

# IDO-IPC8801-V1 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
5. UOS固件
  - 5.1 版本V1.0



## IDO-IPC8801-V1 开发板固件版本记录

# 1. Android固件

## 1.1 版本V1.0

版本信息		
HDMI + DP	固件名称	IDO_IPC8801_V1A_Android12_HDMI4K_DP4K_241016R.img
	MD5	5e6935cc02e4e46865df5ee2b3db94f5
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: <a href="https://pan.baidu.com/s/1_ZAloX_kGhm_402JUXdlug?pwd=1234">https://pan.baidu.com/s/1_ZAloX_kGhm_402JUXdlug?pwd=1234</a> 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 type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 7寸1024x600	<input type="checkbox"/> 通信模块-Wifi5: AP6256
<input type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 7寸800x1280	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-Wifi6
<input 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 type="checkbox"/> 通信模块-BT5.0
<input type="checkbox"/> 屏幕-双LVDS-1920x1080	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-BT5.2
<input type="checkbox"/> 屏幕-eDP 10.1寸1920x1080	<input checked="" type="checkbox"/> 千兆以太网
<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 checked="" type="checkbox"/> USB3.0 OTG标准C口
<input type="checkbox"/> 摄像头-GC8034,800万	<input type="checkbox"/> USB2.0 OTG
<input type="checkbox"/> 摄像头-OV13855,1300万	<input checked="" type="checkbox"/> USB3.0 HOST标准A口
<input 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 type="checkbox"/> USB2.0 HOST PH2.0(4pin)
<input checked="" type="checkbox"/> 摄像头-USB单目	<input type="checkbox"/> 调试串口
<input checked="" type="checkbox"/> PCIe3.0	<input type="checkbox"/> 串口TTL
<input type="checkbox"/> PCIe2.0	<input type="checkbox"/> 串口RS232
<input type="checkbox"/> SATA3.0	<input type="checkbox"/> 串口RS485
<input type="checkbox"/> SATA2.0	<input type="checkbox"/> ADC
<input checked="" type="checkbox"/> mSATA	<input 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 type="checkbox"/> Boot键	<input type="checkbox"/> SPI驱动
<input checked="" type="checkbox"/> RTC (带外接电池座)	<input type="checkbox"/> ADC驱动
<input type="checkbox"/> 喇叭 (4Ω3W)	<input type="checkbox"/> IIC驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 耳机(美标)	<input type="checkbox"/> PWM驱动
<input type="checkbox"/> 麦克风(模拟)	<input type="checkbox"/> GPIO驱动
<input type="checkbox"/> NFC	<input checked="" type="checkbox"/> USB UAC驱动
<input 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. Ubuntu固件

### 2.1 版本V1.0

版本信息		
HDMI	固件名称	IDO_IPC8801_V1A_Ubuntu22.04_HDMI4K_DP4K_241108R.img
	MD5	70aa08715ad3d5037ba37be0a0b22732
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: <a href="https://pan.baidu.com/s/1nzkb7cUSuCcz5SgdhEiOlg?pwd=1234">https://pan.baidu.com/s/1nzkb7cUSuCcz5SgdhEiOlg?pwd=1234</a> 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 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 type="checkbox"/> 通信模块-Wifi5: AP6256
<input type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 7寸800x1280	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-Wifi6
<input 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 type="checkbox"/> 通信模块-BT5.0
<input type="checkbox"/> 屏幕-双LVDS-1920x1080	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-BT5.2
<input type="checkbox"/> 屏幕-eDP 10.1寸1920x1080	<input type="checkbox"/> 百兆以太网
<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 checked="" type="checkbox"/> USB3.0 OTG标准C口

