

密级:公开资料

TTC SDK 开发环境安装说明

文档版本: V1.2

深圳市昇润科技有限公司

2017年01月13日

版权所有



目 录

1.	Windows 环境下搭建 TTC SDK (CC2640) 开发环境1
	1.1 CC2640 SDK 安装包1
	1.2.安装 IAR Embedded Workbench5
2.利	呈序烧写17
	2.1. IAR 环境下烧写 17
	2.2.Flash Programmer 2 工具烧写23
3.項	关系我们
4.ブ	文件修订说明



1. Windows 环境下搭建 TTC SDK (CC2640) 开发环境

开发环境搭建分为两部分: CC2640 SDK 安装包及 IAR Embedded Workbench. 按照以下步骤分别安装,即可开始基于 TTC SDK (CC2640)的 BLE 项目开发。 注: WindowsXP/7/10 均已通过验证。

1.1 CC2640 SDK 安装包

CC2640 SDK 安装包,将 BLE 协议栈、SDK 说明文档、开发所需相关工具及驱动等集成在一起,并完成环境变量等相关配置,便于快速搭建 TTC SDK 的开发环境。其中涉及的小工具,如: FlashProgrammer/Boundary/Python/ OAD bin 文件转换工具等。

例如 TTC_BLE_CC2640_SDK V1.0.6. exe 在 Windows7 32bit 系统的安装过程 及相关注意事项如下:

双击 TTC_BLE_CC2640_SDK V1.0.6.exe, 启动安装

770 TTC_BLE_CC2640_SDK V1.0.6.exe 2017/1/13 15:13 应用程序 256,475 KB

点击下一步



WindowsXP及Windows7 会提示安装".NET Framework 4.0",按以下步骤安装即可。如下图,点击"下一步"

