Ai-WB2 series eclipse build environment tutorial

Content

- <u>Preface</u>
- <u>1. Hardware and software preparation</u>
- II. Software installation and environment variable configuration
 - o <u>1.eclipse software installation</u>
 - o <u>2. Install msys2 software</u>
 - <u>3. Configure system environment variables</u>
- <u>3. Use eclipse Software</u>
 - <u>1. Load the project code</u>
 - o <u>2. Configure the compilation environment</u>
 - o <u>3. Configure the build compilation tag</u>
 - <u>4. Clear and compile the project</u>
- <u>4. Contact Us</u>

Preface

1. Hardware and software preparation

- 1. eclipse software installation package, $\underline{download \ address}$
- 2. msys2 software installation package, $\underline{\text{download address}}$
- 3. Ai-WB2 series_IOT_SDK
- 4. Ai-WB2 series module or Development Board To facilitate download, here offer the link of the software installation and SDK(google drive): <u>https://drive.google.com/drive/folders/1-</u> <u>Wjmt6jIXgg78DZmqxqtleoi7VCcx19X?usp=sharing</u>

2. Software installation and environment variable configuration

1. eclipse software installation

1.1 Double-click the **eclipse-inst-jre-win64** installation package and configure it according to the following screenshot:



≛INSTAL

2. Install msys2 software

2.1 Double-click the **msys2-x86_64-20220603.exe** to install the software and configure it according to the following screenshot:

~	omrigare re accora		
	MSYS2 Setup	×	
		Setup - MSYS2	
	Setup - MSYS2	Welcome to the MSYS2 Setup Wizard.	
	Installation Folder		
	Select Components		
	License Agreement		
	Start Menu shortcuts		
	Ready to Install		
		v	
		<u>N</u> ext CDN @ 與補可科技	

2.2 select which folder to install

		×
MSYS2 Setup		
Installation Folder	Installation Folder Please specify the directory where MSYS2 will be installed.	(1)
Start Menu shortcuts	C: \msys64	B <u>r</u> owse
Installing		
Finished	(2)	
		(3)
		fext CSDN 复安雷中科技

- (1) Customize the software installation path
- (2) Select the default path here
- (3) Click Next

2.3 Create a shortcut for the start menu. Default value:

		>
← MSYS2 Setup		
	Start Menu shortcuts	
Installation Folder	Select the Start Menu in which you would like to create the	e program's shortcuts. You
Start Menu shortcuts	can also enter a name to create a new directory.	
Installing	MSIS2a	
Finished	Accessionity Accessionity Administrative Tools Atlassian DSView Eclipse ESP-IDF	
		Next CON COMPANY
4 installing		
. I Installing		>
- MSYS2 Setup		
Installation Folder	Installing MSYS2	
Start Manual activity		41%
Start Menu shortcuts	Installing component MSYS2 base	
Installing	Show Details	
		Install CSDN @ 2889144
.4 installation comp	pleted	
		>
MSYS2 Setup		
	Completing the MSYS2 Wizard	
Installation Folder	Click Finish to exit the MSYS2 Wizard.	
Start Menu shortcuts	🗹 Run MSYS2 now.	
Installing		
Finished		
		Finish

2.5 Open MSYS2 and install git. Run the **pacman -S git** command and press Enter. Follow the prompts until the installation is complete.

<u>M</u> ~						_		×
bat@DESKTOP-LOP5V60 \$ pacman -S git resolving dependend looking for conflic	O MSYS ~ cies cting packa	ages						^
Packages (33) heimo opens perl- perl- perl- perl- perl-	dal-7.7.0-3 ssh-8.9p1-3 -Convert-B -Error-0.13 -HTML-Parso -HTTP-Cook	3 libc 3 perl inHex-1 7029-1 er-3.78 ies-6.1	bor-0.9. -Authen- .125-1 perl-Fi -1 perl 0-1 per	0-1 lil SASL-2.: perl-End le-List -HTML-TA l-HTTP-	bfido2-1.10.0 16-2 perl-Cl code-Locale-1 ing-6.15-1 agset-3.20-2 Daemon-6.14-1	-1 one-0.4 .05-1	-5 - 2	
per] per] per] per] per] per] per] per]	-HTTP-Date -HTTP-Nego -IO-Socket -LWP-Media -MailTools -Net-SMTP-5 -TermReadK -Try-Tiny-(-libwww-6.(-6.05-1 tiate-6 -SSL-2. Types-6 -2.21-1 SSL-1.0 ey-2.38 0.31-1 50-1 g	perl-H .01-2 p 074-1 p .04-1 p perl-N 4-1 per -2 perl perl-UR it-2.36.	TTP-Mess erl-IO- erl-MIM et-HTTP l-Net-S -TimeDa I-5.10- 1-1	sage-6.36-1 HTML-1.004-1 Stringy-2.113 E-tools-5.509 -6.22-1 SLeay-1.90-1 te-2.33-1 1 perl-WWW-R	-1 -1 obotRul	e s-6.()2-2
Total Download Size Total Installed Siz	e: 8.74 ze: 42.80	MiB MiB						
:: Proceed with ins	stallation	? [Y/n]	У					
:: Retrieving packa	ages	VSP	174 150	- 00.01	F ####################################			0.09/
perl-MIME-COOTS	194.9	KID .	168 KiB/	s 00:01	[#####################################	******* ******	###] 1	00%
heimdal-7.7.0-3	. 430.2	KiB	303 KiB/	s 00:01	[############	#######	:###] 1	L00%
perl-libwww-6.60.	129.4	KiB	206 KiB/	s 00:01	[###########	******	####] 1	L00%
openssh-8.9p1-3	937.5	KiB	351 KiB/	s 00:03	[###########	******	*###] 1	L00%
perl-HTML-Parser.	79.7	KiB	119 KiB/	s 00:01	[###############	#######	###] 1	L00%
perl-MailTools-2.	81.0	KiB 3	4.6 KiB/	s 00:02	[##############	*****	###] 1	100%
perI-HTTP-Messag.	75.0	K1B 7	2.9 K1B/	s 00:01	[######################################	******	###J 1	LOO%
git-2.36.1-1-x86_0	54 5.8	M1B 1	103 KiB/	s 00:05	L#################	####65	1914 (C)	政治市场技

