



L030 EV KIT 使用说明

Version V0.1
4/26, 2022

ZBIT CONFIDENTIAL



目录

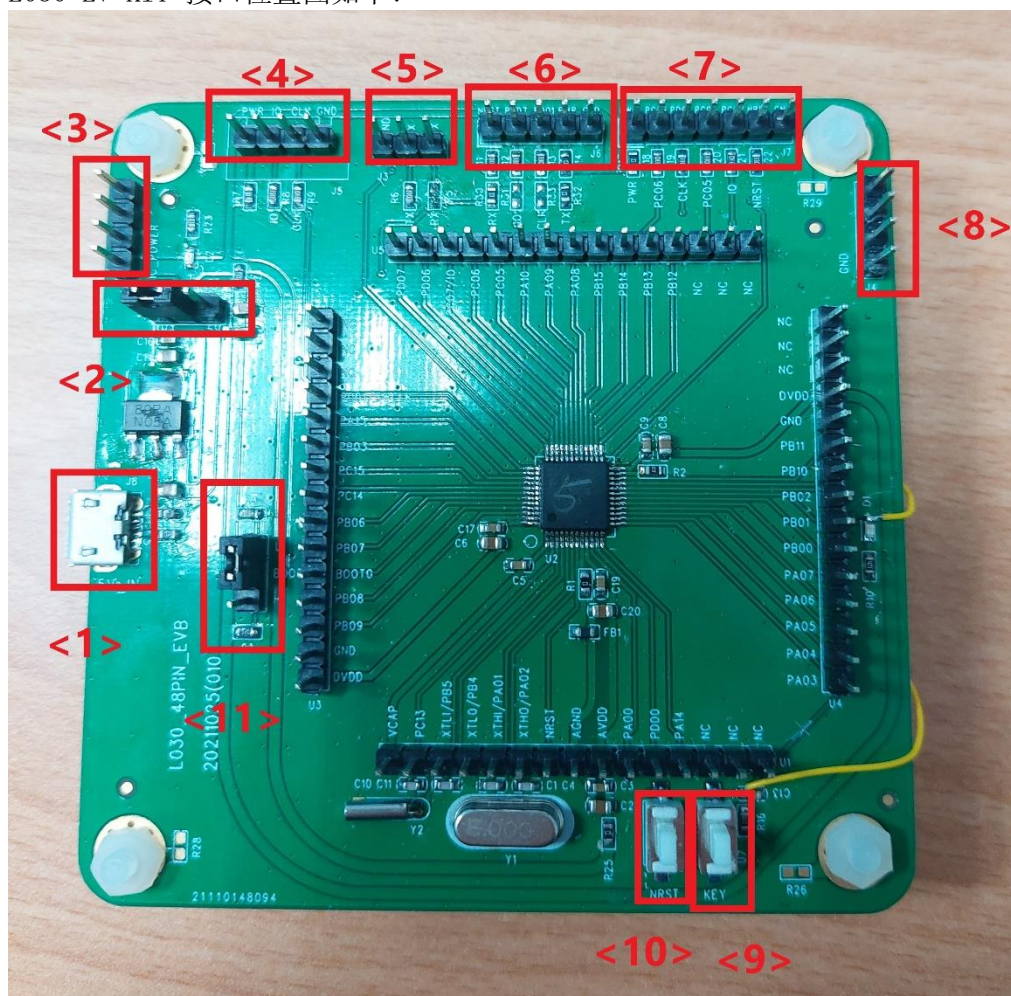
目录	2
【1】 EVB 说明	3
1.1 接口说明	3
1.2 电源输入方式	4
1.3 程序下载	5
1.4 EV KIT 电路图	5
【2】 使用Keil uVision5刻录设定	9
【3】 版本修正订录	13

ZBIT CONFIDENTIAL

【1】 EVB 说明

1.1 接口说明

L030 EV KIT 接口位置图如下:



说明如下:

- <1> 使用Micro USB Cable输入电源为5V
- <2> 提供给L030 IC电源切换JUMPER, 可切换5V 或 3.3V
- <3> <8> 使用外部电源供应器给L030 IC电源, <3>为L030 IC VDD <8>GND
- <4> Keil MDK SWD界面
- <5> UART接口主要为DEGUG用
- <6> ISP MODE界面
- <7> WRITER MODE 界面
- <9> USER KEY按键
- <10> L030 IC RESET 按键