Windows10系统已经预装,不会出现".NET Framework 4.0"的安装提示。



IGR与闪联国家工程实验室 昇润无线组网协议研发中心

www.tuner168.com

₩ TTC_BLE_CC2640_SDK 安装	
运行环境 更行行应用程度需要这些程	序。第十 年 诗标选择更安准成跳过的运行环
安运门应用性 应需安 应三性 境 。	P**中国复恐惶恐祥安又表现明边的进行列·
名称	版本 操作
.NET Framework 4.0	需要: 任意。 查找: 没有东西。 安装
按 [下一步] 按钮安装运行环境。	
	[上一步 (B) [下一步 (N] [完成 (P)] 取消
加下图 接受许可冬款	占圭"安奘"。
如下国,致文件马赤朳,	
Microsoft .NET Framewor	
0	·k 4 安装程序
.NET Framework 4 安装和	k 4 安装程序
.NET Framework 4 安装和 请接受许可条款,以便组	k 4 安装程序 程序 ^胜 续。 Litysoft NET
.NET Framework 4 安装和 请接受许可条款,以便组	k 4 安装程序 程序 ^{胜续。}
. NET Framework 4 安装和 请接受许可条款,以便继 MICROSOFT 软件补子	k 4 安装程序 程序 ^{掛续。}
· NET Framework 4 安装和 请接受许可条款,以便维 MICROSOFT 软件补引 田王 MICROSOFT WI	k 4 安装程序 程序 ^{推续。} · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. NET Framework 4 安装和 请接受许可条款,以便线 MICROSOFT 软件补子 用于 MICROSOFT WI	k 4 安装程序 程序 ^{胜续。} ● ■ ■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
· NET Framework 4 安装和 请接受许可条款,以便组 MICROSOFT 软件补子 用于 MICROSOFT 软件补子	k 4 安装程序 程序 ^{推续。}
. NET Framework 4 安装和 请接受许可条款,以便绑 MICROSOFT 软件补子 用于 MICROSOFT WI I 我已阅读并接受许可知	k 4 安装程序 程序 ^世 録。 応程序许可条款 INDOWS 操作系统的 MICROSOFT .NET 示意 条款 (A)。
· NET Framework 4 安装和 请接受许可条款,以便绑 MICROSOFT 软件补方 用于 MICROSOFT WI I 我已阅读并接受许可知 估计下载大小:	k 4 安装程序 程序 上
. NET Framework 4 安装和 请接受许可条款,以便线 MICROSOFT 软件补子 用于 MICROSOFT 软件补子 「 秋已阅读并接受许可会 估计下载大小: 估计下载用时:	k 4 安装程序 程序 提续。 応程序许可条款 INDOWS 操作系统的 MICROSOFT .NET
. WET Framework 4 安装和 请接受许可条款,以便绑 MICROSOFT 软件补子 用于 MICROSOFT 软件补子 「 秋已阅读并接受许可知 估计下载大小: 估计下载用时:	k 4 安装程序 程序
. HET Framework 4 安装和 请接受许可条款,以便绑 MICROSOFT 软件补子 用于 MICROSOFT 软件补子 図 我已阅读并接受许可知 估计下载大小: 估计下载用时:	k 4 安装程序 程序 掛续。 応程序许可条款 NDOWS 操作系统的 MICROSOFT .NET ○ 祭款 (A)。 ○ MB 拔号连接: 0 分钟 宽带: 0 分钟
. WET Framework 4 安装机 请接受许可条款,以便绑 MICROSOFT 软件补方 用于 MICROSOFT 软件补方 ② 我已阅读并接受许可经 估计下载大小: 估计下载用时:	k 4 安装程序 程序 世续。 応程序许可条款 INDOWS 操作系统的 MICROSOFT.NET 示款(A)。 ○ MB 拨号连接: 0 分钟 宽带: 0 分钟
. HET Framework 4 安装紙 请接受许可条款,以便纸 MICROSOFT 软件补子 用于 MICROSOFT 软件补子 「 秋已阅读并接受许可系 估计下载大小: 估计下载用时:	k 4 安装程序 程序 世续。 在程序许可条款 INDOWS 操作系统的 MICROSOFT .NET 系款 (A)。 ○ MB 送号连接: 0 分钟 宽带: 0 分钟
. HET Framework 4 安装和 请接受许可条款,以便绑 MICROSOFT 软件补子 用于 MICROSOFT 软件补子 I 我已阅读并接受许可知 估计下载大小: 估计下载用时:	k 4 安装程序 程序 程序 世 本程序许可条款 のMB 接号连接: 0 分钟 売帯: 0 分钟
Image: WET Framework 4 安装和 请接受许可条款,以便绑 MICROSOFT 软件补方 用于 MICROSOFT 软件补方 Image: Weter State Stat	本4安装程序 程序 世換。 新名程序许可条款 小日 第款(A)。 O MB 拨号连接: 0 分钟 费带: 0 分钟



".NET Framework 4.0"安装需要较长时间,如下图,点击"完成":

TTC_BLE_CC2640_SDK 安装 🛛 🔯		
🔩 Microsoft .NET Framev	vork 4 安装程序	
Microsoft* .NET	安装完毕 已安装 .NET Framework 4。	/
	在 Windows Update 上检查最新版本。	
		完成①

如下图,点击"下一步":



建议使用默认路径如下。若需修改路径,路径请勿包含中文及空格。



岗 TTC_BLE_CC2640_SDK 安装	
选择安装文件夹 这是将被安装 TTC_BLE_CC2640_SDK 的文件夹。	
要安装到此文件夹,请单击 "下一步(N)",要安装到不同文件夹。 单击 "浏览" 按钮。	,请在下面输入或
文件夹(E): C:\TTC_BLE_CC2640_SDK\	浏览(0)
Advanced Installer (<上一歩(B) 下一歩(り> 取消

如下图,点击"安装":

B TTC_BLE_CC2640_SDK 安装 ■ズ
准备安装 安装向导准备开始 TTC_BLE_CC2640_SDK 安装
单击 "安装" 开始安装。如果您想复查或更改您的安装设置,单击 "上一步"。单击 "取消" 退出向导。
Advanced Installer < 上一步(B) 取消 取消

安装完毕,点击"完成",如下图:





如下图提示,点击"是",则立即重启电脑。

👸 安装程		
1	您必须重新启动系统才能使对 TTC_BLE_CC2640_ 做出的配置修改生效。单击 "是" 立即重新启动, 击 "否" 在以后以手动方式重新启动。	
	是(Y)	(N)

