安装 MPLAB® XC C 编译器并获取许可证

© 2018 Microchip Technology Inc.

请注意以下有关 Microchip 器件代码保护功能的要点：

- Microchip 的产品均达到 Microchip 数据手册中所述的技术指标。
- Microchip 确信：在正常使用的情况下， Microchip 系列产品是当今市场上同类产品中最安全的产品之一。
- 目前，仍存在着恶意、甚至是非法破坏代码保护功能的行为。就我们所知，所有这些行为都不是以 Microchip 数据手册中规定的操作规范来使用 Microchip 产品的。这样做的人极可能侵犯了知识产权。
- Microchip 愿与那些注重代码完整性的客户合作。
- Microchip 或任何其他半导体厂商均无法保证其代码的安全性。代码保护并不意味着我们保证产品是 “牢不可破”的。

代码保护功能处于持续发展中。 Microchip 承诺将不断改进产品的代码保护功能。任何试图破坏 Microchip 代码保护功能的行为均可视为违反了《数字器件千年版权法案 （Digital Millennium Copyright Act）》。如果这种行为导致他人在未经授权的情况下，能访问您的软件或其他受版权保护的成果，您有权依据该法案提起诉讼，从而制止这种行为。

提供本文档的中文版本仅为了便于理解。请勿忽视文档中包含的英文部分，因为其中提供了有关 Microchip 产品性能和使用情况的有用信息。Microchip Technology Inc. 及其分公司和相关公司、各级主管与员工及事务代理机构对译文中可能存在的任何差错不承担任何责任。建议参考 Microchip Technology Inc. 的英文原版文档。

本出版物中所述的器件应用信息及其他类似内容仅为您提供便利，它们可能由更新之信息所替代。确保应用符合技术规范，是您自身应负的责任。**Microchip 对这些信息不作任何明示或暗示、书面或口头、法定或其他形式的声明或担保，包括但不限于针对其使用情况、质量、性能、适销性或特定用途的适用性的声明或担保。** Microchip 对因这些信息及使用这些信息而引起的后果不承担任何责任。如果将 Microchip 器件用于生命维持和 / 或生命安全应用，一切风险由买方自负。买方同意在由此引发任何一切伤害、索赔、诉讼或费用时，会维护和保障 Microchip 免于承担法律责任，并加以赔偿。除非另外声明，在 Microchip 知识产权保护下，不得暗中或以其他方式转让任何许可证。

Microchip 位于美国亚利桑那州 Chandler 和 Tempe 与位于俄勒冈州 Gresham的全球总部、设计和晶圆生产厂及位于美国加利福尼亚州和印度的设计中心均通过了 ISO/TS-16949:2009 认证。Microchip 的 PIC® MCU 与 dsPIC® DSC、KEELOQ® 跳码器件、串行 EEPROM、单片机外设、非易失性存储器和模拟产品严格遵守公司的质量体系流程。此外，Microchip 在开发系统的设计和生产方面的质量体系也已通过了 ISO 9001:2000 认证。

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
═ ISO/TS 16949 ═

商标

Microchip 的名称和徽标组合、 Microchip 徽标、 AnyRate、AVR、 AVR 徽标、 AVR Freaks、 BeaconThings、 BitCloud、CryptoMemory、 CryptoRF、 dsPIC、 FlashFlex、 flexPWR、Heldo、 JukeBlox、 KEELOQ、 KEELOQ 徽标、 Kleer、LANCheck、 LINK MD、 maXStylus、 maXTouch、 MediaLB、megaAVR、 MOST、 MOST 徽标、 MPLAB、 OptoLyzer、 PIC、picoPower、 PICSTART、 PIC32 徽标、 Prochip Designer、QTouch、 RightTouch、 SAM-BA、 SpyNIC、 SST、 SST 徽标、SuperFlash、 tinyAVR、 UNI/O 及 XMEGA 均为 Microchip Technology Inc. 在美国和其他国家或地区的注册商标。

ClockWorks、The Embedded Control Solutions Company、EtherSynch、Hyper Speed Control、HyperLight Load、IntelliMOS、mTouch、Precision Edge 和 Quiet-Wire 均为 Microchip Technology Inc. 在美国的注册商标。

Adjacent Key Suppression、AKS、Analog-for-the-Digital Age、Any Capacitor、AnyIn、AnyOut、BodyCom、chipKIT、chipKIT 徽标、CodeGuard、CryptoAuthentication、CryptoCompanion、CryptoController、dsPICDEM、dsPICDEM.net、Dynamic Average Matching、 DAM、 ECAN、 EtherGREEN、 In-Circuit Serial Programming、 ICSP、 Inter-Chip Connectivity、 JitterBlocker、KleerNet、KleerNet 徽标、Mindi、MiWi、motorBench、MPASM、MPF、 MPLAB Certified 徽标、 MPLIB、 MPLINK、 MultiTRAK、NetDetach、 Omniscient Code Generation、 PICDEM、PICDEM.net、PICkit、PICtail、PureSilicon、QMatrix、RightTouch 徽标、REAL ICE、Ripple Blocker、SAM-ICE、Serial Quad I/O、SMART-I.S.、 SQI、 SuperSwitcher、 SuperSwitcher II、 Total Endurance、 TSHARC、 USBCheck、 VariSense、 ViewSpan、WiperLock、 Wireless DNA 和 ZENA 均为 Microchip Technology Inc. 在美国和其他国家或地区的商标。

SQTP 为 Microchip Technology Inc. 在美国的服务标记。

Silicon Storage Technology 为 Microchip Technology Inc. 在除美国外的国家或地区的注册商标。

GestIC 为 Microchip Technology Inc. 的子公司 Microchip Technology Germany II GmbH & Co. & KG 在除美国外的国家或地区的注册商标。

在此提及的所有其他商标均为各持有公司所有。

© 2018, Microchip Technology Inc. 版权所有。

ISBN：978-1-5224-3159-6

© 2018 Microchip Technology Inc.

安装 MPLAB® XC C 编译器并获取许可证

目录

第 1 章 关于安装程序和许可证管理器

1.1 MPLAB XC C 编译器 5
1.2 XC 安装程序 5
1.3 常见问题 5

第 2 章 安装编译器

2.1 基本编译器安装 8
2.2 工作站安装 18
2.3 网络客户端安装 19
2.3.1 网络服务器 / 客户端概述 19
2.3.2 安装编译器并将网络客户端连接到网络服务器 20
2.4 升级编译器 22
2.5 卸载编译器 22
2.6 加密狗编译器许可证 22

第 3 章 获取编译器许可证

3.1 购买许可证 23
3.2 获取 PRO 的免费 60 天评估 23
3.3 激活您的许可证 24
3.3.1 访问 MySoftware 帐户 24
3.3.2 下载编译器和开始许可证下载 25
3.3.3 激活许可证并下载许可证文件 26
3.4 通过分销商购买和激活许可证 28
3.5 续订或应用 HPA 28
3.6 在帐户之间移动许可证 30

索引 31

全球销售及服务网点 32

注：

© 2018 Microchip Technology Inc.

第 1 章 关于安装程序和许可证管理器

本章将介绍 MPLAB® XC C 编译器安装程序和许可证管理器主题。

- MPLAB XC C 编译器
- XC 安装程序
- 常见问题

下一章将讨论如何安装 MPLAB XC C 编译器。

1.1 MPLAB XC C 编译器

有关这些编译器的下载和文档，请访问 Microchip 网站上的 MPLAB XC C 编译器网页。 PRO 编译器许可证为您提供了更高级别的代码优化。

http://www.microchip.com/mplab/compilers

1.2 XC 安装程序

GUI 安装程序将在您的 PC 或网络许可证服务器上安装编译器。安装完成后，您可以获取编译器许可证以启用高级优化。

安装程序由编译器支持的操作系统提供支持。有关受支持的操作系统，请参阅编译器文档 （发行说明 / 自述文件）。

特定操作系统上的安装注意事项如下所示。

Windows® 8 客户

如果您在运行安装程序时遇到困难，可以尝试在 Windows® 7 兼容模式下运行。要设置此模式，请执行以下操作：

1. 右键单击安装程序可执行文件。
2. 在 “File Properties”（文件属性）窗口中，单击 **Compatibility** （兼容性）选项卡。
3. 在兼容模式下，单击 “在兼容模式下运行程序”复选框并选择 “Windows 7”。

Linux® 客户

在 Linux OS 上，必须以 root 用户身份或使用超级用户权限 （“sudo”）运行安装程序。否则，安装程序将启动，但当它尝试写入到没有足够权限的目录时将失败，并显示与这些访问故障相关的消息。要避免此故障，请通过 “sudo”或以 root 用户身份运行安装程序。

1.3 常见问题

有关编译器安装和获取许可证相关的常见问题 （FAQ）列表，请参阅以下链接：

http://microchip.wikidot.com/xc8:start —— 此页面的 FAQ 部分。

http://www.microchip.com/mplab/compilers —— Compiler FAQs （编译器常见问题）选项卡。

注：

© 2018 Microchip Technology Inc.

