

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

The logo for the International Automation Exposition (IAU) 2009. It features the letters "IAU" in a large, red, serif font, with a horizontal line underneath. Below the line, the year "2009" is written in a smaller, grey, serif font. The entire logo is enclosed within a red rectangular border.

FT01-FactoryTalk View 可视化软件平台

陈华明

课程内容

可视化软件平台定位

基于FTSP的FactoryTalk View SE

FactoryTalk ViewPoint

FT View SE 5.1和EOI产品更新

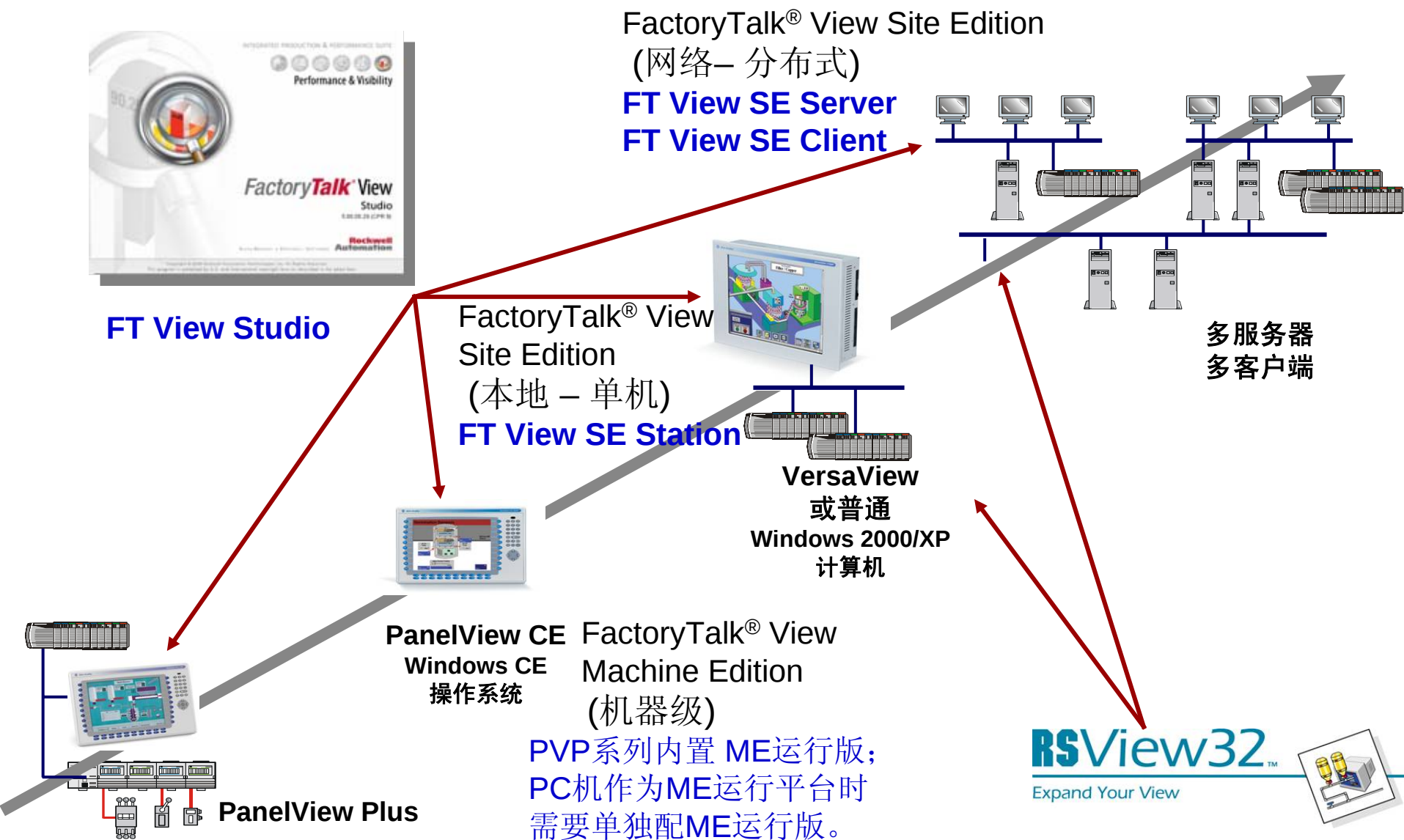
LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

IAU
2009

可视化软件平台定位



罗克韦尔自动化可视化软件产品定位



FactoryTalk View用作单机HMI (ME和SE Station)

FactoryTalk View ME Station



- 机器级HMI
- 单个的机器/工作单元
- 机器级监控
- 操作员交互和功能

- FactoryTalk View Machine Edition和FactoryTalk View Site Edition (本地)
 - 通用开发环境
 - FactoryTalk View Studio
 - 运行时选项
 - PanelView Plus 400-600, 700-1500
 - FactoryTalk View ME Station
 - FactoryTalk View SE Station
- 与Logix 优先集成
 - 系统范围的标签使用
- IA应用的解决方案
- 全功能的图形化的HMI

