

用户手册

WM55R WM65R

颜色和外观可能根据产品的不同而有所变化。日后将出于提高性能之目的更改手册的内容，恕不另行通知。

推荐每天使用本产品的时间不超过 16 个小时。如果一天内使用本产品的时间超过了 16 个小时，将不属于保修范围之内。

CCC合格声明

本产品符合GB4943.1-2011, GB9254-2008, GB17625.1-2012, 标准并已取得 CCC认证。

目录

在使用本产品前

安全注意事项	4
存储	4
电气安全	4
安装	5
操作	6
使用注意事项	8

准备

检查附件	9
部件	10
端口	11
托盘（选购）	12
安装本产品之前（安装指南）	13
WM55R	13
WM65R	14
安装壁挂支架	15
安装壁挂支架	15
壁挂支架套件规格（VESA）	15
连接网络	16
网络设置（有线）	16
网络设置（无线）	18
使用 WPS	20

写入

什么是“列表”？	21
钢笔模式	22
屏幕元件	22
绘制	23
擦除	23
更改触控笔的粗细和颜色	23
画笔模式	24
屏幕元件	24
更改画笔模式和颜色	25
管理列表	26
页面集合资源管理器	27
页面查看器	28
笔记开启/关闭	29
使用选择工具	30

导入

连接到移动设备	32
使用Smart View或Screen Mirroring连接	32
使用 NFC 标签连接	32
连接到 PC	33
使用缆线连接	33
通过 WiFi Display功能连接	33
从 USB 设备导入	34
连接至互联网	34
连接至 SAMSUNG WORKSPACE	34
源窗口	35
文档视图	36
图像视图	37
视频视图	38

目录

导出

发送电子邮件	40
打印	41
安装翻转打印软件	41
设置打印机	41
导出至 USB 设备	43
共享您的屏幕	44
从网盘导出	45
发送到移动设备	45

菜单

连接	46
系统	54
图像	58
支持	60

故障排除指南

问题和解决方法	61
---------	----

规格

常规	66
预置计时模式	68

附录

有偿服务情形（消费者付费）	69
非产品缺陷	69
由于客户失误导致的产品损坏	69
其他	69
防残影	70
什么是残影？	70
建议的预防措施	70
许可证	70

第 1 章

在使用本产品前

安全注意事项

警告

如果不遵守指示，可能会导致严重或致命伤害。

注意

如果不遵守指示，可能会导致人身伤害或财产损失。



禁止标记有此符号的活动。



必须遵循标记有此符号的指示。






存储

由于高光泽产品的特性，在附近使用 UV 加湿器可能会在产品上形成白色污点。

 如果需要清洁产品内部，请与客户服务中心联系（将收取服务费）。

电气安全

警告

-  **请勿使用破损的电源线或电源插头，或松动的电源插座。**
可能会导致触电或起火。
-  **请勿将多个产品的电源插头连接到一个电源插座。**
电源插座过热可能会引起火灾。
-  **请勿用湿手插拔电源插头。否则，可能会导致触电。**
-  **请勿强行弯折或拉扯电源线，请小心不要让电源线置于重物下。**
电源线破损可能会导致起火或触电。
-  **请勿将电源线或产品放在热源附近。**
可能会导致起火或触电。

- ❗ **请插紧电源插头。**
不稳固的连接可能会导致起火。
- ❗ **将电源插头连接到接地的电源插座（仅限 1 级绝缘装置）。**
可能会导致触电或人身伤害。
- ❗ **请用干布擦拭电源线插脚或电源插座周围的灰尘。**
可能会导致起火。

注意

- ⊘ **产品在使用中时请勿拔下电源线。**
本产品可能会由于电击而损坏。
- ❗ **请仅使用 Samsung 为本产品提供的电源线。请勿使用其他产品的电源线。**
可能会导致起火或触电。
- ❗ **请勿让物体挡住连接电源线的电源插座。**
出现问题时，必须拔下电源线，以切断本产品的电源。
- ❗ **从电源插座上拔下电源线时，请抓住电源插头。**
可能会导致触电或起火。

安装

警告

- ⊘ **请勿将蜡烛、蚊香或香烟放在本产品上，也不可在热源附近安装本产品。**
可能会导致起火。
- ⊘ **请勿将本产品安装在书柜或壁橱内等通风不良的地方。**
内部温度升高可能会导致起火。
- ⊘ **请勿将本产品安装在不稳固或容易震动的表面（摇晃的架子、倾斜的表面等）。**
 - 本产品可能会掉落，而导致产品受损和/或人身伤害。
 - 如果在容易震动的地方使用本产品，可能会损坏本产品或导致起火。
- ⊘ **请勿将本产品暴露于阳光直射、热源或炉火等加热器中。**
可能会缩短本产品使用寿命或导致起火。
- ⊘ **请将本产品安装在儿童触摸不到的地方。**
 - 本产品可能会掉落，而造成儿童人身伤害。
 - 由于本产品前部较重，请将其安装在水平稳固的表面上。
- ⊘ **食用油（例如大豆油）可能会损坏本产品或使其变形。请勿在厨房内或厨房灶台附近安装本产品。**
- ❗ **要求技术人员安装挂墙架。**
 - 不合格人员安装可能会导致人身伤害。
 - 仅使用认可的机柜。
- ❗ **为保持通风，请将本产品安装在距墙面至少 10 厘米的位置。**
内部温度升高可能会导致起火。

! 请将塑料包装放在儿童触摸不到的地方。

如果儿童玩耍包装袋，可能会导致窒息。

! 请勿将本产品安装在车辆上或有灰尘、湿气（水滴等）、油或烟的地方。

可能会导致起火或触电。

注意

⊘ 请勿将本产品面朝下放置。

可能会损坏屏幕。

! 搬移本产品时不要使其坠落。

可能会导致产品故障或人身伤害。

! 轻轻放下本产品。

可能会导致产品故障或人身伤害。

! 如果将本产品安装在特殊场所（在多尘、含有化学物质、极端温度条件下或潮湿的场所或本产品会经常长期不间断运行的场所），可能会严重影响其性能。

如果要将本产品安装在此类场所，请务必咨询 Samsung 客户服务中心。

操作

警告

⊘ 本产品内部有高压。切勿自行拆卸、维修或改装本产品。

- 可能会导致起火或触电。
- 要进行维修，请与 Samsung 客户服务中心联系。

⊘ 请勿让儿童悬挂在本产品下方，或者攀爬到本产品上。

可能会导致儿童受伤甚或重伤。

⊘ 如果本产品跌落或外壳损坏，请关闭电源开关并拔下电源线。然后与 Samsung 客户服务中心联系。

继续使用可能会导致起火或触电。

⊘ 请勿将重物或儿童喜欢的物品（玩具、糖果等）放置在本产品上。

儿童试图拿到这些玩具或糖果时，本产品或重物可能会坠落，而导致儿童受到重伤。

⊘ 请勿通过拉电源线或任何缆线来移动本产品。

可能由于缆线损坏而导致产品故障、触电或起火。

⊘ 请勿通过拉电源线或任何缆线来提起或移动本产品。


可能由于缆线损坏而导致产品故障、触电或起火。

⊘ 确保通风孔未被桌布或窗帘阻塞。

内部温度升高可能会导致起火。

⊘ 请勿将金属物体（筷子、硬币、发夹等）或易燃物体（纸、火柴等）插入本产品（通过通风孔或输入/输出端口等）。

- 如果产品进水或有其他异物掉入，请确保关闭本产品电源，并拔下电源线。然后与 Samsung 客户服务中心联系。
- 可能会导致产品故障、触电或起火。

 请勿将含有液体的物体（花瓶、罐、瓶子等）或金属物体放置在本产品上。

- 如果产品进水或有其他异物掉入，请确保关闭本产品电源，并拔下电源线。然后与 Samsung 客户服务中心联系。
- 可能会导致产品故障、触电或起火。

 在搬移本产品之前，请先关闭电源开关，并拔下电源线及所有其他连接的缆线。

电源线破损可能会导致起火或触电。

 如果本产品发出异常声响、散发焦味或冒烟，请立即拔下电源线，并与 Samsung 客户服务中心联系。

可能会导致触电或起火。

 如果出现打雷或闪电，请关闭产品电源并请拔下电源线。

可能会导致起火或触电。

 请勿在本产品上扔放物品或撞击本产品。

可能会导致起火或触电。

 如果发现气体泄漏，请勿触摸本产品或电源插头。此外，请立即让该区域通风。

火花可能会导致爆炸或起火。

 请勿在本产品附近使用或放置易燃喷剂或易燃物品。

可能会导致爆炸或起火。

注意

 请勿在本产品周围使用加湿器或炉具。

可能会导致起火或触电。

 长时间使用本产品时，显示屏会变热，请勿触摸显示屏。

 请勿将重物放在本产品上。

可能会导致产品故障或人身伤害。

 如果显示器长时间显示静态影像，则可能导致残影或有缺陷像素。

如果长时间不使用产品，请激活节电模式或动态图像屏幕保护程序。

 如果打算长时间不使用本产品（休假等），请从电源插座上拔下电源线。

产品积尘加上过热可能会导致起火、触电或漏电。

 请按照建议的分辨率和频率使用本产品。

您的视力可能会受损。

 长时间近距离地观看屏幕可能会导致视力受损。

 在使用本产品时，请每小时让眼睛休息 5 分钟以上。

可以减轻眼睛疲劳。

 请将小附件放在儿童触摸不到的地方。

使用注意事项

使用提供的笔时应当小心，当负荷超过 2.5 千克时保护玻璃上可能会出现划痕。

如果您使用圆珠笔而非提供的笔，小心屏幕上可能会沾到墨水或受损。

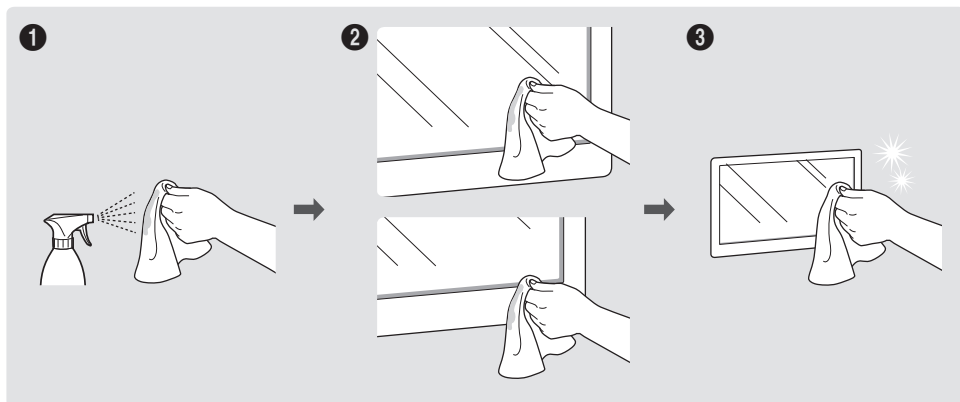
请勿使用脏污的画笔，避免损坏屏幕。

 建议您使用提供的笔。切勿使用除该笔之外的锐利、带尖的物体。

 如果提供的笔在保护玻璃上留下粉末或灰尘，请参考下面的说明进行清洁。

清洁外表面和显示屏

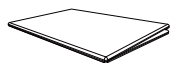
使用略湿的软布擦拭表面，然后用干布擦拭。



第 2 章 准备

检查附件

- 如有任何附件缺失，请与向您售出本产品的供应商联系。
- 附件的外观可能与图像所示有所不同。
- 请参阅 WMR 支架或壁挂支架（可选购）的安装指南。



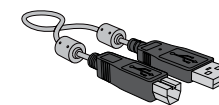
智能电子白板简单说明书



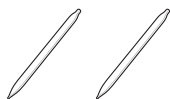
保修卡
(部分地区未提供)



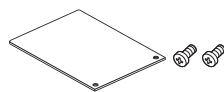
电源线



USB 缆线



触控笔 x 2

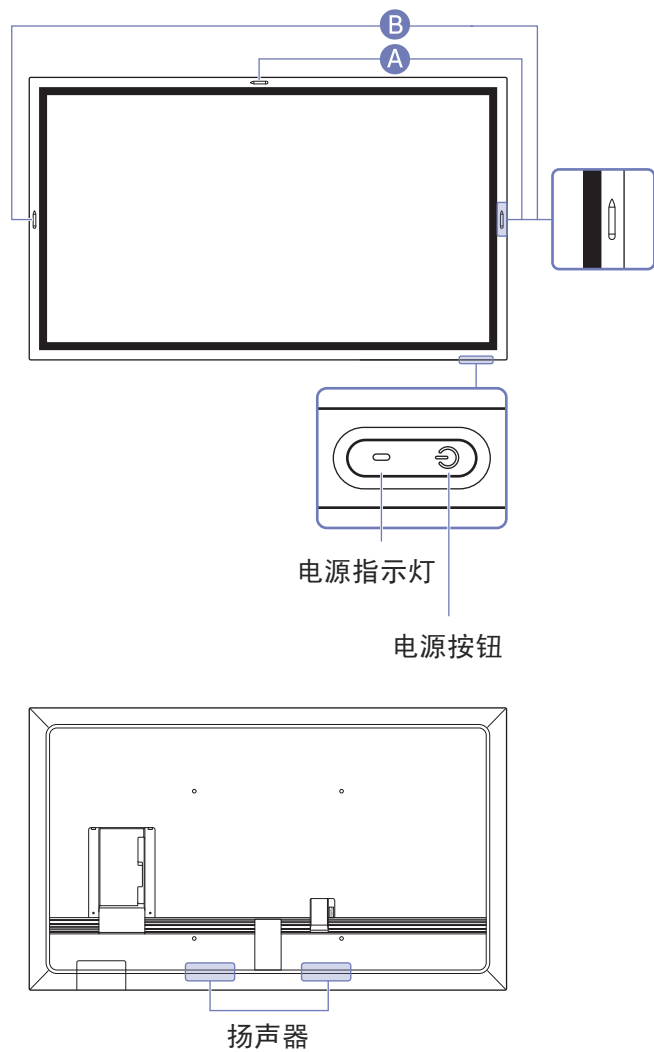


端子盖，螺钉 (M4 x L10) x 2





缆线盖，螺钉 (M4 x L10)

