CSDN   front page   Blog   Column Course   download   Q&A   Community   Plug-in   Certification   log in Register   Membe

Use J-Link to debug S32K144 development bo ard in S32DS

原创 Big Orange   Members2020-05-25 16:43:53   👁 4128   ⭐ Favorites 27   copyright

Classification column: S32K

Your browser is currently zoomed, and the page may be misaligned. It is recommended to display at 100% size.   ✕

C S The column contains the content   0 Subscribe   1 article   Subscribe to
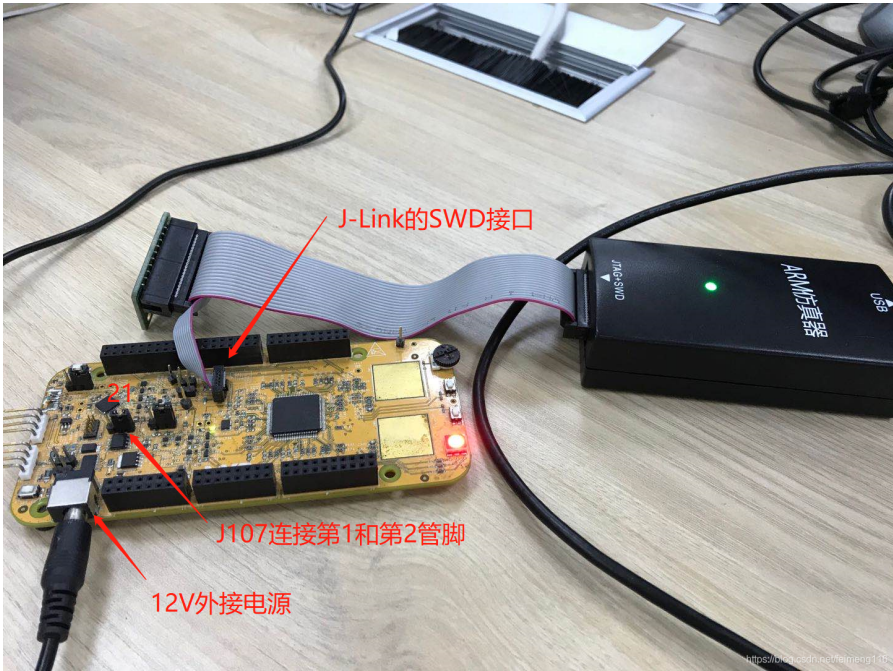   the column

Use S32K for the first time, record some development process. The target board is the official S32K144 development board , of course, other NXP chips are similar.

Connect the hardware

- Some students also asked what the hardware interface of SWD is like, here is also posted a picture by the way, or directly refer to the schematic diagram of the official development board:
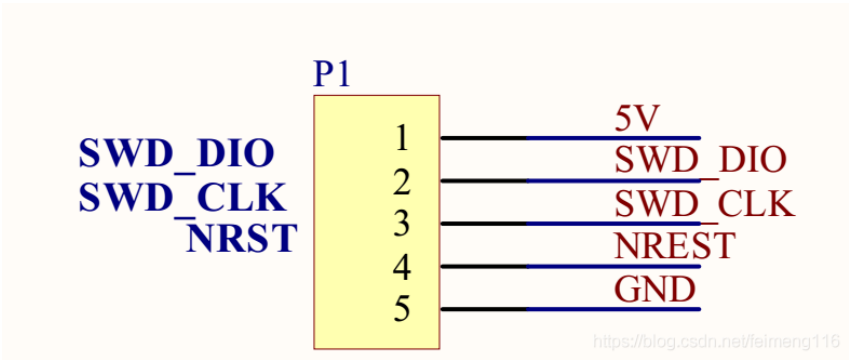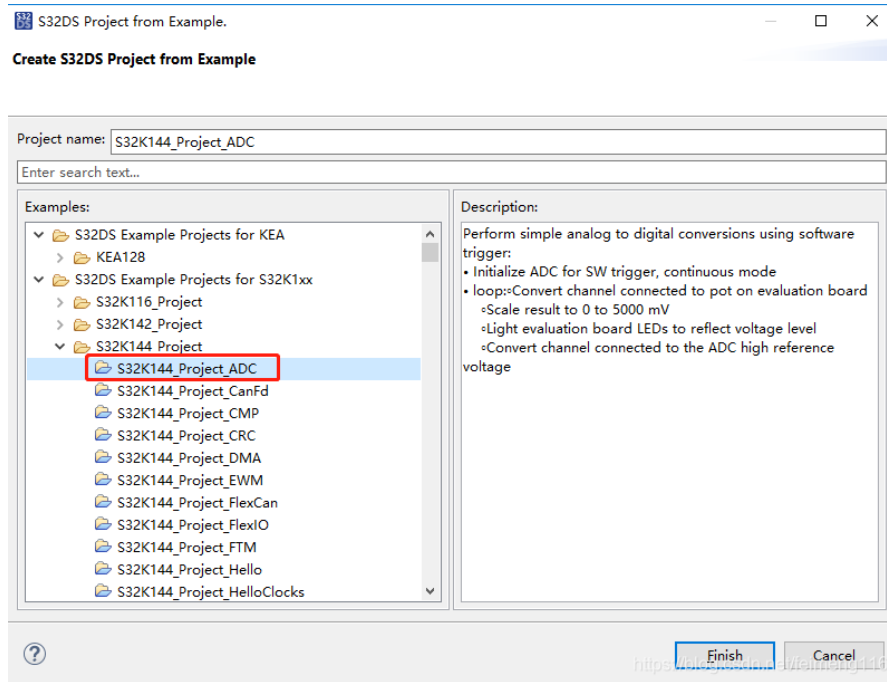

