



# Automation Studio™许可证管理器 快速安装指南

# 目录

<b>1</b>	<b>简介 .....</b>	<b>1-3</b>
<b>2</b>	<b>安装 Automation Studio™许可证管理器(License Manager) .....</b>	<b>2-4</b>
2.1	最低配置需求.....	2-5
2.2	安装许可证管理器(License Manager) .....	2-6
2.3	许可证管理器的快速设置.....	2-8
2.3.1	配置.....	2-9
2.4	附加功能.....	2-13
2.4.1	客户端和服务端位于不同机器中.....	2-13
2.4.2	具有两个以太网卡的服务器.....	2-13

---

# 1 简介

Automation Studio™ 是一款一直在努力满足用户需求变化的创新性产品。本指南的目的是为了帮助您如何成功完成产品安装。

## 许可证

在启动之前，Automation Studio™ 必须获得一个“许可证”授权。您的许可证或更多的信息储存在一个保护密钥中。这些信息包括：

- Automation Studio™ 版本；
- Automation Studio™ 版本 (专业版、教育版、**仿真**或设计)；
- 被激活的工作室和模块；
- 许可证类型 (单机版和网络版)。

**本地许可证：**USB 密钥直接插到安装 Automation Studio™ 的工作站 USB 端口。这种情况下，许可证只能本地用户使用。

**网络许可证**能使多台工作站共享使用。USB 密钥插到一台工作站的 USB 端口，这台工作站可以设置为服务器，其他工作站可通过**网络**连接到服务器进行使用。本工作站运行“许可证管理器”的配置，

本指南介绍如何配置 Automation Studio™ 本地或网络许可证。如果是网络许可证，您将学习如何安装使用网络许可证所需的程序，以及如何管理您的网络许可证。

## 2 安装 Automation Studio™许可证管理器(License Manager)

在本章您将学习如何安装和启动网络许可证需要使用的组件。您还将学习如何使用网络许可证管理器界面来管理您的网络许可证。



有关更多详细信息，请参阅支持门户网站上可供下载的完整版-“安装和管理用户指南”。[客户专区](#)



我们近期更改了技术支持门户的路径，请使用以下步骤：

- 请使用以下链接在新的“客户区”进行注册，以便访问更多内容：[Registration | Famic Technologies](#)
- 在注册过程中，请使用与您注册产品时相同的邮箱地址。如果您需进行任何更改，请与我们联系。
- 请使用您电子邮件所收到的链接激活您的账户；此刻您应已登录您的账户。
- 请退出当前登陆的账户，并且重新登陆。以便更新您的应用权限。
- 从现在开始，您可随时使用“客户专区”按钮访问“支持”门户。



图 2-1: 管理员权限验证

- 点击“技术支持门户”以自动登录。



图 2-2: 管理员权限验证

## 2.1 最低配置需求

请用户确认使用的电脑符合以下最低的系统配置需求：



**专业版作业系统（32 位或 64 位）：** Windows 10（版本 1607 - Build 14393 发布日期 2016 年 8 月）， 11 或 Windows Server 2016(（版本 1607 - 内部版本 14393 发布日期为 2016 年 10 月）， ), 2019 和 2022。



TCP/IP 协议



1 GB 可用硬盘空间



需要 USB 界面以连接保护密钥

## 2.2 安装许可证管理器(License Manager)

本节将介绍如何安装许可证管理器，假设您的组织需要管理自己服务器的情况下。如果您的服务器的机器属于第三方机构，可选择继续 2.3 许可证管理器的快速设置。

本文档假设用户已下载所需版本，相关 zip 文件已解压缩。



欲安装此应用程序，用户必须具有管理员(Administrator)权限。

请从文件夹 ASNETLM 9.0.0.XX 执行文档“install.exe”开始进行安装，

选择语言并单击“下一步”；



图 2-3：语言选择

阅读许可协议后，单击“我接受...”，然后单击“下一个”。将显示以下窗口：



图 2-4 : Automation Studio™ 许可证管理器安装

如果您计划管理安装服务器服务的计算机的许可证，要同时选择“服务器”和“客户”复选框。

如果您计划从另一台计算机远程访问管理许可证，请参阅 2.4.1 客户端和服务端位于不同机器中。

## 2.3 许可证管理器的快速设置

在启动许可证管理器界面之前，请检查：

- 包含许可证的密钥已经连接到许可证管理器（服务器端）的 USB 端口；
- 许可证管理器正在运行。



如果运行管理器界面的机器的防火墙是打开的，用户要确保允许与许可证管理器能够进行通信。通信端口是为 8095。

管理器界面安装完成后，就可以通过点击已创建的“Automation Studio™ 许可证管理器”快捷方式或在“开始” → “程序” → “Automation Studio™ 许可证管理器”来启动程序：



