

SinoMCU

MC51F003A4

仿真小板使用说明 V02



广东晟矽微电子有限公司

Guangdong SinoMCU Microelectronics Co., Ltd.

目录

一、仿真器连接.....	3
二、仿真供电、烧写方式.....	4
1、仿真器供电:	4
①不使用复位脚:	4
②使用复位脚:	5
2、外部供电:	6
版本修订记录.....	7

SINO MCU

一、仿真器连接

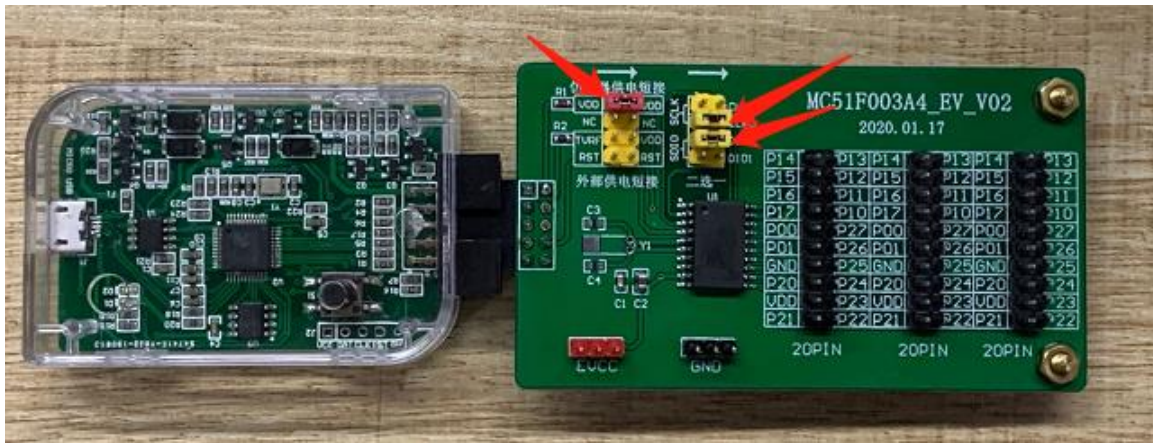


二、仿真供电、烧写方式

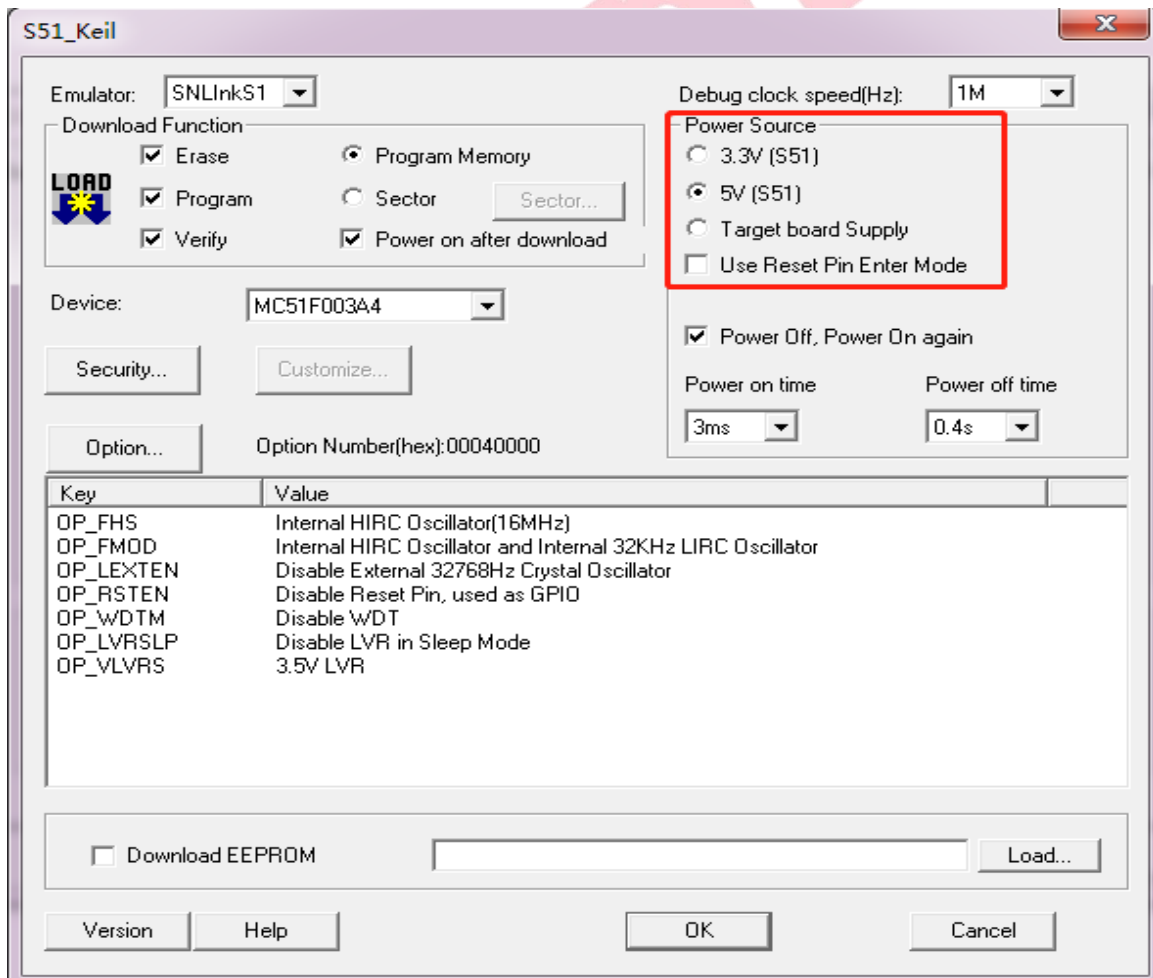
1、仿真器供电:

①不使用复位脚:

仿真小板上 CLK0、DIO0 与 CLK1、DIO1 二选一;

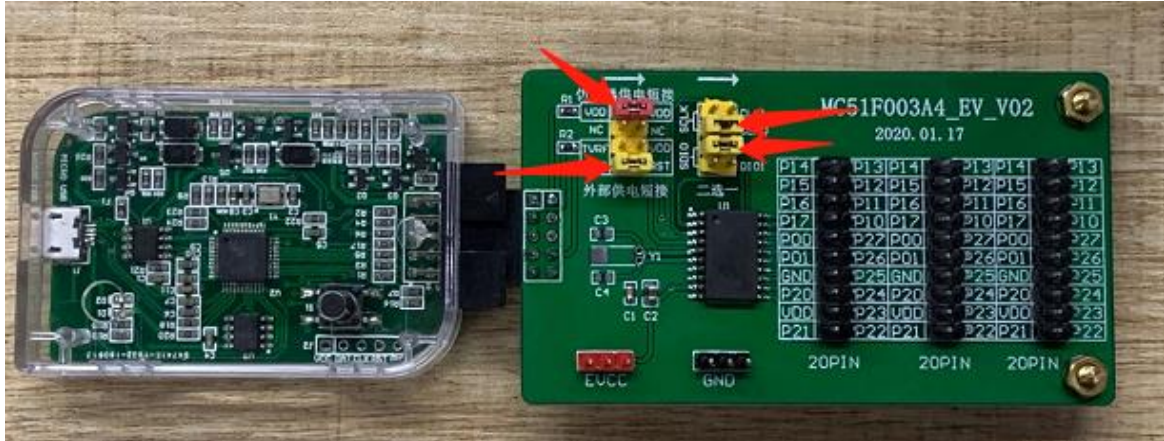


选择内部 3.3V/5V, 不使用外部供电, 不使用复位脚进模式;



②使用复位脚:

仿真小板上 CLK0、DIO0 与 CLK1、DIO1 二选一;



选择内部 3.3V/5V，不使用外部供电，使用复位脚进模式;

Emulator: SNLinkS1 Debug clock speed(Hz): 1M

Download Function:
 Erase Program Memory
 Program Sector Sector...
 Verify Power on after download

Device: MC51F003A4

Security... Customize...

Option... Option Number(hex):00048000

Power Source:
 3.3V (S51)
 5V (S51)
 Target board Supply
 Use Reset Pin Enter Mode

Power Off, Power On again

Power on time: 3ms Power off time: 0.4s

Key	Value
OP_FHS	Internal HIRC Oscillator(16MHz)
OP_FMOD	Internal HIRC Oscillator and Internal 32KHz LIRC Oscillator
OP_LFXTEN	Disable External 32768Hz Crystal Oscillator
OP_RSTEN	Enable Reset Pin
OP_WDTM	Disable WDT
OP_LVRSLP	Disable LVR in Sleep Mode
OP_VLVRS	3.5V LVR

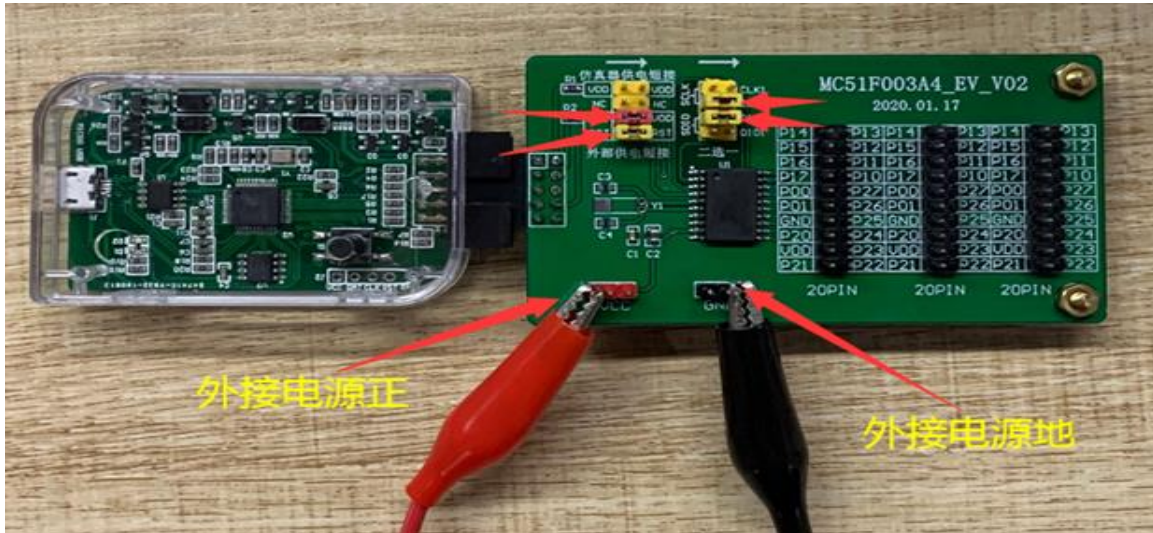
Download EEPROM Load...

