

7inch HDMI Display-S

用户手册

【产品介绍】

- ◆ 7inch 标准 IPS 显示器，硬件分辨率为 1024×600，可通过软件配置分辨率（最高可支持 1920×1080）
- ◆ 电容触摸屏，最大支持 5 点触摸
- ◆ 钢化玻璃触摸面板，硬度达 6H，更耐用更耐刮
- ◆ 前面板内置呼吸灯可以指示工作状态
- ◆ 前面板集合了隐藏触摸按键，支持一键调整背光亮度
- ◆ 全方位外壳保护
- ◆ 内置立体声双喇叭系统
- ◆ 可作为通用 HDMI 显示器使用，如接电脑 HDMI 作为副显示器
- ◆ 用作电脑显示器，支持 Win7/Win8/Win10 系统，5 点触摸，免驱
- ◆ 支持 Raspberry Pi, BB Black, Banana Pi, Jetson Nano 等主流 mini PC
- ◆ 用作树莓派显示器，支持 Raspbian, Ubuntu, Kali, Win10 IOT 等系统，单点触摸，免驱
- ◆ 用作游戏机显示器，支持 PS4, Xbox360, Switch 等
- ◆ 本产品通过 CE、RoHS 认证

【产品参数】

- ◆ 尺寸: 7.0(inch)
- ◆ SKU: MPI7008
- ◆ 材质: IPS
- ◆ 分辨率: 1024×600(dots)
- ◆ 触摸: 五点电容触摸
- ◆ 外形尺寸: 180.0x125.0(mm)
- ◆ 产品重量(含包装): 510(g)

【硬件说明】

- ◆ 产品尺寸



- ◆ 自带按键，功能如下：





按键	说明
呼吸灯 触摸感应	短按一次，背光亮度降低 10%，到达 10%后再按一次将从 100%开始循环； 长按 3 秒，背光关闭，再短按一下，恢复之前的亮度
	有 HDMI 信号时，按一下，系统开机，呼吸灯变成蓝色，缓慢闪烁； 再按一下，系统关机，呼吸灯变成红色，缓慢闪烁
Menu	打开/关闭系统设置菜单；在系统设置菜单中，返回
	快捷键，静音；在系统设置菜单中，确认
	快捷键，背光亮度加；在系统设置菜单中，方向键，向上
	快捷键，背光亮度减；在系统设置菜单中，方向键，向下
	快捷键，音量减；在系统设置菜单中，方向键，向左
	快捷键，音量加；在系统设置菜单中，方向键，向右

*没有 HDMI 信号的时候，系统设置菜单和音量相关的快捷键会无法使用。

*使用喇叭外放功能音量较大时，需要用外部电源连接到 **POWER** 接口，否则可能会因为供电不足引起显示闪烁、声音失真、甚至关机等情况出现。

【OSD 系统设置菜单】

◆ OSD 系统设置菜单功能介绍

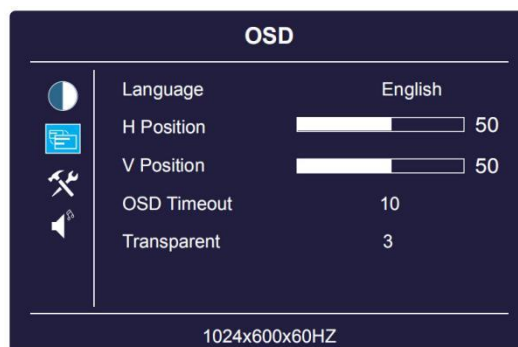
Color(颜色)

- Brightness(亮度): 调节范围从 0 到 100
- Backlight(背光): 调整范围从 0 到 100
- Contrast(对比度): 调整范围从 0 到 100
- Saturation(饱和度): 调整范围从 0 到 100
- Color Temp(色温): 调整色温模式,
9300 k / 6500 k / 自定义



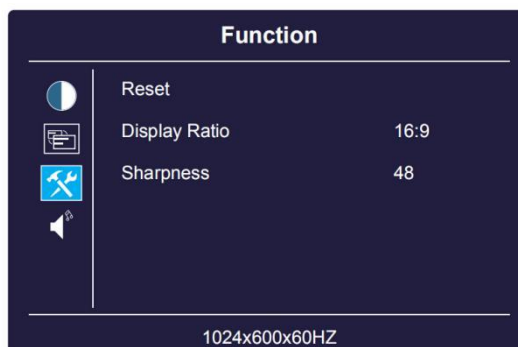
OSD(菜单)

