

MPLAB[®] XC C 编译器高优先级访问

MPLAB[®] XC HPA 续订说明

高优先级访问(HPA)概述

购买 MPLAB[®] XC PRO C 编译器后,您将免费享有为期一年的高优先级访问 (High Priority Access, HPA)支持。一年之后,您可以按年购买 HPA。您可以随时购买 HPA,可以不连续购买。

HPA 到期后,您仍享有随时下载在 HPA 到期日期之前发布的任何或全部 PRO 编译器 的权利。

下表比较了无 HPA (一年免费期结束后)和有 HPA 时的编译器功能。

特性	无 HPA	有 HPA
编译器许可证	\checkmark	\checkmark
新器件支持	✓ (具有现有功能)	\checkmark
错误修复		\checkmark
新器件特性		\checkmark
新架构		\checkmark
新编译器功能		\checkmark
技术支持	\checkmark	高级支持

下面的两个表列出了各编译器与对应的HPA。您可以使用提供的链接在microchipDIRECT 网站上打开相应的产品页面。

注:标准 (STD)编译器已停止销售,但现有客户仍可享受 HPA 支持。

表 1-1: MPLAB[®] XC PRO C 编译器

编译器	部件编号	HPA 部件编号
MPLAB [®] XC8 PRO 工作站	SW006021-2	SW006021-2H
MPLAB XC8 PRO 网络服务器	SW006021-2N	SW006021-2NH
MPLAB XC16 PRO 工作站	SW006022-2	SW006021-2H
MPLAB XC16 PRO 网络服务器	SW006022-2N	SW006021-2NH
MPLAB XC32 PRO 工作站	SW006023-2	SW006021-2H
MPLAB XC32 PRO 网络服务器	SW006023-2N	SW006021-2NH
MPLAB XC32++ PRO 工作站	SW006023-3	SW006021-2H
MPLAB XC32++ PRO 网络服务器	SW006023-3N	SW006021-2NH

表 1-2: MPLAB[®] XC STD C 编译器 —— 旧版

编译器	部件编号	HPA 部件编号
MPLAB [®] XC8 标准工作站	SW006021-1	SW006021-1H
MPLAB XC8 标准网络服务器	SW006021-1N	SW006021-1NH
MPLAB XC16 标准工作站	SW006022-1	SW006021-1H
MPLAB XC16 标准网络服务器	SW006022-1N	SW006021-1NH
MPLAB XC32 标准工作站	SW006023-1	SW006021-1H
MPLAB XC32 标准网络服务器	SW006023-1N	SW006021-1NH

有关如何购买和激活 MPLAB XC HPA 续订的更多详细信息,请访问 Microchip 网站: https://www.microchip.com/hpa。

MPLAB XC 编译器 HPA 续订概述

HPA 续订包括三个基本步骤:

- 1. 购买 HPA。
- 2. 针对运行编译器的系统,将 HPA 应用于编译器。
- 3. 下载并运行 HPA 文件。

您应该会收到一封电子邮件,告知您的 HPA 将何时到期。到期之前可随时续订 HPA, 到期之后也可以随时续订且无需缴纳任何罚款。因此,用户可以根据需求随时续订 HPA。

您可以访问下列两个网站中的任意一个来完成 HPA 续订:

- microchipDIRECT 帐户: https://www.microchipdirect.com/
- mySoftware 帐户: https://www.microchip.com/mySoftware。

两个帐户中的信息完全相同,无论最初注册的是哪一个帐户,都可以使用相同的登录名 和密码登录。

如果您还没有 microchipDIRECT 或 mySoftware 帐户,只需在上述任意一个网站上完成 帐户注册,即可配置和下载 HPA 许可证。

New to microchipDIRECT?
If you are a new user, please click below to register. If you have registered for Microchip Samples or Microchip.com, you may use the same account information to log in here.
REGISTER NOW