2.6 Open MSYS2 and install make. Run the **pacman -S make** command and press Enter. Follow the instructions until the installation is complete.

<u>M</u> ~	- 0	×
<pre>module test pass. (28/33) installing perl-MIME-tools (29/33) installing perl-Net-SSLeay (30/33) installing perl-IO-Socket-SSL (31/33) installing perl-Net-SMTP-SSL (32/33) installing perl-TermReadKey (33/33) installing git Optional dependencies for git python: various helper scripts subversion: git svn</pre>	[#########################] [##########	100% 100% 100% 100% 100%
bat@DESKTOP-LOP5V60 MSYS ~ \$ pacman -S make resolving dependencies looking for conflicting packages		
Packages (1) make-4.3-3		
Total Download Size: 0.46 MiB Total Installed Size: 1.48 MiB		
<pre>:: Proceed with installation? [Y/n] y :: Retrieving packages make-4.3-3-x86_64</pre>	[#######################] [############	100% 100%
<pre>(1/1) checking package integrity (1/1) loading package files (1/1) checking for file conflicts (1/1) checking available disk space :: Processing package changes</pre>	[######################### [##########	100% 100% 100%
<pre>(1/1) installing make :: Running post-transaction hooks (1/1) Updating the info directory file</pre>	[#########################]	100%
bat@DESKTOP-LOP5V60 MSYS ~ \$	CSDN @	武仙城

