

## AURIX 调试器MiniWiggler (DAP)使用总结

2023年11月22日 WXJ

目录





硬件连接

连接到电脑

仿真下载芯片的选择







# 驱动安装 (1)安装驱动软件DAS,下一步下一步完成安装



#### DAS 软件获取路径

- 方法①: 官网链接: <u>www.infineon.com/DAS</u>
- 方法②:
  - 搜索英飞凌官网<u>https://www.infineon.com/cms/cn/</u>
  - 在搜索栏输入DAS即可



■ 方法③: 加入乾勤qq群->1042381622

3





## (2) 连接仿真器,进一步完成驱动安装 安装完DAS后,打开电脑设备管理器,将仿真器连接到电脑(只连接仿真器,不需要连接电路板)



电脑设备管理器显示内容1(进一步安装)

电脑设备管理器显示内容2(安装完成)







打开电脑设备管理器,将仿真器连接到电脑(只连接仿真器,不需要连接电路板)

电脑设备管理器显示内容1,需要进一步安装,安装步骤如下:









## 更新驱动程序软件,安装步骤如下: 点击浏览,找到DAS安装路径,一般在C:\Program Files\DAS64,定位到DAS64文件夹即可

	🚱 🗕 更新驱动程序软件 - Infineon DAS JDS COM (COM228)	🚱 🗕 更新驱动程序软件 - Infineon DAS JDS COM (COM228)
◎ 更新驱动程序软件 - Infineon DAS JDS COM (COM228)	浏览计算机上的驱动程序文件	已安装适合设备的最佳驱动程序软件
您想如何搜索驱动程序软件?	在以下位置搜索驱动程序软件:	Windows 已确定该设备的驱动程序软件是最新的。
◆ 自动搜索更新的驱动程序软件(S) Windows 將在您的计算机和 Internet 上查找用于相关设备的最新驱动程序软	☑ 包括子文件夹①	Infineon DAS JDS COM
件,除非在设备安装设备中禁用该功能。	→ 从计算机的设备驱动程序列表中选择(L)	
浏览计算机以查找驱动程序软件( <u>R</u> ) 点击 手动查找并安装驱动程序软件。	此列表将显示与该设备兼容的已安装的驱动程序软件,以及与该设备处于同一类别下的所有驱动程序软件。	
	下一步(N) 取消	关闭( <u>C</u> )

6





- (1) 看:仿真器的线,1脚标识,看板子上下载口,1脚标识
- (2) 连接: 仿真器1脚对应电路板1脚连接起仿真器和开发板
- (3) 上电: 连接好仿真器再上电





#### (1)看:仿真器的线,1脚标识,看板子上下载口,1脚标识

## 仿真器接口线的红色那根线就是1脚线,板子上画板都应该有标识,比如我们的开发板标识1











## (2) 连接: 仿真器1脚对应开发板1脚连接







二、硬件连接



(3)上电:连接好仿真器再上电 上电后,先看下仿真器的红灯是否亮,红灯亮说明仿真器供电正常。





## 三、连接到电脑



## ■ 打开DAS,按照下图步骤操作,若出现Tricore-Family, 即为识别成功。

DAS64	<u> </u>	DAS Device Scann	Hr 🔪	- 0 x	DAS Server C	ontrol P	anel	< ·	-		×
	н	ost Computer loc	ahost	Change Start DAS Second	Host Computer	localho	nst	-	1	Chang	e
DAS Basic Client			6	Start Liks Server	nos computer.	Potentin	~~ <b>1</b>	A	Insta	lied Se	ervers
DAS DAS Device Scanner				Info Start Client	-			9			
	ſ			Info Start Client	Running DAS S	ervers		PID	Into	Out	Claim
DAS Perfmeter				Info Start Client	100AS			13110	Info	Quit	Claim
DAS DAS Server Control Panel	h			info Start Client					Info	Quit	Claim
	Î			info Start Client					Into	QUIE	Claim
MCD MCD Basic Client				info Start Cient	U				Into	Quit	Claim
Installed DAS Servers (IDS)	-		DAS Device Sc	anner		-	×				
Host Computer: localhost			Host Computer	localhost		1	Change				
Installed DAS Sequers	-					Start	DAS Server				
UDAS	4 Int	fo Start	识别成功				on o conter				
	In	fo Start	TriCore-Family			Info	Start Client				
	Int	fo Start		i		Info	Start Client				
	Int	fo Start				Info	Start Client				
-	Int	fo Start				Info	Start Client				
	In	fo Start				Info	Start Client				
	Ini	fo Start				Info	Start Client				
	Int	fo Start	i			Info	Start Client				
	Int	fo Start				Info	Start Client				
	Int	fo Start				1110	ordin chemi				



三、连接到电脑



上面的操作步骤完成后, 仿真器的黄色灯会亮



#### 最后一个灯, 仿真下载时会亮







## 软件仿真下载的配置时,注意芯片的型号尾缀,如AB,DC等,AC选择A的芯片,DC要选择D的芯片

reate, manage, and run configurat	ions	1				
3 ₪ ¥   ■ ≯ •	Name: BaseFramework_TC387_demo					
type filter text	🗎 Main UDE Startup y Source 🔲 Common					
C/C++ Application	Select UDE Workspace File:					
C/C++ Attach to Application	BaseFramework_TC387_demo.wsx	Browse Workspace				
C/C++ Postmortem Debugger C/C++ Remote Application	UDE Workspace File Status Message:	New Workspace				
DSF PDA Application		Import Workspace				
Eclipse Application GDB Hardware Debugging		Export Workspace				
🤋 Java Applet	Select UDE Target Configuration File:					
Java Application	TriBoard_TC38xA_Singlecore.cfg	Browse Configuration				
JUnit Plug-in Test	UDE Target Configuration File Status Message:	Create Configuration				
Launch Group		Export Configuration				
OSGi Framework Remote Java Application	Select UDE Diagnostic Output File:					
Vniversal Debug Engine		Browse Output File				
BaseFramework_TC387_demo						
e						
ilter matched 17 of 30 items		Apply Reyert				

页码





## 智能车学习交流QQ群

## 在B站学习智能车开发

## 淘宝店-买芯片和核心板

## 乾勤科技公众号

页码 / 14



## ■ 北京乾勤科技发展有限公司

- 电话: 010-82642324
- 传真: 010-82641640
- 地址: 北京市中关村北二街四号水清木华园 5 # 212
- 邮编: 100190
- 信箱: service@qianqin.com.cn
- 网址: <u>www.qianqin.com.cn</u>





扫一扫上面的二维码图案,加我微信



## 北京乾勤科技,致力提供高效和智能电机驱动产品



页码 / 16