HPA 订阅需与特定的 MPLAB XC 编译器关联。为此,将生成一个包含计算机主机 ID 的订阅文件。您需要下载此订阅文件并将其安装到系统上。

从 microchipDIRECT 帐户续订 HPA

通过 microchipDIRECT 续订或购买 HPA 时,请按下面的步骤操作。

1. 登录 microchipDIRECT 帐户。

图 1: microchipDIRECT LOGIN

PRODUCTS APPLICATIONS VAL	UE ADDED SERVICES VOLUME PRICING	HOW CAN WE HELP?	FAST ORDER ENTRY
All - Search		Q 2 Reorder	` ॣ : 0 Item(s) - USD 0.0 -
Login			
Already Registered?		New to microchipDIRECT?	
Already Registered?	×	New to microchipDIRECT? If you are a new user, please click bek	w to register. mples or Microchip.com, you may use the
Already Registered? Your Email Your Password	×	New to microchipDIRECT? If you are a new user, please click belt If you have registered for Microchip Sa same account information to log in her	w to register. mples or Microchip.com, you may use the e.

2. 依次单击"MY ACCOUNT"(我的帐户)和"My Software Products"(我的软件产品)。

图 2: MY SOFTWARE PRODUCTS

Welcome, Your Name	MY ACCOUNT -		LOG OUT 🕞
Contact: 888-624-743	5 My Account		ates
HOW CAN WE HELP?	My Orders	lucts	۲¥.
Q CReorder	Business Dashbo High Volume Quo	ard te Request	
	Quote Status		
	Manage Profile		
	Manage Shipping	Address	
	Manage Payment	/ Update Billing	Address
1 00	Product Lead Tim	e Updates	
	Register My Deve	lopment Tool	

3. HPA 订阅文件需与特定的编译器关联。选择一个编译器,然后单击 "Renew HPA"(续订 HPA)链接,将新 HPA 与该编译器关联。

图 3: RENEW HPA

			Welco	Contact: 4	888-624-743	MY ACCOUNT -	
All -	Search	VALUE ADDED 3	Q	C R	Reorder		Item(s) - USD 0.0 -
v Account	> My Software Products						
ly Account /Iy So	> My Software Products	3					
ly Account ∕Iy Sc	> My Software Products	3					
ty Account Λy Sc <u>swo</u> t	> My Software Products	S andard Compiler (Wor	kstation Lic	ense)		Purchas	se Date: 24-Nov-2017

MPLAB[®] XC C 编译器高优先级访问 (HPA)

4. 您将跳转到 microchipDIRECT 上该特定编译器的正确 HPA 产品。

- a) 在 "Quantity" (数量) 框中添加您想购买的 HPA 数量。
- b) 单击购物车图标。

图 4: 将 HPA 添加到购物车

Part Numbe License) 🖲	er: SW006021-1H - MPL	AB XC Standard HPA (Workstation
This is not an do not purcha	actual compiler! If you do ase this HPA product.	not have an XC Standard compiler already,
High Priority A maintenance s MPLAB XC8, 3 Microchip Dire license and ea	ccess for MPLAB	ndard workstation compilers (HPA) is a 12 month y technical support, new compiler versions for orkstation licenses and free shipping on rders. One HPA must be ordered for each
MPLAB XC St (HPA), and su	andard workstation compiler pport and maintenance subs	s come with 12 months of High Priority Access criptions. HPA access can be renewed in twelve
monurmerrene	ents at any time.	
New part supp latest revision	ents at any time. ort for all Microchip MCU far of new compiler downloads.	nilies are always available upon download of the
New part supp latest revision Standard Pl Quantity	ents at any time. ort for all Microchip MCU far of new compiler downloads. ricing USD per Unit	nilies are always available upon download of the In Stock (Processes Immediately):
New part supp latest revision Standard Pr Quantity 1+	ort for all Microchip MCU far of new compiler downloads. ricing USD per Unit 99.99	milies are always available upon download of the In Stock (Processes Immediately): 16 When can Last more?

