

SIEMENS

SIMATIC

PCS 7 过程控制系统 SIMATIC Logon 自述文件 V1.6（在 线）

自述文件

安全性信息

1

概述

2

安装注意事项

3

使用说明

4

V1.6

法律资讯

警告提示系统

为了您的人身安全以及避免财产损失，必须注意本手册中的提示。人身安全的提示用一个警告三角表示，仅与财产损失有关的提示不带警告三角。警告提示根据危险等级由高到低如下表示。

 危险
表示如果不采取相应的小心措施， 将会 导致死亡或者严重的人身伤害。
 警告
表示如果不采取相应的小心措施， 可能 导致死亡或者严重的人身伤害。
 小心
表示如果不采取相应的小心措施，可能导致轻微的人身伤害。
注意
表示如果不采取相应的小心措施，可能导致财产损失。

当出现多个危险等级的情况下，每次总是使用最高等级的警告提示。如果在某个警告提示中带有警告可能导致人身伤害的警告三角，则可能在该警告提示中另外还附带有可能导致财产损失的警告。

合格的专业人员

本文件所属的产品/系统只允许由符合各项工作要求的**合格人员**进行操作。其操作必须遵照各自附带的文件说明，特别是其中的安全及警告提示。由于具备相关培训及经验，合格人员可以察觉本产品/系统的风险，并避免可能的危险。

按规定使用 Siemens 产品

请注意下列说明：

 警告
Siemens 产品只允许用于目录和相关技术文件中规定的使用情况。如果要使用其他公司的产品和组件，必须得到 Siemens 推荐和允许。正确的运输、储存、组装、装配、安装、调试、操作和维护是产品安全、正常运行的前提。必须保证允许的环境条件。必须注意相关文件中的提示。

商标

所有带有标记符号 ® 的都是西门子股份有限公司的注册商标。本印刷品中的其他符号可能是一些其他商标。若第三方出于自身目的使用这些商标，将侵害其所有者的权利。

责任免除

我们已对印刷品中所述内容与硬件和软件的一致性作过检查。然而不排除存在偏差的可能性，因此我们不保证印刷品中所述内容与硬件和软件完全一致。印刷品中的数据都按规定经过检测，必要的修正值包含在下一版本中。

目录

- 1 安全性信息.....5
- 2 概述.....7
- 3 安装注意事项.....9
 - 3.1 简介.....9
 - 3.2 交付清单.....9
 - 3.3 硬件要求.....9
 - 3.4 软件要求.....10
 - 3.4.1 运行环境.....10
 - 3.4.2 存储器需求.....11
 - 3.5 初次安装.....11
 - 3.5.1 SIMATIC Logon V1.6 的安装.....11
 - 3.5.2 SIMATIC Logon V1.6 的许可.....11
 - 3.5.3 SIMATIC Logon V1.6 的卸载.....12
- 4 使用说明.....13
 - 4.1 常规信息.....13
 - 4.2 有关 Windows 工作组的说明.....13
 - 4.3 有关在线帮助的说明.....13
 - 4.4 有关智能卡使用的说明.....14
 - 4.5 有关 SIMATIC Logon 事件日志查看器的说明.....14
 - 4.6 有关操作系统的注意事项14
 - 4.7 组态 SIMATIC Logon15

安全性信息

Siemens 为其产品及解决方案提供了工业信息安全功能，以支持工厂、系统、机器和网络的安全运行。

为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击，需要实施并持续维护先进且全面的工业信息安全保护机制。**Siemens** 的产品和解决方案仅构成此类概念的其中一个要素。

客户负责防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权的访问。只有在必要时并采取适当安全措施（例如，使用防火墙和网络分段）的情况下，才能将系统、机器和组件连接到企业网络或 Internet。

此外，应考虑遵循 **Siemens** 有关相应信息安全措施的指南。更多有关工业信息安全的信息，请访问 <http://www.siemens.com/industrialsecurity>。

Siemens 不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。**Siemens** 强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果使用的产品版本不再受支持，或者未能应用最新的更新程序，客户遭受网络攻击的风险会增加。

要及时了解有关产品更新的信息，请订阅 **Siemens** 工业信息安全 RSS 源，网址为 <http://www.siemens.com/industrialsecurity>。

概述

说明

有关安装和使用的注意事项

本信息优先于其它文档中提供的说明。请仔细阅读本说明，其中包含有关 **SIMATIC Logon V1.6** 安装和使用的重要信息。

安装注意事项

3.1 简介

安装说明包含安装 SIMATIC Logon V1.6 软件所需的重要信息。请在安装前阅读这些说明。

SIMATIC Logon V1.6 由下列组件构成：

- SIMATIC Logon Service: 为 SIMATIC 应用程序提供访问保护
- SIMATIC Logon 角色管理: 管理 SIMATIC 应用程序的用户
- SIMATIC Electronic Signature: 使用电子签名为 SIMATIC 应用程序激活和记录操作

