

STEP7-MicroWIN SMART 软件

一、描述

STEP 7-MicroWIN SMART 是一款由西门子为其 S7-200 系列可编程逻辑控制器（PLC）开发的软件程序。它可以让用户轻松地创建、编辑和下载程序到 PLC，同时监控和排除系统故障。

以下是 STEP 7-MicroWIN SMART 软件的详细介绍：

安装与连接：首先，您需要将 STEP 7-MicroWIN SMART 下载并安装到您的计算机上。之后，使用编程电缆将您的 S7-200 系列 PLC 连接到计算机上，务必遵循正确的连接说明。

创建与编辑项目：连接成功后，打开 STEP 7-MicroWIN SMART 软件，您可以单击“新项目”创建一个新项目或单击“打开项目”打开现有项目。然后，使用软件的编程工具创建或编辑您的程序，这些工具包括梯形图、函数块和指令列表等。

下载程序：完成编程后，您可以使用软件界面将程序下载到 PLC。

监控和故障排除：使用 STEP 7-MicroWIN SMART 可以监控系统并排除任何出现的问题。该软件还提供各种诊断工具，以帮助您识别和解决问题。

总体而言，STEP 7-MicroWIN SMART 是一款用户友好的软件程序，简化了 S7-200 系列 PLC 的编程和管理过程。

二、兼容表

截止到目前，从STEP 7-MicroWIN SMART V2.3 起支持 Windows 10 操作系统，具体请查看下表

STEP7- Micro/WIN SMART	操作系统		
	Microsoft Windows XP	Microsoft Windows7 (32 位和64位)	Microsoft Windows 10
V1.0	兼容	兼容	不兼容
V2.0	兼容	兼容	不兼容
V2.1	兼容	兼容	不兼容
V2.2	不兼容	兼容	不兼容
V2.3	不兼容	兼容	兼容
V2.4	不兼容	兼容	兼容

表1. Micro/WIN SMART与Windows版本兼容表

PC Access SMART 版本与操作系统兼容性

S7-200 PC Access SMART与操作系统兼容性，具体请查看下表

S7-200 PC Access SMART	操作系统		
	Microsoft Windows XP SP3	Microsoft Windows7 (32 位和64位)	Microsoft Windows 10
V2.0	兼容	兼容	不兼容
V2.3	-	兼容	兼容

表2. S7-200 PC Access SMART与Windows版本兼容表

三、常见问题

■ Micro/WIN SMART 是否可以从 V2.2 直接升级到 V2.3?

不可以。需要最新版软件请联系西门子的经销商。《打开网页查看网页右侧—资料下载
内查找编程软件)

■ 新版软件能否直接打开老版本?

不同版本的 MICroMIN SMART 生成的项目文件不同。高版本的 MCMIN 能够向下兼容低
版本软件生成的项目文件，低本的件不打开高版本保存的项目文件。但是，可能会存在高版
本软件打开低版本生成的项目文件时会提示遭到不适当的参数或者其他问题的，可以先查看
低版本的程序内是否有向导生成的内容，如果有，建议在高版本软件创建空项目将低版本程
序内非向导生成的内容复制到空项目中，涉及到使用的向导内容，需要在项目里重新创建。