

MC_335_DK 工控板软件参数

U-Boot	特性		描述
	版本：2013.01.01		提供源码
	引导内核。支持 NandFlash、SPI Flash、EMMC、SDcard 等存储设备启动		
	系统引导支持 NFS 挂载、RAMDISK 形式的根文件系统；支持 NFS 挂载、从 FLASH 中引导压缩或非压缩系统内核		
	设备驱动串口、FLASH、以太网等驱动支持		
	Flash、内存大小自动检测；CPU 型号检测		
	CRC32 校验可校验 FLASH 中内核、RAMDISK 镜像文件是否完好		
Linux 内核	版本：3.2.0		
	RTC 驱动（RX8025），支持掉电精准保存时间		提供源码
	MAC 驱动		提供源码
	触摸屏驱动		提供源码
	LCD 驱动		提供源码
	串口驱动		提供源码
	音频驱动		以库形式提供
	PPP 驱动		提供源码
	GPIO 驱动		提供源码
	按键驱动		提供源码
	SPI 驱动		提供源码
	CAN 驱动		提供源码
	USB 驱动，支持各种 USB 外设		提供源码
	MMC/SD 驱动，支持大容量 TF 卡		提供源码
	I2C 驱动		提供源码
	看门狗驱动		提供源码
	LED 驱动		提供源码
	MTD 驱动		提供源码
	文件系统 rootfs	NandFlashUBI 格式；EMMC EXT3 格式	
内置工具及服务器		版本	描述
QT（可选）		QtEmbedded-4.8.5-arm	
tslib		tslib1.1	触摸屏校准及测试
libc		2.15	C 库
busybox		1.20.2	支持 telnet、vi、mount、ping 等工具
ntpdate		4.2.6	网络对时
ppp		2.4.5	点到点协议服务
sqlite		3.6.10	数据库管理

	vsftpd	3.0.0	ftp 服务器
	boa	0.94	http 网络服务器
	其他工具	版本	描述
	gdb	7.5（可选择低版本）	C/C++等代码调试工具
	apache	2.4.3	http 网络服务器
	dhcp	3.1.2	自动分配 IP
	U 盘自动挂载脚本		可实现 U 盘自动挂载
测试		测试例程目录	描述
	硬件测试程序	adc_test	AD 测试
		uart_test	串口测试
		lcd	lcd 测试
		rtc_test	rtc 测试
		wtd_test	看门狗测试
		gpio_test	gpio 测试
		can_test	CAN 接口测试
开发环境		开发工具	描述
	Linux 端	ubuntu14.04	开发环境已建好，可直接使用
		arm-linux-gnueabi-hf 4.7.3.tar.gz	交叉编译器 arm-linux-gnueabi-hf 4.7.3
	Windows 端	sshsecureshellclient_3_2 _9.exe	ssh 工具
		tftpd.exe	tftp 服务端软件
		A ComMonitor.exe	串口调试工具
		putty.exe	终端工具