Note: SWD interface generally needs 5 pins: VDD, SWD_DIO, SWD_CLK, RESET, GND
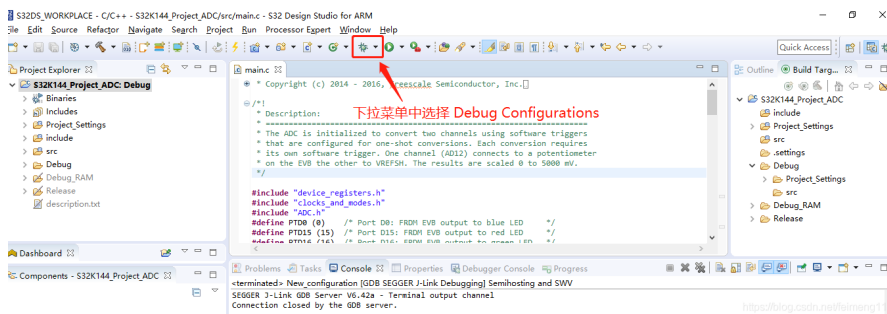
🧑 **Big Orange Member** (pay attention to

New Construction

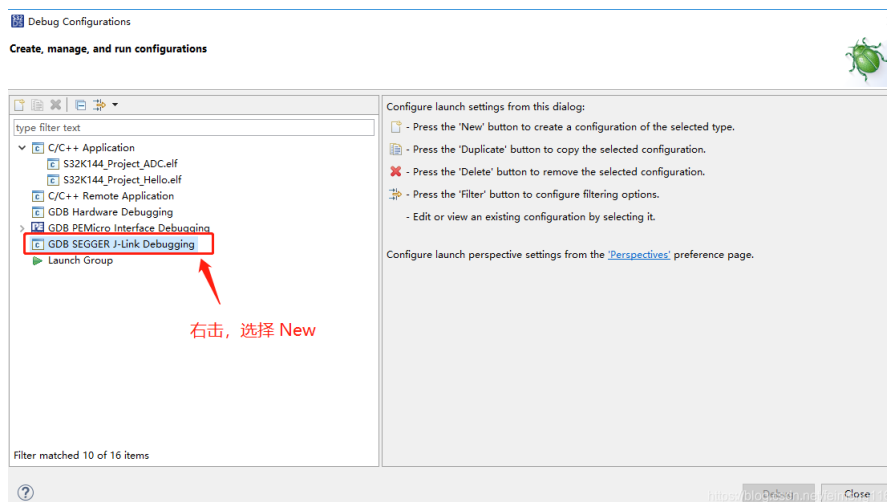Take the built-in routine "S32K144_Project_ADC" as an example