2.7 After the installation is successful, you will see the installed tools in the corresponding **usr->bin** path.

🗹 📙 🖛 bin					
件 主页 共享	查看				~ (
→ 丶 个 📙 « 系統	€(C:) > msys64 > usr > bin >	ر 5	搜索"bin"		
	~	修改日期	类型	大小	
🖈 快速访问	📧 gdbmtool	2022/5/14 18:28	应用程序	123 KB	
🔊 WPS网盘	📧 gencat	2022/5/31 5:00	应用程序	94 KB	
	📧 getconf	2022/5/31 5:00	应用程序	93 KB	
2 白度网盘同步空间	📧 getent	2021/12/13 3:43	应用程序	21 KB	
💻 此电脑	📧 getfacl	2022/5/31 5:00	应用程序	82 KB	
	📧 getopt	2020/7/21 15:53	应用程序	18 KB	
■ 初55	📧 gettext	2022/5/15 3:48	应用程序	35 KB	
	igettext	2022/5/15 3:48	Shell Script	6 KB	
	gettextize	2022/5/15 3:48	文件	42 KB	
	📧 git	2022/5/8 2:24	应用程序	3,220 KB	
➡ 下载	git-cvsserver	2022/5/8 2:24	文件	160 KB	
🎝 音乐	gitk	2022/5/8 2:24	文件	392 KB	
三 桌面	ा git-receive-pack	2022/5/8 2:24	应用程序	3,220 KB	
🏪 系统 (C:)	□ git-shell	2022/5/8 2:24	应用程序	1,713 KB	
🕳 软件 (E:)	□ git-upload-archive	2022/5/8 2:24	应用程序	3,220 KB	
	it-upload-pack	2022/5/8 2:24	应用程序	3,220 KB	
7 网络	gkill	2021/10/22 21:25	应用程序	38 KB	
	💷 gmondump	2022/5/31 5:00	应用程序	81 KB	
	u gpg	2022/5/14 3:43	应用程序	995 KB	
	III gpg-agent	2022/5/14 3:43	应用程序	371 KB	
	gpgcont	2022/5/14 3:43	应用程序	151 KB	
	gpg-connect-agent	2022/5/14 3:43	应用程序	137 KB	
b 个项目 <mark> </mark>	奋轰			CS Esbi	
b 个项目 │ <mark>⑦]</mark> 〒 │ bin 件 主页 共享	查看		áðattal í s	CSēsbi	@要 <mark>做时</mark> 林 □ × ~
b 小坝目 <mark>/] ↓ bin</mark> 主页 共享 → 、 ↑ <mark>]</mark> « 系約	查看 た(C:) > msys64 > usr > bin	✓ Ŏ	搜素"bin"	CS8304	k 世前 安⊛ ○ × × ×
b 小坝目 ↓ bin ±页 共享 → ~ ↑ ≪ 系約	查看 た(C:) → msys64 → usr → bin 名称	✓ ひ 修改日期	搜素"bin" 类型	CSB304 - [大小	wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww
> 小坝目 <mark>┘</mark> <mark>↓</mark> ▼ bin 件 主页 共享 → ▼ 个 <mark>↓</mark> ≪ 系約 計 快速访问	查看 た(C:) → msys64 → usr → bin 名称 ∐ [zfgrep	✓ ひ 修改日期 2022/4/22 1:28	搜索"bin" 类型 文件	CSE350M — [大小 6 KB	
 → 小坝日 ↓ ↓<	查看 た(C:) → msys64 → usr → bin 名称 ☐ Izfgrep ☐ Izgrep ☐ Izgrep	✓ ひ 夕 修改日期 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28	搜索"bin" 类型 文件 文件	CSE350M — [大小 6 KB 6 KB	
 → 小坝日 ↓ マ bin 牛 主页 共享 → × ↑ • • ≪ 務約 ↓ 快速访问 ↓ WPS网盘 > 百度网盘同步空间 	查看 t (C:) → msys64 → usr → bin 名称 □ lzfgrep □ lzgrep □ lzless	✓ ひ 修改日期 2022/4/22 1:28	搜索*bin* 类型 文件 文件 文件	CSE350M — [大小 6 KB 6 KB 2 KB 2 KB	
 → 小坝日 ↓ マ bin 牛 主页 共享 → ★ ↑ ≪ 系約 ↓ 快速访问 ↓ WPS网盘 ○ 百度网盘同步空间 	查看 在 (C:) → msys64 → usr → bin 名称 ☐ Izfgrep ☐ Izgrep ☐ Izgrep ☐ Izless Ⅲ Izmadaa	 	搜索*bin* 类型 文件 文件 文件 文件 文件	CSE3504 — [大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 V2	
 → √坝目 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	查看 t (C:) → msys64 → usr → bin 名称 ☐ lzfgrep ☐ lzgrep ☐ lzgrep ☐ lzless I lzma I lzmadec I Izmainfo	✓ ひ 修改日期 2022/4/22 1:28	搜索"bin" 类型 文件 文件 文件 立件 应用程序 应用程序	CSE3504 — [大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB	
 → √坝目 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	查看 t (C:) → msys64 → usr → bin 名称 ☐ lzfgrep ☐ lzgrep ☐ lzgrep ☐ lzless I lzma I lzmadec I lzmainfo ☐ lzmare	✓ ひ 修改日期 2022/4/22 1:28	搜索"bin" 类型 文件 文件 文件 应用程序 应用程序 立件	CSE3504 — [大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 2 KB	
 → 小坝目 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	查看 t (C:) → msys64 → usr → bin 名称 │ lzfgrep │ lzgrep │ lzless I lzma I lzmadec I lzmore I make	✓ ひ 修改日期 2022/4/22 1:28	搜索"bin" 类型 文件 文件 立件 应用 用 程 程 序 应 四 昭 定 四 四 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	CSE350A — [大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 3 KB 203 KB	
 → 小坝目 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	查看 th (C:) → msys64 → usr → bin 名称 │ Izfgrep │ Izgrep │ Izless I Izma I Izmadec I Izmainfo │ Izmore I make │ make	▼ ひ 修改日期 2022/4/22 1:28 2022/4/24 1:4:03 2022/4/24 2022/4/24 2022/4/24 2022/4/24 2022/4/24 2022/4/24 2022/4/24 2022/4/24 2022/4/24 2022/4/24 2022/4/24 2022/4/24 2022/4/24 2022/4/24 2022/4/24 2024/42 204/42 2024/42 2024/42 204/42 <p< td=""><td>搜索*bin* 类型 文件 文件 文件 文件 成 用 用 程序 文件 化 用 程序 文件 之件</td><td>CSE3504 — [大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 3 KB 203 KB 40 KB</td><td></td></p<>	搜索*bin* 类型 文件 文件 文件 文件 成 用 用 程序 文件 化 用 程序 文件 之件	CSE3504 — [大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 3 KB 203 KB 40 KB	