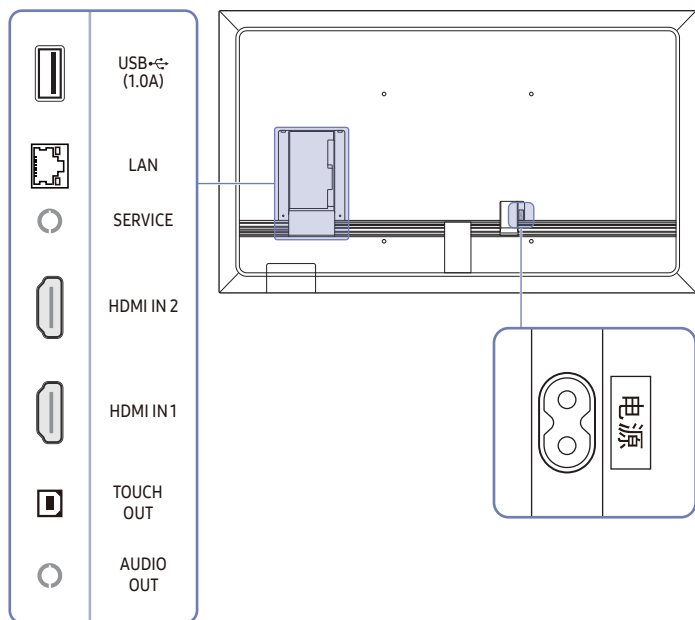
部件







 部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

部件	说明
电源按钮	<ul style="list-style-type: none">按住按钮关闭产品。在写入模式中，短按电源按钮可切换至屏幕保护程序模式。
	<ul style="list-style-type: none">笔是磁性的。通过附接至标记的位置来保存它。 <p> A: WM55R、B: WM65R</p>

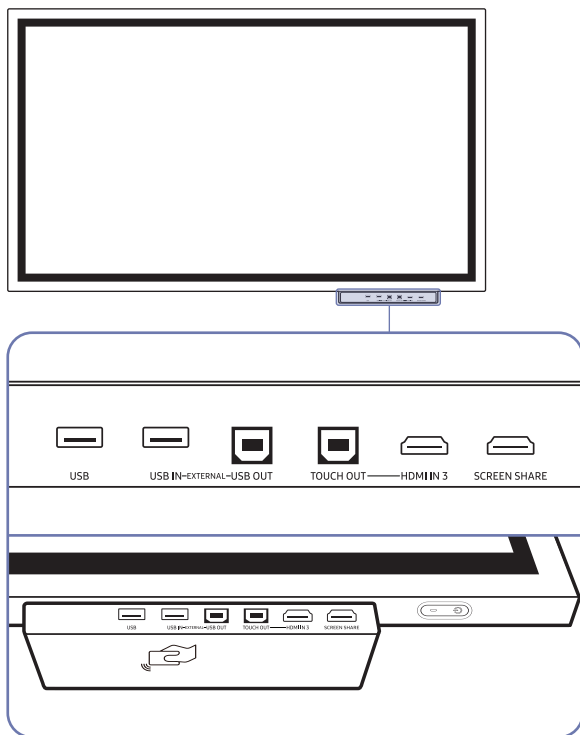
端口



 部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。






端口	说明
USB  (1.0A)	连接到 USB 存储设备。  产品上的 USB 端口最大接受 1.0A 的恒定电流。如果超出最大值，则 USB 端口可能不会工作。
LAN	使用 LAN 缆线连接到网络。(10/100 Mbps)  使用 Cat 7 (*STP 型) 缆线进行连接。 *Shielded Twist Pair.
SERVICE	维修技术人员专用。  该端口仅用于维修，没有用户功能。请勿将线缆连接至该端口。
HDMI IN 2	使用 HDMI 缆线连接到信号源设备。
HDMI IN 1	
TOUCH OUT	允许通过 HDMI IN 1 或 HDMI IN 2 端口连接的 PC 屏幕的基于触摸的控制。使用 USB 缆线在产品后部的 TOUCH OUT 端口和 PC 之间进行连接。
AUDIO OUT	通过音频缆线将声音输出至音频设备。

托盘（选购）



 托盘为另行销售。请联系您的供应商帮助您进行购买。

 部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

端口	说明
USB	连接到 USB 存储设备。
USB IN	提供与 PC 之间的 USB 连接。
USB OUT	<ol style="list-style-type: none">在产品上的 USB OUT 端口和 PC 上的 USB 端口之间使用 USB 缆线以将它们连接。将 USB 存储设备插入 USB IN 端口。您可通过 PC 检查连接至托盘的 USB 设备。
TOUCH OUT	允许通过 HDMI IN 3 端口连接的 PC 屏幕的基于触摸的控制。 使用 USB 缆线在托盘上的 TOUCH OUT 端口和 PC 之间进行连接。
HDMI IN 3	用于显示来自外部信号源的输入的 HDMI 端口。
SCREEN SHARE	用于连接至外接显示器的 HDMI 端口。
	<ul style="list-style-type: none">让您的移动设备靠近 NFC 板以进行连接。<ul style="list-style-type: none"> 在书写模式下，NFC 标签可自动在您的移动设备上执行 Smart View 或 Screen Mirroring。 该功能仅在三星移动设备的 Android 8.0 Oreo 版本或更高版本上受支持。将 NFC 卡标记到 NFC 机台以自动输入电子邮件地址。<ul style="list-style-type: none"> 在创建电子邮件时，如果从已编码的 NFC 标签读取，会自动输入电子邮件地址。 有关如何在 NFC 卡中输入电子邮件地址的信息，请参阅“发送电子邮件”。

安装本产品之前（安装指南）

本产品可采用壁挂安装方式。专用的三星支架（用于 WM55R）以及壁挂支架（用于 WM65R）可供选购。

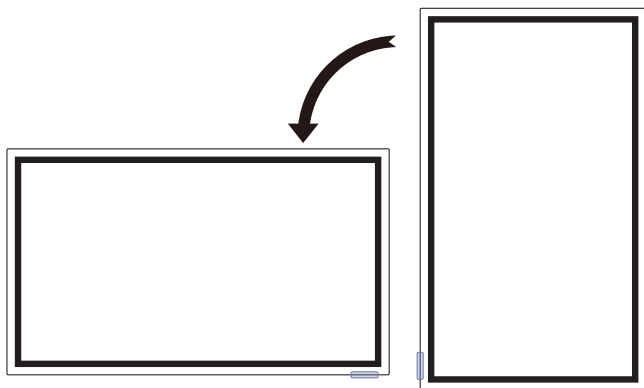
请勿以产品正面朝上的方式安装或使用产品。基于触控的功能可能无法正常工作。

WM55R

旋转

更多详细信息请联系三星客户服务中心。

- 要以横向模式使用产品，请逆时针转动它，并确保转动后电源指示灯位于右侧。



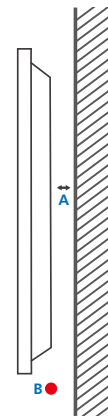
通风

更多详细信息请联系三星客户服务中心。

安装在垂直墙面上

- A 最小 15 毫米
- B 环境温度：35 °C 个或更少

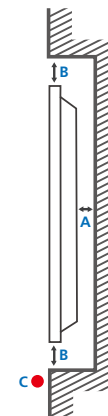
将本产品安装在垂直墙面上时，产品与墙面之间应至少保留 15 毫米的距离以利于通风，并确保图示处的温度在 35 °C 以下。



安装在凹进墙面上

- A 最小 15 毫米
- B 最小 25 毫米
- C 环境温度：35 °C 个或更少

将本产品安装在凹进墙面上时，产品与墙面之间必须至少保留上述指定距离以利于通风，并确保环境温度在 35 °C 以下。



WM65R

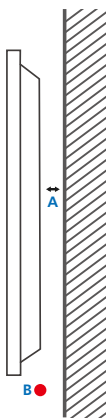
通风

 更多详细信息请联系三星客户服务中心。

安装在垂直墙面上

A 最小 0 毫米

B 环境温度：35 °C 个或更少




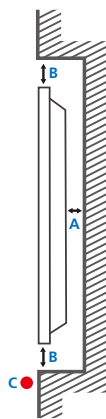
安装在凹进墙面上

A 最小 0 毫米

B 最小 25 毫米

C 环境温度：35 °C 个或更少

 将本产品安装在凹进墙面上时，产品与墙面之间必须至少保留上述指定距离以利于通风，并确保环境温度在 35 °C 以下。



安装壁挂支架

安装壁挂支架

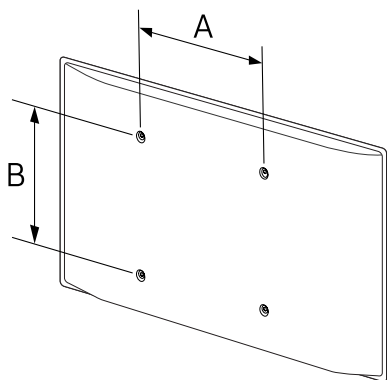
- 壁挂支架套件用于将产品安装在墙壁上。
- 有关安装壁挂支架的详细信息，请参阅壁挂支架随附的说明书。
- 我们建议您在安装壁挂支架时联系技术人员，寻求帮助。
- 如果您选择自行安装壁挂支架，则对产品造成的任何损坏或对您本人或其他人造成的任何伤害，Samsung Electronics 概不负责。

壁挂支架套件规格 (VESA)

 请将壁挂支架安装在与地面垂直的坚固墙壁上。

要将产品安装在其他墙壁区域，请联系离您最近的代理机构。

如果您将产品安装在倾斜的墙壁上，产品可能坠落并导致严重的人身伤害。



- Samsung 壁挂支架套件包含详细的安装手册，并且提供了所有必要的装配零件。
- 请勿使用长于标准长度或不符合 VESA 标准螺钉规格的螺钉。螺钉太长可能损坏产品的内部组件。
- 对于不符合 VESA 标准螺钉规格的壁挂支架，其螺钉长度可能有所不同，具体取决于壁挂支架规格。
- 切勿过度拧紧螺钉。这可能损坏产品，或导致产品坠落，造成人身伤害。Samsung 不对此类事故负责。
- 如果客户使用非 VESA 或非指定的壁挂支架，或者未遵照产品安装说明书，则 Samsung 不对产品损坏或人身伤害负责。
- 将产品安装在墙壁上时必须由至少两个人进行。
- 下表显示了壁挂支架套件的标准尺寸。

型号名称	VESA 螺孔间距 (A * B) [毫米]	标准螺钉	数量
WM55R	400 × 400	M8	4
WM65R			

 不得在产品打开的情况下安装壁挂支架套件。这样做可能会造成人体触电事故。

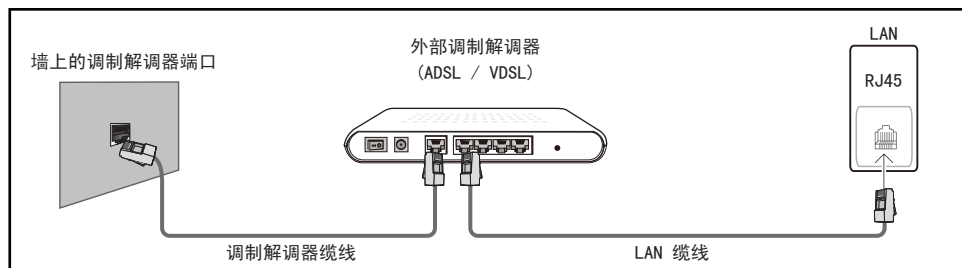
连接网络

网络设置（有线）

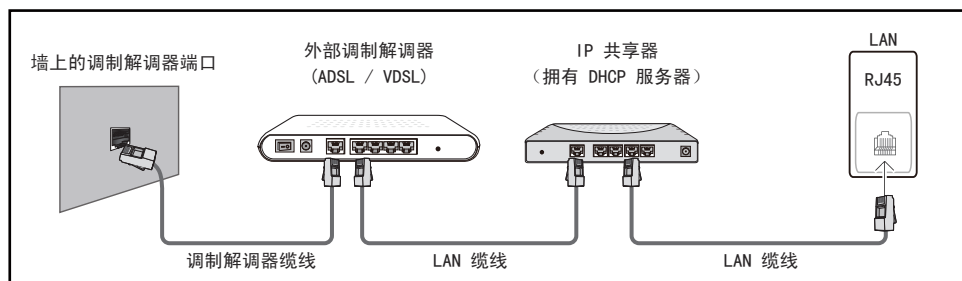
连接到有线网络

要通过缆线将产品连接到 LAN，共有三种方法。

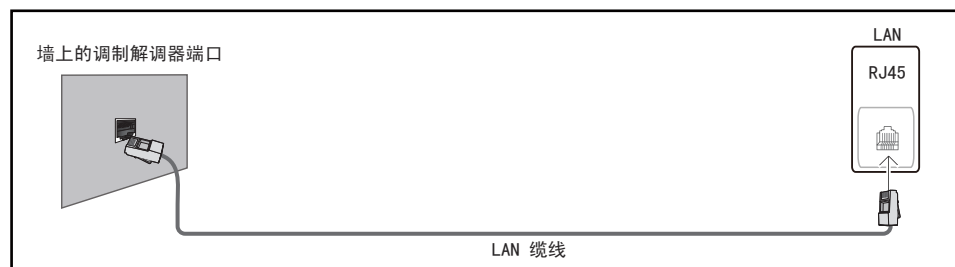
- 您可使用 LAN 缆线将产品背面的 LAN 端口连接到外部调制解调器，从而将您的产品连接到 LAN。请参见下图。