5. 随后会在订单上方显示一个横幅,提示产品数量已添加至购物车。单击 Go To Cart (转至购物车)按 钮查看订单。

图 5: 查看购物车订单

	Q 2 Reorder	🎦 : 1 Item(s) - USD 54.99 🗸
Results 1 - 1 of 1 for "SW0060	21-1H"	View 50 per page 💌
Product Quantity Added	to Cart.	GO TO CART
	Part Number: SW006021-1H - MP License) 🖲	LAB XC Standard HPA (Workstation
	This is not an actual compiler! If you d do not purchase this HPA product.	o not have an XC Standard compiler already,

6. 准备就绪后,单击 Secure Checkout (安全结账) 按钮。

图 6: 购物车结账

Product	Price (USD)	Quantity	Total (USD)	Shipping Information
SW006021-1H MPLAB XC Standard HPA (Workstation License) Customer Part Number (Optional): Downloadable Version Physical Media @ Delete Item	Reg Price:99.99Discounted Price:54.99	1 Update	Device: 99.99 Discount: -45.00 Subtotal: 54.99	Software will be available for download upon completion of the order.

7. 输入收货和付款信息。然后,在下订单之前阅读并接受"Terms and Conditions"(条款和条件)。

图 7: 购物车结账

Please review and submit your order

Your Name Leading Edgy 1234 Main St. Anytown AZ 85224 United States of America Phone: 480-xox-xoox VAT ID / Tax ID : Change Pay with Credit Card a (ID Pay with Credit Card a) (ID Visa - ##0421 a) (ID Visa - ##1651 b) Your Name 25 Madison Ave New York NY 10010 United States of America +1 212-xox-xoox Change Device Total (USD): 54.99 Shipping (USD): 0.00 Value Add (USD): 0.00 United States of America +1 212-xox-xoox Change *roduct Price (USD) Quantity Back Ordered Total (USD) Shipping Information Shipping Information By placing your order, you agree to microchipDIRECT's Terms and Conditions of sale.
Price (USD) Quantity Back Ordered Total (USD) Shipping Information By placing your order, you agree to microchipDIRECT's Terms and Conditions of sale. \$W006021-1H Reg Price: 99.99 1 0 Device: 99.99 Software will be available Conditions of sale.
\$W006021-1H Reg Price: 99.99 1 0 Device: 99.99 Software will be available Conditions of sale.
MPLAB XC Discounted 54.99 Discount-45.00 for download upon Standard HPA Price: Subtotal: 54.99 Workstation License) Subtotal: 54.99

8. 完成购买之后,单击 DOWNLOAD YOUR SOFTWARE(下载您的软件)返回 microchipDIRECT 帐户。

Yo	ur Name ,	Thank yo	u for your	order. You	ur Order#:	935394		
Ship Address	:	Billing	Address:		Shippin	g Option:	Order D	etail
Your Name Leading Edgy 1234 Main St. Anytown AZ 85224 United States of Change	America	Your 25 Ma New NY 1 United	Your Name FedEx 25 Madison Ave New York NY 10010 United States of America			Order Date: Order Status: Baan Order No: Payment Option:	10-Sep-2018 Order Accepted Visa	
Product	Request Arrival Date	Estimated Ship Date	Estimated Arrival Date	Unit Price (USD)	Quantity	Total (USD)	Order Sur	nmary
SW006021-1H MPLAB XC Standard HPA (Workstation License)		Download	Download	Discounted Price:54.99	1	54.99	Device Total: Shipping: Value Add: Import VAT / Duty:	54.99 0.00 0.00 0.00
(Download Version)							Total (USD)): 54.99

9. 您将被重定向到 microchipDIRECT 帐户。购买后,该页面上的"Renew HPA"链接将变为"Apply HPA"(应用 HPA)。单击"Apply HPA"链接。

图 9: APPLY HPA

·	/ my solumic rioucla	
My Sc	oftware Products	
You ha	ve 1 new HPA available to apply to your XC Compilers. Pick the compiler and	click the 'Apply' button
SWO	00021.1 - MDI AR YOS Standard Compiler (Morkstation License)	Purchase Date: 24 Nov 2017
3110		Pulchase Date. 24-100-2017
1	SW006021-1	Download License
-	Download Software	Apply
	Activation Key: 1111-2222-3333-4444	HPA Lads:23-Nov-2018

