

文档编号: AN117

上海东软载波微电子有限公司

# ES-JLINK-TARGET 使用指南

---

## 修订历史

版本	修改日期	更改概要
V1.0	2019-09-10	初版

地 址：中国上海市龙漕路 299 号天华信息科技园 2A 楼 5 层

邮 编：200235

E-mail: [support@essemi.com](mailto:support@essemi.com)

电 话：+86-21-60910333

传 真：+86-21-60914991

网 址： <http://www.essemi.com/>

版权所有©

上海东软载波微电子有限公司

本资料内容为上海东软载波微电子有限公司在现有数据资料基础上慎重且力求准确无误编制而成，本资料中所记载的实例以正确的使用方法和标准操作为前提，使用方在应用该等实例时请充分考虑外部诸条件，上海东软载波微电子有限公司不承担或确认该等实例在使用方的适用性、适当性或完整性，上海东软载波微电子有限公司亦不对使用方因使用本资料所有内容而可能或已经带来的风险或后果承担任何法律责任。基于使本资料的内容更加完善等原因，上海东软载波微电子有限公司保留未经预告的修改权。使用方如需获得最新的产品信息，请随时用上述联系方式与上海东软载波微电子有限公司联系。

## 目 录

### 内容目录

<b>第 1 章</b>	<b>JLINK 模式下使用方法.....</b>	<b>5</b>
1.1	电压隔离板与 JLINK 工具和目标应用板连接.....	5
1.2	供电方式.....	5
1.3	调试软件设置.....	6
<b>第 2 章</b>	<b>ES_LINKII 模式下使用方法.....</b>	<b>9</b>
2.1	电压隔离板与 ES_LINKII 工具和目标应用板连接 .....	9
2.2	供电方式.....	9
2.3	调试软件设置.....	10

## 图目录

图 1-1 连接关系图.....	5
图 1-2 供电方式图示.....	6
图 1-3 Target Options 设置图.....	6
图 1-4 Options 页设置图.....	7
图 1-5 Debug 页设置图.....	7
图 1-6 Setting 设置图.....	8
图 2-1 连接关系图.....	9
图 2-2 供电方式图示.....	10
图 2-3 Target Options 设置图.....	10
图 2-4 Options 页设置图.....	11
图 2-5 Debug 页设置图.....	11
图 2-6 Setting 设置图.....	12