1.2. 安装 IAR Embedded Workbench

双击 EWARM-CD-7701-11486.exe, 开始安装 IAR Embedded Workbench, IAR 版本为 7.7。

特别注意: Windows XP 需要修改安装路径。

EWARM-CD-7701-11486.exe	2016/12/1 19:05	应用程序	1,048,175
-------------------------	-----------------	------	-----------

如下图, 点击"Install IAR Embedded Workbench"

电脑重启后, TTC SDK (CC2640) 安装包完成安装。





如下图,点击"Next"





如下图,选择"I accept…",再点击"Next":

IAR Embedded Workbench for ARM 7.70.1	x
License Agreement Please read the following license agreement carefully.	AR MS
SOFTWARE LICENSE AGREEMENT Concerning the Products: IAR Embedded Workbench?and visualSTATE?from IAR Systems AB	
PREAMBLE THIS SOFTWARE LICENSE AGREEMENT ("THE AGREEMENT") APPLIES TO PRODUCTS LICENSED BY IAR SYSTEMS AB INCLUDING ANY OF ITS SUBSIDIARIES ("IAR SYSTEMS") OR DISTRIBUTORS ("IAR DISTRIBUTORS"), TO YOU ("THE LICENSEE").	
I do not accept the terms of the license agreement	
InstallShield Cancel	

Windows 系统安装时,路径不能有中文及空格。然而默认安装路径是有空格的,所以Windows 系统安装时一定需要修改路径,不能使用默认路径。可以使用如下路径: C:\IARSystems\EmbeddedWorkbench7.5

如下图,点击"Change":

IA	R Embedded Workbench®	Japanese
	IAR Embedded Workbench for ARM 7.70.1	
for	Choose Destination Location Select folder where setup will install files.	SYSTEMS
	Install IAR Embedded Workbench for ARM to:	
	C:\\IAR Systems\Embedded Workbench 7.5	Change
	InstallShield Kext >	Cancel EMS
and the second		www.iar.com



修改路径如 C:\IARSystems\EmbeddedWorkbench7.5, 点击 "Next":

IAR Embedded Workbench [®]	 Japanese
IAR Embedded Workbench for ARM 7.70.1	E S
fol Choose Destination Location Select folder where setup will install files.	SYSTEMS
Install IAB Embedded Workbench for ABM to: C:\IARSystems\EmbeddedWorkbench7.5	Change
InstallShield Kext >	
	www.iar.com

如下图, 点击"Next":

IA for	AR Embedded Workbench [®] IAR Embedded Workbench for ARM 7.70.1 USB Driver installation Select the USB drivers to install for your debug probes	Japanese IAR YSTEMS
	Select the USB drivers you want to install on your system	
	13.33 GB of space available on the C drive InstallShield Back Next> C	ancel AR EMS www.iar.com



如下图, 点击"Next":

IA	R Embedded Workbench [®] Japanes	se
for	Select Program Folder Please select a program folder.	
	Setup will add program icons to the Program Folder listed below. You may type a new folder name, or select one from the Existing Folders list. Click Next to continue. Program Folder: IAR Embedded Workbench for ARM 7.70 Existing Folders: 2345王 隐软件 360安全中心 Accessories Administrative Tools Games Maintenance NetSurveillance PPLive Startup	
	nstallShield Cancel	AR EMS

Ready to Install th The wizard is ready	e Program to begin installation.			OIAR
Click Install to begin	the installation			SYSIEMS
If you want to review the wizard.	v or change any of your	installation settings,	click Back, Click C	ancel to exit
InstallShield				

如下图,点击"Install":



如下图,点击"是":



IAR 安装完毕,点击"Finish"





同意安装相关驱动,信任并安装:



点击"I Agree":

