

IDO-EVB3588S-V1 开发板固件版本记录

1 Android固件

1.1 版本V1.0

2 Ubuntu固件

2.1 版本V1.0

3 Buildroot固件

3.1 版本V1.0

4 Debain固件

4.1 版本V1.0



IDO-EVB3588S-V1

开发板固件版本记录

深圳触觉智能科技有限公司

1 Android固件

1.1 版本V1.0

版本信息		
LVDS + MIPI + eDP	固件名称	IDO_EVB3588S_V1C_Android12_LVDS1920x1080_eDP1920x1080_MIP1200x1920_240913R.img
	MD5	72d88a9c05884e6a92ca8b46de446b4c
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/11rSxdCspZTk5-WIXH_07kQ?pwd=1234 提取码:1234
	更新内容	1. 增加CH341 USB串口驱动; 2. 更新一些已知的Bug, 提升系统稳定性;
MIPI + HDMI + DP	固件名称	IDO_EVB3588S_V1C_Android12_MIP1200x1920_HDMI4K_DP4K_240913R.img
	MD5	bb75799c6e975eca2aa6ae62c452d88c
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1HYbqyRUOSxYKVyaUTVvUGw?pwd=1234 提取码:1234
	更新内容	1. 增加CH341 USB串口驱动; 2. 更新一些已知的Bug, 提升系统稳定性;
支持功能列表		
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-HDMI 8K	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-EC20,4G	

<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-HDMI 4K	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-RG200U,5G
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 7寸1024x600	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-WiFi5
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 7寸800x1280	<input type="checkbox"/> 通信模块-WiFi6
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 10.1寸1200x1920	<input type="checkbox"/> 通信模块-BT4.2
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-LVDS 10.1寸1280x800	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-BT5.0
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-双LVDS-1920x1080	<input type="checkbox"/> 通信模块-BT5.2
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-eDP 10.1寸1920x1080	<input type="checkbox"/> 百兆以太网0
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-eDP 13.3寸2560x1600	<input checked="" type="checkbox"/> 千兆以太网0
<input type="checkbox"/> 摄像头-OV5648,500万	<input type="checkbox"/> 千兆以太网1
<input type="checkbox"/> 摄像头-OV8858,800万	<input type="checkbox"/> USB2.0 OTG标准A口
<input type="checkbox"/> 摄像头-GC8034,800万	<input checked="" type="checkbox"/> USB3.0 OTG标准C口
<input checked="" type="checkbox"/> 摄像头-OV13855,1300万	<input checked="" type="checkbox"/> USB3.0 HOST标准A口
<input checked="" type="checkbox"/> 摄像头-IMX415,1300万	<input checked="" type="checkbox"/> USB2.0 HOST标准A口
<input type="checkbox"/> 摄像头-USB双目	<input checked="" type="checkbox"/> USB2.0 HOST PH2.0(4pin)
<input checked="" type="checkbox"/> 摄像头-USB单目	<input checked="" type="checkbox"/> 调试串口
<input type="checkbox"/> PCIe3.0	<input checked="" type="checkbox"/> 串口TTL
<input checked="" type="checkbox"/> PCIe2.0	<input checked="" type="checkbox"/> 串口RS232
<input type="checkbox"/> SATA3.0	<input checked="" type="checkbox"/> 串口RS485
<input type="checkbox"/> SATA2.0	<input checked="" type="checkbox"/> ADC
<input checked="" type="checkbox"/> mSATA	<input checked="" type="checkbox"/> SPI (接收、发送数据)
<input checked="" type="checkbox"/> M.2固态硬盘	<input type="checkbox"/> CAN (接收、发送数据)
<input checked="" type="checkbox"/> TF卡(测试传输8G文件)	<input type="checkbox"/> DI
<input checked="" type="checkbox"/> LED指示灯	<input type="checkbox"/> DO
<input checked="" type="checkbox"/> Recovery键	<input checked="" type="checkbox"/> PCIe驱动
<input checked="" type="checkbox"/> Boot键	<input checked="" type="checkbox"/> SPI驱动

