

# 发布说明

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 (4.86/C)

## 目录

发布说明.....	1
I. 与 <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 - 4.86/B</i> 相比, <i>V4R3 Service Pack 6 - 4.86/C</i> 所做的改进	3
I.A. 新功能和增强功能 .....	3
I.B. 已修复问题.....	3
I.C. 已知的问题和解决方法 .....	6
I.D. 局限和限制.....	8
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	8
I.D.2. SEE 图表自动生成模块 .....	10
I.D.1. 协同模块(多用户模式) .....	10
I.D.2. Open Data 模块 .....	10
I.D.3. 终端适配模块 .....	10
I.D.4. 用于 SolidWorks 模块的 3D Panel.....	10
I.D.5. 宏.....	11
I.D.6. SmarTeam 集成模块 .....	11
I.E. 与其他 IGE+XAO 产品的兼容性.....	11
I.E.1. SEE Project Manager .....	11
I.E.2. SEE Access Control.....	11
I.E.3. SEE 自动成图 .....	11
I.E.4. SEE Electrical Jigboard .....	11
I.F. 系统要求 .....	12
I.F.1. 系统配置推荐.....	12
I.F.2. Windows 兼容性 .....	13
I.F.3. 虚拟解决方案兼容性 .....	13

## I. 与 *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 - 4.86/B* 相比，*V4R3 Service Pack 6 - 4.86/C* 所做的改进

### I.A. 新功能和增强功能

#### 插件

- 创建了一个新插件：**SEE** 目录多语言描述转换插件，用于将多语言目录描述（从低于 **V4R2** 版本）拆分为 **V4R3** 目录中可用的相应（单独）语言字段。

#### WD 提取

- 修改连接到“电流互感器”类型容器的插头的提取数据。
- 在生成的 XML 文件的“WireList”部分修改电流互感器和压力密封的提取数据。

#### Ptc CREO

- 现在，在生成的 NWF 文件中检索 INTERNAL\_LENIGHT 参数。

### I.B. 已修复问题

#### *2D Panel*

<i>Ticket ID: 686</i>	对齐多个导轨的命令不起作用。
-----------------------	----------------

#### 连接器

<i>Ticket ID: 7635</i>	无法在容器上插入连接器。
------------------------	--------------

复制/粘贴

<i>Ticket ID: 6899</i>	无法将面板图从一个组移动或剪切到另一个组。
<i>Ticket ID: 7352</i>	复制 >符号命令 (“编辑”菜单) 不起作用。

环境

<i>Ticket ID: 6744</i>	环境管理器: 使用更新和同步命令时, <i>.log</i> 文件不正确。
<i>Ticket ID: 7943</i>	无法打开 4.86A 的环境。

环境库

<i>Ticket ID: 7551</i>	如果 CODE 字段不是第一个字段, 则搜索“设备描述或代码”不起作用。
------------------------	--------------------------------------

安装

<i>Ticket ID: 7648</i>	在 V4R3 的安装程序中, 从图像文件创建项目的工具版本错误。
------------------------	----------------------------------

升级

<i>Ticket ID: 8175</i>	项目升级后, 验证电缆 CAD 属性时会显示错误消息。
------------------------	-----------------------------

其他

<i>Ticket ID: 6208</i>	ADG: 无法通过自动成图 (ADG) 创建项目和页面。
<i>Ticket ID: 6240</i>	ADG: 当多次插入相同的块时, 符号和/或连接信号不会被标记。
<i>Ticket ID: 7485</i>	关闭项目时, 如果未保存项目, 则自动生成的 PDF 文件是错误的。
<i>Ticket ID: 7604</i>	WD Extraction: 提取通过 TI 或压力密封的电缆时缺少信息。
<i>Ticket ID: 8132</i>	Ptc Creo: 在生成的 NWF 文件中, 参数 PARTNO 检索端子排设备代码而不是端子的设备代码。

**Open Data**

<i>Ticket ID: 8174</i>	无法生成 XLS 文件。
------------------------	--------------

**PLC I/O 管理器**

<i>Ticket ID: 7361</i>	无法更改卡上的地址。
<i>Ticket ID: 7497</i>	通道块有问题。
<i>Ticket ID: 7569</i>	未保存地址。

**插件**

<i>Ticket ID: 8257</i>	“目录多语言描述转换”插件：启动进程时崩溃。
------------------------	------------------------