LA			lenense
IA	Re Device Driv	ers Setup	
for		License Agreement Please review the license terms before installing Drivers.	P&E Device
	Press Page Down t	o see the rest of the agreement.	
	Software License This software an Copyright law ar software in viola prosecuted. All the software Systems, Inc. Co	e d accompanying documentation are protected by Ur nd also by International Treaty provisions. Any use tion of copyright law or the terms of this agreement v in this envelope is copyrighted by P&E Microcompu pyright notices have been included in the software.	nited States of this will be tter
	If you accept the to agreement to insta	erms of the agreement, click I Agree to continue. You mus II P&E Device Drivers.	t accept the
	Paiz Microcomputer Sy	I Agree	Cancel AR
			SYSTEMS <u>www.iar.com</u>



使用默认路径,点击"Install":

Par Par Devic	e Drivers Setup			
	Choose Insta Choose the fo	II Location Ider in which to install P	&E Device Driver	s.
Setup will ins Browse and :	tall P&E Device Drivers in the fi select another folder. Click Inst	ollowing folder. To insta all to start the installati	ll in a different fo on.	older, click
Destination	Folder			
	ra PEDrivers		Browse	
Space availa P&E Microcompu	ble: 8.7GB iter Systems, Inc. ————			
			Install	Cancel

点击"Close":

for L	Setup was	completed successfully.	
Completed		€co. 3 ¹ _L :	
			-
Show de	tails		
P&F Mirrocomp	iter Systems Inc		



继续同意安装相关驱动,点击"下一步":

Device Driver Installation Wizard
<image/>
< 上一步 (B) 下一步 (X) > 取消

点击"完成":

Device Driver Installation Wizard		
	Completing the De Installation Wizard	vice Driver I
	The drivers were successfully ins	stalled on this computer.
	You can now connect your devi came with instructions, please re	ce to this computer. If your device ad them first.
	Driver Name	Status
	 STMicroelectronics (Win STMicroelectronics (usb STMicroelectronics USB 	Ready to use Ready to use Ready to use
	〈上一步 (3)	完成 取消



点击"Next":

🤨 Setup		- •
	Setup - TI Emulators	
	Welcome to the TI Emulators Setup Wizard.	
	< Back Next >	Cancel

选择"I Accept…",点击"Next":

🧃 Setup				
License Agreement				
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.				
Texas Instruments Incorp License Agreement	orated	*		
(Version 1 as of March 1) IMPORTANT PLEASE READ T LEGALLY BINDING AGREEMEN ASKED WHETHER YOU ACCEPT NOT CLICK I HAVE READ AN	1th, 2004) HE FOLLOWING LICENSE AGREEMENT CAREFULLY. THIS IS A T. AFTER YOU READ THIS LICENSE AGREEMENT, YOU WILL B AND AGREE TO THE TERMS OF THIS LICENSE AGREEMENT. D D AGREE UNLESS: (1) YOU ARE AUTHORIZED TO ACCEPT AND	E 0 Ŧ		
Do you accept this license?	 I accept the agreement I do not accept the agreement 			
InstallBuilder				
	< Back Next > Ca	ancel		



使用默认路径,点击"Next":

🥶 Setup	- • -
Code Composer Studio Installation Directory	
Setup will install Texas Instruments Emulation in the following folder. If installing alc Composer Studio, navigate to the CCS Installation Directory and select the "ccsv5" of folder.	ongside Code or "ccsv6"
Where should Texas Instruments Emulation be installed?	n,
InstallBuilder	Cancel

点击"Typical":

👏 Setup		[- 0 💌
Setup Type			
Click the type of Setup you prefer.			
Typical			
Use typical installation components			
Custom			
Select custom components for installation			
InstallBuilder			
	< Back	Next >	Cancel





点击"Next":

📲 Setup		• 🗙
Ready to Install		
Setup is now ready to begin installing TI Emulators or	n your computer.	
InstallBuilder		
	< Back Next > C	ancel

点击"Finish",完成安装

🥶 Setup	
	Completing the TI Emulators Setup Wizard
	Setup has finished installing TI Emulators on your computer.
	< Back Finish Cancel