## 第1章 JLINK模式下使用方法

### 1.1 电压隔离板与JLINK工具和目标应用板连接

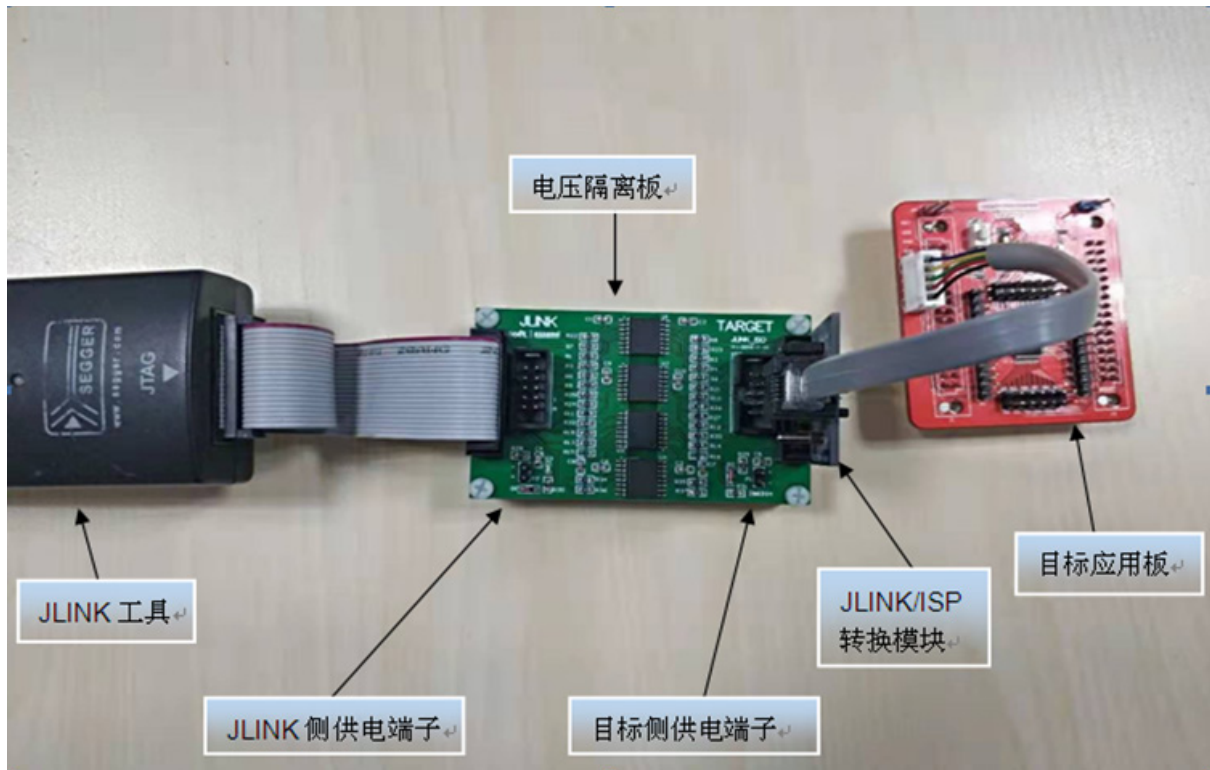


图 1-1 连接关系图

注：电压隔离板 JLINK 端接 JLINK 工具的 JTAG 端（用 2\*10mm 牛角接头）。

电压隔离板 TARGET 端接目标应用板调试端口（用 JLINK/ISP 转换模块和 5PIN 转 6P6C 水晶头线连接）。注意各连接关系的正负极。

### 1.2 供电方式

隔离板 JLINK 部分由 JLINK 工具供电或外部电源供电，隔离板 TARGET 部分由目标板供电，供电电压 5V/3.3V。

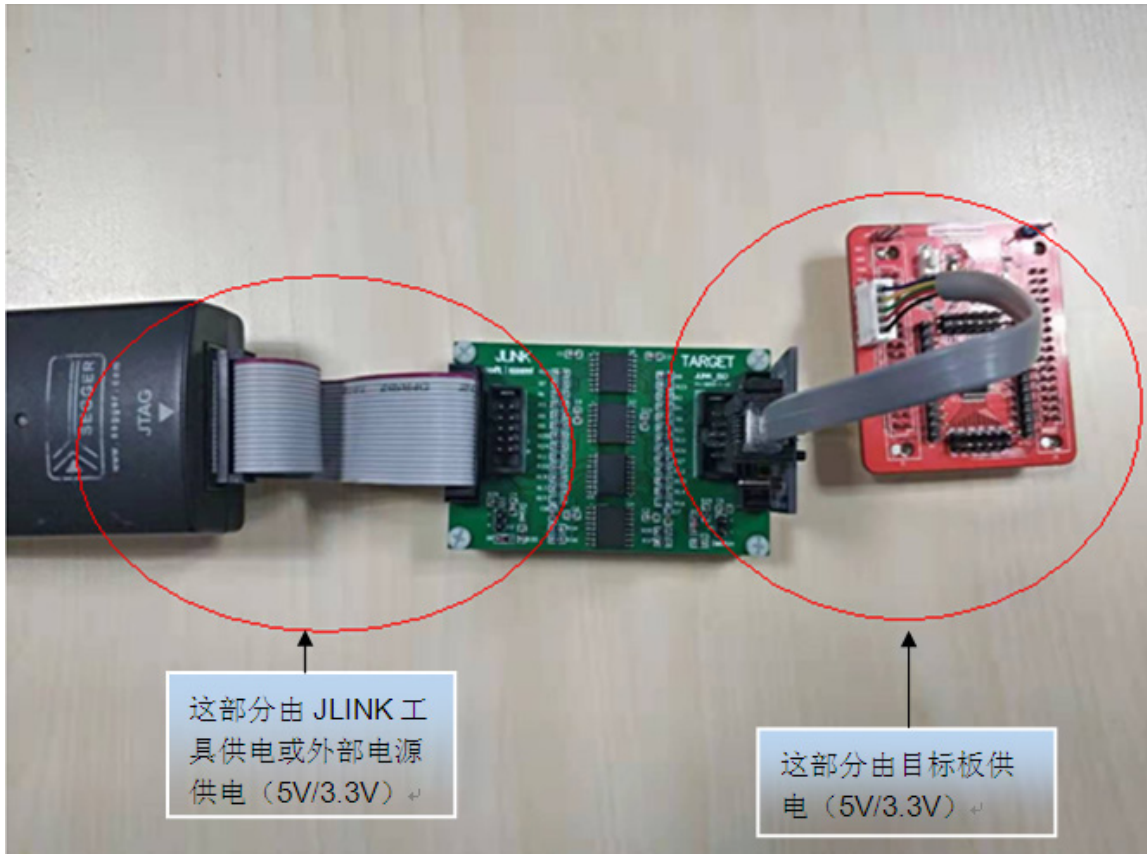


图 1-2 供电方式图示

### 1.3 调试软件设置

安装 Keil4, 打开 Keil4 界面。打开要调试的工程文件。点击 Keil4 界面中 Target Options, 进行设置, 如图 1-3:

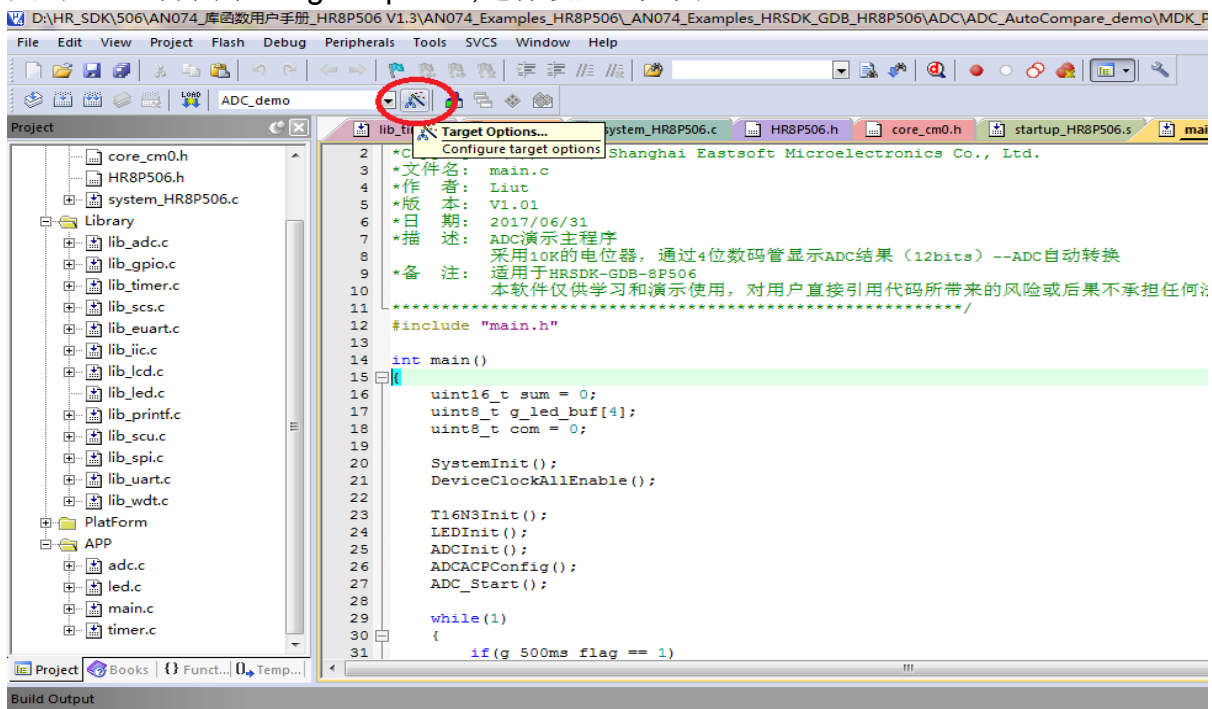


图 1-3 Target Options 设置图

进入 Options for Target\*\*界面窗口，进行设置，如图 1-4:

