

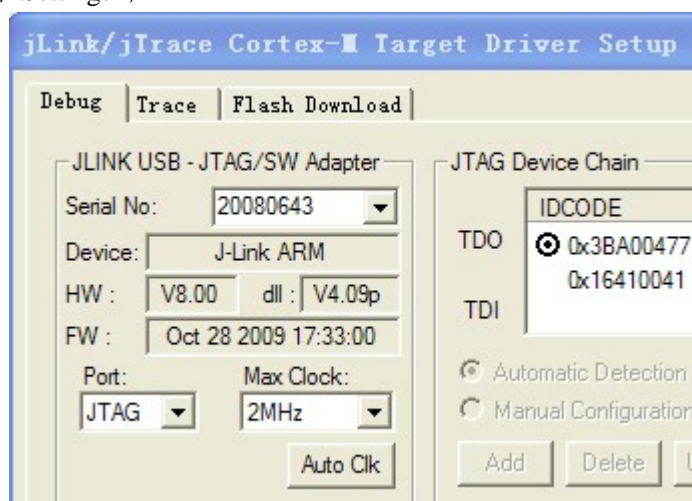
```
//=====
//TITLE:
// 解决 MDK4.02 没有 J-LINK 的问题
//AUTHOR:
//  norains
//DATE:
//  Wednesday 09- December-2009
//Environment:
//  KEIL MDK 4.0.2
//=====
```

#在用 MDK4.02 打开项目之前备份项目，因为用 MDK4.02 打开的项目无法用 MDK3.xx 打开；

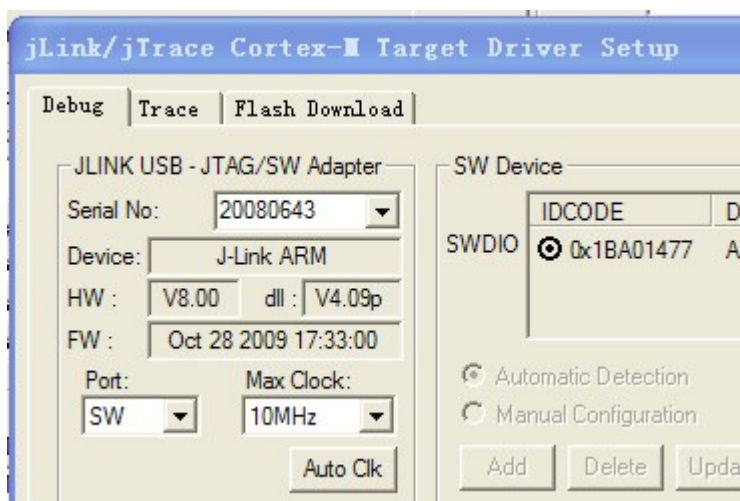
大家在装完 MDK4.02 完毕后，想用 J-LINK（SW 模式）调试 Cortex 核的话，点击调试按钮（



点击 Settings ；



注意端口是：JTAG—如果是 SW 就不会出现下面问题，并且 SW 模式可以正常调试下



载程序；)



会发现选项中没有 J-LINK 的选项:

"J-LINK / J-TRACE"

查了一下, 大家对此多有异议, 不少人认为 KEIL 开始不支持 J-LINK 了。但我觉得, 更像是写 KEIL 配置文件的人手滑了。

我们打开 MDK 安装目录下的 TOOLS.INI 文件, 仔细看下面这截图:

```
BOOK0=HLP\RELEASE_NOTES.HTM("Release Notes")
[ARM]
PATH="C:\Keil\ARM"
VERSION=4.02
PATH1="C:\Program Files\CodeSourcery\Sourcery G++ Lite\"
BOOK0=HLP\RELEASE_NOTES.HTM("Release Notes")
BOOK1=HLP\ARMTTOOLS.chm("Complete User's Guide Selection", C)
BOOK2=HLP\RL_RELEASE_NOTES.HTM("RTL-ARM Release Notes")
BOOK3=HLP\RV1.chm("RV Compiler Introduction")
BOOK4="C:\Program Files\CodeSourcery\Sourcery G++ Lite\share\doc\arm-2007q3-53-arm-none-e
BOOK5="C:\Program Files\CodeSourcery\Sourcery G++ Lite\share\doc\arm-2007q3-53-arm-none-e
BOOK6="C:\Program Files\CodeSourcery\Sourcery G++ Lite\share\doc\arm-2007q3-53-arm-none-e
BOOK7="C:\Program Files\CodeSourcery\Sourcery G++ Lite\share\doc\arm-2007q3-53-arm-none-e
TDRU0=BIN\UL2ARM.DLL("ULINK ARM Debugger")
TDRU1=BIN\UL2CM3.DLL("ULINK Cortex Debugger")
TDRU2=BIN\AGDIRDI.DLL("RDI Interface Driver")
TDRU3=BIN\ABLSTCM.dll("Altera Blaster Cortex Debugger")
TDRU4=BIN\lmidk-agdi.dll("Luminary Eval Board")
TDRU5=Signum\SigUV3Arm.dll("Signum Systems JTAGjet")
TDRU6=Segger\JLTAgdi.dll("J-LINK / J-TRACE")
TDRU7=Segger\JL2CM3.dll("Cortex-M3 J-LINK")
TDRU8=STLink\ST-LINKIII-KEIL.dll ("ST-Link Debugger")
LIC0=FYKPC-7T6IY-DKUBN-YRJ75-HWEZP-EY221
TOOLPREFIX=arm-none-eabi-
CPUDLL0=SARM.DLL(TDRU0,TDRU5,TDRU6,TDRU10) # Drivers for ARM7
CPUDLL1=SARMCM3.DLL(TDRU1,TDRU2,TDRU3,TDRU4,TDRU5,TDRU7,TDRU8,TDRU9) # Drivers for Cort
```

