

# 6AV6381-2BM07-5AV0西门子WinCC软件授权代理商

产品名称	6AV6381-2BM07-5AV0西门子WinCC软件授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC模块代理
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 是否授权:是 质量承诺:全新原装，假一罚十
公司地址	上海市松江区广富林路大业领地4855弄88号3楼
联系电话	13122302151 13122302151

## 产品详情

西门子WinCC 系统软件 V7.5 SP2 亚洲，RC 128 6AV6381-2BM07-5AV0

浔之漫智控技术（上海）有限公司——西门子授权代理商

### 运行系统的设置

#### 验证数据执行保护 (DEP)

在初始启动运行系统前，需要验证数据执行保护 (DEP) 的性能选项并根据需要进行调整。 1. 双击“系统”(System)，在控制面板中打开系统属性对话框 2. 在“ ”(Advanced) 选项卡“性能”(Performance) 字段中，单击“设置”(Settings)。 3. 在“性能选项”(Performance Options) 对话框中，选择“数据执行保护”(Data Execution Prevention) 选项卡。 4. 如果“仅为基本 Windows 程序和服务启动 DEP”(Turn on DEP for essential Windows programs and services only) 选项未激活，请将其激活。 5. 单击“应用”(Apply)，然后单击“确定”(OK) 确认输入。

WinCC 将在每个项目中都采用运行系统的默认设置。然而，有一些设置必须自行设定。启动运行系统时，WinCC 使用以下对话框中的设置：

- “计算机特性”(Computer Properties) 对话框
  - “启动”(Startup) 选项卡
  - “参数”(Parameters) 选项卡

- “图形运行系统”(Graphics Runtime) 选项卡
- “运行系统”(Runtime) 选项卡
- “项目特性”(Project properties) 对话框
- “热键”(HotKeys) 选项卡
- “选项”(Options) 选项卡
- “用户界面和设计”(User Interface and Design) 选项卡

可随时更改运行系统的这些设置。

如果某个项目正在运行系统中运行，而您又编辑了设置，则必须退出运行系统，然后重新启动。这样才会应用所做的更改。

### 如何设置启动列表

激活项目时，将装载执行运行系统所需要的附加程序模块。在启动列表中，可指定激活项目时将要启动的应用程序。根据组态，WinCC 本身将把一些应用程序输入到启动列表中。默认状态下，将始终启动并激活图形运行系统。

为了获得更好的性能，应只启动运行系统中实际需要的应用程序。

步骤：1. 单击 WinCC 项目管理器浏览窗口中的“计算机”(Computer) 组件。WinCC 将在数据窗口中显示计算机的列表。

2. 选择计算机，然后在快捷菜单中单击“属性”(Properties) 命令。打开“计算机属性”对话框。

3. 单击“启动”标签

4. 在“WinCC 运行系统的启动顺序”列表框中，激活运行系统启动时要装载的应用程序。激活的模块通过列表条目前的复选标记进行标识。使用“编辑”按钮，可以打开一个对话框，可以在其中输入应用程序的启动参数。

5. 如果希望在启动运行系统时打开附加的程序或任务，单击“添加”按钮。打开“添加应用程序”对话框。

6. 在“应用程序”输入框中输入所需要的应用程序及其完整路径。使用“浏览”按钮可对文件进行定位。

7. 如果需要，选择应用程序的启动参数、工作文件夹以及窗口属性。单击“确定”进行确认。所添加的应用程序将输入到“附加的任务/应用程序”框中。使用“删除”按钮，可将应用程序从启动列表中删除。

8. 选择一个应用程序，并单击“向上”和“向下”按钮。这就是如何指定应用程序的启动次序。附加应用程序的列表将自上而下被读出。

9. 单击“确定”(OK) 关闭对话框。

在多用户系统中，请确保在客户机上只启动了客户机确实需要的任务

## 如何对运行系统进行计算机特定的设置

WinCC Runtime 的某些附加功能可在“计算机属性”(Computer Properties)对话框的“运行系统”(Runtime)选项卡上激活。可进行下列设置：

设置用于图形编辑器中的 Visual Basic 脚本的调试选项

设置用于全局脚本中的 Visual Basic 脚本的调试选项

限制全局设计影响

激活运行系统选项

使用画面高速缓存

更改鼠标指针

**启动调试程序：**如果激活“启动调试程序”(Start Debugger)功能，则在运行系统中启动个 VB 脚本时将启动调试程序。必须安装 Visual Basic 的调试程序。在计划阶段，该功能会加快故障排除的速度。在图形编辑器画面和全局脚本中，可分别为 VBS 单独激活“启动调试程序”(Start Debugger)选项。

在运行系统中激活调试程序时会显示异常消息 在运行系统中激活调试程序时，会显示异常消息。此异常不会影响脚本执行。

**显示出错对话框：**如果激活“显示出错对话框”(Display error dialog)功能，当 VBS 出错时将显示带有相关错误信息的出错对话框。可使用错误对话框中的按钮启动调试程序。必须安装 Visual Basic 的调试程序。在图形编辑器画面和全局脚本中，可分别为 VBS 单独激活“显示出错对话框”(Display error dialog)选项。

