

IDO-Purple Pi OH RK3566-V1 开发板固件版本记录

1. OpenHarmony固件

1.1 版本V1.0

1.2 版本V2.0

1.3 版本V3.0

2. Android固件

2.1 版本V1.0

3. Ubuntu固件

3.1 版本V1.0

4. Buildroot固件

4.1 版本V1.0

5. Debain固件

5.1 版本V1.0



IDO-Purple Pi OH RK3566-V1
开发板固件版本记录

1. OpenHarmony固件

1.1 版本V1.0

版本信息		
MIPI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_OHOS4.0r_SBW_MIPi800x1280_231102R.img
	MD5	f069c9cfb7242d031f1fab0635577b39
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1U5McJ4DGMaU1zgdHBBciow?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1、更新固件为单频WIFI, MIPI竖屏显示
MIPI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_OHOS4.0r_SBW_MIPi800x1280_240110R.img
	MD5	90ff48349609f0a8855a592b898d7be9
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1RykgKmRH7iyWfzGBnSj6kw?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1、更新固件为单频WIFI, MIPI横屏显示
HDMI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_OHOS4.0r_SBW_HDMI4K_231102R.img
	MD5	1fdda0f665caa40003a38648c08c9e6a

	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1dzy6Ts0qu-XrhgOWz-wd5w?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1、更新固件为单频WIFI, HDMI显示
MIPI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_OHOS4.0r_DBW_MIPI800x1280_231102R.img
	MD5	117647345a218b6f83f7810c1464db00
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1fu6N63PNk95zanYY7SaBww?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1、更新固件为双频WIFI, MIPI竖屏显示
MIPI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_OHOS4.0r_DBW_MIPI800x1280_240110R.img
	MD5	dab041612c43acf6bc80e48cc417518c
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1bnAXkUlfek-YmoucRV_fOg?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1、更新固件为双频WIFI, 横屏显示
HDMI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_OHOS4.0r_DBW_HDMI4K_231102R.img
	MD5	8b431062c08785596e400a159e980134
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1csM-XXMVUMWMOJ_1bA3h8w?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1、更新固件为双频WIFI, HDMI显示
支持功能列表		
☐ 屏幕-HDMI 8K		☐ 通信模块-EC20,4G
☒ 屏幕-HDMI 4K		☐ 通信模块-RG200U,5G

☐ 屏幕-MIPI 7寸1024x600	☒ 通信模块-Wifi5
☒ 屏幕-MIPI 7寸800x1280	☐ 通信模块-Wifi6
☐ 屏幕-MIPI 10.1寸1200x1920	☒ 通信模块-BT4.2
☐ 屏幕-LVDS 10.1寸1280x800	☐ 通信模块-BT5.0
☐ 屏幕-双LVDS-1920x1080	☐ 通信模块-BT5.2
☐ 屏幕-eDP 10.1寸1920x1080	☐ 百兆以太网0
☐ 屏幕-eDP 13.3寸2560x1600	☒ 千兆以太网0
☒ 摄像头-OV5648,500万	☐ 千兆以太网1
☐ 摄像头-OV8858,800万	☐ USB2.0 OTG标准A口
☐ 摄像头-GC8034,800万	☒ USB3.0 OTG标准C口
☐ 摄像头-OV13855,1300万	☒ USB3.0 HOST标准A口
☐ 摄像头-IMX415,1300万	☒ USB2.0 HOST标准A口
☐ 摄像头-USB双目	☒ USB2.0 HOST PH2.0(4pin)
☐ 摄像头-USB单目	☒ 调试串口
☐ PCIe3.0	☒ 串口TTL
☐ PCIe2.0	☐ 串口RS232
☐ SATA3.0	☐ 串口RS485
☐ SATA2.0	☒ ADC
☐ mSATA	☐ SPI (接收、发送数据)
☐ M.2固态硬盘	☐ CAN (接收、发送数据)
☒ TF卡(测试传输8G文件)	☐ DI
☒ LED指示灯	☐ DO
☒ Recovery键	☐ PCIe驱动
☐ Boot键	☐ SPI驱动
☒ RTC (带外接电池座)	☒ ADC驱动

☒ 喇叭 (4Ω3W)	☒ IIC驱动
☒ 耳机(美标)	☒ PWM驱动
☒ 麦克风(模拟)	☒ GPIO驱动
☐ NFC	☐ USB UAC驱动
☐ 风扇接口	☐ USB UVC驱动
☐ 扫码头	☐ USB HID驱动
☐ 指纹头	☐ USB转串口
☐ 身份证模块	☐ GPS模块
☐ 打印机	☐ 算力扩展卡