<input checked="" type="checkbox"/> RTC (带外接电池座)	<input checked="" type="checkbox"/> ADC驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 喇叭 (4Ω3W)	<input checked="" type="checkbox"/> IIC驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 耳机(美标)	<input checked="" type="checkbox"/> PWM驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 麦克风(模拟)	<input checked="" type="checkbox"/> GPIO驱动
<input type="checkbox"/> NFC	<input checked="" type="checkbox"/> USB UAC驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 风扇接口	<input checked="" type="checkbox"/> USB UVC驱动
<input type="checkbox"/> 扫码头	<input checked="" type="checkbox"/> USB HID驱动
<input type="checkbox"/> 指纹头	<input checked="" type="checkbox"/> USB转串口
<input type="checkbox"/> 身份证模块	<input type="checkbox"/> GPS模块
<input type="checkbox"/> 打印机	<input type="checkbox"/> 算力扩展卡

2 Ubuntu固件

2.1 版本V1.0

版本信息		
eDP	固件名称	IDO_EVB3588S_V1C_Ubuntu20.04_eDP1920x1080_240911R.img
	MD5	97c7c32afe4e2ba836e2aff1205659f3
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1w23ceglntXLzyhJep0HsmA?pwd=1234 提取码:1234
	更新内容	1.更新一些已知的Bug, 提升系统稳定性;
HDMI	固件名称	IDO_EVB3588S_V1C_Ubuntu20.04_HDMI4K_240911R.img
	MD5	5b30748025b1be3abf57de3df337cacf
	内核版本	Linux5.10

	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1ewX0tlwqjiWBkuOd90vwcA?pwd=1234 提取码:1234
	更新内容	1.更新一些已知的Bug, 提升系统稳定性;
LVDS	固件名称	IDO_EVB3588S_V1C_Ubuntu20.04_LVDS1920x1080_240911R.img
	MD5	3b249474a064604680ab4abd676bbd8f
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/16XyN_AFTszvKO5G8FoJ25A?pwd=1234 提取码:1234
	更新内容	1.更新一些已知的Bug, 提升系统稳定性;
MIPI	固件名称	IDO_EVB3588S_V1C_Ubuntu20.04_MIPI1200x1920_240911R.img
	MD5	09efb34226d78dd0aab84b4153d81f9c
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1-EyJ-VFFiC_ijbVKRVO2xQ?pwd=1234 提取码:1234
	更新内容	1.更新一些已知的Bug, 提升系统稳定性;

支持功能列表

<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-HDMI 8K	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-EC20,4G
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-HDMI 4K	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-RG200U,5G
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 7寸1024x600	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-WiFi5
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 7寸800x1280	<input type="checkbox"/> 通信模块-WiFi6
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 10.1寸1200x1920	<input type="checkbox"/> 通信模块-BT4.2
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-LVDS 10.1寸1280x800	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-BT5.0
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-双LVDS-1920x1080	<input type="checkbox"/> 通信模块-BT5.2
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-eDP 10.1寸1920x1080	<input type="checkbox"/> 百兆以太网0
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-eDP 13.3寸2560x1600	<input checked="" type="checkbox"/> 千兆以太网0