【GR与闪联国家工程实验室 昇润无线组网协议研发中心

www.tuner168.com

2. 程序烧写

2.1. IAR 环境下烧写

①打开 IAR->File->Open->Workspace

🔀 IAR Embedded Workbench IDE							
File	Edit View Project	Tools Win	Idow	v Help			
	New	٠.	N				
	Open	۱.		File Ctrl+O			
	Close			Workspace			
	Save Workspace			Header/Source File Ctrl+Shift+H			
	Close Workspace	L	Ŷ				
	Save	Ctrl+S					
	Save As Save All		١F	R Information Center for ARM			
	Page Setup		e y Frei	ou will find all the information you need to get started: tutorials, exa ference guides, support information, and release notes.			
	Print	Ctrl+P					
	Recent Files	+					
	Recent Workspaces	•					
	Exit		ETTI	ING STARTED USER GUIDES EXAMPLE PROJECTS			

②选择工程文件

		540_SDK_VI.0.0 Projects P	ie • simpleBEEPeripheral • C	CZOXX FIAR F		•	12 AR			2
组织 ▼ 新建文件邦	ŧ									(?)
🚺 下载	^	名称	修改日期	类型	大小					
📃 桌面			2016/6/7 17:43	文件夹						
💹 最近访问的位置		Lonfig	2016/6/7 17:43	文件夹						
		퉬 Lib	2016/6/7 17:43	文件夹						
库		퉬 settings	2016/6/7 17:43	文件夹						
📑 视频		Stack	2016/6/7 17:43	文件夹						
🔤 图片		SimpleBLEPeripheral.eww	2015/6/19 16:07	IAR IDE Worksp		1 KB				
📑 文档										
👌 音乐										
📧 计管机										
🏭 本地磁盘 (C:)										
💼 软件 (D:)										
👝 文档 (E:)										
總 BD-ROM 驱动器	-									
ż	件名	(N: SimpleBLEPeripheral.eww					✓ Workspace	Files (*.e	ww)	•
			4				打开(0)		取消	





③编译文件

—⊕ 🗀 Drivers —⊕ 🗀 ICall

ClailBLE
 ClailBLE
 ProFiLES
 Startup
 Cr2640App

Messages

×

C2640Stack

编译 CC2640Stack

File Edit View Project Tools Window H	lelp	
🗋 🖻 🖬 🗿 🎒 🐰 🖻 💼 🗠 여		- 🗸 🏷 🌾 🗽 🔄 🔍 🐢 🐢 🏟 💁 👫 🛄 👂 🥭 🕭
Workspace	x	board (rd, h lmb, PATCH, c l gan, h l util, h l ext, flash, c l TTCBleProfile, h l TTCBleDevinfoS
FlashROM	•	
Files	 € ∴ ∴	1 日 /***********************************
编译 CC2640App	ыb	
- D 📽 🖬 🕼 🍓 👗 🛍 💼 🗠 으		- 🗸 🏷 🎠 😟 🖾 🖉 🥐 🏟 🎒 📴 📆 🅭 🕭 👝
Workspace	×	board_lcd.h mb_PATCH.c gap.h util.h ext_flash.c TTCBleProfile.h TTCBleDevInfoSer
FlashROM	-	
Files	82 📑 🔺	2 【义 件】 TTCBlePeripheralTask.c 3 【概 诫】 TTC SDK 从机线程元例
🗆 🗇 CC2640App - FlashROM	~	
H-니 Application		
		7 【版 本】 ₩1.0.0
III	*	8 【说 明】 本软件著作权归属"昇润科技发展有际
		9
├-└- └- └- └- └- └- └- └- └- └- └- └- └-		TA - selectedesecencies

11 12 ⊑ /***

* 头文件 */

#include <string.h>

13 14

15 16 17

18 19 20

•

.

#include <ti/sysbios/knl/Task.h>
#include <ti/sysbios/knl/Clock.h>
#include <ti/sysbios/knl/Semaphore.h>
#include <ti/sysbios/knl/Queue.h>