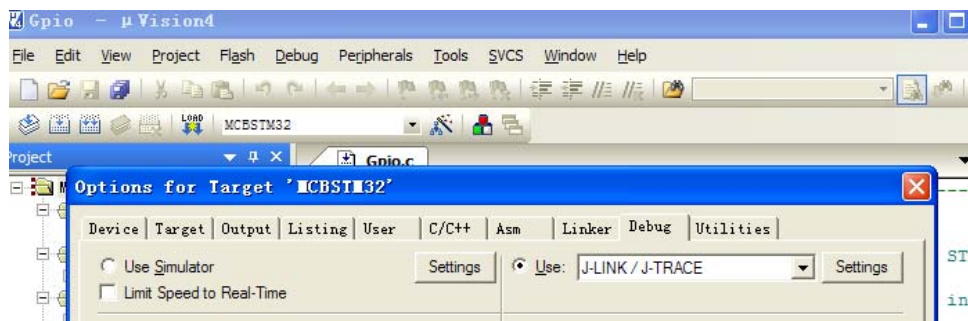
```
TDRV10=BIN\UL2ARM.DLL("ULINK ARM Debugger")
[ARMADS]
PATH="C:\Keil\ARM"
PATH1="BIN40"
BOOK0=HLP\RELEASE_NOTES.HTM("Release Notes")
BOOK1=HLP\ARMT00LS.chm("Complete User's Guide Selection", C)
BOOK2=HLP\RL_RELEASE_NOTES.HTM("RTL-ARM Release Notes")
BOOK3=HLP\RUI.chm("RV Compiler Introduction")
TDRV0=BIN\UL2ARM.DLL("ULINK ARM Debugger")
TDRV1=BIN\UL2CM3.DLL("ULINK Cortex Debugger")
TDRV2=BIN\AGDIRDI.DLL("RDI Interface Driver")
TDRV3=BIN\ABLSTCM.dll("Altera Blaster Cortex Debugger")
TDRV4=BIN\lmidk-agdi.dll("Luminary Eval Board")
TDRV5=Signum\SigUV3Arm.dll("Signum Systems JTAGjet")
TDRV6=Segger\JLTagdi.dll("J-LINK / J-TRACE")
TDRV7=Segger\JL2CM3.dll("Cortex-M3 J-LINK")
TDRV8=STLink\ST-LINKIII-KEIL.dll ("ST-Link Debugger")
TDRV9=BIN\ST-LINKII-KEIL.DLL("ST LinkII Debugger")
RTOS0=Dummy.DLL("Dummy")
RTOS1=UARTXARM.DLL ("RTX Kernel - Viewer")
CPUDLL0=SARM.DLL(TDRV0,TDRV5,TDRV6,TDRV10) # Drivers for AR
CPUDLL1=SARMCM3.DLL(TDRV1,TDRV2,TDRV3,TDRV4,TDRV5,TDRV7,TDRV8,TDRV9) # Drivers for Co
```

(CPUDLL1=SARMCM3.DLL(TDRV1,TDRV2,TDRV3,TDRV4,TDRV5,TDRV7,TDRV8,TDRV9) # Drivers for Corte) 很明显, 其实 TDRV6 就是 J-LINK, 而这个在 CPUDLL1 中并没有罗列出来。

因此, 我们在配置文件的所有的 CPUDLL1 中都添加 TDRV6:

//*****

用 jlink (JTAG 模式)调试 Cortex-3 核



现在打开 MDK4.02, 就会有 J-LINK 了。