MPLAB® 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®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™ 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。

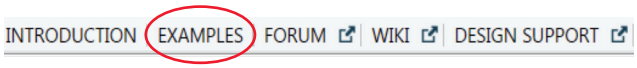
按照下列步骤开始使用

1 登录您的MyMicrochip账户

前往MPLAB Xpress起始页面（mplabxpress.microchip.com），然后单击“My Account”（我的账户）按钮，以注册或登录您的MyMicrochip账户。

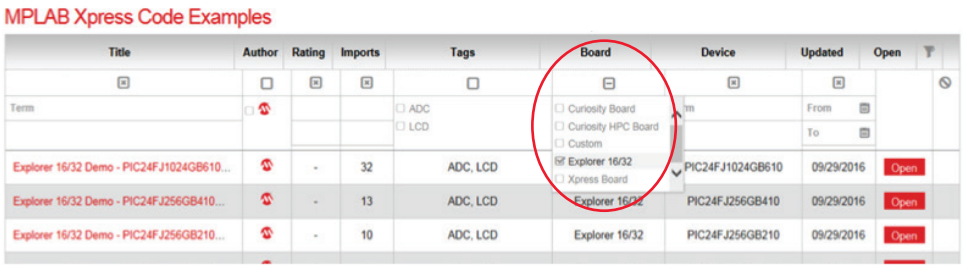
2 加载示例代码

登录后，单击IDE顶部的“EXAMPLES”（示例）按钮，以打开示例代码。



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。

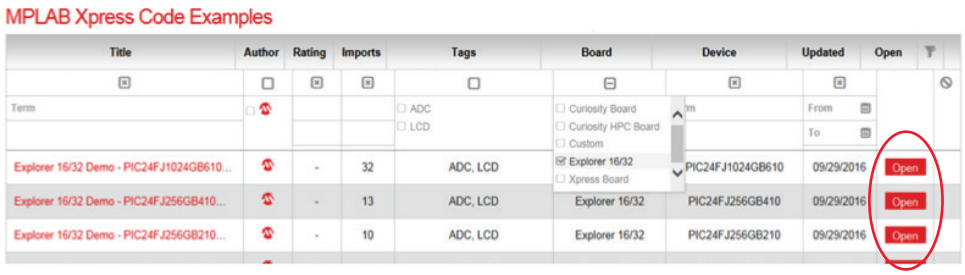


*或者集成编程器/调试器的任何其他Microchip开发板。

按照下列步骤开始使用

4 将应用程序载入IDE

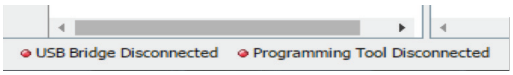
从可用示例应用程序列表中选择一个与所用开发板和接插模块（PIM）（若适用）匹配的示例应用程序，然后单击右侧的“打开”按钮以将应用程序载入MPLAB Xpress IDE。



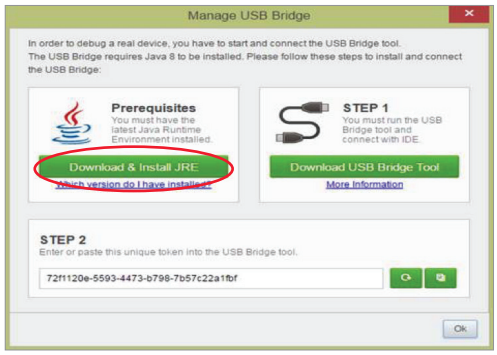
5 管理USB桥（仅首次使用时）

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。

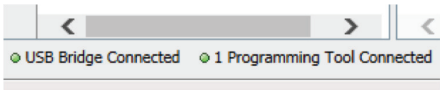


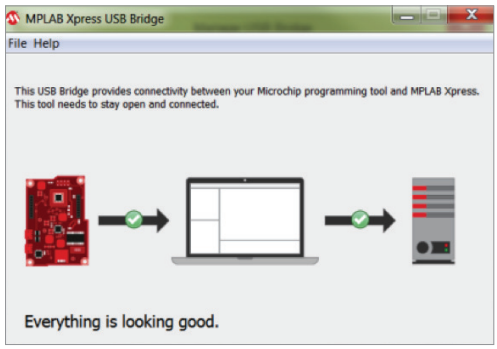
5B 这时会出现右侧所示的窗口。先决条件是，如果您的计算机上尚未安装Java，需要下载并安装Java运行时环境（JRE）。单击对应链接，按照Java网站上的说明操作。



