



AN0006

应用笔记

Rev 2.3 2023/07/25

MM32 系列烧录器支持列表

1.简介

MM32 系列 MCU 基于高性能的 ARM® Cortex®-M0/M0+/M3 和 Armv-8 架构的“星辰” STAR-MC1 为内核，使用标准的 SWD 和 JTAG 调试接口进行烧录调试，已经得到广大的厂家支持。

2. 第三方烧录器合作商支持MM32型号表

表2.1 第三方厂家支持MM32型号表

第三方厂家	支持MM32烧录器型号	支持MM32型号	配套工具
创芯工坊 icworkshop	- PWLINK2 - PW200 - PW300	MM32F031, MM32F103, MM32L0, MM32L3, MM32F0010, MM32F0020, MM32A0140, MM32F003, MM32F0040, MM32F0130, MM32F0270, MM32F0140, MM32F0160, MM32F3270, MM32F5270, MM32F5280(不支持QSPI), MM32L0130, MM32L0020, MM32G0140, MM32SPIN0280, MM32SPIN05, MM32SPIN07PF, MM32SPIN040C, MM32SPIN160C, MM32SPIN222C, MM32SPIN223C, MM32SPIN360C, MM32SPIN37PSD, MM32SPIN422C, MM32SPIN560C, MM32SPIN580C, MM32F0160, MM32L0020, MM32A0140, MM32F5330, MM32G0140, MM32SPIN0230, MM32G0001, MM325230, MM32SPIN030C, MM32SPIN080C	增加接线便利性的“转接板套件” 实现烧录授权控制的辅助工具“ICWKEY”
河洛 Hilosystems	- ALL-200G - ALL-200	MM32F031,MM32F103, MM32L0, MM32L3, MM32F0010, MM32F0020, MM32F003, MM32F0130, MM32SPIN05, MM32SPIN160C, MM32F0160, MM32A0140	专用转接座: UHD-MM32SPIN-QN20/32, HD-STM32F10XR/O-QF64V5, HD-STM32F10XR/O-QF64V5
芯园电子 XINYUAN	- SYP-ST268E0 - SYP-ST448E/428E0 - SYP-ST0508B001 - SYP-ST1088D002	MM32F0010, MM32F0020, MM32A0140, MM32F003, MM32F0040, MM32F0130, MM32F0270, MM32F0140, MM32F0160, MM32F3270, MM32F5270, MM32F5280, MM32L0130, MM32L0020, MM32G0140, MM32SPIN0280, MM32SPIN05, MM32SPIN07PF, MM32SPIN040C, MM32SPIN160C, MM32SPIN223C, MM32SPIN222C, MM32SPIN360C, MM32SPIN560C, MM32SPIN37PSD, MM32SPIN422C, MM32SPIN580C, MM32F0160, MM32L0020, MM32A0140, MM32F5330, MM32G0140, MM32G0160, MM32SPIN0230, MM32G0001, MM32SPIN030C, MM32SPIN080C	在板烧录: http://www.xymcu.com/DownLoad_Files/STM32_PRGMR_V46.rar 在板烧录: http://www.xymcu.com/DownLoad_Files/LCD_ALL_PRGMR_V31.rar