FactoryTalk View SE Station

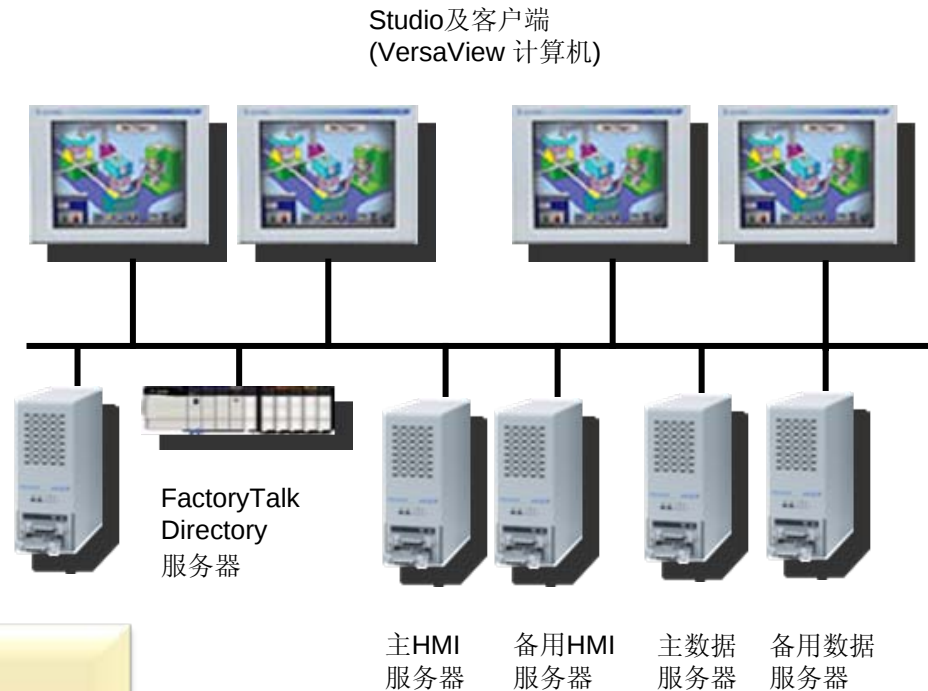


- 工作站或者生产线级HMI
- 多个机器或者生产线
- 生产线级监控和数据采集
- 生产线交互和功能

FactoryTalk View SE 用作分布式HMI

- FactoryTalk View Site Edition (网络)
 - 通用开发环境
 - FactoryTalk View Studio
 - 分布式架构
 - 多服务器、多客户端
- 冗余的HMI和Data服务器
- 多用户开发
- 与Logix 的优先集成
 - 系统范围的标签使用
- IA应用的解决方案
- 全功能的图形化的HMI

- 分布式的现场级HMI
- 多条生产线或者一个现场
- 现场级监控和数据采集
- 现场交互和功能

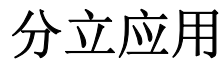


The logo for the International Astronomical Union (IAU) 2009 General Assembly. It features the letters "IAU" in a large, red, serif font, with a horizontal line underneath. Below the line, the year "2009" is written in a smaller, dark gray, serif font.