④修改仿真器配置

😵 SimpleBLEPeripheral - IAR Embedded Workbench II	DE - ARM 7.70.1
File Edit View Project TI XDS Tools Window	Help
D 🛱 🖬 🕼 🐁 🛍 💼 🗠 🖂	- I > > > E = B = P + A + B = B = B + B + B + B + B + B + B + B
Workspace	× bleUserConfig.c simpleGATTprofile.h devinfoservice.c peripheral.c simpleBLEPeripheral.h
FlashROM	187
Files \$2 Big CC2640Stack - FlashROM V Image: CollBLE V <td><pre>101 103 104 105 105 105 105 105 105 105 105</pre></td>	<pre>101 103 104 105 105 105 105 105 105 105 105</pre>
 Log Thu Jul 14, 2016 11:14:32: IAR Embedded V 	Version Control System Open Containing Folder File Properties
	Set as Active
Options for node "CC2640Stack"	
Category:	Factory Settings

Category:	Factory Settings
Runtime Checking C/C ++ Compiler Assembler Output Converter Custom Build Build Actions Linker Debugger Simulator Angel CADI CMSIS DAP GDB Server IAR ROM-monitor I.j-ti/JTAGjet J-Link/J)-Trace TI Stellaris Macraigor PE micro RDI ST-LINK	Setup Communication Breakpoints Emulator TI XDS110 Emulator Serial Board StoolKIT_DIRS\config\debugger\TexasInstruments\xds\CC265(Reset Default Default TI emulation package installation path Override default C:\ti\ccs_base
Third-Party Driver TI MSP-FET	

以上步骤在 CC2640App 部分也再修改一次即可。





⑤烧写程序

□ ☞ 🖬 🕼 🕹 🖇 階 電 🗠 ལ 🚽 🗸 🐂 🐨 🖉 😣 🕹	Ð
Workspace × board (cd,h mb PATCH,c gap,h util,h ext flash,c TTCBieProfile,h TTCBieDev	InfoSer
FlashBOM ▼ 1 □ /************************************	
Files	
□ ① CC2640Stack - FlashROM ✓ 4 5 100 000 000 000 000 000 000 000 000 000	展有F
13 * 头文件 14 */ 15 #include <string.h> 16 * 17 #include <ti knl="" sysbios="" task.h=""> 18 #include <ti clock.h="" knl="" sysbios=""> 19 #include <ti knl="" semaphore.h="" sysbios=""> 20 #include <ti knl="" queue.h="" sysbios=""></ti></ti></ti></ti></string.h>	
x	
File Edit View Project Iools Window Help	
□ 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	



File Edit View Project Tools Window Help	
D 📽 🖬 🕼 👗 🛍 🛍 🗠 🗠	
Workspace	board_lcd.h mb_PATCH.c gap.h util.h ext_flash.c TTCBleProfile.h TTCBleDevInfoService.h TTCBlePeripheral.h
FlashROM	
Files Image: Constraint of the second seco	2 文 件 TTCBlePeripheralTask.c TTC SDK 从机线程示例 Driver Warning: _vector_table symbol not found. e_entry value: 0x0000F000 does not match reset vector value: 0x00005A08 Initial SP_main value:0x200043E8 uncertain.
Overview CC2640App CC2640Stack	确定



SimpleBLEPeripheral - IAR Embedded Workbench IDE

File Edit View Project Tools Wind	low Help		
🗅 🖆 🖬 🕼 🕼 🖁 🖨 🖬 🛍 🗠 o	ж.		
Workspace	×	🗴 board_lcd.h mb_PATCH.c gap.h util.h ext_flash.c TTCBleProfile.h TTCBleDevInfoService.h TTCBlePeripheral.h TTCBlePeripheralProcess.h TTCBle	ePeripher
FlashROM	¢	▲ 1日 /###################################	
CC2640Stack - FlashROM	· · ·	3< 1 <th1< th=""> 1 <th1< th=""> <th1< th=""></th1<></th1<></th1<>	
	Stack Warning		
Ha PROFILES	(You can ch	k plug-in failed to set a breakpoint on "main". The Stack window will not be able to display stack contents.	
Overview CC2640App CC2640Stack		18 #include <ti clock.h="" knl="" sysbios=""> 19 #include <ti knl="" semaphore.h="" sysbios=""> 20 #include <ti knl="" queue.h="" sysbios=""></ti></ti></ti>	
Messages Building configuration: CC2640Star Updating build tree Configuration is up-to-date.	ck - FlashROM	Busy Starting debugger session: Loading debug file	