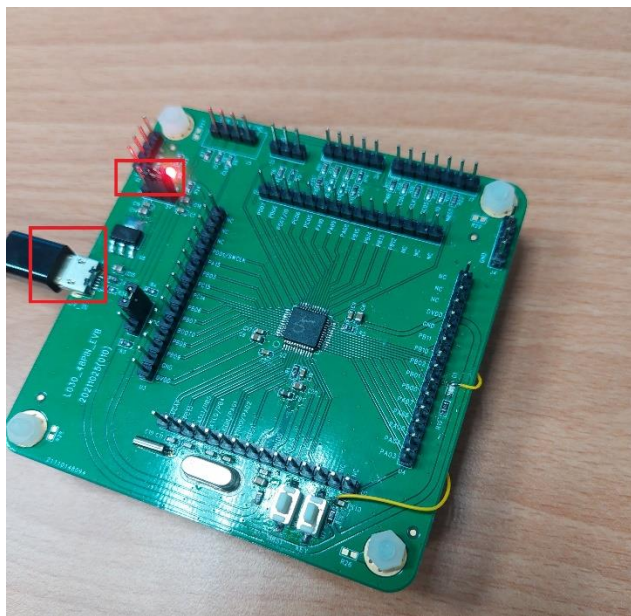
<11> BOOT MODE接口, 正常设定为L为用户模式 (PS JUMPER 切为L) 如上图所示

1.2 电源输入方式

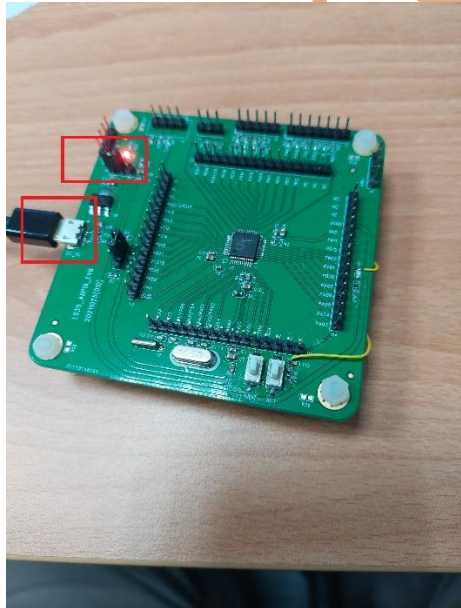
电源输入方式有两种

方法<一> 使用Micro USB Cable输入电源5V

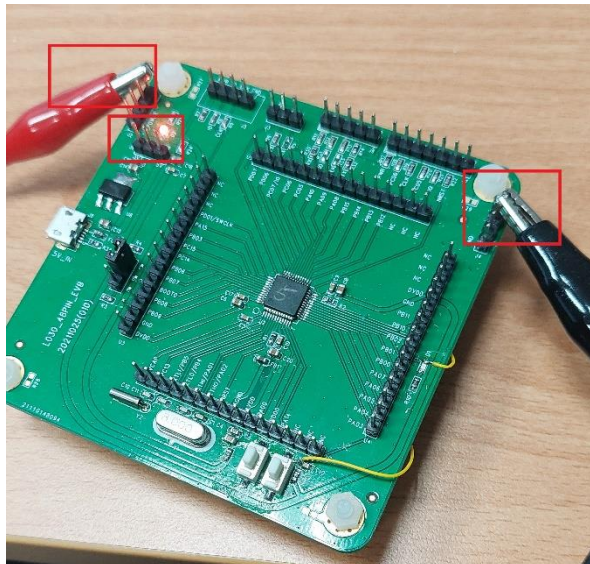
提供给L030 IC电源为5V, 于接口位置<2>调整JUMPER切至5V如下图