IAU
2009

基于FTSP的
FactoryTalk View SE

面向服务的构架

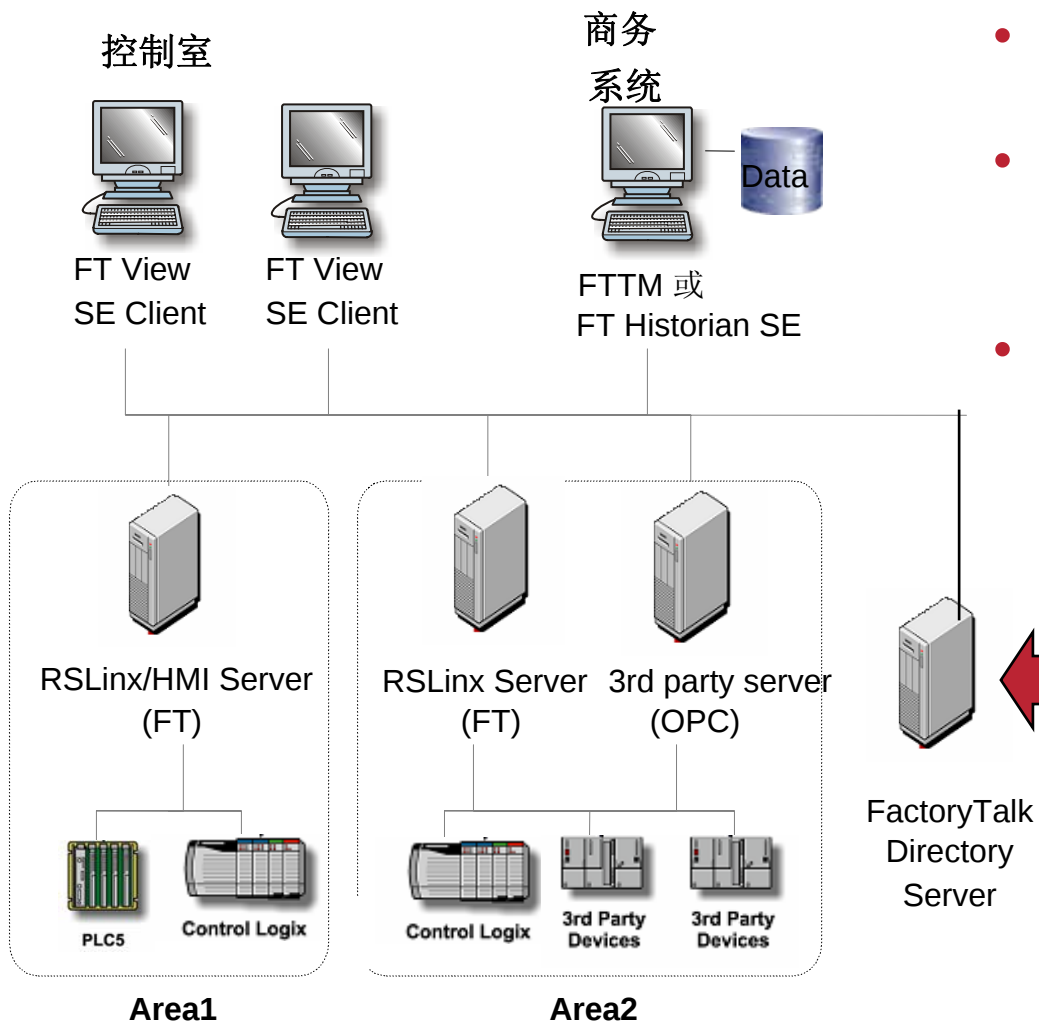


目的：将多种应用转换成一个集成的, 模块化 & 可扩展的套件



一次创建，提供给所有应用

FactoryTalk™ Directory



- 保持对系统中所有信息进行跟踪和定位
- 多种服务器/数据库可以作为整个命名空间的组成部分,其中包括第三方 OPC 服务器
- 采用标记方式进行操作和显示

- 比“单个数据库”更加可靠
- 消除信息重复

这里显示的所有计算机均可作为 FactoryTalk Directory 服务器 – 并不依赖于某台独立的计算机

采用目录服务的FactoryTalk View SE 相比传统HMI软件的五大优势

基于FactoryTalk Directory 的FactoryTalk View Site Edition
与传统HMI软件的主要区别:

- I. 数据库设计模式
- II. Tag点定义模式
- III. 画面保存方式
- IV. 控制系统的可重用性
- V. 组态方式

FactoryTalk View 其他亮点

- 稳定性、鲁棒性和性能
- FactoryTalk Activations
- 在线应用（运行时）编辑
- 冗余增强
- 工具提示和嵌入变量增强
- 多语言切换增强
- 安全增强
- FactoryTalk Alarms & Events
- 通讯设置编辑器和离线标签浏览提高
- 过程面板，全局对象，以及结构化标签支持
- 全局对象参数
- 停靠画面
- Numeric Object Min/Max



FactoryTalk Activation

基于软件的激活系统，像CD或者软盘等激活介质不再需要。取而代之，计算机上的激活可以通过**Internet**、传真或者电话等方式获得。

如果激活不可用，软件可以继续运行最多七天的宽限期。

FactoryTalk View激活仅为并发。

FactoryTalk Activation代替了EVRSI基于磁盘的激活

基于Web的激活

不再需要软盘!

Re-host激活
(基于web)

支持远程激活服务器

支持软件狗



应用支持工具 – Project Documenter – FactoryTalk View ME和SE

Project Documenter

- 单独的工具，为您提供关于FactoryTalk View SE或者ME工程的详细信息
- 允许您在浏览器中查看工程组件的内容以及这些组件中使用的标签
- 允许您将信息打印或者导出成HTML



