

J-Link快速使用指南

目录

J-Link快速使用指南	1
1、性能.....	1
2、KEIL MDK环境	2
2.1 Keil MDK 安装	2
2.2 Keil MDK增加RDI接口.....	3
3、IAR环境.....	3
3.1 IAR EWARM安装	3
3.2 IAR下使用J-LINK	4
4、ADS环境.....	4
4.1 ADS安装.....	4
4.2 ADS下使用J-LINK.....	4
5、其他使用RDI接口的软件.....	5

1、性能

USB 2.0 接口;

支持任何 ARM7/ARM9 核 Cortex M3 supported, 包括 itthumb 模式;

下载速度达到 600k byte/s;

DCC 速度到达 800k byte/s;

与 IAR Workbench 可无缝集成;

通过 USB 供电, 无需外接电源;

JTAG 最大时钟达到 12M;

自动内核识别;

自动速度识别;

支持自适应时钟;

所有 JTAG 信号能被监控, 目标板电压能被侦测;

支持 JTAG 链上多个设备的调试;

完全即插即用;

20Pin 标准 JTAG 连接器;

多核调试;

包括软件:

 J-Mem,可查询可修改内存;

 J-Link Server:(可通过 TCP/IP 连接到 J-Link);

 J-Flash,支持独立的 Flash 编程, 可以作为量产解决方案;

 RDI 插件使 J-Link 适合任何 RDI 兼容的调试器如 IAR、ADS、Realview 和 Keil 等;

 RDI Flash BP, 可以实现在 RDI 下, 在 Flash 中设置无限断点;

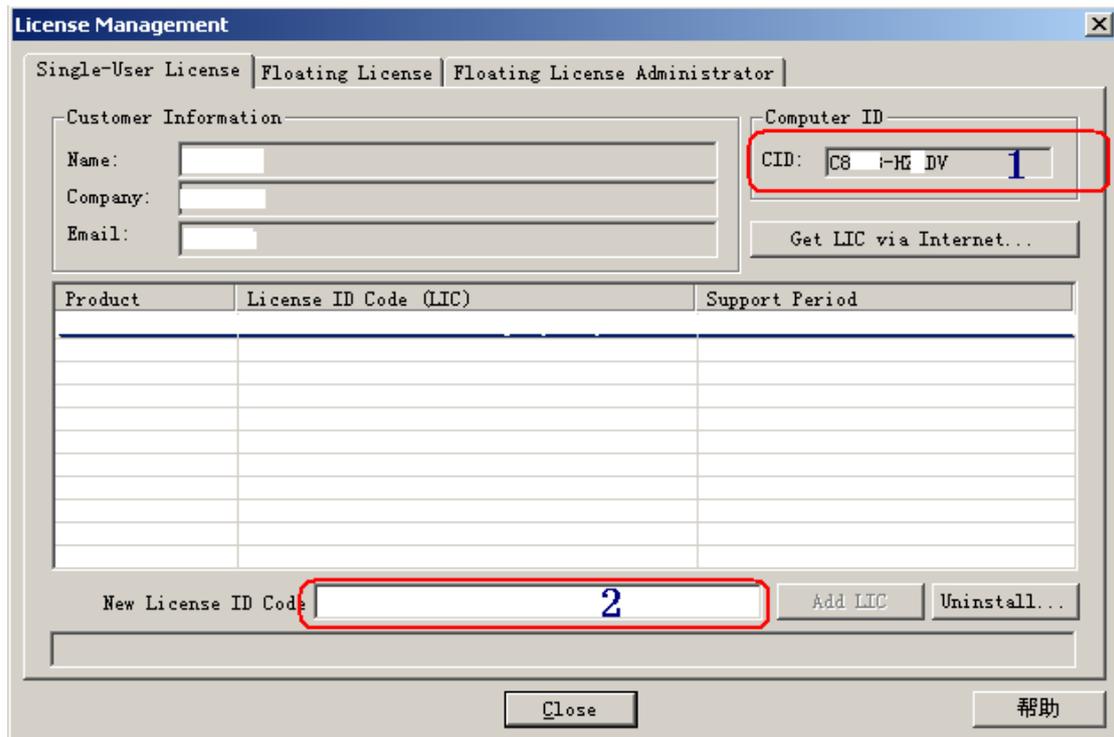
 RDI Flash DLL,可以实现在 RDI 下的对 Flash 的独立编程;