1.2 版本V2.0

版本信息		
MIPI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_OHOS4.1r_SBW_MIPI800x1280_240408R.img
	MD5	2943e224dc6b107251a1c6b2502dd057
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/18VvJrLF8Udhs-cERokEsLg?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1. 新增永久不锁屏功能
HDMI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_OHOS4.1r_SBW_HDMI4K_240408R.img
	MD5	8f182db38538c4b94ef4123245ac3b90
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/17x8d69SUBhYAlc4jGHR2-A?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1. 新增永久不锁屏功能
MIPI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_OHOS4.1r_DBW_MIPI800x1280_240408R.img

	MD5	73443a600938298361daad0ab62b3f08
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1LpM28PJzRsE5bEAmtg8lrw?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1. 新增永久不锁屏功能
HDMI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_OHOS4.1r_DBW_HDMI4K_240408R.img
	MD5	96f96e96a1439d9f86894b2ca06d629a
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/13szlS5hCQy-O6tiqONOSZA?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1. 新增永久不锁屏功能

支持功能列表

☐ 屏幕-HDMI 8K	☐ 通信模块-EC20,4G
☒ 屏幕-HDMI 4K	☐ 通信模块-RG200U,5G
☐ 屏幕-MIPI 7寸1024x600	☒ 通信模块-Wifi5
☒ 屏幕-MIPI 7寸800x1280	☐ 通信模块-Wifi6
☐ 屏幕-MIPI 10.1寸1200x1920	☒ 通信模块-BT4.2
☐ 屏幕-LVDS 10.1寸1280x800	☐ 通信模块-BT5.0
☐ 屏幕-双LVDS-1920x1080	☐ 通信模块-BT5.2
☐ 屏幕-eDP 10.1寸1920x1080	☐ 百兆以太网0
☐ 屏幕-eDP 13.3寸2560x1600	☒ 千兆以太网0
☒ 摄像头-OV5648,500万	☐ 千兆以太网1
☐ 摄像头-OV8858,800万	☐ USB2.0 OTG标准A口
☐ 摄像头-GC8034,800万	☒ USB3.0 OTG标准C口
☐ 摄像头-OV13855,1300万	☒ USB3.0 HOST标准A口

☐ 摄像头-IMX415,1300万	☒ USB2.0 HOST标准A口
☐ 摄像头-USB双目	☒ USB2.0 HOST PH2.0(4pin)
☐ 摄像头-USB单目	☒ 调试串口
☐ PCIe3.0	☒ 串口TTL
☐ PCIe2.0	☐ 串口RS232
☐ SATA3.0	☐ 串口RS485
☐ SATA2.0	☒ ADC
☐ mSATA	☐ SPI（接收、发送数据）
☐ M.2固态硬盘	☐ CAN（接收、发送数据）
☒ TF卡(测试传输8G文件)	☐ DI
☒ LED指示灯	☐ DO
☒ Recovery键	☐ PCIe驱动
☐ Boot键	☐ SPI驱动
☒ RTC（带外接电池座）	☒ ADC驱动
☒ 喇叭（4Ω3W）	☒ IIC驱动
☒ 耳机(美标)	☒ PWM驱动
☒ 麦克风(模拟)	☒ GPIO驱动
☐ NFC	☐ USB UAC驱动
☐ 风扇接口	☐ USB UVC驱动
☐ 扫码头	☐ USB HID驱动
☐ 指纹头	☐ USB转串口
☐ 身份证模块	☐ GPS模块
☐ 打印机	☐ 算力扩展卡

