# MPLAB<sup>®</sup> Xpress云端IDE

适用于Curiosity和Explorer 16/32开发板\*



# 快速入门指南

欢迎使用Microchip MPLAB Xpress云端IDE。MPLAB Xpress是一款在线开发环境,囊括了我们屡获奖项的MPLAB X IDE 的大多数常用功能。这一精简的应用程序忠实地还原了我们的桌面型应用程序,使您可在两种环境间轻松切换。

MPLAB Xpress是新用户使用PIC<sup>®</sup>单片机的完美起点。现在,您可以将MPLAB Xpress IDE用于更多的开发板,包括 Curiosity和Explorer 16/32开发板、PICkit<sup>™</sup> 3在线调试器或者含有集成编程器/调试器的任何其他Microchip开发板。

### 按照下列步骤开始使用



#### 3 选择开发板类型

从"Board"(开发板)选项栏中选择开发板类型,如Curiosity或Explorer 16/32开发板。通过合适的USB电 缆将开发板连接到电脑。

#### MPLAB Xpress Code Examples Title Author Rating Imports Device Tags Ор × × × × Ξ × 1 ADC ity Board W HPC B To Explorer 16/32 2 Explorer 16/32 Demo - PIC24FJ1024GB610... 32 ADC, LCD 09/29/2016 PIC24FJ1024GB610 2 Explorer 16/32 Demo - PIC24FJ256GB410.. 13 ADC, LCD PIC24FJ256GB410 09/29/201 2 10 ADC, LCD Explorer 16/32 Demo - PIC24FJ256GB210... Explorer 16/32 PIC24FJ256GB210 09/29/2016

\*或者集成编程器/调试器的任何其他Microchip开发板。



mplabxpress.microchip.com

## 按照下列步骤开始使用

#### 4 将应用程序载入IDE

从可用示例应用程序列表中选择一个与所用开发板和接插模块(PIM)(若适用)匹配的示例应用程序,然后 单击右侧的"打开"按钮以将应用程序载入MPLAB Xpress IDE。

Title	Author	Rating	Imports	Tags	Board	Device	Updated	Open	T
×		×	×	0		*	×		0
Term	0 2			ADC	Curiosity Board	∧ <sup>m</sup>	From E	1	
				C LCD	Curiosity HPC Board		To	1	
Explorer 16/32 Demo - PIC24FJ1024GB610	\$		32	ADC, LCD	Explorer 16/32	VPIC24FJ1024GB610	09/29/2016	Ope	
Explorer 16/32 Demo - PIC24FJ256GB410	2		13	ADC, LCD	Explorer 16/32	PIC24FJ256GB410	09/29/2016	Ope	
Explorer 16/32 Demo - PIC24FJ256GB210	\$		10	ADC, LCD	Explorer 16/32	PIC24FJ256GB210	09/29/2016	Ope	

#### 5 管理USB桥(仅首次使用时)

在首次使用时,您需要完成步骤5A-5C。

5A 单击IDE左下角的"USB Bridge Disconnected" (USB桥 已断开)字样,以启动"Manage USB Bridge" (管理USB 桥)窗口。

**5B** 这时会出现右侧所示的窗口。先决条件是,如果您的计算机 上尚未安装Java,需要下载并安装Java运行时环境(JRE)。 单击对应链接,按照Java网站上的说明操作。

5C 然后,继续按照"Manage USB Bridge"(管理USB桥) 窗口中带编号的说明操作。步骤1:下载USB Bridge Tool。步骤 2:将自动生成的唯一令牌复制并粘贴到USBTool应用程序中。

完成这些步骤后,会出现一个弹出窗口;IDE的左下角会显示绿 色指示灯,确认USB桥已连接并且编程工具已经成功连接到您 的开发板。







## 按照下列步骤开始使用



MPLAB代码配置器

0x93c

Maximum dynamic memory (bytes):

stack

Build Successful 

#### 编写自己的代码

如果您想编写自己的代码,一种不错的开始方式是单击该应用程序右上方附近的 MCC标志来连接MPLAB代码配置器。有关MPLAB代码配置器的简明教程,请访 问www.microchip.com/MCC。

0x76c4 (30404)

0x76c4 (30404)

"\bin"\\xc16-bin2hex dist/free/production/Explorer\_1632\_Demo\_-\_PIC24FJ1024GB610\_PIM.production.elf -a -omf=elf



UDID5 = fof8

Device Erased... Programming ....

The following memory area(s) will be programmed: program memory: state address = 0x0, end address = 0x1fff Programming/Verify complete

Microchip名称和徵标组合、Microchip徵标、MPLAB及PIC均为Microchip Technology Incorporated在美国和其他国家或地区的注册商标,PICkit为Microchip Technology Incorporated在美国和其他国家 或地区的商标。在此提及的所有其他商标均为各持有公司所有。© 2017, Microchip Technology Incorporated版权所有。 10/17 DS50002560A\_CN



#### mplabxpress.microchip.com