10. 将显示一个确认 HPA 续订的弹出框,其中包含下载订阅文件的提醒。 HPA 并不是在下载和运行此文件时生效,而是续订后便开始生效。退出此窗口。

图 10: 续订确认

ttps://www.mic	ochipdirect.com/RenewLicense.aspx?sw=74	150476-8afe-420d-8b98-f5788d6	e55a5\$1235-2876-6756-4070&hpa=B3F9845I
Renev Contra	/ MPLAB [®] XC Compil acts	ers Licenses Wi	th Premium
Your Com	iler HPA has been renewed. Please	download the license	

11. 新的 HPA 到期日期将显示为自应用 HPA 起一年后的日期(见红色箭头所示)。如果购买的 HPA 有效 期超过一年,新日期将反映购买的年数。
 单击 "Download License"(下载许可证)链接,将订阅文件配置给已安装编译器的计算机的主机 ID。

图 11: DOWNLOAD LICENSE

Mv So	oftware Products	
,		
<u>swo</u>	06021-1 - MPLAB XC8 Standard Compiler (Workstation License)	Purchase Date: 24-Nov-2017
0	SW006021-1 Download Software Activation Key: 1111-2222-3333-4444	Download License Renew HA HPA Ends:23-Nov-2019

MPLAB[®] XC C 编译器高优先级访问 (HPA)

- 12. 随后将显示一个弹出窗口。执行下列操作之一,将订阅文件配置给系统的主机ID:
 - 选择现有系统的主机ID(即之前已安装编译器的计算机),然后单击"Download License"链接。
 - 选择要安装 HPA 订阅文件的新计算机。

在某些情况下,编译器可能需要安装在具有新 HPA 订阅文件的新系统上。执行以下步骤就可以达此目的:

a) 输入新计算机的主机 ID。

b) 单击 Get XC License (获取 XC 许可证) 按钮。

您也可以选择下载许可证或将许可证通过电子邮件发送给您。阅读许可证选项下 方的文字并做出选择。

工作站许可证可以在三(3)个主机 ID(归一个用户所有的三个系统)上安装和 激活。网络服务器许可证只能在一个主机 ID上安装和激活。

图 12: 编译器激活

//www.microchipdirect.com/	GetLicense.aspxrid=3822-3032-1147-0517
MPLAB [®] Softw	are Activation
Existing Machin	es
Host ID: 3417ebde747	1Download, License
Add New Machi	ne
Host ID:	
Host ID:	GET XC LICENSE
Host ID: Host ID of your computer 1. From a command y	GET XC LICENSE and enter it into the field above. window, execute the command "xcIm -hostinfo" to get your HOST ID.
Host ID: Host ID of your computer 1. From a command v Note: If you haven't ins completing these steps	GET XC LICENSE and enter it into the field above. window, execute the command "xcIm -hostinfo" to get your HOST ID. stalled the software on the system you wish to use it on, please install it before b.
Host ID: Host ID of your computer 1. From a command vince Note: If you haven't ins completing these steps Download license E-mail the license Please understand that n email settings before cho download ontion	GET XC LICENSE and enter it into the field above. window, execute the command "xcIm -hostinfo" to get your HOST ID. stalled the software on the system you wish to use it on, please install it before s.

- 13. 选择 "Download license"时,将显示另一个弹出窗口。选择下列选项之一:
 - 如果文件已在具有关联的编译器和主机ID的计算机上,请打开并运行该文件。
 - 保存文件,以便稍后在具有关联的编译器和主机 ID 的计算机上进行安装。

	liodus	Search downloads	Q
Name	Location	Actions	-
3417ebde747f.zip 2. microchipdirect.com	83 KB Do you want to oper save this file?	n or Open Save	▼ ×

- 14. 下载或收到许可证文件后, 解压缩并运行订阅文件, 以进行安装和使用 HPA 权 益。因为无法确定文件何时开始运行,为期一年的 HPA 订阅自购买之日起开始 计算。
- 15. 文件解压缩之后,将有三个安装脚本窗口:windows.bat、linux.sh和mac.sh。 在命令窗口(对于 Windows[®] 操作系统)或终端窗口(对于 Mac OS[®] X 或 Linux[®] 操作系统)中运行适用于您的操作系统的脚本以安装文件。

