



概述

简化的信息和自动控制系统设计；可在整个应用程序中共享资源和管理配置；可实现实时数据共享和通讯，满足乃至超越你的业务需求；通过一个工具软件平台即可实现动态监控和系统运行情况监测；可延长你现有应用程序的寿命，包括那些采用了多个供货商所提供产品的系统；可扩展和提升系统的能力和性能。FactoryTalk®服务平台使系统变得更为灵活。

FactoryTalk® 服务平台是FactoryTalk集成化生产和绩效管理套件的基础。FactoryTalk服务平台包含了可供多个产品使用的软件工具或服务。这些共享的服务构成一个面向服务架构(SOA)，使用户所开发的应用可实现定义、管理以及实时数据的共享。

FactoryTalk服务平台所展现的特性和它们为用户及其采用产品所提供的价值是息息相关的。FactoryTalk安全和软件激活管理可实现用户和权限的集中管理。FactoryTalk目录使用户可共享一些公用定义，如用户、标签、报警或图形显示。FactoryTalk诊断和审计提供了公共的信息格式、存储和查看方式，并在应用系统发生变化时可进行跟踪。FactoryTalk实时数据可实现硬件和软件，包括与第三方OPC数据服务器之间的实时数据通讯。FactoryTalk报警和事件可为标准化的硬件和软件系统提供非常先进的报警定义和管理手段。

FactoryTalk服务平台的价值体现在通过降低工程费用、使用户能够只定义一次便可在多个产品中使用该定义；通过降低运营费用、使用户在多个产品的基础上可采用同一方式进行更改；通过延长现有投资的寿命周期，允许用户将现有应用与第三方产品连接起来。

FactoryTalk服务平台包含在罗克韦尔软件产品中，与罗克韦尔软件产品一起安装，可支持一个或多个FactoryTalk服务。此外，对于每一个版本，新的服务将被添加到FactoryTalk服务平台上，以延伸制造平台的基础和能力。



特性

FACTORYTALK安全管理(FACTORYTALK SECURITY)

FactoryTalk® Security集成于FactoryTalk Directory中，可提供多方位的安全服务。FactoryTalk Security通过限制自动化软件的访问和使用，而提供一个对于自动化安全来说非常重要的。FactoryTalk Security要求每个试图访问系统的用户确认身份，以实现集中辨识和访问控制，辨识身份后，或同意或拒绝用户执行系统功能或操作系统资源的要求。

- 创建、分配权限并监控FactoryTalk系统中的所有用户
- 规范符合性
- 稳定的安全解决方案

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

FACTORYTALK目录服务(FACTORYTALK DIRECTORY)

FactoryTalk® Directory允许所有产品共享一个共有的地址簿, 该地址簿能找到车间级资源, 如用户、任务、标签和图形显示, 并提供访问方式。

- 一旦定义, 可在任何地方使用——不要重复
- 物理服务器调换时逻辑命名容易
- 没有中央数据库, 没有单点故障

FACTORYTALK实时数据服务(FACTORYTALK LIVE DATA)

FactoryTalk® Live Data管理产品客户端程序和服务器之间的连接。它从OPC-DA(用于过程控制的OLE—数据访问)服务器读取数据, 或写数据给OPC-DA服务器, FactoryTalk Live Data服务器代表客户端软件产品, 如FactoryTalk View和FactoryTalk Transaction Manager。

- 无DCOM的容错和冗余
- 通过OPC为集成架构(Integrated Architecture™ 和第三方控制器提供一致的通讯

- 为FactoryTalk Directory和FactoryTalk Security之间的通讯提供杠杆作用

FACTORYTALK审计管理(FACTORYTALK AUDIT)

在用户设计、管理和生产运营操作产品的过程中, FactoryTalk® Audit将收集用户所做的更改操作信息。这些被捕获的信息均用于进一步的分析及规范符合性报告。

- 产品以一种统一的格式捕获审计信息
- 审计信息可进行集中存储和分析
- 提高变更管理和规范符合性

FACTORYTALK诊断记录(FACTORYTALK DIAGNOSTICS)