- 您可将产品背面的 LAN 端口连接到与外部调制解调器相连的 IP 共享器，从而将您的产品连接到 LAN。使用 LAN 缆线进行连接。请参见下图。



- 视您的网络配置方式而定，您可使用 LAN 缆线将产品背面的 LAN 端口直接连接到网络墙壁插座，从而将您的产品连接到 LAN。请参见下图。请注意，墙壁插座会连接到您家中其他地方的调制解调器或路由器。



如果您拥有动态网络，则应使用支持动态主机配置协议 (DHCP) 的 ADSL 调制解调器或路由器。支持 DHCP 的调制解调器和路由器可为您的产品自动提供用于访问 Internet 的 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值，因此无需手动输入它们。大多数家庭网络都是动态网络。

某些网络要求使用静态 IP 地址。如果您的网络要求使用静态 IP 地址，则在设置网络连接时，您必须在产品的“缆线设置”屏幕上手动输入 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值。要获取 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值，请联系您的 Internet 服务提供商 (ISP)。

如果您拥有 Windows 计算机，则还可通过计算机获取这些值。

- ✎ 如果您的网络要求使用静态 IP 地址，您可使用支持 DHCP 的 ADSL 调制解调器。
- ✎ 支持 DHCP 的 ADSL 调制解调器也允许您使用静态 IP 地址。

设置网络连接以便使用互联网服务，例如执行软件升级。

自动打开网络设置（有线）

使用 LAN 缆线连接到网络。

确保首先连接 LAN 缆线。

如何自动设置

- 1 在 **打开网络设置** 页面上将 **网络类型** 设为 **有线**。
- 2 网络测试屏幕出现，并验证网络连接。
在连接通过验证后，将显示“**成功！ 您的设备已连接到互联网。 如果您在使用在线服务时遇到任何问题，请与互联网服务提供商联系。**”消息。

 如果连接过程失败，请检查 LAN 端口连接。

 如果自动过程找不到网络连接值，或者您想手动设置连接，请转至下一节（手动 Open Network Settings（有线））。

手动 打开网络设置（有线）

办公室可能会使用静态 IP 地址。


如果是这种情况，请咨询网络管理员以获得 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 服务器地址。手动输入这些值。

获取网络连接值

要在大多数 Windows 计算机上查看网络连接值，请执行以下步骤。

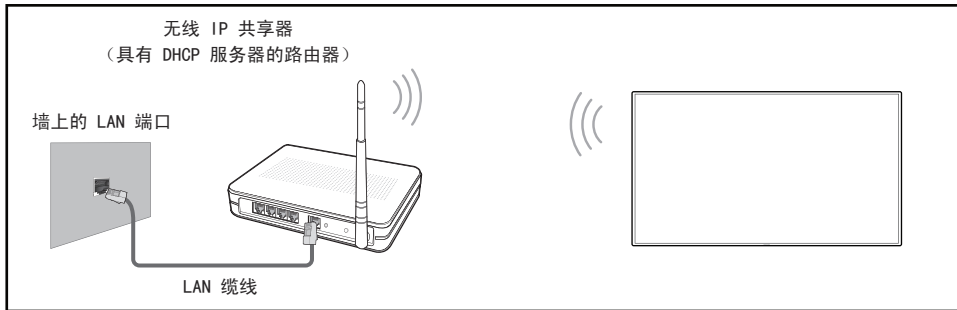
- 1 右键单击屏幕右下侧的网络图标。
- 2 在显示的弹出式菜单中，单击“状态”。
- 3 在显示的对话框中，单击 **Support** 选项卡。
- 4 在 **Support** 选项卡上，单击 **Details** 按钮。此时将显示网络连接值。

如何手动设置

- 1 在 **打开网络设置** 页面上将 **网络类型** 设为 **有线**。
- 2 网络测试屏幕出现，并开始验证过程。按**取消**。验证过程会停止。
- 3 在网络连接屏幕中选择 **IP 设置**。**IP 设置**屏幕将会出现。
- 4 选择顶部的字段，然后将 **IP 设置**设为**手动输入**。对 **IP地址**中的每个字段重复此输入流程。
 将 **IP 设置**设置为**手动输入**会将 **DNS 设置**自动更改为**手动输入**。
- 5 完成后，选择页面底部的**确定**。网络测试屏幕出现，并开始验证过程。
- 6 在连接通过验证后，将显示“**成功！ 您的设备已连接到互联网。 如果您在使用在线服务时遇到任何问题，请与互联网服务提供商联系。**”消息。

网络设置（无线）

连接到无线网络



Samsung 建议您使用 IEEE 802.11n。当通过网络连接播放视频时，视频可能无法顺畅地播放。

✎ 为无线 IP 共享器选择当前未用的通道。如果为无线 IP 共享器设置的通道当前已被另一邻近的设备使用，则会导致干扰和通信故障。

✎ 您的产品仅支持以下无线网络安全协议。

如果您选择纯高通量（Greenfield）802.11n 模式，并且已在您的接入点（AP）或无线路由器上将加密类型设置为 WEP、TKIP 或 TKIP AES（WPS2Mixed），则 Samsung 产品将无法根据新的 Wi-Fi 认证规格支持网络连接。

✎ 如果您的无线路由器支持 WPS（Wi-Fi 保护设置），则可通过 PBC（按钮配置）或 PIN（个人识别码）连接到网络。在任一模式下，WPS 将自动配置 SSID 和 WPA 密钥。

✎ 连接方法：您可通过三种方法设置无线网络连接。

自动设置（使用“自动网络搜索”功能）、手动设置、**使用 WPS**

✎ 本产品支持 Enterprise WPA2（TLS/TTLS/PEAP）。

自动网络设置（无线）

大多数无线网络都具有可选的安全系统。该系统要求访问网络的设备传输一个被称为访问密钥或安全密钥的加密安全码。安全密钥基于通行码。通行码通常由指定长度的单词或一组字母和数字组成，当您为无线网络设置安全性时，需要输入它。如果您使用此方法设置网络连接，并且为您的无线网络设置了安全密钥，则在自动或手动设置过程中，必须输入通行码。

如何自动设置

- 1 在 **打开网络设置** 页面上将 **网络类型** 设为 **无线**。
- 2 **网络** 功能将搜索可用的无线网络。完成后，它将显示可用网络的列表。
- 3 在网络列表中，选择网络。
 - ✎ 如果未出现所需的无线路由器，请选择 **刷新** 再次搜索。
 - ✎ 如果重试之后找不到路由器，请选择 **添加网络**。
- 4 如果显示 **输入（接入点名称）的密码**。屏幕，请转至步骤 5。如果您选择了不具有安全保护措施的路由器，请转至步骤 7。
- 5 如果路由器有安全保护措施，请输入 **输入（接入点名称）的密码**。（安全密钥或 PIN）。
- 6 完成后，选择 **完成**。网络连接屏幕出现，并开始验证过程。
 - ✎ 此时已建立与路由器的连接，但无法访问 Internet。在该情况下，请联系您的互联网服务提供商。
- 7 在连接通过验证后，将显示 **“成功！您的设备已连接到互联网。如果您在使用在线服务时遇到任何问题，请与互联网服务提供商联系。”** 消息。

手动网络设置（无线）

办公室可能会使用静态 IP 地址。




如果是这种情况，请咨询网络管理员以获得 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 服务器地址。手动输入这些值。

获取网络连接值

要在大多数 Windows 计算机上查看网络连接值，请执行以下步骤。

- 1 右键单击屏幕右下侧的网络图标。
- 2 在显示的弹出式菜单中，单击“状态”。
- 3 在显示的对话框中，单击 **Support** 选项卡。
- 4 在 **Support** 选项卡上，单击 **Details** 按钮。此时将显示网络连接值。

如何手动设置

- 1 在 **打开网络设置** 页面上将 **网络类型** 设为 **无线**。
- 2 **网络**功能将搜索可用的无线网络。完成后，它将显示可用网络的列表。
- 3 在网络列表中，选择网络。
 -  如果未出现所需的无线路由器，请选择 **刷新** 再次搜索。
 -  如果重试之后找不到路由器，请选择 **停止** 按钮。将会出现 **添加网络** 按钮。
- 4 如果显示**输入（接入点名称）的密码**。屏幕，请转至步骤 5。如果您选择了不具有安全保护措施 of 无线路由器，请转至步骤 7。
- 5 如果路由器有安全保护措施，请输入**输入（接入点名称）的密码**。（安全密钥或 PIN）。
- 6 完成后，选择**完成**。网络连接屏幕出现，并开始验证过程。
- 7 在网络尝试连接时选择**取消**。此操作将停止连接。
- 8 在网络连接屏幕中选择 **IP 设置**。**IP 设置**屏幕将会出现。
- 9 选择位于顶部的字段，然后将 **IP 设置**设置为**手动输入**。对 **IP地址**的每个字段重复输入过程。
 -  将 **IP 设置**设置为**手动输入**会将 **DNS 设置**自动更改为**手动输入**。
- 10 完成后，选择页面底部的**确定**。网络测试屏幕出现，并开始验证过程。
- 11 在连接通过验证后，将显示“**成功！ 您的设备已连接到互联网。如果您在使用在线服务时遇到任何问题，请与互联网服务提供商联系。**”消息。

使用 WPS

如何使用 使用 WPS 设置

如果您的路由器具有 **使用 WPS** 按钮，请执行以下步骤。

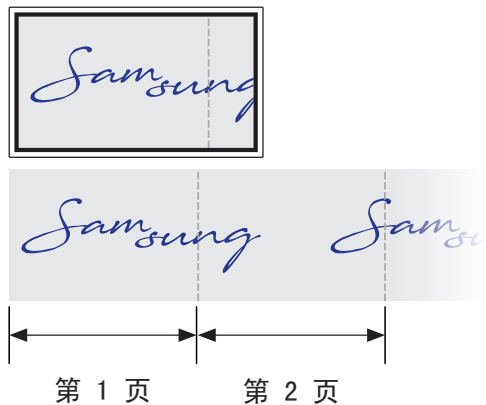
- 1 在 **打开网络设置** 页面上将 **网络类型** 设为 **无线**。
- 2 选择**使用 WPS**。
- 3 在接下来的两分钟内，按下无线路由器上的 WPS 或 PBC 按钮。您的产品会自动获取所需的全部网络设置值并连接到您的网络。
- 4 网络连接屏幕出现，网络设置完毕。

第 3 章 写入

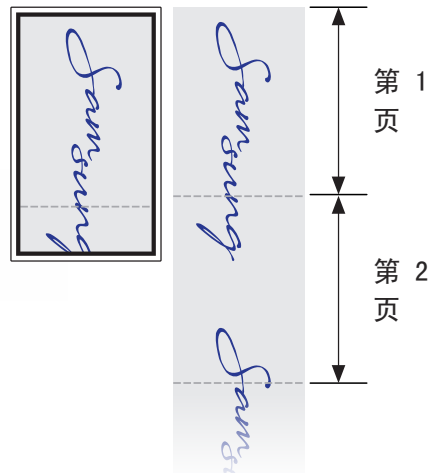
什么是“列表”？

- 在本产品中，文件称为“列表”。一个“列表”就是一个文件，包含多个连接在一起的页面。
- 列表中可有最多 20 个连接在一起的页面。
 - ✎ **画笔模式** 仅支持一个页面。
- 页面以横向方向水平链接，并以纵向方向垂直接联。
- ✎ 在每个屏幕上只能打开一个列表。有关详细信息，请参考“[管理列表](#)”。

纵向

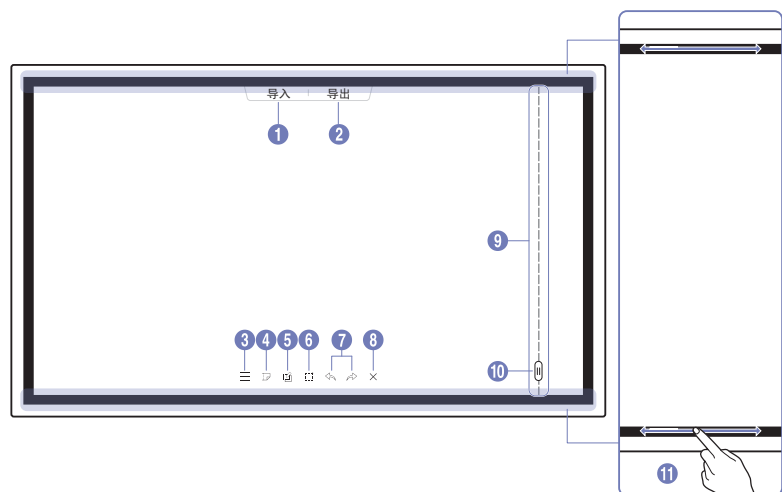


横向



钢笔模式

屏幕元件

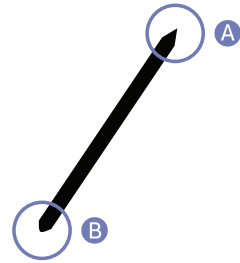


按钮	说明
1 导入	查看连接至产品的移动设备或 PC 的屏幕，或者从连接的 USB 设备或网络驱动器导入图像等数据。
2 导出	以各种方式共享您的创意。
3 三	管理并更改列表和设置。
4 列表图标	为每个页面移动或编辑创建的列表。
5 绘图图标	创建层以在屏幕上写字或绘画，该层也可用于保存所捕获的图像。
6 虚线框图标	选择并编辑/捕获/通过电子邮件发送/打印笔或画笔内容。
7 撤销/重做图标	撤销或重做上个操作。 <ul style="list-style-type: none">如果发现任何页面编辑操作，例如页面添加、删除和移动，则会重置 。 每个人最多可执行 20 次。
8 X	关闭当前列表并新建列表。
9 页面换行	查看页面行。
10 滚动条	在页面之间滚动。
11 边框滚轴	滚动黑色区域以移动页面。

