

MPLAB® XC编译器

概述

Microchip屡获殊荣的MPLAB® XC编译器系列为项目的软件开发提供全面的解决方案，并且可免费下载、不受限制地使用。找到支持相应器件的合适编译器非常简单：

- MPLAB XC8支持所有8位PIC®和AVR® MCU
- MPLAB XC16支持所有16位PIC MCU和dsPIC® DSC
- MPLAB XC32/32++支持所有32位PIC和SAM MCU以及MPU



特性

与Microchip屡获殊荣的免费集成开发环境MPLAB X IDE结合使用时，全面的图形化前端可提供以下功能：

- 编辑与源代码中相应行对应的错误和断点
- 单步调试C和C++源代码以在关键点检查变量和结构
- 在观察窗口中显示具有已定义数据类型（包括浮点型）的数据结构

MPLAB XC功能安全许可证

Microchip提供支持我们所有PIC、dsPIC、AVR和SAM产品的经TÜV SÜD认证的功能安全编译器包，从而简化您的工具认证工作。这些编译器包包含使您的开发环境完全符合以下功能安全标准所需的所有文档、报告和证书：

- ISO 26262
- IEC 61508
- IEC 62304
- IEC 60730

三款编译器均提供功能安全许可证，具体如下：用于8位PIC和AVR MCU的MPLAB XC8（SW006021-FS）、用于16位PIC MCU和dsPIC DSC的MPLAB XC16（SW006022-FS）以及用于32位PIC和SAM MCU及MPU的MPLAB XC32（SW006023-FS）。



MPLAB XC编译器许可证

是否需要为您的项目软件缩减代码或提升运行速度？专业版许可证可解锁MPLAB XC编译器高级优化的全部潜力，最大程度地缩减代码并实现最佳性能。MPLAB XC编译器包含一个评估版的专业版许可证，激活之后可以免费试用60天。

MPLAB XC编译器许可证具有多种许可选项，大多数许可证包含一年的高优先级访问（HPA）。HPA必须在十二个月后续订。HPA包含：

- 新编译器版本的无限制高级优化
- 新架构支持
- 缺陷修复
- 优先技术支持
- 从www.microchip.com/purchase订购各种开发工具免运费

MPLAB XC编译器许可证

许可证类型	安装位置	激活数	用户数	用户之间的等待时间	是否包含HPA
工作站许可证	工作站	3	1	无	是
订阅许可证	工作站	1	1	无	否
站点许可证	网络	1	因席位而异	无	是
网络服务器许可证	网络	1	不受限制	一小时	是
虚拟机许可证*	网络	1	-	-	否
加密狗许可证	加密狗	-	不受限制	无	否

*对于网络服务器许可证或站点许可证，为确保许可证能够在虚拟机环境中运行，还必须使用该虚拟机许可证。