FactoryTalk® Diagnostics收集、存储在一个工程所有步骤中(包括安装、配置和操作)产生的活动、状态、警告和错误信息, 并提供访问。

- 产品以统一的格式产生并记录下信息
- 诊断信息可进行集中存储和分析
- 可延长正常运行时间, 提高监控能力

Rockwell Automation 解决方案



FACTORYTALK软件激活管理

(FACTORYTALK ACTIVATION)

FactoryTalk® Activation提供了一个可靠的、基于软件的系统，用于激活罗克韦尔自动化软件产品以及管理软件激活文件。FactoryTalk Activation服务与每个相关产品一起安装。

- 无需管理激活介质(如：软磁盘)
- 获得浮动式或借用式授权的简单方式
- 电子化的软件发布

FACTORYTALK报警和事件

(FACTORYTALK ALARMS AND EVENTS)

FactoryTalk® Alarms and Events是一套集成的服务和软件工具，使多个FactoryTalk产品可通过一个FactoryTalk系统，以一种共有、一致的方式查看和管理报警和事件。

- 在整个控制系统中以统一的用户界面进行查看和管理
- 无需HMI报警配置
- 大大降低了由于意外报警报告而造成的网络拥堵

优势

FactoryTalk服务平台通过在整个软件应用范围内重复使用和共享公用服务功能(或服务)而体现其价值。共享功能使得应用和结果之间具有很强的协同工作能力和一致性，从而可以降低工程费用、操作费用以及培训费用，并延长现有投资的寿命。也就是说，在FactoryTalk服务平台在构建的产品更易于集成、易于配置，拥有一样的外观和感觉，较之不具备共享功能的产品也更易于维护。FactoryTalk服务平台为今天的成功奠定了一个坚实的基础，也为未来产品发展铺平了道路。

FactoryTalk服务平台								
它共享很多功能，使得应用系统之间具有很强的协同工作能力和一致性，从而可以降低工程费用、操作费用以及培训费用，并延长现有投资的寿命。FactoryTalk服务平台为今天的成功奠定了一个坚实的基础，也为未来铺好了道路。								
		激活	目录	安全	诊断	审计	实时数据	报警和事件
	FactoryTalk AssetCentre	√	√	√	√	√		
	FactoryTalk Batch	√	√	√	√	√	√	
	FactoryTalk Scheduler	√	√	√				
	FactoryTalk ProductionCentre		√	√			√	
	FactoryTalk Gateway	√	√	√	√	√	√	
	FactoryTalk Historian SE	√	√	√	√	√	√	
	FactoryTalk Historian Classic	√	√	√	√	√	√	
	FactoryTalk Transaction Manager	√	√	√	√	√	√	
	FactoryTalk Metrics	√	√	√	√	√	√	
	FactoryTalk Portal		√	√				
	FactoryTalk View ME	√	√	√	√	√	√	
	FactoryTalk View SE	√	√	√	√	√	√	√
	RSView32	√	√		√		√	
	RSLinX Classic	√	√	√	√		√	
	RSLogix 5	√	√	√	√			
	RSLogix 500	√	√	√	√			
	RSLogix 5000	√	√	√	√			√
	RSNetWorx	√			√			

FactoryTalk, Rockwell Automation, RSLinx Classic, RSLogix 5, RSLogix 500, RSLogix 5000, RSNetWorx和RSView32
是Rockwell Automation有限公司的商标或注册商标。

www.rockwellautomation.com.cn

动力、控制与信息解决方案

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1)414 382.2000, Fax: (1)414 382.4444