Fantasea_Advanced

RSVIEW SE/ME PROJECT DOCUMENTATION

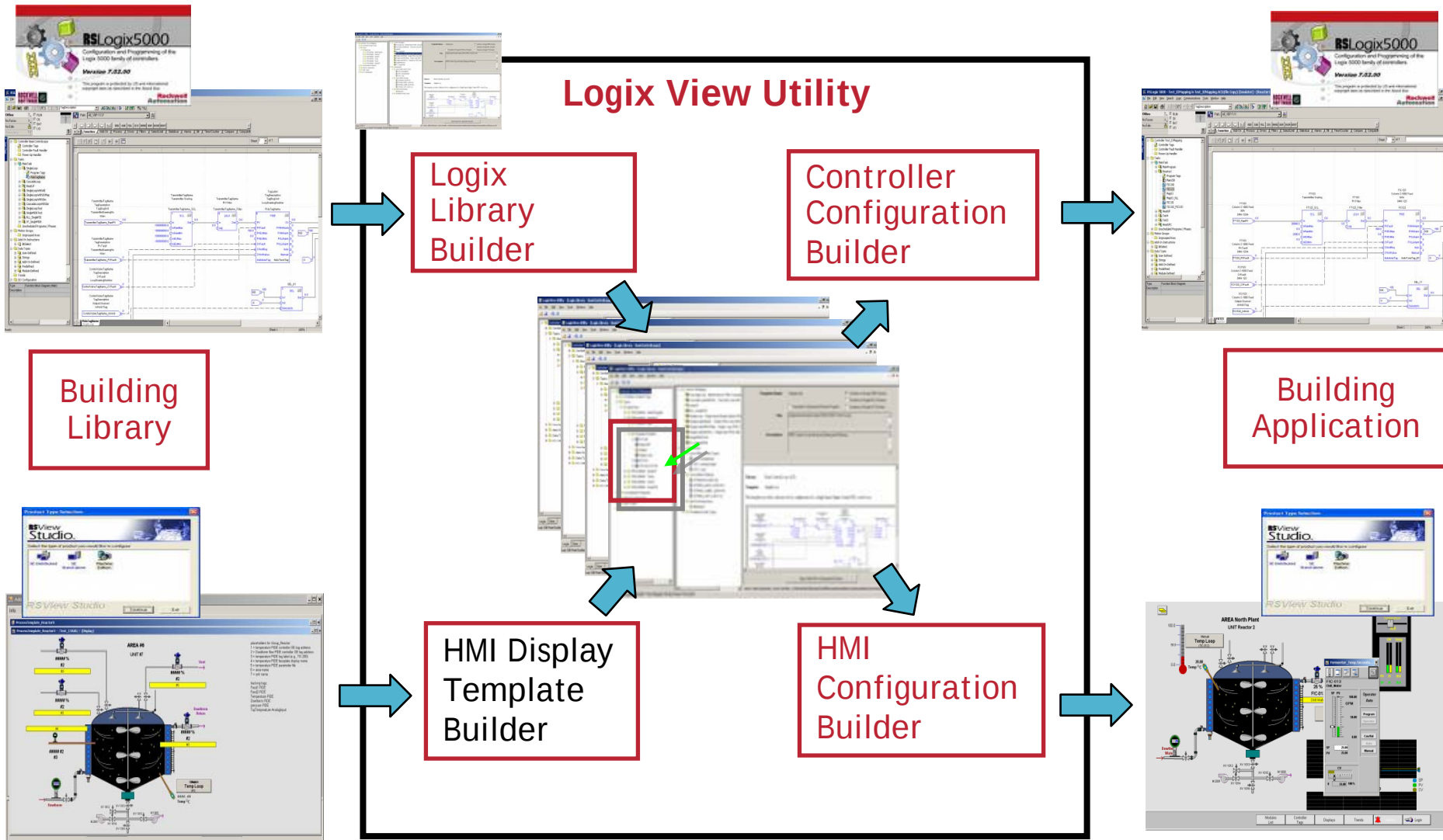
September 25, 2007

TABLE OF CONTENTS

1. Fantasea_Advanced

- 1.1. Systems
 - 1.1.1. [Systems\Project Settings](#)
 - 1.1.2. [Systems\Runtime Security](#)
 - 1.1.3. [Systems\Diagnostics List Setup](#)
 - 1.1.4. [Systems\GlobalConnections](#)
 - 1.1.5. [Systems\Startup](#)
- 1.2. Tag Database
 - 1.2.1. [Tags\Tag List](#)
 - 1.2.2. [Tags\Tags Cross Reference](#)
- 1.3. Graphics
 - 1.3.1. Displays
 - 1.3.1.1. [Graphics\Displays\INFORMATION](#)
 - 1.3.1.2. [Graphics\Displays\ALARM](#)
 - 1.3.1.3. [Graphics\Displays\DIAGNOSTICS](#)
 - 1.3.1.4. [Graphics\Displays\0 Splash Screen](#)
 - 1.3.1.5. [Graphics\Displays\2 Engine Control Panel](#)
 - 1.3.1.6. [Graphics\Displays\5 Trend](#)
 - 1.3.1.7. [Graphics\Displays\1 Overview - the Bridge](#)
 - 1.3.1.8. [Graphics\Displays\4 Desalination](#)
 - 1.3.1.9. [Graphics\Displays\3 Engine Virtual View](#)
 - 1.3.1.10. [Graphics\Displays\6 Alarms](#)
 - 1.3.1.11. [Graphics\Displays\8 Maintenance](#)
 - 1.3.1.12. [Graphics\Displays\9 PowerFlex Faceplate](#)
 - 1.3.1.13. [Graphics\Displays\7 Recipe](#)
 - 1.3.1.14. [Graphics\Displays\Extended Capabilities Lab](#)
 - 1.3.1.15. [Graphics\Displays\Runtime Memory Usage](#)
 - 1.3.1.16. [Graphics\Displays\Shark](#)

Logix View Utility – 过程控制工程标准化工具



The logo for the International Astronomical Union (IAU) 2009. It features the letters "IAU" in a large, red, serif font. A thin horizontal line is positioned directly beneath "IAU". Below this line, the year "2009" is written in a smaller, dark gray, serif font.