**设计设置：**全局设计要求使用建议的硬件设备。

通过关闭全局设计的某些元素，可以缩短计算机的反应时间：使用“WinCC 经典”设计：不管在项目属性中的设置如何，WinCC Runtime 均以 WinCC 经典设计形式显示。并非所有 WinCC 程序元素都能用于 WinCC Classic 设计中。禁用阴影：在过程画面中，通常关闭阴影。禁用画面对象中的背景画面/历史记录：关闭背景画面和颜色渐进。

**启用屏幕键盘：**WinCC Runtime 启动时会同时启动屏幕键盘。更多信息，请参见标题为“监视器键盘”的部分。

**激活运行系统的系统对话框：**启用各计算机的系统对话框。

**启用手势控制：**已启用所有手势。其中包括“向左”、“向右”和“向下”滑动手势。更多相关信息，请查看“创建过程画面 > 运行系统中的过程画面 > 触控操作”部分。

**图形硬件加速功能(Direct2D)：**Direct2D 用于显示图形。可显示软阴影。即使项目设置中启用了 Direct2D，出于性能考虑，也可在各计算机上禁用 Direct2D。在下列情况下 Direct2D 始终禁用：在 SIMATIC Manager 中进行集成操作时使用“基本过程控制”时（过程控制选项）在包含 ActiveX 控件的过程画面中

**画面高速缓存：**为了显示运行系统画面，WinCC 通常会访问连接的 WinCC 服务器，并从中调用当前画面。使用“画面高速缓存”(Picture cache)将 WinCC

画面本地存储在计算机上。该选项对部分 WinCC 客户端有意义，例如使用通信连接与 WinCC 服务器相连 WinCC 客户端。客户端不必加载画面。

所需画面必须保存在使用画面高速缓存的客户端计算机上：1. 在此客户端计算机上的

激活项目：如果要操作并监视某个过程，必须激活相应项目。WinCC 启动运行系统，并激活与可编程控制器的通讯。所有过程数据都存储在运行系统数据库中。在本章中，将了解：

在运行系统中可进行的设置 如何激活项目 如何取消激活项目 如何在启动计算机时自动激活项目

启动 WinCC 或打开项目时，按住键+，以避免 WinCC 同时激活运行系统。如果在启动 WinCC 时按住组合键，可避免 WinCC 同时打开项目。这也可避免同时启动运行系统。

## 如何启动运行系统

启动运行系统时，激活项目。如果系统状态允许，所有已组态的过程均将启动和运行。也可在测试系统中激活项目。然而，如果过程无法像所希望的那样在测试系统中运行，则可能将接收到出错消息。

可以以多种方法启动运行系统：WinCC 项目管理器：工具栏 WinCC 项目管理器：菜单栏 WinCC 项目管理器：在启动 WinCC 时 WinCC 自动启动 Windows 系统托盘（任务栏通知区）Windows 命令提示符窗口：“CCStartStop.exe”在组态期间可调用运行系统中的单个画面：图形编辑器：工具栏 图形编辑器：菜单栏

要求：已在计算机上安装所需的运行系统许可证。已在项目中输入正确的计算机名称。已将过程画面定义为起始画面。已检查数据执行保护 (DEP) 设置。

操作步骤：1. 在 WinCC 项目管理器中打开所需的项目。2. 在工具栏中，单击“激活”(Activate) 按钮：随即将打开“激活

## 复制项目

可使用项目复制器将项目及其所有重要数据复制到本地或另一台计算机上。在下列情况下，可以使用“另存为...”功能复制项目：希望多台计算机上编辑同一项目。希望多台计算机上的多用户系统中运行项目。希望编辑项目并使用“加载在线更改”功能。希望将项目作为备份归档。复制项目后，可将其保存到存储介质上。在下列情况下复制项目：希望将项目复制到冗余服务器上。要使用项目复制器，需要在 SIMATIC Shell 设置中启用远程通信。

可以复制已关闭项目的组态数据。

不允许将变量或结构类型从打开的项目复制到另一个项目。例如，打开一个旧项目，复制结构类型和结构变量。然后打开一个新项目，添加这些结构类型和结构变量。在组态期间，定期进行项目备份。这样可返回到早期版本的项目，并从该处继续。

如果以后修改项目，也要在每次完成修改时进行备份。如果必要，以后可退回到原版本，不用再重新编辑项目。激活远程通信 要使用项目复制器，需要在 SIMATIC Shell 设置中激活远程通信。