图 14: ZIP 文件内容

3417ebde747f.zip	
iinux.sh	9/10/2018
Type: Shell Script	1.79 KB
Type: Shell Script	9/10/2018 1.79 KB
windows.bat	9/10/2018
Type: Windows Batch File	1.87 KB

从 MYSOFTWARE 帐户续订 HPA

通过 mySoftware 续订或购买 HPA 许可证时,请按下面的步骤操作。

1. 使用 Microchip 网站上的"MYMICROCHIP LOGIN"(MYMICROCHIP 登录)(图 15)或 MPLAB X IDE 桌面上的"Microchip Login"(Microchip 登录)(图 16)登录。

图 15: myMicrochip 登录 (网站)

ODUCTS APPLICATIONS DESIGN SUPPORT SAMPLE AND BUY ABOUT US CO	ONTACT US MYMICROCHIP LOGIN	
Why register for myMicrochip? Join myMicrochip and gain access to member-only benefits with new features added constantly. Take advantage of these great perks by joining today!		
We have now integrated your myAtmel account to myMicrochip and microchipDIRECT. To verify your account access, simply reset your password if you have not already and then log in to myMicrochip or microchipDIRECT.	Email address: Your Email	
myMicrochip Benefits Include: Image: State of the s	Password: Your Password Forgot Password? ☑ Remember me on this device.	
Favorite Products and Documents Saved to Profile Easy Registration for Your Software and Tools New Product Updates	New to myMicrochip? Register for an account View Microchip's Privacy Policy	
Get Design Support		

图 16:	Microchip 登录	(MPLAB [®] X IDE)
-------	--------------	----------------------------



2. 访问 mySoftware 帐户网页:

- a) 使用"MPLAB XC 编译器 HPA 续订概述"下面的链接登录 mySoftware。
- b) 通过网站上的 myMicrochip Login 登录后,单击 "Registered Development Tools"(已注册的开 发工具)打开 mySoftware 帐户选项卡(图 17)。
- c) 通过 Microchip Login 登录后,在 MPLAB X IDE 桌面上单击 "View My Development Tools"(查 看我的开发工具)打开 mySoftware 帐户选项卡 (图 18)。

图 17: myMICROCHIP 中的 mySOFTWARE

ODUCTS APPLICATIONS DE	SIGN SUPPORT SAMPLE AND BUY ABOUT US CONTACT US MYMICROC
Hello: Elizabeth	myMICROCHIP
Logout	Product Change Notifications
5	No notifications for the devices you subscribed to. Click here to view all change notification
- my.Folders - Home - RTCs - Webinars	My Secure Software
(Development)	My Products
+ Links to Microchip site + Profile	

图 18: MPLAB[®] X IDE 中的 mySOFTWARE



3. HPA 许可证必须与特定的编译器关联。单击 Renew (续订),将编译器关联到新 HPA。

续订 HPA		
MICROCHIP		
My Software	Welcome, Your Name	[Signout, My Account]
Downloads, Keys and Licensing	Software Downloads, Keys and Licensing	
Activate and Register MPLAB® Software	SW006021-2 - MPLAB XC8 PRO Compiler (Workstation License)	Purchase Date: 26-Mar-2015
Apply MPLAB XC HPA from Paper Copy	HPA Ends: May 21 2017	
Register a Dongle License	Activation Key:1111-2222-3333-4444 Download L	license
My Hardware		
Debuggers, Programmers and Boards		
Register Hardware		
My Registered MPLAB X IDE Plug-ins		
List of Plug-ins		
Register MPLAB X IDE Plug-ins		
Your Account		
	ダイイ HPA MicRocHIP My Software My Software Downloads, Keys and Licensing Activate and Register MPLAB Software Apply MPLAB XC HPA from Paper Copy Register a Dongle License My Hardware Debuggers, Programmers and Boards Register Hardware My Registered MPLAB X IDE Plug-ins Register MPLAB X IDE Plug-ins Register MPLAB X IDE Plug-ins	Sytic HPA My Software Downloads, Keys and Licensing Activate and Register MPLABS Software Apply MPLAB XCHYPA Register a Dongle License My Hardware Debuggers, Programmers and Boards Register Hardware My Registered MPLAB X IDE Plug-ins List of Plug-ins List of Plug-ins Register MPLAB X IDE Plug-ins Your Account