IAU
2009

FactoryTalk ViewPoint

Information 信息



hup

Viewpoint

Factory

SAP
FactoryTalk Historian ME

Honeywell

Operations Mashup

Energy Mashup

Productivity Mashup

Customer Service

Washington Production Lines

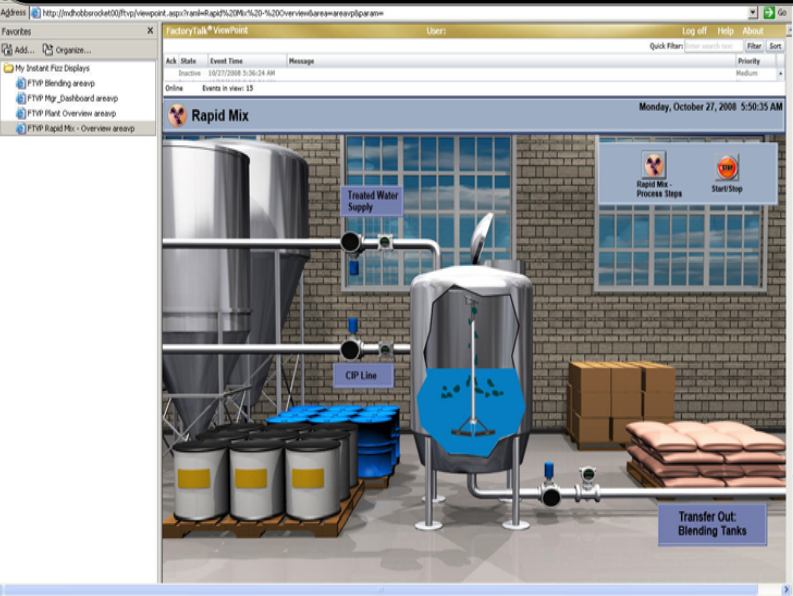
Production Monitoring

Quality - LIMS

Supply Chain - Inventory

PLC & Historian Data

Asset / Maintenance Logs



FactoryTalk ViewPoint

extending visualization and real-time decision capabilities to browser-based users anywhere

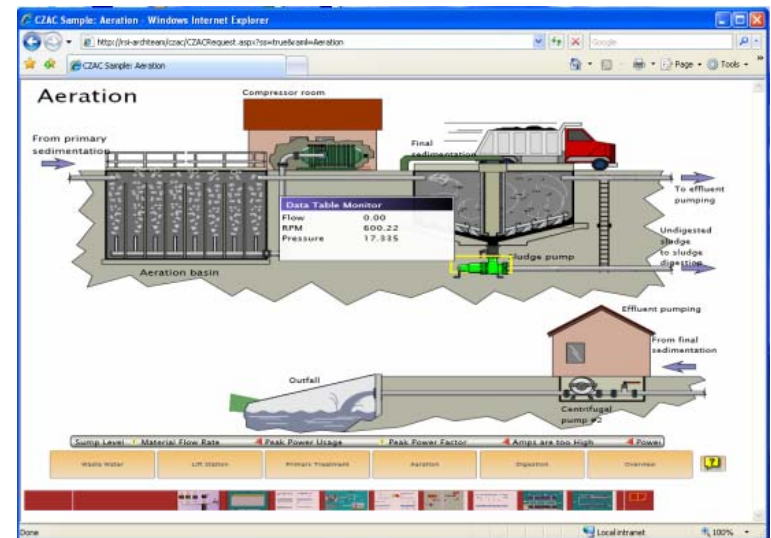
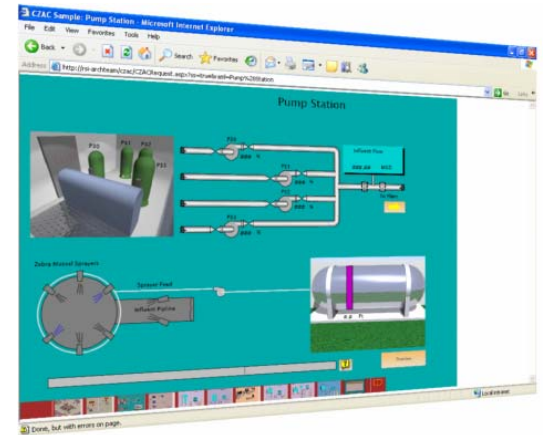
任何地方浏览和拓展可视化和实时决策能力

Mobility is increasingly important to manufacturers. FactoryTalk ViewPoint lets managers, OEMs and system integrators view and manage their production operations using nothing more than a Web browser from many compatible platforms."

Bruce Fuller

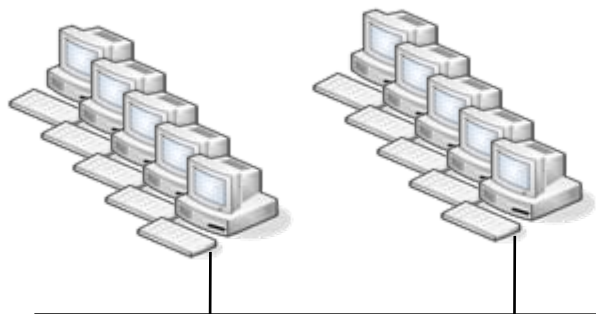
FactoryTalk ViewPoint概述

- 基于FactoryTalk View SE和ME (包括PVP)的附加产品
- 为FT View项目增加了在浏览器中使用的功能
 - 在浏览器中的丰富的交互式用户体验
 - 图形的全部动画
 - 保留了HMI 导航
 - 完全自由伸缩的图形画面
- Web客户端是带有小插件的Internet浏览器
 - 无需安装和维护客户端软件
 - 插件自动装载、自动更新
 - 支持多个浏览器/设备
 - 完整功能的浏览器导航
- 方便web-enable FactoryTalk View应用