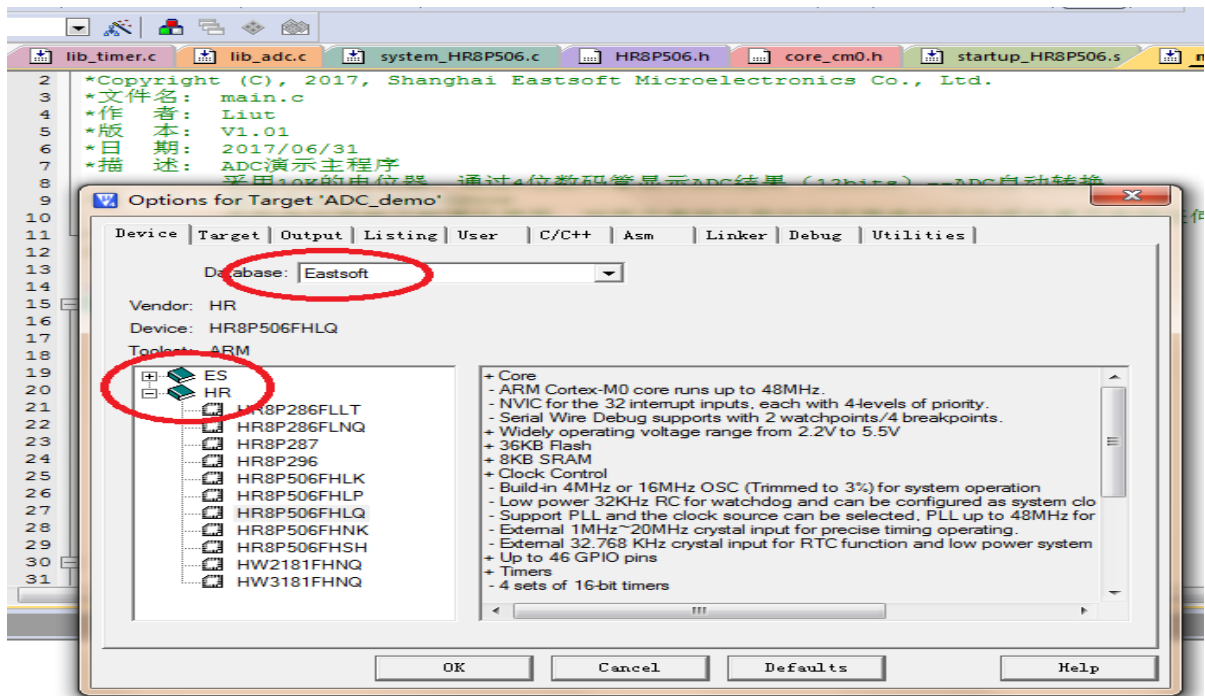


图 1-4 Options 页设置图

对 Debug 页设置,如图 1-5:

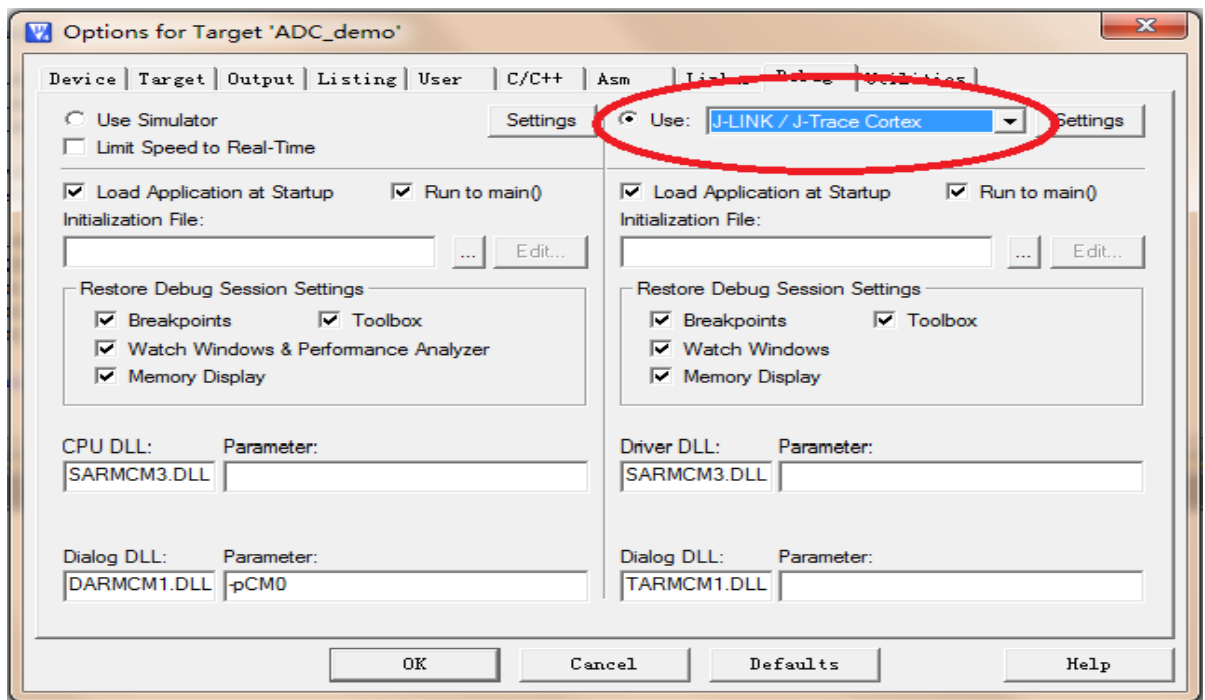


图 1-5 Debug 页设置图

点击 Settings,设置如图 1-6:

