

几乎可以从任何位置监视工厂车间的运营

优势

- 基于 Web 的 HMI，扩展了车间级应用的可访问性，使几乎任何地点的用户都能够访问
- 总拥有成本更低 - 无需安装和维护客户端软件
- 利用当今应用最广泛的浏览器中用户熟悉的功能，带来直观熟悉的用户体验
- 可完全扩展的动态 Web 应用，无论在办公室、在家里还是在途中都可以查看
- 系统集成商可以监视客户应用
- 可与同事共享 FactoryTalk ViewPoint 画面
- 快速设置并发送热链接以访问关键信息
- 以丰富的交互式浏览器体验执行任务
- 是 FactoryTalk View 和 PanelView Plus 应用程序的综合解决方案

“HMI 软件利用灵活的多功能可交互操作式平台和瘦客户端与其它平台连接的功能，推进工厂的可视化和智能化发展。FactoryTalk ViewPoint 能够满足这一要求，为用户提供其它用来访问车间重要数据的工具。” - ARC 顾问集团



使用 Web 浏览器查看 FactoryTalk® View 画面。

在办公室、在家里、在途中

现在，您可以根据需要通过 Web 浏览器访问工厂或过程的重要信息... 特别适合远程用户！借助 FactoryTalk® ViewPoint，工厂经理、主管、原始设备制造商、系统集成商和其他重要相关人员几乎都能轻松地 从任何地点访问和监视车间运营。完全可扩展、完全动态的视图使 FactoryTalk ViewPoint 成为提升合作水平的最佳工具。

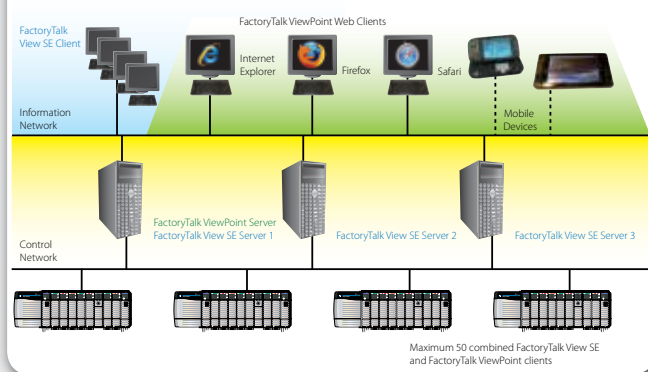
作为对 FactoryTalk® View Site Edition 和 PanelView™ Plus 的补充，FactoryTalk ViewPoint 可提供内容丰富的交互式体验。只需启用 Web 浏览器，您便能尽享标准浏览器导航带来的简易性以及重要 FactoryTalk View 信息的全新访问等级。采用瘦客户端配置，无需安装或维护客户端软件，有助于降低总拥有成本。

FactoryTalk ViewPoint 作为应用的核心，充分利用了 Microsoft® Silverlight™ 3 功能，CBS 也正是通过此项功能将高校运动网络覆盖到个人计算机、便携和远程设备的。FactoryTalk ViewPoint 是商业市场上首批使用这一全新丰富 Internet 应用技术的生产用瘦客户端产品。借助 Silverlight 插件，您可以从各种设备上体验全动态可扩展图形画面。

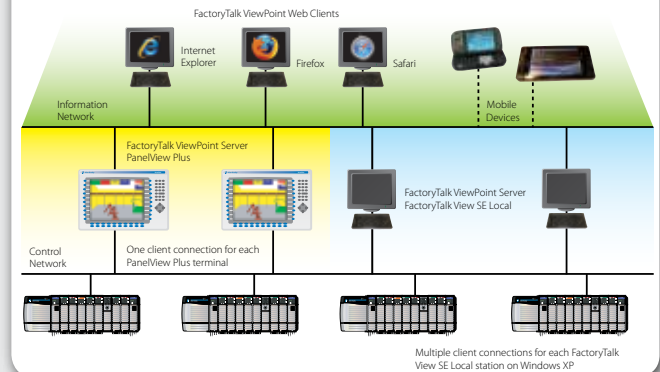
现在，无论您身处何地，都可根据自己的时间安排随时访问车间运营数据。更多相关示例，请访问 <http://discover.rockwellautomation.com/HMI> 观看演示。

FactoryTalk ViewPoint 服务器选件

FactoryTalk View SE Network



PanelView Plus 和 FactoryTalk View SE Local



FactoryTalk ViewPoint 的多功能性在于它可支持 FactoryTalk View SE Network、FactoryTalk View SE Station、PanelView Plus 和 PanelView Plus CE 700 - 1500 终端等多个平台。

FactoryTalk ViewPoint 客户端和服务端

FactoryTalk ViewPoint 客户端功能

- 丰富的交互式用户体验
 - › 高质量图形
 - › 完全可扩展的图形画面
 - › 可实现全动画
 - › 实时画面更新
 - › HMI 导航与 FactoryTalk View 协调一致
- Web 上的核心 FactoryTalk View 功能
 - › 绘图对象
 - › 数字和字符串显示
 - › 指示灯、消息和柱状图
 - › 为临时用户提供简化的报警和趋势控制功能*
 - › 支持全局对象、嵌入式变量、参数和停靠画面*