Version Help OK Cancel

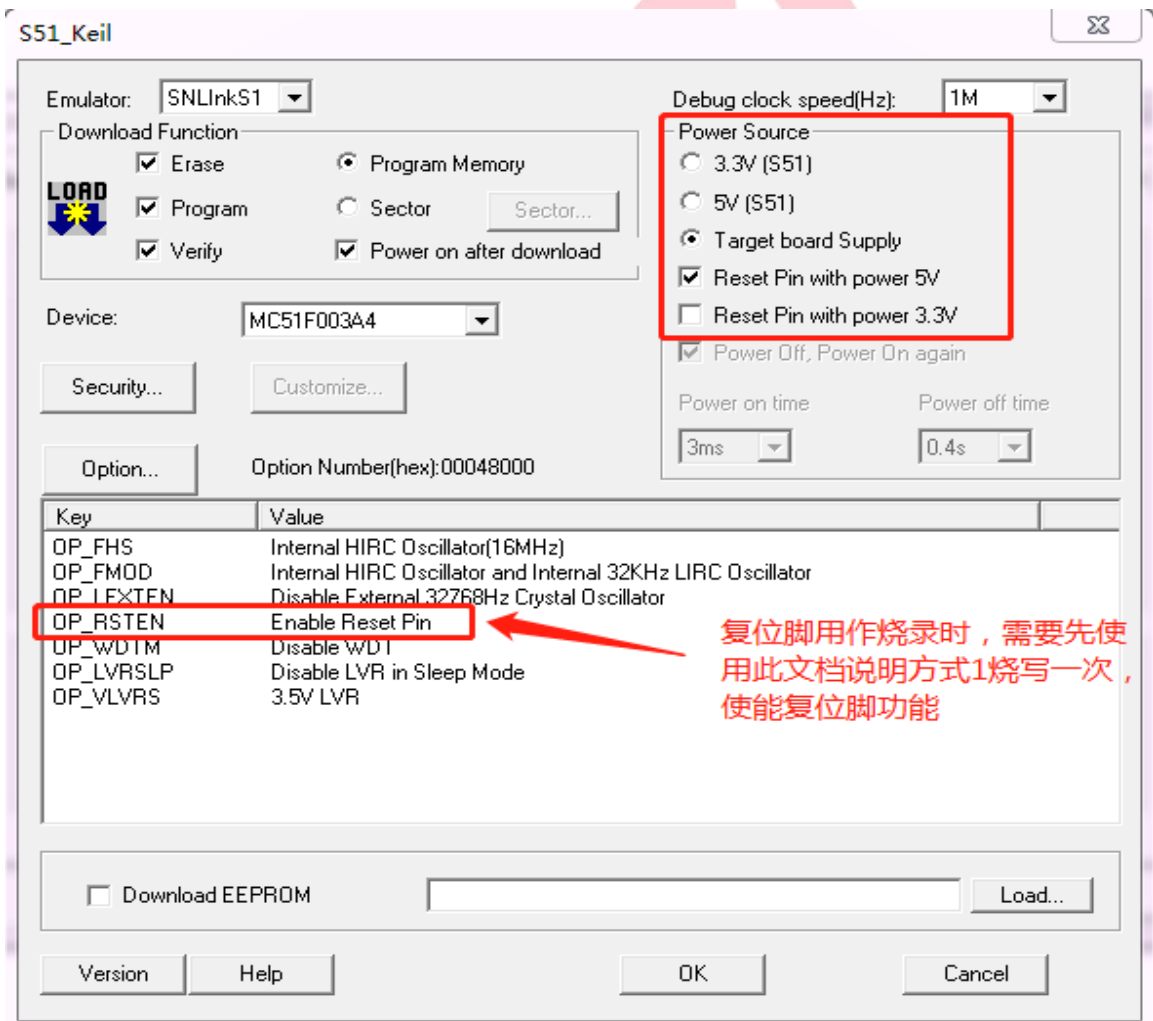
复位脚用作烧录时，需要先使用此文档说明方式1烧写一次，使能复位脚功能

2、外部供电:

仿真小板上 CLK0、DIO0 与 CLK1、DIO1 二选一;



选择内部 3.3V/5V, 使用外部供电, 使用复位脚进模式;



版本修订记录

版本号	修订日期	修订内容
V01	2020-05-15	新建
V02	2020-12-14	修改外部供电笔误

SinoMCU