

发布说明

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 (4.86/B)

目录

发布说明.....	1
I. 与 <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 - 4.86/A</i> 相比, <i>V4R3 Service Pack 6 - 4.86/B</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.....	4
I.C. 已知的问题和解决方法	6
I.D. 局限和限制.....	9
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	9
I.D.2. SEE 图表自动生成模块	10
I.D.3. 协同模块(多用户模式)	10
I.D.4. Open Data 模块	10
I.D.1. 终端适配模块	11
I.D.2. 用于 SolidWorks 模块的 3D Panel.....	11
I.D.3. 宏	11
I.D.4. 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	12
I.E.3. SEE 自动成图	12
I.E.4. SEE Electrical Jigboard	12
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.1. 虚拟解决方案兼容性	13

I. 与 *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 - 4.86/A* 相比，*V4R3 Service Pack 6 - 4.86/B* 所做的改进

I.A. 新功能和增强功能

3D Panel

- 为 SEE 3D Panel 添加了设备布线提取。

2D Panel

- 从机柜图生成的开孔图继承了相应机柜图的标题。

标签导出

- 更改了命令名称。

工具箱

- 可删除（在项目更新过程中）插入特定图层的文本、注释和/或图形。

升级

- 将 SeeToolsGPG 工具的版本从 V4R2 升级到 V4R3。
- 为 Carrier 开发的宏升级到 V4R3 中的标准功能 - 作为新插件添加（请参阅下面有关 OPR 块删除插件的信息）。

安装

- 安装包中添加了两个标准插件：
 - ✓ SEE Catalog 多语言描述插件 - 将旧版本的多语言描述拆分为存在于当前版本中的相应语言字段。
 - ✓ SEE 自动移除 OPR 块插件 - 从插入的块中移除无用的 OPR。

批处理模式

- 可实现以批处理模式进行控制。
- 增加了控制进程。

I.B. 已修复问题

2D Panel

Ticket ID: 6597	开孔图必须继承机柜图的标题。
-----------------	----------------

块

Ticket ID: 7128	插入块时，符号的行为会发生变化。
-----------------	------------------

连接器

Ticket ID: 6012	无法更新（更改）引脚上的设备规格值。
-----------------	--------------------

复制/粘贴

Ticket ID: 7122	无法在其他组中粘贴电缆图。
-----------------	---------------

环境

Ticket ID: 6853	如果在服务器上共享环境，则某些组件不可访问且被锁定。
-----------------	----------------------------

安装

Ticket ID: 6328	安装的 Hasp LM 文档只有法语版或英语版。
Ticket ID: 7652	安装程序中缺少“项目自动备份”工具的功能说明。

升级

Ticket ID: 7572	当环境从 V4R2 升级到 V4R3 时，不会添加新的目录功能。
-----------------	----------------------------------

列表报告

Ticket ID: 5266	使用差分提取获得的总数不正确。
-----------------	-----------------

其他

Ticket ID: 4281	自动成图：无法生成机柜块。
Ticket ID: 4293	自动成图：无法在 Excel 文件中加载架构块。
Ticket ID: 6516	无法插入非常大的 3D 打印图。
Ticket ID: 7339	Jigboard: 解压缩的 XML 文件不正确。
Ticket ID: 8110	PTC Creo: 端子导出错误。

选配

Ticket ID: 5954	无法通过“另存为”命令有效保存电线项目(.seewprj)
-----------------	-------------------------------

PLC I/O 管理器

Ticket ID: 5069	项目属性未从项目中检索到创建的 PLC 图。
-----------------	------------------------

保护

Ticket ID: 5956	使用 Hasp LM 保护时，配置器中的密钥编号值为空。
Ticket ID: 6796	使用 Hasp LM 服务器启动 V4R3 时出现错误信息。

符号

Ticket ID: 6005	检查状态时（在设定中），无法正确显示符号属性。
-----------------	-------------------------

端子

Ticket ID: 6677	端子排设置中的语法错误。
-----------------	--------------

标题栏

Ticket ID: 6775	元命令名称: \$LOC_DESCRIPCION 和 V4R2 (西班牙版本)中的不一样。
-----------------	---

翻译

Ticket ID: 7096	不可译的字符不应为“@”。
-----------------	---------------

I.C. 已知的问题和解决方法

在 V4R3 Service Pack 6 (4.86/C)中将修复的问题

2D Panel

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

复制粘贴

Ticket ID: 6899	无法将面板从一个组移动或切割到另一个组
Ticket ID: 7352	Duplicate > Symbol 命令 (“编辑”菜单)不起作用。

配置

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

连接器

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

环境

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

设备库

Ticket ID: 7551	如果“代码”字段不是第一个字段，则“设备描述或代码”搜索不起作用。
------------------------	-----------------------------------

安装

Ticket ID: 7648	在 V4R3 的安装程序中，从图像文件创建项目的工具版本错误。
Ticket ID: 8026	新 OPR 块插件的名称和描述不正确。

升级

Ticket ID: 8175	项目升级后，验证电缆 CAD 属性时会显示错误信息。
------------------------	----------------------------

Open Data

Ticket ID: 8174	无法生成 XLS 文件。
------------------------	--------------

其他

Ticket ID: 647	OLE 对象: 无法插入 AutoCad 类型的 OLE 对象。
Ticket ID: 6208	ADG:无法通过自动成图（ADG）创建项目和页面。
Ticket ID: 6240	ADG:当多次插入相同的块时，符号和/或连接信号不会被标记。
Ticket ID: 7485	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。
Ticket ID: 7604	WD Extraction: 提取通过 TI 或压力密封的电缆时丢失信息。
Ticket ID: 7748	性能:端子排图生成复原。
Ticket ID: 8132	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。

PLC I/O 管理器

Ticket ID: 6358	可以直接输入 Excel 导入模型。
Ticket ID: 6492	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）。
Ticket ID: 6496	将网络访问路径指定为环境根目录时，PLC 模块不起作用。
Ticket ID: 7766	从 AML 文件导入的配置不完整。
Ticket ID: 7836	从使用 TIA 软件创建的 AML 文件导入的配置不正确。

保护

Ticket ID: 7636	如果没有对标签进行编程，则无法在客户项目中插入电缆。
Ticket ID: 7781	如果没有布线或端子模块，则无法删除包含电缆的页面。
Ticket ID: 7783	使用 LLS，借用 90 天的许可证在大约 11 天后不可用。

Smarteam

Ticket ID: 7773	Smarteam 菜单中的 保存 命令不会更新 SEF 文件。
Ticket ID: 8214	启动检入或检出时，会打开几个 See.exe 实例。
Ticket ID: 8215	在第二次检入时，不会生成用于 Smarteam 中可视化的 PDF 文件。

架构

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

翻译

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

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 **Slf 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.3. 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.4. Open Data 模块

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

I.D.1. 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.2. 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.3. 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.4. 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/B) 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/B) 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/B) 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/B) 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.1. 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。