 → 小坝日 中 ↓ bin 牛 主页 共享 → ◆ ↑ ▲ ≪ 系約 ★ 快速访问 ◆ WPS网盘 ◆ 百度网盘同步空间 ■ 此电脑 ③ 3D 对象 圖 视频 ■ 图片 ※ 文档 	查看 在 (C:) → msys64 → usr → bin 名称 ☐ lzfgrep ☐ lzgrep ☐ lzless @ lzma @ lzmadec Izmadec ☐ lzmore Izmore Izmore Izmore Izmore	▼ ひ 修改日期 2022/4/22 1:28 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06	搜索*bin* 类型 文件 文件 文件 文件 位 用 用 程 序 文件 之件 文件 之件 之 件 之 文件 之 文件 之 文件 之 文件 之	CSEBBA [[6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 15 KB 3 KB 203 KB 40 KB 40 KB	
 → 小坝日 ↓ マ bin 牛 主页 共享 → ~ ↑ < 系約 ↓ + ↓ 	查看 t (C:) → msys64 → usr → bin 名称 │ lzfgrep │ lzgrep │ lzless া lzma Izmadec ↓ lzmore ↓ makepkg │ makepkg-mingw │ makepkg-temolate	▼ ひ 修改日期 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06	搜蒙 ^{**} bin ^{**} 类型 文件 文件 文件 应用程序 应用程序 文件 文件 文件 文件 文件	CSEBBA [大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 3 KB 203 KB 40 KB 4 KB 7 KB	
 → 小坝日 ↓ マ bin (件 主页 共享) → ◆ ↑	查看 t (C:) → msys64 → usr → bin 名称 │ lzfgrep │ lzgrep │ lzless া lzma Izmadec ↓ lzmore ↓ makepkg │ makepkg-template ↓ mcookie	▼ ひ 修改日期 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2020/7/21 15:53	搜蒙 "bin" 类型 文件 文件 文件 文件 定用程序 应用程序 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件	CSEBBA [大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 15 KB 3 KB 203 KB 40 KB 4 KB 7 KB 28 KB	
 → 小坝日 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	查看 t (C:) → msys64 → usr → bin 名称 │ lzfgrep │ lzgrep │ lzless ▣ lzma ■ lzmadec ■ lzmadec ■ lzmainfo │ lzmore ■ makepkg │ makepkg-mingw │ makepkg-template ■ mcookie ■ mdSsum	▼ ひ 修改日期 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/7/21 15:53 2021/10/22 21:25	搜索"bin" 类型 文件 文件 文件 文件 文件 文件 之用用程序 之 中 代 名 文件 文件 文件 2 文件 2 文件 文 文件 文 文件 文 文件 文 文	CSESSIN 一 [大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 15 KB 3 KB 203 KB 40 KB 4 KB 7 KB 28 KB 47 KB	
 → v₍₁) ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	查看 t (C:) → msys64 → usr → bin 名称 │ lzfgrep │ lzgrep │ lzless ▣ lzma ■ lzmadec ■ lzmadec ■ lzmainfo │ lzmore ■ makepkg │ makepkg-mingw │ makepkg-template ■ mcookie ■ mcookie ■ moidumper	▼ む 修改日期 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/5/28 20:06	搜蒙"bin" 类型 文件 文件 文件 文件 之用用程序 应用用程序 文件 文件 位用用程序 文件 文件 化 用程序 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文 文件 文 文件 文 文件 文 文件 文 文件 文 中 代 句 、 文件 文 件 句 文 件 句 文 件 句 句 代 句 句 句 句 句 句 句 句 句 句 句 句 句 句 句 句	CSESSM 一 [大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 15 KB 3 KB 203 KB 40 KB 4 KB 7 KB 28 KB 47 KB 88 KB	
 → 小坝日 中 bin (件 主页 共享) → ◆ 个 < 系約 → ◆ 个 < 系約 ↓ 快速访问 > WPS网盘 ④ 百度网盘同步空间 型 此电脑 ③ 3D 对象 圖 视频 ■ 回片 文档 ↓ 下载 ↓ 音乐 ■ 桌面 二 系统 (C.) 	查看 t (C:) → msys64 → usr → bin 名称 │ lzfgrep │ lzgrep │ lzless ▣ lzma ■ lzmadec ■ lzmainfo │ lzmore ■ makepkg │ makepkg-mingw │ makepkg-template ■ mcookie ■ mcookie ■ minidumper │ minitheme	▼ む 修改日期 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 15:00 2022/5/7 5:15	搜蒙"bin" 类型 文件 文件 文件 文件 文件 成用用程序 应用用程序 文件 文件 化 相程序 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件	CSESSA — CSESSA — C 大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 15 KB 15 KB 3 KB 203 KB 40 KB 4 KB 7 KB 28 KB 47 KB 88 KB 13 KB	
 → v₍₁) ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	查看 t (C:) > msys64 > usr > bin 名称 │ lzfgrep │ lzgrep │ lzless ▣ lzma ▣ lzmadec □ lzmainfo │ lzmore ■ makepkg │ makepkg-mingw │ makepkg-template ■ mcookie ■ mcookie ■ minidumper │ minitheme ■ mintty	▼ ひ 修改日期 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 15:00 2022/5/7 5:15 2022/5/7 5:15	搜蒙"bin" 类型 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 位用用程程序 文件 2 () () () () () () () () () ()	CSESSA — CSESSA 大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 15 KB 3 KB 203 KB 40 KB 4 KB 7 KB 28 KB 47 KB 88 KB 13 KB 968 KB	
 → v₍₁) ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	查看 t (C:) > msys64 > usr > bin 名称 ☐ lzfgrep ☐ lzgrep ☐ lzless ☐ lzma ☐ lzmadec ☐ lzmainfo ☐ lzmore makepkg ☐ makepkg ☐ makepkg-mingw ☐ makepkg-template ☐ mcookie ☐ mcookie ☐ mcookie ☐ minidumper ☐ minitheme @ mintty ④ mkdir	◆ む ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	搜蒙"bin" 类型 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 空間 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	CSESSIN 一 (大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 15 KB 3 KB 203 KB 40 KB 4 KB 7 KB 28 KB 47 KB 88 KB 13 KB 968 KB 73 KB	
