西门子组态软件 WINCC V7.3 中文版安装教程

安装说明：

1、在安装软件之前请关闭计算机中所有正在运行的应用程序。

2、安装此软件前请先关闭防火墙、360、金山卫士、瑞星杀毒、防木马软件，优化软件等软件。（或者是别的电脑防护软件一定要关闭）

3、安装软件的时候不要更改安装路径，默认磁盘路径安装，如果做了更改，可能会导致软件无法运行！

4、操作系统要求原版操作系统，不能是 GHOST 版本，也不能是优化后的版本，如果不是原版操作系统，你可以试着安装，有可能会在安装中报故障，如果你的系统以前安装过以前版本的 WINCC，请你重装系统后再安装。

5、在 Windows7 下安装软件，为了防止权限不够安装出错，需要在安装程序上选择以管理员身份运行此程序。

6、需要使用西门子 step7 软件的用户请先安装 step7。

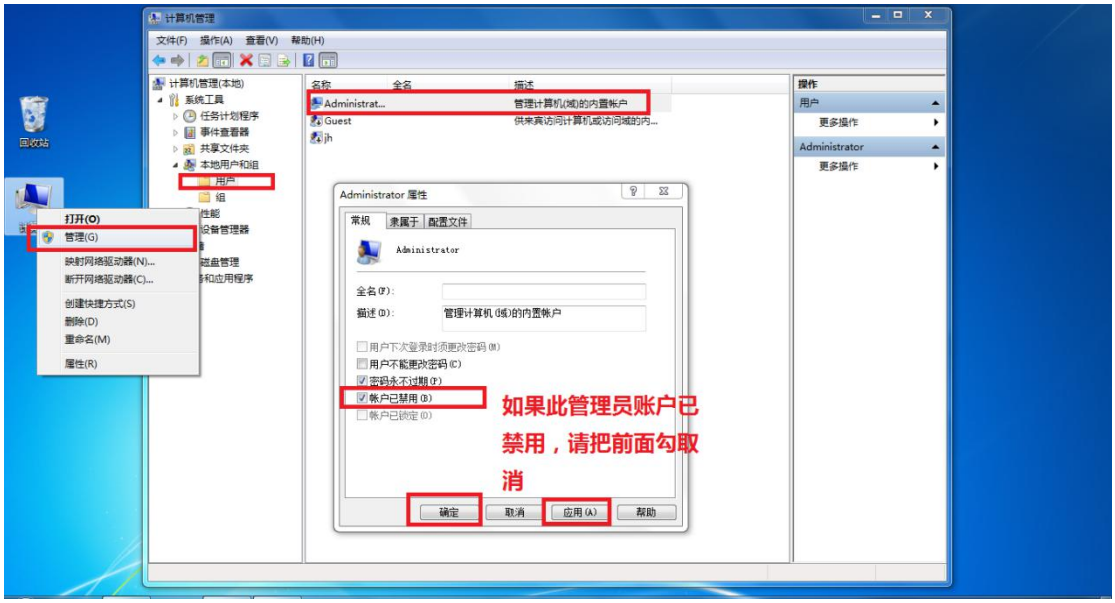
此软件有两种安装方法，一种是光盘发送的，这种插入光盘后即可直接安装。我们下面所说的方法主要是针对软件下载后解压安装的。使用 WinRAR 等解压软件进行解压，一般电脑自带，没有请自行下载。

7、本教程是以 Microsoft Windows 7 操作系统为例。

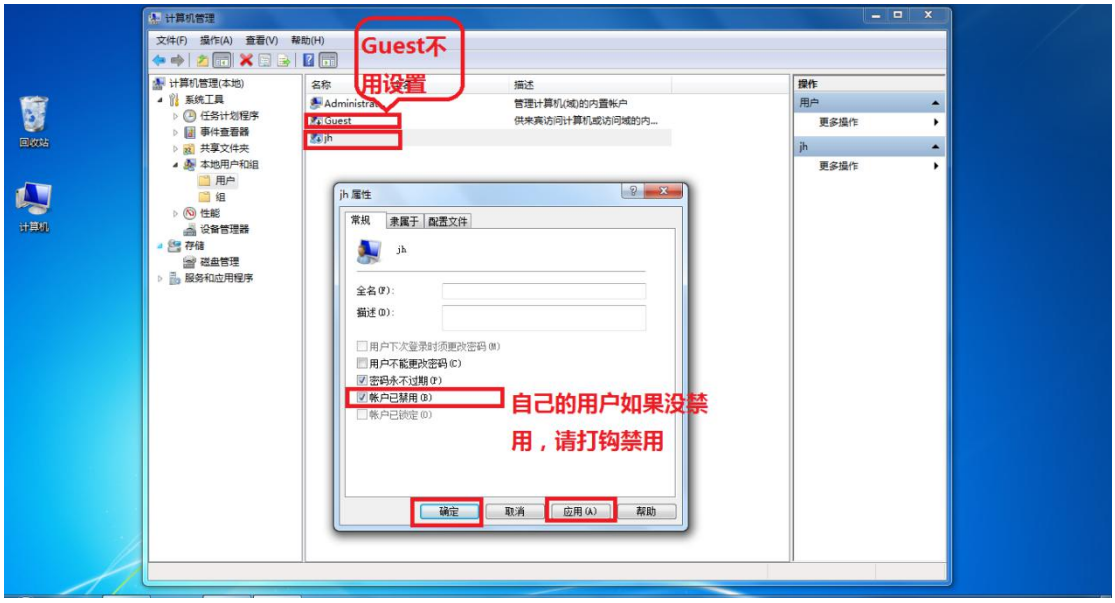
开始安装：

1 系统设置

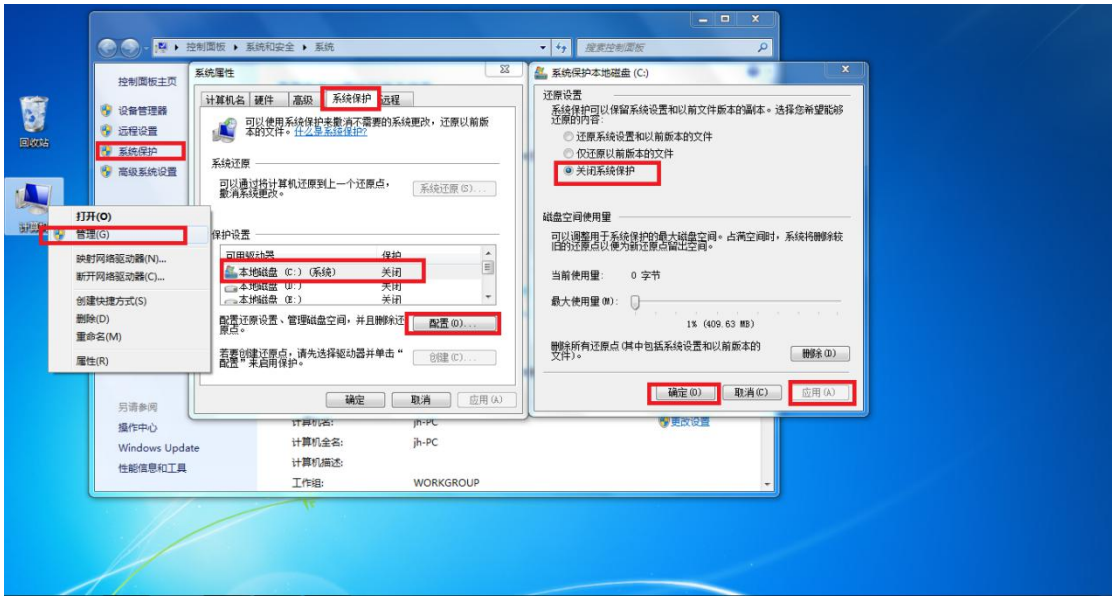
第一行 Administrator 是最高管理员权限，先看看是否被禁用了。如果被禁用则需要取消禁用。



然后把自己创建的管理员账户禁用，只有在 Administrator 管理员权限下授权才能完整，不会被限制。我自己的是第三行 jh，看看你们的是什么用户，如果你直接就是 Administrator 管理员，无需操作此步，第二行 guest 用户不需要操作。