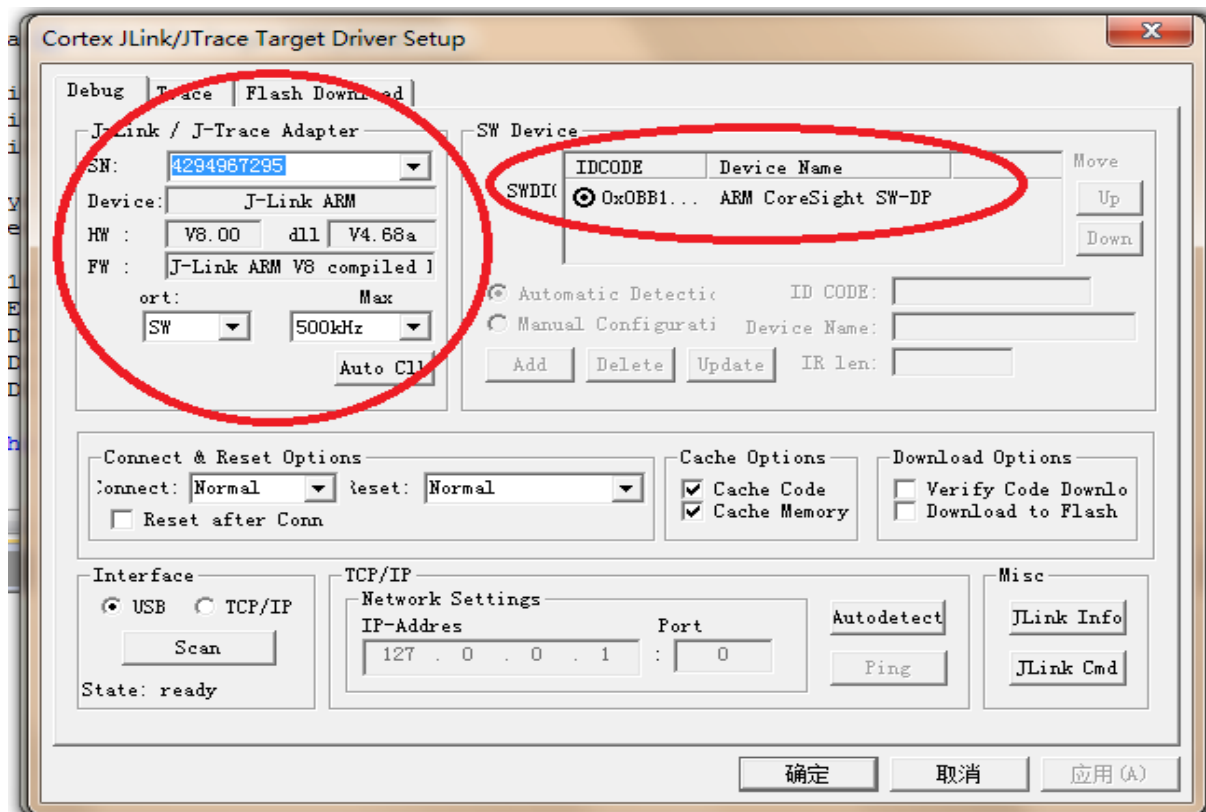


图 1-6 Setting 设置图

如出现图 1-6 右侧目标芯片信息，说明电压隔离板工作正常，可以进行调试了。



## 第2章 ES\_LINKII模式下使用方法

### 2.1 电压隔离板与ES\_LINKII工具和目标应用板连接

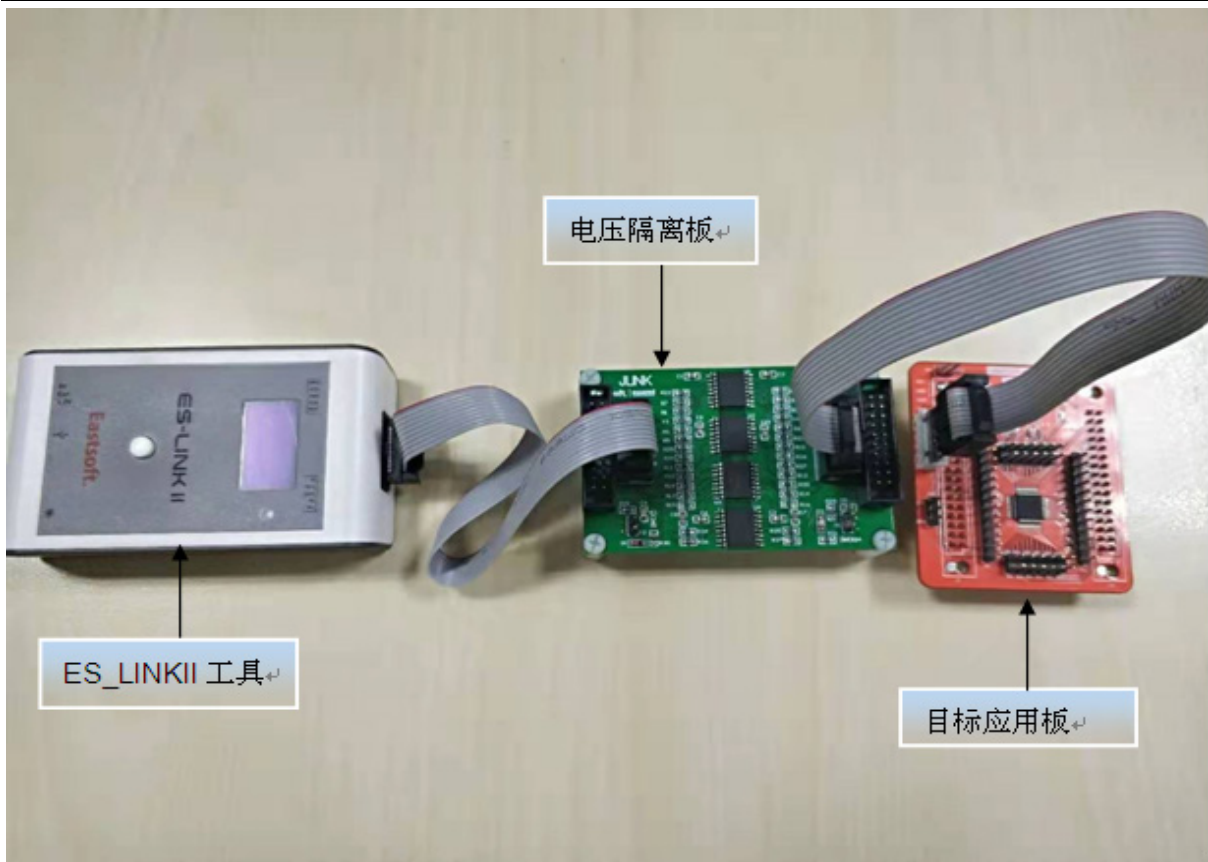


图 2-1 连接关系图

注：电压隔离板 JLINK 端接 ES\_LINKII 调试端口（用 2\*5mm 牛角接头，排线为 2.54mm 双头扁平线缆连接）。  
注意各连接关系的正负极。

