



欢迎使用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基于计算机的程序，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——无需下载、无需配置且无需等待，而这原本是着手系统开发的三大前提。

### 选项1：以Test Drive模式预览MPLAB Xpress

启动MPLAB Xpress最快速的方式是Test Drive（测试驱动）模式。只需通过浏览器访问[mplabxpress.microchip.com](http://mplabxpress.microchip.com)，然后单击“Test Drive”按钮。该模式提供IDE的大多数功能，并可烧写MPLAB Xpress评估板。

**Test Drive**  
No Hardware Needed

**Request FREE**  
Xpress Evaluation Board  
Limited Availability

**My Account**  
Login/Register

#### 1 加载示例代码

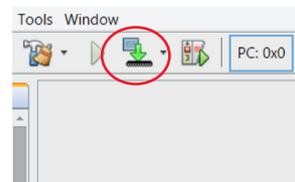
利用MPLAB Xpress Community（MPLAB Xpress社区）中的示例代码库开始评估。单击IDE左上角的“EXAMPLES”（示例）按钮。

一旦找到您感兴趣的示例，即可单击“Open”（打开）选项卡在MPLAB Xpress IDE中启动该示例。

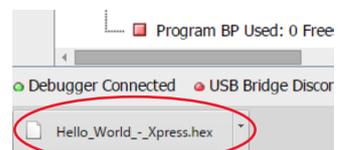
INTRODUCTION **EXAMPLES** FORUM WIKI DESIGN SUPPORT

#### 2 编译代码

按下IDE左上角的“Make and Program Device”（编译和烧写器件）图标。



将生成一个project\_name.hex文件，并保存在PC的“Downloads”目录下。



#### 3 烧写MPLAB Xpress评估板

通过一根Micro-USB电缆将MPLAB Xpress评估板连接至PC。MPLAB Xpress评估板将作为USB海量存储设备或闪存盘。

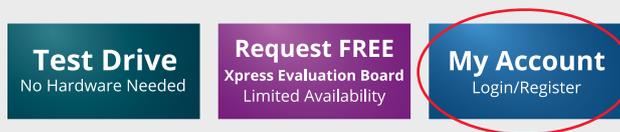
将生成的.hex文件复制到MPLAB Xpress评估板闪存盘的根目录\*\*下。

注：MPLAB Xpress评估板只能识别根目录中的文件。

通过板上的RESET（复位）按钮执行硬复位。

## 选项2：作为注册用户登录

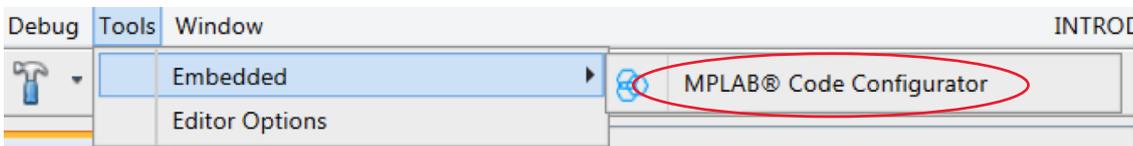
要使用MPLAB Xpress的所有功能，请使用您的myMicrochip用户名和密码登录。若您还没有账户，请单击“My Account”（我的账户）按钮，遵循指示创建账户。创建账户后，您将可以保存您的项目供将来使用，采用MPLAB代码配置器（MCC）生成代码，以及通过PICkit™ 3在线调试器烧写/调试Curiosity开发板。



### 1 通过MPLAB代码配置器加速您的设计

通过MPLAB Xpress，您可方便地访问功能强大的MPLAB代码配置器。有了这款基于GUI的工具，只要轻松操作几下选中和单击即可完成MCU外设的设置并生成功能代码用于生产。

要访问该配置器，选择Tools（工具）> Embedded（嵌入式）> MPLAB Code Configurator（MPLAB代码配置器）。



关于MPLAB代码配置器的快速教程，请访问<http://www.microchip.com/MCC>。

### 2 加入MPLAB Xpress Community

myMicrochip账户具备访问MPLAB Xpress community的权限。您可使用它来：

- 在“Examples”（示例）板块分享项目
- 按Contributor（提供方）、Application（应用）、Function（功能）、Device（器件）或Hardware（硬件）进行搜索
- 在MPLAB Xpress Forum（论坛）讨论
- 在MPLAB Xpress Wiki上学习如何优化设计

INTRODUCTION **EXAMPLES** **FORUM** **WIKI** DESIGN SUPPORT DOWNLOAD MPLABX FEEDBACK