第 2 章 安装编译器

安装 MPLAB XC C 编译器时，您安装的是未获得许可证的编译器。这意味着您正在免费许可证下运行，您具有最低级别的代码优化和支持。要获得更高级别的优化和支持，请导航到许可证网站 （安装即将结束时列出），获取常规或评估许可证，并激活许可证。

下列主题介绍了编译器安装过程：

- 基本编译器安装
- 工作站安装
- 网络客户端安装
  - 网络服务器 / 客户端概述
  - 安装编译器并将网络客户端连接到网络服务器
- 升级编译器
- 卸载编译器
- 加密狗编译器许可证

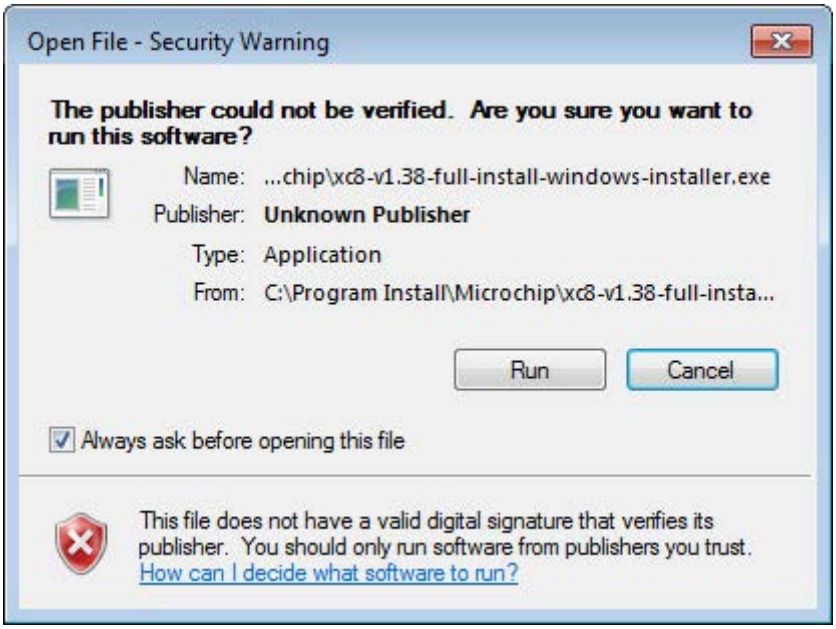
2.1 基本编译器安装

本节介绍了编译器安装的基本流程。其他章节中会提到具体安装。

Windows® OS 警告

如果在 Windows 操作系统 （OS）上进行安装，可能会收到安全警告。如果发生这种情况，请单击 **Run** （运行）按钮以继续。

图 2-1： WINDOWS OS 警告屏幕

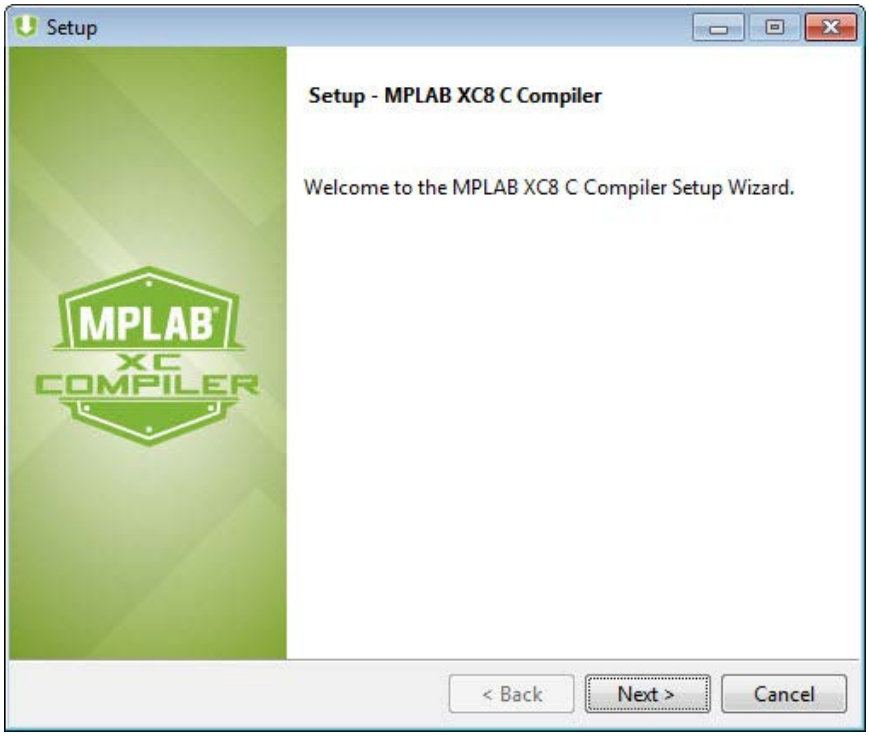


© 2018 Microchip Technology Inc.

欢迎

启动编译器安装可执行文件。编译器初始屏幕短时间显示，然后显示欢迎屏幕。单击 **Next**（下一步）按钮以继续。

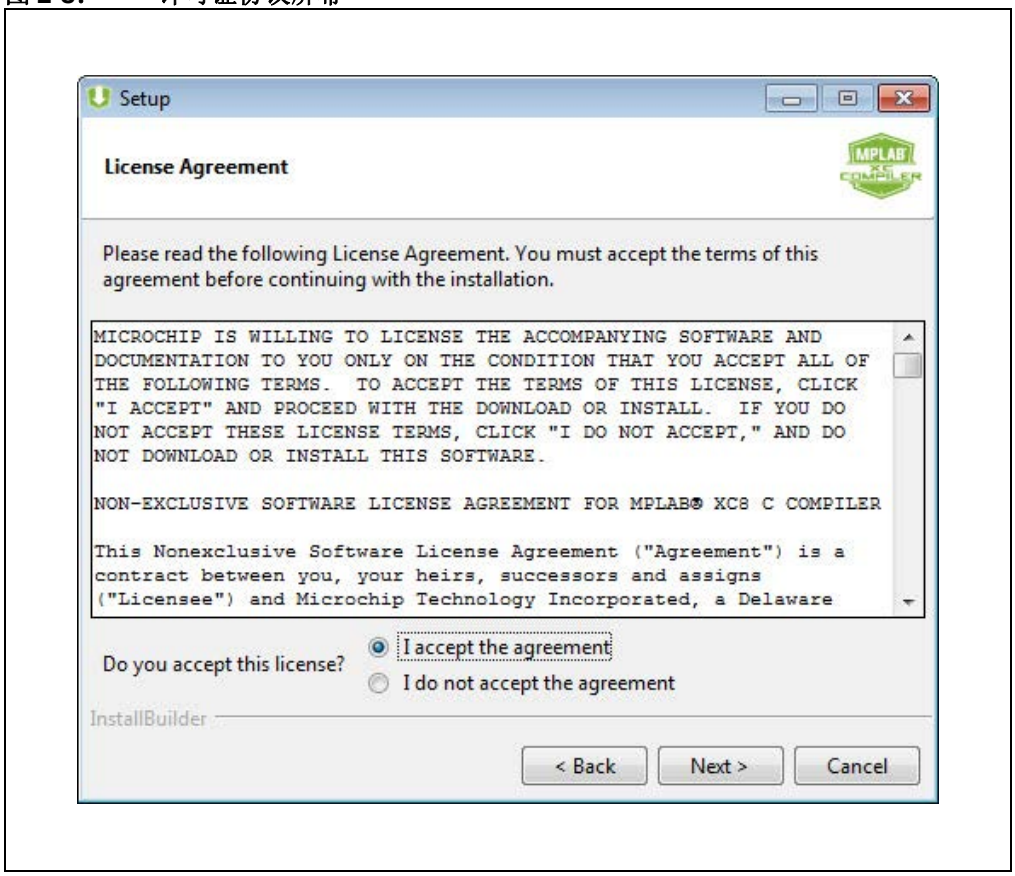
图 2-2： 欢迎屏幕



许可证协议

阅读并接受许可证协议。启用后，单击 **Next** 按钮以继续。
如果您不同意，安装将终止。

图 2-3： 许可证协议屏幕



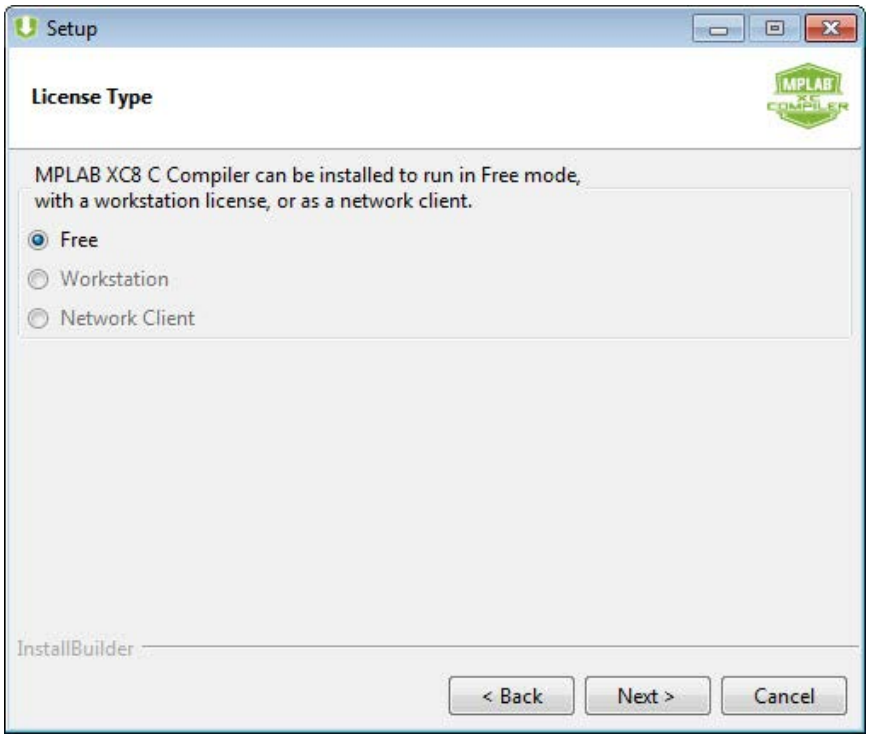
© 2018 Microchip Technology Inc.