选择应用，选择画面，然后发布到 FactoryTalk ViewPoint 服务器上。

FactoryTalk ViewPoint 服务器功能

- 提供基于 Web 的工具，用于创建 FactoryTalk ViewPoint 应用和设置相连 Web 浏览器的安全性
- 在相连的 Web 浏览器上提供支持 Web 功能的 FactoryTalk View 图形画面。
- 创建 FactoryTalk ViewPoint Web 应用
 - › 将画面轻松发布到 FactoryTalk ViewPoint 服务器上
 - › 无需更改应用程序
 - › 通过直接连接 FactoryTalk ViewPoint 服务器来查看画面
- › 提供发布便捷的报告
- › 自动在 FactoryTalk ViewPoint 服务器上同步对所发布画面执行的更改
- › 通过安全性验证用户访问
- › 安全访问 FactoryTalk ViewPoint Web 应用程序和管理网站
- › 将 FactoryTalk 和 Windows 用户分配为观测员、管理员或同时分配这两种权限
- › 轻松启用或禁用安全性

* PanelView Plus 不支持此功能



利用当今应用最广泛的浏览器功能，带来直观熟悉的浏览器体验。

优点

- 有助于降低总拥有成本。不必在客户端设备上安装或维护任何应用程序软件。
- 将可视化和实时决策功能扩展到工厂经理、主管和外出人员等基于浏览器的远程用户。
- 无论在办公室、在家里还是在途中，只需使用 Web 浏览器即可轻松快速地访问关键信息。
- 支持多种浏览器和客户端设备，灵活性更高。
- 无要更改应用，即可让 FactoryTalk View 项目具有 Web 功能。
- 系统集成商和原始设备制造商可以从任何地点监视客户的安装情况。无需前往最终用户现场即可连接客户现场、执行诊断，还可以提供远程支持。

客户端和服务器要求

客户端：

- Microsoft® Windows Vista®、Windows Server® 2003、2008 或 Windows XP
- Internet Explorer 6、Internet Explorer 7 和 Firefox 浏览器
- Microsoft Silverlight 3

服务器：

- Microsoft Windows Server 2003、2008、Windows XP 或 PanelView Plus
- Microsoft Windows .NET 3.5 SP1
- Internet 信息服务器 (IIS)

终端服务的备选方案

没有可以替代终端服务器的产品，但有备选方案。该解决方案成本较低，易于配置和维护。FactoryTalk ViewPoint 服务器是一款比较小型的软件，占用的带宽和系统资源较少，可降低总拥有成本。保持小型规模的优势在于不仅可以在台式计算机上运行，还可以在 PanelView Plus 上运行。



FactoryTalk ViewPoint 可与 FactoryTalk 服务平台全面集成，从而降低工程、运营和培训成本。

FactoryTalk 服务

FactoryTalk 服务是 FactoryTalk 集成生产及绩效控制套件的基础，可与 FactoryTalk ViewPoint 紧密集成。FactoryTalk 服务可提供灵活的解决方案，由激活程序、公用地址簿、集中式身份认证和访问控制以及统一诊断组成，有助于降低成本并延长现有投资的生命周期。

获取更多信息

有关订货信息，请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或 Allen-Bradley 分销商。也可以访问 <http://www.rockwellsoftware.com> 或 <http://discover.rockwellautomation.com/HMI> 获取更多信息。

案例研究

无论在途中、在办公室还是在家里都可以使用支持 Web 功能的 HMI

在竞争激烈的制造业和生产市场中，信息就是力量。密切监视批生产并消除潜在问题可以降低废品率，从而节约数万美元资金。某家大型制造企业的工厂经理努力促成关键运营人员对实时生产信息的访问。如果不登录主服务器，很多经理在离开办公室后就无法访问关键仪表盘。

FactoryTalk ViewPoint 解决了这一问题。凭借瘦客户端，工厂经理、产品主管和维护经理能够远程实时访问工厂任何部分的重要可视化画面和报警。现在，无论他们身处何地，都可以从任何地点监视生

产和设备状态。无需亲临工厂就能在可视化系统上进行监视和执行诊断，大大提高了他们访问和利用实时数据制定重要生产决策的能力。

“FactoryTalk ViewPoint 改变了我共享车间数据的方式。”生产经理说，“以前，我必须手动获取并发送信息，现在我的同事可以在任何地点访问重要信息，这帮我节约了不少时间。而且，整个过程都是实时的。”

团队很快就发现建立热链接和共享重要生产数据文件夹的附加价值。实践证明收集信息的确很有价值，但共享信息的力量更为强大。

FactoryTalk View Site Edition、FactoryTalk ViewPoint、PanelView Plus 和 Rockwell Software 是罗克韦尔自动化公司的商标或注册商标。所有其它商标和注册商标均为其各自公司的资产。

中文网址 www.rockwellautomation.com.cn

新浪微博 www.weibo.com/rockwellchina

动力、控制与信息解决方案总部

美洲地区：罗克韦尔自动化，南二大街 1201 号，密尔沃基市，WI 53204-2496 美国，电话：(1) 414.382.2000，传真：(1) 414.382.4444

欧洲 / 中东 / 非洲：罗克韦尔自动化，NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 布鲁塞尔，比利时，电话：(32) 2 663 0600，传真：(32) 2 663 0640

亚太地区：罗克韦尔自动化，香港数码港道 100 号数码港 3 座 F 区 14 楼 1401-1403 电话：(852)2887 4788 传真：(852)2508 1486

中国总部：上海市徐汇区虹梅路 1801 号宏业大厦 邮编：200233 电话：(86 21)6128 8888 传真：(86 21)6128 8899

客户服务电话：400 620 6620 (中国地区) +852 2887 4666 (香港地区)