第三方厂家	支持MM32烧录器型号	支持MM32型号	配套工具
立功科技 ZLG	- P800isp (板烧) - P800pro (座烧)	MM32F031, MM32F103, MM32L0, MM32L3, MM32F0010, MM32F0020, MM32F0140, MM32SPIN05, MM32SPIN06, MM32SPIN2x, MM32F0130 (仅座烧)	https://tools.zlg.cn/data/upload/software/Tools/P500_P800_All_Update.zip 匹配专用 Socket 烧录座
西尔特 xeltek	- SUPERPRO-7500 - SUPERPRO-7504N - SB02/3/4/5/5E/5X - SUPERPRO-IS426 - SUPERPRO-IS01	MM32F031, MM32F103, MM32L0, MM32L3, MM32F0010, MM32F0020, MM32F003, MM32F0040, MM32F0130, MM32F0270, MM32F0140, MM32F3270, MM32F5270, MM32F5280(不支持QSPI), MM32L0130, MM32SPIN0280, MM32SPIN040C, MM32SPIN05, MM32SPIN07PF, MM32SPIN040C, MM32SPIN160C, MM32SPIN222C, MM32SPIN223C, MM32SPIN320B, MM32SPIN360C, MM32SPIN37PSD, MM32SPIN422C, MM32SPIN560C, MM32SPIN580C, MM32F0160, MM32L0020, MM32A0140, MM32G0140, MM32G0160, MM32SPIN0230, MM32G0001, MM32SPIN030C, MM32SPIN080C	匹配专用 Socket 烧录座, https://www.xeltek-cn.com/download.html
欣扬电子 Sinaen	- 通用IC编程器S400 - 全自动IC编程器A300 - 全自动IC编程器A600 - 全自动IC编程器A900	MM32F0010, MM32F0020, MM32F003, MM32F0040, MM32F0130, MM32F0270, MM32F0140, MM32F0160, MM32F3270, MM32L0130, MM32L0020, MM32SPIN0280, MM32SPIN05, MM32SPIN07PF, MM32SPIN040C, MM32F0160, MM32L0020, MM32A0140, MM32F5330, MM32G0140, MM32G0160, MM32SPIN0230, MM32G0001, MM32F5230, MM32SPIN030C, MM32SPIN080C	- 电源线, 网线 - 自动烧录主机, Tape reel, 烧录器主机 - 自动烧录主机, Auto Tray, Tape reel, 烧录器主机 - 自动烧录主机, Auto Tray, Tape reel, 烧录器主机
轩微科技 xwopen	XW16PRO	MM32F031,MM32F103, MM32L0, MM32L3, MM32F0010, MM32F0020, MM32F003, MM32F0040, MM32F0130, MM32F0270, MM32F0140, MM32F3270, MM32F5270, MM32L0130, MM32SPIN0280, MM32SPIN05, MM32SPIN07PF, MM32SPIN222C, MM32SPIN360C, MM32SPIN422C, MM32SPIN560C, MM32SPIN580C, MM32F0160, MM32L0020, MM32A0140, MM32F5330, MM32G0140, MM32G0160, MM32SPIN0230, MM32G0001, MM32F5230, MM32SPIN030C, MM32SPIN080C, MM32A0160, MM32G5330	支持在板烧录, XW16Pro软件及下载说明: http://www.xwopen.com/WpfStandaloneProgrammer.html

第三方厂家	支持MM32烧录器型号	支持MM32型号	配套工具
安富莱 ARMFLY	H7-TOOL	MM32F0010, MM32F0020, MM32F003, MM32F0040, MM32F0130, MM32F0270, MM32F0140, MM32F3270, MM32F5270, MM32F5280, MM32L0130, MM32SPIN0280, MM32SPIN05, MM32SPIN07PF, MM32SPIN040C, MM32SPIN160C, MM32SPIN360C, MM32SPIN422C, MM32SPIN560C, MM32SPIN580C, MM32F0160, MM32L0020, MM32A0140, MM32G0140, MM32F5330, MM32G0160, MM32SPIN0230, MM32G0001, MM32F5230	转接板: https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.3-c-s.w4002-18210351016.10.1f4d68c7TV0yRn&id=666129013064
戎象科技 RX-prog	- RX-180 - RX-480 - RX-880	MM32F0010, MM32F0020, MM32F003, MM32F0040, MM32F0130, MM32F0270, MM32F0140, MM32F031, MM32F103, MM32F3270, MM32F5270, MM32F5280, MM32L0130, MM32L0, MM32SPIN0280, MM32SPIN040C, MM32SPIN05, MM32SPIN07PF, MM32SPIN160C, MM32SPIN222C, MM32SPIN223C, MM32SPIN2x, MM32SPIN320B, MM32SPIN360C, MM32SPIN37PSD, MM32SPIN380C, MM32SPIN422C, MM32SPIN560C, MM32SPIN580C, MM32F0160, MM32L0020, MM32A0140, MM32F5330, MM32G0140, MM32SPIN0230, MM32G0160, MM32SPIN0230, MM32G0001, MM32F5230, MM32SPIN030C, MM32SPIN080C	http://test.rx-prog.com/download
伟福 wave-cn	JMaster3/L	MM32F0010, MM32F0020, MM32F003, MM32F0040, MM32F0130, MM32F0270, MM32F0140, MM32F031, MM32F103, MM32F3270, MM32F5270, MM32L0130, MM32L0, MM32L3, MM32SPIN0280, MM32SPIN05, MM32SPIN06, MM32SPIN07PF, MM32SPIN2x	上位机 http://www.wave-cn.cn/download/Programmer/90.html