绘制

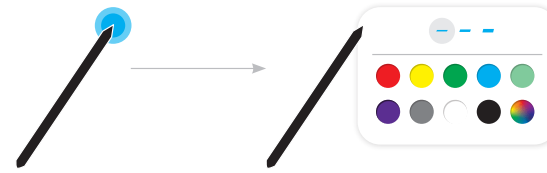
您可以随意使用提供的笔写下您希望的任何内容。

- 细尖 (A)：触控笔型
- 粗尖 (B)：荧光笔型



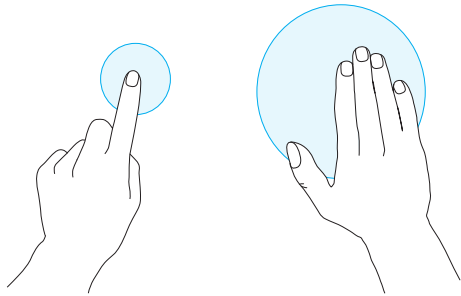
更改触控笔的粗细和颜色

您可以用笔触按屏幕并保持在该位置，以更改笔的颜色。



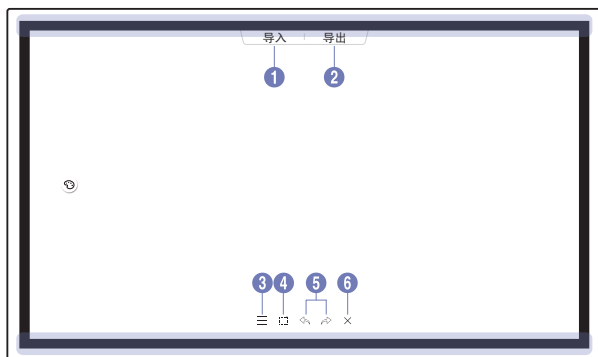
擦除







您可以使用手指或手掌擦除笔迹。



画笔模式

屏幕元件



按钮	说明
1 导入	查看连接至产品的移动设备或 PC 的屏幕，或者从连接的 USB 设备或网络驱动器导入图像等数据。
2 导出	以各种方式共享您的创意。
3 三	管理并更改列表和设置。
4 	选择并编辑/捕获/通过电子邮件发送/打印笔或画笔内容。
5 	撤消或重做上个操作。 <ul style="list-style-type: none">如果发现任何页面编辑操作，例如页面添加、删除和移动，则会重置 。 每个人最多可执行  5 次。
6 	关闭当前列表并新建列表。

 取决于触摸屏幕的面积粗细度变化会立即应用。（最大 3.5 厘米）


 建议使用画笔。




 **画笔模式** 仅支持单点触摸。

更改画笔模式和颜色

1 转到  → **画笔模式** 以在**水彩画**和**油画**模式之间进行选择。






2 触摸屏幕上的 .

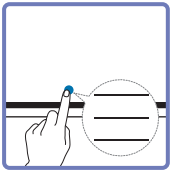
3 更改或编辑颜色。根据要执行的任务，从  /  /  进行选择。

 在选择**油画**模式时，会提供以下屏幕。



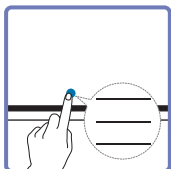
- : 确定颜色以停止混合。
- : 从所选点提取颜色。
- : 删除所选区域。

管理列表



按钮	说明
新建	创建新列表。
保存	保存当前列表。
页面集合浏览器	打开、删除或导出保存的列表。
钢笔模式 / 画笔模式	选择模式。
表单	更改背景格式。  该菜单仅在 钢笔模式 模式下可见。
页面集合锁定 / 解锁	<ul style="list-style-type: none">页面集合锁定: 按下六位密码以锁定当前列表。解锁: 要将锁定的列表解锁, 按下您在锁定列表时设置的六位密码。  解锁后, 当前列表即保持解锁状态, 直到再次锁定。
音量	调整音量。
设置	您可以看到配置菜单。
如何使用	您可以查看“如何使用”。

页面集合资源管理器



→ 页面集合浏览器

通过页面集合资源管理器打开、浏览和管理页面集合。

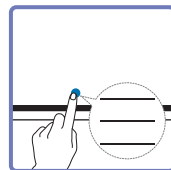


部件	说明
1 全部	您可按自己所需的模式查看列表。 <ul style="list-style-type: none">全部 / 钢笔模式 / 画笔模式
2 按名称 ↔ 按日期	设置文件的排序。
3 选择	选择要导出或删除的多个卷。
4 文件名	重命名文件。
5 页面集合	浏览并打开所需的卷。

要打开锁定的列表 (🔒)，按下六位密码。

列表按最新日期排序。

删除/导出列表



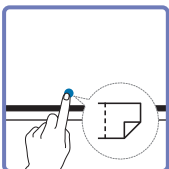
→ 页面集合浏览器 → 选择

您可以选择多个列表执行导出或删除。



部件	说明
1 导出	使用您喜欢的任何方式分享所选的列表。 <ul style="list-style-type: none">电子邮件 (@) / USB (📁) / 网络驱动器 (🌐)
2 删除	删除所选的列表。
3 取消	取消选择列表。

页面查看器






您可移动或编辑每个页面的已创建列表。

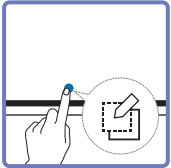


页面查看器区域

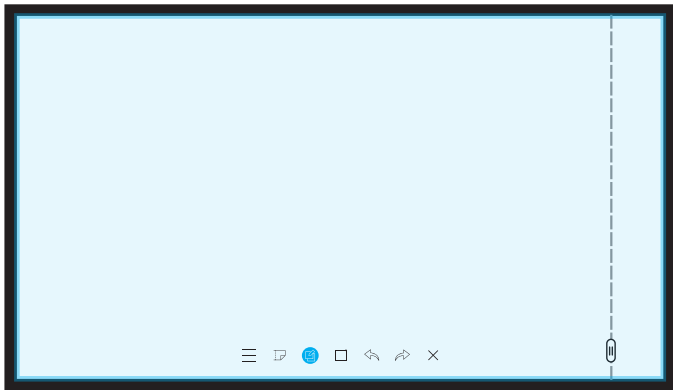
 该菜单仅在**钢笔模式**模式下可见。

部件	说明
1 页码	显示页码。
2 焦点	显示您正在查看的页面。 <ul style="list-style-type: none">当您点击页面时，焦点将移到该页面。
3 	删除处在焦点的页面。
4 	向焦点位置添加新页面。  您可为每个列表创建最多 20 个页面。



笔记开启/关闭



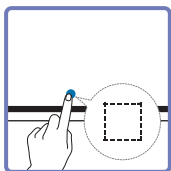
在屏幕上添加要在其上书写和绘制的层。这可用于将便签从外部源添加至内容。




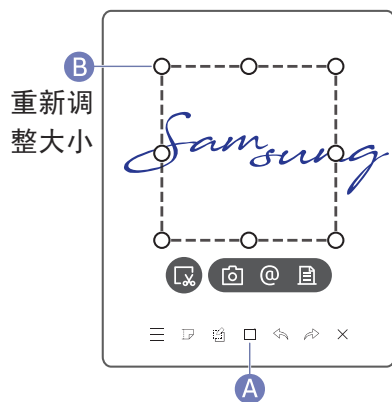
 该菜单仅在**钢笔模式**模式下可见。

- 1 点击  以将新的便签层添加在屏幕上方。
- 2 在层上写便签。
- 3 点击  并关闭。
 - **保存** / **不保存** / **取消**








使用选择工具

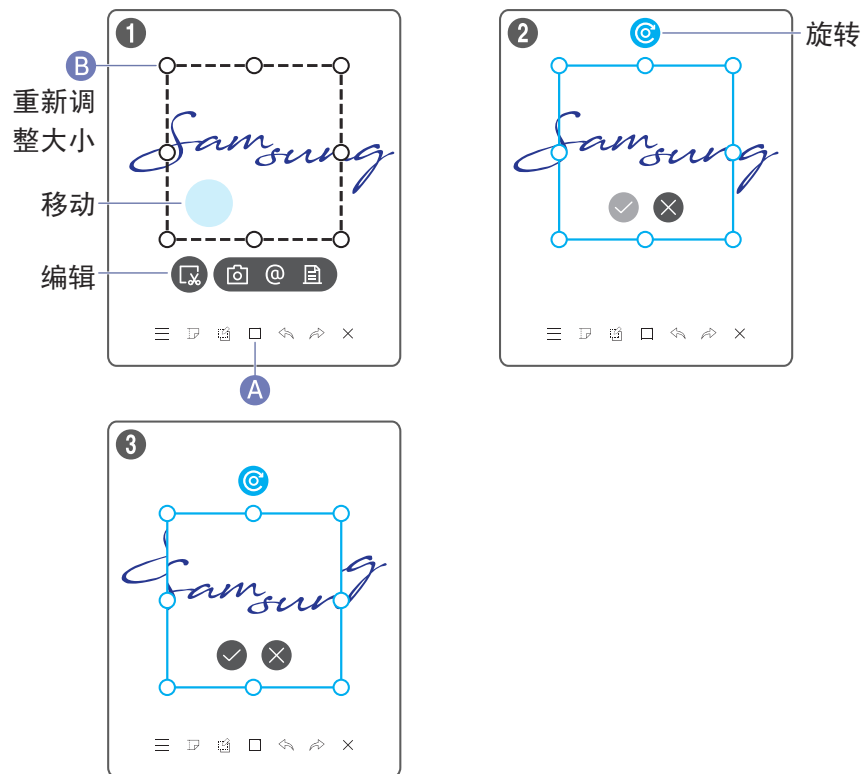


选择并编辑/捕获/通过电子邮件发送/打印笔或画笔内容。使用  来移动、旋转所选内容或重新调整其大小。











捕获/通过电子邮件发送/打印

- 1 点击屏幕上顶部的 。选择框显示在屏幕上。
 拖动选择框的  以调节大小。
- 2 选择区域并从  /  /  选项进行选择。
 产品必须连接至网络以使用电子邮件或打印选项。



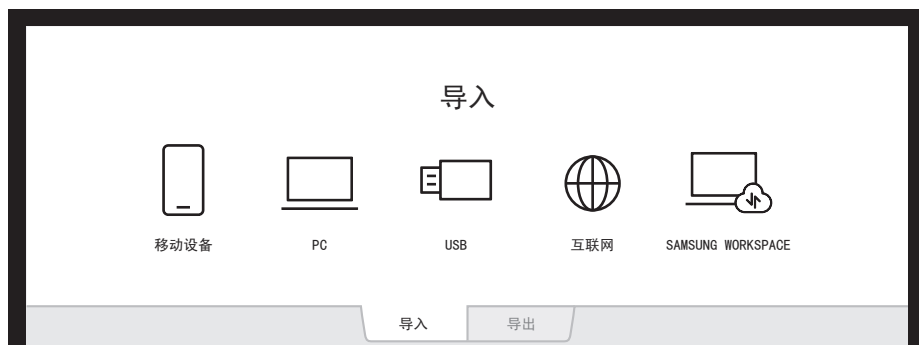
编辑触控笔和画笔内容






-  更改仅适用于触控笔和画笔内容。
- 1 点击屏幕上顶部的 。选择框显示在屏幕上。
 拖动选择框的  以调节大小。
 - 2 点击  以启用所选区域的编辑。
 - 3 移动、旋转或重新调整所选区域大小并点击 。
 点击  以中止更改。

第 4 章 导入

您可查看连接至产品的移动设备或 PC 的屏幕，或者从连接的 USB 设备或网络驱动器导入图像等数据。

- 触摸屏幕顶部的**导入**以选择所需的设备。



图标	说明
	通过使用 Smart View 或 Screen Mirroring 功能在移动设备上显示屏幕。
	使用 HDMI 连接或 WiFi display 显示您导入的 PC 屏幕。
	导入来自 USB 设备的视频、图像、原生 FLIP 文件或文档文件。
	连接网络以从产品访问互联网，类似于从计算机访问互联网。
	使用此功能访问远程 PC 和您的工作资源。

 原生 **FLIP** 格式 (.iwb) 是指直接通过设备保存并仅由 **FLIP** 设备支持的文件。

 支持的视频文件格式: avi、mkv、asf、wmv、.mp4、mov、3gp、vro、mpg、mpeg、ts、tp、trp、flv、vob、svi、m2ts、mts、.webm、.rmvb

 可支持的图像文件格式: JPG、BMP、PNG、MPO

 支持的文档文件格式: DOC、PPT、PDF、XLS、XLSX

连接到移动设备

导入 → 移动设备

使用Smart View或Screen Mirroring连接



- 1 在移动设备上将顶部栏向下拖动以启动Smart View或Screen Mirroring。
- 2 从屏幕上显示的设备列表选择该产品。
 - 初始设备名称为 **[FLIP] Samsung WMR Series**。