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。



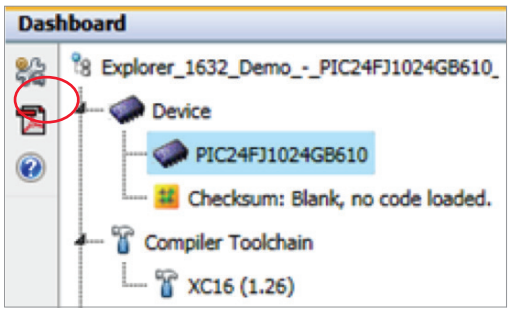


注： *结束会话之前，请勿关闭该窗口。*

按照下列步骤开始使用

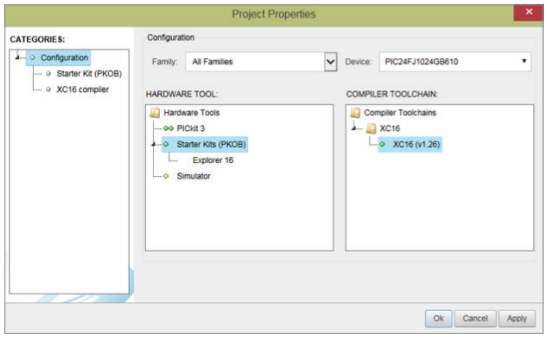
6 项目属性

在MPLAB Xpress IDE“Dashboard”（仪表盘）面板中，单击最左边栏中的“Project Properties”（项目属性）图标。



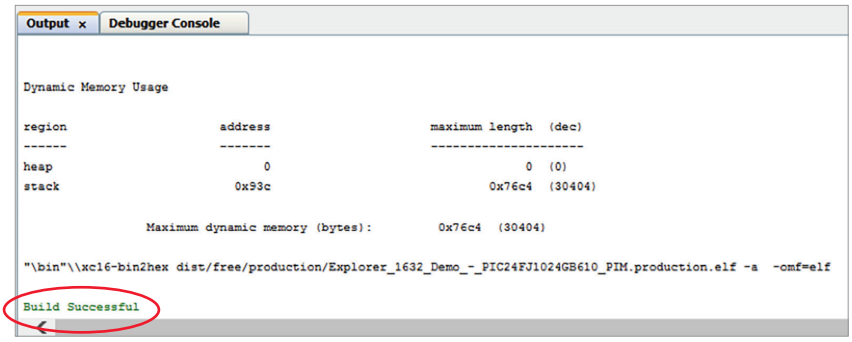
7 选择开发板属性

从“Hardware Tool”（硬件工具）中选择您的产品系列和开发板类型，然后单击“OK”（确定）。

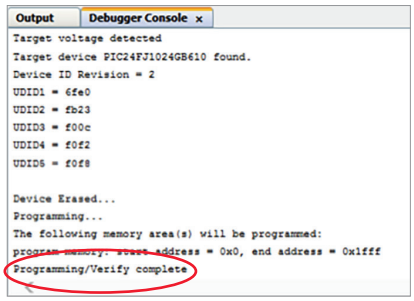


8 编译和烧写代码

利用IDE应用程序顶部工具栏中的“Make and Program”（编译和烧写）图标，编译代码并烧写到您的开发板中，然后观察代码的编译和烧写过程…



…接着运行开发板。



MPLAB代码配置器

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。

Microchip名称和徽标组合、Microchip徽标、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