M-LINK(SyncMOS SM59RXX)系列仿真器用户手册

特征

- 支持器件: SyncMOS SM59R系列MCU
- 开发环境: MedWin3
- 支持厂商: SyncMOS manley klelc
- SyncMOS SM59RXXA1/A3/A5 系列
- 仿真方式: TWI (两线串行) 方式仿真接口
- 可控3.3V/5V 最大200mA电源输出
- USB 通讯/供电

连接

USB连接: Type-B mini连接插座, Type-A/Type-B mini USB电缆与个人计算机连接(随机配送)。 目标系统连接: 5芯2.54mm双排针插座, 5芯扁平电缆及插头连接目标系统。 使用TWI仿真接口方式对目标系统仿真, 至少应该将DATA/CLK/GND/VCC与目标系统的 OCI_SDA/OCI_SCL/GND/VCC信号连接。实际使用为4芯, RST设置为悬空即可。

M-Link 接線說明圖 VGRCD		
M-LINK	M-Link	SM59RXXA3/A5
		SINISSKAAATAZ
	V(VCC)	VDD
	G(GND)	VSS
140	R(RST)	Х
	C(CLOCK)	OCI_SCL/P4.4
-	D(DATA)	OCI_SDA/P4.6

杭州凯莱电子有限公司 电话 0571-85124501 0571-85124700 QQ:690899531 863126313





进入 MLINK 安装欢迎界面

选择创建桌面快捷方式



选择安装路径



驱动程序安装完成

杭州凯莱电子有限公司 电话 0571-85124501 0571-85124700 QQ:690899531 863126313 准备安装 MLINK 驱动程序

安装驱动程序后,插入M-LINK仿真器,会提示安装



点选下一步,如出现提示需要驱动文件,选择目录下,如E:\ProgramFiles\Manley\MLINK_SM\Manley_Device_BULK ,连续点击下一步即可。



升级固件





升级 MLINK 仿真器固件

杭州凯莱电子有限公司 电话 0571-85124501 0571-85124700 QQ:690899531 863126313



提示固件版本

升级自动完成,安装成功后,M-LINK上的 USB 指示灯显示为绿色常亮即可正常工作

仿真软件的使用

请参考 MedWin manual

开始仿真

仿真之前,需将仿真器与 MCU 仿真口(OCI_SDA\OCI_SCL)相连,选择相应的驱动器,连接正常后,方可选择 MCU 参数。



在 MedWin3 软件端做以下设置。



🛓 📃 ChipICE JEW79E658 Emulator Dri	ver <mark>本</mark> 选择驱动(<u>D</u>)
🛓 📃 ChipICE JEW79E659 Emulator Dri	ver	
📻 📃 ChipICE JEW79E21J Emulator Dri	ver 添加驱动((A)
🛨 🛄 ChipICE JEW79E35J Emulator Dri	ver	HY.
💼 🥅 ChipICE JEW79E87J Emulator Dri	ver (4n#) 102b	20.
💼 🗔 ChipICE JEW681308 Emulator Dri	ver	Φ),
🛨 🗔 ChipICE JEW79E23J Emulator Dri	ver	
🛓 🔽 MLINK for SYNCMOS SM59R series	e 👘	
— 💊 Copyright(c)2000-2010 Manl	ey Electronics	
		_
- 🔷 SYNCMOS.lib Ver.3.00.00		_
🛨 🕎 Emulator List	×	

选择SM59R系列驱动后确定。

双击左下角"仿真 MCU" 做如下设置:

受置仿 真器		
配置字 选择MCU	电源	
MCU SM59B04A2	~	
CHOTAL	inter (
擦除 (2)	确定(0)	取消 © 应用 (A)

选择你的 MCU 型号

输出使能	──── 輸出电压
○禁止	O 3. 3V
⊙ 允许	⊙ 5. 0V

选择仿真器的电源输出工作方式

System Clock	XTAL	~		
ISP Address	O3EOOH - O3FF	гн	~	
Reset Time	25ms	~		
Watchdog Di	sable			
Reset pin i	s not bi-direc	tion I/O pin		
ALE pin is	not bi-directi	on I/O pin.		
✓ Reset pin i ✓ ALE pin is	is not bi-direct	:ion I/O pin on I/O pin.		

配置其他功能

上述步骤完成后,恭喜你,你马上可以进行激动人心的在线仿真了。

MedWin 既是一个 MCU 仿真软件,也是一个易学易用的集成开发环境,可以非常好的管理你的的程序和项目。详 细使用方法请参考 "MedWin manual" 文档。

参数规格

- 通讯: USB 2.0全速
- 通讯协议: MANLEY
- 电源: USB供电,最大电流小于200mA
- 外形尺寸: 126×60×30mm (最大尺寸)