GDB server, 可以实现在 GDB 环境下的调试。

2、KEIL MDK环境

2.1 Keil MDK 安装

直接运行 mdk3xx.exe 安装, 安装完成后运行 Keil uVision3, 点菜单 File->License Management, 出现下图:



从 1 处复制出 CID, 运行 keygen.exe, 粘贴 CID, 并选 Target 为 ARM, 然后点击 Generate, 复制出 LIC。

在上图 2 处粘贴, 然后点击 “Add LIC”



2.2 Keil MDK增加RDI接口

Keil MDK 从 3.05 后，取消了对 RDI 接口的支持，需要替换文件支持 RDI。
此部分可以搜索网络，主要是增加文件，修改 tools.ini。

3、IAR环境

3.1 IAR EWARM安装

关键是注册方法：

运行 IAR_keygen_442a.rar 压缩包中的 iarid.exe，出现下面的信息，复制下 ID，如 0x12345

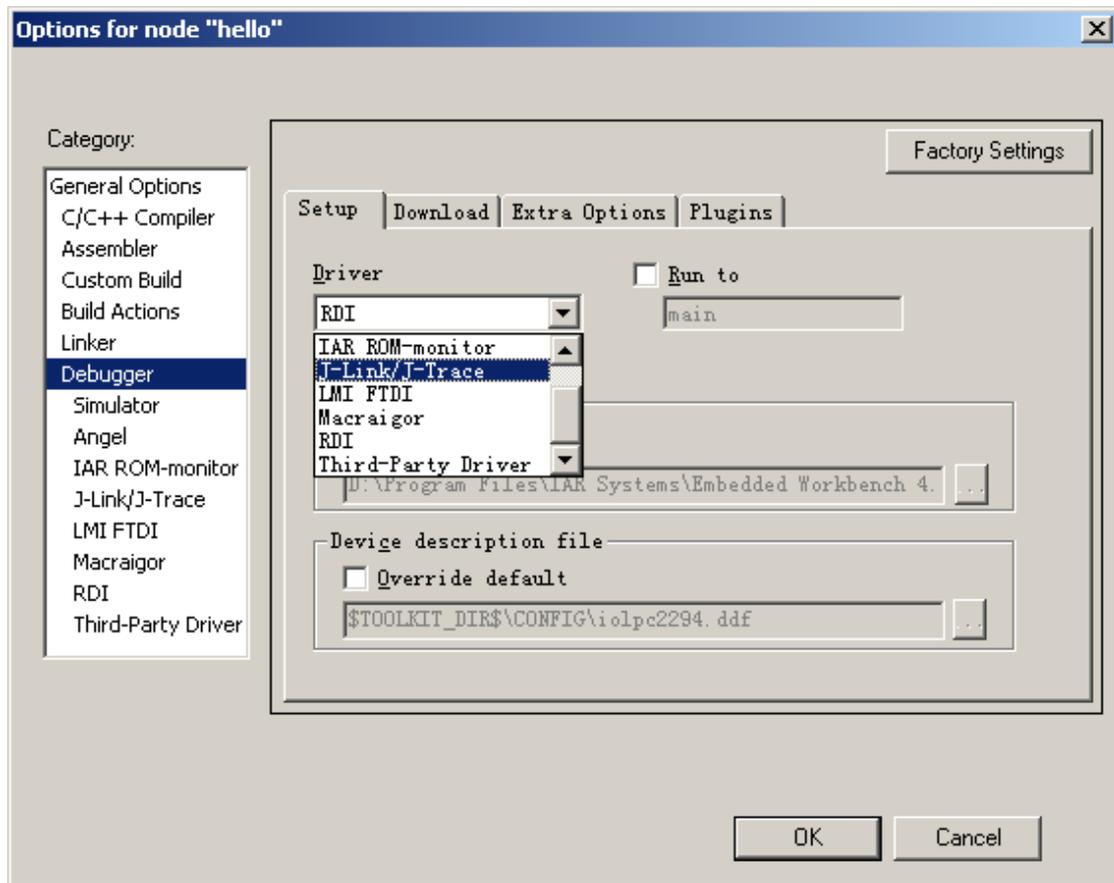
This Computers Host-ID: 0x12345

Strike ENTER to exit...