- Language(语言): 选择菜单语言, 选项有:
英语, 简体中文, 法语,
意大利语, 德语, 西班牙语,
繁体中文, 日语、韩语和俄语。
- H Position: 调整菜单显示窗口的水平位置,
调整范围从 0 到 100
- V Position: 调整菜单显示窗口的垂直位置,
调整范围从 0 到 100
- OSD Timeout(菜单显示时间): 设置菜单显示时间
从 5 到 60 秒, 或者关(一直显示)
- Transparent(透明): 调整菜单显示的透明度,
调整范围从 0 到 7



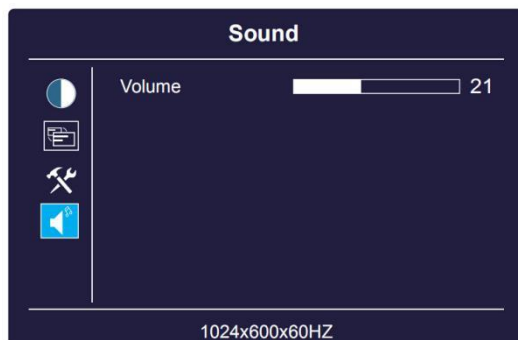
Function(功能)

- Reset(复位): 将所有设置还原为工厂默认模式
- Display Ratio(显示比例): 调整显示比例模式,
16: 9, 4: 3 或自动
- Sharpness(清晰度): 调整图片的清晰度,
调整范围从 0 到 100



Sound(声音)

- Volume(音量): 调节范围 0 到 100



【在树莓派 Raspbian/Ubuntu Mate/Kali 系统中使用】

◆ 步骤 1, 安装官方镜像

1) 从官方下载最新镜像

Raspbian: <https://www.raspberrypi.org/downloads/raspbian/>

用户名: pi 密码: raspberry

Ubuntu Mate: <https://ubuntu-mate.org/download/>

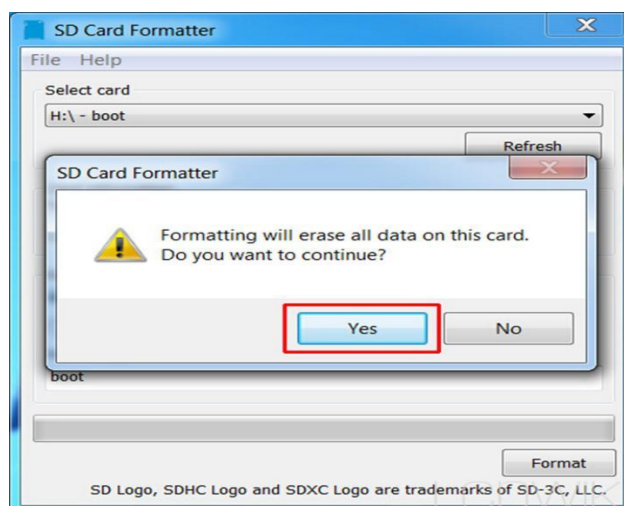
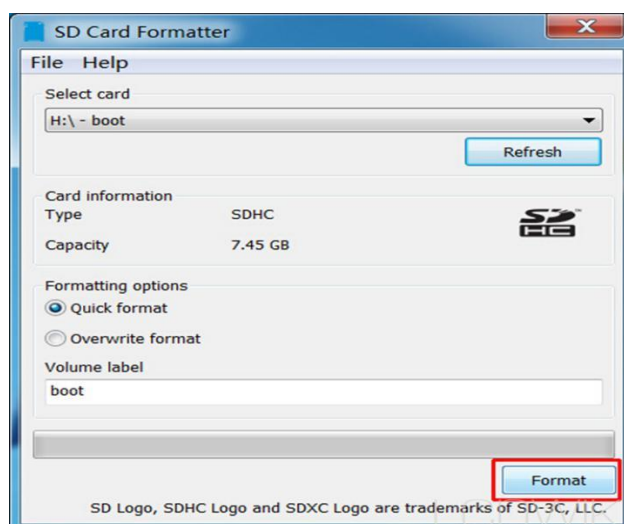
用户名和密码可以自行设置