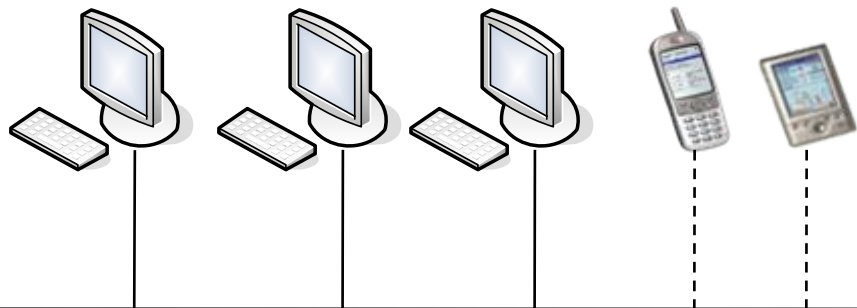


FT ViewPoint 服务器 – SE分布式

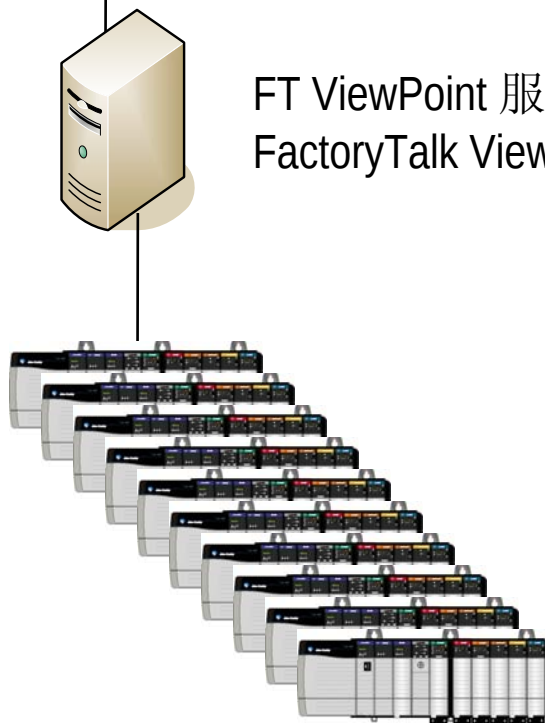
FT View SE 客户端



有浏览器的Web客户端

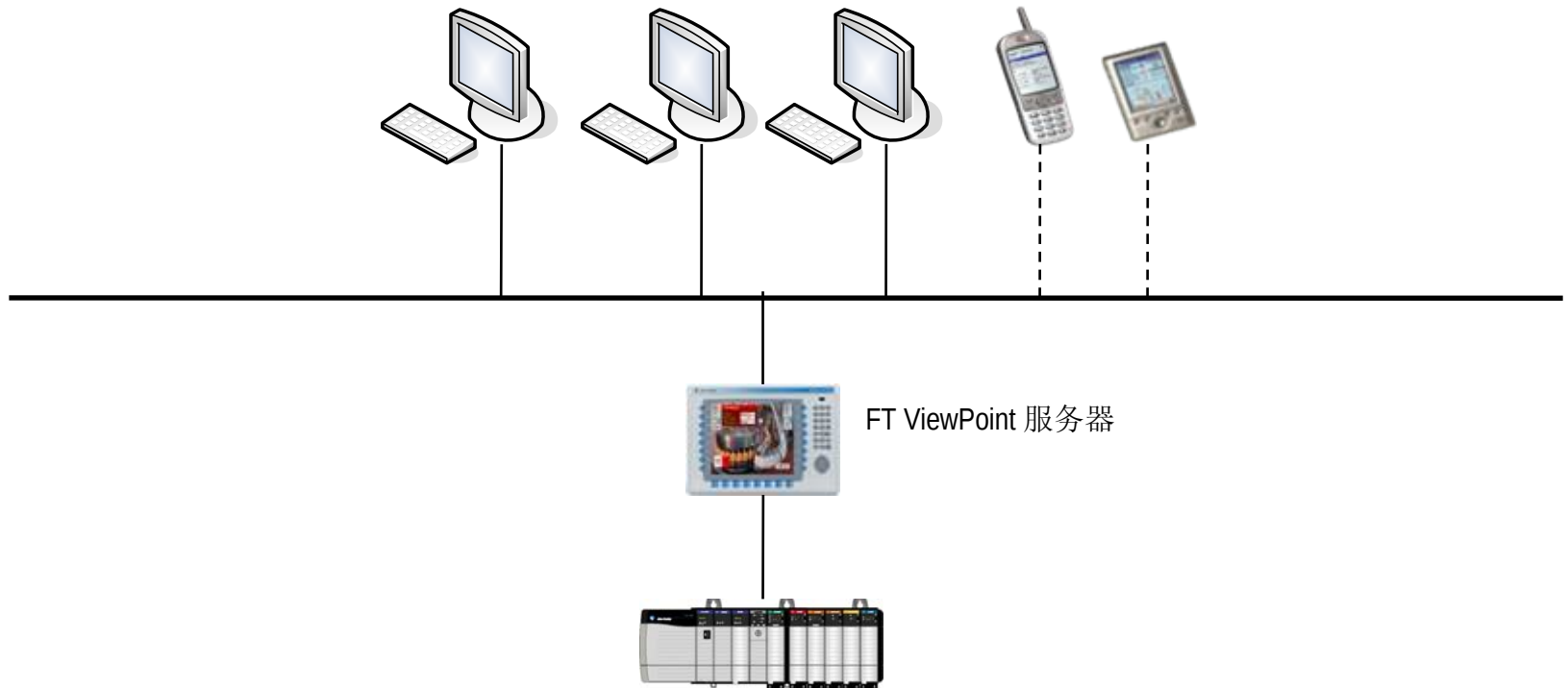


FT ViewPoint 服务器
FactoryTalk View SE



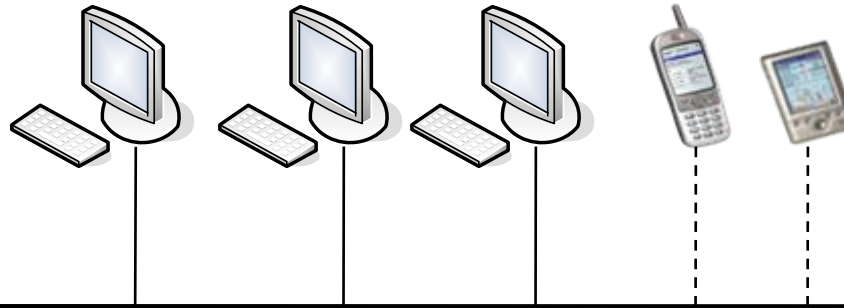
PanelView Plus作为ViewPoint服务器

有浏览器的Web客户端



FT ViewPoint 服务器 – SE/ME 单机版

有浏览器的Web客户端



FT ViewPoint 服务器

FactoryTalk View SE / ME 单机版 (Station)



FactoryTalk ViewPoint – 产品分布

V1.0:

- 只读
- 采用简单登录的安全方式
- 最佳图形转换
- 基本的报警和趋势功能
- 支持SE分布式（Distributed）和 SE单机版（Station）
- 支持PanelView Plus (7" to 15")
- 客户端支持Vista/XP平台上的Internet Explorer 7.x 和6.x
- 支持Firefox和Safari
- 支持多语言（暂不支持运行时在线切换）

价格:

FactoryTalk ViewPoint只读版

FactoryTalk ViewPoint是FactoryTalk View SE和ME (包括PVP)的附加产品，是FactoryTalk View的瘦客户端解决方案

Description	Catalog Number	List Price(RMB)
3用户FactoryTalk ViewPoint系统	9522-VWP03RENE	32,800
5用户FactoryTalk ViewPoint系统	9522-VWP05RENE	49,200
10用户FactoryTalk ViewPoint系统	9522-VWP10RENE	87,400