4. 您将被重定向到 microchipDIRECT 上适用于您的编译器的 HPA 产品。

- a) 在 Quantity 框中添加您想购买的 HPA 数量。
- b) 单击购物车图标。

图 20: 将 HPA 添加到购物车

	Part Numbe License) 🖲	er: SW006021-1H - MPL/	AB XC Standard HPA (Workstation	
	This is not an actual compiler! If you do not have an XC Standard compiler already, do not purchase this HPA product.			
~	 High Priority Access for MPLAB ® XC Standard workstation compilers (HPA) is a 1 maintenance subscription providing: priority technical support, new compiler version MPLAB XC8, XC16 and XC32 Standard workstation licenses and free shipping on Microchip Direct for all development tool orders. One HPA must be ordered for each license and each license type. MPLAB XC Standard workstation compilers come with 12 months of High Priority / (HPA), and support and maintenance subscriptions. HPA access can be renewed month increments at any time. 		dard workstation compilers (HPA) is a 12 month technical support, new compiler versions for rkstation licenses and free shipping on lers. One HPA must be ordered for each	
			come with 12 months of High Priority Access riptions. HPA access can be renewed in twelve	
	New part supp latest revision	oort for all Microchip MCU fam of new compiler downloads.	illies are always available upon download of the	
	Standard P	ricing	In Stock (Processes Immediately):	
	Quantity 1+	99.99	16 When can I get more?	
	Request High Volume Pricing »		Downloadable version available	

5. 随后会在订单上方显示一个横幅,提示产品数量已添加至购物车。单击 Go To Cart 按钮查看订单。

	Q	2 Reorder	`☴ : 1 Item(s) - USD 54.99 -
Results 1 - 1 of 1 for "SW0060	21-1H"		View 50 per page
Product Quantity Added	to Cart.		GO TO CART
	Part Numbe License) 🖲	er: SW006021-1H - MPLA	AB XC Standard HPA (Workstation
	This is not an do not purcha	actual compiler! If you do ase this HPA product.	not have an XC Standard compiler already,

6. 准备就绪后,单击 Secure Checkout 按钮。

Product Price (USD) Quantity Total (USD) Shipping Information SW006021-1H MPLAB XC Standard HPA (Workstation License) Reg Price: 99.99 Price: 1 Update Device: 99.99 Discount: -45.00 Subtotal: Software will be available for download upon completion of the order. Customer Part Number Customer Part Number
SW006021-1H Reg Price: 99.99 1 Update Device: 99.99 Software will be available for download upon completion of the order. MPLAB XC Standard HPA (Workstation License) Discounted Price: 54.99 1 Update Device: 99.99 Discount: 45.00 Subtotal: Software will be available for download upon completion of the order. Customer Part Number File 54.99 1 Update 1 1
(Optional): Downloadable Version Physical Media Pheiste Item

MPLAB[®] XC C 编译器高优先级访问 (HPA)

7. 输入收货和付款信息。然后,在下订单之前阅读并接受"Terms and Conditions"。

图 23: 购物车结账

Please review and submit your order

Your Name		Payment	Method:	Norton	Billing Address:	Order Summary
Laading Edgy 1234 Main St. Anytown AZ 85224 United States of Am Phone: 480-xxx-xxx VAT ID / Tax ID : Change	l herica cx	Pay by Pay wit Visa Visa Add	Purchase Or h Credit Caro n - ##0421 @ n - ##1651 @ a new credi	der 1 a t card	Your Name 25 Madison Ave New York NY 10010 United States of America +1 212-xxx-xxxx Change	Device Total (USD): 54.91 Shipping (USD): 0.01 Value Add (USD): 0.01 Import VAT / Duty (USD): 0.01 Total (USD): 54.99
roduct	Price (USD)	Quantity	Back Ordered	Total (USD)	Shipping Information	By placing your order, you agree
W006021-1H IPLAB XC tandard HPA Norkstation icense)	Reg Price: 99.99 Discounted 54.99 Price:	1	0	Device: 99.99 Discount:-45.00 Subtotal: 54.99	Software will be available for download upon completion of the order.	Conditions of sale.
Do you have an scounts Applied • Design Partr All shipments	y coupon codes to a hers 45% Off Dev To are made via DHL, I	ools FedEx or UP	S	c	Click here to modify your cart	