2 取消系统保护



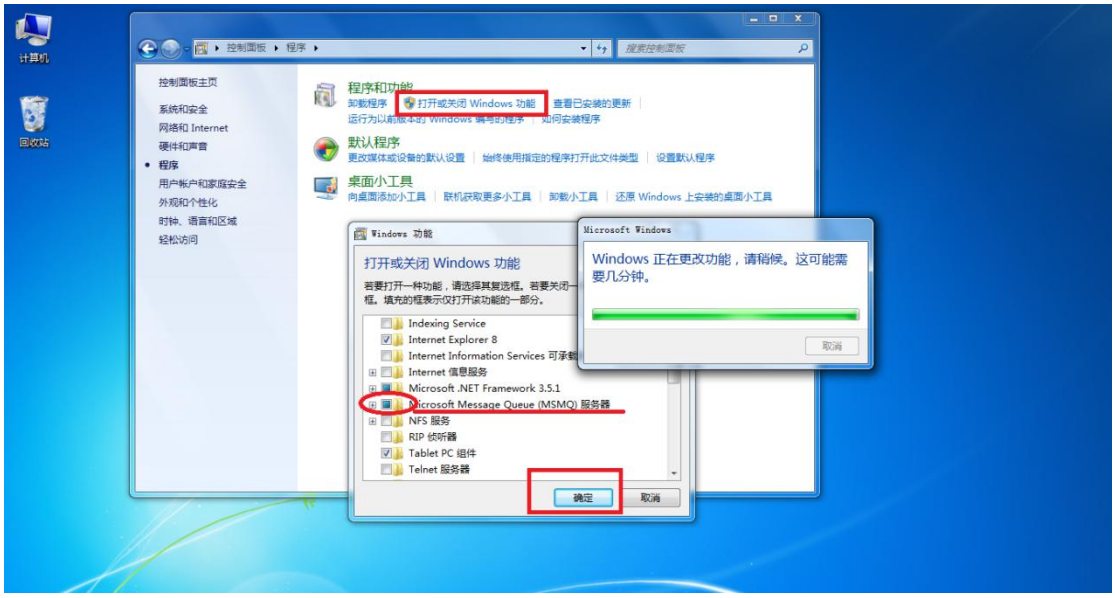
3 安装消息列队：

安装 wincc 前必须安装消息队列（MSMQ）

打开控制面板——程序和功能→打开或关闭 windows 功能→选择 MSMQ 服务器→点击确定即可安装成功，之后重启电脑，电脑开机后别忘了关闭杀毒等软件，前面已经说明。

如下图：

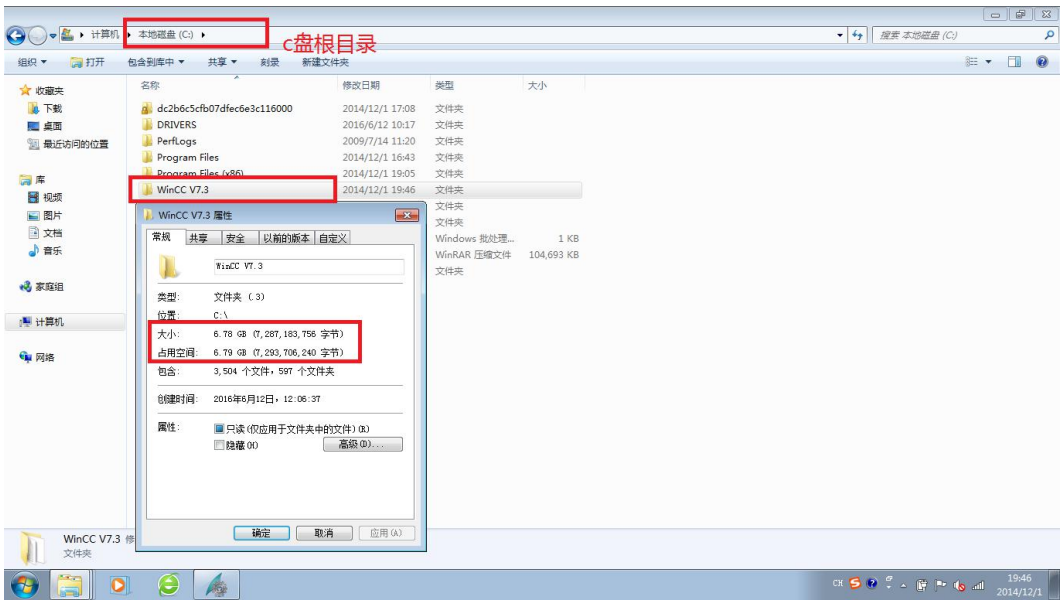




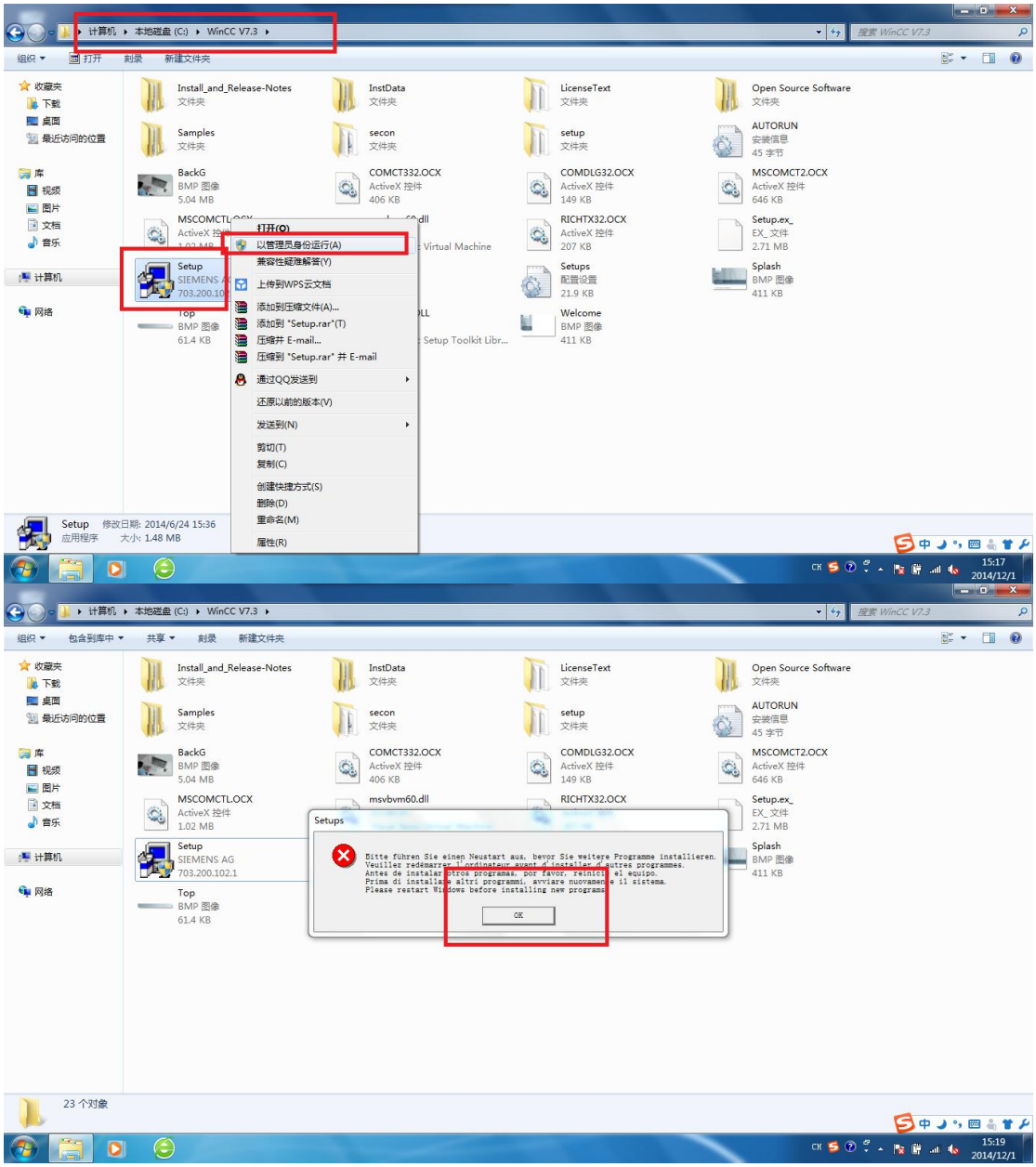
4 WINCC 安装：

一．WinCC V7.3.iso。这个文件格式为虚拟光驱格式，可以用虚拟光驱进行安装，如果你不会用虚拟光驱，也可以用 WINARA 解压后安装。下面是解压后的安装说明。特别提醒，右击压缩包，选择：解压到 WinCC V7.3

