停 / 播放、打开播放清单、设置、查看信息操作。



7.3.2. PIP 视频播放

PIP 视频播放时，点击 PIP 窗口下方菜单，可进行 PIP 窗口缩小 / 放大、截取画面并导入到白板、全屏显示、退出操作。同时拖曳视频窗口可移动 PIP 窗口位置。



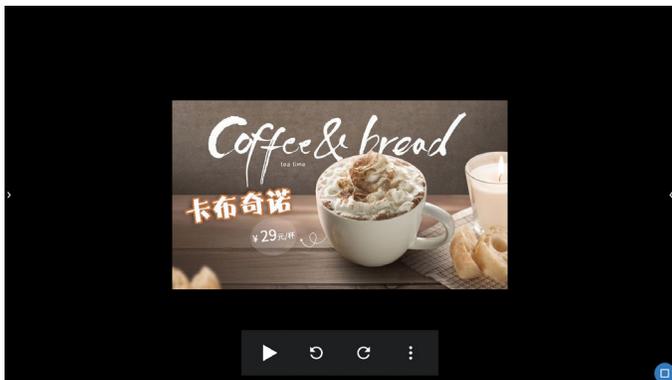
7.3.3. 音频播放

文件管理器中，双击音频文件，进入音频播放。点击播放菜单，可进行调节音量、切换播放模式、上 / 下一个文件、暂停 / 播放、打开播放列表、查看详情操作。



7.3.4. 图片播放

文件管理器中，双击图片文件，进入图片播放。点击播放菜单，可进行暂停 / 播放、向左 / 向右旋转等操作。



8. 应用分屏

横屏布局下，本系统支持应用分屏功能，界面上允许同时显示两个独立的应用，互不干扰。打开分屏步骤如下：

工具栏打开多任务，点击应用右上角图标，自动将该应用放入左侧分屏。



进入分屏后，右侧显示支持分屏的应用列表，点击一个应用显示在右侧分屏。



按住分屏条图标，左右拖动可调整分屏大小，支持 30%、50% (默认)、70% 三种屏宽比例。

分屏下，点击多任务或主页图标，退出分屏。

9. 菜单

入口：唤出控制面板，点击【菜单】，打开菜单设置。

菜单里现有三个一级菜单选项，分别为：配置、系统、画面。



在键锁开启后，遥控器可以按 HOME+1998 且输入正确的密码后，进入暂时关闭键锁，但此时鼠标和键盘依然被锁。

系统工具栏

设置底部系统工具栏的显示和隐藏，默认为显示。

9.3. 画面

图像模式

根据色温分为：标准、护眼、简报，默认为标准。

9.1. 配置

亮度调节：调节背光亮度，0-100 的调节值。

声音调节：调节系统音量大小，0-100 的调节值。

开机通道：设置开机后会直接进入的信号源通道 (Android/OPS/HDMI1/HDMI2)，默认为 Android。

无信号自动切换：设置在判断通道为无信号后会自动进入：安卓、待机、休眠，默认为安卓主页。

信号源自动唤醒：设置信号源自动唤醒的开关，默认为关。

系统休眠：设置进入系统休眠的方式：无操作 1、5、10、15、30 分钟后、常亮。

主题：切换安卓主页的两个主题。

9.2. 系统

恢复工厂设置

将系统恢复出厂设置，在此之前会出现弹窗进行询问。

恢复出厂设置将删除所有操作记录和保存内容，将设备恢复至出厂状态。

定时关机

对定时关机的频率进行设置：关、仅一次、每天，默认为关。

仅一次：仅对当前开机状态有效。

每天：每天都会执行。

选择仅一次 / 每天后，相当于开启定时关闭，并要求用户设置定时关机的具体时间 (时 / 分)。

定时开机

对定时开机的频率进行设置：关、仅一次、每天，默认为关。

仅一次：仅对当前关机状态有效。

每天：每天都会执行。

选择仅一次 / 每天后，相当于开启定时开机，并要求用户设置定时开机的具体时间 (时 / 分)。

菜单显示时间

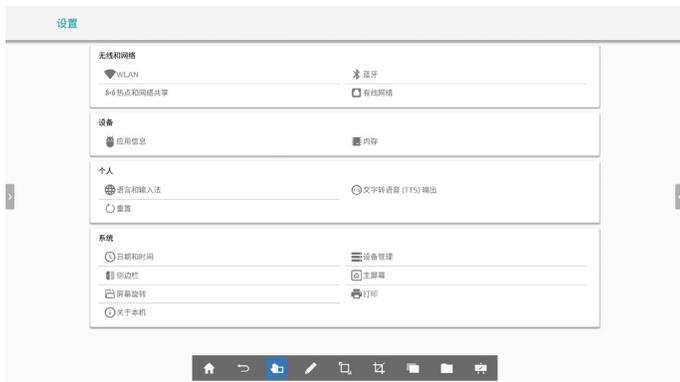
设置此菜单页面显示的时间，超出一定时间后菜单页会自动关闭，默认为关。

键锁

设置键锁的开关，默认关。

开启时，需要设置键锁密码；开启后，会锁定遥控器、鼠标和键盘的操作，以防数据的泄露。

10. 设置



10.1. 无线和网络

WLAN: 可以显示检测的无线网络 List。

蓝牙: 开启后, 可以检测附近的蓝牙设备进行连接。

热点和网络共享: 默认热点名称前缀为 Philips-IWB。

有线网络: 设置有线网络 IP 值, 支持自动获取、手动输入。

10.2. 设备

应用信息: 显示所以当前系统中已安装的应用, 支持对单个应用的管理。

内存: 查看当前本机系统内存使用信息。

10.3. 个人

语言和输入法: 设置系统语言为多国语言; 输入法默认是搜狗输入法, 也可以根据当前已安装的输入法去切换。

重置: 重置网络、恢复出厂设置。

10.4. 系统

日期和时间: 更改系统日期和时间。

设备管理: 设置 USB 设备系统从属。

侧边栏: 设置侧边栏的显示或隐藏。

主屏幕: 设置主屏幕为安卓默认桌面或 Cloud CMS。

屏幕旋转: 设置屏幕旋转度数。

关于本机: 查看本机信息, 包括状态信息、Android 版本、版本信息、设备名称和设备型号。

注: 本说明书中软体部分, 仅操作示意说明, 后续因软体系统升级或许导致差异, 请以实际内容为准。

11. 媒体规格

功能规格

编号	规格列表
1	支持多种音视频封装格式，包括：MP3,MP4A,WAV,FLAC
2	支持多种视频编码协议，包括：H264，H265，MPEG，MPEG4，VP8，VP9，MJPEG，AVS，AVS+，AVS2 等