3.2 交付清单

您已收到交付的以下产品：

- SIMATIC Logon V1.6
- 订货号: 6ES7658-7BX61-0YA0
- 包装中包括下列内容：
 - 含有 1 个试用许可证的软件包 SIMATIC Logon V1.6
 - 1 个含有 SIMATIC Logon V1.6 单许可证的 U 盘
 - 1 份软件产品证书

3.3 硬件要求

安装取决于 SIMATIC PCS 7 V9.0 的具体情况。

要使用 SIMATIC Logon V1.6，需要一台满足下列要求的编程设备或 PC：

- 至少 800 MHz 的处理器
- 至少 512 MB RAM 主存储器

3.4 软件要求

智能卡读卡器

如果要使用智能卡读卡器，设备必须满足以下条件：

- PC/SC v1.0 规范
- ISO 7816 标准

SIMATIC PCS 7 目录订货号 6ES7 652-0XX02-1XC0

支持以下智能卡操作系统：

- TCOS 3.0 (TCOS 3.0 on Philips P5CD036、TCOS 3.0 on Philips P5CT072、TCOS 3.0 on Philips P5CD072、TCOS 3.0 release 2 on Philips P5CD080、TCOS 3.0 on Infineon SLE 66CX642P、TCOS 3.0 on Infineon SLE 66CLX641P、TCOS 3.0 on Infineon SLE 66CLX640P、TCOS 3.0 on Infineon SLE 66CX680PE、TCOS 3.0/NetKey 3.0) SIMATIC PCS 7 目录订货号 6ES7652-0XX00-1XD2
- TCOS 2.0 (SLE44、SLE66、SLE66P、T-System Contactless TCOS Min、TeleSec NetKey Card Deutsche Post card)
- TCOS 1.2 (Telesec TCOS 1.2、CeloCom Card with TCOS 1.2)
- MTCOS 1.1

说明

使用双因素认证（通过 PIN 条目认证）时，当前仅支持 TCOS 3 智能卡。

3.4 软件要求

3.4.1 运行环境

SIMATIC Logon V1.6 需要以下操作系统：

- MS Windows 7 Ultimate/Enterprise/Professional SP1 64 位
- MS Windows 8.1 Pro 64 位
- MS Windows Server 2008 R2 SP1 Standard Edition 64 位
- MS Windows Server 2012 R2 Update Standard Edition 64 位
- MS Windows 10 Enterprise 2015 LTSC 64 位
- MS Windows 10 Professional 64 位

必须安装 MS Internet Explorer（版本至少为 V6.0 SP1）。

SIMATIC Logon 与 PCS 7、WinCC 和 WinCC flexible 结合使用

- 使用以下链接检查兼容性：
 - 条目 ID 64847781 (<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/64847781>)
 - 此链接引述的条目对应的条目 ID 为 64847781。

3.4.2 存储器需求

SIMATIC Logon 需要大约 250 MB 的硬盘空间。

3.5 初次安装

3.5.1 SIMATIC Logon V1.6 的安装

通过 CD 上的系统安装程序来安装 SIMATIC Logon。选择条目“SIMATIC Logon V1.6”。

您可以在以前安装的 SIMATIC Logon 版本上安装 SIMATIC Logon。

3.5.2 SIMATIC Logon V1.6 的许可

在使用 SIMATIC Logon 之前，必须先将许可证（使用授权）从含有许可证密钥的 U 盘传送到计算机。可通过以下两种方式安装许可证密钥：

- 在 SIMATIC Logon 的安装阶段，安装程序将显示一条消息，指出您的计算机上未安装相应的许可证。之后，您可以选择是让安装程序安装许可证，还是稍后使用 Automation License Manager 程序进行安装。
- 如果无法使用安装程序来安装许可证，则可以继续运行安装程序，而不安装许可证。可以在以后使用开始菜单命令“开始 > SIMATIC > License Mangement > Automation License Manager”或“开始 > 程序 > Siemens Automation > SIMATIC > License Mangement > Automation License Manager”来安装许可证。
- SIMATIC Logon V1.6 的许可证必须安装在本地驱动器上。

3.5 初次安装

3.5.3 SIMATIC Logon V1.6 的卸载

说明

必须按照 Windows 惯例删除本软件产品。

要删除本软件，请打开 Windows 应用程序“添加/删除软件”(Add/Remove Software)（任务栏中的

“开始 > 设置 > 控制面板 > 添加/删除软件”(Start > Settings > Control Panel > Add/Remove Software) 下），然后删除“SIMATIC Logon V1.6”。这是 Windows 中唯一安全的软件删除方法。