1.3 版本V3.0

版本信息		
MIPI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1C_OHOS5.0r_MIPI800x1280_241021R.img
	MD5	aeba976e17a293e0dadcd2fd740af5a8
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1gXatjMpmc9ivova18fY-Lw?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1. 适配鸿蒙5.0版本
HDMI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1C_OHOS5.0r_HDMI4K_241021R.img
	MD5	ac2f4a72c74b4330ef54234045d3601a
	内核版本	Linux5.10
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1KIZpCpEw5kKTzGwCbFENNg?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1. 适配鸿蒙5.0版本
支持功能列表		
☐ 屏幕-HDMI 8K	☐ 通信模块-EC20,4G	
☒ 屏幕-HDMI 4K	☐ 通信模块-RG200U,5G	
☐ 屏幕-MIPI 7寸1024x600	☒ 通信模块-Wifi5	
☒ 屏幕-MIPI 7寸800x1280	☐ 通信模块-Wifi6	
☐ 屏幕-MIPI 10.1寸1200x1920	☒ 通信模块-BT4.2	
☐ 屏幕-LVDS 10.1寸1280x800	☐ 通信模块-BT5.0	
☐ 屏幕-双LVDS-1920x1080	☐ 通信模块-BT5.2	
☐ 屏幕-eDP 10.1寸1920x1080	☐ 百兆以太网0	
☐ 屏幕-eDP 13.3寸2560x1600	☒ 千兆以太网0	
☒ 摄像头-OV5648,500万	☐ 千兆以太网1	
☐ 摄像头-OV8858,800万	☐ USB2.0 OTG标准A口	

☐ 摄像头–GC8034,800万	☒ USB3.0 OTG标准C口
☐ 摄像头–OV13855,1300万	☒ USB3.0 HOST标准A口
☐ 摄像头–IMX415,1300万	☒ USB2.0 HOST标准A口
☐ 摄像头–USB双目	☒ USB2.0 HOST PH2.0(4pin)
☐ 摄像头–USB单目	☒ 调试串口
☐ PCIe3.0	☒ 串口TTL
☐ PCIe2.0	☐ 串口RS232
☐ SATA3.0	☐ 串口RS485
☐ SATA2.0	☒ ADC
☐ mSATA	☐ SPI（接收、发送数据）
☐ M.2固态硬盘	☐ CAN（接收、发送数据）
☒ TF卡(测试传输8G文件)	☐ DI
☒ LED指示灯	☐ DO
☒ Recovery键	☐ PCIe驱动
☐ Boot键	☐ SPI驱动
☒ RTC（带外接电池座）	☒ ADC驱动
☒ 喇叭（4Ω3W）	☒ IIC驱动
☒ 耳机(美标)	☒ PWM驱动
☒ 麦克风(模拟)	☒ GPIO驱动
☐ NFC	☐ USB UAC驱动
☐ 风扇接口	☐ USB UVC驱动
☐ 扫码头	☐ USB HID驱动
☐ 指纹头	☐ USB转串口
☐ 身份证模块	☐ GPS模块
☐ 打印机	☐ 算力扩展卡

2. Android固件

2.1 版本V1.0

	版本信息	
MIPI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_Android11_MIPi800x1280_230725R.img
	MD5	9fc8cd13e16c6241558da7cfd4a5e078
	内核版本	Linux4.19
	下载链接	链接： https://pan.baidu.com/s/1fWNLolDMy3fwNpeOFOwmSA?pwd=1234 提取码：1234
	更新内容	1、修复WIFI连接自动断开问题； 2、修复RK817切换采样率时PLL失效导致无法录音和播放； 3、更新一些补丁，修复系统存在的一些稳定性问题；
HDMI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_Android11_HDMI4K_230725R.img
	MD5	c00ac9461cba8c4732edd0b6e7e3f0a5
	内核版本	Linux4.19
	下载链接	链接： https://pan.baidu.com/s/1JTwo2ut8_ZlxbHk74KF9Q?pwd=1234 提取码：1234
	更新内容	1、修复WIFI连接自动断开问题； 2、修复RK817切换采样率时PLL失效导致无法录音和播放； 3、更新一些补丁，修复系统存在的一些稳定性问题；
	支持功能列表	
☐ 屏幕–HDMI 8K		☐ 通信模块–EC20,4G
☒ 屏幕–HDMI 4K		☐ 通信模块–RG200U,5G
☐ 屏幕–MIPI 7寸1024x600		☒ 通信模块–Wifi5