3	支持多种音频编码协议，包括：MP3，FLAC，M4A,WAV 等
4	支持多种网络播放协议，包括：http，https，rtsp，rtmp，hls 等
5	支持 Android 标准图片格式，包括：jpeg（硬解），png，gif，bmp 等

12. 输入模式

HDMI 电脑模式

标准	可用分辨率		刷新频率	像素速率
	水平频率	垂直频率		
VGA	640	480	60 Hz	25.175 MHz
			75 Hz	31.5 MHz
WVGA	720	400	70 Hz	28.32 MHz
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz
SVGA	832	624	75 Hz	57.28 MHz
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz
WXGA	1280	720	60 Hz	74.5 MHz
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz
WXGA	1440	900	60 Hz	106.5 MHz
UXGA	1680	1050	60 Hz	146.25 MHz
HD1080	1920	1080	60 Hz	148.5 MHz
UHD	3840	2160	30 Hz	297 MHz
UHD	3840	2160	60 Hz	594 MHz

HDMI 视频模式

标准分辨率	刷新频率	像素速率	画面比例
3840 x 2160 P 60 Hz	60 Hz	594 MHz	16:9
3840 x 2160 P 50 Hz	50 Hz	594 MHz	16:9
3840 x 2160 P 30 Hz	30 Hz	297 MHz	16:9
3840 x 2160 P 25 Hz	25 Hz	297 MHz	16:9
3840 x 2160 P 24 Hz	24 Hz	297 MHz	16:9
1080 P 59.94/60 Hz	60 Hz	148.5 MHz	16:9
1080 P 50 Hz	50 Hz	148.5 MHz	16:9
1080 I 59.94/60 Hz	60 Hz	74.25 MHz	16:9
1080 I 50 Hz 16:9	50 Hz	74.25 MHz	16:9
720 P 50 Hz 16:9	50 Hz	74.25 MHz	16:9
720 P 59.94/60 Hz	60 Hz	74.25 MHz	16:9
576 I 50 Hz 4:3	50 Hz	13.5 MHz	4:3
576 I 50 Hz 16:9	50 Hz	13.5 MHz	16:9
480 I 59.94/60 Hz	60 Hz	13.5 MHz	16:9
480 I 59.94/60 Hz	60 Hz	13.5 MHz	4:3
576 P 50 Hz 4:3	50 Hz	27 MHz	4:3
576 P 50 Hz 16:9	50 Hz	27 MHz	16:9
480 P 59.94/60 Hz	60 Hz	27 MHz	16:9
480 P 59.94/60 Hz	60 Hz	27 MHz	4:3

13. 清洁和故障排除

13.1. 清洁

使用显示器时的注意事项

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

前面板清洁说明

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

机壳清洁说明

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

13.2. 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. 确保电源开关打开。 3. 将信号接入显示器。
显示器上出现干扰或可以听到噪音	由周围的电气设备或荧光灯所造成。	将显示器移到其他位置看看干扰是否可以减小。
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。
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. {Mute}（静音）已开启。 	<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. 使用 [+] 或 [-] 按钮调节音量。 3. 使用 [] 按钮关闭静音。
有些画面元素不亮	屏幕上的有些像素可能未激活。	此显示器在制造过程中采用了非常高的精密技术，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。

