

FactoryTalk® View Machine Edition

提供出色软件灵活性的多功能机器层 HMI

FactoryTalk® View Machine Edition (ME) 软件是一款多功能 HMI 应用程序，可为机器层操作员界面设备提供专用且功能强大的解决方案。作为罗克韦尔自动化可视化解决方案的组成部分，FactoryTalk View Machine Edition 能够为基于罗克韦尔自动化终端或 PC 的应用项目提供卓越的图形显示、运行时用户管理以及语言切换功能，并显著缩短调试时间。



特性和优势

与 Logix 控制器实现优质整合

- 无需创建和维护单独的 HMI 标签数据库 —— 在 Logix 控制器中一次性定义相关标签，然后在您的系统中访问它们
- 可在控制器中进行语言切换，无需导入/导出操作

生产率和合规性

- 提供丰富且可复用的图形和动画功能、全局对象以及用于显示状态和诊断信息的面板库，显著节省设计和故障处理时间
- 在设计工作站中仿真应用项目，从而节省调试时间
- 提供设计时期语言切换功能，可配置多种语言并在运行时轻松切换
- 利用受保护的变更控制和操作员审计记录构建一系列解决方案，使应用项目满足验证要求

平台支持

- 包括 Microsoft® Windows 10、Windows 8、Windows 7 等操作系统
- 支持 PanelView™ Plus 6、PanelView™ Plus 7、MobileView™ 以及运行在工业计算机上的 ME Station
- 旧版产品可轻松地升级到最新的 FactoryTalk® View ME 版本

移动性

- 借助虚拟网络计算 (VNC) 在随时随地访问您的车间终端
- 将您的应用项目扩展至最喜爱的 iOS 或 Android 移动设备，利用 FactoryTalk® ViewPoint 改进实时决策能力
- 使用 FactoryTalk ViewPoint 按原样发布 HMI 画面，或者创建移动设备专属画面以优化小屏幕上的可见性

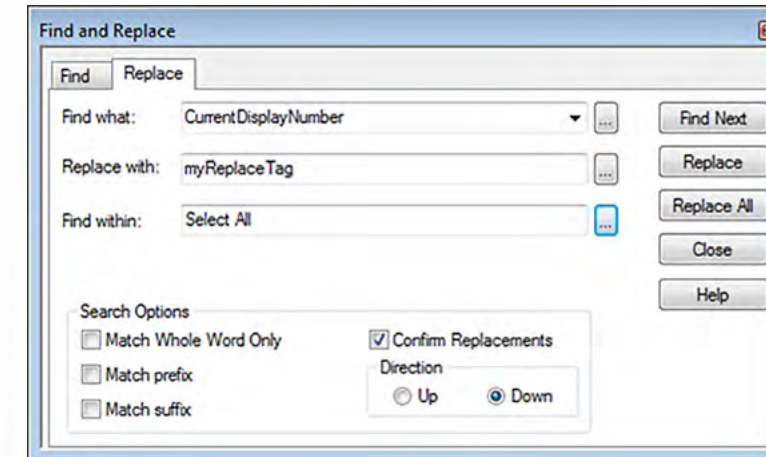
LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

工程设计和维护

提供加快应用项目开发和简化系统维护的工具

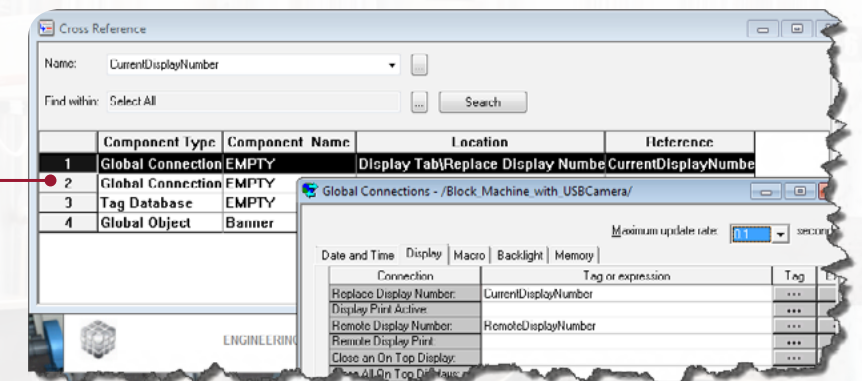
缩短设计和调试时间

- Logix Designer、View Designer 和 FactoryTalk® View 界面采用相同的安装过程
- 扩展标签属性及其译文包含在控制器中，可通过 HMI 访问它们，有助于减少复制错误和简化设计过程
- 查找与替换功能有助于高效地更新项目中的内容
- 交叉引用功能可在项目中生成一个标签引用位置列表，其中包括可跳转至各具体位置的热链接
- 设计时期语言切换功能可缩短调试时间，帮助您快速确认显示画面上的本地化内容
- 全局对象可帮助您创建核心图形功能集，以便在多个图形显示画面上重复使用它们，或者在同一图形画面上使用多个实例
- 将应用项目下载到终端前，仿真模式可在 PC 设备上测试它们
- 以 CSV 格式导入/导出数据模型配置
- 导入多个旧版应用项目

