

# 如何安装驱动

## 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要连接互联网操作。

### 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 Micro SD 卡，
- 3) 使用 Win32DiskImager 把官方镜像烧录到 Micro SD 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:raspberrypi)  
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 (MPI2401) 则对应执行:

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

#如使用 2.8 寸树莓派 LCD (MPI2801) 则对应执行:

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

#如使用 3.2 寸树莓派 LCD (MPI3201) 则对应执行:

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

#如使用 3.5 寸树莓派 LCD (MPI3501) 则对应执行:

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

#如使用 4.0 寸树莓派 LCD (MPI4008) 则对应执行:

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

#如使用 5 寸树莓派电阻触摸屏 (MPI5008) 则对应执行:

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

#如使用 5 寸树莓派电容触摸屏 (MPI5001) 则对应执行:

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

#如使用 7inch HDMI Display-B-800X480(MPI7001) 则对应执行:

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

#如使用 7inch HDMI Display-C-1024X600(MPI7002) 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.

## 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 Micro SD 卡,
- 3) 使用 Win32DiskImager 把官方镜像烧录到 Micro SD 卡。

### 步骤 2, 获取 LCD 驱动

从配套光盘内提取, 或咨询卖家索取, 或者从下面的网址下载:

<http://www.lcdwiki.com/res/RaspDriver/LCD-show.tar.gz>

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 Micro SD 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

和方法 1 的步骤 3 一样