25用户FactoryTalk ViewPoint系统	9522-VWP25RENE	191,000
50用户FactoryTalk ViewPoint系统	9522-VWP50RENE	327,000

可视化平台的捆绑包

Current Focus

PlantPax PASS

系统服务器



- 可视化服务器软件
- 服务器硬件

PlantPax OWS

操作员站



- 可视化客户端软件
- 工作站硬件

PlantPax EWS

工程师站



- *Typically Required Engineering Software*
- Workstation Computer Hardware

The logo for the International Association of Universities (IAU) 2009. It features the letters "IAU" in a large, red, serif font. A thin horizontal line is positioned directly beneath "IAU". Below this line, the year "2009" is written in a large, dark gray, serif font.

IAU
2009

**FactoryTalk View
Site Edition 5.1
和EOI产品更新**

支持Vista Business的FactoryTalk View SE V5.1组件

Station (Local) Application



FactoryTalk
View SE
Station
(Local)

Distributed (Networked) Application

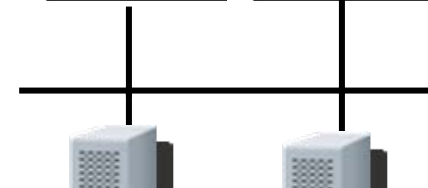
FactoryTalk View SE Clients



FactoryTalk
Directory
Server



Data
Servers



FactoryTalk View
SE HMI Servers



= 支持 Vista Business (受 Vista 系统本身的
10 个连接限制)