Select Debug Configurations

Right-click the GDB SEGGER J-Link Debugging option and select New

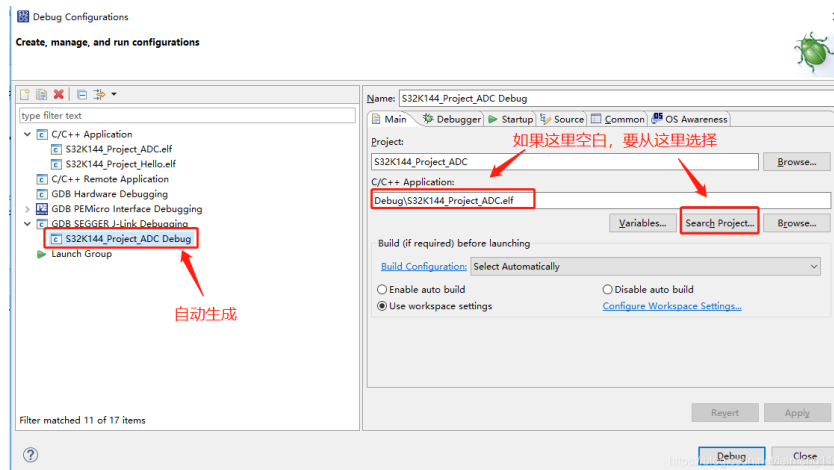## Configuration item information
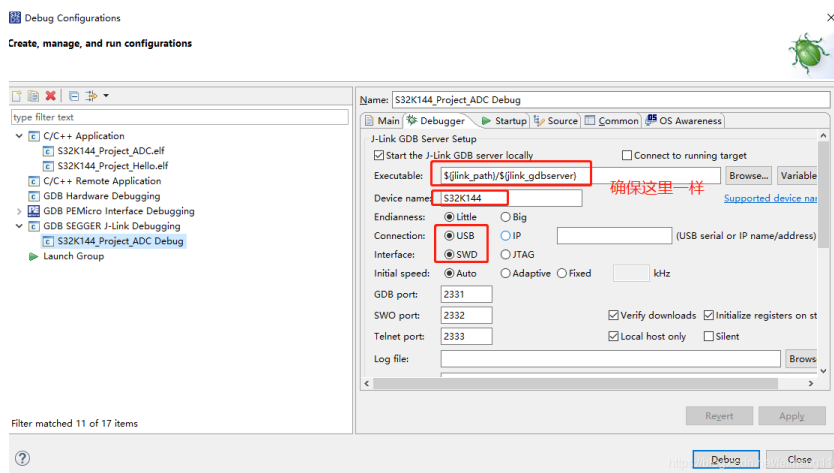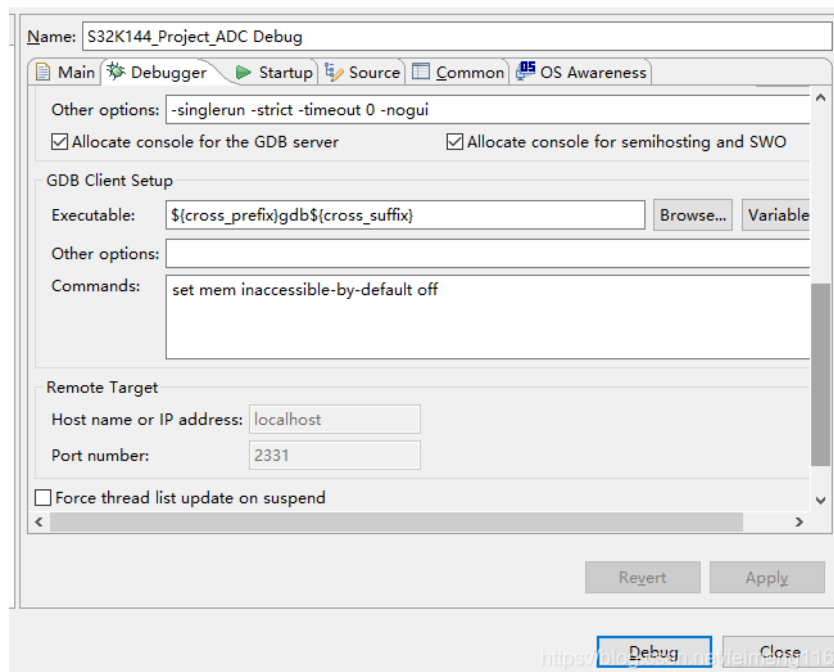
Note: Here is a list of key points, others use the default configuration

