

IDO-EVB7608-V1 行业主板固件版本记录

1. Android固件
 - a. 1.1 版本V1.0
2. Debian固件
 - 2.1 版本V1.0
3. Buildroot固件
 - 3.1 版本V1.0



IDO-EVB7608-V1 行业主板固件版本记录

深圳触觉智能科技有限公司

www.industio.cn

1. Android固件

a. 1.1 版本V1.0

版本信息		
MIPI+ HDMI + DP	固件名称	IDO_EVB7608_V1B_Android14_MIPI1200x1920_HDMI4K_DP4K_241211R.img
	MD5	4a014ce2bc7f0de49656dc37273d0e52
	内核版本	Linux6.1
	下载链接	https://pan.baidu.com/s/16lArUIKXuKOLE01j3aW33w?pwd=1234 密码:1234
	更新内容	1. 修复eDP固件不接eDP屏会卡kernel不开机问题 2.修复TP无法触摸问题
LVDS + HDMI + DP	固件名称	IDO_EVB7608_V1B_Android14_LVDS1920x1080_HDMI4K_DP4K_241126R.img
	MD5	4f0338a1f9aeb9ab1473d5531cacf328
	内核版本	Linux6.1
	下载链接	https://pan.baidu.com/s/1XJTAN4KH7EzykallmZM2LQ?pwd=1234 密码:1234
	更新内容	1. 修复eDP固件不接eDP屏会卡kernel不开机问题
eDP + DP	固件名称	IDO_EVB7608_V1B_Android14_eDP1920x1080_DP4K_241127R.img
	MD5	70fea812f3d4c43074e1bb55fa5d1fd6
	内核版本	Linux6.1

下载链接	https://pan.baidu.com/s/1bY3MQo1o46Hcl49rXRkaUA?pwd=1234 密码:1234
更新内容	1. 修复eDP固件不接eDP屏会卡kernel不开机问题

支持功能列表

<input 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 type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 7寸1024x600	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-WiFi5
<input 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 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 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 checked="" 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 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 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 checked="" 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 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 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 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. Debian固件

2.1 版本V1.0

版本信息		
MIPI +	固件名称	IDO_EVB7608_V1B_Debain12_DP4K_HDMI4K_MIPI1920x1080_241212 R.img
	MD5	dd84ede19d563cfea6e6804c9ebc693f
HDMI +	内核版本	Linux6.1
	DP	

	下载链接	https://pan.baidu.com/s/14ub2MJ7Fpy5wulrXIGBdvg?pwd=1234 密码:1234
	更新内容	1.修复TP无法触摸问题
LVDS + HDMI + DP	固件名称	IDO_EVB7608_V1B_Debain12_HDMI4K_LVDS1920x1200_DP4K_241126R.img
	MD5	46dae7ced0482cf634723f0407eca7b3
	内核版本	Linux6.1
	下载链接	https://pan.baidu.com/s/12mpRjgEzljFtvKGJGXgeMg?pwd=1234 密码:1234
	更新内容	1.修复了一些已知问题、提高系统稳定性
eDP + DP	固件名称	IDO_EVB7608_V1B_Debain12_eDP1920x1080_DP4K_241213R.img
	MD5	3727e09f4f098e1989863d81231a3875
	内核版本	Linux6.1
	下载链接	https://pan.baidu.com/s/1SisTYYZiJi8pxgpPAIKKMA?pwd=1234 密码:1234
	更新内容	1.修复了一些已知问题、提高系统稳定性
HDMI + LVDS + DP + RT	固件名称	IDO_EVB7608_V1B_Debain12_HDMI4K_LVDS1920x1200_DP4K_RealTime_241211R.img
	MD5	f05105b73ddc76b7302deeb329397c23
	内核版本	Linux6.1
	下载链接	https://pan.baidu.com/s/1HGSYcWdmtYYUCVKyYsEM5A?pwd=1234 密码:1234
	更新内容	1.修复了一些已知问题、提高系统稳定性

支持功能列表

<input 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 type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 7寸1024x600	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-WiFi5
<input 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 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 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 checked="" 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 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 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 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 checked="" 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 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 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 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 + HDMI + DP	固件名称	IDO_EVB7608_V1B_Buildroot2024_MIPI1920x1200_HDMI4K_DP4K_241212R.img
	MD5	191f2ee011f7e3f06a0576a05767018f
	内核版本	Linux6.1
	下载链接	https://pan.baidu.com/s/1sHkgXzHeQBft388ASxRGTw?pwd=1234 密码:1234
	更新内容	1.修复了一些已知问题、提高系统稳定性
HDMI + LVDS	固件名称	IDO_EVB7608_V1B_Buildroot2024_LVDS1920x1080_HDMI4K_DP4K_241212R.img

+	MD5	3c2ae22afdba373c62fac8e11ce2b0ef
	DP	
	内核版本	Linux6.1
	下载链接	https://pan.baidu.com/s/1jZhFFR5Xj4IHN24jTx4gZw?pwd=1234 密码:1234
更新内容	1.修复了一些已知问题、提高系统稳定性	
eDP +	固件名称	IDO_EVB7608_V1B_Buildroot2024_eDP1920x1080_DP4K_241213R.img
	MD5	76ef8bc2f12b8b68fc170625f8d5dfbe
	DP	
	内核版本	Linux6.1
	下载链接	https://pan.baidu.com/s/1jAPikVa9ezWYwMvn9IRNxg?pwd=1234 密码:1234
更新内容	1.修复了一些已知问题、提高系统稳定性	
HDMI +	固件名称	IDO_EVB7608_V1B_Buildroot2024_HDMI4K_DP4K_241212R.img
	MD5	2e595b1776850ac3b5a7f0166583f2d2
	DP	
	内核版本	Linux6.1
	下载链接	https://pan.baidu.com/s/1ozrecyWhYB0BlxChWpcSaw?pwd=1234 密码:1234
更新内容	1.修复了一些已知问题、提高系统稳定性	

支持功能列表

<input 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 type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 7寸1024x600	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-WiFi5
<input 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 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 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 checked="" 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 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 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 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 checked="" 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 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 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 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