亚太地区 - 香港数码港道 100 号数码港 3 座 F 区 14 楼 电话: (852)28874788 传真: (852)25109436

中国总部 - 上海市漕河泾开发区虹梅路 1801 号 B 区宏业大厦 1 楼 邮编: 200233 电话: (8621)61288888 传真: (8621)61288899
北京 - 北京市建国门内大街 18 号恒基中心办公楼 1 座 4 层 邮编: 100005 电话: (8610)65217888 传真: (8610)65217999
天津 - 天津市和平区解放北路 188 号信达广场写字楼 3310-3312 室 邮编: 300042 电话: (8622)58190588 传真: (8622)58190599
青岛 - 青岛市香港中路 40 号数码港旗舰大厦 2206 室 邮编: 266071 电话: (86532)86678338 传真: (86532)86678339
济南 - 济南市历下区泺源大街 229 号金龙大厦东楼 23 层东北室 邮编: 250012 电话: (86531)8177 8388 传真: (86531)8177 8389
西安 - 西安市高新区科技路 33 号高新国际商务中心数码大厦 1201 室 邮编: 710075 电话: (8629)88152488 传真: (8629)88152466
乌鲁木齐 - 乌鲁木齐市友好南路 576 号凯宾斯基酒店 717 室 邮编: 830000 电话: (86991)6388683 传真: (86991)6388980
郑州 - 郑州市中原中路 220 号裕达国际贸易中心 A 座 1216-1218 室 邮编: 450007 电话: (86371)67803366 传真: (86371)67803388
太原 - 山西省太原市府西街 69 号山西国际贸易中心 B 座 8 层 801 室 邮编: 030002 电话: (86351)8689580 传真: (86351)8689580
唐山 - 唐山市路北区长安道 171 号唐山国际贸易中心 C 座 303 室 邮编: 063000 电话: (86315)3195962/63 传真: (86315)3195951
南京 - 南京市中山南路 49 号商茂世纪广场 44 楼 A3-A4 座 邮编: 210005 电话: (8625)86890445 传真: (8625)86890142
无锡 - 无锡市解放东路 1000 号保利广场 8 号 2208 室 邮编: 214007 电话: (86510)82320076 传真: (86510)82320176
武汉 - 武汉市建设大道 568 号新世界国贸大厦 I 座 2202 室 邮编: 430022 电话: (8627)68850233 传真: (8627)68850232
长沙 - 长沙市韶山路 159 号通程国际大酒店 1712 室 邮编: 410011 电话: (86731)5450233/5456233 传真: (86731)5456233 ext. 608
杭州 - 杭州市杭大路 15 号嘉华国际商务中心 1203 室 邮编: 310007 电话: (86571)87260588 传真: (86571)87260599
广州 - 广州市环市东路 362 号好世界广场 2703-04 室 邮编: 510060 电话: (8620)83849977 传真: (8620)83849989
深圳 - 深圳市福田区金田路 4028 号荣超经贸中心 4305-06 室 邮编: 518035 电话: (86755)82583088 传真: (86755)82583099
厦门 - 厦门市湖里区湖里大道 41 号联泰大厦 4A 单元西侧 邮编: 361006 电话: (86592)2655888 传真: (86592)2655999
南宁 - 南宁市青秀区金湖路 59 号地王国际商会中心 31 层 3117、3118、3119 室 邮编: 530000 电话: (86771)5594308 传真: (86771)5594338
成都 - 成都市总府路 2 号时代广场 A 座 906 室 邮编: 610016 电话: (8628)86726886 传真: (8628)68726887
重庆 - 重庆市渝中区邹容路 68 号大都会大厦 3112-13 室 邮编: 400010 电话: (8623)63702668 传真: (8623)63702558
昆明 - 昆明市东风西路 123 号三合商利写字楼 13 层 C 座 邮编: 650000 电话: (86871)3635448/3635458/3635468 传真: (86871)3635428
沈阳 - 沈阳市沈河区青年大街 219 号华新国际大厦 15-F 单元 邮编: 110015 电话: (8624)23961518 传真: (8624)23963539
大连 - 大连市西岗区中山路 147 号森茂大厦 2305 室 邮编: 116011 电话: (86411)83687799 传真: (86411)83679970
哈尔滨 - 哈尔滨市南岗区红军街 15 号奥威斯发展大厦 26 层 B 座 邮编: 150001 电话: (86451)84879066 传真: (86451)84879088
长春 - 长春市西安大路 1688 号新润天国际大厦 2201 室 邮编: 130061 电话: (86431)87069871 传真: (86431)87069882

