

主题：关于RSLinx Classic不同版本的说明：

RSLinx Classic 共有五种版本，以满足不同价格和功能需求。根据运行版本的不同，某些功能不一定可用。

正在运行的 RSLinx Classic 版本信息显示在主窗口顶部的标题栏上。如果启动 RSLinx Classic 版本时没有正确的激活文件，它将作为 RSLinx Classic Lite 运行。

1、RSLinx Classic Lite 版本

RSLinx Classic Lite 提供了支持 RSLogix 和 RSNetworx 所需要的最基本功能。不单独出售该版本，而是与仅需直接访问 RSLinx Classic 网络驱动程序的产品捆绑出售。该版本不支持 OPC、DDE 或已发布的 RSLinx Classic C 应用程序编程接口(API)。

该版本适用于以下情况：

- 使用 RSLogix 产品的梯形逻辑编程。

- 使用 RSNetWorx 配置与诊断网络和设备。

- 配置以太网模块/设备（例如，1756-ENET、1756-DHRI0 等）。

- 使用 ControlFlash 升级固件。

- 浏览网络并获取固件版本等设备信息。

2、RSLinx Classic Single Node

RSLinx Classic Single Node 包括了为所有 Rockwell Software 产品提供通信服务的必需功能。该版本支持 OPC 和 DDE 接口，但仅限于一个设备。它不支持为 RSLinx Classic C 应用程序编程接口 (API) 开发的应用程序或 HMI 应用程序的直接驱动程序。这些应用程序类型需要使用 RSLinx Classic OEM 或更高版本。

RSLinx Classic Single Node 适用于以下情况：

- 使用 OPC 或 DDE 将数据采集到一个设备上。包括 RSVIEW32、Microsoft Office、Visual Basic 和网页等客户端。

- 使用 RSLogix 产品的梯形逻辑编程。

- 使用 RSNetWorx 配置与诊断网络和设备。

- 配置以太网模块/设备（例如，1756-ENET、1756-DHRI0 等）。

- 使用 ControlFlash 升级固件。

- 浏览网络并获取固件版本等设备信息。

3、RSLinx Classic OEM 版本

RSLinx Classic OEM 包括了为所有 Rockwell Software 产品提供通信服务的必需功能。**同时支持任意数量设备的 OPC 和 DDE 客户端。**该版本还支持 RSLinx Classic C 应用程序编程接口(API)。

RSLinx Classic OEM 可以作为一台 OPC 兼容服务器，为 OPC 客户端应用程序提供所需接口以访问与其他 OPC 兼容服务器一致的数据。RSLinx Classic 的附加优势是能够提供除 OPC 之外的多种 DDE 格式。OLE for Process Control (OPC) 使客户端应用程序能以一致的方式访问工厂底层数据。OPC 的优点包括：

- 硬件制造商只需提供一套供客户在其应用程序中使用的软件组件。

软件开发商不需要因为新发布硬件的功能更改或新增功能而重写驱动程序。

客户拥有更多的选择来开发一流的集成制造系统。

通过使用 OPC，可以简单地将不同计算环境中的系统集成到一起。也可以利用 OLE/COM 环境。

RSLinx OEM 2.2 版和之前版本仅支持 AdvanceDDE。RSLinx 2.3 版及之后版本支持除 FastDDE 以外的所有 DDE 类型。

RSLinx Classic OEM 适用于以下情况：

使用 OPC 或 DDE 将数据采集到任意数量的设备上。包括 RSVIEW32、Microsoft Office、Visual Basic 和网页等客户端。

使用 RSLogix 产品的梯形逻辑编程。

使用 RSNetWorx 配置与诊断网络和设备。

配置以太网模块/设备（例如，1756-ENET、1756-DHRI0 等）。

使用 ControlFlash 升级固件。

浏览网络并获取固件版本等设备信息

4、RSLinx Classic Gateway

RSLinx Classic Gateway 通过连接 TCP /IP 网络中的客户端扩展了整个企业中基于 RSLinx Classic 的通信能力。RSLogix 和 RSNetworx 等编程和配置产品使用本地 RSLinx Classic Lite 与 RSLinx Classic Gateway 通信，更好的情况则是使用配置了 Linx Gateway 驱动程序的远程设备与 RSLinx Classic Gateway 通信。包括 Microsoft Office 在内的远程 HMI 和 VB/VBA 应用程序可使用远程 OPC 与 RSLinx Classic Gateway 通信以采集数据。该功能可以让您使用多台分布式计算机来执行数据采集，而无需在每台计算机上安装 RSLinx Classic 软件。除了 RSLinx Classic Professional 版本提供的功能外，RSLinx Classic Gateway 还提供以下远程连接：

多个 RSVIEW32 客户端通过一个 RSLinx Classic Gateway （远程 OPC）访问数据。

运行 RSLogix 的远程 PC 通过调制解调器连接到工厂网络更改联机程序。

Excel 等显示工厂底层数据的远程 Microsoft Office 应用程序。

当 Web 服务器与 RSLinx Classic 分别位于不同计算机时，显示工厂底层数据的网页。

RSLinx Classic for FactoryTalk View

如果在已安装了 FactoryTalk View SE/ME 的机器上安装 RSLinx Classic Lite （无激活程序），则会使用 FactoryTalk View 的授权作为 FactoryTalk View 的 RSLinx Classic 启动。但请紧记 FactoryTalk View 的 RSLinx Classic：

除了支持 FactoryTalk View SE/ME 作为 OPC 客户端外，还支持 RSLadder 5/500和数据监视器。

不支持 RSVIEW32、FactoryTalk Transaction Manager、RSTrend、WinView、RSLogix5/500/5000 和第三方 OPC 客户端。

注意：在 RSLinx Classic v2.53 及更高版本中，RSLinx Lite 为 FactoryTalk View SE/ME 启用 OPC 连接。