之后把 WinCC V7.3 文件夹（记住是文件夹）剪切到 c 盘根目录（安装完删除即可，这样就不占用 c 盘内存了）



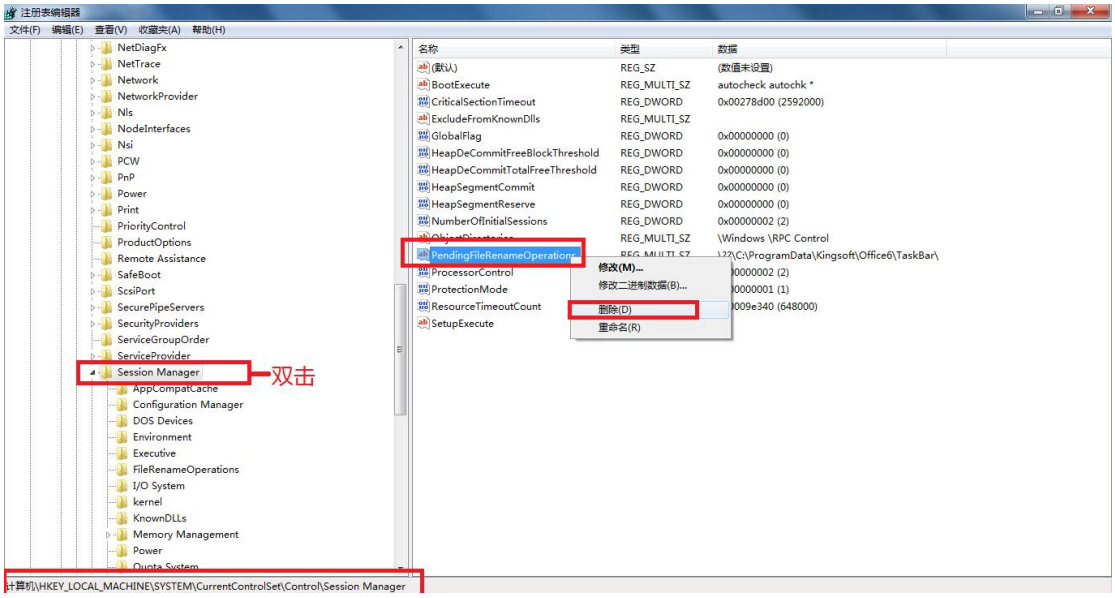
鼠标双击运行 **setup**

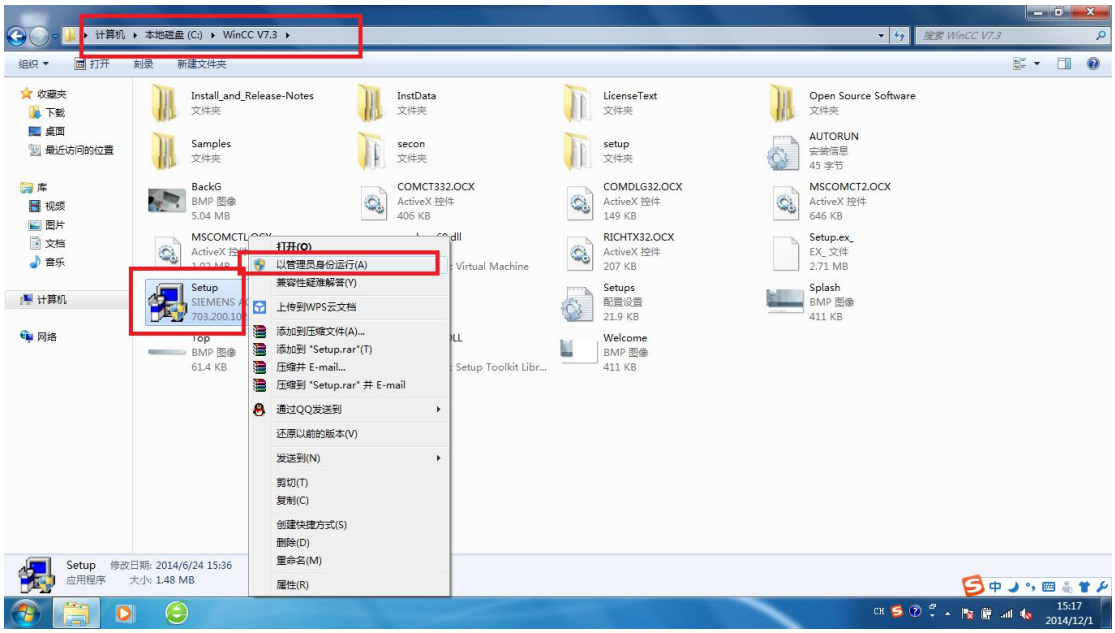


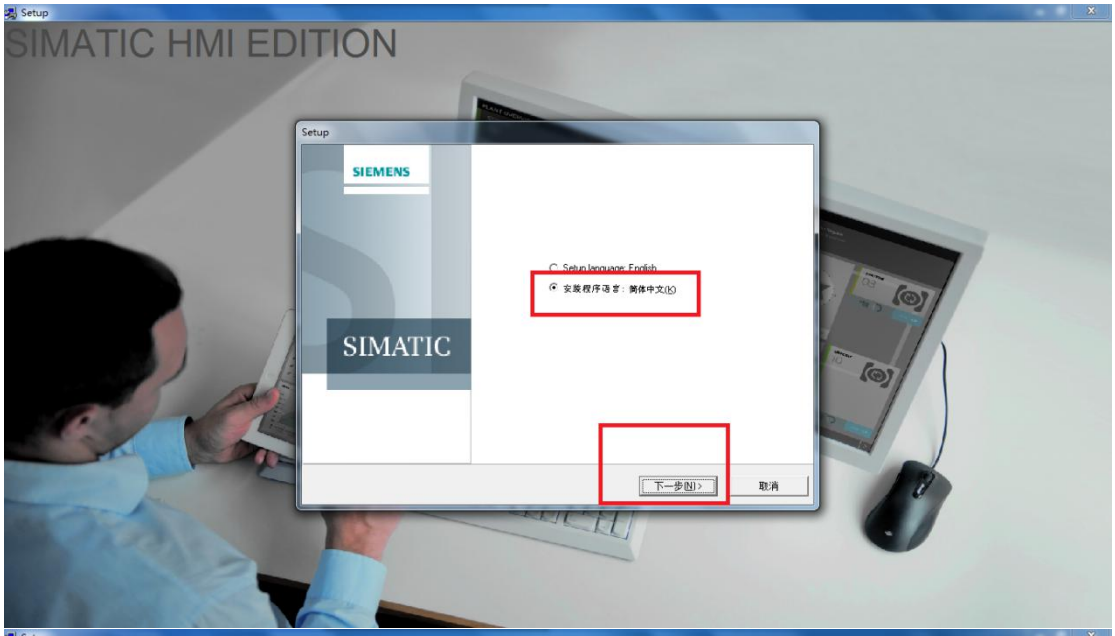
如果安装过程出现如上图的提示，那么请重新启动电脑，有的需要重启两次。重启完成后，再重新开始安装软件。如果反复要求重启的话，

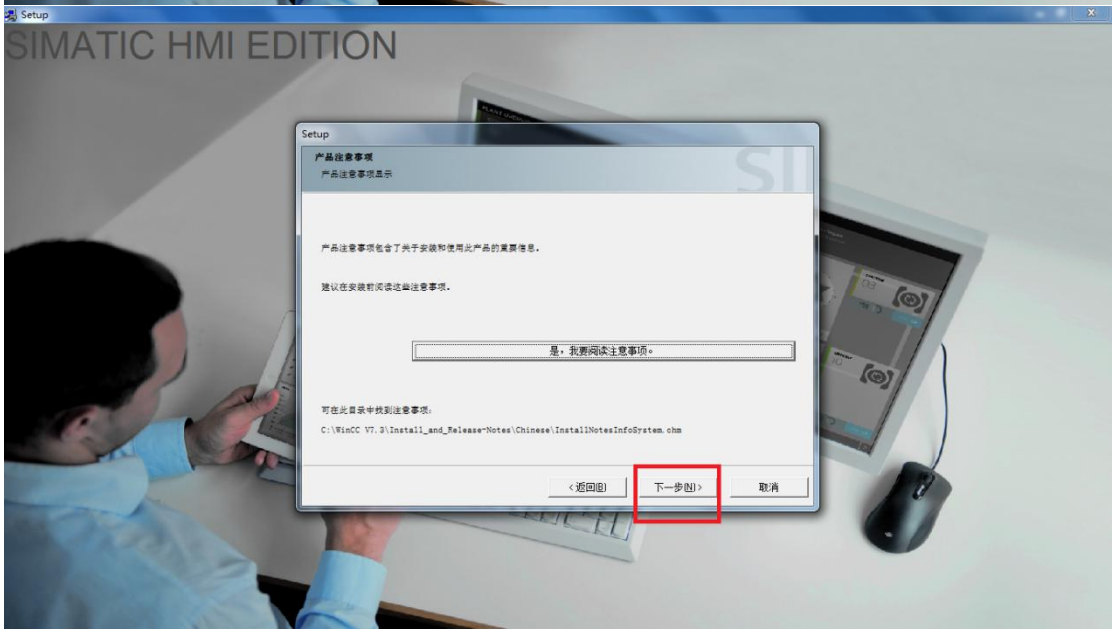
win7 到开始，那个框中，输入 regedit, 回车进入注册表“**HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\SessionManager**”中删除注册表值

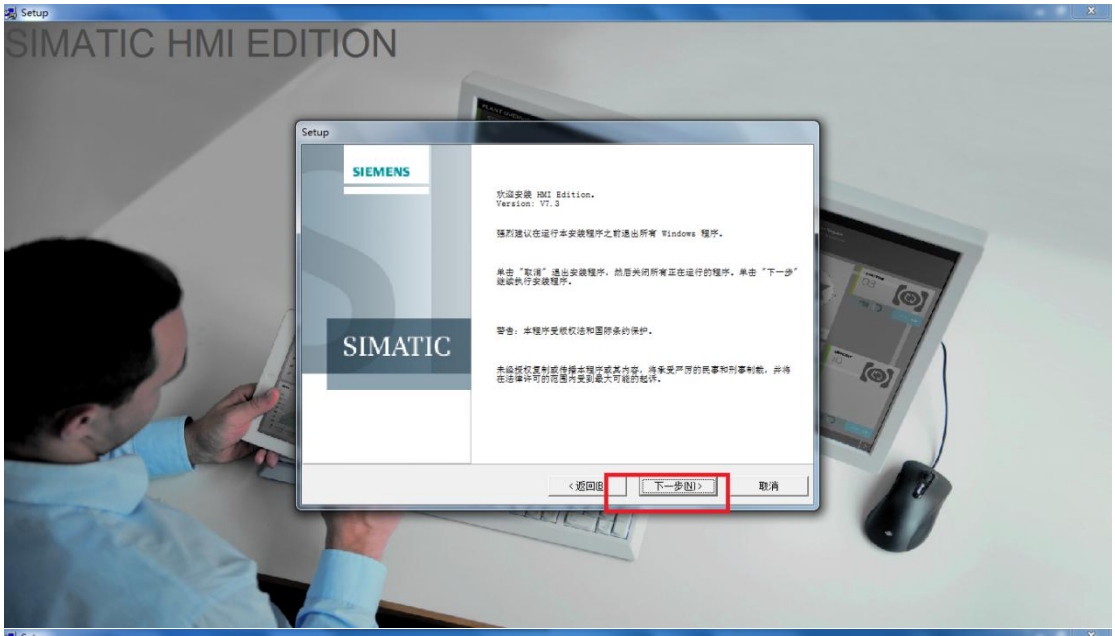
“**PendingFileRenameOperations**”，千万别删错了。不要重新启动，然后继续以管理员身份安装软件。如下图：