许可证类型

“License Type”（许可证类型）屏幕确定您的编译器安装方式。

注： 在您单击许可证类型旁边的单选按钮之前，许可证类型为灰显。

图 2-4： 许可证类型屏幕



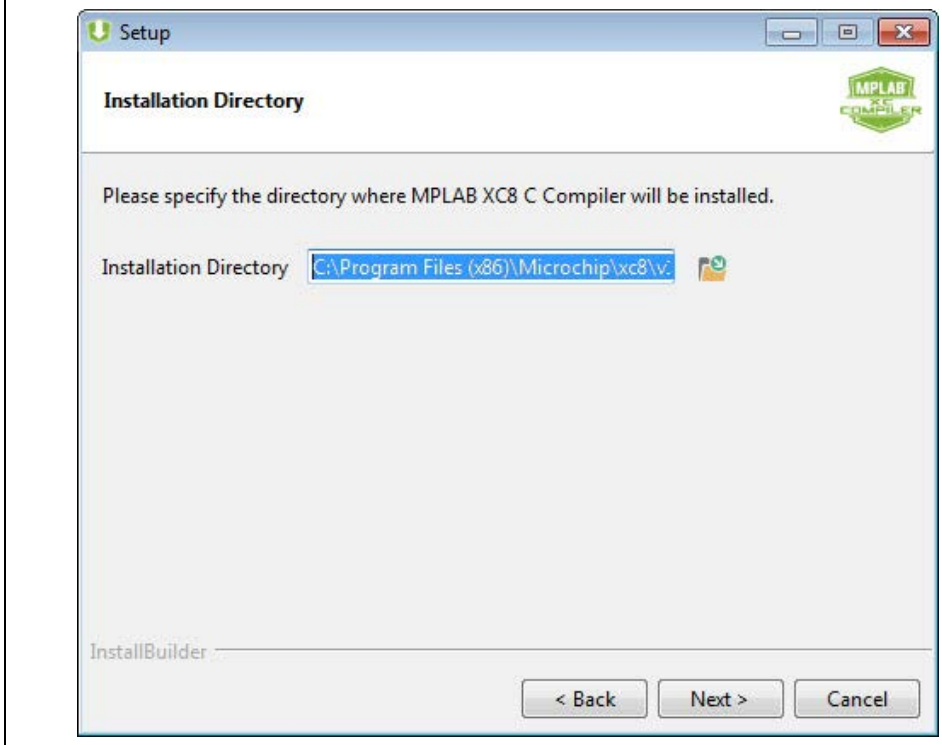
对于每种类型的许可证：

- **免费** —— 不需要许可证。继续阅读下一节。
- **工作站** —— 需要许可证。请参见第 2.2 节 “工作站安装”。完成后返回到此流程中的下一节。
- **网络客户端** —— 需要许可证。请参见第 2.3 节 “网络客户端安装”。完成后返回到此流程中的下一节。

安装目录

输入或浏览到要安装编译器的位置。建议使用对话框中显示的默认位置。单击 **Next** 按钮以继续。

图 2-5： 安装目录屏幕



© 2018 Microchip Technology Inc.

编译器设置

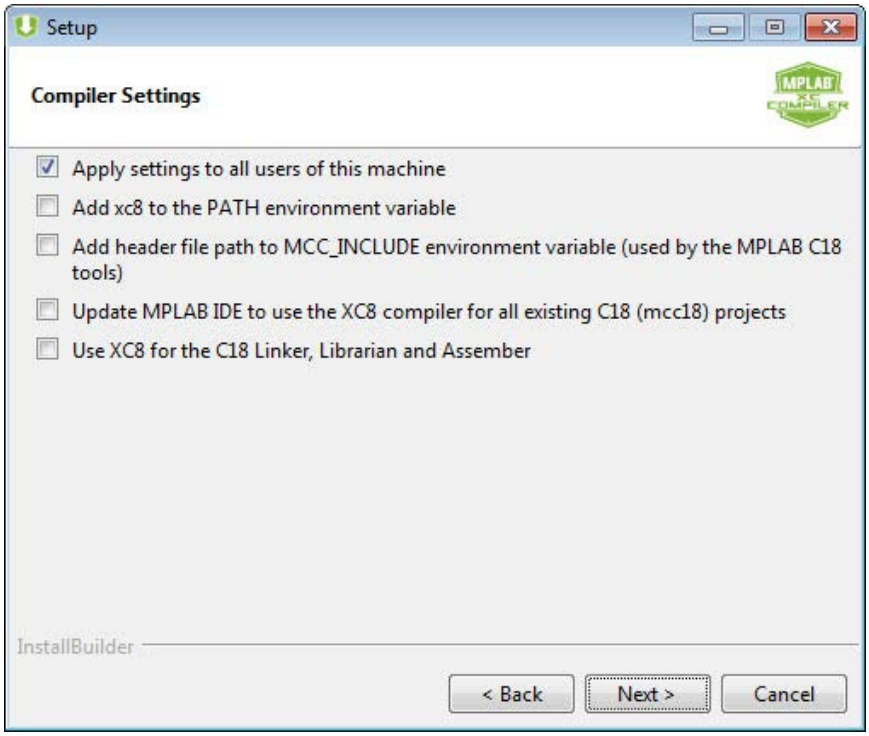
现在您可以选择编译器设置。选择您需要的任何选项。

通常，如果这是您第一次在计算机上安装此编译器，请允许安装程序修改任何 PATH 或环境变量，以确保编译器正常运行。

默认情况下， Linux 安装程序不会更新 PATH 变量。但是，如果选中了 “Add xc*8* to the PATH environment variable”（将 xc*8* 添加到 PATH 环境变量）复选框，将会更新 PATH 以包含所安装的新可执行文件的路径。如果安装程序通过 “sudo”运行，默认选项将更新执行 sudo 命令的用户的 PATH。如果安装程序由 root 用户运行，则无需使用 sudo 命令，但默认将更新 root 用户的 PATH，而非其他用户的路径。以 root 用户身份登录进行安装时，更好的选择是更新所有用户 PATH 变量，或者安装程序跳过更新 PATH 变量，而手动更新将使用软件的用户的 PATH 变量。

单击 **Next** 按钮以继续。

图 2-6： 编译器设置屏幕

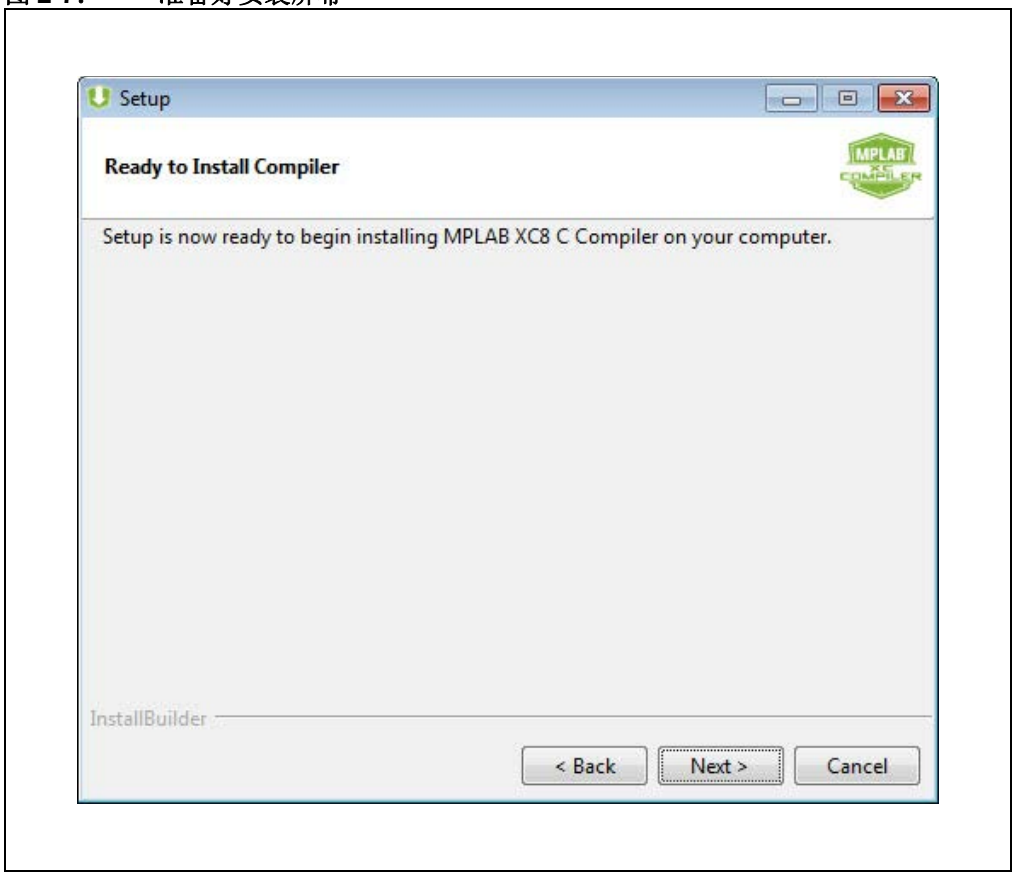


准备好安装和正在安装

现在您已准备好安装编译器。如果您需要更改编译器设置，请使用 **Back**（后退）按钮。准备好安装后，单击 **Next** 按钮以继续。

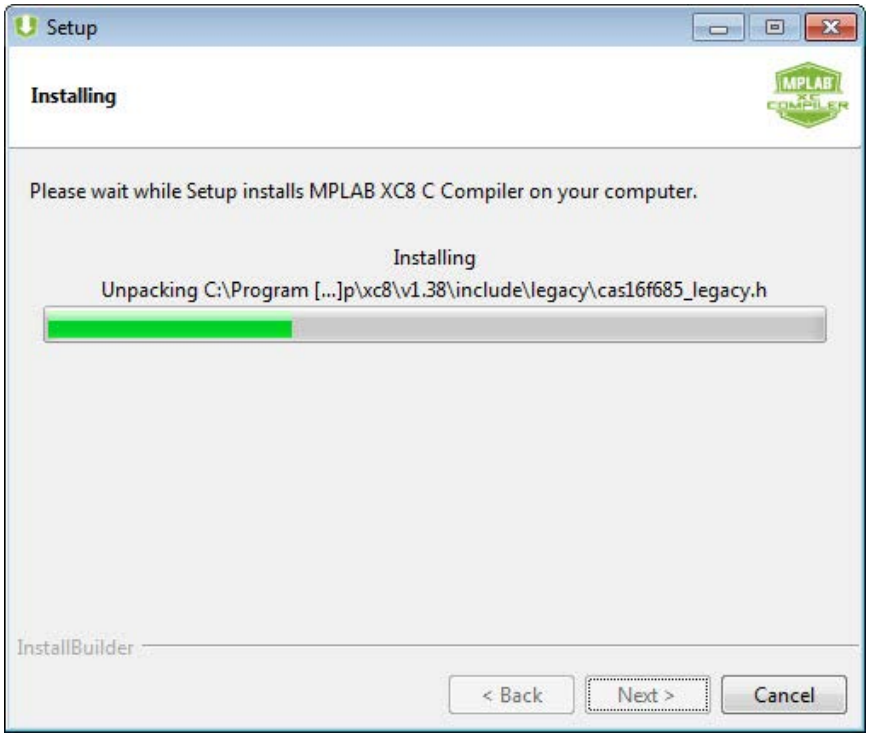
下一个对话框将显示安装进度。完成后，单击 **Next** 按钮以继续。

图 2-7： 准备好安装屏幕



© 2018 Microchip Technology Inc.