图 2-5: Automation Studio 许可证管理器

—“身份验证”对话框出现，并提示您输入管理员用户名称和密码：



图 2-6: 许可证管理器界面“身份验证”对话框



管理器界面只会从被标记为管理员的用户帐户的许可证管理器开始。最初创建的“**administrator**”用户密码为 **admin**。

该管理器界面窗口包括左侧侧边栏（图 2-7: 侧边栏、许可证管理器界面），您选择您想要显示在主窗口的一部分，这个主要部分中显示的信息会根据当前操作演变。

侧边栏分为两组：“许可证管理器”和“管理”。点击其组标题以显示其内容。

最后，您可以通过点击侧边栏的右上角显示的图钉隐藏侧边栏。一个“目录”按钮将替换侧边栏。拖动鼠标至这个按钮以显示侧边栏。



图 2-7: 侧边栏、许可证管理器界面

### 2.3.1 配置

您可以点击侧边栏的“配置”图标  进行访问配置（在“许可证管理”组块中）。

“配置”界面允许您定义您购买的入网许可证，也可以更新或删除许可证。

#### 定义新许可证

您可以点击清单上  按钮来创建一个新的许可证，也可以在清单上单击鼠标右键，选择出现在下拉菜单中的“添加”。

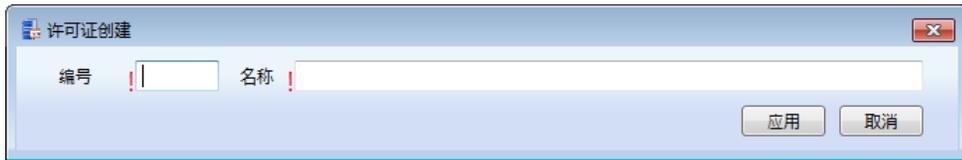


图 2-8: 输入密钥(Key)信息

然后，您要在新的一行填写“编号”和“名称”。您可以在“名称”字段添加任何信息，当购买许可证后，将获取此许可证数字，它们和 **USB 密钥** 的五个数字对应。

点击“应用”按钮。



图 2-9: 输入密钥(Key)信息

其中将出现一条红色的信息，要求重新启动许可证管理器。

单击“结束”，然后单击“开始”按钮。

### 授予配置文件许可证

在从 Automation Studio™ 客户端连接之前，需要授予配置文件许可证。

选择“管理”组，“配置文件”，然后双击唯一的现有配置文件“**AllUsers**”（所有用户）。

在“许可证”的右上角，选择“授予”选项，然后选择“应用”。

这应该完成网络许可证配置。

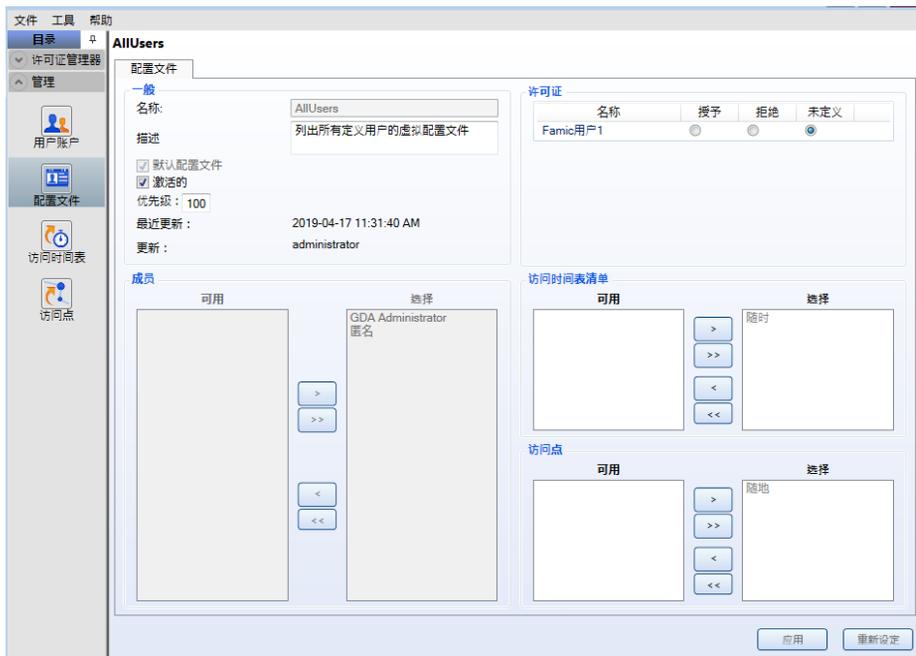


图 2-10: 许可证“配置文件”