🔀 SimpleBLEPeripheral - IAR Embedded Workbench IDE								
File Edit View Project Debug [Disassembly	TI XDS Too	ls Window	Help				
D 🛩 🖬 🕼 🍜 X 🖻 🛍 🖕	CH			> > > 2: 2: 2: 0	> 🖚 🍓 🎒 🕼 😲	! 🕅 🕭 🎃 🕹		
╘┙╔┲┺┺┺	×							
Workspace	×	gap.h util.h ex	t_flash.c TTCE	BeProfile.h TTCBleDevInfo	Service.h TTCBlePeriph	eral.h TTCBlePeriphe	eralPro	
FlashROM	•	1 🗆 /*:	koleoleoleoleoleoleoleol	**	***	***	****	
Files		2 3 4 5 7 8 9 10 12 □ /*** 13 14 *** 15 16	文 供 】 写 订 丁 川 本 明 本 明 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	TTCB1ePeriphe; TTC SDK 从机线 廖健焜 2016/06/07 V1.0.0 本软件著作权归 追究法律责任 ************************************	ralTask. c 线程示例 日属"昇润科技发 ************************************	展有限公司", ************************************	不得 ***** *****	
Overview CC2640App CC2640Stack		17 #ii 18 #ii 19 #ii 20 #ii 21 22 #ii	nclude <ti nclude <ti nclude <ti nclude <ti nclude "ho</ti </ti </ti </ti 	/sysbios/knl/Tas /sysbios/knl/Clo /sysbios/knl/Sem /sysbios/knl/Que :i_tl.h"	k. h> ck. h> aphore. h> ue. h>	m		

× .



再烧写 CC2640App 部分

Workspace			×	
FlashROM			•	
Files	<u></u>	D.	<u>^</u>	2 (文 件) TTCBlePeripheralTask.c
🗆 🗇 CC2640App - FlashROM	•			
				5 【修 计】 廖健焜
TTCBlePeripheralTask.c		*		6 【修订日期】 2016/06/07
TTCBlePeripheralTask.h			Ξ	7 【版 本】 V1.0.0
U Here C util.c		*		8 【说 明】 本软件者作权归属"昇润科技发展有
L L L L L L L L L L L L L L L L L L L				9 追究法律责任
Ho Soard				
I Hertaces				12日 / ***********************************
		*		15 #include (string, h)
		· ·		16
				17 #include <ti knl="" sysbios="" task.h=""></ti>
		-		18 #include <ti clock.h="" knl="" sysbios=""></ti>
			Ŧ	19 #include <ti knl="" semaphore.h="" sysbios=""></ti>
Dverview CC2640App CC2640Stack		-		20 #include <ti knl="" queue.h="" sysbios=""></ti>
×		_	-	
💦 SimpleBLEPeripheral - IAR Embedded Workbench II	JE			
File Edit View Project Tools Window Help				





如上图 点击1可调试程序。 点击2退出调试,CC2640会重新运行程序。



【 G R 与 闪联国家工程实验室 昇润无线组网协议研发中心

www.tuner168.com

2.2.Flash Programmer 2 工具烧写



- ①刷新设备
- ②点击选择 CC2640
- ③选择要烧写的程序(注意协议栈和应用程序的 HEX 文件都要选择)
- ④勾选擦除、烧写、验证
- ⑤开始烧写
- ⑥烧写成功



3. 联系我们

深圳市昇润科技有限公司 ShenZhen ShengRun Technology Co.,Ltd. Tel: 0755-86233846 Fax: 0755-82970906

官网地址: www.tuner168.com

阿里巴巴网址: http://shop1439435278127.1688.com

E-mail: marketing@tuner168.com

地址: 广东省深圳市南山区西丽镇龙珠四路金谷创业园 B 栋 6 楼 601-602





IGR与闪联国家工程实验室 昇润无线组网协议研发中心

www.tuner168.com

4. 文件修订说明								
版本号	时间	修订内容						
V1.0	2016-06-08	TTC CC2640 开发环境安装说明发布						
V1.1	2016-07-09	TTC CC2640 开发环境安装说明完善						
V1.2	2017-01-14	使用 SDK 安装包,简化开发环境搭建步骤						