图 2-8：　　正在安装屏幕


Setup
Installing
Please wait while Setup installs MPLAB XC8 C Compiler on your computer.
Installing
Unpacking C:\Program [...]p\xc8\v1.38\include\legacy\cas16f685_legacy.h
InstallBuilder
< Back
Next >
Cancel

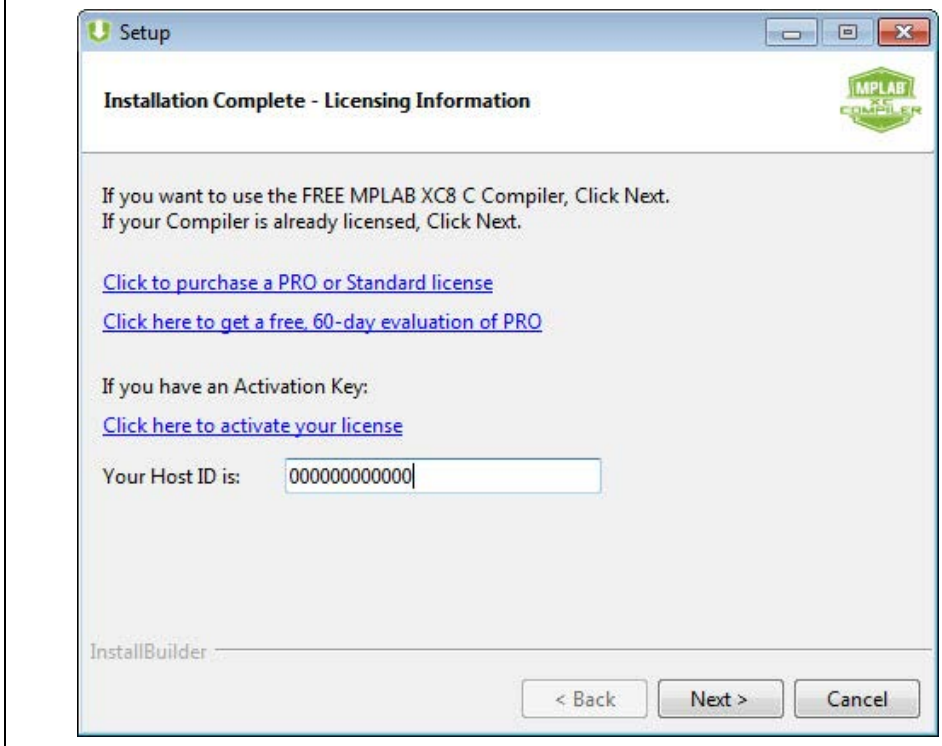
获取许可证信息

现在编译器已安装。如果您需要更多代码优化，则需要获取编译器许可证。单击此屏幕上的某个链接完成下列任务：

- 购买许可证
- 获取 PRO 的免费 60 天评估
- 激活您的许可证

单击 **Next** 按钮以继续。

图 2-9： 获取许可证信息屏幕



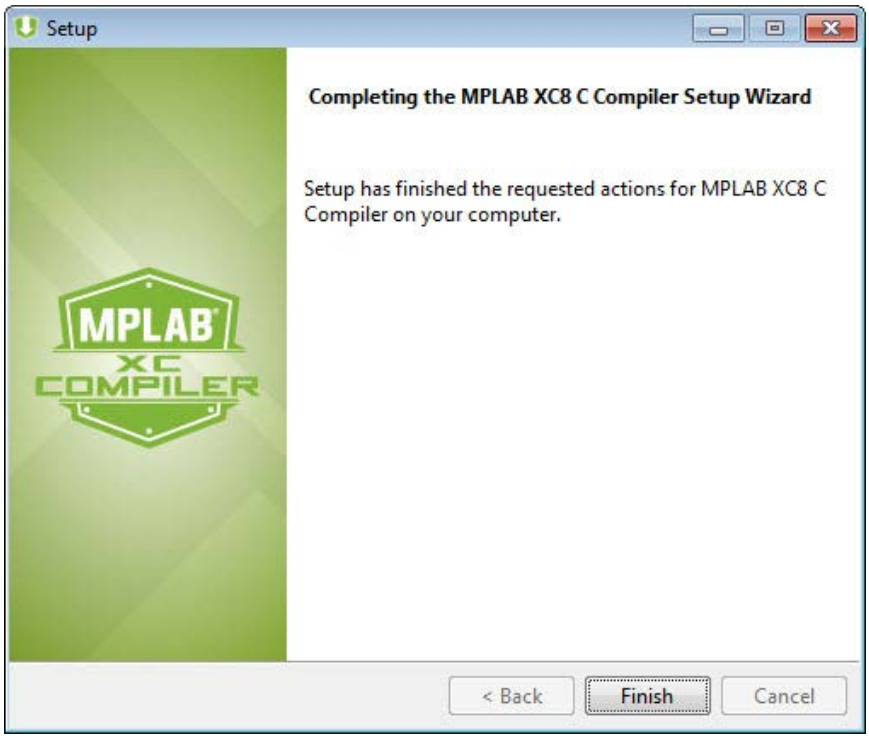
注： 标准版编译器许可证已停止销售，但是仍然受支持。

© 2018 Microchip Technology Inc.

完成安装

现在编译器已安装。单击 **Finish** （完成）按钮完成安装。
要进行更改，您可以再次运行安装程序并更新您的安装。

图 2-10： 完成安装屏幕



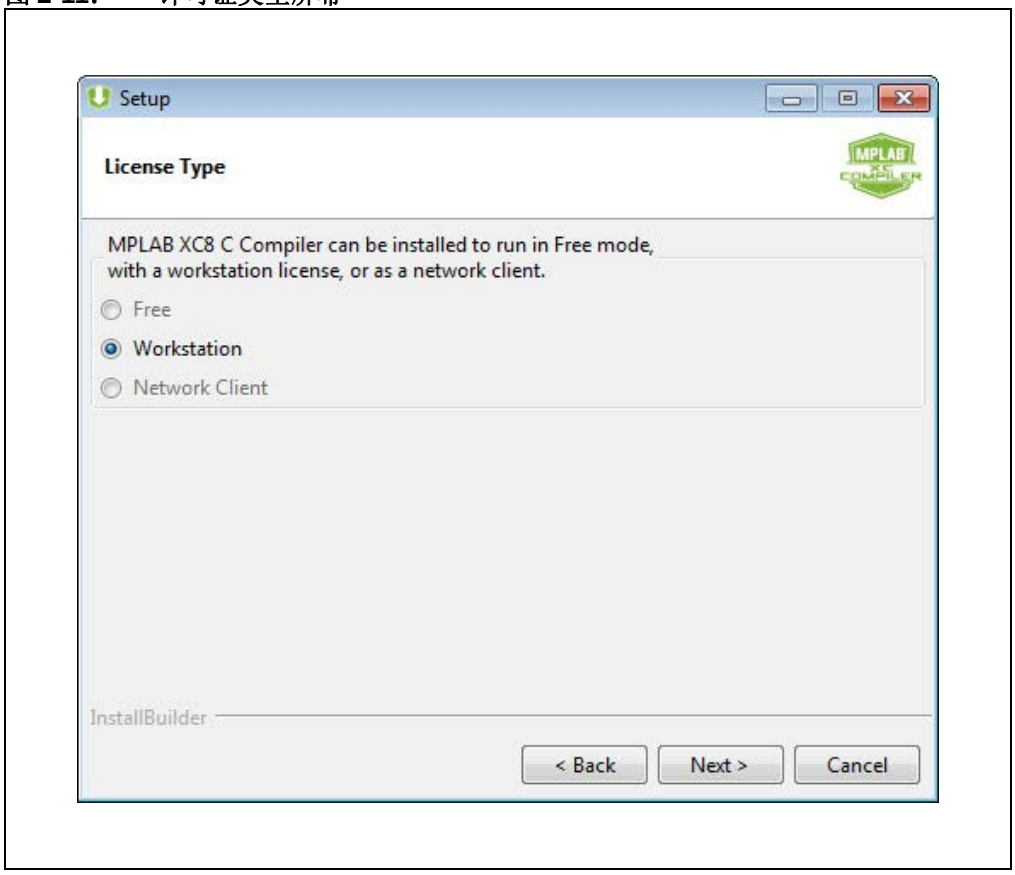
2.2 工作站安装

在本地 PC 上安装 MPLAB XC C 编译器。安装编译器后，您可以获取许可证。许可证可用于在最多三台工作站上进行编译器安装。

有多种类型的工作站许可证：PRO、订阅或加密狗。有关详细信息，请参阅第 3 章“获取编译器许可证”

要进行安装，请按照第 2.1 节“基本编译器安装”中的说明进行操作，直到显示“License Type”屏幕。选择 **Workstation**（工作站）旁边的单选按钮。单击 **Next** 按钮以继续。返回到安装目录以完成安装。

图 2-11： 许可证类型屏幕



© 2018 Microchip Technology Inc.