8. 完成购买之后,单击 DOWNLOAD YOUR SOFTWARE 按钮。

You	ur Name ,	Thank yo	u for your	order. You	ur Order#	935394		R SOFTWARE
Ship Address	:	Billing	Address:		Shippin	g Option:	Order D	Detail
Your Name Leading Edgy 1234 Main St. Anytown AZ 85224 United States of Change	America	Your I 25 Ma New ¹ NY 1 United	Name adison Ave York 0010 I States of Ar	merica	FedEx		Order Date: Order Status: Baan Order No: Payment Option:	10-Sep-2018 Order Accepted Visa
Product	Request Arrival Date	Estimated Ship Date	Estimated Arrival Date	Unit Price (USD)	Quantity	Total (USD)	Order Su	mmary
SW006021-1H MPLAB XC Standard HPA (Workstation License)		Download	Download	Discounted Price:54.99	1	54.99	Device Total: Shipping: Value Add: Import VAT / Duty:	54.99 0.00 0.00 0.00
(Download Version)							Total (USD): 54.99

9. 您将被重定向到 Microchip - My Software (我的软件) 帐户。按照"从 microchipDIRECT 帐户续订 HPA"下面的说明即可在此处完成订单。单击 Apply HPA 按钮。

My Software	Welcome, Your Name	[Signout, My Account]
Downloads, Keys and	Software Downloads, Keys and Licensing	
Activate and Register MPLAB® Software	SW006021-2 - MPLAB XC8 PRO Compiler (Workstation License)	Purchase Date: 12-Jun-2017
Apply MPLAB XC HPA from Paper Copy	SW008021-2 - Download Software HPA Ends: May 21 2018	
Register a Dongle License	Activation Key: 1111-2222-3333-4444 Downlo	ad License
My Hardware		
Debuggers, Programmers and Boards		
Register Hardware		
My Registered MPLAB X IDE Plug-ins		
List of Plug-ins		
Register MPLAB X IDE Plug-ins		
Your Account		

10. 将显示一个确认 HPA 续订的弹出框,其中包含下载订阅文件的提醒。 HPA 并不是在下载和运行此文件时生效,而是续订后便开始生效。关闭此窗口。

图 25:	续订确认	
	🔁 Webpage Dialog 🛛 😓	
	Renew MPLAB [®] XC Compilers Licenses With Premium Contracts	
	Your Compiler HPA has been renewed. Please download the license	

11. 新的 HPA 到期日期将显示为购买之日起一年后的日期 (见红色箭头所示)。如果购买的 HPA 有效期 超过一年,新日期将反映购买的年数。单击 Download License 按钮,将订阅文件配置给已安装编译 器的计算机的主机 ID。

图 26: DOWNLOAD LICENSE

My Software		[Signout, My Account]
Downloads, Keys and Licensing	Software Downloads, Keys and Licensing	
Activate and Register		
	SW006021-2 - MPLAB XC8 PRO Compiler (Workstation	Purchase Date: 12-Jun-2017
from Paper Copy	DM/002031 2. Develoed Reference	
Register a Dongle License	HPA Ends: Sep 11 2019 Activation Key: 1111-2222-3333-4444	cense
My Hardware		
Debuggers, Programmers and Boards		
Register Hardware		
Apply Features to Hardware Tools		

- 12. 将显示一个弹出框。将订阅文件配置给系统的主机 ID。选择下列选项之一:
 - 选择现有系统的主机ID(即之前已安装编译器的计算机),然后单击"Download License"链接。
 - 选择要安装 HPA 许可证的新计算机。

在某些情况下,编译器可能需要安装在具有新 HPA 订阅文件的新系统上。执行以下步骤就可以达此目的。

- a) 输入新计算机的主机 ID。
- b) 单击 Get License (获取许可证) 按钮。

工作站许可证可以在三个主机 ID (归一个用户所有的三个系统)上安装和激活。 网络服务器许可证只能在一个主机 ID 上安装和激活。

图 27: 编译器激活

Activation and Registra		
	Existing Machines	
Host ID: 00001a1b1c1d	Download License	
	Add New Machine	
Host ID:		
	GetLicense	
Host ID of your computer and enter it into a. From a command window, execute	the field above. the command "xclm –hostinfo" to get your HOST ID.	
The compiler should be installed on yo	our system before completing these steps.	
or any issues SWLicensing@microchi	o.com.	