 您可通过产品屏幕控制移动设备。

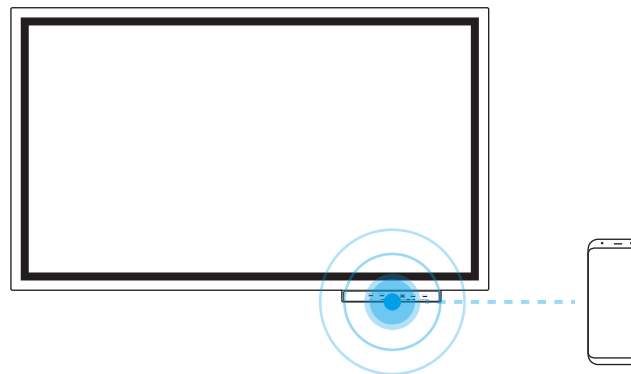
 HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) 内容 在 **画中画捕获** 设置为**开**时不会显示在屏幕上。

使用 NFC 标签连接

 该功能仅在产品配备了托盘（选购）时可用。

 该功能仅在三星移动设备的 **Android 8.0 Oreo** 版本或更高版本上受支持。

 在书写模式下，NFC 标签可自动在您的移动设备上执行 **Smart View** 或 **Screen Mirroring**。

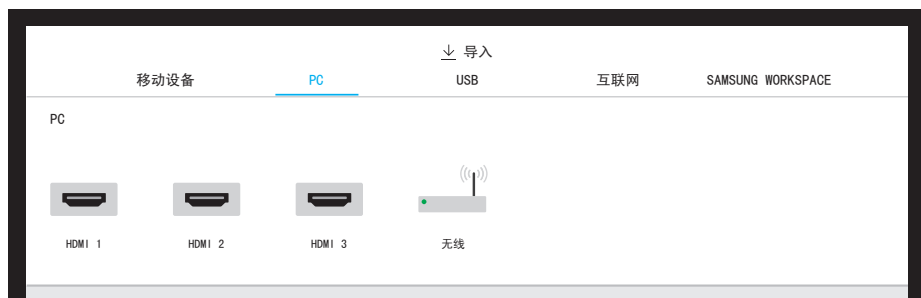


- 1 打开支持的移动设备上的 **NFC** 功能。
- 2 让您的移动设备靠近 **NFC** 板。

 您可通过产品屏幕控制移动设备。

连接到 PC

导入 → PC



HDMI 3 在产品配备了托盘（选购）时可用。

使用缆线连接

1 使用 HDMI 缆线将产品连接至 PC。

HDCP 内容在 **画中画捕获** 设置为**开**时不会显示在屏幕上。



2 从屏幕的顶部选择**导入** → **PC** → **HDMI**。

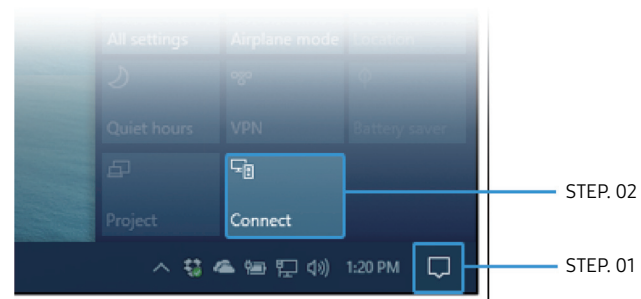
3 要通过产品屏幕控制 PC，请将随附的 USB 缆线连接至产品上的 TOUCH OUT 端口。

如果以多屏设置使用，务必将 FLIP 配置为主显示器。



通过 WiFi Display功能连接

该功能仅可用于支持 WiFi Display功能的 PC。



- 1 在 PC 的任务栏通知区域中选择操作中心或设备。
- 2 单击连接或项目并选择 [Flip] Samsung WMR Series 设备来完成连接。

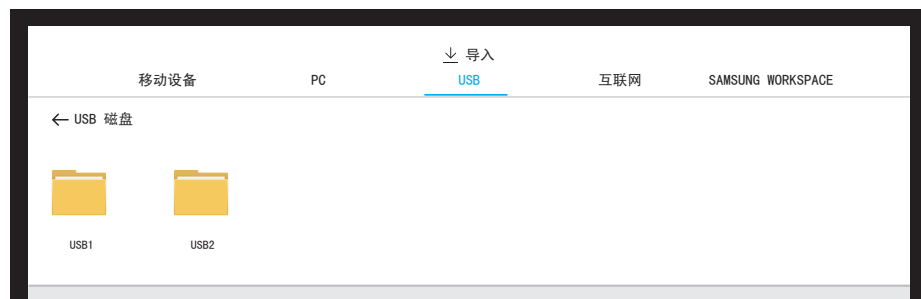
连接程序可能因 PC 而异。

建立 WiFi Display连接后，您可以从产品屏幕控制 PC 屏幕。

只有 Windows 10 支持此功能。

从 USB 设备导入

导入 → USB



连接外接 HDD 或 USB 存储设备。

 导入视频、图像、原生 FLIP 文件 (.iwb) 或文档文件。

连接至互联网

导入 → 互联网

连接网络以从产品访问互联网，类似于从计算机访问互联网。
以全屏窗口捕获、重新定位或查看浏览器窗口。

连接至 SAMSUNG WORKSPACE

导入 → SAMSUNG WORKSPACE

使用此功能访问远程 PC 和您的工作资源。

- **远程 PC:** 该功能可让您将自己的产品连接至远程 PC 或云服务器。
 -  仅运行 macOS/Windows 7 Pro 或更新版本的 PC 或云服务器受支持。
- **网络驱动器:** 连接网络驱动器以获取文件。
 -  在联网时，您可注册网盘。
 - 有关如何连接到网络的信息，请参考“[连接网络](#)”。
 -  您可在  → **设置** → **连接** → **高级设置** → **网络驱动器** → **添加帐户** 注册网盘帐户。
 - 要注册网盘帐户，您必须输入**地址**、**用户名**和**密码**。
 - 要注册您的网盘帐户，请参阅**网络驱动器**的“[添加帐户](#)”。
 -  导入视频、图像、原生 FLIP 文件 (.iwb) 或文档文件。
- **Office 365:** 提供来自 Microsoft 的 **Office 365** 功能的访问权限。
- **VMware:** 拥有 VMware Infrastructure 的企业客户可访问 **VMware**。

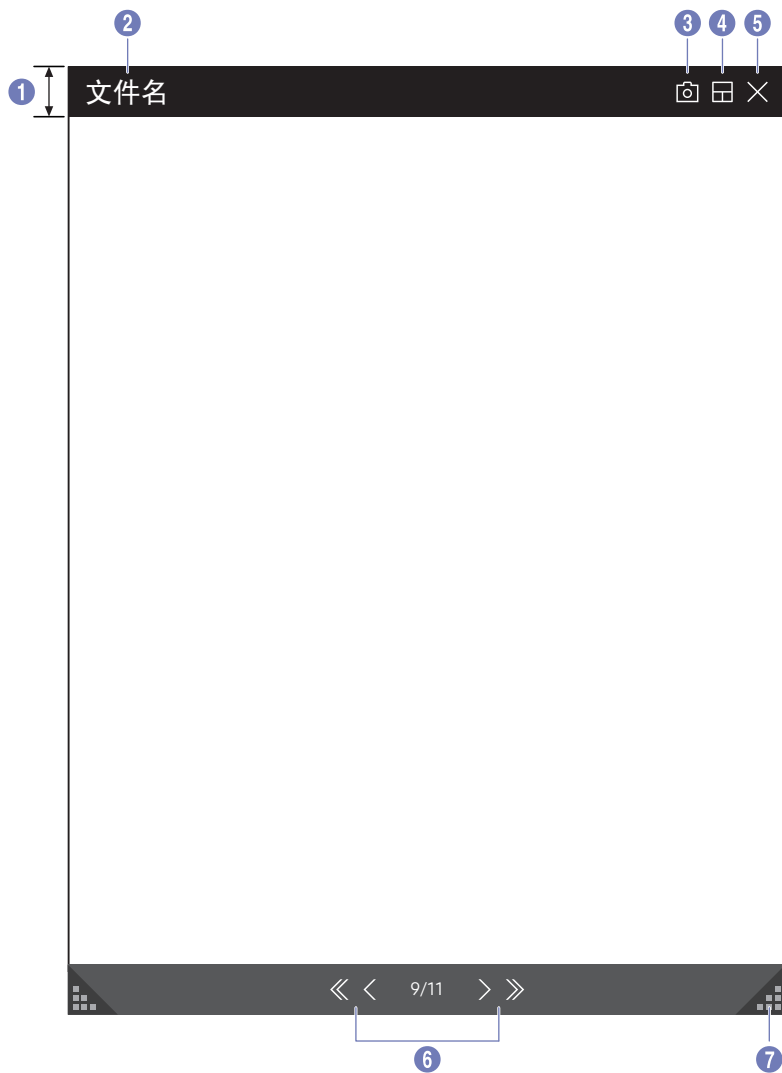
源窗口



当您将 PC 或移动设备连接到产品时，源窗口出现。















部件	说明
1 菜单栏	拖动源窗口以将其移动到所需位置。
2 设备名称	显示已连接设备的名称。
3 	暂停输入屏幕显示器。
4 	捕获源窗口。  画中画捕获 设置为 关 时，无法使用此功能。
5 	旋转源窗口。  该功能仅在三星移动设备的 Android 8.0 Oreo 版本或更高版本上受支持。
6 	更改输入屏幕位置或全屏查看它。 •   当产品为纵向时，全屏模式仅在三星移动设备的 Android 8.0 Oreo 版本或更高版本上受支持。
7 	关闭查看器。
8 	调整源窗口的尺寸。

文档视图

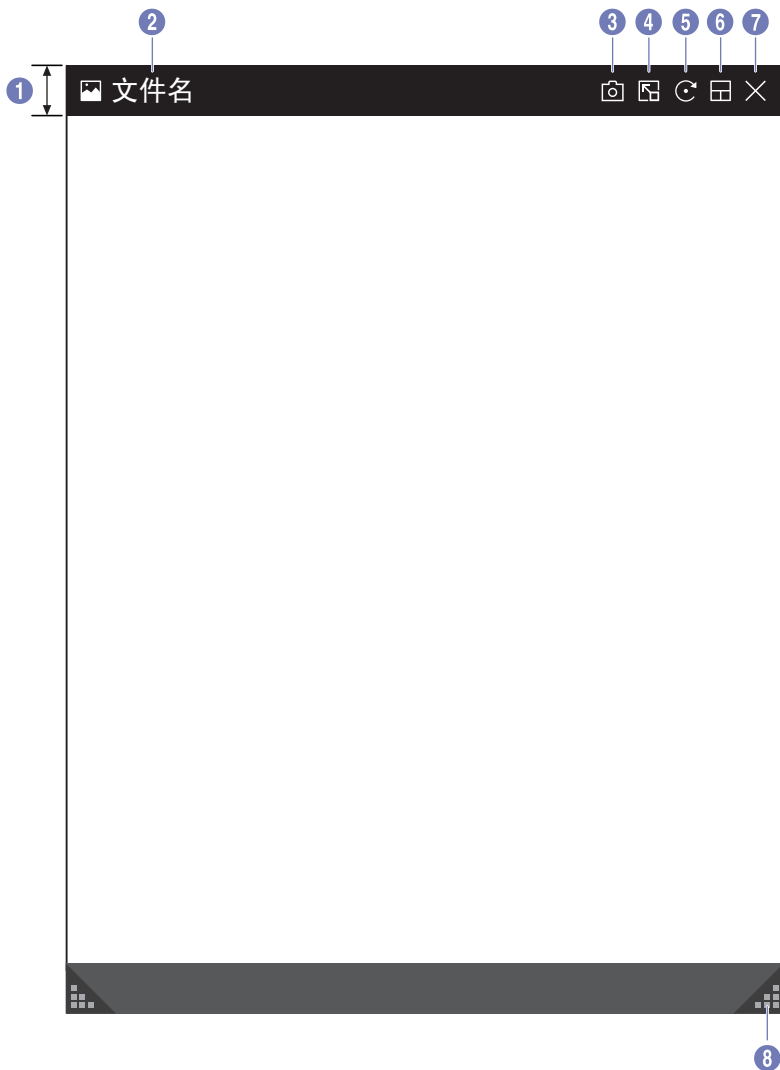


显示您选择的要从 USB 设备或网盘导入的文档文件。








 支持的文档文件格式：DOC、PPT、PDF、XLS、XLSX

部件	说明
1 菜单栏	拖动菜单栏以四处移动查看器。
2 文件名	当前正在查看的文件的名称。
3 	获取查看器屏幕。
4 	更改输入屏幕位置或全屏查看它。 •  /  /  /  / 
5 	关闭查看器。
6 	点击  /  /  /  以在页面间移动。
7 	调整查看器的尺寸。

图像视图




选择要从 USB 设备或网盘导入的文件。







部件	说明
1 菜单栏	拖动菜单栏以四处移动查看器。
2 文件名	当前正在查看的文件的名称。
3 	获取图像查看器屏幕。
4 	点击  以将图像粘贴至列表。
5 	旋转图像。
6 	更改输入屏幕位置或全屏查看它。 • 
7 	关闭查看器。
8 	调整查看器的尺寸。

视频视图



选择要从 USB 或网络设备和显示器导入的视频文件。

 支持的视频文件格式: avi、mkv、asf、wmv、.mp4、mov、3gp、vro、mpg、mpeg、ts、tp、trp、flv、vob、svi、m2ts、mts、.webm、.rmvb