Your browser is currently zoomed, and the page may be misaligned. It is recommended to display at 100% size.
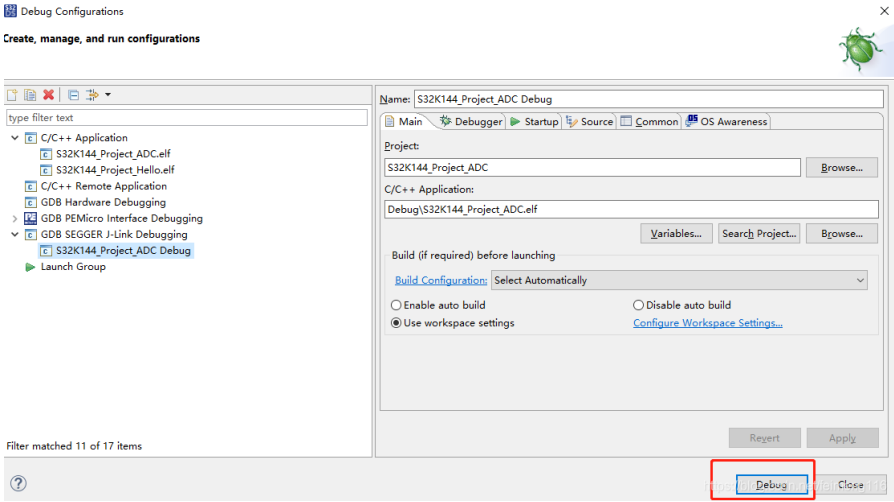

${jlink_path}/${jlink_gdbserver}

${cross_prefix}gdb${cross_suffix}

After the configuration is complete, finally click Debug to enter the debugging interface

Big Orange Member　pay attention to
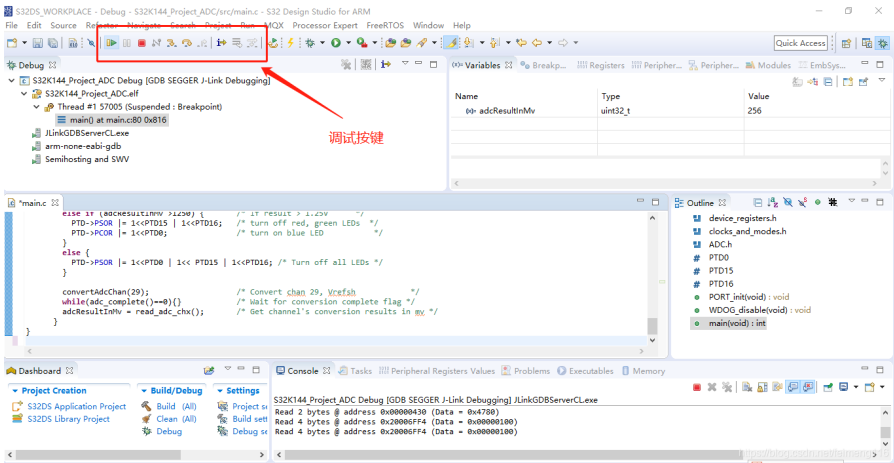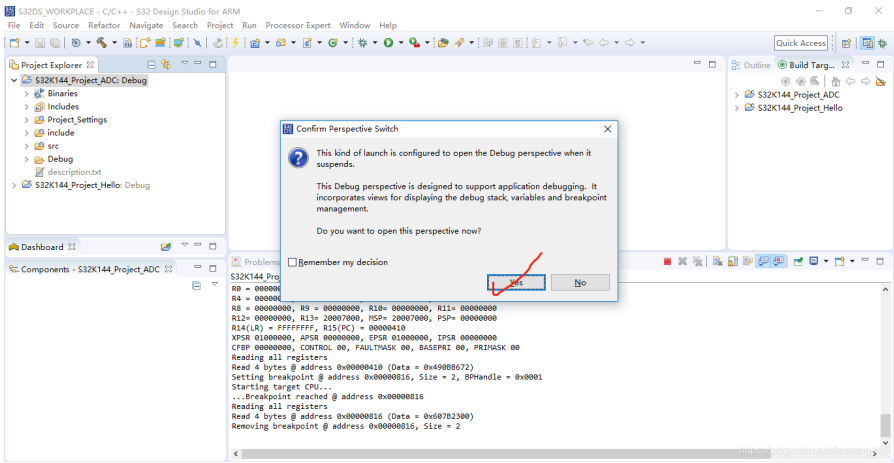
Click the green triangle button above, and you will see that the RGB of the development board will light up (red); if you adjust the potentiometer, the color of this LED will also change.