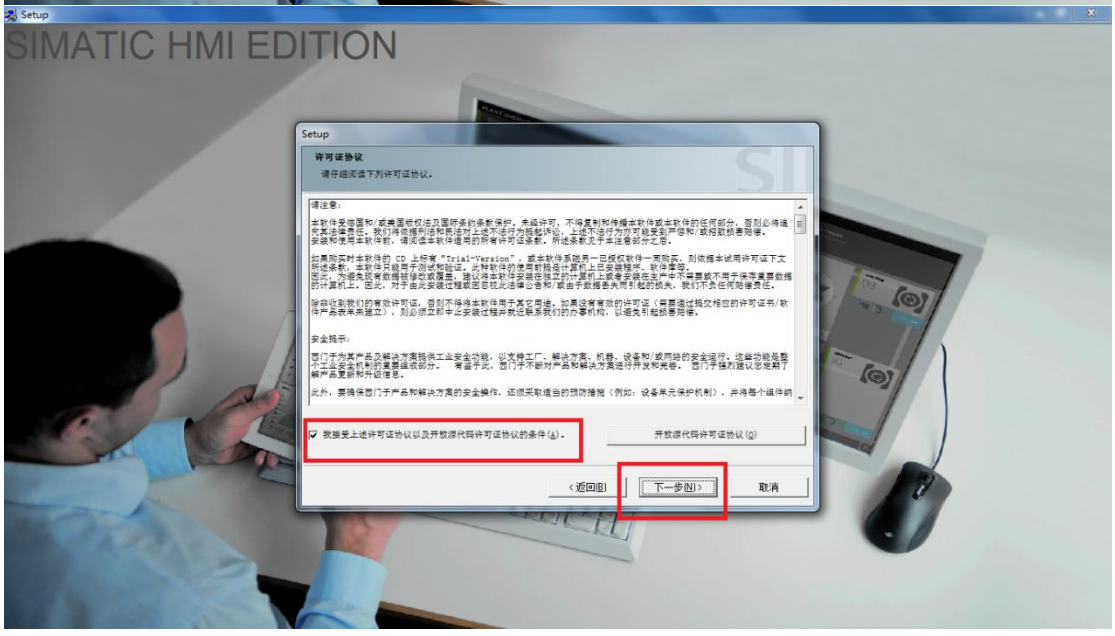

注册表编辑器
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 帮助(H)
NetDiagFx
NetTrace
Network
NetworkProvider
Nls
NodeInterfaces
Nsi
PCW
PnP
Power
Print
PriorityControl
ProductOptions
Remote Assistance
SafeBoot
ScsiPort
SecurePipeServers
SecurityProviders
ServiceGroupOrder
ServiceProvider
Session Manager
双击
AppCompatCache
Configuration Manager
DOS Devices
Environment
Executive
FileRenameOperations
I/O System
kernel
KnownDLLs
Memory Management
Power
Quota System
名称 类型 数据
(默认) REG_SZ (数值未设置)
BootExecute REG_MULTI_SZ autocheck autochk *
CriticalSectionTimeout REG_DWORD 0x00278d00 (2592000)
ExcludeFromKnownDlls REG_MULTI_SZ
GlobalFlag REG_DWORD 0x00000000 (0)
HeapDeCommitFreeBlockThreshold REG_DWORD 0x00000000 (0)
HeapDeCommitTotalFreeThreshold REG_DWORD 0x00000000 (0)
HeapSegmentCommit REG_DWORD 0x00000000 (0)
HeapSegmentReserve REG_DWORD 0x00000000 (0)
NumberOfInitialSessions REG_DWORD 0x00000002 (2)
REG_MULTI_SZ \Windows \RPC Control
PendingFileRenameOperations
ProcessorControl
ProtectionMode
ResourceTimeoutCount
SetupExecute
修改(M)...
修改二进制数据(B)...
删除(D)
重命名(R)
计算机\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager

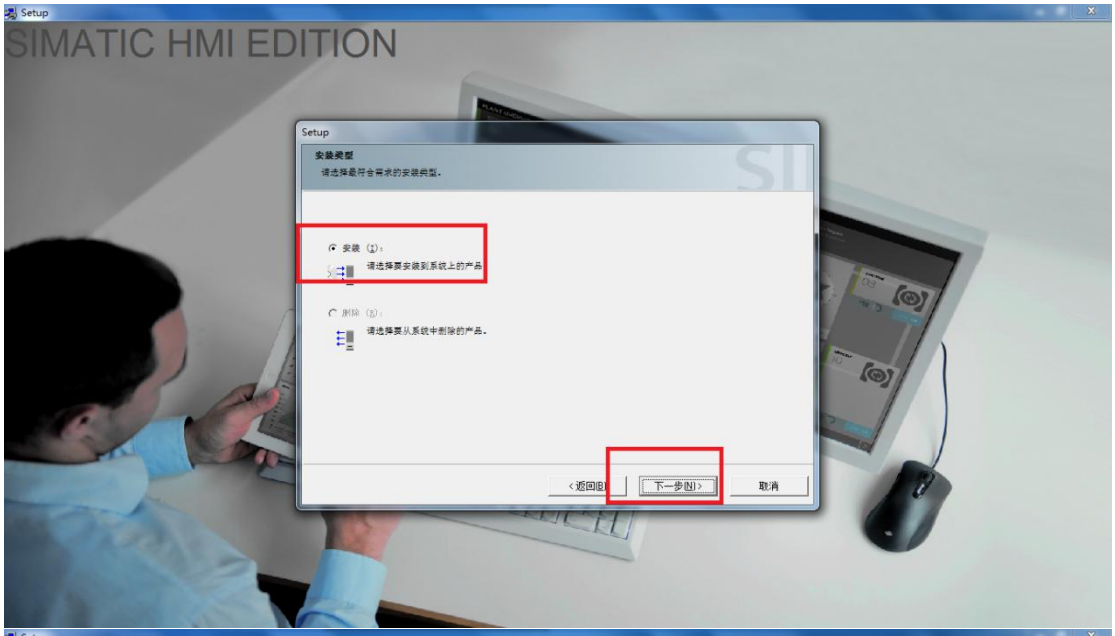

计算机 ▸ 本地磁盘 (C:) ▸ WinCC V7.3 ▸
搜索 WinCC V7.3
组织 打开 刻录 新建文件夹
收藏夹
下载
桌面
最近访问的位置
库
视频
图片
文档
音乐
计算机
网络
Install_and_Release-Notes 文件夹
InstData 文件夹
LicenseText 文件夹
Open Source Software 文件夹
Samples 文件夹
secon 文件夹
setup 文件夹
AUTORUN 安装信息 45 字节
BackG BMP 图像 5.04 MB
COMCT332.OCX ActiveX 控件 406 KB
COMDLG32.OCX ActiveX 控件 149 KB
MSCOMCT2.OCX ActiveX 控件 646 KB
RICHTX32.OCX ActiveX 控件 207 KB
Setup.ex_ EX_ 文件 2.71 MB
Setup
Setups 配置设置 21.9 KB
Splash BMP 图像 411 KB
Welcome BMP 图像 411 KB
打开(O)
以管理员身份运行(A)
兼容性疑难解答(Y)
上传到WPS云文档
添加到压缩文件(A)...
添加到 "Setup.rar"(T)
压缩并 E-mail...
压缩到 "Setup.rar" 并 E-mail
通过QQ发送到
还原以前的版本(V)
发送到(N)
剪切(T)
复制(C)
创建快捷方式(S)
删除(D)
重命名(M)
属性(R)
Setup 修改日期: 2014/6/24 15:36
应用程序 大小: 1.48 MB
15:17
2014/12/1

