

树莓派 LCD

驱动安装说明（方法 1:在线安装）

本文适用于全系列树莓派液晶屏，安装过程树莓派主板需连接互联网操作。

步骤 1,安装 Raspbian 官方镜像

- 1) 从官方下载最新 Raspbian 镜像 <https://www.raspberrypi.org/downloads/>
- 2) 使用 SDFormatter 格式化 TF 卡，
- 3) 使用 Win32DiskImager 把官方镜像烧录到 TF 卡。

步骤 2,获取 LCD 驱动

登陆树莓派系统到用户命令行(初始用户名:pi 密码:raspberry)
从 GitHub 获取最新驱动(树莓派需连接互联网)

```
sudo rm -rf LCD-show  
git clone https://github.com/goodtft/LCD-show.git  
chmod -R 755 LCD-show  
cd LCD-show/
```

步骤 3,安装 LCD 驱动

#如使用 2.4 寸树莓派 LCD 则对应执行:

```
sudo ./LCD24-show
```

#如使用 2.8 寸树莓派 LCD 则对应执行:

```
sudo ./LCD28-show
```

#如使用 3.2 寸树莓派 LCD 则对应执行:

```
sudo ./LCD32-show
```

#如使用 3.5 寸树莓派 LCD 则对应执行:

```
sudo ./LCD35-show
```

#如使用 3.5 寸树莓派 HDMI LCD(MPI3508)则对应执行:

```
sudo ./MPI3508-show
```

#如使用 4.0 寸树莓派 HDMI LCD(MPI4008)则对应执行:

```
sudo ./MPI4008-show
```

#如使用 5 寸树莓派 B 款(电容触摸 MPI5001)则对应执行:

```
sudo ./MPI5001-show
```

#如使用 5 寸树莓派 LCD(电阻触摸 MPI5008)则对应执行:

```
sudo ./LCD5-show
```

#如使用 7 寸 B 款 800X480 则对应执行:

```
sudo ./LCD7B-show
```

#如使用 7 寸 C 款 1024X600 则对应执行:

```
sudo ./LCD7C-show
```

#如需切换回传统 HDMI 显示器则对应执行:

```
sudo ./LCD-hdmi
```

执行完上述命令后稍等片刻,即可使用对应的树莓派 LCD.

树莓派 LCD

驱动安装说明(方法 2:离线安装)

本文适用于全系列树莓派液晶屏,如客户已有 LCD 驱动安装光盘,可离线操作.

步骤 1,安装 Raspbian 官方镜像

- 1) 从官方下载最新 Raspbian 镜像 <https://www.raspberrypi.org/downloads/>
- 2) 使用 SDFormatter 格式化 TF 卡,
- 3) 使用 Win32DiskImager 把官方镜像烧录到 TF 卡.

步骤 2,获取 LCD 驱动

从配套光盘内提取或从以下地址下载最新版驱动:

<https://github.com/goodtft/LCD-show>

<http://www.hellolcd.com/wiki/LCD-show>

将 LCD-show.tar.gz 驱动复制到树莓派系统根目录下(推荐步骤 1 烧录完成后将驱动直接拷贝到 TF 卡,或使用 SFTP 等办法远程拷贝)执行以下操作命令解压驱动:

```
cd /boot
sudo tar zxvf LCD-show.tar.gz
cd LCD-show/
```

步骤 3,安装 LCD 驱动

同方法 1 步骤 3