2.3 网络客户端安装

本节介绍了网络客户端的安装过程。有关安装网络服务器的详细信息，请参阅 *MPLAB© XC License Server Manual*（DS50002334）。

2.3.1 网络服务器 / 客户端概述

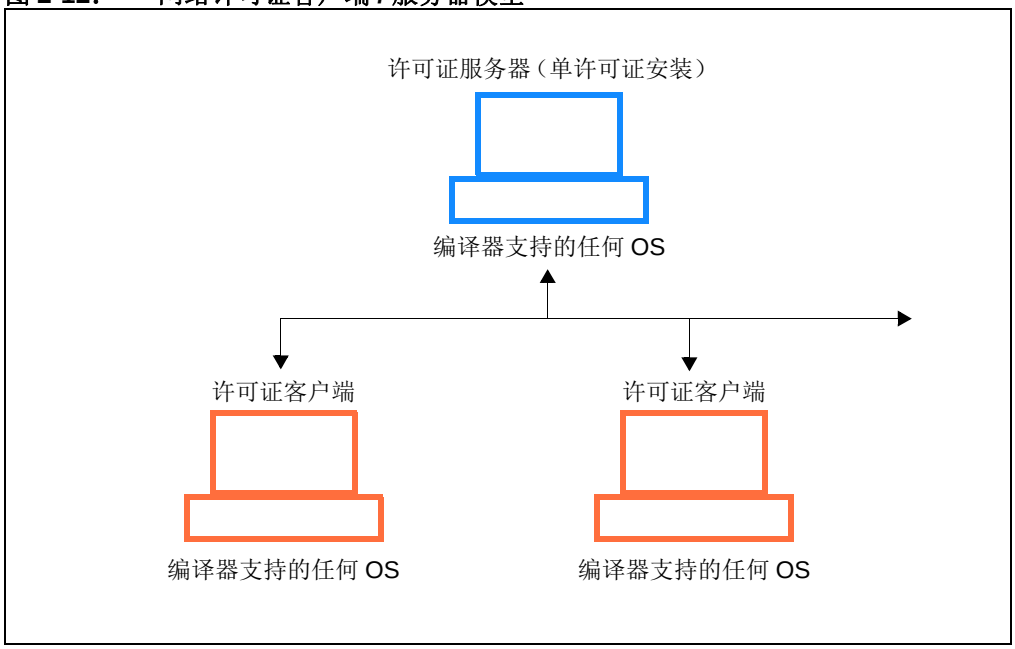
您可以使用计算机网络设置许可证服务器和客户端。要执行此操作，请使用一台计算机托管许可证服务器和许可证文件。其他网络计算机可能包含配置为从许可证服务器获取许可证的编译器和许可证管理器。

要安装许可证服务器，请安装网络许可证并启动服务器。有关详细信息，请参阅编译器安装的 docs 文件夹中的 *MPLAB© XC License Server Manual*。

要安装许可证客户端，请按照下一节中的步骤操作。此安装过程会要求您提供关于网络许可证服务器的详细信息。客户端的操作系统不需要与服务器相同，但必须受支持。

配置完成后，网络许可证客户端上的编译器执行将连接到网络许可证服务器以签出许可证。此许可证可立即使用。但是，退出编译器后，在其他客户端可以使用服务器许可证之前有 60 分钟延迟。

图 2-12： 网络许可证客户端 / 服务器模型



2.3.2 安装编译器并将网络客户端连接到网络服务器

编译器在网络许可证客户端上运行时，许可证管理器将从网络许可证服务器签出许可证。有两种类型的网络客户端许可证：

- 共用
- 网站

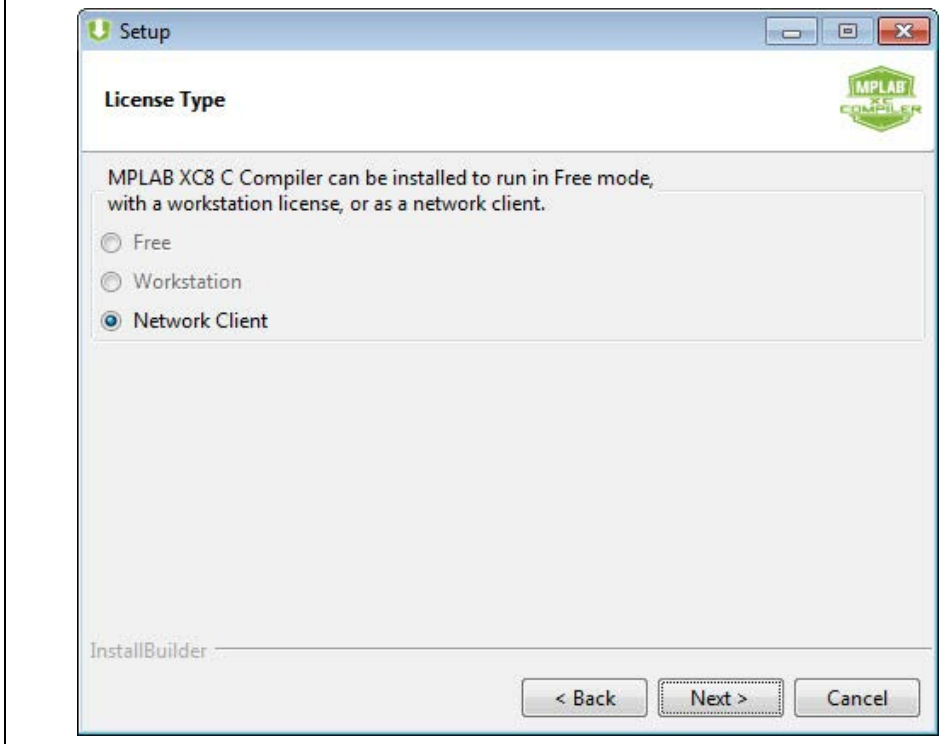
有关详细信息，请参阅 MPLAB XC 编译器网页上的 **Additional Information** （其他信息）选项卡：

http://www.microchip.com/mplab/compilers

许可证类型

要安装编译器，请按照第 2.1 节 “基本编译器安装”中的说明操作。显示 “License Type”屏幕后，选择 **Network Client** （网络客户端）单选按钮。单击 **Next** 按钮以继续。

图 2-13： 许可证类型屏幕



© 2018 Microchip Technology Inc.

网络许可证服务器信息

在此处输入有关网络许可证服务器的基本信息。

- “服务器名称”是指托管许可证的网络许可证服务器的 IP 地址或主机名。
- “端口号”是指网络服务器将用于分发许可证的端口。默认端口号是 5053。除非另外指定，网络许可证服务器将始终在此端口上运行。

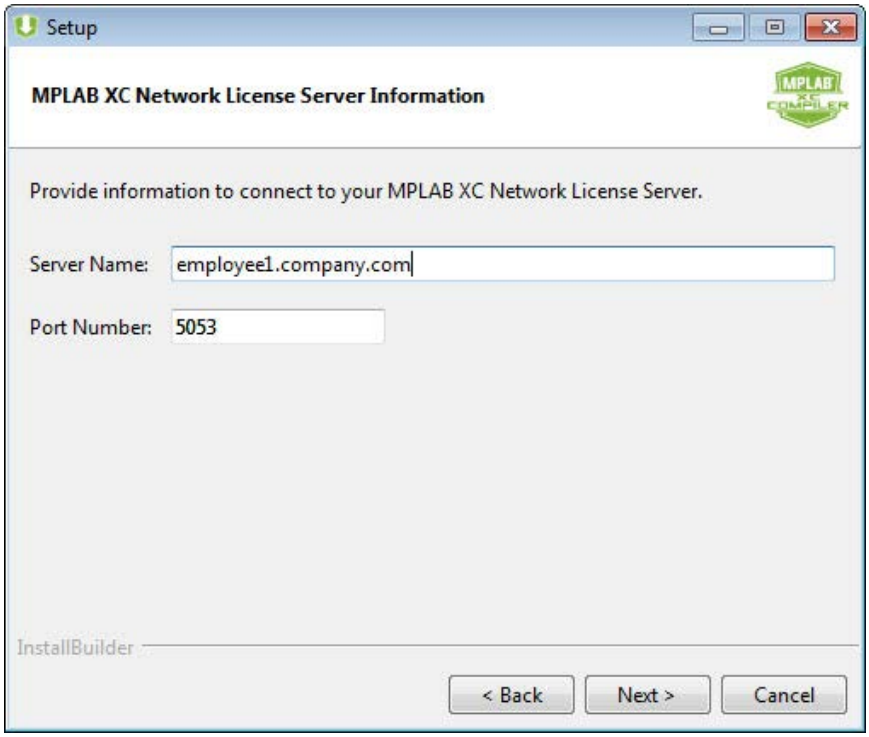
此信息可由您的本地网络管理员提供。

有关许可证服务器的详细信息，请参阅 *MPLAB® XC License Server Manual*（DS50002334）。

单击 **Next** 按钮以继续。网络配置将开始。完成后将显示一个对话框。单击 **OK** （确定）按钮。

返回到安装目录以完成安装。

图 2-14： 网络许可证服务器屏幕



2.4 升级编译器

要升级编译器，只需安装新的编译器 （与安装前一个版本编译器一样）即可，但是要通过单击 **Next** 按钮跳过 “Installation Complete - Licensing Information”（安装完成 —— 获取许可证信息）屏幕。新编译器将安装在一个标有版本号的目录中，例如：`C:\Program Files (x86)\Microchip\xc8\v1.44`。

您已具有许可证，因此如果您的编译器的 HPA 仍然有效，则无需激活或获取新许可证。如果您的编译器的 HPA 已到期，您需要升级 HPA，以使用带 PRO 代码优化的新编译器版本。

2.5 卸载编译器

要卸载编译器，请按照以下说明完成操作。

启动卸载程序

转到编译器安装目录，单击 “Uninstall MPLAB XC C Compiler”（卸载 MPLAB XC C 编译器）。收到卸载提示时，单击 **Yes** （是）按钮。

卸载

卸载程序将从您的系统中删除与编译器相关的所有文件。

卸载完成

卸载完成后，将显示 “Uninstallation Complete”（卸载完成）消息。单击 **OK** 完成。

> **注：** 卸载程序不会删除目录结构或路径参考。

2.6 加密狗编译器许可证

MPLAB® XC 加密狗许可证是一种即插即用 PRO 编译器许可证，可在工作站和用户之间互换使用。

- 许可证文件安装在加密狗 （USB 闪存驱动器）上
- 设计为供多个用户使用和移动使用 —— 插入到工作站的 USB 即可运行
- 包括对新编译器版本的无限制更新，无需 HPA （永久许可证）
- 每种编译器类型都需要一个加密狗许可证 ——MPLAB XC8、 MPLAB XC16 和 MPLAB XC32/XC32++

有关详细信息，请参阅 MPLAB XC 加密狗许可证页：

- MPLAB XC8 PRO 许可证加密狗
- MPLAB XC16 PRO 许可证加密狗
- MPLAB XC32/XC32++ PRO 许可证加密狗

© 2018 Microchip Technology Inc.