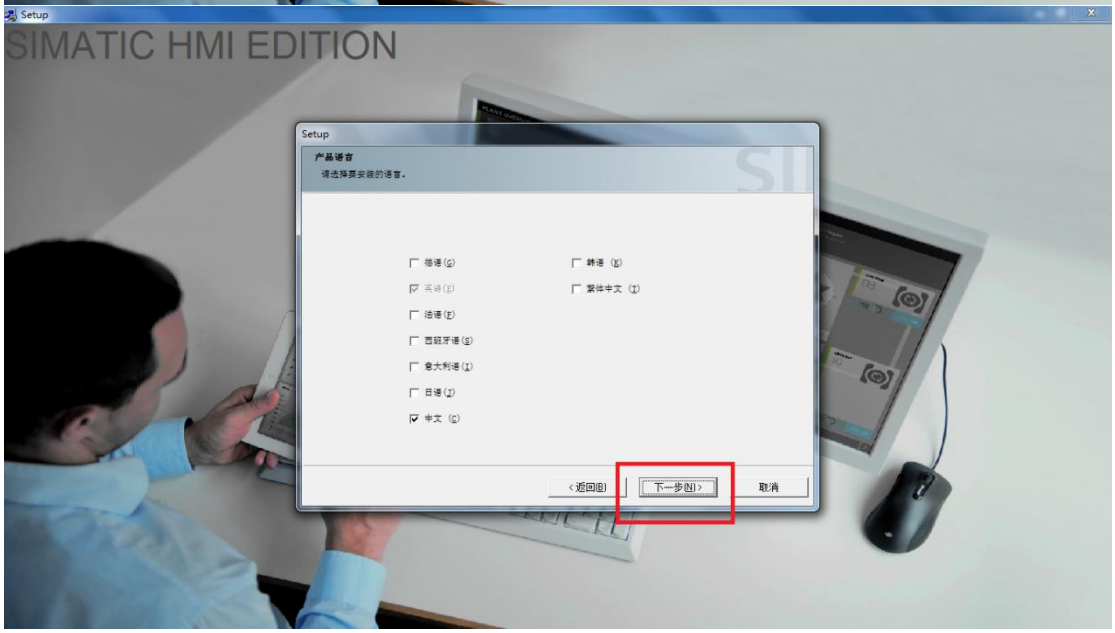

Setup
SIMATIC HMI EDITION
Setup
SIEMENS
SIMATIC
Setup language: English
安装程序语言：简体中文(K)
下一步(N) >
取消

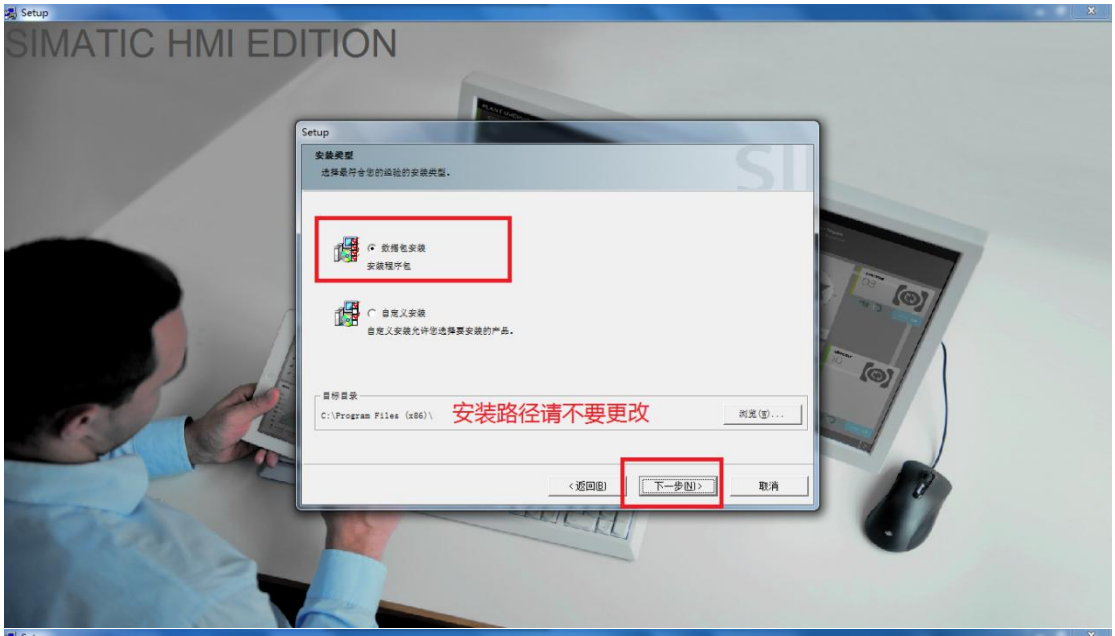

Setup
SIMATIC HMI EDITION
Setup
产品注意事项
产品注意事项显示
产品注意事项包含了关于安装和使用此产品的重要信息。
建议在安装前阅读这些注意事项。
是，我要阅读注意事项。
可在此目录中找到注意事项：
C:\WinCC V7.3\Install_and_Release_Notes\Chinese\InstallNotesInfoSystem.chm
< 返回(B)
下一步(N) >
取消

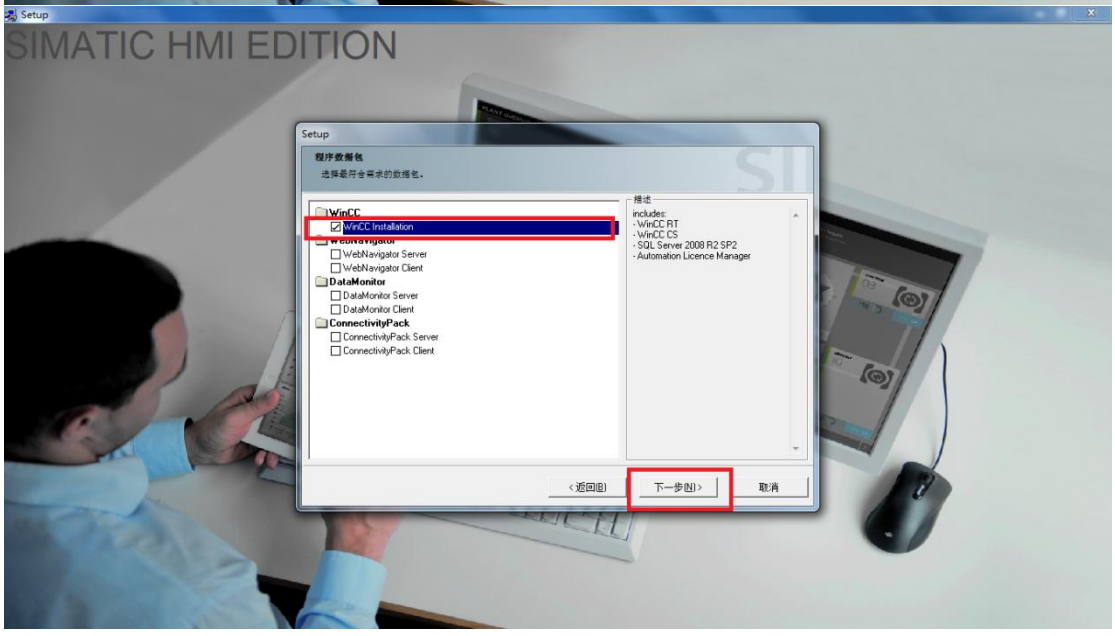

Setup
SIMATIC HMI EDITION
Setup
SIEMENS
SIMATIC
欢迎安装 HMI Edition.
Version: V7.3
强烈建议在运行本安装程序之前退出所有 Windows 程序。
单击“取消”退出安装程序，然后关闭所有正在运行的程序。单击“下一步”继续执行安装程序。
警告：本程序受版权法和国际条约保护。
未经授权复制或传播本程序或其内容，将承受严厉的民事和刑事制裁，并将在法律许可的范围内受到最大可能的起诉。
< 返回(B)
下一步(N) >
取消