<input type="checkbox"/> 摄像头–GC8034,800万	<input type="checkbox"/> USB2.0 OTG
<input type="checkbox"/> 摄像头–OV13855,1300万	<input checked="" type="checkbox"/> USB3.0 HOST标准A口
<input 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 type="checkbox"/> USB2.0 HOST PH2.0(4pin)
<input checked="" type="checkbox"/> 摄像头–USB单目	<input type="checkbox"/> 调试串口
<input checked="" type="checkbox"/> PCIe3.0	<input type="checkbox"/> 串口TTL
<input type="checkbox"/> PCIe2.0	<input type="checkbox"/> 串口RS232
<input type="checkbox"/> SATA3.0	<input type="checkbox"/> 串口RS485
<input type="checkbox"/> SATA2.0	<input type="checkbox"/> ADC
<input checked="" type="checkbox"/> mSATA	<input 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 type="checkbox"/> Boot键	<input type="checkbox"/> SPI驱动
<input checked="" type="checkbox"/> RTC (带外接电池座)	<input type="checkbox"/> ADC驱动
<input type="checkbox"/> 喇叭 (4Ω3W)	<input type="checkbox"/> IIC驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 耳机(美标)	<input type="checkbox"/> PWM驱动
<input type="checkbox"/> 麦克风(模拟)	<input type="checkbox"/> GPIO驱动
<input type="checkbox"/> NFC	<input type="checkbox"/> USB UAC驱动
<input 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		
HDMI	固件名称	IDO_IPC8801_V1A_Buildroot2018_HDMI4K_DP4K_241108R.img
	MD5	25aae754aea120199bf5b98a38cf5c26
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: <a href="https://pan.baidu.com/s/1tZO8rdi4wt8vG1rrbKOPEg?pwd=1234">https://pan.baidu.com/s/1tZO8rdi4wt8vG1rrbKOPEg?pwd=1234</a> 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 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 type="checkbox"/> 通信模块-Wifi5: AP6256	
<input type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 7寸800x1280	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-Wifi6	
<input 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 type="checkbox"/> 通信模块-BT5.0	
<input type="checkbox"/> 屏幕-双LVDS-1920x1080	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-BT5.2	
<input type="checkbox"/> 屏幕-eDP 10.1寸1920x1080	<input type="checkbox"/> 百兆以太网	
<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 checked="" type="checkbox"/> USB3.0 OTG标准C口	
<input type="checkbox"/> 摄像头-GC8034,800万	<input type="checkbox"/> USB2.0 OTG	
<input type="checkbox"/> 摄像头-OV13855,1300万	<input checked="" type="checkbox"/> USB3.0 HOST标准A口	

<input 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 type="checkbox"/> USB2.0 HOST PH2.0(4pin)
<input checked="" type="checkbox"/> 摄像头-USB单目	<input type="checkbox"/> 调试串口
<input checked="" type="checkbox"/> PCIe3.0	<input type="checkbox"/> 串口TTL
<input type="checkbox"/> PCIe2.0	<input type="checkbox"/> 串口RS232
<input type="checkbox"/> SATA3.0	<input type="checkbox"/> 串口RS485
<input type="checkbox"/> SATA2.0	<input type="checkbox"/> ADC
<input checked="" type="checkbox"/> mSATA	<input 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 type="checkbox"/> Boot键	<input type="checkbox"/> SPI驱动
<input checked="" type="checkbox"/> RTC (带外接电池座)	<input type="checkbox"/> ADC驱动
<input type="checkbox"/> 喇叭 (4Ω3W)	<input type="checkbox"/> IIC驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 耳机(美标)	<input type="checkbox"/> PWM驱动
<input type="checkbox"/> 麦克风(模拟)	<input type="checkbox"/> GPIO驱动
<input type="checkbox"/> NFC	<input type="checkbox"/> USB UAC驱动
<input 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