### 2.2 供电方式

隔离板 JLINK 部分由 ES\_LINKII 工具供电或外部电源供电，隔离板 TARGET 部分由目标板供电，供电电压 5V/3.3V。



图 2-2 供电方式图示

## 2.3 调试软件设置

安装 Keil4, 打开 Keil4 界面。打开要调试的工程文件。

点击 Keil4 界面中 Target Options, 进行设置, 如图 2-3:

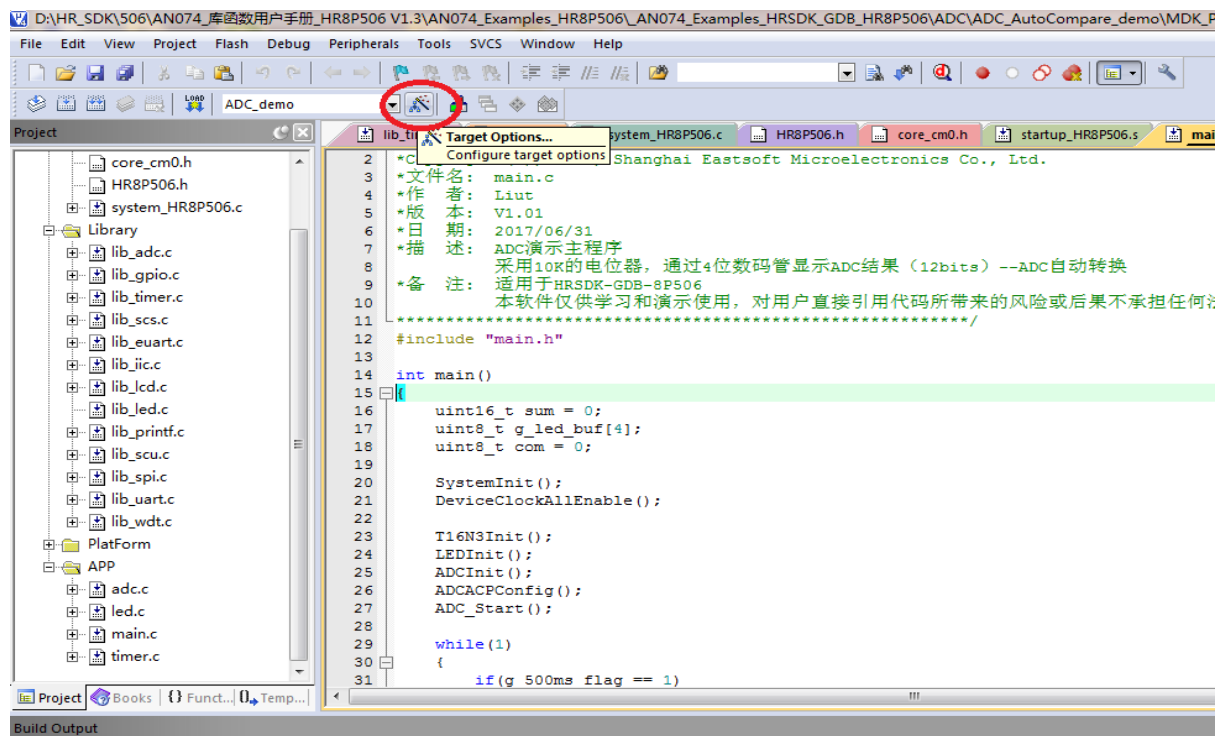


图 2-3 Target Options 设置图

进入 Options for Target\*\*界面窗口，进行设置，如图 2-4:

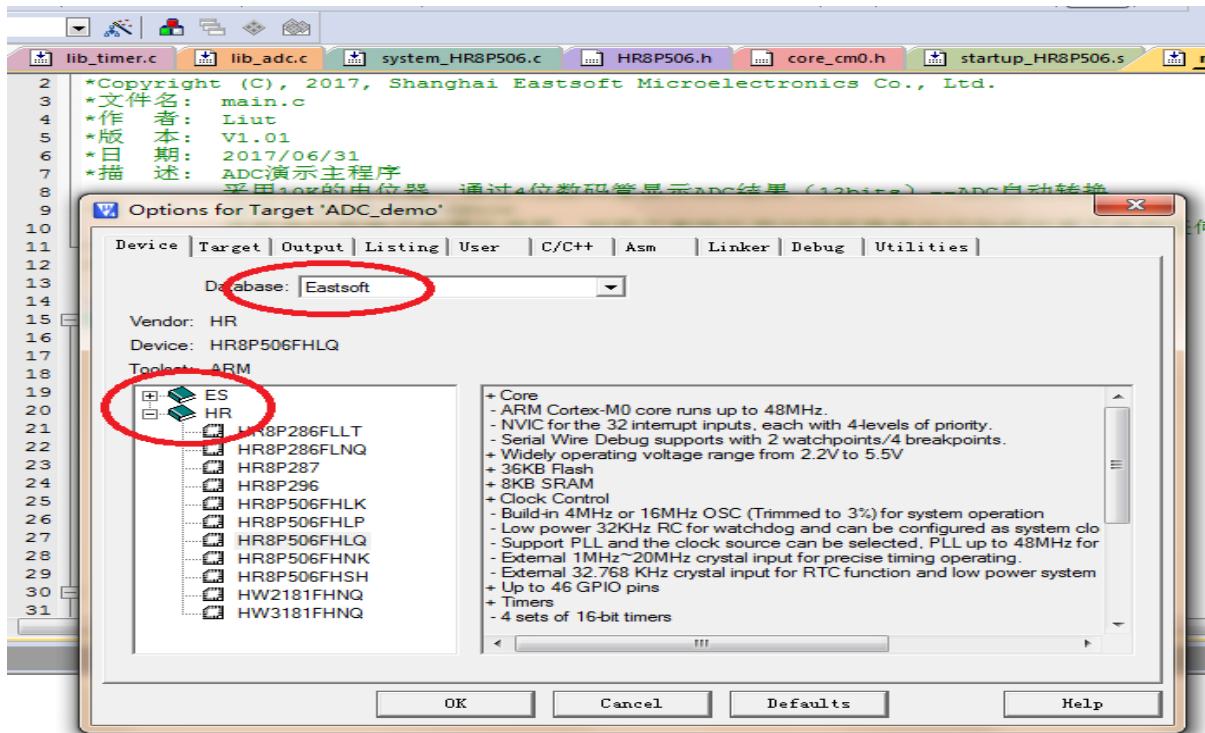


图 2-4 Options 页设置图

对 Debug 页设置,如图 2-5:

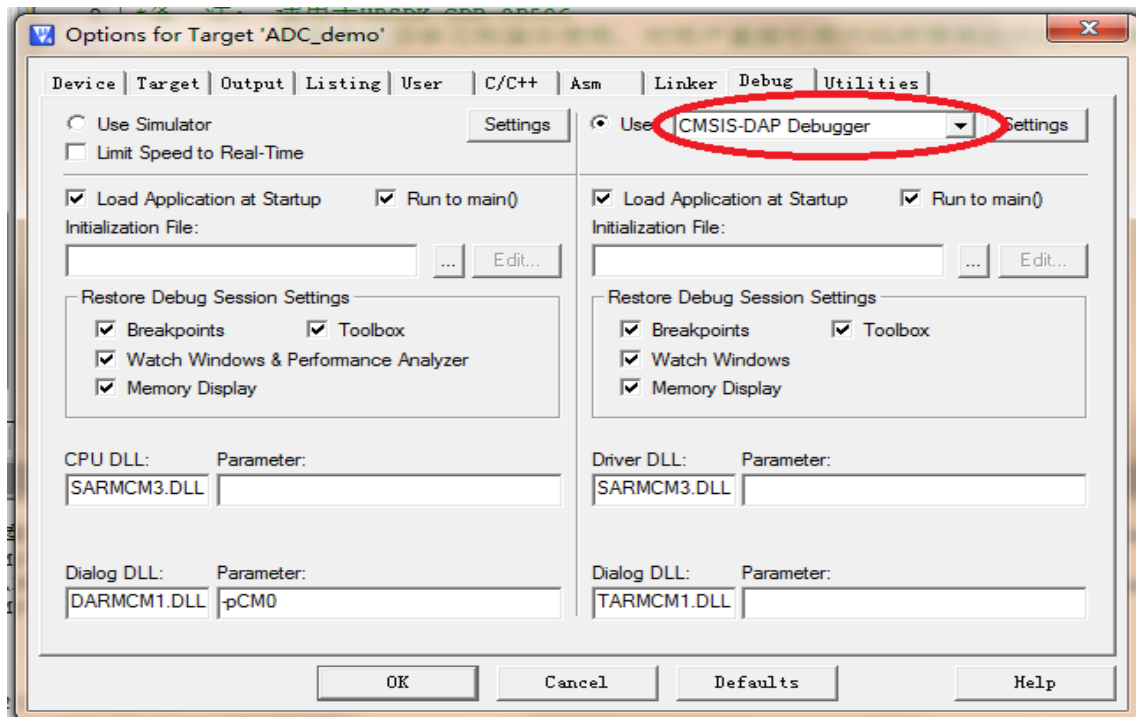


图 2-5 Debug 页设置图

点击 Settings,设置如图 2-6:

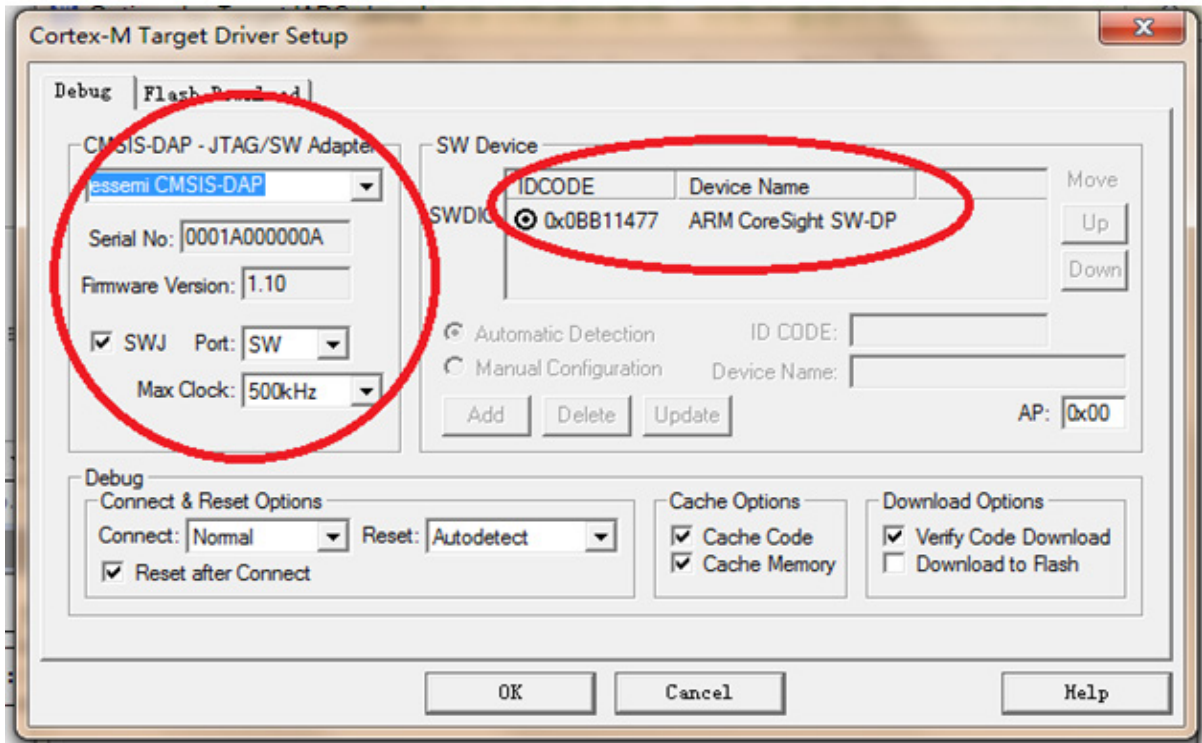


图 2-6 Setting 设置图

如出现图 2-6 右侧目标芯片信息，说明电压隔离板工作正常，可以进行调试了。