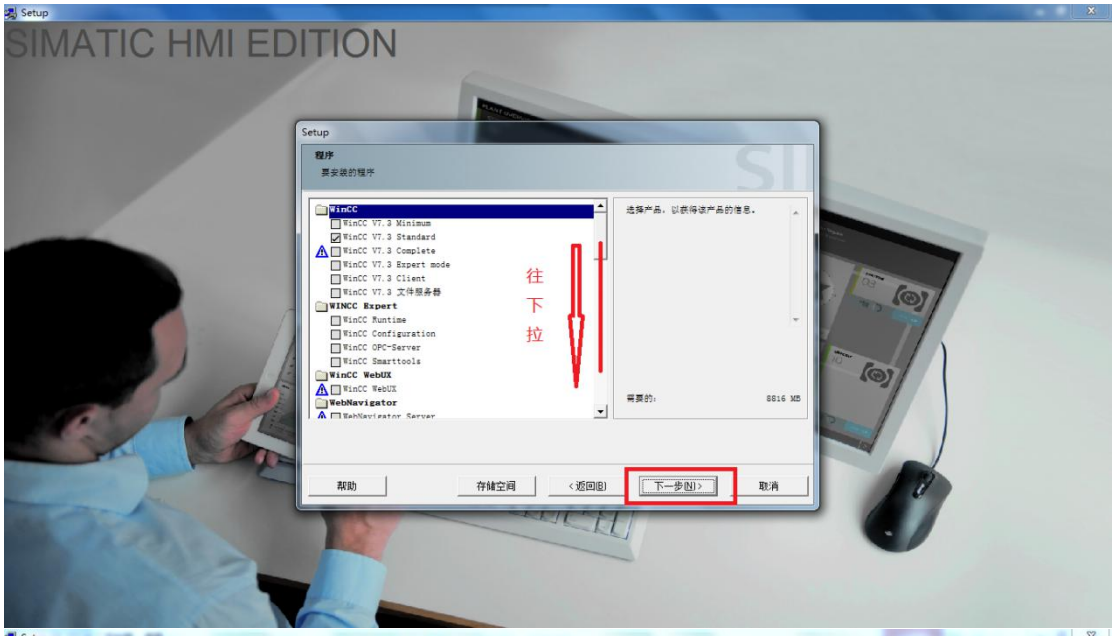

Setup
SIMATIC HMI EDITION
Setup
许可证协议
请仔细阅读下列许可证协议。
请注意：
本软件受版权法及国际条约条款保护。未经许可，不得复制和传播本软件或本软件的任何部分，否则必将追究其法律责任。我们将依据刑法和民法对上述不法行为提起诉讼。上述不法行为可能受到严惩和/或招致损害赔偿。
安装和使用本软件前，请阅读本软件适用的所有许可证条款。所述条款见于本注意部分之后。
如果购买时本软件的 CD 上标有“Trial-Version”，或本软件系统另一已授权软件一周期满，则依据本试用许可证下文所述条款，本软件只能用于测试和验证。此种软件的使用前提是计算机上已安装程序。软件受导。因此，为避免损有数据修改或覆盖，建议将本软件安装在独立的计算机上或者安装在生产中不再要或不用于保存重要数据的计算机上。因此，对于由此安装过程或因您对此法律公告和/或由于数据丢失而引起的损失，我们不负任何赔偿责任。
除非收到我们的有效许可证，否则不得将本软件用于其它用途。如果没有有效的许可证（需要通过将文件相应的许可证书/软件产品表单来建立），则必须立即中止安装过程并就近联系我们的办事机构，以避免引起损害赔偿。
安全提示：
西门子为其产品及解决方案提供工业安全功能，以支持工厂、解决方案、机器、设备和/或网络的安全运行。这些功能是整个工业安全机制的重要组成部分。有鉴于此，西门子不断对产品和解决方案进行开发和完善。西门子强烈建议您定期了解产品更新和升级信息。
此外，要确保西门子产品和解决方案的安全操作，还须采取适当的预防措施（例如，设备单元保护机制），并将每个组件纳
我接受上述许可证协议以及开放源代码许可证协议的条件(A)。
开放源代码许可证协议(O)
< 返回(B)
下一步(N) >
取消

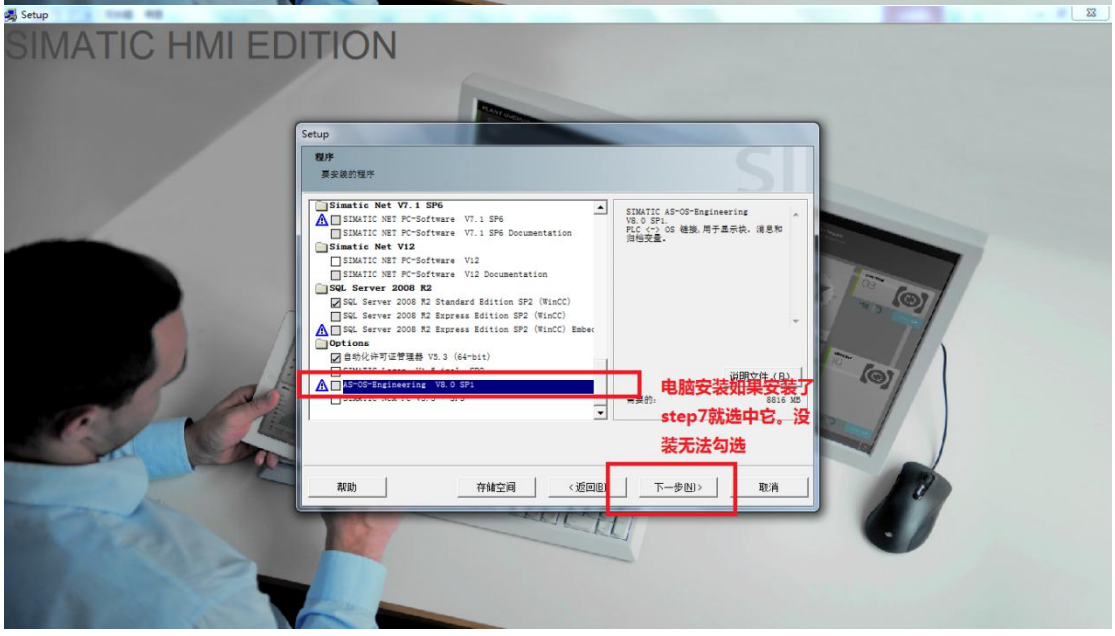

Setup
SIMATIC HMI EDITION
Setup
安装类型
请选择最符合需求的安装类型。
安装(I):
请选择要安装到系统上的产品
删除(D):
请选择要从系统中删除的产品。
< 返回(B)
下一步(N) >
取消


Setup
SIMATIC HMI EDITION
Setup
产品语言
请选择要安装的语言。
德语(G)
英语(E)
法语(F)
西班牙语(S)
意大利语(I)
日语(J)
中文(C)
韩语(K)
繁体中文(T)
< 返回(B)
下一步(N) >
取消


Setup
SIMATIC HMI EDITION
Setup
安装类型
选择最符合您的需要的安装类型。
数据包安装
安装程序包
自定义安装
自定义安装允许您选择要安装的产品。
目标目录
C:\Program Files (x86)\
安装路径请不要更改
浏览(R)...
< 返回(B)
下一步(N) >
取消

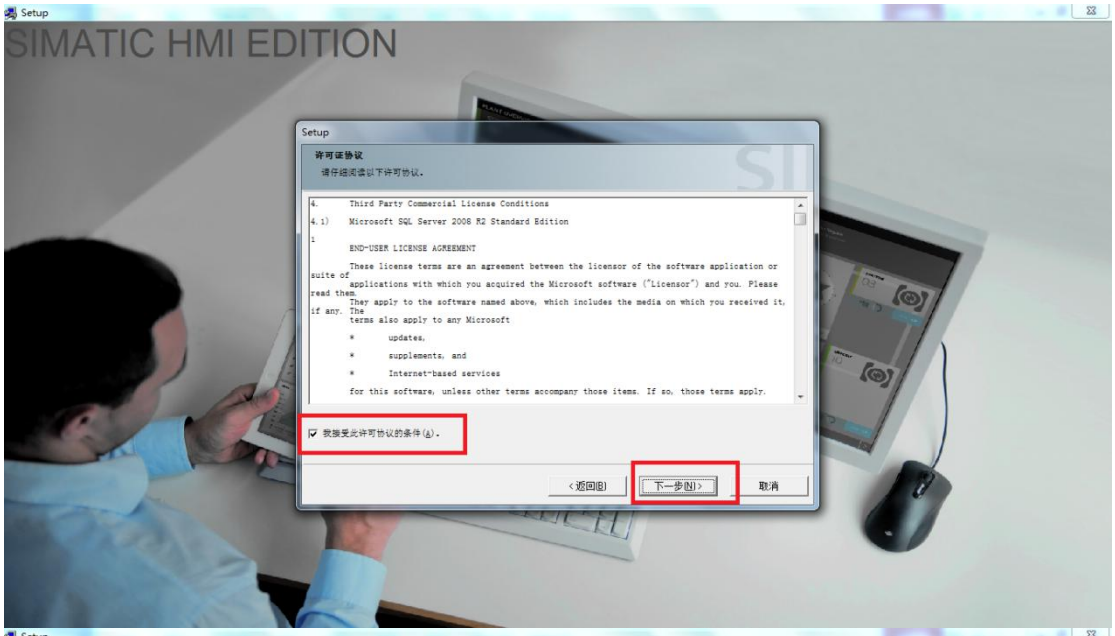

Setup
SIMATIC HMI EDITION
Setup
程序数据包
选择最符合需求的数据包。
WinCC
WinCC Installation
WebNavigator Server
WebNavigator Client
DataMonitor
DataMonitor Server
DataMonitor Client
ConnectivityPack
ConnectivityPack Server
ConnectivityPack Client
描述
includes:
- WinCC RT
- WinCC CS
- SQL Server 2008 R2 SP2
- Automation Licence Manager
< 返回(B)
下一步(N) >
取消