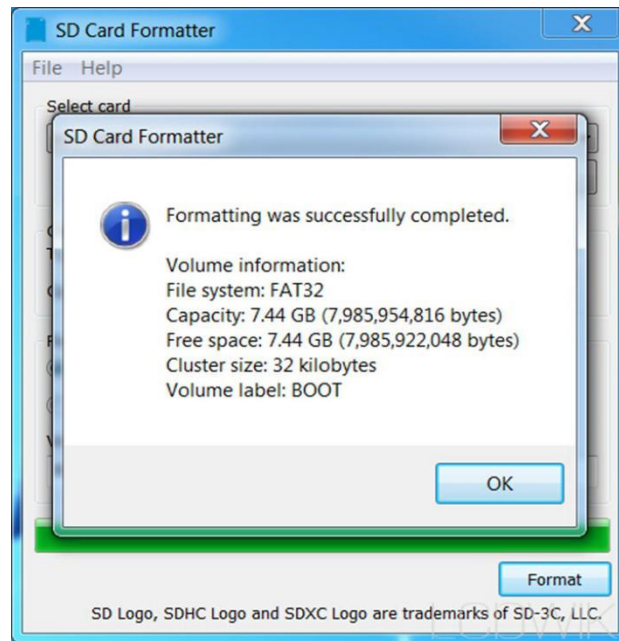
Kali-linux-arm: <https://www.offensive-security.com/kali-linux-arm-images/>