部件	说明
1 菜单栏	拖动菜单栏以四处移动查看器。
2 文件名	当前正在查看的文件的名称。
3 	旋转视频屏幕。
4 	更改输入屏幕位置或全屏查看它。 • 
5 	关闭查看器。
6 	播放或暂停视频。
7 播放滑块和时间详细信息	浏览视频并查看文件的时间详细信息。
8 	调整查看器的尺寸。

第 5 章

导出

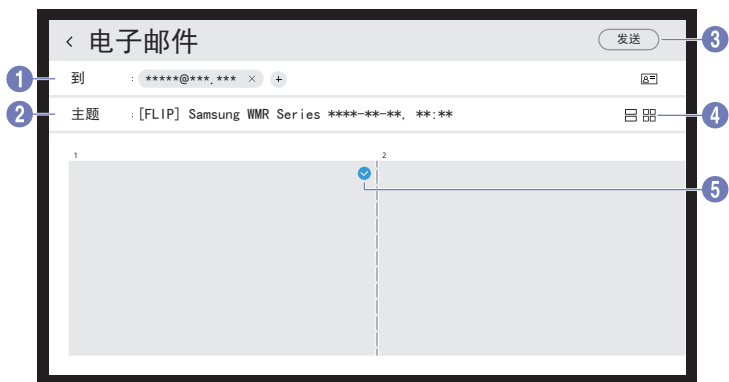
您可以各种方式导出自己创建的列表。



图标	说明
@	经由电子邮件发送您创建的列表。
	打印您创建的列表。
	将您创建的列表导出至连接的 USB 设备。
	将您的屏幕与所选设备共享。
	将您创建的列表导出至已注册和连接的网盘。
	将列表发送至移动设备。

发送电子邮件

导出 → 电子邮件



要经由电子邮件发送您创建的列表，请先注册您的电子邮件帐户。

✎ 您可在 (☰) → 设置 → 连接 → 高级设置 → 电子邮件 注册电子邮件帐户。

✎ 如果您在 (☰) → 设置 → 连接 → 高级设置 → 电子邮件 中将发件人身份验证设置为个人帐户，则您每次发送电子邮件时都必须对帐户进行身份验证。请参见下文。

- 当发件人身份验证设置为个人帐户时，只要您在邮件服务器（SMTP 服务器名称和 SMTP 端口号）上具有帐户就可发送电子邮件。
注意，对于每封电子邮件，需要发件人提供 SMTP 帐户 ID 和密码，以及发件人地址。
- 如果将发件人身份验证设置为默认帐户，则可使用您保存至默认帐户的 SMTP ID 和密码来发送电子邮件。（发件人地址通常和 SMTP ID 一致，根据 SMTP 服务器具有一些例外。）
- 如需注册邮件服务器必需的 SMTP 信息，请联系您的邮件服务器管理员。

✎ 保存为专用文件的文件被转换为 PDF 文件并送出。

部件	说明
1 到	输入收件人的电子邮件地址。 <ul style="list-style-type: none">• 按下 + 并使用虚拟键盘输入文本。✎ 按下虚拟键盘上的 ↵ 以通过手写输入文本。✎ 在本地通讯簿或 LDAP 服务器中搜索收件人。✎ 为产品配备托盘（选购）以通过将包含信息的 NFC 卡或贴纸靠近来自动输入地址。<ul style="list-style-type: none">- [NFC]: 说明 NFC 卡应靠近的位置。- 使用移动设备或 PC 中的 NFC Writing App，通过 NDEF Standard <Text> Record Type 将电子邮件地址注册至市售 NFC Forum Type 2 Card。
2 主题	电子邮件主题会自动设置为设备名称和当前日期。
3 发送	发送电子邮件。
4 [☰] / [☰☰]	为要发送的列表更改页面视图模式。
5 [✓]	选择要发送的页面。

打印

要进行打印，您必须设置**打印服务器**和**时钟设定**。

要设置**打印服务器**，产品和您想使用的打印机以及您的 PC 必须连接到同一网络。

所连接的 PC 上还必须安装了 Flip Printing Software。

 有关如何连接到网络的信息，请参考“[连接网络](#)”。


 您可在  → **设置** → **连接** → **高级设置** → **打印服务器** 设置 **打印服务器**。

 您可以在  → **设置** → **系统** → **时间** → **时钟设定** 上设置 **时钟设定**。

 Flip Printing Software 可从网站上获得

- <http://displaysolutions.samsung.com>

- <http://www.samsung.com>

 不支持传输文件的设备，例如虚拟打印（PDF、XPS、One note 等）或传真机，仅支持可打印实际纸张的打印机。

 对于打印纸张尺寸，仅支持 A4。

安装翻转打印软件

根据屏幕上的说明安装 Flip Printing Software。

 安装大约需要 10 分钟，并且花费的时间可能根据您的 PC 环境有所不同。

PC 安装要求

- 支持的操作系统：

Windows 7（32/64 位）、Windows 10（32/64 位），MAC


 在安装软件时，确保已经安装关键的 Windows 更新。将 Windows 更新为最新版本，然后再开始安装。

 对于 Windows 7，确保已安装 **Service Pack 1**。


设置打印机

安装 Flip Printing Software 之后，在产品屏幕菜单上进行以下设置。

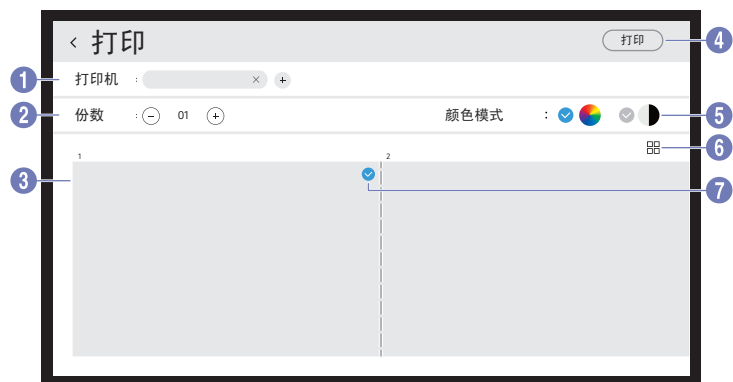
自动设置



- 1 选择  → **设置** → **连接** → **高级设置** 菜单。
- 2 选择 **打印服务器** → **连接到服务器** → **自动**。

手动设置

- 1 选择  → **设置** → **连接** → **高级设置** 菜单。
- 2 选择 **打印服务器** → **连接到服务器** → **手动**，然后输入安装 Flip Printing Software 的 PC 的 **服务器 IP** 地址。

导出 → 打印




部件	说明
1 打印机	显示已连接的打印机列表。选择打印列表时要使用的打印机。
2 份数	设置打印数量。
3 打印预览区域	预览要打印的列表。
4 打印	开始打印。
5 颜色模式	选择打印列表时要使用的颜色。
6  / 	更改要打印的列表的页面视图模式。
7 	选择要打印的页面。

导出至 USB 设备

导出 → USB



连接外接 HDD 或 USB 存储设备。

 您的设备以两个版本保存文件（IWB 和 PDF 格式）。

共享您的屏幕

导出 → 屏幕共享



将您的屏幕与所选设备共享。

用 HDMI 缆线连接

- 1 使用 HDMI 缆线将 PC 连接至产品或托盘（选购）上的 HDMI IN 端口。
- 2 使用 HDMI 缆线将显示器连接至 SCREEN SHARE 端口。
- 3 从屏幕的顶部，选择**导出** → **屏幕共享** → **有线**。
 - ✎ 如果在不设置 PC 的情况下将它连接至托盘（选购）上的 HDMI IN 3 端口，则会改为在显示器上共享 PC 屏幕。
- 4 将会在显示器上共享屏幕。
 - ✎ 该选项仅支持 UHD (50 Hz / 60 Hz) 和 FHD (50 Hz / 60 Hz)。
 - ✎ 当首次连接时或者当 WMR 产品或信号源状态存在变化时，屏幕可能闪烁一次或两次。

以无线方式连接

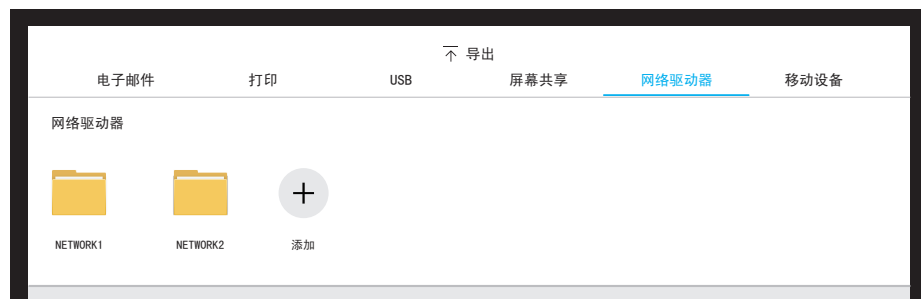
从屏幕的顶部，选择**导出** → **屏幕共享** → **无线**，然后选择要共享屏幕的设备。

- ✎ **屏幕共享**功能在以横向方向使用 FLIP 时最有效。
- ✎ 设备必须支持Screen Mirroring方可使用**屏幕共享**。

按钮	说明
更改设备	更改要与之共享屏幕的设备。
断开连接	停止共享。

从网盘导出

导出 → 网络驱动器



连接网络驱动器以保存文件。

✎ 在联网时，您可注册网盘。

有关如何连接到网络的信息，请参考“[连接网络](#)”。

✎ 您可在 (☰) → **设置** → **连接** → **高级设置** → **网络驱动器** → **添加帐户** 注册网盘帐户。

要注册网盘帐户，您必须输入**地址**、**用户名**和**密码**。

要注册您的网盘帐户，请参阅**网络驱动器**的“[添加帐户](#)”。

✎ 您的设备以两个版本保存文件（IWB 和 PDF 格式）。

发送到移动设备

导出 → 移动设备

从移动设备查看产品的屏幕。

✎ 目前共享仅可用于列表。

将 Samba 客户端下载至您的移动设备并输入可在产品屏幕上找到的以下信息。


- **Wi-Fi 名称**、**Wi-Fi 密码**、**服务器 IP 地址**

第 6 章 菜单

☰ → 设置

连接

第 2	第 3	说明
网络		配置设备的网络。
	网络状态	查看当前网络和互联网状态。
	打开网络设置	配置网络设置以连接可用的网络。
	重置网络	将网络设置恢复为出厂默认值。
外部设备管理器	输入设备管理器	设置要用于数字标牌的键盘。您可以添加键盘和配置其设置。 <ul style="list-style-type: none">• 蓝牙设备列表• 键盘设置• 鼠标设置
	设备连接管理器	允许您网络上的设备（如智能手机和平板电脑）与您的 Signage 共享内容。 <ul style="list-style-type: none">• 访问通知• 设备列表
	Anynet+ (HDMI-CEC)	激活或停用 Anynet+ (HDMI-CEC) <ul style="list-style-type: none">• 关闭 (●) / 打开 (●)

第 2	第 3	说明
高级设置	电子邮件	<p>设置用于发送电子邮件的电子邮件帐户。</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMTP 服务器名称: SMTP 服务器地址 • SMTP 端口号: SMTP 服务器端口 • SSL/TLS: 启用或禁用 SSL/TLS • 发件人身份验证: 选择发送电子邮件时要使用的身份验证模式 <ul style="list-style-type: none"> - 个人帐户 / 默认帐户 • 默认帐户: 默认 SMTP 帐户 • 密码: 默认 SMTP 帐户的密码 • 发件人电子邮件地址: 发件人的电子邮件地址 • 收件人地址: 在成功发送电子邮件之后从选项中进行选择以管理电子邮件联系人 <ul style="list-style-type: none"> - 自动保存 / 不保存 / 全部删除 • 本地通讯簿: 从 USB 设备导入联系人或删除他们。 <ul style="list-style-type: none"> - 导入 / 删除 <p> 有关详细信息，请参考“导入本地通讯簿联系人”。</p>

导入本地通讯簿联系人

要使用 FLIP **本地通讯簿**，首先使用 USB 设备从 CSV 文件**导入**联系人。

1 使用 LDAP：设置 **不使用**。

⊖ → **设置** → **连接** → **高级设置** → 输入密码 → **LDAP** → **设置 LDAP 连接** → **使用 LDAP** → **不使用**

2 在**电子邮件**菜单下设置详细信息。

⊖ → **设置** → **连接** → **高级设置** → 输入密码 → **电子邮件**

3 编辑您的**本地通讯簿**并保存至 USB 设备。

以下面的结构创建联系人列表，并以 RecentSearchList.csv 将其保存至根目录。

- RecentSearchList.csv 结构（示例）

emailid1@samsung.com	Name1	Level1	Team1	Company1
emailid2@samsung.com	Name2	Level2	Team2	Company2
emailid3@samsung.com	Name3	Level3	Team3	Company3

4 将 USB 设备连接至 FLIP 以导入联系人。

⊖ → **设置** → **连接** → **高级设置** → 输入密码 → **电子邮件** → **本地通讯簿** → **导入**

✎ 如果使用了 USB 延长线，可能不能正确检测 USB 设备及其内容。（不支持 USB 集线器。）

✎ 切勿在加载过程中拔下 USB 设备。

✎ 如果连接了两个以上的 USB 设备，可能无法检测到其中一些设备。

✎ 要求更高的工作电源的 USB 设备需要连接至背部的 USB  (1.0A) 端口。

✎ 文件系统支持 FAT、exFAT 和 NTFS 格式。

使用本地通讯簿联系人

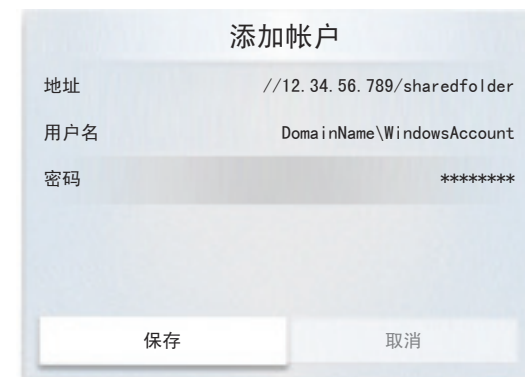
当在**导出** → **电子邮件**中选择收件人时，在联系人列表中自动搜索并建议。