## 更新网络许可证

如果您需要，您可以更新许可证：

- 增加您的许可证容量；
- 升级 Automation Studio™许可证到一个新版本；
- 添加工作室或模块到许可证。

更新许可证，您首先要通过 [production@famictch.com](mailto:production@famictch.com) 联系 *Famic Technologies 有限公司*，获得许可证更新代码。



如果您有年度维护计划，当新的版本可供更新时，您将自动收到许可证的更新代码。

当您收到更新代码后，您可以点击“更新”按钮来进行实际的更新（按钮在许可证号的左边）。

“许可证更新”对话框将会出现：

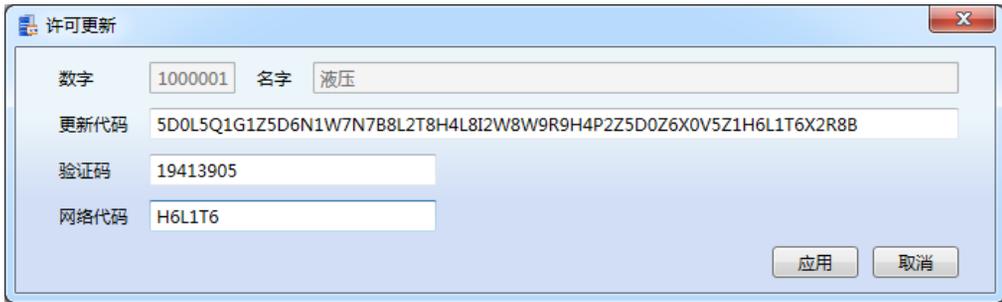


图 2-11: “许可证更新”对话框

在“验证码”和“网络代码”区域，输入您收到的“更新代码”，然后点击“应用”。



图 2-11: “许可证更新”对话框是无效的。您必须使用 Famic Technologies 有限公司发送给您的许可证代码。



建议不要用键盘输入代码，可通过复制粘贴到它们各自的区域中。



如果您没有“网络代码”，这些代码可能意味着是一个单机版的许可证。在继续之前，请验证密钥类型。

## 2.4 附加功能

### 2.4.1 客户端和服务端位于不同机器中

如果您计划在不同的计算机上安装许可证管理界面（“客户端”）以外的许可证管理器（“服务器”），只选择“服务器”（如图 2-4 : Automation Studio™ 许可证管理器安装），然后单击“下一个”。

在这种情况下，您必须编辑一个配置文件以确保能够访问配置页面：

1. 用文本编辑器（如记事本）打开《ASNETLMPref.config》文档。您可以在《C:\ProgramData\Famic Technologies\Automation Studio Network License Manager》找到该文档。
2. 第四行是您必须修改的行：  
`<add key="ConfAccessIpList" value="127.0.0.1;::*1"/>`
3. 遵循以下规则修改这一行：
  - 从位于某机器上的客户端访问许可证：  
`<add key="ConfAccessIpList" value="127.0.0.1;[IP];::*1"/>`（用将要安装客户机的 IP 替换这个 [IP]）
  - 从位于任何计算机网络的客户端访问许可证管理器：  
`<add key="ConfAccessIpList" value="127.0.0.1;*;::*1"/>`（用 [IP] 替换这个 \*）
4. 保存配置好的文档。

### 2.4.2 具有两个以太网的服务器

如果您的服务器有两个以太网卡，您可以选择许可证管理器使用的网卡。要做到这一点，用文本编辑器（如记事本）打开文件“ASNETLM.config.xml”（位于 C:\ProgramData\Famic Technologies\Automation Studio）。第二行是您必须修改的，在该行的末尾添加 **EthernetAdapter="IP Address"**。



输入所选以太网卡的 IP 地址。该行应具有以下示例和图中所示的配置：

<ASLService name="servername" ServiceDefaultPort="5301" EthernetAdapter="192.168.0.4">

```
1 <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
2
3 <ASLService name="servername" ServiceDefaultPort="5301" EthernetAdapter="IP address">
4   <Organization orgId="default" name="default"/>
5   <License orgId="default" keyId="1000001" name="test"/>
6 </ASLService>
```

图 2-12: 以太网适配器配置