QD8020 用户手册	版本	V1.2	오 × 后点时代"
-------------	----	------	------------------

QD8020 DSP 量产编程器用户手册



QD8020 产品介绍:

产品特点:

1、采用全新的设计方案和优质器件打造,仅需更换不同芯片的适配座即可同时支持 TI 公司的 TMS320LF24XX 和 TMS320F28XXX 系列 DSP 芯片的量产烧录

- 2、智能侦测芯片放入、取出状态,自动电源控制
- 3、关注用户使用体验,注重长期使用的可靠性和耐用性
- 4、仅需一条 USB2.0 高速电缆连到电脑即可,无需额外供电
- 5、操作系统支持 XP 系统和 32 位的 Win7 系统

	适配座编号	支持芯片列表	封装
	DSP48-01	TMS320F28027、TMS320F28026、TMS320F28023、TMS320F28022、TMS320F28021、 TMS320F28020	TQFP48
	DSP64-01	TMS320LF2403A	TQFP64
	DSP80-01	TMS320F28030、TMS320F28031、TMS320F28032、TMS320F28033、TMS320F28034、 TMS320F28035	TQFP80
支持的芯片 列表	DSP100-01	TMS320F2801、TMS320F2802、TMS320F2806、TMS320F2808、TMS320F2809、 TMS320F28015、TMS320F28016	TQFP100
	DSP100-02	TMS320LF2406A	TQFP100
	DSP128-01	TMS320F2810、TMS320F2811	TQFP128
	DSP144-01	TMS320LF2407A	TQFP144
	DSP176-01	TMS320F2812	TQFP176
	DSP176-02	TMS320FP28232、TMS320F28234、TMS28235、TMS320F28332、TMS320F28334、 TMS320F28335	TQFP176





安装 CCS3.3 软件

注意:软件安装前请先关闭 360 安全卫士及杀毒软件,否则有可能导致部分文件无法正常安装!

CCS 软件所在文件夹为【CCS_3.3.83.20_Platinum】, 进入目录后双击[、]继续

setup, exe

出现以下窗口,点击"Next"



QD8020	用户	手册



System Requirements Derating minimum system configuration is required Operating System OK - Microsoft Windows 2000 (or higher) Detected Internet Explorer OK - Internet Explorer 5.5 (or higher) Detected Memory OK - 766 MB Detected Display Resolution OK - 1280 x 800, 32 Bit Detected	
Operating System OK - Microsoft Windows 2000 (or higher) Detected Internet Explorer OK - Internet Explorer 5.5 (or higher) Detected Memory OK - 766 MB Detected Display Resolution OK - 1280 x 800, 32 Bit Detected	
Internet Explorer OK - Internet Explorer 5.5 (or higher) Detected Memory OK - 766 MB Detected Display Resolution OK - 1280 x 800, 32 Bit Detected	
Memory OK - 766 MB Detected Display Resolution OK - 1280 x 800, 32 Bit Detected	
Display Resolution OK - 1280 x 800, 32 Bit Detected	
OK - 1280 x 800, 32 Bit Detected	



进入协议界面,选择"I accept the License Agreement"并点击"Next"

Code Composer Studio v3	.3 Setup		
License Agreement You must agree with the license displa	ayed below to proceed	ËCon	studio
Code Compo	ser Studio 3.3 Software Lice	nse Agreement	<u>^</u>
Important - Please read the follo agreement. After you read this lic- the terms of this license agreeme unless: (1) you are authorized to a yourself and your company; and (2) binding agreement on behalf of your	wing license agreement c ense agreement, you will be a nt. Do not click "I accept ccept and agree to the terms you intend to enter into and a rself and your company.	arefully. This is a asked whether you acc the terms of the lice: of this license agreen to be bound by the term	legally binding cept and agree to nse agreement" nent on behalf of ns of this legally
Important - Read carefully: This ("Agreement") is a legal agreement Incorporated ("TI"). The software p the following materials: (1) the TI p to the licensing terms set forth belo the GNU General Public License, Ver the Xerces materials, which are sul Version 1.0, a copy of which is incl	Code Composer Studio 3.3 between you (either an indiv programs included herein (the roprietary materials (the "Pro ow, (2) the GNU materials, wh rsion 2.0 (GPL), a copy of wh bject to the terms set forth is uded with those materials, (4)	("CCS") Software Lice ridual or entity) and Te e "Licensed CCS Progr prietary Programs"), w ich are subject to the t ich is included with the n the in the Apache S) the Xalan materials, w	ense Agreement exas Instruments ams") consist of which are subject terms set forth in ose materials, (3) oftware License, which are subject
	accept the License Agreement do not accept the License Agree	ment	
Print	< <u>B</u> ack		Cancel