<input type="checkbox"/> 摄像头-OV5648,500万	<input type="checkbox"/> 千兆以太网1
<input type="checkbox"/> 摄像头-OV8858,800万	<input type="checkbox"/> USB2.0 OTG标准A口
<input type="checkbox"/> 摄像头-GC8034,800万	<input checked="" type="checkbox"/> USB3.0 OTG标准C口
<input checked="" type="checkbox"/> 摄像头-OV13855,1300万	<input checked="" type="checkbox"/> USB3.0 HOST标准A口
<input checked="" type="checkbox"/> 摄像头-IMX415,1300万	<input checked="" type="checkbox"/> USB2.0 HOST标准A口
<input type="checkbox"/> 摄像头-USB双目	<input checked="" type="checkbox"/> USB2.0 HOST PH2.0(4pin)
<input checked="" type="checkbox"/> 摄像头-USB单目	<input checked="" type="checkbox"/> 调试串口
<input type="checkbox"/> PCIe3.0	<input checked="" type="checkbox"/> 串口TTL
<input checked="" type="checkbox"/> PCIe2.0	<input checked="" type="checkbox"/> 串口RS232
<input type="checkbox"/> SATA3.0	<input checked="" type="checkbox"/> 串口RS485
<input type="checkbox"/> SATA2.0	<input checked="" type="checkbox"/> ADC
<input checked="" type="checkbox"/> mSATA	<input checked="" type="checkbox"/> SPI (接收、发送数据)
<input checked="" type="checkbox"/> M.2固态硬盘	<input type="checkbox"/> CAN (接收、发送数据)
<input checked="" type="checkbox"/> TF卡(测试传输8G文件)	<input type="checkbox"/> DI
<input checked="" type="checkbox"/> LED指示灯	<input type="checkbox"/> DO
<input checked="" type="checkbox"/> Recovery键	<input checked="" type="checkbox"/> PCIe驱动
<input checked="" type="checkbox"/> Boot键	<input checked="" type="checkbox"/> SPI驱动
<input checked="" type="checkbox"/> RTC (带外接电池座)	<input checked="" type="checkbox"/> ADC驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 喇叭 (4Ω3W)	<input checked="" type="checkbox"/> IIC驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 耳机(美标)	<input checked="" type="checkbox"/> PWM驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 麦克风(模拟)	<input checked="" type="checkbox"/> GPIO驱动
<input type="checkbox"/> NFC	<input checked="" type="checkbox"/> USB UAC驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 风扇接口	<input checked="" type="checkbox"/> USB UVC驱动
<input type="checkbox"/> 扫码头	<input checked="" type="checkbox"/> USB HID驱动
<input type="checkbox"/> 指纹头	<input checked="" type="checkbox"/> USB转串口

<input type="checkbox"/> 身份证模块	<input type="checkbox"/> GPS模块
<input type="checkbox"/> 打印机	<input type="checkbox"/> 算力扩展卡

3 Buildroot固件

3.1 版本V1.0

版本信息		
MIPI	固件名称	IDO_EVB3588S_V1C_Buildroot2021_MIPI1200x1920_241015R.img
	MD5	e6d1a4648d8faca7d3222375a952fe54
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1Gx5LqyEMqVeuxTbCUzOhLw?pwd=1234 提取码:1234
	更新内容	1.更新一些已知的Bug, 提升系统稳定性;
HDMI	固件名称	IDO_EVB3588S_V1C_Buildroot2021_HDMI4K_241011R.img
	MD5	868cb7e50e272330d64a6d20e57e93ec
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1A0lwS_6bmjrZgjbR4E0GuA?pwd=1234 提取码:1234
	更新内容	1.更新一些已知的Bug, 提升系统稳定性;
eDP	固件名称	IDO_EVB3588S_V1C_Buildroot2021_eDP1920x1080_241015R.img
	MD5	dc75ec1c992f45a12c282a1b20c8b3da
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1eKfdTmHME3fGXtMm0Hqzbg?pwd=1234 提取码:1234

	更新内容	1.更新一些已知的Bug, 提升系统稳定性;
LVDS	固件名称	IDO_EVB3588S_V1C_Buildroot2021_LVDS1920x1080_241015R.img
	MD5	e8fd3c8c659b0983fc4544260070770a
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/123L1rjefprGu2SHEzLnqAA?pwd=1234 提取码:1324
	更新内容	1.更新一些已知的Bug, 提升系统稳定性;