提供给L030 IC电源为3.3V, 于接口位置<2>调整JUMPER切至3V3如下图

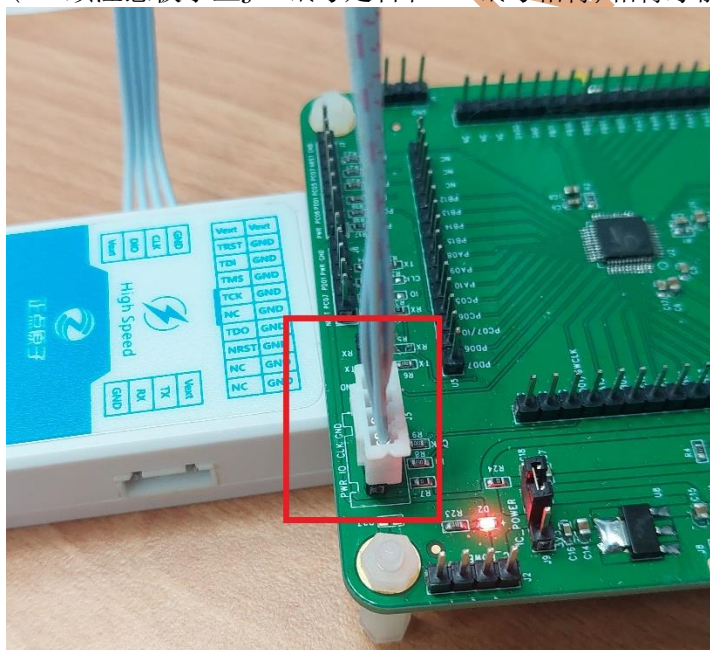


方法<二> 使用外部电源供应器给L030 IC电源，于接口位置<2>JUMPER须移除而<3>为L030 IC VDD <8>GND 如下图



1.3 程序下载

使用接口位置<4>SWD Cable插入
(PS 须注意板上J5 讯号是否和SWD讯号相符, 相符才能插入板上)