**项目**

<i>Ticket ID: 8261</i>	打开项目时出现错误消息：“源路径为空”。
------------------------	----------------------

**保护**

<i>Ticket ID: 6692</i>	在 HASP 服务器密钥上，编程零件列表管理器时无法进行下载。
<i>Ticket ID: 7781</i>	如果没有布线或端子模块，则无法删除包含电缆的页面。

**Smarteam**

<i>Ticket ID: 7773</i>	<b>Smarteam</b> 菜单中的 <b>Save</b> 命令不会更新 SEF 文件
<i>Ticket ID: 8214</i>	启动检入或检出时，会打开多个 See.exe 实例。
<i>Ticket ID: 8215</i>	在第二次检入时，不会生成 Smarteam 中可视化的 PDF 文件。

**翻译**

<i>Ticket ID: 7742</i>	通过翻译进程添加术语时崩溃。
------------------------	----------------

架构

Ticket ID: 6139	打印时，表格链接不会保持不可见。
-----------------	------------------

## I.C. 已知的问题和解决方法

### 在 V4R3 Service Pack 6 (4.87/A)中将修复的问题

**Blocks**

Ticket ID: 7594	插入块后，某些引脚丢失。
-----------------	--------------

复制/粘贴

Ticket ID: 7383	使用 <b>选择性粘贴</b> 时，电缆位置（从/到）不正确
Ticket ID: 7417	如果环境中不存在符号，则不会使用 <b>选择性粘贴</b> 复制这些符号。
Ticket ID: 7483	<b>选择性粘贴</b> 后，不会对位置进行排序。

连接器

Ticket ID: 5705	引脚的 CAD 属性中丢失了设备代码。
-----------------	---------------------

配置器

Ticket ID: 5762	找不到环境路径。
-----------------	----------

**Ergonomy**

Ticket ID: 8127	法语版中 <b>属性</b> 窗口的默认大小错误。
-----------------	---------------------------

安装

Ticket ID: 8026	新块 OPR 插件的名称和描述不正确。
-----------------	---------------------

**选配**

<b>Ticket ID: 7954</b>	将文本/符号/绘图从页面复制/粘贴到另一个页面后，页面不准确。
------------------------	---------------------------------

**其他**

<b>Ticket ID: 5907</b>	XElec Converter:环境中的重定向问题。
<b>Ticket ID: 7748</b>	性能：生成端子排图回归。
<b>Ticket ID: 7824</b>	性能：使用此环境时速度会降低。
<b>Ticket ID: 8066</b>	无法在 Windows 10 上使用 SEE Electrical Expert V4R3，仅具有常规用户权限。

**PLC I/O 管理器**

<b>Ticket ID: 6492</b>	当机架的属性“是否使用此模块”设置为“否”，仍然生成相应的机架图（在配置生成期间）。
<b>Ticket ID: 6496</b>	将网络访问路径指定为环境根目录时，PLC 模块不起作用。
<b>Ticket ID: 7685</b>	在生成的页面中，重复使用助记符中的最后一个术语。
<b>Ticket ID: 7766</b>	从 AML 文件导入的配置不完整。
<b>Ticket ID: 7836</b>	从使用 TIA 软件创建的 AML 文件导入的配置不正确。

**打印**

<b>Ticket ID: 7965</b>	不会在 CGM / SVG 文件中生成对象组中包含的文本
------------------------	------------------------------

**保护**

<b>Ticket ID: 7783</b>	使用 LLS，借用 90 天的许可证在大约 11 天后不可用。
------------------------	---------------------------------

### 页面

Ticket ID: 7596	在新页面中插入块后，无法重命名组。
-----------------	-------------------

### 信号

Ticket ID: 6217	删除信号编号时信，号标签位置丢失。
-----------------	-------------------

### 符号

Ticket ID: 7394	更改符号分类的英文描述后，将显示波兰语描述。
-----------------	------------------------

### 端子

Ticket ID: 7717	"授权每张图纸生成多个端子排" 选项不工作。
Ticket ID: 8659	使用两个分流器时，生成的 DIN 端子图不正确。

### 翻译

Ticket ID: 7655	翻译后不可翻译的文本消失。
Ticket ID: 8159	如果启用“单词到单词翻译”选项，则不会翻译某些句子。

## I.D. 局限和限制

### I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* 不能在 *Windows XP* 下运行。
- ✓ *SEE Electrical Expert V4R3* 需要等于或高于 **11.14.02** 的版本才能使用此类密钥。必须在安装 **Flex LM** 的服务器上安装"**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**"组件。通常该组件会随 *Windows* 更新自动安装。
- ✓ 项目最大为 1.8G。
- ✓ 项目的多语言功能受“翻译”许可证保护。  
如果用户在其许可证上具有“翻译”模块，则用户能用所用的项目语言编辑文本或属性。  
如果用户在其许可证上没有“翻译”模块，则用户可以查看项目中的所有语言，但只能编辑“主”语言。