 → v₍₁) ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	查看 t (C:) > msys64 > usr > bin 名称 2 2 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 2 3 3 2 3	▼ ひ 修改日期 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 15:00 2022/5/7 5:15 2022/5/7 5:15 2021/10/22 21:25 2021/10/22 21:25 2021/10/22 21:25 2021/10/22 21:25	搜蒙"bin" 类型 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 2 中 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	CSESSIN 一 (大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 15 KB 3 KB 203 KB 40 KB 4 KB 7 KB 28 KB 47 KB 88 KB 13 KB 968 KB 73 KB 37 KB	
 → v₁ ↓ = bin (4) 主页 共享 → × ↑ < 系約 ↓ + ↓ · ↓ · ↓ · ↓ · ↓ · ↓ · ↓ · ↓ · ↓ ·	查看 th (C:) → msys64 → usr → bin 名称 ☐ lzfgrep ☐ lzgrep ☐ lzless ☐ lzmadec ☐ lzmadec ☐ lzmanfo ☐ lzmore ¶ makepkg ☐ makepkg-mingw ☐ makepkg-template ¶ makepkg-template	▼ ひ 修改日期 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 1:53 2022/5/31 5:00 2022/5/7 5:15 2022/5/7 5:15 2021/10/22 21:25 2021/10/22 21:25 2021/10/22 21:25 2021/10/22 11:53	搜索*bin* 类文文文文应应应应应应应应应应应应应应应应。	CSESSIN 一 (大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 15 KB 3 KB 203 KB 40 KB 4 KB 7 KB 28 KB 47 KB 88 KB 13 KB 968 KB 73 KB 37 KB 27 KB	
 → v ↓ in ↓ ±页 共享 → × ↑ → × → ×	查看 th (C:) → msys64 → usr → bin 名称 ☐ lzfgrep ☐ lzgrep ☐ lzless ☐ lzmadec ☐ lzmadec ☐ lzmanfo ☐ lzmore ■ makepkg ☐ makepkg-mingw ☐ makepkg-template ■ makepkg-template ■ makepkg-template ■ makepkg-template ■ minidumper ☐ minidumper ☐ minidumper ☐ minitheme ■ mintty ■ mkfino ■ mkfis.bfs ■ mkf.cramfs	マ マ 修改日期 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 10:02 2022/5/28 10:02 2022/5/31 5:00 2022/5/7 5:15 2022/5/7 5:15 2021/10/22 21:25 2021/10/22 21:25 2021/10/22 11:53 2021/10/22 11:53 2021/10/22 11:53 2021/10/22 11:53 2020/7/21 15:53 2021/10/22 11:53 2020/7/21 15:53	搜索*bin* 类文文文文应应应应应应应应应应应应应应应应应。	CSESSIN 一 (大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 15 KB 3 KB 203 KB 40 KB 4 KB 7 KB 28 KB 47 KB 88 KB 13 KB 968 KB 73 KB 37 KB 37 KB 37 KB 35 KB	
 → v ↓ · ↓ ·<th>查看 th (C:) > msys64 > usr > bin 名称 ☐ lzfgrep ☐ lzgrep ☐ lzless ☐ lzmadec ☐ lzmainfo ☐ lzmore 1 make ☐ makepkg ☐ makepkg-mingw ☐ makepkg-template ☐ mcookie ☐ md5sum ☐ minidumper ☐ minidumper ☐ mintheme 圖 mintty ④ mkfis.bfs ⑤ mkfs.bfs ⑤ mkfs.cramfs ⑧ mkfs</th><td>▼ ひ 修改日期 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 15:00 2022/5/7 5:15 2022/5/7 5:15 2021/10/22 21:25 2021/10/22 21:25 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53</td><td>搜索*bin* 类文文文文立应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应</td><td>CSESSA — CSESSA — C 大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 15 KB 3 KB 203 KB 40 KB 4 KB 7 KB 28 KB 47 KB 88 KB 13 KB 968 KB 13 KB 968 KB 73 KB 37 KB 27 KB 35 KB 14 KB</td><td></td>	查看 th (C:) > msys64 > usr > bin 名称 ☐ lzfgrep ☐ lzgrep ☐ lzless ☐ lzmadec ☐ lzmainfo ☐ lzmore 1 make ☐ makepkg ☐ makepkg-mingw ☐ makepkg-template ☐ mcookie ☐ md5sum ☐ minidumper ☐ minidumper ☐ mintheme 圖 mintty ④ mkfis.bfs ⑤ mkfs.bfs ⑤ mkfs.cramfs ⑧ mkfs	▼ ひ 修改日期 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 15:00 2022/5/7 5:15 2022/5/7 5:15 2021/10/22 21:25 2021/10/22 21:25 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53	搜索*bin* 类文文文文立应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应	CSESSA — CSESSA — C 大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 15 KB 3 KB 203 KB 40 KB 4 KB 7 KB 28 KB 47 KB 88 KB 13 KB 968 KB 13 KB 968 KB 73 KB 37 KB 27 KB 35 KB 14 KB	
 ▷ 小坝日 □ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	查看 th (C:) → msys64 → usr → bin 名称 ☐ lzfgrep ☐ lzgrep ☐ lzless ☐ lzmadec ☐ lzmadec ☐ lzmanfo ☐ lzmore ☐ makepkg ☐ makepkg-mingw ☐ makepkg-template ☐ mcookie ☐ mcookie ☐ mdSsum ☐ minidumper ☐ minidumper ☐ minidumper ☐ minitheme 圖 mintty ☐ mkfis. ☐ mkfs. ☐ mk	マ マ 修改日期 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/4/22 1:28 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 20:06 2022/5/28 15:00 2022/5/7 5:15 2022/5/7 5:15 2022/5/7 5:15 2021/10/22 21:25 2021/10/22 21:25 2021/10/22 11:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53 2020/7/21 15:53	搜索*bin* 型 文文文文立应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应应	CSESSIN 一 (大小 6 KB 6 KB 2 KB 73 KB 15 KB 15 KB 15 KB 3 KB 203 KB 40 KB 4 KB 7 KB 28 KB 47 KB 88 KB 13 KB 968 KB 73 KB 27 KB 37 KB 27 KB 35 KB 14 KB 36 KB	