支持功能列表

<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-HDMI 8K	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-EC20,4G
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-HDMI 4K	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-RG200U,5G
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 7寸1024x600	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-WiFi5
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 7寸800x1280	<input type="checkbox"/> 通信模块-WiFi6
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 10.1寸1200x1920	<input type="checkbox"/> 通信模块-BT4.2
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-LVDS 10.1寸1280x800	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-BT5.0
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-双LVDS-1920x1080	<input type="checkbox"/> 通信模块-BT5.2
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-eDP 10.1寸1920x1080	<input type="checkbox"/> 千兆以太网0
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-eDP 13.3寸2560x1600	<input checked="" type="checkbox"/> 千兆以太网0
<input type="checkbox"/> 摄像头-OV5648,500万	<input type="checkbox"/> 千兆以太网1
<input type="checkbox"/> 摄像头-OV8858,800万	<input type="checkbox"/> USB2.0 OTG标准A口
<input type="checkbox"/> 摄像头-GC8034,800万	<input checked="" type="checkbox"/> USB3.0 OTG标准C口
<input checked="" type="checkbox"/> 摄像头-OV13855,1300万	<input checked="" type="checkbox"/> USB3.0 HOST标准A口
<input checked="" type="checkbox"/> 摄像头-IMX415,1300万	<input checked="" type="checkbox"/> USB2.0 HOST标准A口
<input type="checkbox"/> 摄像头-USB双目	<input checked="" type="checkbox"/> USB2.0 HOST PH2.0(4pin)
<input checked="" type="checkbox"/> 摄像头-USB单目	<input checked="" type="checkbox"/> 调试串口
<input type="checkbox"/> PCIe3.0	<input checked="" type="checkbox"/> 串口TTL

<input checked="" type="checkbox"/> PCIe2.0	<input checked="" type="checkbox"/> 串口RS232
<input type="checkbox"/> SATA3.0	<input checked="" type="checkbox"/> 串口RS485
<input type="checkbox"/> SATA2.0	<input checked="" type="checkbox"/> ADC
<input checked="" type="checkbox"/> mSATA	<input checked="" type="checkbox"/> SPI (接收、发送数据)
<input checked="" type="checkbox"/> M.2固态硬盘	<input type="checkbox"/> CAN (接收、发送数据)
<input checked="" type="checkbox"/> TF卡(测试传输8G文件)	<input type="checkbox"/> DI
<input checked="" type="checkbox"/> LED指示灯	<input type="checkbox"/> DO
<input checked="" type="checkbox"/> Recovery键	<input checked="" type="checkbox"/> PCIe驱动
<input checked="" type="checkbox"/> Boot键	<input checked="" type="checkbox"/> SPI驱动
<input checked="" type="checkbox"/> RTC (带外接电池座)	<input checked="" type="checkbox"/> ADC驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 喇叭 (4Ω3W)	<input checked="" type="checkbox"/> IIC驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 耳机(美标)	<input checked="" type="checkbox"/> PWM驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 麦克风(模拟)	<input checked="" type="checkbox"/> GPIO驱动
<input type="checkbox"/> NFC	<input checked="" type="checkbox"/> USB UAC驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 风扇接口	<input checked="" type="checkbox"/> USB UVC驱动
<input type="checkbox"/> 扫码头	<input checked="" type="checkbox"/> USB HID驱动
<input type="checkbox"/> 指纹头	<input checked="" type="checkbox"/> USB转串口
<input type="checkbox"/> 身份证模块	<input type="checkbox"/> GPS模块
<input type="checkbox"/> 打印机	<input type="checkbox"/> 算力扩展卡

4 Debain固件

4.1 版本V1.0

版本信息		
eDP	固件名称	IDO_EVB3588S_V1C_Debain11_eDP1920x1080_240911R.img

	MD5	542d8bceb2054b509b9adcb4617a8d4a
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1wB0eaW9jFjYpbxliD6wD2g?pwd=1234 提取码:1234
	更新内容	1.更新一些已知的Bug, 提升系统稳定性;
HDMI	固件名称	IDO_EVB3588S_V1C_Debain11_HDMI4K_240911R.img
	MD5	73df743cb677d8193195b8038a114492
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1XafNQ7kWZ2oil77J3RaAkg?pwd=1234 提取码:1234
	更新内容	1.更新一些已知的Bug, 提升系统稳定性;
MIPI	固件名称	IDO_EVB3588S_V1C_Debain11_MIPI1200x1920_240911R.img
	MD5	a5c635377b44a9e8bb24a350441eca32
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/18yTWxMfG1Rhl8h2Ptmcwpg?pwd=1234 提取码:1234
	更新内容	1.更新一些已知的Bug, 提升系统稳定性;
LVDS	固件名称	IDO_EVB3588S_V1C_Debain11_LVDS1920x1080_240911R.img
	MD5	7895b68c19918fccdc078488786186d2
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1olvRedRoolaRyF5AALDd9A?pwd=1234 提取码:1234
	更新内容	1.更新一些已知的Bug, 提升系统稳定性;