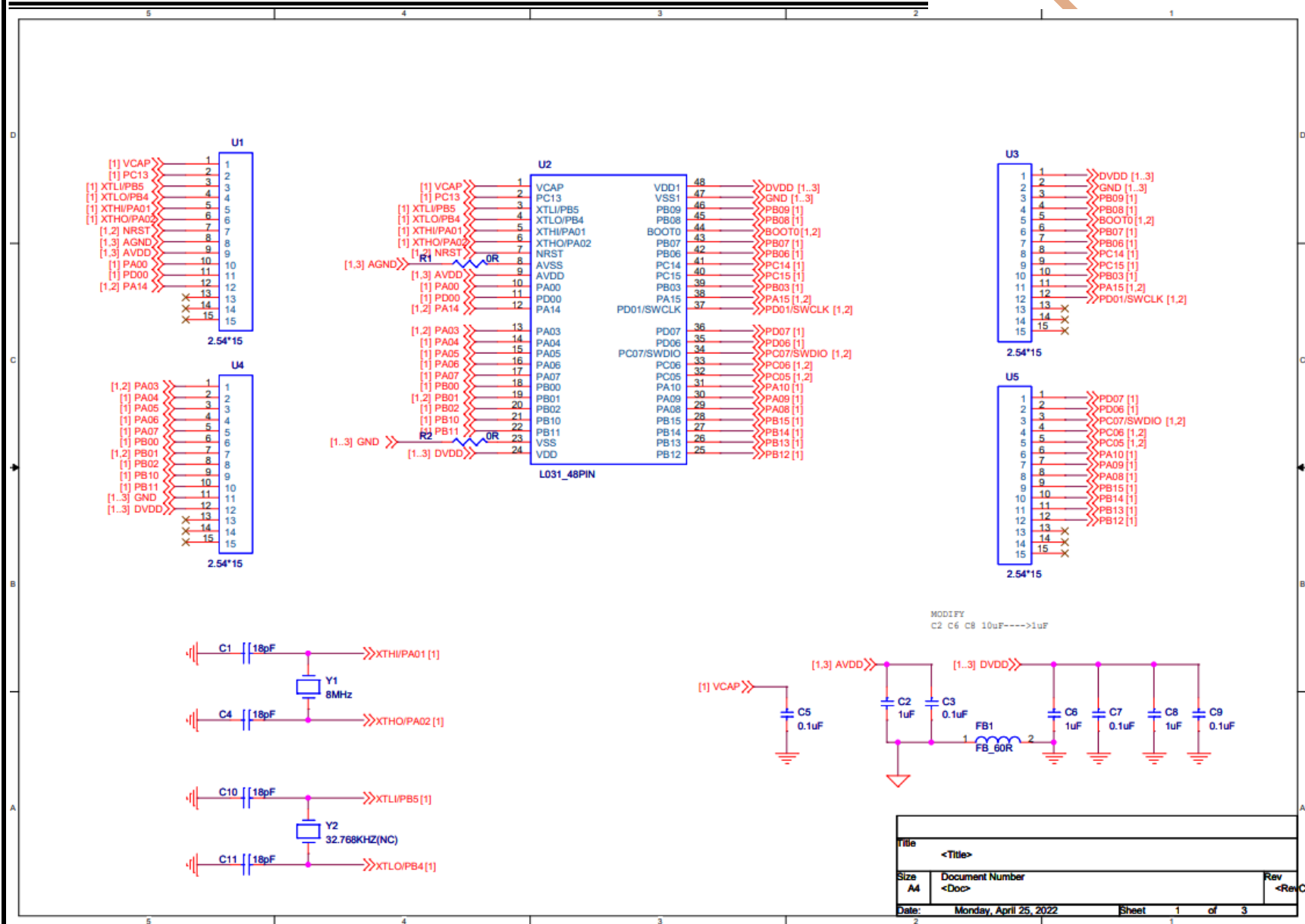


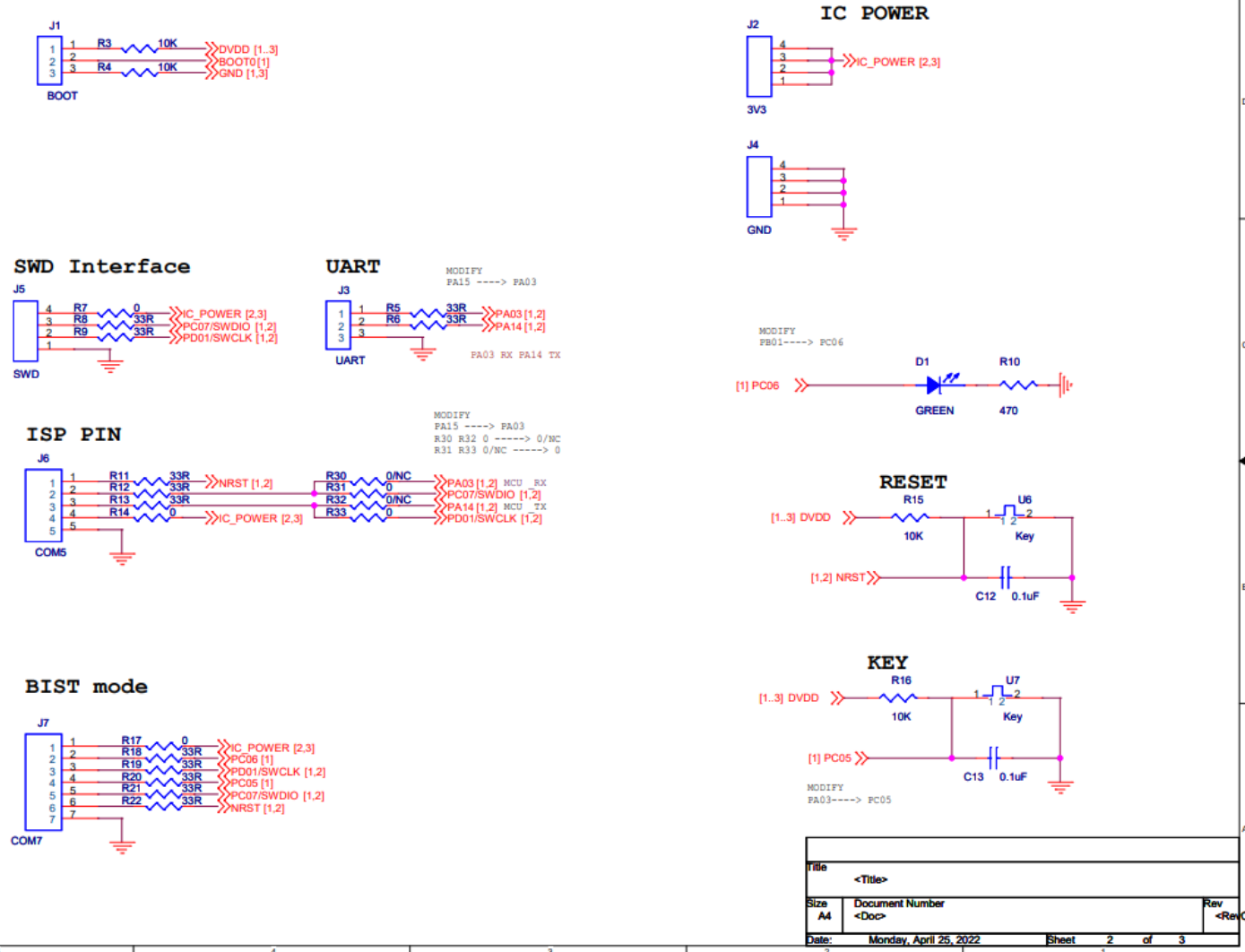
1.4 EV KIT 电路图



恒烁半导体
Zbit Semi, Inc

L030 EV KIT