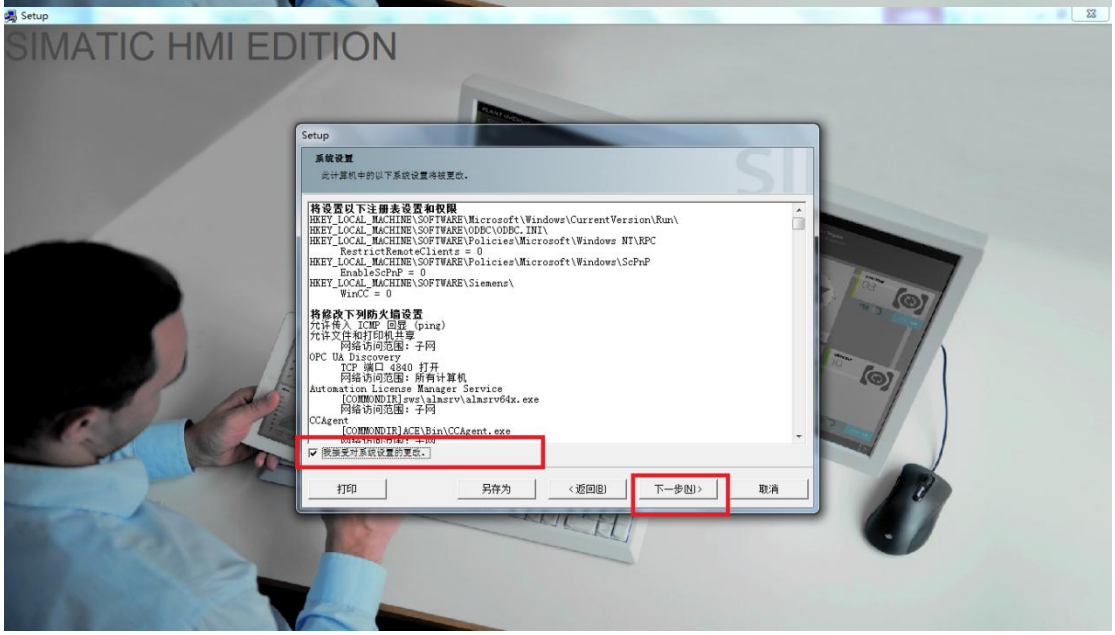


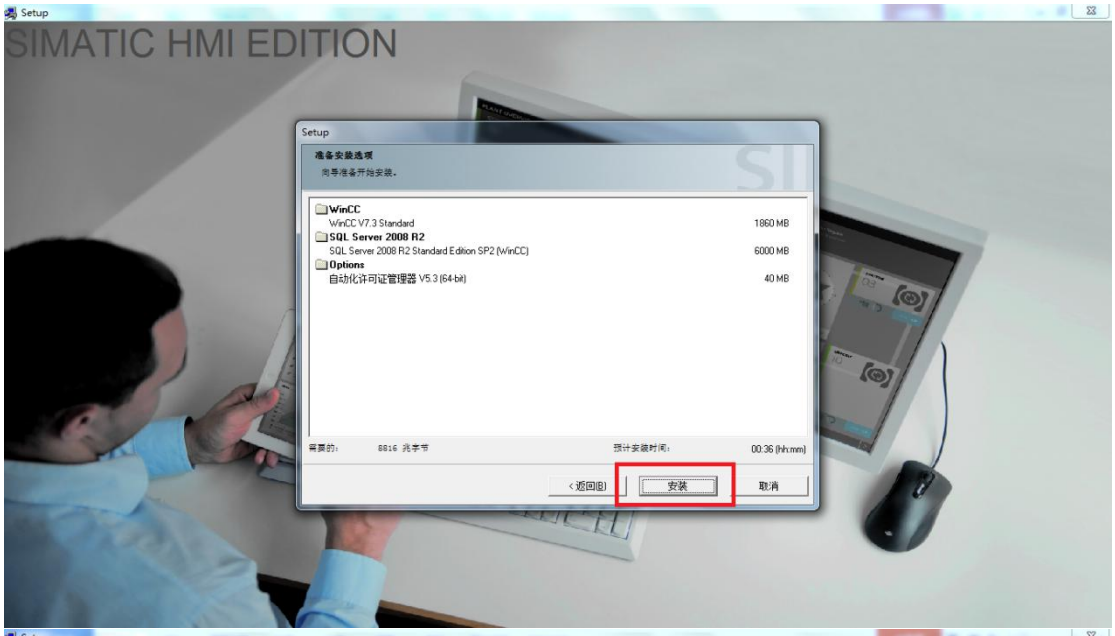


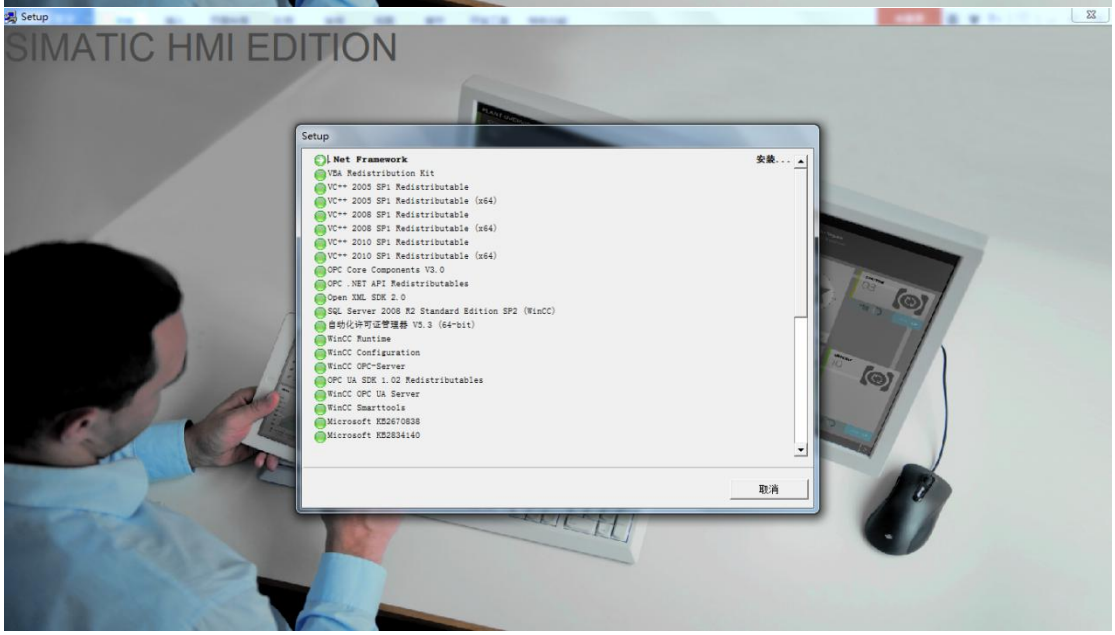
注意：滑动下滑框，找到 AS-OS 勾选对勾，这是集成到 step7 的功能，不勾选不会集成的【电脑没装 step7 或者版本低于 5.5 的 step7 是不能勾选的，这个不影响你通讯使用，AS-OS 的功能仅仅只是在 step7 中有个能打开 wincc 界面的功能，所以称为集成。】

勾不勾选都不影响 step7 与 wincc 通讯！

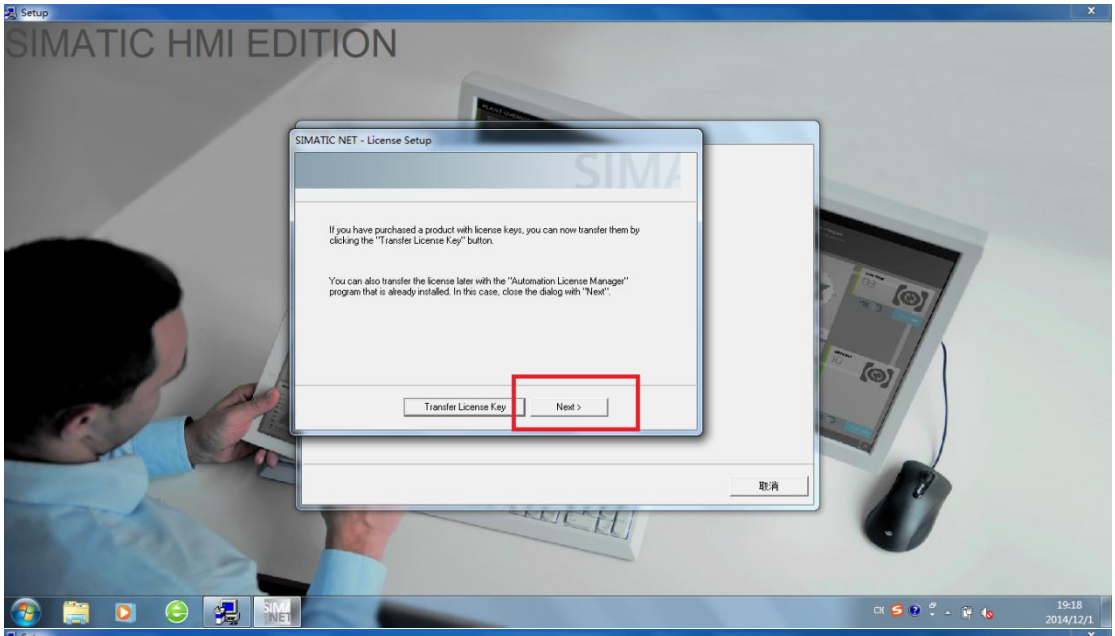

Setup
SIMATIC HMI EDITION
Setup
许可证协议
请仔细阅读以下许可协议。
4. Third Party Commercial License Conditions
4.1) Microsoft SQL Server 2008 R2 Standard Edition
1
END-USER LICENSE AGREEMENT
These license terms are an agreement between the licensor of the software application or suite of
applications with which you acquired the Microsoft software ("Licensor") and you. Please read them.
They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The
terms also apply to any Microsoft
* updates,
* supplements, and
* Internet-based services
for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply.
我接受此许可协议的条件(A).
< 返回(B)
下一步(N) >
取消