注：说明书中的图片和说明仅供参考，可能和实际产品不同，请以实物为准。

14. 技术规格

显示器:

项目	规格		
	65BDL2752T	75BDL2752T	86BDL2752T
屏幕尺寸 (有效区域)	64.5 英寸 (163.9 cm) 对角线 LCD	74.5 英寸 (189.2 cm) 对角线 LCD	85.6 英寸 (217.4 cm) 对角线 LCD
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]
亮度 (典型)	440 cd/m ² (典型)	440 cd/m ² (典型)	440 cd/m ² (典型)
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	11 W (L) + 11 W (R) [RMS]/8 Ω
音频输出	3.5mm 耳机插孔 x 1	0.5V [rms] (正常模式) / 2 声道 (L+R) x1
音频输出	3.5mm 耳机插孔 x 1	摄像头回声消噪 x1
RS232	RS232 接口 x 2 (RJ45)	RS232 输入 / RS232 输出
HDMI 输入	HDMI 接口 x 2 (A 型) (19 针)	数字 RGB: TMDS (视频 + 声音设定) 最大: 视频 - 720p、1080p、3840 x 2160/60 Hz 音频 - 48 KHz/ 2 声道 (L+R)
HDMI 输出	HDMI 接口 x 1 (A 型) (19 针)	数字 RGB: TMDS (视频 + 声音设定) 最大: 视频 - 720p、1080p、3840 x 2160/60 Hz 音频 - 48 KHz/ 2 声道 (L+R)
USB 输入	USB A 型 x6	USB2.0*1 (Public 共用), USB2.0*2 (Android 安卓), USB3.0*2 (Public 共用), USB3.0*1 (Public 共用, for Camera 摄像头)
USB 输入	USB B 型 x2	USB-B*2 (For PC Touch 触控)
RJ-45	RJ-45 接口 x 1 (8 针)	10/100 LAN 端口

一般:

项目	规格		
	65BDL2752T	75BDL2752T	86BDL2752T
内置存储器	32GB eMMC *	32GB eMMC *	32GB eMMC *
电源输入	100 - 240V AC, 50/60Hz	100 - 240V AC, 50/60Hz	100 - 240V AC, 50/60Hz
功耗 (最大)	420 W	500 W	690 W
功耗 (典型)	215 W	300 W	425 W
功耗 (待机和关机)	<0.5 W	<0.5 W	<0.5 W
外形尺寸 [W x H x D]	1494.3 x 869.2 x 99.5 mm	1715.5 x 993.7 x 104.7 mm	1960.8 x 1131.8 x 101.3 mm
重量	42.2 kg	55.0 kg	72.1 kg

* 由于安装操作系统和预设装的程序占据了部分存储空间 (ROM), 实际可用空间小于标识的储存容量。

环境条件:

项目		规格
温度	运行	0 ~ 40°C
	存放	-20 ~ 60°C
湿度	运行	20 ~ 80% RH (不结露)
	存放	10 ~ 90% RH (不结露)
海拔高度	运行	0 ~ 3,000 m
	存放 / 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，并具有优异性能，便于使用和安装。如果您在使用产品时遇到任何困难，我们建议您首先查阅用户手册，或者浏览网站支持部分的信息，那里（根据产品类型）提供可下载的用户手册、常见问题、指导视频或支持论坛。

有限担保

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

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

谁享受保修？

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

保修内容是什么？

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

哪些情形不符合保修？保修不包括下列内容：

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

保修的适用条件是对产品的使用正确得当，符合其预期用途和操作说明

获取保修服务和信息

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

在请求服务之前

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

保修期

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

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

地区	标准保修期
美国、加拿大	3 年
中国	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

P

Philips 专业显示器解决方案的保修政策 26

中文

三

飞利浦全国服务热线 iv

四

文件管理 15

中国 RoHS v

中国 RoHS 合格评定制度标识 vi

开箱 1

开箱和安装 1

五

白板介绍 12

包装箱内物品 1

六

安全注意事项 iii

安全措施与维修 iii

安卓系统介绍 9

安挂到墙壁上 2

安装注意事项 1

设置 18

七

应用分屏 16

技术规格 24

八

连接外部设备 6

十一

部件和功能 3

清洁和故障排除 22

十二

媒体规格 19

十三

输入 / 输出端子 3

输入模式 20

触控操作 8

十四

菜单 17

遥控器 4



2021 © Top Victory Investments Ltd.保留所有权利。

本产品由Top Victory Investments Ltd. 制造并由其负责销售，Top Victory Investments Ltd. 是本产品的担保人。飞利浦和飞利浦盾徽是Koninklijke Philips N.V.的注册商标，并根据许可使用。

规格如有变更，恕不另行通知。
版本： V1.00 2022-01-24