3. Configure system environment variables



3.1 In windows search, search for system environment variables and open

3.2 choose **advanced> environment variables** to open a new interface. The operation is as follows:

System Properties	\times
Computer Name Hardware Advanced System Protection Remote	
You must be logged on as an Administrator to make most of these changes. Performance Visual effects, processor scheduling, memory usage, and virtual memory	
Settings	
User Profiles	
Desktop settings related to your sign-in S <u>e</u> ttings	
Startup and Recovery	
System startup, system failure, and debugging information	
Se <u>t</u> tings	
Enviro <u>n</u> ment Variables	I
OK Cancel CSDN @麦编可和	掖

3.2 Click **New...** Set the variable name **MSYS2_PATH_TYPE** and variable value **inherit** as shown in the following figure.

Env	vironment Variables	
-1	Jser variables for Ying Chan	
	Variable	Value ^
	IDF_TOOLS_PATH	C:\Users\Bat\.espressif
	MOZ_PLUGIN_PATH	
	MSYS2_PATH_TYPE	inherit
	OneDrive	C:\Users\Bat\OneDrive
	Path	C:\Users\Bat\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;C:\Program
	TEMP	C:\Users\Bat\AppData\Local\Temp
	TMP	C:\Users\Bat\AppData\Local\Temp 💙
		<u>N</u> ew <u>E</u> dit <u>D</u> elete
dit User	Variable	
/ariable	name: MSYS2_PATH_	туре
anabie		
Brows	se <u>D</u> irectory Brows	se <u>F</u> ile OK Cancel
	PROCESSOR ARCHITECTUR	RE AMD64 Y
		Ne <u>w</u> Ed <u>i</u> t De <u>l</u> ete
		OK Cancel CSDN @安信可料

3.3 click **Edit..** to set the path of the SDK tool chain as shown in the following figure.

Environment Variables

Х

Variable	Value	1
IDF_TOOLS_PATH	C:\Users\Bat\.espressif	
MOZ_PLUGIN_PATH		
MSYS2_PATH_TYPE	inherit	
OneDrive	C:\Users\Bat\OneDrive	
Path	C:\Users\Bat\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;C:\Program	
TEMP	C:\Users\Bat\AppData\Local\Temp	
TMP	C:\Users\Bat\AppData\Local\Temp	1
	<u>N</u> ew <u>E</u> dit <u>D</u> elete	:
stem variables		
stem variables		
stem variables Variable	Value	
stem variables Variable ComSpec	Value C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	,
stem variables Variable ComSpec DriverData	Value C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData	,
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS	Value C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData 12	
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS	Value C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData 12 Windows_NT	,
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path	Value C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData 12 Windows_NT C:\Program Files (x86)\VMware\VMware Workstation\bin\;C: WIND.	
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEXT	Value C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData 12 Windows_NT C:\Program Files (x86)\VMware\VMware Workstation\bin\:C: WIND. .COM;.EXE; BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC	
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEXT PROCESSOR ARCHITECTURE	Value C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData 12 Windows_NT C:\Program Files (x86)\VMware\VMware Workstation\bin\;C: COM;:EXE; BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC AMD64	
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEXT PROCESSOR ARCHITECTURE	Value C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData 12 Windows_NT C:\Program Files (x86)\VMware\VMware Workstation\bin\;C: WIND. .COM;:EXE; BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS; JSE;.WSF;.WSH;.MSC AMD64	•
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEXT PROCESSOR ARCHITECTURE	Value C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData 12 Windows_NT C:\Program Files (x86)\VMware\VMware Workstation\bin\;C: C:\Program Files (x86)\VMware\VMware Workstation\bin\;C: MIND. .COM;:EXE; BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC AMD64 New Edit Delete	
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEXT PROCESSOR ARCHITECTURE	Value C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData 12 Windows_NT C:\Program Files (x86)\VMware\VMware Workstation\bin\:C: WIND. .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC AMD64 New Edit Delete	-
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEXT PROCESSOR ARCHITECTURE	Value C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData 12 Windows_NT C:\Program Files (x86)\VMware\VMware Workstation\bin\;C: WIND. .COM;:EXE; BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC AMD64 New Edit Delete OK Cancel	•

- (1) select the "Path" variable
- (2) click "Edit"