☒ 屏幕-MIPI 7寸800x1280	☐ 通信模块-Wifi6
☐ 屏幕-MIPI 10.1寸1200x1920	☒ 通信模块-BT4.2
☐ 屏幕-LVDS 10.1寸1280x800	☒ 通信模块-BT5.0
☐ 屏幕-双LVDS-1920x1080	☐ 通信模块-BT5.2
☒ 屏幕-eDP 10.1寸1920x1080	☐ 百兆以太网0
☐ 屏幕-eDP 13.3寸2560x1600	☒ 千兆以太网0
☒ 摄像头-OV5648,500万	☐ 千兆以太网1
☒ 摄像头-OV8858,800万	☐ USB2.0 OTG标准A口
☐ 摄像头-GC8034,800万	☒ USB2.0 OTG标准C口
☐ 摄像头-OV13855,1300万	☒ USB3.0 HOST标准A口
☐ 摄像头-IMX415,1300万	☒ USB2.0 HOST标准A口
☒ 摄像头-USB双目	☒ USB2.0 HOST PH2.0(4pin)
☒ 摄像头-USB单目	☒ 调试串口
☐ PCIe3.0	☒ 串口TTL
☐ PCIe2.0	☐ 串口RS232
☐ SATA3.0	☐ 串口RS485
☐ SATA2.0	☒ ADC
☐ mSATA	☐ SPI (接收、发送数据)
☐ M.2固态硬盘	☐ CAN (接收、发送数据)
☒ TF卡(测试传输8G文件)	☐ DI
☒ LED指示灯	☐ DO
☒ Recovery键	☐ PCIe驱动
☐ Boot键	☐ SPI驱动
☒ RTC (带外接电池座)	☒ ADC驱动
☒ 喇叭 (4Ω3W)	☒ IIC驱动

☒ 耳机(美标)	☒ PWM驱动
☒ 麦克风(模拟)	☒ GPIO驱动
☐ NFC	☒ USB UAC驱动
☐ 风扇接口	☒ USB UVC驱动
☐ 扫码头	☒ USB HID驱动
☐ 指纹头	☒ USB转串口
☐ 身份证模块	☐ GPS模块
☐ 打印机	☐ 算力扩展卡

3. Ubuntu固件

3.1 版本V1.0

版本信息		
MIPI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_Ubuntu20.04_MIPi800x1280_240509R.img
	MD5	30f7ad60c9c2e84d930780af9e1f2dd6
	内核版本	Linux4.19
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/12qLYBXY1w_iss9v288UvjQ?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1. 修复蓝牙连接问题; 2. 更新一些补丁, 修复系统存在的一些稳定性问题;
MIPI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_Ubuntu20.04_MIPi800x1280_2405092R.img
	MD5	26b451de6f79a573046b3e1328f3f432
	内核版本	Linux4.19
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/102d2TB1J1oIYpd34bEXg4A?pwd=1234 提取码: 1234

	更新内容	1. 新增中性logo 2. 修复蓝牙连接问题； 3. 更新一些补丁，修复系统存在的一些稳定性问题；
HDMI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_Ubuntu20.04_HDMI4K_240509R.img
	MD5	46d896902264c96691ee33ec724ebc5f
	内核版本	Linux4.19
	下载链接	链接： https://pan.baidu.com/s/1gKlpDBwbx2Aj-ILQEWTsg?pwd=1234 提取码：1234
	更新内容	1. 修复蓝牙连接问题； 2. 更新一些补丁，修复系统存在的一些稳定性问题；
HDMI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_Ubuntu20.04_HDMI4K_2405092R.img
	MD5	e0bca776040936cc9a63117d6ab12e01
	内核版本	Linux4.19
	下载链接	链接： https://pan.baidu.com/s/1nwXG2PUAX_CpISXC9b9V2Q?pwd=1234 提取码：1234
	更新内容	1. 新增中性logo 2. 修复蓝牙连接问题； 3. 更新一些补丁，修复系统存在的一些稳定性问题；
HDMI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_Ubuntu20.04_HDMI4K_Docker_240523R.img
	MD5	e87dd7c237b3efa8a9773d96a057aa34
	内核版本	Linux4.19
	下载链接	链接： https://pan.baidu.com/s/1liyBsfqN3u_SC2A8vgLQIQ?pwd=1234 提取码：1234
	更新内容	1. 修复蓝牙连接问题； 2. 更新一些补丁，修复系统存在的一些稳定性问题；
HDMI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1C_Ubuntu20.04_HDMI4K_241211R.img
	MD5	6e691f192f4991be7d7ccd25027be996

内核版本	Linux4.19
下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1GxWuCqxSz2pOcX12Jy6Y2g?pwd=1234 提取码: 1234
更新内容	1. 更新一些补丁, 修复系统存在的一些稳定性问题;