End of this article

S3 2D S Compiler Official Operation Guide_ S3 2SDKQSG.pdf　　　　　　　11-19

The official operating guide for the compiler. This guide is not the export guidelines of the program ca

Big Orange Member　pay attention to

High-quality reviews can help authors gain more weight　　　　　　　　　Comment

wuyaoxuexia：　Not bad, thank you blogger　28 days ago　reply　•••

Heart rhythm：　Hello, can I share the Taobao link with the adapter board of JLINK and SWD, thank you　1 year ago　reply　•••

Big Orange Member 博主 Reply ： 你好，我之前买的已经下载了，你可以参考这个： https://item.taobao.com/item.htm?id=593900255797&ali_refid=a3_430582_1006:1102278116:N:7zRh3gK859OLnnNlESROEdha8xokMD1f:bcec5782f47d206c3264bb0f5c92fcbb&ali_trackid=1_bcec5782f47d206c3264bb0f5c92fcbb&spm=a230r.1.14.1#detail SWD链接板也可以不用买的，直接买些杜绑线直接连上你的MCU　1 年前　回复　•••

Vanau： 楼主你好，请问如果使用jlink的swd模式，需要进行哪些调试引脚相连呢？　1 年前
回复　•••

大橙员 博主 回复： 一般要5个管脚吧： VDD, SWD_DIO, SWD_CLK, RESET, GND, 或是直接参看官方开发板的原理图　1 年前　回复　•••

相关推荐

249_S32DS通过内置的例子创建S32K144工程_小灰笔记　　　　　　　　　7-26
弹出的窗口中,找到相应的MCU的型号,我们用的是S32K144,选择相应的MCU下的我们想用的工程,之后点...

S32DS 生成S32K144的串口代码_a935367276的专栏　　　　　　　　　7-16
目标板:S32K144 demo板 1 新加一个S32DS 工程 2 选择对应devices S32K144 3 选择SDK和Debuger工具...

S32K144移植S32DS工程到KEIL MDK（史上最详细）.pdf　　　　　　　09-11
这个文档讲述了S32K144从KEIL上面开发的第一步，工程的移植,网上大多说的不详细，其中很多重要的...

S32DS v3.4+SDK4.0.1+S32K144 使用PE Micro进行Debug时出现错误… qian1609的博客　👁 306
出现错误： 解决办法： 创建新的启动配置 需要改动位置 点击Debugger→Select Device 点击Variables选...

基于S32DSworkspace创建S32K144的项目工程_隔壁的黄总　　　　　　　7-9
一用S32K144苦似海,道友,能不用,千万不去用。 创建S32K144的项目工程 如有错误,麻烦帮忙指出,谢谢! 1…

S32K144开发板资源　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　10-22
文档详细介绍了NXP（恩智浦）S32K144 EVB评估板硬件原理图、FreeMASTER工具、OpenSDA、S32…

S32K144移植S32DS工程到KEIL MDK（史上最详细）　　zz56z56的博客　👁 3290
准备 需要准备以下三个工具 Keil 5高版本MDK 下载地址： https://www.keil.com/demo/eval/arm.htm S32D…

S32ds操作指南　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　08-25
基于S32K144开发板的仿真软件S32DS的操作指南 1. 目的 1.1. 使公司软件人员及其他工作人员能正确安…

S32ds debug初入问题整理　　　　　　　　　weixin_42326280的博客　👁 503
S32ds debug调试界面解读

S32K144（1）新建裸机项目以及烧录调试工程　　　朗朗上口就行啦的博客　👁 172
目录 1、简介 2、S32DS新建裸机项目 2.1、新建空的项目 2.2、选择标准库的S32DS 2.3、选择使用EWL…

S32DS使用官方SDK建立工程后更改芯片引脚(以S32K144为例)　qq_43664957的博客　👁 744
S32DS 使用官方SDK建立工程后更改芯片引脚(以S32K144为例) 1、新建工程 2、【Window】->【show …