支持功能列表

✓ 屏幕-HDMI 8K

✓ 通信模块-EC20,4G

<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-HDMI 4K	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-RG200U,5G
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 7寸1024x600	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-WiFi5
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 7寸800x1280	<input type="checkbox"/> 通信模块-WiFi6
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 10.1寸1200x1920	<input type="checkbox"/> 通信模块-BT4.2
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-LVDS 10.1寸1280x800	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-BT5.0
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-双LVDS-1920x1080	<input type="checkbox"/> 通信模块-BT5.2
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-eDP 10.1寸1920x1080	<input type="checkbox"/> 百兆以太网0
<input checked="" type="checkbox"/> 屏幕-eDP 13.3寸2560x1600	<input checked="" type="checkbox"/> 千兆以太网0
<input type="checkbox"/> 摄像头-OV5648,500万	<input type="checkbox"/> 千兆以太网1
<input type="checkbox"/> 摄像头-OV8858,800万	<input type="checkbox"/> USB2.0 OTG标准A口
<input type="checkbox"/> 摄像头-GC8034,800万	<input checked="" type="checkbox"/> USB3.0 OTG标准C口
<input checked="" type="checkbox"/> 摄像头-OV13855,1300万	<input checked="" type="checkbox"/> USB3.0 HOST标准A口
<input checked="" type="checkbox"/> 摄像头-IMX415,1300万	<input checked="" type="checkbox"/> USB2.0 HOST标准A口
<input type="checkbox"/> 摄像头-USB双目	<input checked="" type="checkbox"/> USB2.0 HOST PH2.0(4pin)
<input checked="" type="checkbox"/> 摄像头-USB单目	<input checked="" type="checkbox"/> 调试串口
<input type="checkbox"/> PCIe3.0	<input checked="" type="checkbox"/> 串口TTL
<input checked="" type="checkbox"/> PCIe2.0	<input checked="" type="checkbox"/> 串口RS232
<input type="checkbox"/> SATA3.0	<input checked="" type="checkbox"/> 串口RS485
<input type="checkbox"/> SATA2.0	<input checked="" type="checkbox"/> ADC
<input checked="" type="checkbox"/> mSATA	<input checked="" type="checkbox"/> SPI (接收、发送数据)
<input checked="" type="checkbox"/> M.2固态硬盘	<input type="checkbox"/> CAN (接收、发送数据)
<input checked="" type="checkbox"/> TF卡(测试传输8G文件)	<input type="checkbox"/> DI
<input checked="" type="checkbox"/> LED指示灯	<input type="checkbox"/> DO
<input checked="" type="checkbox"/> Recovery键	<input checked="" type="checkbox"/> PCIe驱动
<input checked="" type="checkbox"/> Boot键	<input checked="" type="checkbox"/> SPI驱动

<input checked="" type="checkbox"/> RTC (带外接电池座)	<input checked="" type="checkbox"/> ADC驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 喇叭 (4Ω3W)	<input checked="" type="checkbox"/> IIC驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 耳机(美标)	<input checked="" type="checkbox"/> PWM驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 麦克风(模拟)	<input checked="" type="checkbox"/> GPIO驱动
<input type="checkbox"/> NFC	<input checked="" type="checkbox"/> USB UAC驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 风扇接口	<input checked="" type="checkbox"/> USB UVC驱动
<input type="checkbox"/> 扫码头	<input checked="" type="checkbox"/> USB HID驱动
<input type="checkbox"/> 指纹头	<input checked="" type="checkbox"/> USB转串口
<input type="checkbox"/> 身份证模块	<input type="checkbox"/> GPS模块
<input type="checkbox"/> 打印机	<input type="checkbox"/> 算力扩展卡