第 3 章 获取编译器许可证

安装编译器后，您将看到以下许可证获取选项：

- 购买许可证
- 获取 PRO 的免费 60 天评估
- 激活您的许可证

此外，您可以：

- 通过分销商购买和激活许可证
- 续订或应用 HPA
- 在帐户之间移动许可证

3.1 购买许可证

要为安装的编译器获取许可证，请转到安装程序获取许可证信息屏幕并单击 “Click to purchase a PRO or Standard license”（单击购买 PRO 或标准许可证）链接。此链接会将您定向到 microchipDIRECT 网页，您可在其中选择要购买的编译器许可证。

注： 标准版编译器许可证已停止销售，但是仍然受支持。

提供多种类型的许可证。有关可用类型和配置的详细信息，请参阅 MPLAB XC 编译器网页上的 **Additional Information** （其他信息）选项卡：

http://www.microchip.com/mplab/compilers

3.2 获取 PRO 的免费 60 天评估

要获取 PRO 许可证 （最高级别的优化和支持）的 60 天评估，请转到安装程序获取许可证信息屏幕并单击 “Click here to get a free 60-day evaluation of PRO”（单击此处获取 PRO 的免费 60 天评估）链接。此链接会将您定向到可以获取 60 天 PRO 许可证的网页。

有关评估许可证的详细信息，请访问 MPLAB XC 编译器网页上的 **Additional Information** 选项卡：

http://www.microchip.com/mplab/compilers

3.3 激活您的许可证

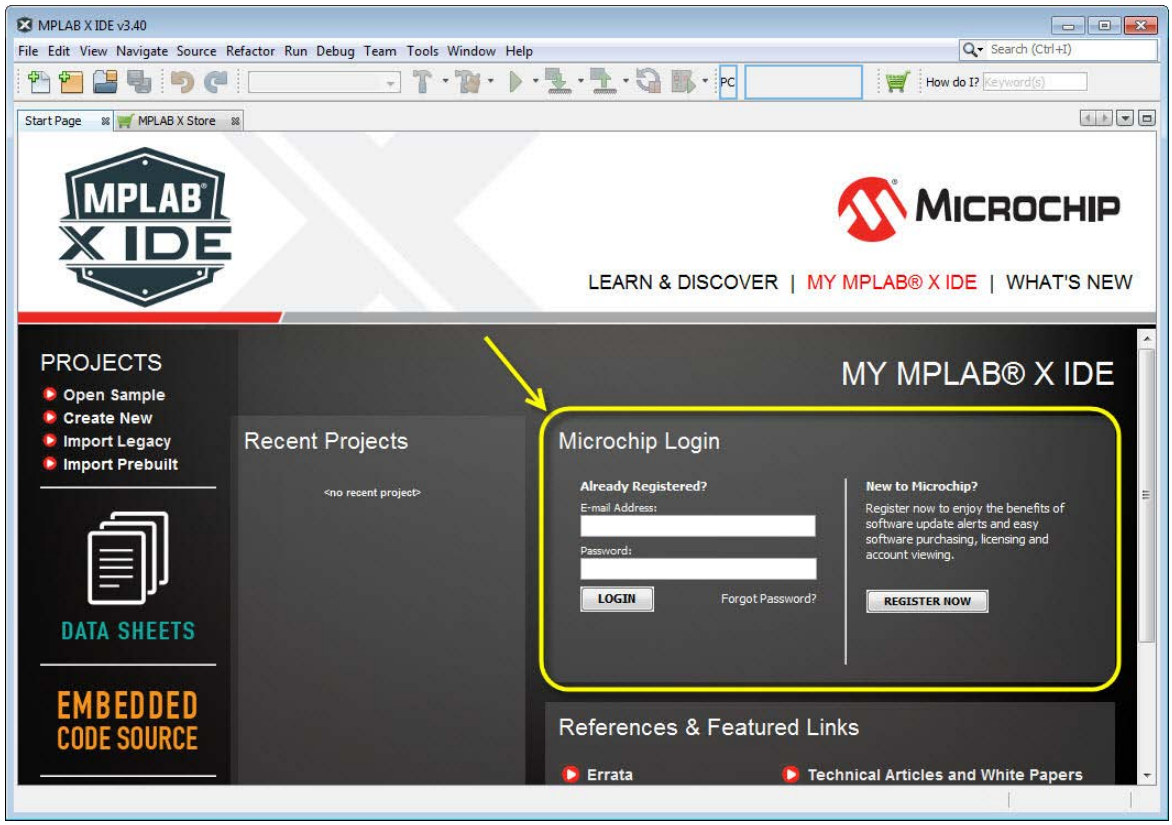
购买或获取编译器许可证后，您需要将其激活。从您的 MySoftware 帐户执行此操作。如果您没有 MySoftware 帐户，可以在与登录相同的区域进行注册。

3.3.1 访问 MySoftware 帐户

单击安装程序获取许可证信息屏幕上的“Click here to activate your license”（单击此处激活许可证）链接以访问 MySoftware 页面。或者，您可以从以下位置访问您的 MySoftware 帐户：

- MPLAB® X IDE 桌面， **My MPLAB X IDE** （我的 MPLAB X IDE）选项卡，“Microchip 登录”。登录后，单击 “View MySoftware Account”（查看 MySoftware 帐户）。
- microchipDIRECT，选择 “My Account”（我的帐户） > “My Software Products”（我的软件产品）。登录到您的帐户。
- MySoftware URL：https://www.microchip.com/mysoftware。

图 1-1： MPLAB X IDE 登录或注册部分



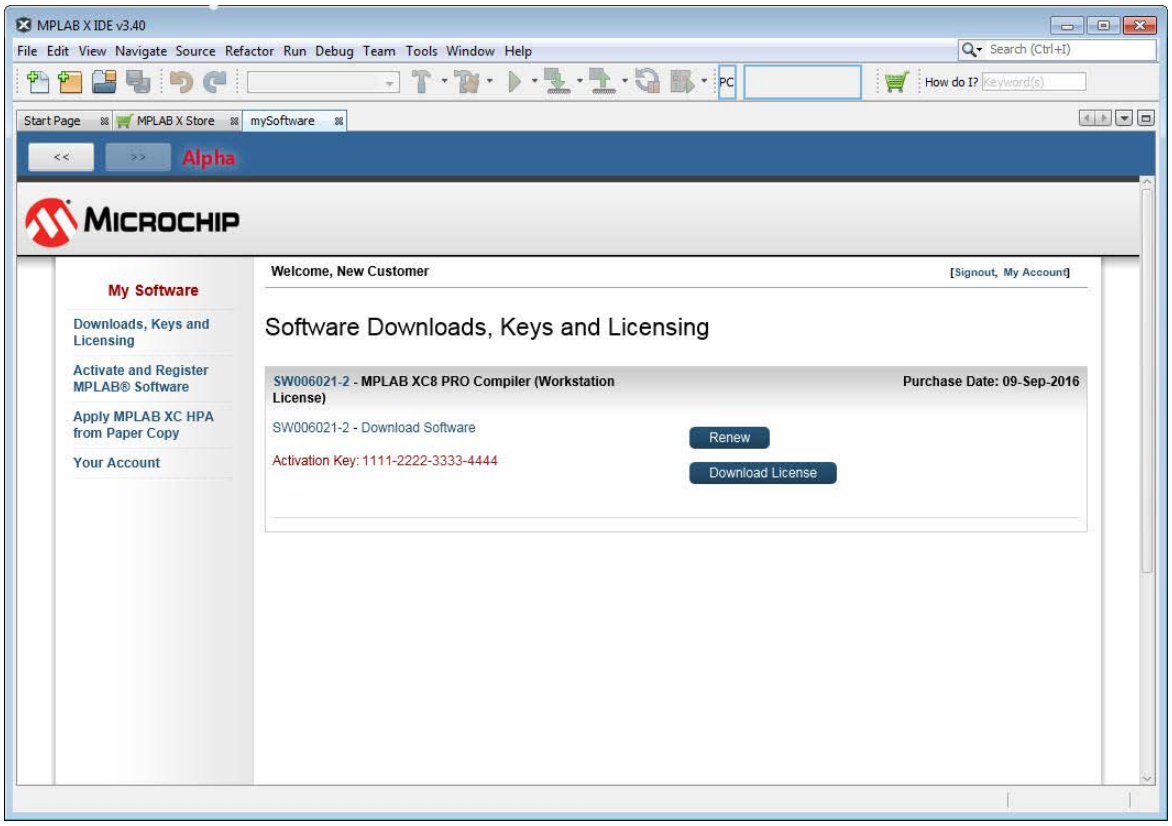
© 2018 Microchip Technology Inc.