S32K144开发指南（一）　　　　　　　　　　　lnyaigsm0110的博客　👁 2万+
　最近公司开了几个NXP芯片的项目，MCU组那边缺人就让我负责搞S32K144的驱动，玩这个芯片也有快…

S32DS+Eclipse简单教程.rar　　　　　　　　　　　　　　　　　　04-27
简单介绍S32DS集成开发环境和Eclipse的使用说明，包括安装，整合，编译，烧录，调试和问题处理等方法

周立功-S32DS快速入门.pdf　　　　　　　　　　　　　　　　　　10-18
非常好的DS开发文档，讲述的十分详细，包含工程建立等方面

S32K144使用说明　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　06-17
S32K144使用，使用飞思卡尔的DEMO开发板，包括项目的建立，调试。希望对您有帮助

使用JTAG的工具Jflash刷写S32DS生成的HEX文件　　weixin_39807914的博客　👁 872
S32DS一般默认生成的文件为.elf文件,现在我们了解一下怎样设置生成.hex文件,先选中文件设置properiti…

248_S32K144开发板烧写程序以及初步调试　　　　　　小灰笔记　✓
完整的S32K144的学习汇总如下： https://github.com/GreyZhang/g_s32k144 前面熟悉了一下S32DS的…

Big Orange Member 　pay attention to

VS2019调试查看变量_「博文连载」《疑难答疑》之S32DS IDE调… weixin_39638014的博客 　👁 3

内容提要引言1. S32DS IDE启动调试的过程都做了哪些准备工作？2. 什么是调试目标复位以及使用调试目…

【MPC5744P】S32DS中Processor Expert自动生成代码工具使用教程… beatfan的博客 　👁 3850

对于使用调试口，下位机不需要做任何特别的设置，直接按照链接中设置方法来设置上位机即可，注意Fre…

S32DS IDE操作教学　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　09-12

恩智浦官方推出的S32 DESIGN STUDIO IDE操作教学，用于汽车电子嵌入式开发

©2020 CSDN　皮肤主题: 技术工厂　设计师:CSDN官方博客　返回首页

Big Orange Member

Code age 9　　　　　🛡 No certificat…

52	40,000+	60,000+	120,000+	🔴
Original	Weekly ranking	Overall ranking	access	grade

1608	76	94	81	699
integral	fan	Praised	Comment	collect

Private letter　　　　pay attention to

Search blogger article 🔍

popular articles

Install Pycharm 2020.1 39276 in Ubuntu 20.04 👁

Build a Python development environment in Ubuntu20.04 👁 11898

Install the latest version of ROS2 Foxy Fitzroy 9579 in Ubuntu 20.04 👁

Install CLion 6188 in Ubuntu 20.04 👁

Install commonly used tools 2 (Baidu input method, WPS, Peek) in Ubuntu 20.04 👁 6178

分类专栏

👁	Pytorch	1篇
C	工具	21篇
C	杂谈	2篇
C	KEA	16篇
C	S32K	1篇
	Linux	7篇

⌄

latest comment

Install the latest version of ROS2 F…

Big Orange Member　pay attention to

m0_57950050: Hello, may I ask why I execute sudo apt install ros-foxy-desktop thi ...

Install and use Jupyter Notebook on Ubu…
Ivens_Zhang: sudo pip3 install -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple noteboo

State mode (state machine)
sparue: what?

Use J-Link to debug S32K144 developm…
wuyaoxuexia said: Not bad, thank you blogger

Install Ubuntu 20.04 using virtual machin…
NEFU AB_IN: ??

Would you like to recommend "Blog Details Page" to your friends?

😣 😕 😐 😃 😆
Strongly not | Not recomme | so so | recomme nd | highly recomme

latest articles

Install Pytorch in Ubuntu 20.04

How to generate or check the MD5 or SHA check value of a file

Install Google Chrome browser on Ubuntu 20.04

52 articles in 2020

目录

连接硬件

新建工程

选择 Debug Configurations

右击GDB SEGGER J-Link Debugging选…

配置项目信息

配置完成后，最后点击 Debug ，进行入…

Your browser is currently zoomed, and the page may be misaligned. It is recommended to display at 100% size. ✕

Big Orange Member pay attention to