在 dos 控制台运行 iarkeygen 0x12345>lic.txt，生成 lic.txt，打开 lic.txt，搜索 EWARM，使用里面的注册信息。

3.2 IAR下使用J-LINK

IAR 跟 J-link 是无缝连接的，在 project->options 里面直接选 j-link 就可以了。



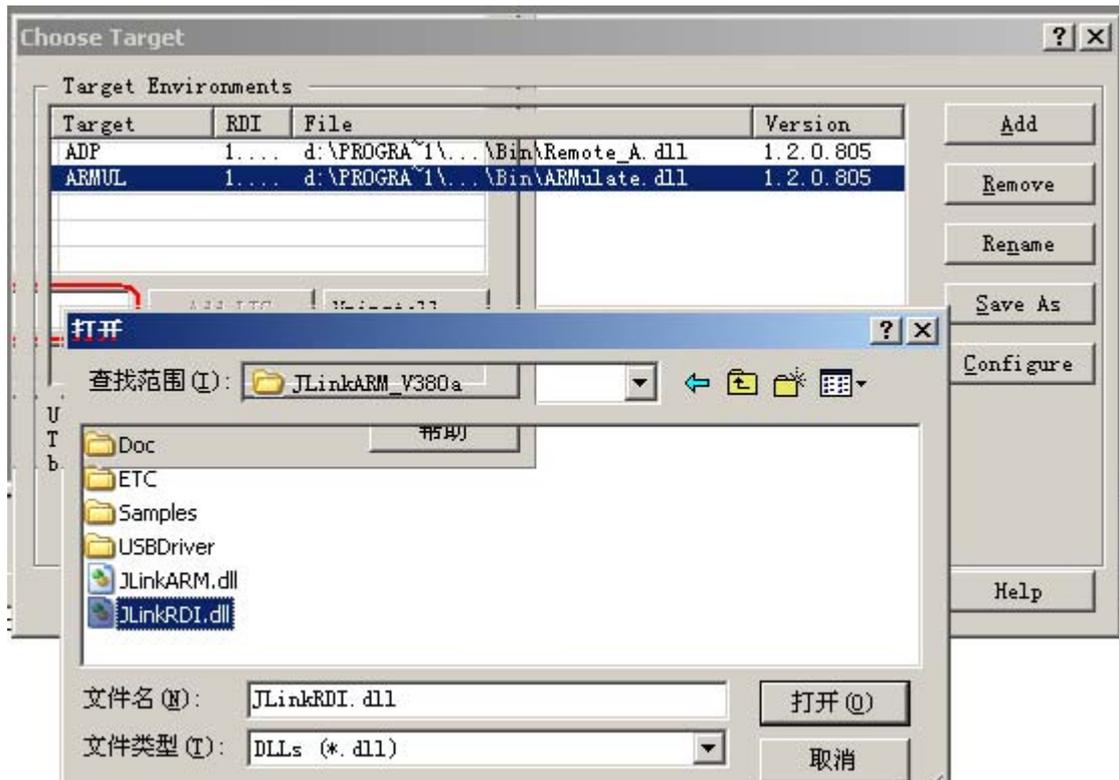
4、ADS环境

4.1 ADS安装

提示需要 license 时，选择 Crack 目录下的 LICENSE.DAT 文件。

4.2 ADS下使用J-LINK

菜单 Options->configure target，选择 jlinkrdi.dll 即可。



5、其他使用RDI接口的软件

其他软件的 rdi 接口，可以参考 ADS 的设置，选中 jlinkrdi.dll。