- ✓ 升级进程不会重新创建在 V4R1 或旧版本的 *SEE Electrical Expert* 中创建的项目的超链接。要在已升级的项目上使用超链接，您必须重新构建交叉引用，并再次生成零件列表和目录。
- ✓ **PDF 导出**: 要激活 *Adobe Acrobat Pro* 中的超链接，点击 **Edit > Preferences...** 命令，在出现的 *Preferences* 窗口中，选择左侧的 **Documents** 类别，然后在 "View documents in PDF/A mode" 设置的下拉列表中选择 "从不"。
- ✓ V4R3 不支持低于或等于 V4R1 版本所保存的 SEE 工作区(通过 **Options/Customize - Export** 按钮生成 SWS 文件)。
- ✓ **SEE 设备库** 支持 *MS SQL* 服务器 **2008, 2012 和 2014** (需要 "Part List Manager" 许可证)。
- ✓ 高于或等于 V4 的版本不再支持 *零件清单* 进程的 *MS SQL* 或 *Oracle 数据库*。
- ✓ 如果您正在使用 *Local Server Borrowing (LSB)* 或 *Internet License Server (ILS)* 保护，则无法在安装后更改软件语言。
- ✓ **设备库**: 执行相关功能时，"**更新日期**" 字段会自动更新，允许/启动创建、导入和修改设备代码但是，在以下特定情况下，该字段未更新：
  - ✓ 直接在 *Access* 数据库中修改设备代码。
  - ✓ 从 *CSV* 和 *XML* 文件中下载设备代码。
  - ✓ 下载具有 *ASCII* 格式，*dBase* 格式和 *Class* 格式的设备代码。
  - ✓ 通过命令 **Edit > Change field value...** 修改字段值。
  - ✓ 通过命令 **Tools > Add or Modify field into multiple classes** 修改字段。
- ✓ **PLC I/O 管理器**:
  - ✓ 激活 **块生成** 选项（在 **选项** 菜单中），不能在生成的 *PLC* 页面中导出接口（只有在激活 **Sif Generation** 选项时才能执行此进程）。
  - ✓ 不能导入具有以下格式的配置：
    - *FNE*, *EDI LOG* 和 *TXT*。
    - 不同于 *IGE* 格式的 *ACCESS*。
  - ✓ 不能导出配置。
  - ✓ 在一个配置中，不能定义多个块的中间卡。
- ✓ **环境管理器**: 合并、比较和更新过程仅在具有相同结构的环境（即相同的分类和字段）之间起作用。
- ✓ **块变量编辑器**:
  - ✓ 不从机柜图中创建的块和标准图来检索属性。
  - ✓ 其仅从在架构图中创建的块和标准图中检索符号的位置和功能。

## I.D.2. SEE 图表自动生成模块

- ✓ *SEE Automatic Diagram Generation* 不随 **SEE Electrical Expert** 一起安装，而是单独安装。
- ✓ 该模块受许可证保护。
- ✓ *SEE Automatic Diagram Generation* 模块需要 **MS Excel**，其与 **32 位**和 **64 位**版本的 **MS Excel 2010, 2013 和 2016** 兼容。
- ✓ 在块参数编辑器中不能为布局块或线束块添加变量。

## I.D.1. 协同模块(多用户模式)

- ✓ **协同** 模块（多用户模式）与 **MS SQL 服务器 2012 和 2014** 数据库一起存储项目数据。
- ✓ **协同** 模块需要 **SEE Access Control**。
- ✓ 在多用户模式(**协同** 模块)中, "关闭项目时自动保存项目内容" 选项(在 *SEE Electrical Expert* 的 **设置**窗口中) 必须**启用**后才能工作。

## I.D.2. Open Data 模块

- ✓ **Open Data** 模块需要 **MS Excel** 且只和 **32 位**版本兼容。

## I.D.3. 终端适配模块

- ✓ 要将存储在电缆属性中的数据(直到 **V4R1** 版本)升级到新 **V4R3** 端属性, 必须安装并激活"End Fitting migration to V4R3 (4.80)"插件。