×

- (1) Create environment variables
- (2) Enter the path of the sdk tool chain
- (3) Click OK"

3. Use eclipse Software

1. Load the project code

1.1	create a	project	file	for	makefile.	The	operation	is	as	follows:	
-----	----------	---------	------	-----	-----------	-----	-----------	----	----	----------	--

	eclipse_work - Eclipse IDE										_	Ø	×
File	Edit Source Refactor Navigate	Search Project	Run W	/indow Help									
	New	Alt+Shift+N>	> 🖻 Mi	akefile Project with Existing Code		* E						Q	i 🖻 🗟
•	Open File Open Projects from File System Recent Files	>	C/	C Create a new Makefile project in a directory of oject	ontaining ex	isting code			11 11	Outline 🛛	Build	or that pro	. "
	Close Editor Close All Editors	Ctrl+W Ctrl+Shift+W	So E Fo	nvert to a C/C++ Project (Adds C/C++ Nature) urce Folder Ider					di	i outime.			
	Save Save As Save All Revert	Ctrl+S Ctrl+Shift+S	So Fil Cla	urce File eader File e from Template ass									
ଅ କ	Move Rename Refresh Convert Line Delimiters To	F2 F5 >	T Ex	ample ther	Ctrl+N								
	Print	Ctrl+P											
20	Import Export												
	Properties	Alt+Enter											
	Switch Workspace Restart Exit	>											
		8	Proble	ems 🛙 🖉 Tasks 🖳 Console 🖽 Properties								7	8 🗆 🖯
		0) items										
		1	Descrip	tion Re	source	Path	Location	Туре					
0 it	ems selected											CSEN	NOTHIN

1.2 Select a path and set a new project name, then click Finish to import the project to the workspace.

New Project		×
Import Existing Code		
Create a new Makefile project from existing code in that same directory		
Project Name		
bl_iot_sdk		
Existing Code Location	(1)	
Z:\bl_prj\bl_iot_sdk	Brows	se
Languages ☑C ☑C++ Toolchain for Indexer Settings		
<none> Arm Cross GCC Cross GCC Cygwin GCC GNU Autotools Toolchain MinGW GCC RISC-V Cross GCC</none>		
(2) ☑ Show only available toolchains that support this platform		
(3)	Cance CSDN @安	

- (1) Select the SDK path
- (2) Select "RISC-V Cross GCC" for the tool chain type index
- (3) Click "finish"

The following figure shows the result:

eclipse_ws - Eclipse IDE	
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>S</u> ource Refac <u>t</u> or <u>N</u> avigate Se <u>a</u> rch <u>P</u> roject <u>R</u> un <u>W</u> indow <u>H</u> elp	
🖻 🕶 🔚 🐚 🥸 🕶 🗞 🕶 📾 ! 🖳 ! 🔌 ! 🍪 🕶 🚳 🕶 🗳 🕶 🞯 🕶 ! 🎋 🕶 🔿 🕶 🚱 🕶 ! 😰 🗐	п 🗄 🖢
1a C/C++ Projects × < < < < < < < < < < < < < < < < < <	
✓	
> 🖑 Binaries	
> 🖽 Archives	
> 🕞 components	
> 🛵 customer_app	
> 📴 docs	
> 🚌 make_scripts_riscv	
> 🛵 > toolchain	
> 🕞 tools	
⅓ bl_iot_sdk_debug_eclipse.launch	
⅓ bl_iot_sdk_debug_freedom_studio_win_attach_bl702.launch	
🔀 bl_iot_sdk_debug_freedom_studio_win_attach.launch	
🧏 bl_iot_sdk_debug_freedom_studio_win_bl702.launch	
🧏 bl_iot_sdk_debug_freedom_studio_win.launch	
👔 bl_iot_sdk_debug_freedom_studio.launch	
🔒 ChangeLog	
🔒 clean	
🔒 LICENSE	
🔒 LICENSE-2.0.txt	
README.rst	
🔥 version.mk CSExblv@	國甸科技

2. Configure the compilation environment

2.1 Open eclipse and choose the tag window> Preferences:



after you open it, the following phenomena occur:

Preferences			o ×
type filter text	General		$\Diamond = \Diamond = \{$
 General C/C++ Changelog Docker Help Install/Update Library Hover MCU Mylyn MCU Mylyn Romote Development RRM Run/Debug 	Always run in background Always run in backgr		
SWTChart > Terminal > TertMate > Tracing Validation > Version Control (Team) > XML		Restore Defaults	Apply
? <u>h 1</u> 0		Apply and Close	Cancel

2.2 Configure relevant paths for compilation, development, compilation, and debugging tools

1) Configure Build Tools Path

add build Tools to the compilation tool path, that is, the path where sys2 is not installed at first. Here, my path is: C:\msys64\usr\bin



Click Apply, Apply and Close.

2) Configure Riscv ToolsChains Path



click Apply, Apply and Close.