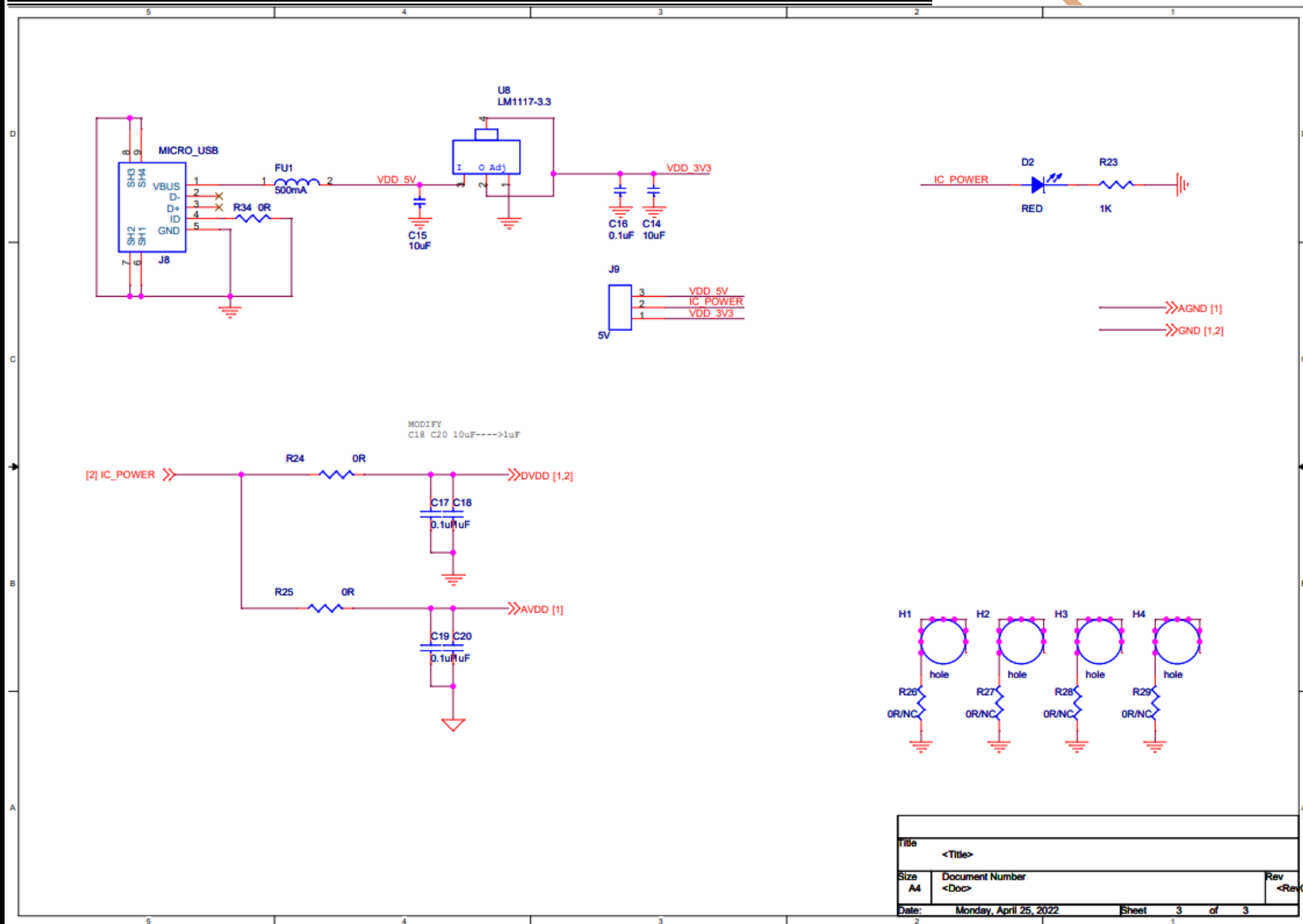






恒烁半导体
Zbit Semi, Inc

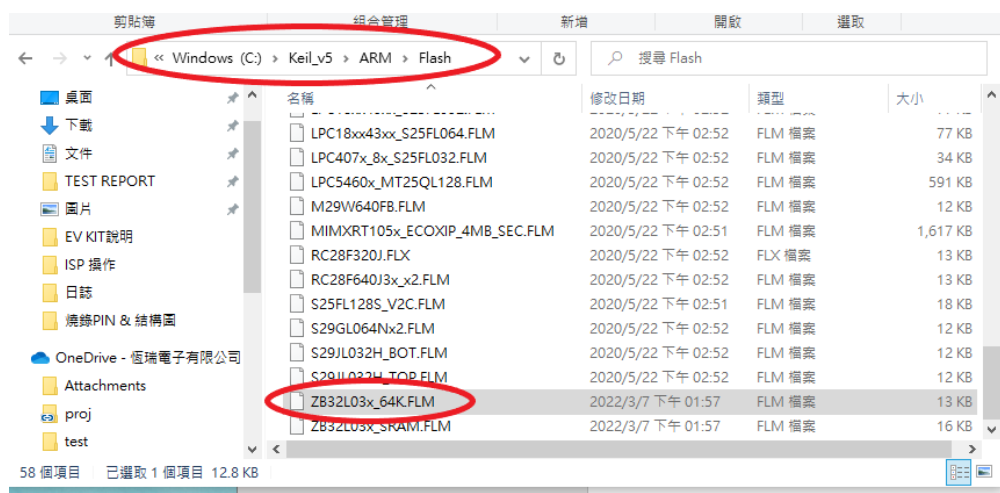
L030 EV KIT



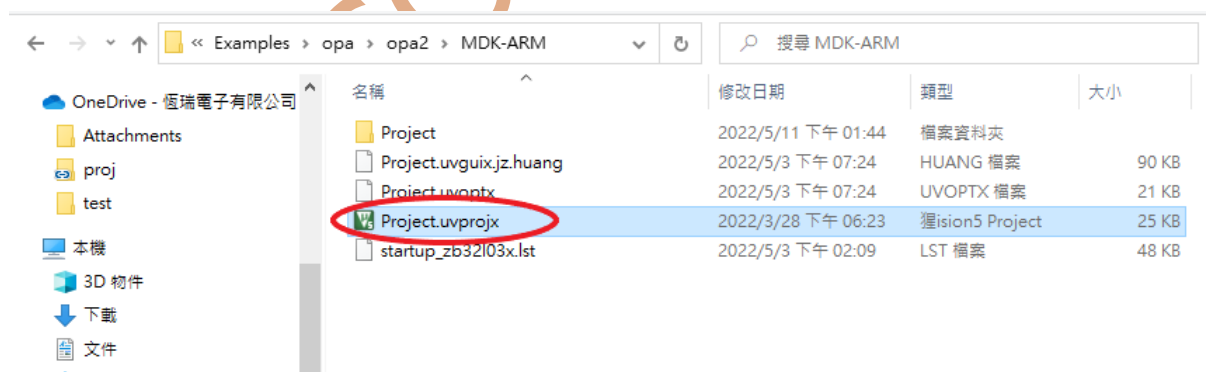