在项目复制器中选择希望复制的项目。

输入要将项目复制到其中的文件夹。在下面的描述中，将此文件夹称为目标文件夹。

目标文件夹可以位于同一台计算机上，也可以位于网络中您拥有访问权限的另一台计算机上。

项目文件夹在目标文件夹中创建。进行复制时，可改变项目的名称。项目文件夹用项目名称创建。

只能复制整个项目和整个文件夹结构。“ArchiveManager”文件夹将不会复制。

复制项目后，可以立即打开和编辑项目，也可以立即激活项目。如果在另一台计算机上打开项目，则需要更改计算机名称。

如果使用了项目复制器的“复制”或“另存为...”选项，则在目标计算机上必须安装同一版本的 WinCC。使用 SIMATIC Manager 创建的 WinCC 项目不应使用项目复制器进行复制。也可以从集成的 WinCC 项目创建单独的 WinCC 项目。相关信息，请参见“在 SIMATIC Manager 中集成 WinCC > 集成的利弊” (Integration of WinCC in the SIMATIC Manager > Advantages and disadvantages of the integration) 页面。

不能直接将项目复制到数据介质。

如果希望将某个项目复制到外部数据介质上进行归档，请先将该项目复制到本地文件夹。然后，将该文件夹复制到数据介质。如果在进行复制之前压缩项目文件，例如压缩为 ZIP 归档，则需要的数据介质空间较少。这种方法还可以防止各个文件在复制后变成只读文件。

必须关闭要复制的项目。另一个项目仍可在源计算机上打开，并在运行系统中运行。

已创建目标文件夹。具有对目标文件夹进行访问的权限。

由于项目复制器不能覆盖写保护或系统访问的数据，因此禁止在目标计算机上打开 WinCC 项目。

目标计算机具有足够的可用硬盘空间。

步骤：1. 在“Siemens Automation”的 Windows 程序组中选择“项目复制器”(Project Duplicator) 条目。打开 WinCC 项目复制器。

2. 在“选择要复制的源项目”域中输入希望复制的项目。直接输入路径和

3. 单击“另存为...”按钮。将打开“保存一个 WinCC 项目”对话框。

4. 选择项目复制目标文件夹，在“文件名”域中输入项目名称。

如果希望用不同名称保存项目副本，则输入新名称。在复制项目时，项目文件也会相应地重新命名。

5. 单击“保存”按钮。将打开“复制...”窗口。

复制时，项目复制器会显示一个进度条来指示所复制的文件和文件夹。使用“取消”按钮停止复制。

6. 使用“关闭”按钮关闭项目复制器。

7. 如果已经将项目复制到另一台计算机，则原计算机名称将仍然引入到项目属性中。

再次打开项目时，更正项目属性中的计算机名称。

关闭项目并重新打开之后，将采用修改后的计算机名称。

也可以在 SIMATIC 管理器中使用“下载到 CPU”功能复制项目。有关更多详细信息，请参阅 WinCC 信息系统的“使用 WinCC”>“WinCC 集成在 SIMATIC 管理器中”。

如果将多用户项目复制到另一台计算机上，则必须在项目打开之后调整计算机的名称。

如果已经在复制的项目中创建了数据包，当生成数据包时，仍将使用旧的计算机名称。

创建数据包之前，在“符号计算机名称”和“物理计算机名称”域中更正计算机名称。使用项目 1.12 复制项目

订货号

1. 开发版

名称：WinCC V7.5 ASIA RC 128，订货号：6AV6 381-2BM07-5AV0；

名称：WinCC V7.5 ASIA RC 512，订货号：6AV6 381-2BN07-5AV0；

名称：WinCC V7.5 ASIA RC 2048，订货号：6AV6 381-2BP07-5AV0；

名称：WinCC V7.5 ASIA RC 8192，订货号：6AV6 381-2BS07-5AV0；

名称：WinCC V7.5 ASIA RC 65535，订货号：6AV6 381-2BQ07-5AV0；

名称：WinCC V7.5 ASIA RC 102400，订货号：6AV6 381-2BT07-5AV0；

名称：WinCC V7.5 ASIA RC 153600，订货号：6AV6 381-2BU07-5AV0；

名称：WinCC V7.5 ASIA RC 262144，订货号：6AV6 381-2BV07-5AV0；

## 2. 运行版

名称：WinCC V7.5 ASIA RT 128，订货号：6AV6 381-2BC07-5AV0；

名称：WinCC V7.5 ASIA RT 512，订货号：6AV6 381-2BD07-5AV0；

名称：WinCC V7.5 ASIA RT 2048，订货号：6AV6 381-2BE07-5AV0；

名称：WinCC V7.5 ASIA RT 8192，订货号：6AV6 381-2BH07-5AV0；

名称：WinCC V7.5 ASIA RT 65535，订货号：6AV6 381-2BF07-5AV0；

名称：WinCC V7.5 ASIA RT 102400，订货号：6AV6 381-2BJ07-5AV0；

名称：WinCC V7.5 ASIA RT 153600，订货号：6AV6 381-2BK07-5AV0；

名称：WinCC V7.5 ASIA RT 262144，订货号：6AV6 381-2BL07-5AV0；

更多订货号及报价还有来电咨询