第三方厂家	支持MM32烧录器型号	支持MM32型号	配套工具
高勒康达 GaleComm	FT200-CN	MM32F0010, MM32F0020, MM32F003, MM32F0040, MM32F0130, MM32F0270, MM32F0140, MM32F3270, MM32F5270, MM32F5280, MM32L0130, MM32SPIN0280, MM32SPIN05, MM32SPIN06, MM32SPIN07PF, MM32SPIN2x, MM32F0160, MM32L0020, MM32A0140, MM32G0140, MM32G0160	电脑软件上位机版本: FTUer-V2.96 硬件型号: FT200-CN
阿莫 amo	- K216 - K202C - K204	MM32F0010, MM32F0020, MM32F003, MM32F0040, MM32F0130, MM32F0270, MM32F0140, MM32F3270, MM32SPIN0280, MM32SPIN040C, MM32SPIN05, MM32SPIN07PF, MM32SPIN160C, MM32SPIN222C, MM32SPIN223C, MM32SPIN2x, MM32SPIN360C, MM32SPIN37PSD, MM32SPIN380C, MM32SPIN560C, MM32SPIN580C, MM32F0160, MM32L0020, MM32A0140, MM32G0140, MM32G0160, SPIN0230 (不支持IAP), MM32G0001	http://www.amomcu.cn/download/
昂科 Ocamar	AP8000	MM32F0010, MM32F003, MM32F0040, MM32F0130, MM32SPIN0280, MM32SPIN05, MM32SPIN2x, MM32F0020, MM32G0140, MM32G0160, MM32SPIN0230, MM32F0140, MM32F0160, MM32A0160	https://www.acroview.com/AP8000/
PE Micro	- Multilink - Multilink FX - Cyclone Programmers	MM32F0130, MM32F0140, MM32SPIN05, MM32SPIN06, MM32SPIN07PF, MM32SPIN2x	在板烧录
正点原子 XINGYI	- MiniPro-V2 - P100-V2 - P400	MM32F0010, MM32F0020, MM32A0140, MM32F003, MM32F0040, MM32F0130, MM32F0270, MM32F0140, MM32F0160, MM32F3270, MM32F5270, MM32F5280, MM32L0130, MM32G0140, MM32SPIN0280, MM32SPIN05, MM32SPIN07PF, MM32SPIN040C, MM32SPIN160C, MM32SPIN222C, MM32SPIN223C, MM32SPIN360C, MM32SPIN37PSD, MM32SPIN422C, MM32SPIN560C, MM32SPIN580C, MM32F0160, MM32A0140, MM32F5330, MM32G0140, MM32SPIN0230	http://www.openedv.com/docs/tool/programmer/index.html

第三方厂家	支持MM32烧录器型号	支持MM32型号	配套工具
迈斯威志 MaxWiz	WizPro200MG	MM32F0010, MM32F0020, MM32F003, MM32F0040, MM32F0130, MM32F0270, MM32F0140, MM32F3270, MM32F5270, MM32F5280, MM32L0130, MM32SPIN0280, MM32SPIN05, MM32SPIN06, MM32SPIN07PF, MM32SPIN160C, MM32SPIN222C, MM32SPIN223C, MM32SPIN2x, MM32SPIN320B, MM32SPIN360C, MM32SPIN37PSD, MM32SPIN422C, MM32SPIN560C, MM32SPIN580C	http://www.maxwiz.com.cn/index/download?id=21