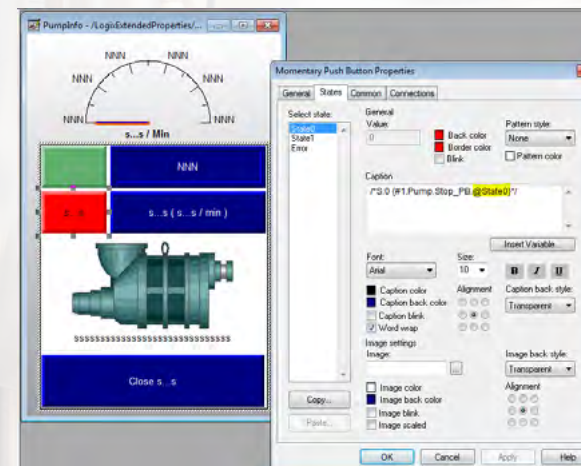


管理多个项目的
文本和标签变更，
显著节省时间。

交叉引用表生成
热链接标签引用。



利用控制器中的扩展标签属性
节省设计时间，无需在 HMI 中
创建标签定义特性。



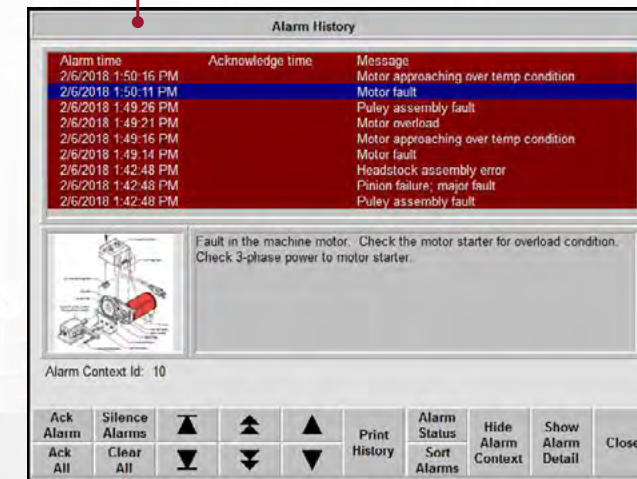
操作

提供稳健可靠的产品，不仅具有简明易懂的显示画面，还能快速访问报警信息和执行全系统诊断。

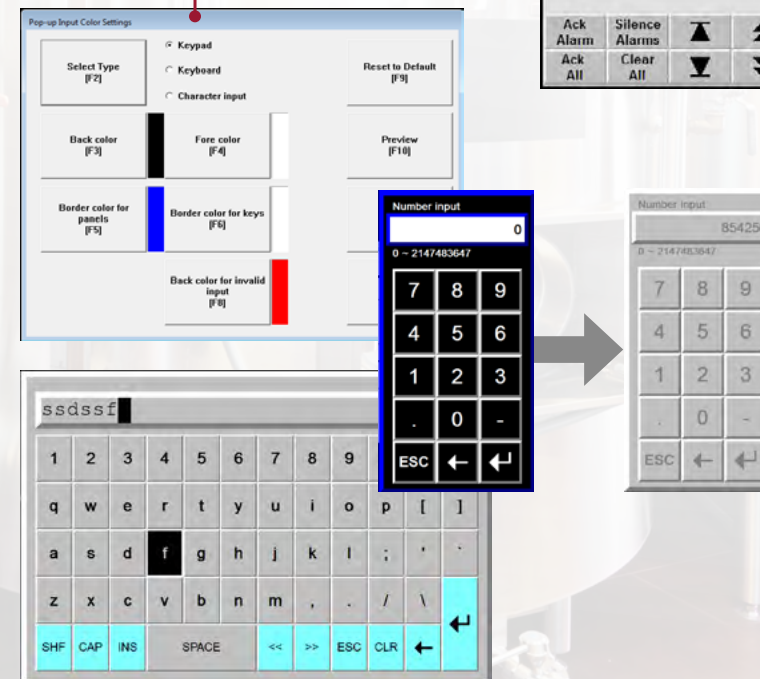
扩展机器灵活性和功能

- 数据记录功能可令您捕获历史过程数据，以便连同实时数据一起显示在趋势图上，为操作人员提供运行数据概览
- 轻松下载高度一致的机器设置或产品配方信息 (利用配方功能)，有效提升效率
- 可连接罗克韦尔自动化和非罗克韦尔自动化设备
- 可在启动期间运行多达五个显示画面，通过灵活的界面设计帮助操作人员访问所需的一切信息
- 语言切换功能允许操作人员和维护人员快速地将 HMI 画面切换至其母语，以缩短培训、停机及故障处理时间
- 报警标识符能令应用项目提供某个报警的附加信息，即根据操作人员查看的具体报警展示相应的视频或 PDF 文件
- 内置键盘、小键盘和字符输入界面均可自定义，与企业的首选配色方案相匹配，为操作人员提供高度一致的用户界面
- 板载审计记录以及用户身份验证 (带电子签名记录)，以便您管理变更和符合相关法规

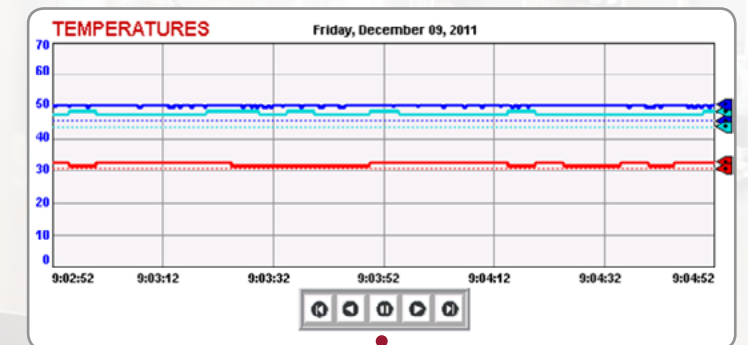
显示情景化故障处理信息，
比如介绍具体报警的机器
图纸或手册。



自定义键盘界面，
更好地匹配应用项目的
配色方案。



记录更长时间段内的
应用项目数据。支持
多达 1,000,000 条记录。



图形终端

直接访问作为数据源的非控制器设备，
改善通信、时间规划和生产

PanelView Plus 内置
设备级环网 (DLR) 功能并
配备电阻式触摸屏。 -



MobileView™ Tethered
操作员终端可令您全面掌握
应用项目的动态。



PanelView Plus 标准版
提供设备级环网 (DLR) 选项。

板载审计记录以及用户身份验证
(带电子签名记录)，以便您管理
变更和符合相关法规。

扩展您的 HMI

随时随地访问情境化制造数据，做出更快更明智的业务决策。

实现 HMI 的移动化