支持功能列表

☐ 屏幕-HDMI 8K	☐ 通信模块-EC20,4G
☒ 屏幕-HDMI 4K	☐ 通信模块-RG200U,5G
☐ 屏幕-MIPI 7寸1024x600	☒ 通信模块-Wifi5
☒ 屏幕-MIPI 7寸800x1280	☐ 通信模块-Wifi6
☐ 屏幕-MIPI 10.1寸1200x1920	☒ 通信模块-BT4.2
☐ 屏幕-LVDS 10.1寸1280x800	☐ 通信模块-BT5.0
☐ 屏幕-双LVDS-1920x1080	☐ 通信模块-BT5.2
☒ 屏幕-eDP 10.1寸1920x1080	☐ 百兆以太网0
☐ 屏幕-eDP 13.3寸2560x1600	☒ 千兆以太网0
☒ 摄像头-OV5648,500万	☐ 千兆以太网1
☒ 摄像头-OV8858,800万	☐ USB2.0 OTG标准A口
☐ 摄像头-GC8034,800万	☒ USB2.0 OTG标准C口
☐ 摄像头-OV13855,1300万	☒ USB3.0 HOST标准A口
☐ 摄像头-IMX415,1300万	☒ USB2.0 HOST标准A口
☒ 摄像头-USB双目	☒ USB2.0 HOST PH2.0(4pin)
☒ 摄像头-USB单目	☒ 调试串口
☐ PCIe3.0	☒ 串口TTL
☐ PCIe2.0	☐ 串口RS232
☐ SATA3.0	☐ 串口RS485
☐ SATA2.0	☒ ADC

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

4. Buildroot固件

4.1 版本V1.0

版本信息		
MIPI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_Buildroot2018_MIPi800x1280_240508R.img
	MD5	78513acd25c64ec5aac7bd9537737c90
	内核版本	Linux4.19

	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1IVxL1WYfkQMkwJwzgUwIA?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1、更新一些补丁, 修复系统存在的一些稳定性问题;
HDMI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_Buildroot2018_HDMI4K_240508R.img
	MD5	bf7de78e2c925453c8bc56ce85e6bb15
	内核版本	Linux4.19
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1ssCi1AAk7XEhcX-Q4PcMlg?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1、更新一些补丁, 修复系统存在的一些稳定性问题;

支持功能列表

☐ 屏幕-HDMI 8K	☐ 通信模块-EC20,4G
☒ 屏幕-HDMI 4K	☐ 通信模块-RG200U,5G
☐ 屏幕-MIPI 7寸1024x600	☒ 通信模块-Wifi5
☒ 屏幕-MIPI 7寸800x1280	☐ 通信模块-Wifi6
☐ 屏幕-MIPI 10.1寸1200x1920	☒ 通信模块-BT4.2
☐ 屏幕-LVDS 10.1寸1280x800	☐ 通信模块-BT5.0
☐ 屏幕-双LVDS-1920x1080	☐ 通信模块-BT5.2
☒ 屏幕-eDP 10.1寸1920x1080	☐ 百兆以太网0
☐ 屏幕-eDP 13.3寸2560x1600	☒ 千兆以太网0
☒ 摄像头-OV5648,500万	☐ 千兆以太网1
☒ 摄像头-OV8858,800万	☐ USB2.0 OTG标准A口
☐ 摄像头-GC8034,800万	☒ USB2.0 OTG标准C口
☐ 摄像头-OV13855,1300万	☒ USB3.0 HOST标准A口
☐ 摄像头-IMX415,1300万	☒ USB2.0 HOST标准A口
☐ 摄像头-USB双目	☒ USB2.0 HOST PH2.0(4pin)

☐ 摄像头-USB单目	☒ 调试串口
☐ PCIe3.0	☒ 串口TTL
☐ PCIe2.0	☐ 串口RS232
☐ SATA3.0	☐ 串口RS485
☐ SATA2.0	☒ ADC
☐ mSATA	☐ SPI（接收、发送数据）
☐ M.2固态硬盘	☐ CAN（接收、发送数据）
☒ TF卡(测试传输8G文件)	☐ DI
☒ LED指示灯	☐ DO
☒ Recovery键	☐ PCIe驱动
☐ Boot键	☒ SPI驱动
☒ RTC（带外接电池座）	☒ ADC驱动
☒ 喇叭（4Ω3W）	☒ IIC驱动
☒ 耳机(美标)	☒ PWM驱动
☒ 麦克风(模拟)	☒ GPIO驱动
☐ NFC	☒ USB UAC驱动
☐ 风扇接口	☒ USB UVC驱动
☐ 扫码头	☒ USB HID驱动
☐ 指纹头	☒ USB转串口
☐ 身份证模块	☐ GPS模块
☐ 打印机	☐ 算力扩展卡