✎ 要使用此功能，完成**电子邮件**菜单下的设置详细信息。

删除本地通讯簿联系人

⊖ → **设置** → **连接** → **高级设置** → 输入密码 → **电子邮件** → **本地通讯簿** → **删除**

第 2	第 3	说明
高级设置	打印服务器	<p>设置打印服务器以使用打印功能。</p> <p> 有关详细信息，请参考“打印”。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 连接到服务器 <ul style="list-style-type: none"> - 自动: 查看并从网络上可用的安装有Flip Printing Software的 PC 的服务器 IP 地址列表选择一个。 - 手动: 输入安装有Flip Printing Software的 PC 的服务器 IP 地址。 • 服务器 IP: 输入安装有Flip Printing Software的 PC 的服务器 IP 地址。 • 服务器端口: 输入安装有Flip Printing Software的 PC 的服务器端口 地址。
	网络驱动器	<p>添加或编辑网络驱动器帐户。您只能使用 Samba 添加网络驱动器。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 添加帐户: 添加新网络驱动器帐户。只有 Samba 才能添加到网络驱动器。 <p> 支持 SAMBA 2.0 或更高版本。如果您无法连接至网盘，可将 SAMBA 更新为最新版本。</p> <p> 要注册网盘帐户，您必须输入地址、用户名和密码。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 地址: //计算机 IP 地址/共享文件夹名称 <ul style="list-style-type: none">  在输入地址时，务必使用 / 而不要使用 和 \。 例如，如果将 IP 地址为 12.34.56.789 的 PC 上名为“sharedfolder”的文件夹共享，则输入“//12.34.56.789/sharedfolder”作为地址。 - 用户名: 一个 Windows 帐户，具有共享文件夹的权限 <ul style="list-style-type: none">  在输入域时，务必使用 W 或 \。 例如，DomainName\WindowsAccount - 密码: 您为自己的 Windows 帐户设置的密码 <ul style="list-style-type: none"> • 编辑帐户: 编辑网络驱动器帐户。



第 2	第 3	说明
高级设置	LDAP	<p>设置 LDAP 连接或配置连接的 LDAP 查询。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 设置 LDAP 连接 配置新的 LDAP 连接。 <ul style="list-style-type: none"> - 使用 LDAP: 是否使用 LDAP - 导入设置值: 可以从存储在 USB 中的 LDAPConnectionConfig.txt 获取以下设置（不包括密码）  有关详细信息，请参考“如何创建用于 LDAP 的文本文件”。 - 身份验证类型: Kerberos、匿名 或 基本 中由 LDAP 服务器支持的任一个 - 用户 ID: 在 LDAP 服务器中使用的用户 ID 的 DN（识别名）  用户 ID 的格式符合 LDAP 的 DN 格式。 例如，cn=admin, dc=myldap, dc=com - 密码: 用于 LDAP 服务器验证的密码 - 服务器地址: LDAP 服务器的 IP 或 URL - 服务器端口号: LDAP 服务器的端口号 - 基本 DN: 在连接 LDAP 时将用于 DIT（目录信息树）中的搜索的顶级 DN - SSL/TLS: 是否使用 SSL/TLS  当 SSL/TLS 设置为使用时，将启用加密的数据通信。 - 使用不受信任的证书: 是否允许未信任的证书  当将身份验证类型设置为 Kerberos 时，将会激活以下菜单。 <ul style="list-style-type: none"> - Kerberos 领域: Kerberos 域数据 - KDC 主机: KDC Host URL - KDC 端口: KDC Host端口号

第 2	第 3	说明
高级设置	LDAP	<ul style="list-style-type: none"> • LDAP 查询配置 设置已连接 LDAP 的查询。 <ul style="list-style-type: none"> - UID: 更改 LDAP 中所用的用户 UID。 - 电子邮件: 更改 LDAP 中所用的电子邮件。 - 名称: 更改 LDAP 中所用的用户名（普通名称）。 - 姓氏: 更改 LDAP 中所用的用户姓氏。 - 职位: 更改 LDAP 中所用的标题。 - 公司名称: 更改 LDAP 中所用的公司名称。 - 部门: 更改 LDAP 中所用的部门名称。 - 使用自定义查询: 从存储在 USB 的 LDAPQuery.txt（区分大小写）获取用户定义的查询。 <p> 有关详细信息，请参考“如何创建用于 LDAP 的文本文件”。</p> <p> 按下复位按钮以将设置还原为工厂默认值。</p> <p> 当映射不匹配时，搜索结果不包括属性。</p>
	服务器网络设置	<p>设置服务器网络连接和相关功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 连接到服务器: 连接至 MagicInfo 服务器。 • 服务器访问: 允许或拒绝访问 MagicInfo 服务器。 • 代理服务器: 设置您的代理服务器连接以及相关功能。
	证书管理器	<p>为该设备管理证书文件。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 应用证书: 查看和管理安装在此设备上的应用程序证书。连接包含证书的 USB 闪存以在此设备上安装这些证书。 • WPA 证书管理器: 管理安装在此设备上的证书。 <ul style="list-style-type: none"> - 安装证书: 连接包含证书的 USB 闪存以在此设备上安装这些证书。 - 删除证书: 查看和管理安装在此设备上的证书。

如何创建用于 LDAP 的文本文件

LDAP 配置文件基本由许多长句构成。

在 LDAP 配置期间，可以使用文本文件获取 FLIP，以避免拼写错误，并进行批量设置。

 文件名和内容的输入应区分大小写，以便正确操作。

- LDAPConnectionConfig.txt 的格式

(1) 文本文件的示例

```
User ID=cn=Manager, dc=example, dc=com
Server Address=123.456.789.012
Server Port Number=12345
Base DN=dc=samsung, dc=example, dc=com
SSL/TLS=Don't Use
Use Untrusted Certificates=Don't Use
Authentication Type=Basic
Kerberos Realm=MYLDAP.COM
KDC Host=krb1.myldap.com
KDC Port=88
```

(2) 每个键的值分配 (VAL)

User ID: 输入 User ID。

Server Address: 输入 LDAP 服务器的 IP 或 URL。

Server Port Number: 输入 LDAP 服务器的 Port。

SSL/TLS: 输入 Use 或 Don't Use。

Use Untrusted Certificates: 输入 Use 或 Don't Use。

Authentication Type: 输入 Basic 或 Anonymous。

– 如果您选择 Kerberos 类型验证，将添加以下三个项目。

Kerberos Realm: 在 Kerberos 字段中填写 (例如: MYLDAP.LDAP)

KDC Host: 输入 KDC Host URL (示例: krb1.myldap.com)

KDC Port: 输入 KDC Host Port (示例: 88)

 如果您选择使用 Kerberos 类型验证，则将初始 Kerberos User ID 用于 User ID 以替代 DN(Distinguished Name) 格式的用户 ID。(示例: Mirko)

- LDAPQuery.txt 的格式

- (1) 文本文件的示例

```
UID=uid
Email=mail
Name=cn
Last Name=sn
Position=title
Company Name=o
Department=departmentNumber
Query=(|(mail=*<A>*)(cn=*<A>*))
```

- (2) 每个键的值分配 (VAL)

- 1) 映射部分 (所有行, 但是除了最后一行)

- 包括所有行, 除了最后一行, 顺序为 **UID、电子邮件、名称、姓氏、职位、公司名称** 和 **部门**。
 - 以下面的方式映射值。
在 “=” 语法的左侧为在 **LDAP 查询配置** 菜单 (也在左侧) 中看到的名称, 并且该名称被映射至 “=” 右侧的值 (实际 LDAP 服务器属性)。
 - 您可选择要更改值的属性。例如, 您可更改右侧值, 而不更改左侧值。

- 2) Query 部分


- <A> 是用于 Search 的 Keyword。
 - Use Custom Query 的语法符合 LDAP Query 规则 (除 <A> 之外)。
例如, 当 <A> 包含在 mail 或 cn 属性中时, 您可以按以下方式创建。
Query=(|(mail=*<A>*)(cn=*<A>*))

系统


第 2	第 3	说明
语言		更改 语言 设置。
页面集合	自动保存	自动保存所有日期。
	全部删除	从设备上删除所有数据，包括锁定的数据。
	全部删除的期间	设置重置间隔，将按该间隔定期删除内部存储空间中的所有数据。
时间		配置各种与时间相关的设置。
	时钟设定	设置当前日期和时间。
	夏令时	将时钟调节为夏令时。  仅当 夏令时 设置为 开 时才会启用 开始日期 、 结束日期 和 时间偏移 。
智能安全性		可以提供安全保护防止显示设备和连接的存储设备感染病毒。
	扫描	检查显示设备和连接的存储设备是否有病毒。
	隔离列表	检查因含有病毒而被隔离的项目列表。
更改PIN码		更改 6 位数个人识别号 (PIN)。  默认 PIN 码为 000000。  更改 PIN 以确保您的设备安全。

第 2	第 3	说明
设备名称		输入设备名称。 您可在正通过网络使用的设备上找到此名称。
点击以打开		打开或关闭“点击以打开”。使您能够只需点击一下即可开启屏幕。
音效输出		选择用于输出声音的扬声器。 • Flip 扬声器 / 音频输出 / 屏幕共享(有线)
声音反馈		选择菜单或选项后播放声音。

第 2	第 3	说明
高级设置		配置高级设置，其中包括 USB 锁 、 网络锁定 和 删除所有文件 。 输入 6 位 PIN 码。默认 PIN 码为“000000”。  如果想要更改 PIN 码，请使用 更改PIN码 功能。  更改 PIN 以确保您的设备安全。
	屏幕保护程序	设置屏幕保护程序。所选的图像可用作自定义屏幕保护程序。
	触摸控制锁定	运行 触摸控制锁定 。  点住屏幕以解除 触摸控制锁定 。
	USB 锁	设置 USB 锁 。设置之后，设备将重新启动以应用该设置。 • 关 / 只读 / 全部打开
	网络锁定	设置 网络锁定 。
	自动关机	选择没有检测到用户交互时，在关闭之前显示将保持开启的时间长度。
	遥控器待机	打开或关闭 遥控器待机 。通过激活该功能，当产品关闭时，网络连接将保持不变。
	画中画捕获	打开或关闭“PIP 捕获”。  HDCP 内容在 画中画捕获 设置为 开 时不会显示在屏幕上。
	打开电源，设置节目源	当打开电源时，设置默认信号源。这样设置后，将在电源打开时打开“列表”或“节目源”。
	自动切换节目源	设置 自动切换节目源 。通过激活该功能，会自动显示新连接的信号源。
	画中画屏幕默认尺寸	设置画中画屏幕的默认尺寸。 • 全屏 / 局部屏幕





第 2	第 3	说明
高级设置	复制产品	导出此设备的设置或从其他设备导入。
	自诊断	<p>对电子邮件、LDAP 或打印服务器运行自诊断。若要运行自诊断，必须连接 USB 存储设备。</p> <p> 您可下载详细的自我诊断报告，该报告中包含有关电子邮件、LDAP、打印服务器的信息，以及保存至产品和 USB 设备的其他信息。</p>
	开始设置	依照您首次使用此产品的方式逐步执行初始设置步骤。

图像

第 2	第 3	说明																																		
背光		调整背光亮度以适应您的偏好。100 是最亮的设置。																																		
色温		它设置色温。值和色温同时升高，因此蓝色的比率上升。 (范围: 2800K - 16000K)																																		
白平衡	红色增益 / 绿色增益 / 蓝色增益 / 红色补偿 / 绿色补偿 / 蓝色补偿 / 复位	调整图片色温以使白色物体看上去更亮。																																		
输入信号加强		<p>扩展 HDMI 连接的输入信号范围。</p> <p> 支持的最高分辨率为 3840 x 2160 @ 60 Hz，其中输入信号加强扩展设置为开。 支持的最高分辨率为 3840 x 2160 @ 30 Hz，其中输入信号加强扩展设置为关。</p> <p><u>对于 UHD 输入信号支持的分辨率</u></p> <p>检查受支持的 UHD 输入信号分辨率。</p> <ul style="list-style-type: none"> 分辨率: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p <p>如果将 输入信号加强 设置为 关</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>帧速率 (fps)</th> <th>颜色深度/色度采样</th> <th>RGB 4:4:4</th> <th>YCbCr 4:4:4</th> <th>YCbCr 4:2:2</th> <th>YCbCr 4:2:0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50 / 60</td> <td>8 位</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>如果将 输入信号加强 设置为 开</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>帧速率 (fps)</th> <th>颜色深度/色度采样</th> <th>RGB 4:4:4</th> <th>YCbCr 4:4:4</th> <th>YCbCr 4:2:2</th> <th>YCbCr 4:2:0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">50 / 60</td> <td>8 位</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10 位</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>12 位</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	帧速率 (fps)	颜色深度/色度采样	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0	50 / 60	8 位	-	-	-	0	帧速率 (fps)	颜色深度/色度采样	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0	50 / 60	8 位	0	0	0	0	10 位	-	-	0	0	12 位	-	-	0	0
帧速率 (fps)	颜色深度/色度采样	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0																															
50 / 60	8 位	-	-	-	0																															
帧速率 (fps)	颜色深度/色度采样	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0																															
50 / 60	8 位	0	0	0	0																															
	10 位	-	-	0	0																															
	12 位	-	-	0	0																															