13. 将打开另一个弹出窗口。选择下列选项之一:

- 如果文件已在具有关联的编译器和主机ID的计算机上,请打开并运行该文件。
- 保存文件,以便稍后在具有关联的编译器和主机 ID 的计算机上进行安装。

🖄 View Downloads - Internet	Explorer					×
View and track your	downloads	[Search download	ls	ļ	ρ
Name		Location	Actions			
00001a1b1c1d.zij microchip.com	D 2.84 KB	Do you want to open o save this file?	r Open	Save	• ×	

- **14.** 下载许可证文件后,解压缩并运行订阅文件,以进行安装和使用 HPA 权益。因为 无法确定文件何时开始运行,为期一年的 HPA 许可证自购买之日起开始计算。
- 15. 文件解压缩之后,将有三个安装脚本窗口: windows.bat、linux.sh和mac.sh。在命令窗口(对于 Windows 操作系统)或终端窗口(对于 Mac OS X 或 Linux 操作系统)中运行适用于您的操作系统的脚本以安装文件。

图 29: ZIP 文件内容

00001a1b1c1d.zi	р
iinux.sh Type: Shell Script	9/11/2018 1.79 KB
Type: Shell Script	9/11/2018 1.79 KB
U windows.bat Type: Windows Batch Fi	9/11/2018 ile 1.87 KB

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、BitCloud、chipKIT、chipKIT 徽 标、CryptoMemory、CryptoRF、dsPIC、FlashFlex、 flexPWR、Heldo、JukeBlox、KeeLoq、Kleer、LANCheck、 LINK MD、maXStylus、maXTouch、MediaLB、megaAVR、 MOST、MOST 徽标、MPLAB、OptoLyzer、PIC、picoPower、 PICSTART、PIC32 徽标、Prochip Designer、QTouch、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, CodeGuard, CryptoAuthentication、CryptoAutomotive、CryptoCompanion、 CryptoController、dsPICDEM、dsPICDEM.net、Dynamic Average Matching、 DAM、 ECAN、 EtherGREEN、 In-Circuit Serial Programming、 ICSP、 INICnet、 Inter-Chip Connectivity、 JitterBlocker、 KleerNet、 KleerNet 徽标、 memBrain、 Mindi、 MiWi、 motorBench、 MPASM、 MPF、 MPLAB Certified 徽标、 MPLIB、MPLINK、MultiTRAK、NetDetach、Omniscient Code Generation、PICDEM、PICDEM.net、PICkit、PICtail、 PowerSmart、 PureSilicon、 QMatrix、 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: 978-1-5224-3956-1



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 欧洲

奥地利 Austria - Wels

Tel: 43-7242-2244-39 Fax: 43-7242-2244-393

Tel: 45-4450-2828

Fax: 45-4485-2829

芬兰 Finland - Espoo

Tel: 358-9-4520-820

法国 France - Paris

Tel: 49-8931-9700

Tel: 33-1-69-53-63-20

Fax: 33-1-69-30-90-79

德国 Germany - Haan

Tel: 49-2129-3766400

Tel: 49-7131-67-3636

Tel: 49-721-625370

德国 Germany - Garching

德国 Germany - Heilbronn

德国 Germany - Karlsruhe

德国 Germany - Rosenheim

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

Fax: 49-89-627-144-44

Tel: 49-8031-354-560

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

以色列 Israel - Ra'anana

Denmark - Copenhagen

印**度 India - Bangalore** Tel: 91-80-3090-4444

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

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

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

挪威 Norway - Trondheim Tel: 47-7288-4388

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

08/15/18