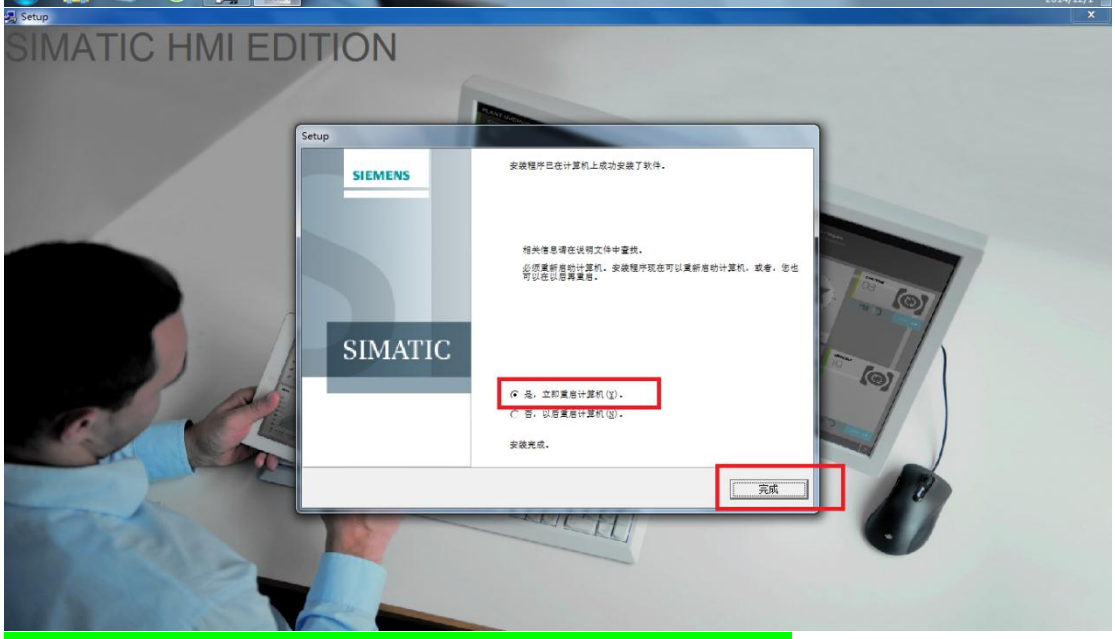

Setup
SIMATIC HMI EDITION
Setup
系统设置
此计算机中的以下系统设置将被更改。
将设置以下注册表设置和权限
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run\
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ODBC\ODBC.INI\
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\RPC
RestrictRemoteClients = 0
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\ScPnP
EnableScPnP = 0
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Siemens\
WinCC = 0
将修改下列防火墙设置
允许传入 ICMP 回显 (ping)
允许文件和打印机共享
网络访问范围: 子网
OPC UA Discovery
TCP 端口 4840 打开
网络访问范围: 所有计算机
Automation License Manager Service
[COMMONDIR]ews\almsrv\almsrv64x.exe
网络访问范围: 子网
CCAgent
[COMMONDIR]ACE\Bin\CCAgent.exe
网络访问范围: 子网
我接受对系统设置的更改.
打印
另存为
< 返回(B)
下一步(N) >
取消





软件很大，需要安装一小时左右，具体看电脑配置。





重启电脑，重启完毕后先不要着急打开软件，先对软件进行授权

下面进行授权

打开 03.授权工具，第一步操作：



对于 W7 32 位或 W8 32 位：

将授权文件夹里的 CCLicenseService 替换掉原有的 CCLicenseService 文件

替换路径 C:\Program Files\Common Files\Siemens\Bin\CCLicenseService

==========

对于 W7 64 位或 W8 64 位：

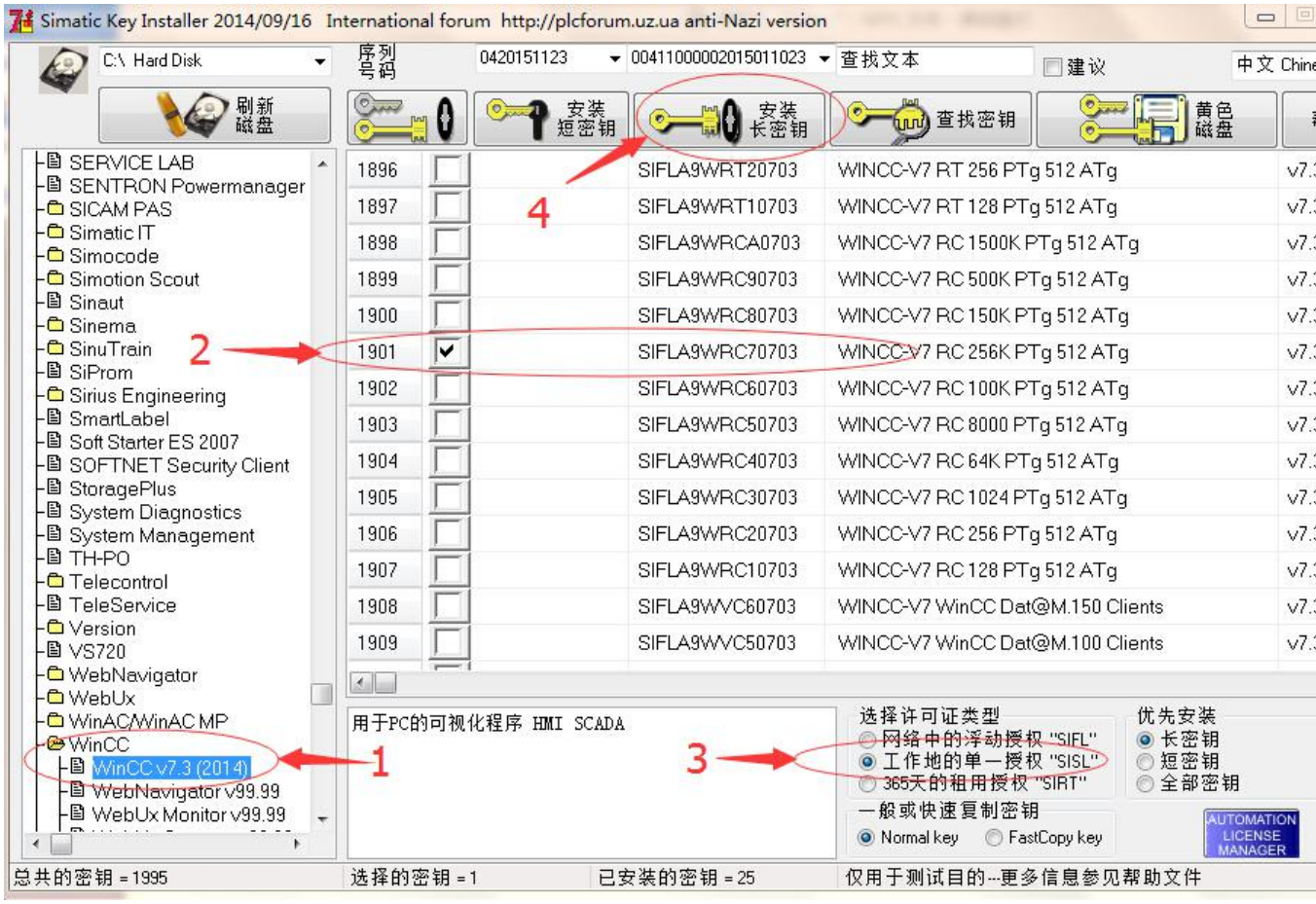
将授权文件夹里的 CCLicenseService 替换掉原有的 CCLicenseService 文件

替换 C:\Program Files (x86)\Common Files\Siemens\Bin\CCLicenseService

第二步操作：打开授权工具 new



进入界面后，左下角找到 WinCC V7.3（2014）
右边找到 1901→SIFLA9WRC70703 勾选上，点击安装长密匙即可授权完毕！


Simatic Key Installer 2014/09/16 International forum http://plcforum.uz.ua anti-Nazi version
C:\ Hard Disk
序列号码
0420151123
0041100000201501102 3
查找文本
建议
中文 Chine
刷新磁盘
安装短密钥
安装长密钥
查找密钥
黄色磁盘
SERVICE LAB
SENTRON Powermanager
SICAM PAS
Simatic IT
Simocode
Simotion Scout
Sinaut
Sinema
SinuTrain
SiProm
Sirius Engineering
SmartLabel
Soft Starter ES 2007
SOFTNET Security Client
StoragePlus
System Diagnostics
System Management
TH-PO
Telecontrol
TeleService
Version
VS720
WebNavigator
WebUx
WinAC/WinAC MP
WinCC
WinCC v7.3 (2014)
WebNavigator v99.99
WebUx Monitor v99.99
1896 SIFLA9WRT20703 WINCC-V7 RT 256 PTg 512 ATg
1897 SIFLA9WRT10703 WINCC-V7 RT 128 PTg 512 ATg
1898 SIFLA9WRCA0703 WINCC-V7 RC 1500K PTg 512 ATg
1899 SIFLA9WRC90703 WINCC-V7 RC 500K PTg 512 ATg
1900 SIFLA9WRC80703 WINCC-V7 RC 150K PTg 512 ATg
1901 SIFLA9WRC70703 WINCC-V7 RC 256K PTg 512 ATg
1902 SIFLA9WRC60703 WINCC-V7 RC 100K PTg 512 ATg
1903 SIFLA9WRC50703 WINCC-V7 RC 8000 PTg 512 ATg
1904 SIFLA9WRC40703 WINCC-V7 RC 64K PTg 512 ATg
1905 SIFLA9WRC30703 WINCC-V7 RC 1024 PTg 512 ATg
1906 SIFLA9WRC20703 WINCC-V7 RC 256 PTg 512 ATg
1907 SIFLA9WRC10703 WINCC-V7 RC 128 PTg 512 ATg
1908 SIFLA9WVC60703 WINCC-V7 WinCC Dat@M.150 Clients
1909 SIFLA9WVC50703 WINCC-V7 WinCC Dat@M.100 Clients
用于PC的可视化程序 HMI SCADA
选择许可证类型
网络中的浮动授权 "SIFL"
工作地的单一授权 "SISL"
365天的租用授权 "SIRT"
优先安装
长密钥
短密钥
全部密钥
一般或快速复制密钥
Normal key
FastCopy key
AUTOMATION LICENSE MANAGER
1
2
3
4
总共的密钥 = 1995
选择的密钥 = 1
已安装的密钥 = 25
仅用于测试目的--更多信息参见帮助文件