用户名: root 密码: toor

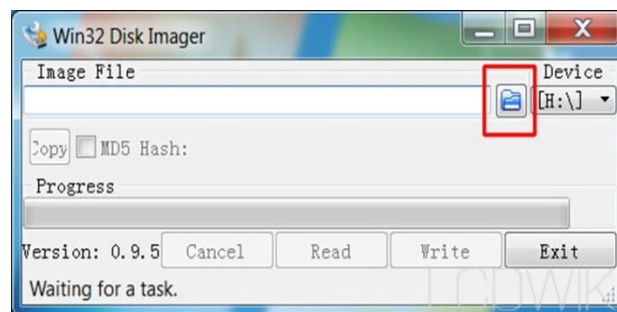
2) 按官方教程步骤安装好系统

- ① Micro SD 卡插入电脑中, 打开 **SD Card Formatter** 软件, 格式化 Micro SD 卡

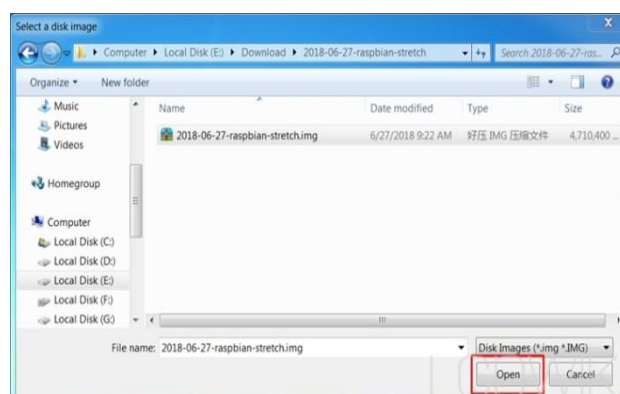




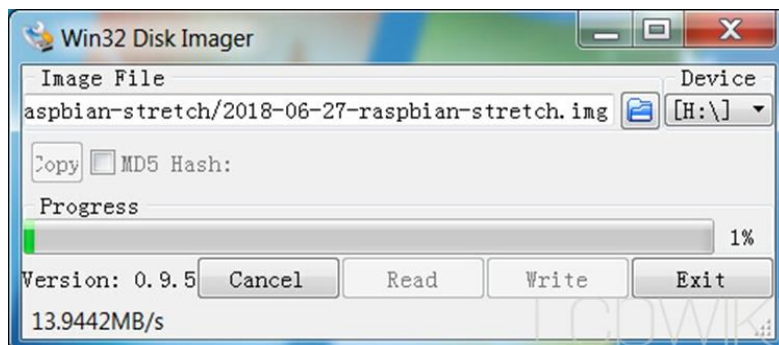
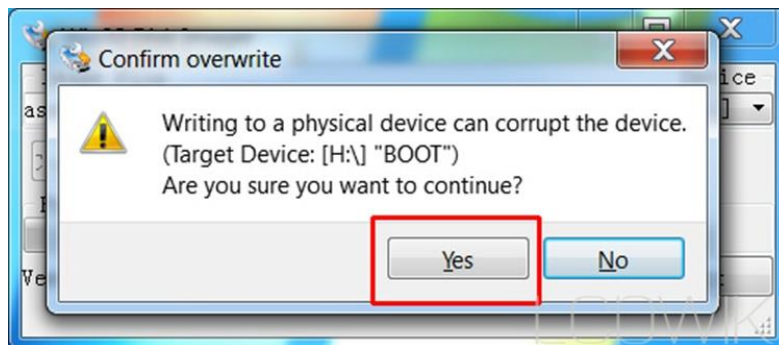
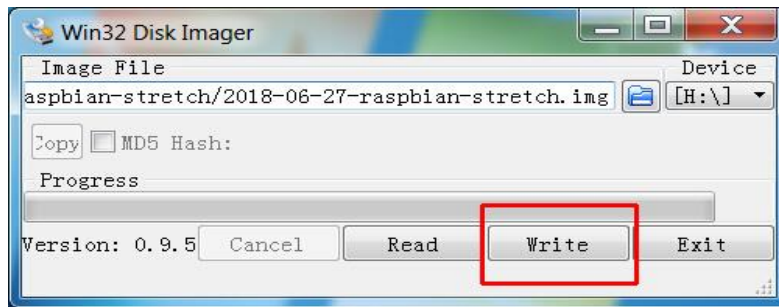
②打开 Win32DiskImager 软件



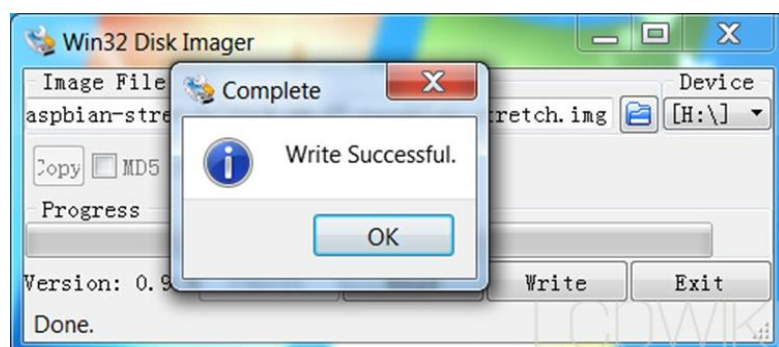
③不同的系统选择对应的镜像文件



④开始烧录镜像文件



⑤烧录过程大概 10 分钟左右，看到以下的画面，说明烧录成功。



◆ 步骤 2, 修改 config.txt 配置文件

步骤 1 打开 Micro SD 卡根目录的 **config.txt** 文件并在文件末端加入以下代码，保存并安全弹出 Micro SD 卡：

```
hdmi_force_edid_audio=1  
  
max_usb_current=1  
  
hdmi_force_hotplug=1  
  
config_hdmi_boost=7  
  
hdmi_group=2  
  
hdmi_mode=87  
  
hdmi_drive=2  
  
display_rotate=0  
  
hdmi_cvt 1024 600 60 6 0 0 0
```

◆ 步骤 3, 如下图, 将 Micro SD 卡插入树莓派, 用 HDMI 线和 USB 线连接树莓派和显示屏, 然后给树莓派上电开机, 显示屏就能正常显示和触摸, 喇叭也有声音输出。

连接树莓派Raspberry Pi 4B



【如何作为电脑显示器使用】

- ◆ 使用 HDMI 连接线将电脑 HDMI 输出信号连接至显示屏的 HDMI 接口;
- ◆ 将 Micro USB 连接线一端连接显示屏的 USB Toucsh 接口，另一端连接至电脑的 USB 端口。
- ◆ 如有多个显示器，请先拔掉其他显示器接口，将本显示屏作为唯一显示器进行测试。