3.3.2 下载编译器和开始许可证下载

从 mySoftware 页面：

1. 找到您最近购买的 MPLAB XC C 编译器 （图 1-2）。
2. 如果您尚未下载编译器，请单击 “Download Software”（下载软件）链接。
3. 单击 “Download License”（下载许可证）按钮。

图 1-2： MYSOFTWARE 网页



3.3.3 激活许可证并下载许可证文件

从“Activation and Registration”（激活和注册）页：

1. 您需要主机 ID （从 “Installation Complete - Licensing Information”对话框获得）和激活密钥。在指定的位置输入此信息。有些字段可能已自动填充。请参见图 1-3。
2. 单击 **Get License** （获取许可证）按钮。将检测您的系统 OS 并显示许可证 Zip 文件的位置 （图 1-4）。单击 **OK** 按钮。

图 1-3： 激活和注册

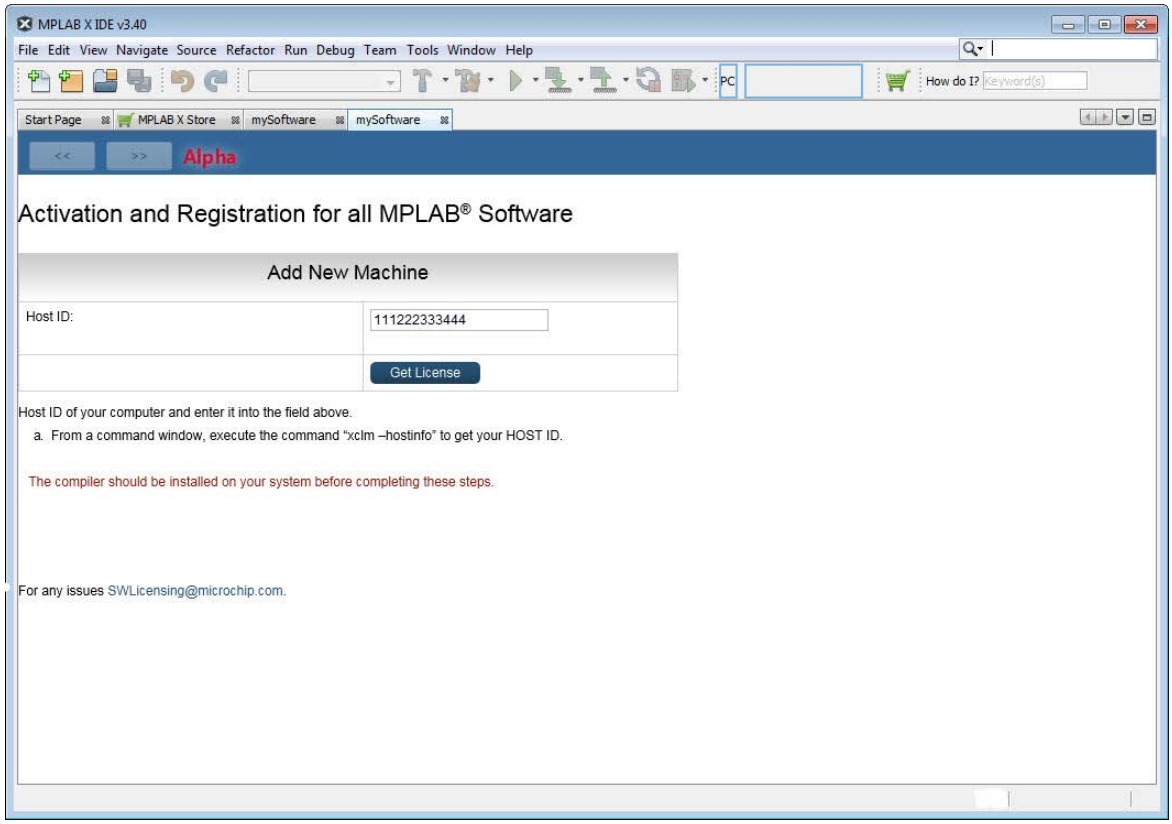
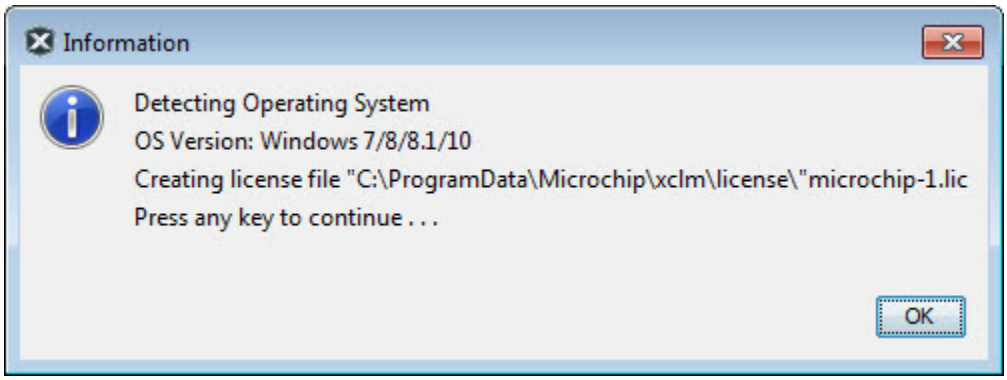


图 1-4： 许可证文件

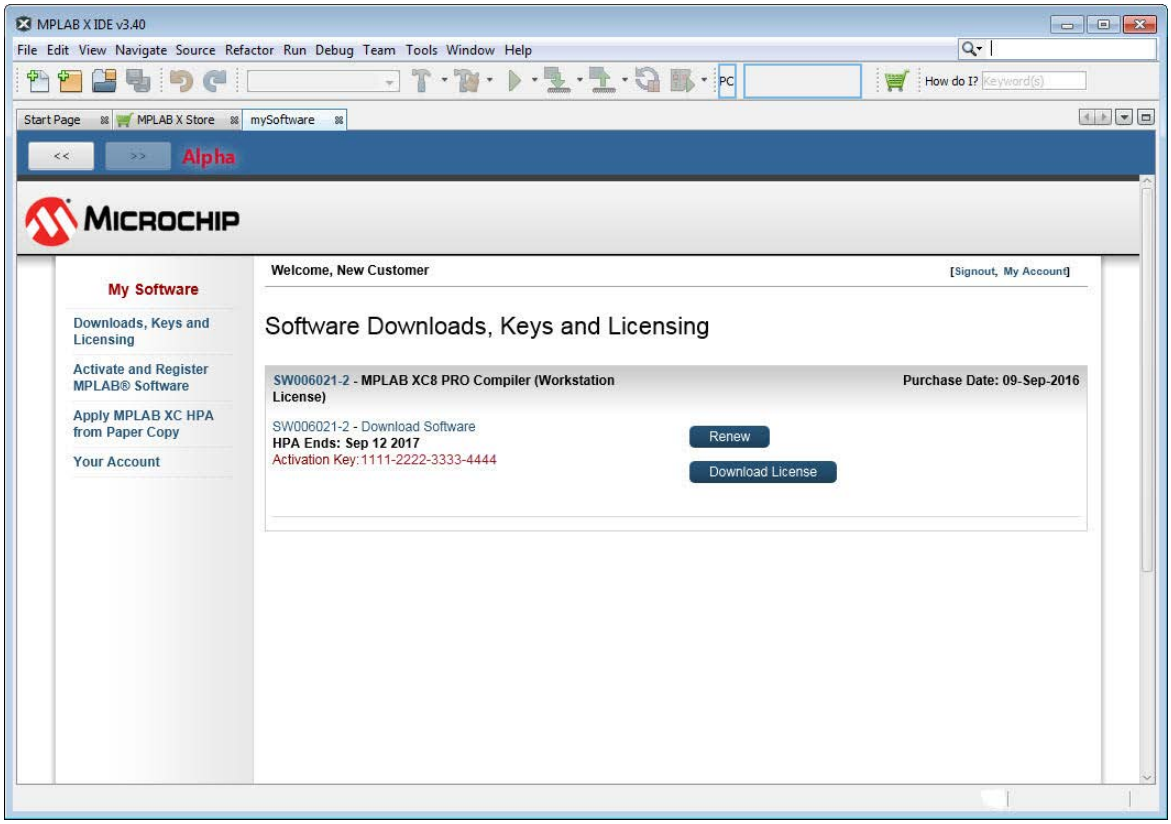


© 2018 Microchip Technology Inc.

从 mySoftware 页面：

1. “Activation and Registration”页将关闭，您将返回到 mySoftware 页。
2. 现在您应该会在编译器部分看到 HPA 信息 （图 1-5）。有关 HPA 的详细信息，请参阅第 3.5 节 “续订或应用 HPA”

图 1-5： 激活完成



3.4 通过分销商购买和激活许可证

您可以通过分销商购买编译器许可证，而不是从 Microchip 进行购买。您将收到：

- 包含激活密钥的电子邮件。
- 编译器硬拷贝以及印有激活密钥的插页。

要激活编译器，请执行以下操作：

1. 访问 MySoftware 帐户。单击 “Activate and Register MPLAB Software”（激活和注册 MPLAB 软件）。
2. 激活许可证并下载许可证文件中所述。