第 2	第 3	说明
HDMI 黑色等级		调整黑度以优化 HDMI 图片亮度和对比度。  此功能仅在产品使用 HDMI 缆线连接到 PC 且源窗口打开时可用。
屏幕共享(有线)分辨率		当共享屏幕时设置分辨率（有线）。 <ul style="list-style-type: none"> • 自动 / FHD / UHD
图像复位		将所有图片设置恢复为出厂默认值。


支持


第 2	第 3	说明
软件更新		更新产品上安装的软件。
	立即更新	<p>通过下载更新文件来更新软件。</p> <ul style="list-style-type: none">- 在线更新  需要互联网连接。- 通过 USB 设备更新 在从三星网站下载更新文件并将其存储在 USB 设备上后，将 USB 设备连接至要更新的产品。  务必您在最高层文件夹保存更新文件。 <ul style="list-style-type: none">• 当前版本：这是产品中已安装的软件版本。
	自动更新	<p>在设备关机后自动开始更新软件。</p>  需要互联网连接。
联系 Samsung		<p>有关获取设备帮助的联系信息。</p>  转到 联系 Samsung 并查找产品的 型号代码 和 软件版本 。
复位所有		它初始化总菜单中的所有项。

第 7 章

故障排除指南

问题和解决方法

 致电三星客服中心前，请按照以下说明检测您的产品。如果问题依然存在，请联系三星客服中心。

 如果操作产品的按钮或动作传感器时产品未打开或关闭，您可通过三星遥控器或三星遥控器应用程序将其打开或关闭。

源窗口 (HDMI) 问题	
使用 HDMI 缆线连接产品与 PC 时，屏幕四周出现空白区域。	屏幕上出现的空白区域不是由产品造成的。
	屏幕上的空白区域是由 PC 或显卡造成的。要解决此问题，请调整显卡 HDMI 设置中的屏幕尺寸。
	如果显卡设置菜单中没有调节屏幕大小的选项，请将显卡驱动程序更新至最新版本。 (有关调节屏幕设置的更多详细信息，请咨询显卡或计算机制造商。)
屏幕上图像失真。	检查产品的缆线连接。
图像不清晰。图像模糊。	将分辨率和刷新频率设置为推荐水平。
图像不稳定，产生抖动。	检查 PC 和显卡的分辨率和刷新频率是否设置在与本产品兼容的范围内。然后通过参阅“预设定时模式”，根据需要更改屏幕设置
屏幕上出现阴影或鬼影。	

源窗口 (HDMI) 问题	
白色看上去不白。	转到 图像 并调整 白平衡 设置。
本产品将自动关闭。	确保电源线正确连接到本产品和电源插座。
屏幕显示看起来不正常。	在播放具有快速移动对象的场景（例如体育比赛或动作视频）时，编码的视频内容可能导致显示画面看起来像是已经损坏一样。
	信号弱或画质低也可能导致显示出现这种情况。但这并不表示产品有缺陷。
	一米半径范围内的移动设备可能导致模拟和数字产品的信号迟滞。
亮度和颜色看起来不正常。	在菜单中，选择☰ → 设置 → 支持 → 复位所有 以尝试重置屏幕。
显示看起来不稳定，然后画面冻结了。	当分辨率未设置成建议的分辨率或者信号不稳定时，画面可能会冻结。要解决这个问题，请将 PC 的分辨率改为建议的分辨率。
画面无法全屏显示。	如果在纵向方位中将源窗口设置为全屏模式，顶部和底部将会出现黑色条。更改为横向方位，然后将源窗口切换为全屏模式。

声音问题	
没有声音。	检查音量。
音量过低。	调整音量。
	如果将音量调至最高水平后声音仍然很小，请调整您 PC 声卡或软件程序的音量。
有视频，但没有声音。	如果连接了 HDMI 缆线，请检查 PC 上的音频输出设置。
	如果使用信号源设备 <ul style="list-style-type: none"> 检查信号源设备的音频输出设置。 （例如，如果您显示器连接至 HDMI，您可能需要更改自己视频输出设备的音频选项为 HDMI。）
	将电源线重新连接到设备，然后重启设备。
扬声器出现声音迟滞。	信号弱可能导致声音问题。
在音量为静音时也能听到声音。	主扬声器的音频设置独立于产品内部扬声器的设置。 在产品上调节音量或设为静音不会影响外部扬声器（解码器）。

触摸功能的问题

可触控图标，但是不能触控绘图。	使用所提供的产品特定笔。
在使用 HDMI 连接时触控不起作用。	检查产品的 TOUCH OUT 端口是否已使用 USB 缆线连接至 PC 上的 USB 端口。 <ul style="list-style-type: none">• HDMI IN 1 或 HDMI IN 2 → TOUCH OUT (产品背部)• HDMI IN 3 → TOUCH OUT (托盘上)
我使用两只笔，但是它们的工作不太正常。	请确保在多点触控时两只笔之间有足够的空间。
触控中断、反应速度变慢等等。	确保屏幕表面上没有异物。
	检查屏幕是否损坏。
	确保产品不会直接接触阳光。

其他问题	
产品闻起来有塑料的气味。	塑料气味是正常现象，过一段时间就会消失。
在产品的边缘发现小颗粒。	这些颗粒是产品设计的一部分，并非表示产品有缺陷。
当我尝试更改 PC 的分辨率时，出现“ 当前不支持所定义的分辨率。 ”的消息。	如果输入源的分辨率超过产品的最大分辨率，就会出现“ 当前不支持所定义的分辨率。 ”消息。 要解决这个问题，请将 PC 的分辨率更改为产品上支持的分辨率。
连接 DVI-HDMI 缆线后，在 HDMI 模式下扬声器不发出声音。	DVI 缆线无法传输声音数据。
HDMI 黑色等级 在使用 YCbCr 输出的 HDMI 设备上无法正确运作。	该功能仅在外部设备的 HDMI 信号为 RGB 输出时有效。
在 HDMI 模式下没有声音。	显示的图像颜色看起来不正常。视频或声音可能不可用。如果将只支持旧版 HDMI 标准的信号源设备连接到本产品，就可能发生这种情况。

第 8 章

规格

常规



行频

从屏幕的左边到右边扫描一条线所需的时间称为水平周期。水平周期的倒数称为行频。行频单位为 kHz。



场频

产品每秒钟多次显示单个图像（像荧光灯一样），以形成图像供人观看。每秒重复显示单个图像的速率称为场频或刷新率。场频单位为 Hz。

型号名称		WM55R	WM65R
面板	可视图像对角线最小尺寸 (需沿屏幕表面测量对角)	54.6 英寸 (138.7 厘米)	64.5 英寸 (163.9 厘米)
	显示面积 (需沿屏幕表面测量)	1209.6 毫米 (水平) × 680.4 毫米 (垂直)	1428.48 毫米 (水平) × 803.52 毫米 (垂直)
同步	行频	30 - 90 kHz	
	场频	24 - 75 Hz	
分辨率	最佳分辨率	3840 x 2160	
	最大分辨率		
电源		AC100-240V~ 50/60Hz 不同国家或地区的标准电压有所不同，请参阅产品背面的标签。	
环境注意事项	操作	温度：0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) * 对于外壳安装，请确保内部温度在 40 °C 或以下。 湿度：10% - 80%，非冷凝	
	存储	温度：-20° C - 45° C (-4° F - 113° F) 湿度：5% - 95%，非冷凝 * 在打开产品包装之前适用。	

-
- ✎ 由于本产品的制造特性，在面板上每百万个像素中大约有 1 个像素（1ppm）可能会较亮或较暗。这不会影响产品性能。
 - ✎ 由于显示屏的特性，为获得最佳画面质量本产品只能为每种屏幕尺寸设置一种分辨率。使用除指定分辨率以外的分辨率，可能会导致画面质量下降。为此，建议选择使用为产品指定的最佳分辨率。
 - ✎ 有关详细的设备规格，请访问 Samsung Electronics 网站。

预置计时模式

如果 PC 传输的信号属于以下标准信号模式，则将自动调整屏幕。如果从 PC 传输的信号与标准模式不同，可能不会显示该屏幕。如果出现这种情况，请参阅显卡用户手册并根据下表中所示的方式更改设置。

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 (水平/垂直)	端口
					HDMI IN
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+	0
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-	0
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-	0
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-	0
VESA CVT, 3840 x 2160RB	110.500	49.977	442.000	+/-	-
VESA CVT, 3840 x 2160RB	133.313	59.997	533.250	+/-	-
VESA DMT, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-	0
VESA DMT, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-	0
VESA DMT, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-	0
VESA DMT, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+	0
VESA DMT, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+	0
VESA DMT, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+	0
VESA DMT, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-	0
VESA DMT, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-	0
VESA DMT, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+	0
VESA DMT, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+	0
VESA DMT, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+	0
VESA DMT, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+	0
VESA DMT, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+	0
VESA DMT, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+	0
VESA DMT, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+	0
VESA DMT, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+	0
VESA DMT, 1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+	0

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 (水平/垂直)	端口
					HDMI IN
VESA DMT, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+	0
VESA DMT, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+	0
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88.787	59.951	241.500	+/-	0
CTA-861, 720 (1440) x 576i	15.625	50.000	27.000	-/-	0
CTA-861, 720 (1440) x 480i	15.734	59.940	27.000	-/-	0
CTA-861, 720 x 576	31.250	50.000	27.000	-/-	0
CTA-861, 720 x 480	31.469	59.940	27.000	-/-	0
CTA-861, 1280 x 720	37.500	50.000	74.250	+/+	0
CTA-861, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+	0
CTA-861, 1920 x 1080i	28.125	50.000	74.250	+/+	0
CTA-861, 1920 x 1080i	33.750	60.000	74.250	+/+	0
CTA-861, 1920 x 1080	27.000	24.000	74.250	+/+	0
CTA-861, 1920 x 1080	28.125	25.000	74.250	+/+	0
CTA-861, 1920 x 1080	33.750	30.000	74.250	+/+	0
CTA-861, 1920 x 1080	56.250	50.000	148.500	+/+	0
CTA-861, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+	0
CTA-861, 3840 x 2160	54.000	24.000	297.000	+/+	0
CTA-861, 3840 x 2160	56.250	25.000	297.000	+/+	0
CTA-861, 3840 x 2160	67.500	30.000	297.000	+/+	0
CTA-861, 3840 x 2160	112.500	50.000	594.000	+/+	0
CTA-861, 3840 x 2160	135.000	60.000	594.000	+/+	0
CTA-861, 4096 x 2160	54.000	24.000	297.000	+/+	0
CTA-861, 4096 x 2160	67.500	30.000	297.000	+/+	0
CTA-861, 4096 x 2160	112.500	50.000	594.000	+/+	0
CTA-861, 4096 x 2160	135.000	60.000	594.000	+/+	0

第 9 章

附录

有偿服务情形（消费者付费）

 在您请求维修时，无论产品是否在保修期内，我们都会就以下情况向您收取维修技术人员登门维修的费用。

非产品缺陷

产品清洁、调整、说明、重新安装等。

- 如果请求维修技术人员向您说明如何使用产品，或仅调整一些选项而不拆卸产品。
- 如果缺陷是由外部环境因素（互联网、天线、有线信号等）造成的。
- 如果重新安装产品，或在首次安装购买的产品后又另外连接设备。
- 如果要将产品搬到其它地点或房间而需要重新安装。
- 如果客户请求说明如何使用其他公司的产品。
- 如果客户请求说明如何使用网络或其他公司的程序。
- 如果客户请求为产品安装和设置软件。
- 如果维修技术人员清除/清洁产品内部的灰尘或异物。
- 如果客户通过家庭购物或网上购物渠道购买产品后另外请求安装。

由于客户失误导致的产品损坏

由于客户操作不当或错误维修导致的产品损坏。

如果产品损坏是由以下原因导致的：

- 外力冲击或坠落。
- 使用 Samsung 未指定的配件或单独购买的产品。
- 由除 Samsung Electronics Co., Ltd. 外包维修公司或合作方以外的人员进行维修。
- 由客户改造或维修产品。
- 使用产品时所连电压不正确或电源未经授权。
- 未遵循用户手册中的“注意”。

其他

- 如果产品因为自然灾害而发生故障。（雷电、火灾、地震、洪水损害等）
- 如果可消耗的零部件（电池、墨粉、荧光灯、磁头、振动器、指示灯、过滤器、碳带等）全部用完。

 客户在非产品缺陷的情况下请求维修，需要支付维修费。因此，请首先阅读“用户手册”。

防残影

什么是残影？

显示屏在正常使用的情况下，不会出现残影。“正常使用”是指视频图形不断改变。如果显示屏长时间显示同一固定图形，控制液晶的像素会发生电极之间出现电压差的情况。

电极之间的压差会随着时间的推移而增加，会使液晶变得越来越薄。这样，图像变化时先前图像可能会残留在屏幕上。

- ⊘ 该信息是防止残影的指导信息。长时间观看固定屏幕可能导致残影。该问题不在保修范围内。

建议的预防措施

长时间观看固定屏幕可能导致残影或斑点。如果长期不使用产品请将其关闭、激活节能模式或运行移动屏幕保护程序。

许可证



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

开源许可证声明

如果使用开源软件，本产品菜单中会显示开源许可证。开源许可证声明仅提供英文版本。

有关“开源许可证声明”的信息，请联系三星客服中心或发送电子邮件至 oss.request@samsung.com。