## 4. Debain固件

## 4.1 版本V1.0

版本信息		
HDMI	固件名称	IDO_IPC8801_V1A_Debain11_HDMI4K_DP4K_241108R.img
	MD5	0a017309e71240cade7e39620f8e9ee1
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: <a href="https://pan.baidu.com/s/1qUZ2umvFSDQgoBvUMdzhCw?pwd=1234">https://pan.baidu.com/s/1qUZ2umvFSDQgoBvUMdzhCw?pwd=1234</a> 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 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 type="checkbox"/> 通信模块-Wifi5: AP6256	
<input type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 7寸800x1280	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-Wifi6	
<input 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 type="checkbox"/> 通信模块-BT5.0	
<input type="checkbox"/> 屏幕-双LVDS-1920x1080	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-BT5.2	
<input type="checkbox"/> 屏幕-eDP 10.1寸1920x1080	<input type="checkbox"/> 千兆以太网	
<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 checked="" type="checkbox"/> USB3.0 OTG标准C口	
<input type="checkbox"/> 摄像头-GC8034,800万	<input type="checkbox"/> USB2.0 OTG	
<input type="checkbox"/> 摄像头-OV13855,1300万	<input checked="" type="checkbox"/> USB3.0 HOST标准A口	
<input 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 type="checkbox"/> USB2.0 HOST PH2.0(4pin)
<input checked="" type="checkbox"/> 摄像头-USB单目	<input type="checkbox"/> 调试串口
<input checked="" type="checkbox"/> PCIe3.0	<input type="checkbox"/> 串口TTL
<input type="checkbox"/> PCIe2.0	<input type="checkbox"/> 串口RS232
<input type="checkbox"/> SATA3.0	<input type="checkbox"/> 串口RS485
<input type="checkbox"/> SATA2.0	<input type="checkbox"/> ADC
<input checked="" type="checkbox"/> mSATA	<input 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 type="checkbox"/> Boot键	<input type="checkbox"/> SPI驱动
<input checked="" type="checkbox"/> RTC (带外接电池座)	<input type="checkbox"/> ADC驱动
<input type="checkbox"/> 喇叭 (4Ω3W)	<input type="checkbox"/> IIC驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 耳机(美标)	<input type="checkbox"/> PWM驱动
<input type="checkbox"/> 麦克风(模拟)	<input type="checkbox"/> GPIO驱动
<input type="checkbox"/> NFC	<input type="checkbox"/> USB UAC驱动
<input 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

## 5. UOS固件

### 5.1 版本V1.0

版本信息		
HDMI	固件名称	IDO_IPC8801_V1A_UOS20_HDMI4K_DP4K_241108R.img
	MD5	c3404b92c47edca887a0f8fa64840916
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: <a href="https://pan.baidu.com/s/1ZZdlpallCXMZMGKA0EM62A?pwd=1234">https://pan.baidu.com/s/1ZZdlpallCXMZMGKA0EM62A?pwd=1234</a> 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 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 type="checkbox"/> 通信模块-Wifi5: AP6256
<input type="checkbox"/> 屏幕-MIPI 7寸800x1280	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-Wifi6
<input 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 type="checkbox"/> 通信模块-BT5.0
<input type="checkbox"/> 屏幕-双LVDS-1920x1080	<input checked="" type="checkbox"/> 通信模块-BT5.2
<input type="checkbox"/> 屏幕-eDP 10.1寸1920x1080	<input type="checkbox"/> 千兆以太网
<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 checked="" type="checkbox"/> USB3.0 OTG标准C口
<input type="checkbox"/> 摄像头-GC8034,800万	<input type="checkbox"/> USB2.0 OTG
<input type="checkbox"/> 摄像头-OV13855,1300万	<input checked="" type="checkbox"/> USB3.0 HOST标准A口
<input 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 type="checkbox"/> USB2.0 HOST PH2.0(4pin)
<input checked="" type="checkbox"/> 摄像头-USB单目	<input type="checkbox"/> 调试串口

<input checked="" type="checkbox"/> PCIe3.0	<input type="checkbox"/> 串口TTL
<input type="checkbox"/> PCIe2.0	<input type="checkbox"/> 串口RS232
<input type="checkbox"/> SATA3.0	<input type="checkbox"/> 串口RS485
<input type="checkbox"/> SATA2.0	<input type="checkbox"/> ADC
<input checked="" type="checkbox"/> mSATA	<input 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 type="checkbox"/> Boot键	<input type="checkbox"/> SPI驱动
<input checked="" type="checkbox"/> RTC (带外接电池座)	<input type="checkbox"/> ADC驱动
<input type="checkbox"/> 喇叭 (4Ω3W)	<input type="checkbox"/> IIC驱动
<input checked="" type="checkbox"/> 耳机(美标)	<input type="checkbox"/> PWM驱动
<input type="checkbox"/> 麦克风(模拟)	<input type="checkbox"/> GPIO驱动
<input type="checkbox"/> NFC	<input type="checkbox"/> USB UAC驱动
<input 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