## I.D.4. 用于 SolidWorks 模块的 3D Panel

- ✓ 大于或等于 **V4R3** 的 *SEE Electrical Expert* 版本不再支持 **SolidWorks** 模块的“旧” **3D Panel**。
- ✓ 与该模块一起创建的 **3D panel** 布局 (**V4R3** 之前的版本) 无法升级到新的 **3D Panel** 模块。

## I.D.5. 宏

- ✓ 必须安装 **VBA 版本 7.1 32 位** (不是 64 位), 才能在高于或等于 V4R3 版本的 *SEE Electrical Expert* 中执行宏。

## I.D.6. SmarTeam 集成模块

- ✓ *SEE Electrical Expert* V4, V4R1, V4R2, 和 V4R3 的 *SmarTeam* 集成模块支持从 V5R19 to V5R27 的 SmarTeam。

## I.E. 与其他 IGE+XAO 产品的兼容性

### I.E.1. SEE Project Manager

*SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 6 (4.86/C) 与 *SEE Project Manager* V8R2 SP7 - Patch K 或 L, 和 V8R3 Patch C 兼容。

### I.E.2. SEE Access Control

*SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 6 (4.86/C) 仅支持 *SEE Access Control* 4.50/E 版本。  
使用旧 *SEE User Access* 版本的客户必须通过 *SEE Access Control Administration Tool* 来升级数据库。

### I.E.3. SEE 自动成图

*SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 6 (4.86/C) 支持 V4.80/A 版本的 *SEE 自动成图*。

### I.E.4. SEE Electrical Jigboard

*SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 6 (4.86/C) 支持 *SEE Electrical Jigboard* V4R7 版本。

## I.F. 系统要求

### I.F.1. 系统配置推荐

#### 对于单用户模式:

- Microsoft *Windows 7* 家庭高级版, 专业版, 旗舰版, 企业版。
- 64 位计算机上安装 64 位操作系统。
- 处理器: i3 class, 2 GHz。
- RAM: 4 GB, 但最好 8 GB。
- 安装需要 500 MB 的可用磁盘空间。
- 为了在计算机上优化 *SEE Electrical Expert* 性能, 推荐使用 SSD 硬盘驱动器。
- 显卡: 1280 x 1024。

#### 对于多用户模式 (并行工程):

服务器和客户端的要求不同。

##### 对于服务器:

- Microsoft *Windows* 服务器 2008 R2 64 位或更新。
- Microsoft *SQL* 服务器 2008 R2 (强烈推荐使用专业版;也可以使用简易版, 但有一些限制)。
- 处理器: i7 class, 3 GHz。
- RAM: 12 GB (客户端 + 1 GB)。
- 安装需要 200 GB 可用磁盘空间
- LAN (网卡): 1 GB。

##### 对于客户:

- Microsoft *Windows 7* (64 位)。
- 处理器: i3 class, 2 GHz。
- RAM: 4 GB。
- 安装需要 500 MB 的可用磁盘空间。
- 为了在计算机上优化 *SEE Electrical Expert* 性能, 推荐使用 SSD 硬盘驱动器。
- 网卡: 1 GB。
- 显卡: 1280 x 1024。

#### 对于使用 3D Panel:

- Microsoft *Windows 7* 家庭高级版, 专业版, 旗舰版, 企业版。
- 处理器: i7 class, 3 GHz。
- RAM: 8 GB。
- 安装需要 1 GB 可用磁盘空间, 且默认情况下提供 3D 零件库。

- 显卡：必须完全支持 OpenGL，以及 4 GB 的专用内存。

## I.F.2. Windows 兼容性

SEE Electrical Expert V4R3 支持:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32 和 64 位), 以及 Microsoft **Windows 10 企业版**(32 和 64 位)。
  - ✓ Microsoft **Windows 8** 和 Microsoft **Windows 8.1** (移动设备的 RT 版本除外)。
  - ✓ Microsoft **Windows 7**。
- *SEE Electrical Expert V4R3* 不支持 **Microsoft Windows XP**。

## I.F.3. 虚拟解决方案兼容性

*SEE Project Manager*、*SEE Electrical Expert* 与 Microsoft App-V、VMWare 虚拟解决方案兼容。

### Microsoft App-V 或 VMWare

这两个虚拟解决方案没有兼容性问题。