5. Debain固件

5.1 版本V1.0

版本信息		
MIPI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_Debain10_MIPi800x1280_240509R.img
	MD5	830dfd2189be3326566ad5bb47cd0952
	内核版本	Linux4.19
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1U_p18g-Blyg0P93cVtSz2A?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1、更新一些补丁, 修复系统存在的一些稳定性问题;
MIPI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_Debain10_MIPi800x1280_2405092R.img
	MD5	1f8cb9ee77bef6dcbbbee3eabf1c7bc38
	内核版本	Linux4.19
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1H2DkalzWQE1lctJVVWTHsQ?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1. 新增中性logo 2. 更新一些补丁, 修复系统存在的一些稳定性问题;
HDMI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_Debain10_HDMI4K_240509R.img
	MD5	c09bb0eda033df55b95b8e9fb4dbda5f
	内核版本	Linux4.19
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1wLT0qMy_X5VQEpG93jg2Q?pwd=1234 提取码: 1234
	更新内容	1、更新一些补丁, 修复系统存在的一些稳定性问题;
HDMI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1B_Debain10_HDMI4K_2405092R.img
	MD5	12e176151525da47e4484a2b748a8952
	内核版本	Linux4.19
	下载链接	链接: https://pan.baidu.com/s/1K4L1ss-h2sYj6e1P9PkUUQ?pwd=1234 提取码: 1234

	更新内容	1. 新增中性logo 2. 更新一些补丁，修复系统存在的一些稳定性问题；
HDMI	固件名称	IDO_PurplePiOH_V1C_Debain10_HDMI4K_241111R.img
	MD5	8606e6143c2942f4135775e501291a10
	内核版本	Linux4.19
	下载链接	链接： https://pan.baidu.com/s/1Ghl2mdZESBU8_f879_KoSA?pwd=1234 提取码：1234
	更新内容	1. 更新一些补丁，修复系统存在的一些稳定性问题；

支持功能列表

☐ 屏幕-HDMI 8K	☐ 通信模块-EC20,4G
☒ 屏幕-HDMI 4K	☐ 通信模块-RG200U,5G
☐ 屏幕-MIPI 7寸1024x600	☒ 通信模块-Wifi5
☒ 屏幕-MIPI 7寸800x1280	☐ 通信模块-Wifi6
☐ 屏幕-MIPI 10.1寸1200x1920	☒ 通信模块-BT4.2
☐ 屏幕-LVDS 10.1寸1280x800	☐ 通信模块-BT5.0
☐ 屏幕-双LVDS-1920x1080	☐ 通信模块-BT5.2
☒ 屏幕-eDP 10.1寸1920x1080	☐ 百兆以太网0
☐ 屏幕-eDP 13.3寸2560x1600	☒ 千兆以太网0
☒ 摄像头-OV5648,500万	☐ 千兆以太网1
☒ 摄像头-OV8858,800万	☐ USB2.0 OTG标准A口
☐ 摄像头-GC8034,800万	☒ USB2.0 OTG标准C口
☐ 摄像头-OV13855,1300万	☒ USB3.0 HOST标准A口
☐ 摄像头-IMX415,1300万	☒ USB2.0 HOST标准A口
☒ 摄像头-USB双目	☒ USB2.0 HOST PH2.0(4pin)
☒ 摄像头-USB单目	☒ 调试串口

☐ PCIe3.0	☒ 串口TTL
☐ PCIe2.0	☐ 串口RS232
☐ SATA3.0	☐ 串口RS485
☐ SATA2.0	☒ ADC
☐ mSATA	☐ SPI（接收、发送数据）
☐ M.2固态硬盘	☐ CAN（接收、发送数据）
☒ TF卡(测试传输8G文件)	☐ DI
☒ LED指示灯	☐ DO
☒ Recovery键	☐ PCIe驱动
☐ Boot键	☒ SPI驱动
☒ RTC（带外接电池座）	☒ ADC驱动
☒ 喇叭（4Ω3W）	☒ IIC驱动
☒ 耳机(美标)	☒ PWM驱动
☒ 麦克风(模拟)	☒ GPIO驱动
☐ NFC	☒ USB UAC驱动
☐ 风扇接口	☒ USB UVC驱动
☐ 扫码头	☒ USB HID驱动
☐ 指纹头	☒ USB转串口
☐ 身份证模块	☐ GPS模块
☐ 打印机	☐ 算力扩展卡