3. Configure the build compilation tag

3.1 Right-click the project, select **Properties->C/C++Build**, configure Builder Settings**, select the project you want to compile Build directory. Here select \${workspace_loc:/bl_iot_sdk}/customer_app/get-start/helloworld

Properties for bl_iot_sdk		— 🗆 X
type filter text	C/C++ Build	⇔ - ⇒ - 8
 > Resource Builders > C/C++ Build > C/C++ General Git Linux Tools Path > MCU Project Natures Project References Run/Debug Settings Task Tags > Validation WikiText 	Configuration: Default [Active] Builder Settings Behavior Refresh Policy Builder Builder Builder Builder (2) Configure build arguments in the Behavior tab. Makefile generation Generate Makefiles automatically Expand Env. Variable Refs in Maker Build location Build directory: S(workspace_loc:/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld) (3) Workspace File system. Restore Defa	ge Configurations
?	(5) Apply and Close	Cancel CSDN @安信可科技
(1) Remove the \checkmark		

- (2) Set the command "make"
- (3) Select the edited project
- (4) The currently selected project is "helloworld"
- (5) Click "Apply and Close"

3.2 Configure Behavior Build arguments:0020fill CONFIG_CHIP_NAME = BL602 CONFIG_LINK_ROM = 1 -j4

Properties for bl_iot_sdk		- 🗆 X
type filter text	C/C++ Build	<> ▼ → ▼ 8
type filter text > Resource Builders > C/C++ Build > C/C++ General Git Linux Tools Path > MCU Project Natures Project References Run/Debug Settings Task Tags > Validation WikiText	C/C++ Build Configuration: Default [Active] Build estings Use standard build arguments Stop ophirst build error Use optin Use	
	Workbench bind type: Make build target: Build corresource save (Auto build) all Notemee Workbench automatic build preference Build (Incremental build) Build (Incremental build) all Clean clean	Variables Restore Defaults Apply
?		Apply and Close Cancel CSDN @安信可科技

4. Clear and compile the project

1. Right-click the project and select **Clean project**. The following screenshot indicates that the project is cleared.



2. Right-click the project and select **Build project**. The following screenshot indicates that the project is compiled.

E Console X
CDT Build Console [b] iot sdk]
<pre>cc /e/bi_iot_suk/customer_app/get-start/neiioworiu/buiiu_out/yioop/src/iotai_event.o</pre>
<pre>CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/vfs/device/vfs_spi.o</pre>
<pre>CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/mbedtls/library/sha256.o</pre>
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/vfs/device/vfs_gpio.o
AR /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/yloop/libyloop.a
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/mbedtls/library/sha512.o
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/mbedtls/library/ssl_cache.o
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/vfs/device/vfs_pwm.o
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/mbedtls/library/ssl_ciphersuites.o
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/mbedtls/library/ssl_cli.o
CC /e/bl iot sdk/customer app/get-start/helloworld/build out/mbedtls lts/mbedtls/library/ssl cookie.o
AR /e/bl iot sdk/customer app/get-start/helloworld/build out/vfs/libvfs.a
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/mbedtls/library/ssl_msg.o
CC /e/bl iot sdk/customer app/get-start/helloworld/build out/mbedtls lts/mbedtls/library/ssl srv.o
CC /e/bl iot sdk/customer app/get-start/helloworld/build out/mbedtls lts/mbedtls/library/ssl ticket.o
CC /e/bl iot sdk/customer app/get-start/helloworld/build out/mbedtls lts/mbedtls/library/ssl tls13 keys.o
CC /e/bl iot sdk/customer app/get-start/helloworld/build out/mbedtls lts/mbedtls/library/ssl tls.o
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/mbedtls/library/threading.o
CC /e/bl iot sdk/customer app/get-start/helloworld/build out/mbedtls lts/mbedtls/library/timing.o
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/mbedtls/library/version.o
CC /e/bl iot sdk/customer app/get-start/helloworld/build out/mbedtls lts/mbedtls/library/version features.o
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/mbedtls/library/x509.0
CC /e/bl iot sdk/customer app/get-start/helloworld/build out/mbedtls lts/mbedtls/library/x509 create.o
CC /e/bl iot sdk/customer app/get-start/helloworld/build out/mbedtls lts/mbedtls/library/x509 crl.o
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/mbedtls/library/x509_crt.o
CC /e/bl iot sdk/customer app/get-start/helloworld/build out/mbedtls lts/mbedtls/library/x509 csr.o
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/mbedtls/library/x509write_crt.o
CC /e/bl iot sdk/customer app/get-start/helloworld/build out/mbedtls lts/mbedtls/library/x509write csr.o
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/port/pkparse.o
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/port/mbedtls_port_mem.o
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/port/net_sockets.o
CC /e/bl iot sdk/customer app/get-start/helloworld/build out/mbedtls lts/port/hw entropy_poll.o
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/port/bignum_ext.o
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/mbedtls/library/bignum.o
CC /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/port/test_case.o
AR /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/mbedtls_lts/libmbedtls_lts.a
LD_/e/hl_iot_sdk/customer_app/get-start/belloworld/build_out/belloworld_elf
Generating BIN File to /e/bl_iot_sdk/customer_app/get-start/helloworld/build_out/helloworld.bin
Building Finish. To flash build output.
CSCSDN @安備可科技

4. Contact Us

The above is the content shared in this issue.

The purpose is to quickly adapt to the development of new product solutions.

More information can be obtained from our official website.

Official website: https://www.ai-thinker.com Development Information: https://docs.ai-thinker.com/ Official Forum: http://bbs.ai-thinker.com Technical support: support@aithinker.com