FactoryTalk® ViewPoint 允许您从 Web 浏览器或喜爱的移动设备查看基于终端的 FactoryTalk View Machine Edition (ME) 应用项目并与之交互，提供持续的系统可见性并有效改进实时决策。FactoryTalk ViewPoint 提供以下优势：

- 提供具有真正交互性且基于 Web 的 HMI 体验，无需任何额外开发
- 可进行安全性配置，为用户提供只读或读写访问权限
- 实时趋势
- 提供免维护、基于浏览器的客户端，无需另行安装和配置软件
- 为 Windows、iOS 和 Android 平台提供 HTML 5 渲染支持
- 可选择开发替用移动设备显示画面，以便不同用户 (如操作人员和工厂管理层) 通过移动设备访问同一终端，查看与其相关的信息

如需了解更多信息

观看 *Make Your HMI Mobile* (实现 HMI 的移动化) 视频或访问 <http://bit.ly/1LSppAn>

PanelView Plus
固件中含带了
FactoryTalk® ViewPoint。

无需许可证
或 FactoryTalk
激活操作。

兼容
PanelView Plus 6/7
标准版及高性能版规格。

支持单客户端
连接。



更多信息

请访问网站：

[*http://www.rockwellsoftware.com*](http://www.rockwellsoftware.com)

观看 ***Make Your HMI Mobile*** (实现 HMI 的移动化) 视频

进一步了解***移动性设计***

产品兼容性和下载中心

了解罗克韦尔自动化提供的最新HMI 动态

订购信息

请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或 Allen-Bradley 经销商。

Allen-Bradley、LISTEN.THINK.SOLVE.、FactoryTalk、MobileView、PanelView、Rockwell Software、RSLogix 和 PlantPAx 是罗克韦尔自动化有限公司的商标。其他所有商标和注册商标均为其各自所有者的财产。

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)

出版物 FTALK-PP012G-ZH-P – 2018 年 2 月

© 2018 罗克韦尔自动化有限公司版权所有。保留所有权利。美国印刷。