3.5 续订或应用 HPA

要从 MySoftware 购买 / 续订 HPA，请执行以下操作：

1. 在 MySoftware 页上找到您的编译器。
2. 单击 **Renew** （续订）按钮购买一年的 HPA。

要通过纸质方式购买 / 续订 HPA，请执行以下操作：

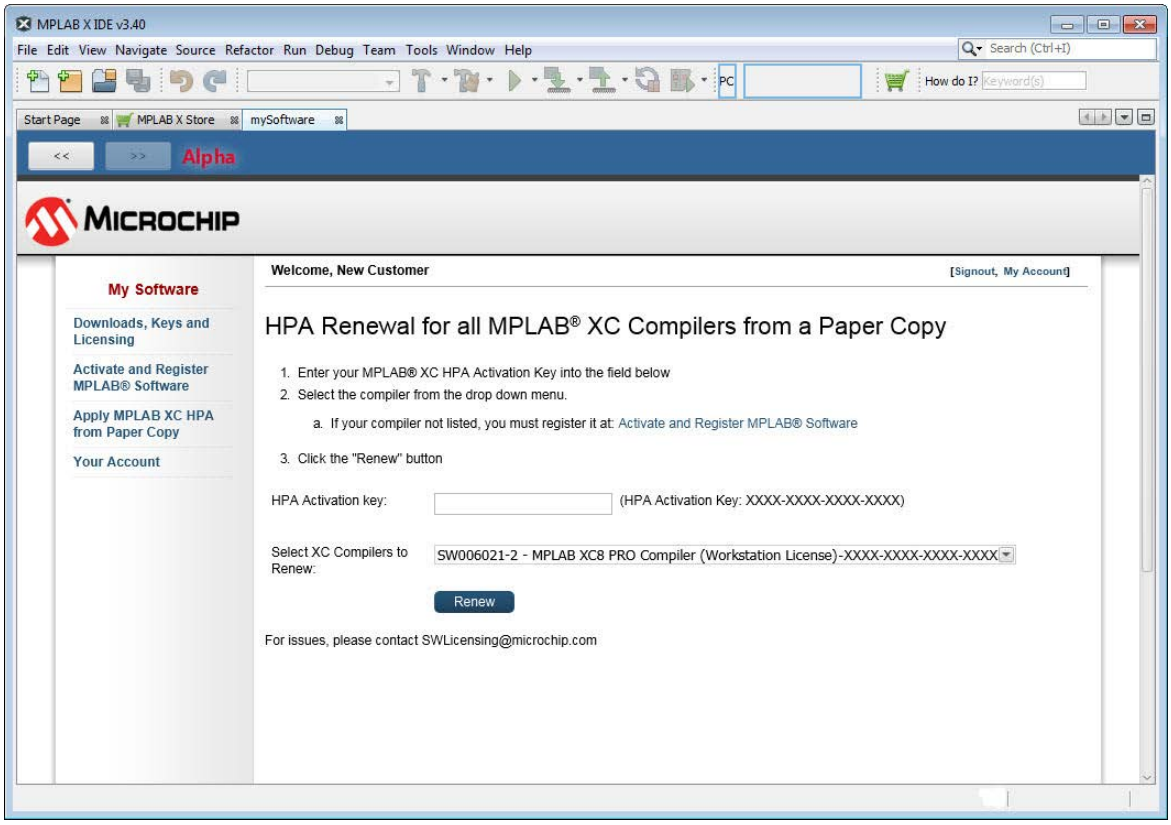
1. 通过分销商或 microchipDIRECT 购买 HPA
2. 接收激活密钥。

要通过纸质方式将 HPA 应用到编译器，请执行以下操作：

1. 在 MySoftware 页上找到您的编译器。
2. 单击 “Apply MPLAB XC HPA from a Paper Copy”（从纸印文件应用 MPLAB XC HPA）。输入您的 HPA 激活密钥并单击 **Renew** （续订）按钮。

© 2018 Microchip Technology Inc.

图 1-6： 激活完成


MPLAB X IDE v3.40
File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Team Tools Window Help
Search (Ctrl+I)
How do I?
Start Page
MPLAB X Store
mySoftware
Alpha
MICROCHIP
My Software
Downloads, Keys and Licensing
Activate and Register MPLAB® Software
Apply MPLAB XC HPA from Paper Copy
Your Account
Welcome, New Customer
[Signout, My Account]
HPA Renewal for all MPLAB® XC Compilers from a Paper Copy
1. Enter your MPLAB® XC HPA Activation Key into the field below
2. Select the compiler from the drop down menu.
a. If your compiler not listed, you must register it at: Activate and Register MPLAB® Software
3. Click the "Renew" button
HPA Activation key:
(HPA Activation Key: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX)
Select XC Compilers to Renew:
SW006021-2 - MPLAB XC8 PRO Compiler (Workstation License)-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX
Renew
For issues, please contact SWLicensing@microchip.com

3.6 在帐户之间移动许可证

要将许可证从一个 mySoftware 帐户移动到另一个帐户，可以使用 “Activate and Register MPLAB Software”链接。

MySoftware URL 如下：

https://www.microchip.com/mysoftware

1. 访问 MySoftware 帐户。单击 “Activate and Register MPLAB Software”
2. 使用要移动的编译器许可证的 12 位激活密钥完成表单上的步骤。
3. 单击 “Get License”（获取许可证）。
4. 单击 “Downloads, Keys and Licensing”（下载、密钥和许可）查看移动的编译器许可证信息。

© 2018 Microchip Technology Inc.

索引

A
安装编译器 7

C
常见问题 5

D
端口号 21
对编译器授予许可 23

F
分发 28
服务器名称 21

G
购买许可证 23

H
HPA 28

I
IP 地址 21

J
激活您的许可证 24
加密狗编译器许可证 22

L
Linux OS, PATH 13
Linux OS，安装说明 5

M
MCC_INCLUDE 13
MySoftware 24

P
PATH 13
评估许可证 （60 天免费），获取 23

S
设置 , 编译器 13
升级编译器 22

W
Windows 8 OS，安装说明 5
网络客户端编译器安装 20

X
卸载编译器 22

Z
在帐户之间移动许可证 30
主机地址 21
自述文件 17

全球销售及服务网点

美洲

公司总部 Corporate Office
2355 West Chandler Blvd.
Chandler, AZ 85224-6199
Tel: 1-480-792-7200
Fax: 1-480-792-7277
技术支持：
http://www.microchip.com/support
网址：www.microchip.com

亚特兰大 Atlanta
Duluth, GA
Tel: 1-678-957-9614
Fax: 1-678-957-1455

奥斯汀 Austin, TX
Tel: 1-512-257-3370

波士顿 Boston
Westborough, MA
Tel: 1-774-760-0087
Fax: 1-774-760-0088

芝加哥 Chicago
Itasca, IL
Tel: 1-630-285-0071
Fax: 1-630-285-0075

达拉斯 Dallas
Addison, TX
Tel: 1-972-818-7423
Fax: 1-972-818-2924

底特律 Detroit
Novi, MI
Tel: 1-248-848-4000

休斯敦 Houston, TX
Tel: 1-281-894-5983

印第安纳波利斯 Indianapolis
Noblesville, IN
Tel: 1-317-773-8323
Fax: 1-317-773-5453
Tel: 1-317-536-2380

洛杉矶 Los Angeles
Mission Viejo, CA
Tel: 1-949-462-9523
Fax: 1-949-462-9608
Tel: 1-951-273-7800

罗利 Raleigh, NC
Tel: 1-919-844-7510

纽约 New York, NY
Tel: 1-631-435-6000

圣何塞 San Jose, CA
Tel: 1-408-735-9110
Tel: 1-408-436-4270

加拿大多伦多 Toronto
Tel: 1-905-695-1980
Fax: 1-905-695-2078

亚太地区

中国 - 北京
Tel: 86-10-8569-7000

中国 - 成都
Tel: 86-28-8665-5511

中国 - 重庆
Tel: 86-23-8980-9588

中国 - 东莞
Tel: 86-769-8702-9880

中国 - 广州
Tel: 86-20-8755-8029

中国 - 杭州
Tel: 86-571-8792-8115

中国 - 南京
Tel: 86-25-8473-2460

中国 - 青岛
Tel: 86-532-8502-7355

中国 - 上海
Tel: 86-21-3326-8000

中国 - 沈阳
Tel: 86-24-2334-2829

中国 - 深圳
Tel: 86-755-8864-2200

中国 - 苏州
Tel: 86-186-6233-1526

中国 - 武汉
Tel: 86-27-5980-5300

中国 - 西安
Tel: 86-29-8833-7252

中国 - 厦门
Tel: 86-592-238-8138

中国 - 香港特别行政区
Tel: 852-2943-5100

中国 - 珠海
Tel: 86-756-321-0040

台湾地区 - 高雄
Tel: 886-7-213-7830

台湾地区 - 台北
Tel: 886-2-2508-8600

台湾地区 - 新竹
Tel: 886-3-577-8366

亚太地区

澳大利亚 Australia - Sydney
Tel: 61-2-9868-6733

印度 India - Bangalore
Tel: 91-80-3090-4444

印度 India - New Delhi
Tel: 91-11-4160-8631

印度 India - Pune
Tel: 91-20-4121-0141

日本 Japan - Osaka
Tel: 81-6-6152-7160

日本 Japan - Tokyo
Tel: 81-3-6880-3770

韩国 Korea - Daegu
Tel: 82-53-744-4301

韩国 Korea - Seoul
Tel: 82-2-554-7200

马来西亚 Malaysia - Kuala Lumpur
Tel: 60-3-7651-7906

马来西亚 Malaysia - Penang
Tel: 60-4-227-8870

菲律宾 Philippines - Manila
Tel: 63-2-634-9065

新加坡 Singapore
Tel: 65-6334-8870

泰国 Thailand - Bangkok
Tel: 66-2-694-1351

越南 Vietnam - Ho Chi Minh
Tel: 84-28-5448-2100

欧洲

奥地利 Austria - Wels
Tel: 43-7242-2244-39
Fax: 43-7242-2244-393

丹麦 Denmark - Copenhagen
Tel: 45-4450-2828
Fax: 45-4485-2829

芬兰 Finland - Espoo
Tel: 358-9-4520-820

法国 France - Paris
Tel: 33-1-69-53-63-20
Fax: 33-1-69-30-90-79

德国 Germany - Garching
Tel: 49-8931-9700

德国 Germany - Haan
Tel: 49-2129-3766400

德国 Germany - Heilbronn
Tel: 49-7131-67-3636

德国 Germany - Karlsruhe
Tel: 49-721-625370

德国 Germany - Munich
Tel: 49-89-627-144-0
Fax: 49-89-627-144-44

德国 Germany - Rosenheim
Tel: 49-8031-354-560

以色列 Israel - Ra'anana
Tel: 972-9-744-7705

意大利 Italy - Milan
Tel: 39-0331-742611
Fax: 39-0331-466781

意大利 Italy - Padova
Tel: 39-049-7625286

荷兰 Netherlands - Drunen
Tel: 31-416-690399
Fax: 31-416-690340

挪威 Norway - Trondheim
Tel: 47-7289-7561

波兰 Poland - Warsaw
Tel: 48-22-3325737

罗马尼亚 Romania - Bucharest
Tel: 40-21-407-87-50

西班牙 Spain - Madrid
Tel: 34-91-708-08-90
Fax: 34-91-708-08-91

瑞典 Sweden - Gothenberg
Tel: 46-31-704-60-40

瑞典 Sweden - Stockholm
Tel: 46-8-5090-4654

英国 UK - Wokingham
Tel: 44-118-921-5800
Fax: 44-118-921-5820

© 2018 Microchip Technology Inc.