【2】 使用Keil uVision5刻录设定

使用Keil uVision5刻录程序时环境设定如下

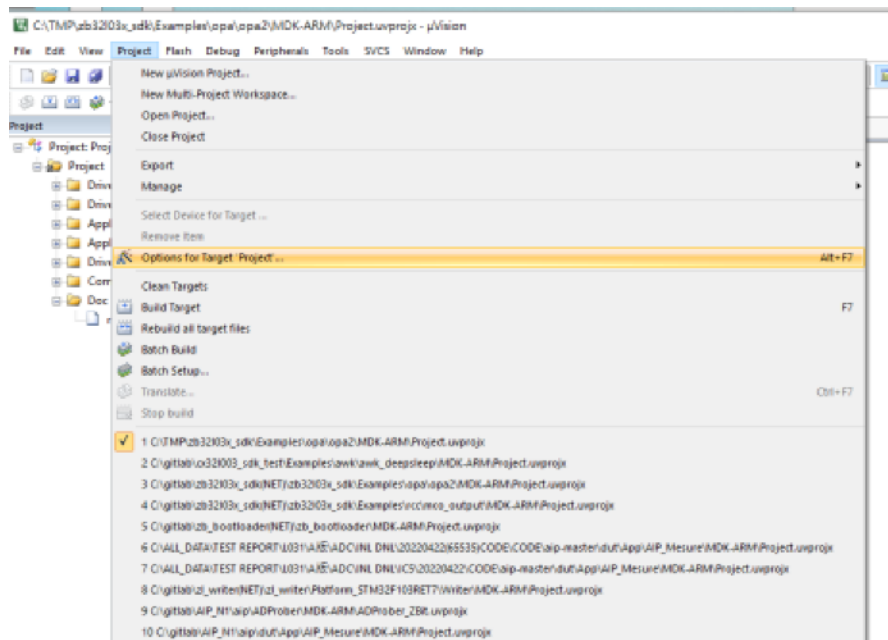
<1>将ZBIT 给的档案ZB32L03x_64K.FLM复制放至Keil_v5目录中\Keil_v5\ARM\Flash