相关产品可以联系编程器厂家进行购买与支持。

MM32G0140系列暂为G0141子系列，后续将适配G0144子系列

3.烧录器购买与支持链接

表3.1 第三方厂商烧录器购买链接表

第三方厂家	支持MM32的烧录器型号	购买方式
创芯工坊 icworkshop	- PWLINK2 - PW200 - PW300	https://item.taobao.com/item.htm?id=657595440645 https://item.taobao.com/item.htm?id=657595440645
河洛 hilosystems	- ALL-200G - ALL-200	Jay_L@ms1.hilosystems.com.tw 直营邮箱（李杰 18662617293）
芯园电子 XINYUAN	- SYP-ST268E0 - SYP-ST448E/428E0 - SYP-ST0508B001 - SYP-ST1088D002	https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.3-c.w4002-3583468686.20.6c7d538dPNNkQW&id=618007531346
		https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z09.5.0.0.Hrht04&id=521457129743&_u=2dagratd027
		https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z38n.10677092.0.0.594c1debzQVt4F&id=585277850429
		https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z38n.10677092.0.0.594c1debxsYkKw&id=577629685399
轩微科技 xwopen	XW16PRO	https://item.taobao.com/item.htm?id=578188031913
立功科技 ZLG	- P800isp（板烧） - P800pro（座烧）	市场部王经理：18689430523，020-28267976，wangminghui@zlg.cn
西尔特 xeltek	- SUPERPRO-7500 - SUPERPRO-7504N - SB02/3/4/5/5E/5X - SUPERPRO-IS426 - SUPERPRO-IS01	联系：086-25-68161233、086-25-68161203、086-25-68161226， Sales02@xeltek-cn.com

第三方厂家	支持MM32的烧录器型号	购买方式
欣扬电子 Sinaen	- 通用IC编程器S400 - 全自动IC编程器A300 - 全自动IC编程器A600 - 全自动IC编程器A900	业务助理杨工：18112771728，S3@sinaen.ne
正点原子 XINGYI	- MiniPro-V2 - P100-V2 - P400	https://openedv.taobao.com
安富莱 ARMFLY	H7-TOOL	https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z09.8149145.0.0.42f9451btsyhn&id=602704490583&_u=e8teau7fec0
戎象科技 rx-prog	- RX-180 - RX-480 - RX-880	https://item.taobao.com/item.htm?ft=t&id=576650044688 https://item.taobao.com/item.htm?ft=t&id=682052917600
伟福 wave	JMaster3/L	Sam.Ge MAIL: Sam.Ge@wave-cn.cn MB: 13815898603
PE Micro	- Multilink - Multilink FX - Cyclone Programmers	617-923-0053
迈斯威志 MaxWiz	WizPro200MG	https://shop100174242.taobao.com
高勒康达 GaleComm	FT200-CN	www.galecomm.com
昂科Ocamar	AP8000	https://i-item.jd.com/10055566565278.html

第三方厂家	支持MM32的烧录器型号	购买方式
阿莫 amo	- K216 - K202C - K204	https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.3-c-s.w4002-15079397431.9.15ab44feAWIKGs&id=562009991087 https://item.taobao.com/item.htm?spm=a21dvs.23580594.0.0.1d293d0dxxYrbR&ft=t&id=562328619618 https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.3-c-s.w4002-15079397431.17.15ab44feAWIKGs&id=642346862324

4.修订记录

日期	版本	说明
2023/7/26	Rev 2.3	- 新增F5330, G0140, G0160, G0001, F5230, A0160, G5330等系列适配情况 - 新增SPIN0230, SPIN030C, SPIN080C等SPIN系列各第三方厂家适配情况