

**PSOC-Linux软件资源**

类别	名称	描述信息	源码
Tool chains	gcc9.2.0	gcc version 9.2.0	
Bootloader	boot.bin	一级引导程序, 包括 fsbl、u-boot	Yes
Linux Kernel	Linux 5.4.0	专为 MYD-CZU3EG/4EV/5EV 硬件制定的 Linux 内核	Yes
Driver	USB2.0/3.0 Host	USB2.0/3.0 Host驱动	Yes
	Ethernet	千兆以太网驱动	Yes
	MMC/SD/TF	MMC/SD/TF卡驱动	Yes
	Qspi flash	Qspi flash驱动	Yes
	CAN	CAN驱动	Yes
	DP	DP显示驱动	Yes
	HDMI	HDMI驱动	Yes
	LCD	LCD驱动	Yes
	SATA	SATA硬盘驱动	Yes
	I2C	I2C驱动	Yes
	UART	串口驱动	Yes
	Watchdog	Watchdog看门狗驱动	Yes
	GPIO	GPIO驱动	Yes
	LED	LED驱动	Yes
	Button	Button按键驱动	Yes
	SFP	SFP驱动, 仅 CZU4EV/5EV 版本支持	Yes
	SFP+	SFP+驱动, 仅 CZU4EV/5EV 版本支持	Yes
	PCI-E	PCI-E驱动	Yes
	VCU	VCU(视频编解码单元)驱动, 仅 CZU4EV/5EV 版本支持	Yes
Application	Led	Led例程	Yes
	Button	Button例程	Yes
	CAN	CAN例程	Yes
	Uart	Rs232 例程	Yes
	Net	Socket例程	Yes
File system	Ramdisk	Ramdisk系统镜像	
	Rootfs	Buildroot制作, 包含Qt	Yes
Petalinux	Petalinux2020.1	支持xilinx的petalinux2020.1版本的开发工具, 并支持Vitis开发。	