使用说明

4.1 常规信息

说明

请仔细阅读本说明，其中包含有关 SIMATIC Logon V1.6 的重要信息和附加详细信息。这些信息优先于手册和在线帮助中的说明。

4.2 有关 Windows 工作组的说明

使用与 Windows 工作组相连的中央登录计算机时，特定情况下无法执行用户、计算机或组信息的远程查询。在您选择中央登录计算机后，如果 SIMATIC Logon 的角色管理未列出任何用户和组，则会如此。

如果发生这种情况，可以通过在登录计算机的 Windows 中激活用户、计算机和组信息的远程查询来支持与 Windows 工作组相连的中央用户管理。相关详细信息，请参见：

网址 (<https://docs.microsoft.com/en-us/windows/device-security/security-policy-settings/network-access-restrict-clients-allowed-to-make-remote-sam-calls>)

注意
安全信息 ● 激活此功能后，本地计算机上整个操作系统范围内的安全级别都会降低，不建议采取此操作。但是，在这种情况下，仍然会将远程访问记录在 Windows 事件日志中。 ● 建议采用域环境，以确保中央用户管理符合最新的安全标准。

4.3 有关在线帮助的说明

在极少数情况下，执行“查找安装向导”后，“查找”选项卡中可能未提供帮助主题。

补救措施：将文件“slhelp_b.fts”从帮助目录（如 C:\WINNT\Help）复制到在线帮助“slhelp_b.hlp”所在的目录。

4.6 有关操作系统的注意事项

4.4 有关智能卡使用的说明

对于所有使用 SIMATIC Logon V1.3 之前版本写入的智能卡，务必重新写入。此操作为必需操作，因为从 V1.3 开始，SIMATIC Logon 使用改进的智能卡加密方式。使用未更新的智能卡将无法登录。但是，您始终可以使用登录名和密码登录。

如果已使用智能卡登录，但在 SIMATIC Logon 角色管理的组态期间取出此智能卡，则此时未保存的所有更改都将丢失。即使重新插入该卡也不能解决此问题。

取出或插入智能卡时，Windows 事件查看器中可能会报告一个错误事件。这是一个已知行为，不会导致 SIMATIC Logon 出现故障。对于总是使用智能卡操作的情况也是如此。[另请参见 Microsoft Knowledge Base Article ID: 936156]

4.5 有关 SIMATIC Logon 事件日志查看器的说明

如果要打印事件日志中的事件，请按以下步骤操作：

- 单击“导出”(Export)，以 XML 或 CSV 格式导出事件。
- 打印导出的文件。

在过滤器对话框中，显示的日期和时间始终基于 Windows 中的日期和时间设置。无法显示符合 ISO 8601 的日期和时间。

4.6 有关操作系统的注意事项

可以在桌面上看到“SIMATIC Logon”链接。单击该链接可打开 Windows 资源管理器，其中包含 SIMATIC Logon 程序的实际链接。单击这些链接可立即启动程序。

说明

用鼠标右键单击此链接，选择菜单命令“锁定到开始菜单”(Pin to Start)，使此链接出现在开始屏幕上。这样可快速方便地打开程序。

为确保 SIMATIC Logon 可靠运行，您可能无法删除和修改通过菜单命令“开始 > 程序 > Siemens Automation > SIMATIC > SIMATIC Logon > 文档和设置”(Start > Programs > Siemens Automation > SIMATIC > SIMATIC Logon > Documents and Settings) 或链接“SIMATIC Logon > 文档和设置”(SIMATIC Logon > Documents and Settings) 选择的文件，但“诊断”(Diagnostics) 文件夹中的文件除外，这些文件用于诊断目的，必要时可以删除。

如果将一台计算机用作 SIMATIC Logon 的登录计算机，请按例外情况在 Windows 防火墙中激活“文件和打印机共享”（在任务栏中搜索“Windows 防火墙”(Windows Firewall)，进行启动，并单击“允许程序或功能通过 Windows 防火墙”(Allow a program or feature through Windows Firewall)。在此处“激活文件和打印机共享”）。

屏幕键盘响应缓慢

在 Windows 8、Windows Server 2008 和 Windows Server 2012 中，“Microsoft OSK”和“HMI TouchInputPC”屏幕键盘的启动非常缓慢。这种延迟是由于回调的 Internet 证书检查造成的。

您可以在工业在线支持中的条目 ID 87057037 (<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/87057037>) 下找到可能出现的延迟情况的预防措施

4.7 组态 SIMATIC Logon

与文档的“组态 SIMATIC Logon”中提供的信息相反，以下内容适用：

- Windows 中登录的用户必须是以下组的成员：
Windows 组“Logon_Administrator”
- 要在“组态 SIMATIC Logon”中登录的用户必须是以下组的成员：Windows 组“Logon_Administrator”

该组由安装程序在本地计算机上自动创建。如果还要在域中创建并使用该组，则需要将域组添加到本地 Windows 组“Logon_Administrator”中，以确保该机制有效。