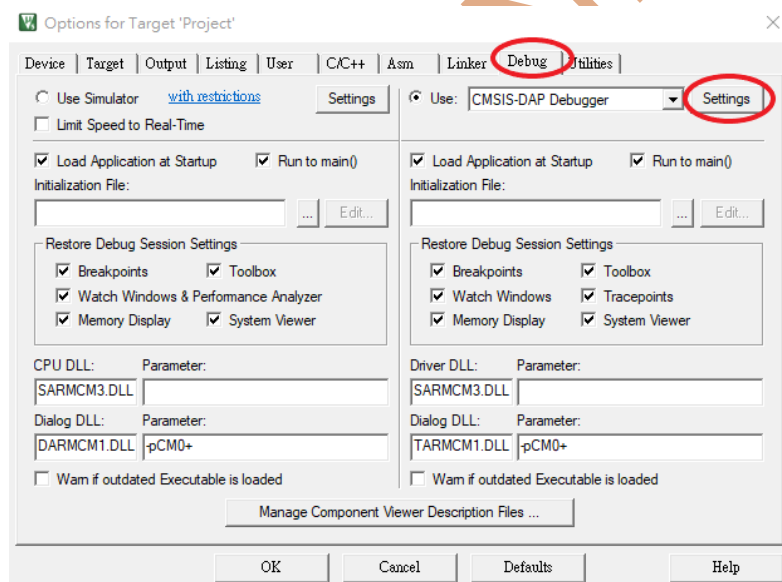
<2>开启要刻录Project档案



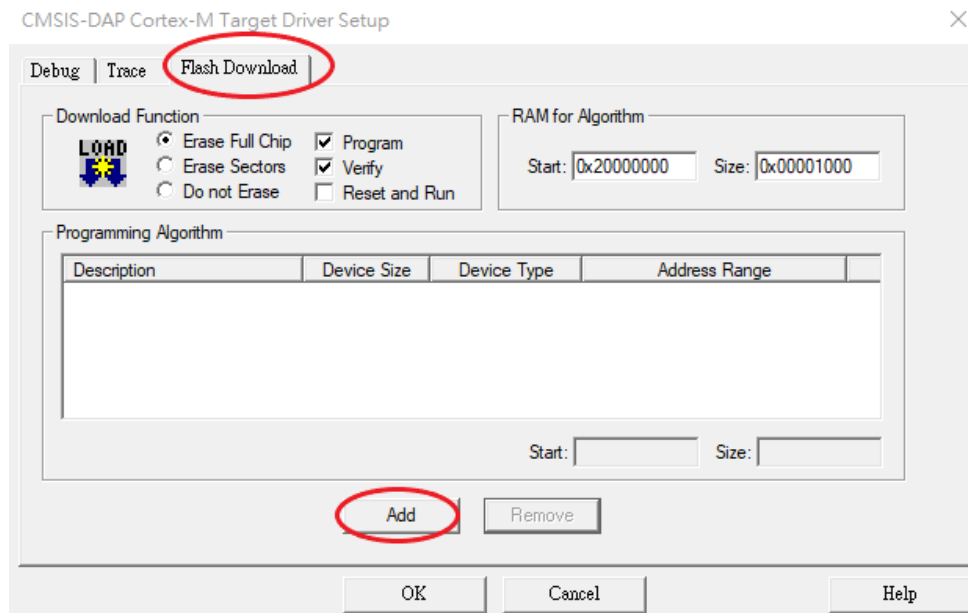
<3>于工具栏中选择Project->Options for Target ‘Project’