选择第一项典型安装"Typical Install",如下图所示:

🙀 Code Composer	Studio v3.3 Setup	
Select Installation Ty Select the desired in	pe BECO	mposer [°] studio
	Typical Install The most common application features will be installed. This option is recommended for most users.	
	Debugger-Only Install Install the minimum set of components to debug a compiled program. recommended for advanced users only.	This option is
Ĩ	Custom Install Customize which features will be installed. This option is recommende advanced users.	d for
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel



这里按默认安装路径安装到 C:\CCStudio_v3.3PLA,点击"Next"进入下一步

🔂 Code Composer Studio v3.3 Setup	
Destination Folder Select the folder to install your application into	studio
Code Composer Studio v3.3 will be installed in the following folder. To install into a different the Browse button, and select another folder. You can choose not to install Code Composer Studio v3.3 by clicking Cancel to exit the Inst Wizard.	folder, click tallation
Destination Folder C:\CCStudio_v3.3PLA	Browse
Size Disk Space Required: 1873MB (Click the "Disk Cost" button to see all available volumes and space requirement	\$/
Disk Cost < Back Next >	Cancel



出现安装软件的安装相关信息,选择开始安装"Install Now"



QD8020	用户	手册
--------	----	----



安装进行中,此过程约需要 7 分钟的时间,先休息一会吧~(注意:此安装过程中屏幕会貌似出现死机的现象, 这是安装程序进行中,不必要担心)

Code Composer Studio v3.3 Setup	
Updating System The features you selected are currently being installed.	Ecomposer studio
KnowledgeBase Have a Question? Stuck on a Project? Easy-to-use, natural language based sea Immediate, relevant and focused answer Info from thousands of TI DSP sources including technical documents	rch s
 For more info, visit www.ti.com/platinumsupp Copying new files 	ort
File: hgtest.cdb, Directory: C:\LL5tudio_v3.3\examples\simbbxx\xd	ais\figtest Size: 759038
	Cancel

大约7分钟后安装结束,会跳出一个警告对话框,此为提示安装 Perl v5.8 脚本,此提示不影响正常操作,点击"确 定"按钮关闭即可





点击"Finish"安装完成,同时会跳出官方的浏览器网页,将网页直接关闭即可。





CCS3.3 系列安装完成后桌面会出现此两个图标:



仿真器驱动安装

安装准备:将仿真器通过 USB 线连接到电脑的 USB 口

以下安装以中文 Windows XP 系统为例

电脑会提示找到新硬件并启动找到新的硬件向导, 如下图所示:

找到新的硬件向导	
	欢迎使用找到新硬件向导
	Windows 将通过在计算机、硬件安装 CD 或 Windows Update 网站(在您允许的情况下)上查找来搜索当前和更 新的软件。 <u>阅读隐私策略</u>
	Windows 可以连接到 Windows Update 以搜索软件吗?
	 ○ 是,仅这一次(Y) ○ 是,这一次和每次连接设备时(E) ④ 否,暂时不(T)
	单击"下一步"继续。
	< 上一步 (B) 下一步 (B) > 取消

选择"否,暂时不",系统会询问安装方式,选择"从列表或指定位置安装(高级)"如下图所示:



找到新的硬件向导	
	这个向导帮助您安装软件: USB Device 如果您的硬件带有安装 CD 或软盘,请現在将 其插入。
	您期望向导做什么?
	○ 自动安装软件(推荐)(I)
	⑥ 从列表或指定位置安装(高级)(S)
	要继续,请单击"下一步"。
	< 上一步 (B) 下一步 (B) > 取消

接下来是选择驱动位置,选择"在搜索中包括这个位置"并点击"浏览"按钮并指定 USB 驱动程序的实际位置,如下图所示

硬件更新向导
请选择您的搜索和安装选项。
 ● 在这些位置上搜索最佳驱动程序(S)。 使用下列的复选框限制或扩展默认搜索,包括本机路径和可移动媒体。会安装找到的最佳驱动程序。 ● 搜索可移动媒体(软盘、CD-ROM)(M) ● 在搜索中包括这个位置(D): L:\USB驱动\USB_driver > 浏览(B) ● 不要搜索。我要自己选择要安装的驱动程序(D)。 选择这个选项以便从列表中选择设备驱动程序。Windows 不能保证您所选择的驱动程序与您的硬件最匹配。
< 上一步 (B) 下一步 (B) > 取消

点击"**下一步**"后系统将开始安装驱动,安装之后系统会再次弹出找到新硬件并启动找到新的硬件向导,按上述步骤再安装一次即可,安装好驱动后在设备管理器里面有如下图示:







安装 CCS 驱动

进入【CCS 驱动】目录,运行 SETUP. EXE,如下图所示:



语言选择按默认即可,点击"确定"按钮后如下图所示:



点击【下一步】进入安装目录设置,如下图所示:

QD8020	用户	手册
--------	----	----



TDS510-USB2.0 CCS DRIVER Setup				
选择目的地位置 选择安装程序安装文件的文件夹。				
安装程序将在以下文件夹中安装 TDS510-USB2.0 CCS DRIVER。				
要安装到此文件夹,请单击"下一步"。要安装到其它文件夹,请单击"浏览" ,然后选择其它文件夹。				
目的地文件夹 c:\CCStudio_v3.1 需要修改默认路径 浏览 (2)				
< 上一步 (B) 下一步 (B) 取消				

此处需特别注意:默认安装目录为 CCStudio_v3.1, 需要改为与 CCS 的安装位置完全一致:

前面在安装 CCS3.3 时的安装目录为: C:\CCStudio_v3.3PLA 则这处需点击"浏览"按钮并将路径指定为前面安装的软件路径: C:\CCStudio_v3.3PLA,如下面两图所示:

选择文件夹	×
诸选择安装文件夹。 路径 (£):	
C:\CCStudio_v3.3PLA	
目录 (0):	
CCStudio_v3.3PLA Crack Cypress Cypress flexlm Flexl	
确定 取消	

QD8020	用户	手册
--------	----	----



TDS510-USB2.0 CCS DRIVER Setup				
选择目的地位置 选择安装程序安装文件的文件夹。				
安装程序将在以下文件夹中安装 TDS510-USB2.0 CCS DRIVER。				
要安装到此文件夹,语单击"下一步"。要安装到其它文件夹,诸单击"浏览" ,然后选择其它文件夹。				
目的地文件夹 C:\CCStudio_v3.3PLA 浏览 (2)				
Install5hield				

总之,此处务必保证目的文件夹与 CCS 的安装目录一致,若位置选择错误或需更改安装目录,可以再次运行 Setup 程序,删除后重装一次。

点击下一步按钮,如下图所示:

TDS510-USB2.0	CS DRIVER Setup		
选择组件 选择安装程序将 3	装的组件。		
请选择要安装的组	件,不选中无需安装的约	且件。 说明 TI 2000	
所需空间 可用空间 InstallShield —————	C: C: 3006	4768 K 57824 K	
		<上一步(8)下一步(8)>	取消

此处按默认即可,如上图所示,两次点击"下一步"开始复制并安装,安装完成点击"确定"按钮退出。 以上已经完成了软件和驱动的安装,后续的操作请根据芯片型号参考 TMS320LF24XX 系列或 TMS320F28XXX 系 列的配置烧录手册。



售后维修及技术支持事项:提供 QQ 在线咨询、远程协助安装调试、电话、邮件等技术支持。

深圳市启点时代科技有限公司

- 电话: 0755-25310164
- 传真: 0755-25310167

QQ: 369108239

- E-Mail:369108239@qq.com
- 网址: <u>www.qd-tek.com</u> <u>www.99eda.com</u>
- 地址:深圳市龙岗区中心城吉祥路风临国际中心B1911