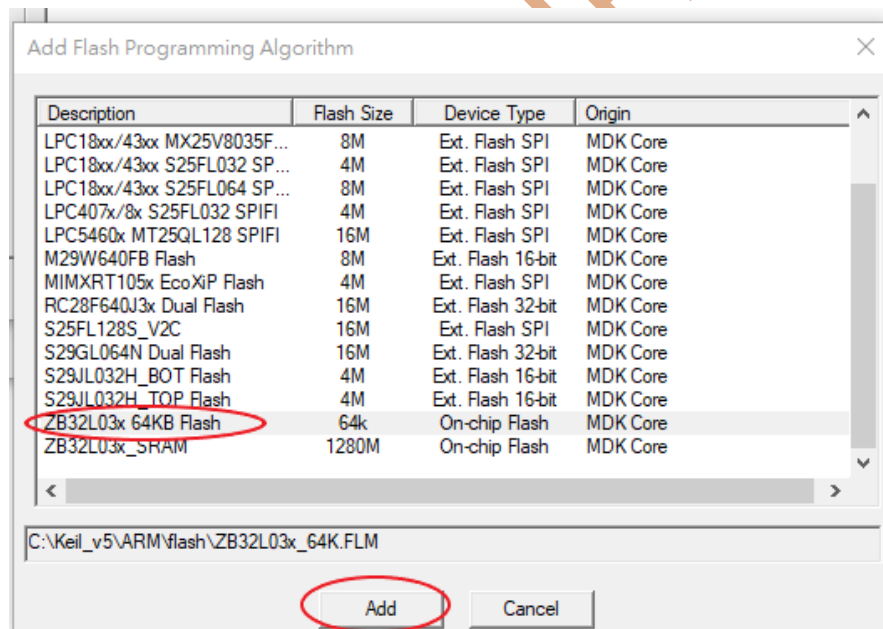
<4> 开启后如下选择Debug项目选择Use刻录接口, 目前我司是使用CMSIS-DAP Debugger 请按下 Settings 按键



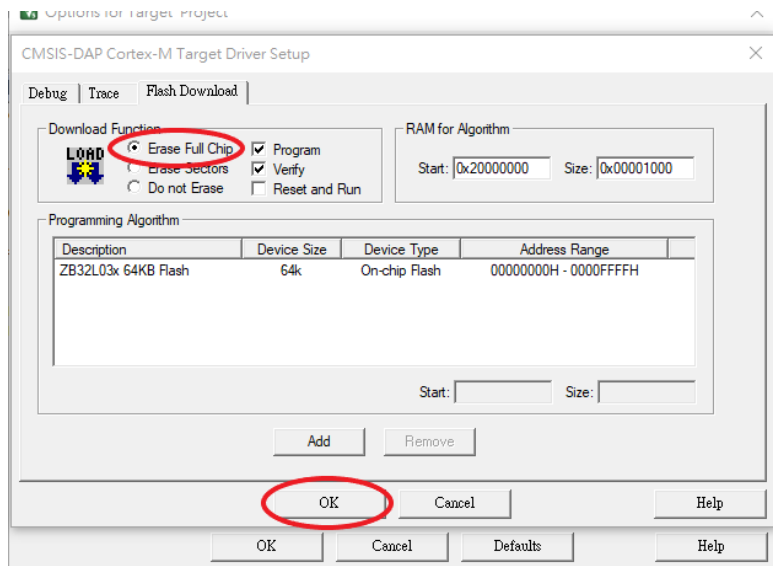
<5> 选择Flash Download项目中, 按下Add按键



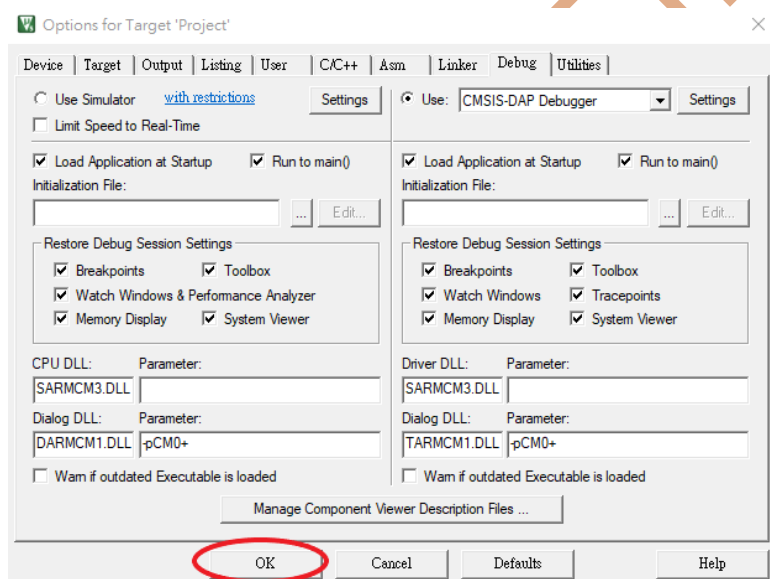
<6>跳出窗口选择ZB32L03X 64KB Flash再按Add按键



<7> 于Flash Download项目中选取Erase Full Chip选项后按OK按钮



<8>于Debug项目按OK按钮



<9>之后按照Keil uVision5一般刻录动作将程序下载至L030 IC



【3】 版本修正订录

Version Control

版本	日期	修改内容
V0.1	2022-04-26	初版

ZBIT CONFIDENTIAL