= 不支持 Vista Business

FactoryTalk View SE V5.1支持的Vista版本

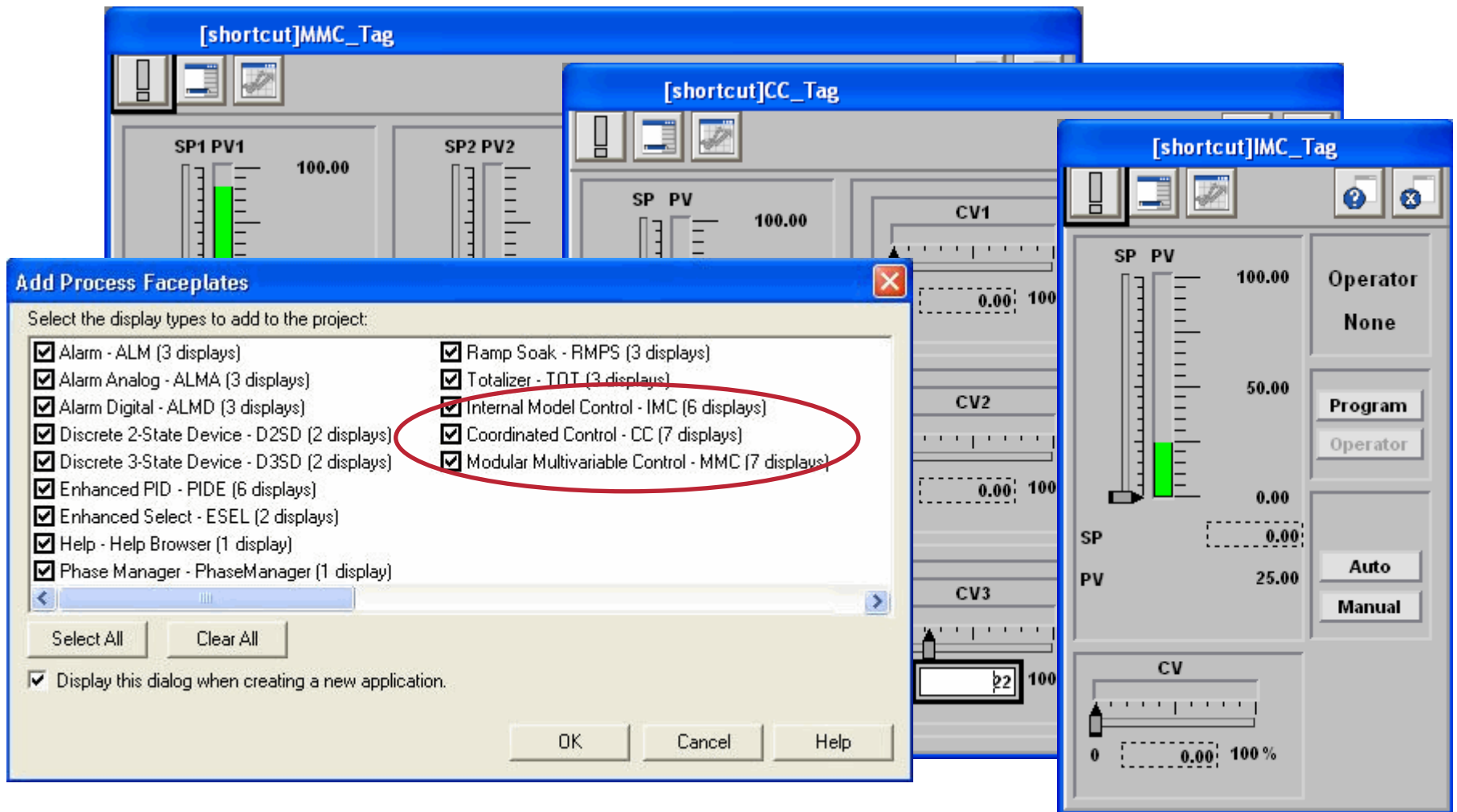
- 只有Windows Vista Business。



- FactoryTalk View SE V5.1不支持其他的 Vista 版本(Home Basic, Home Premium, Ultimate和Enterprise)。

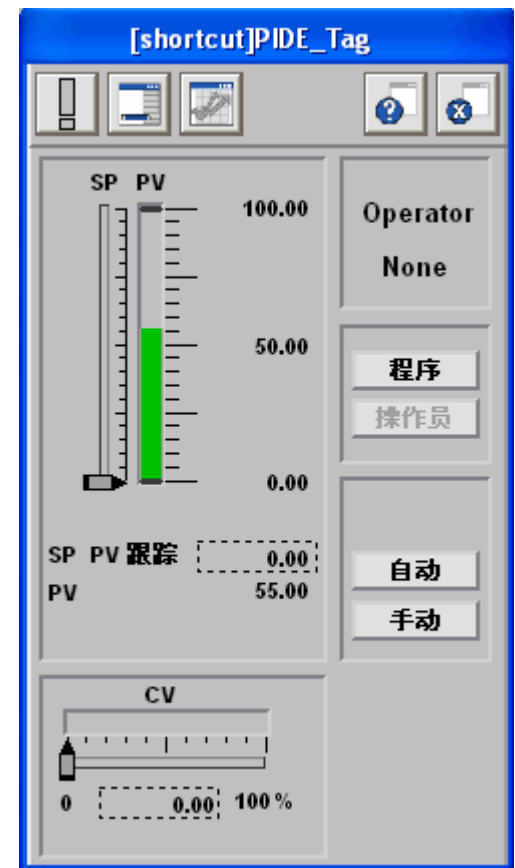
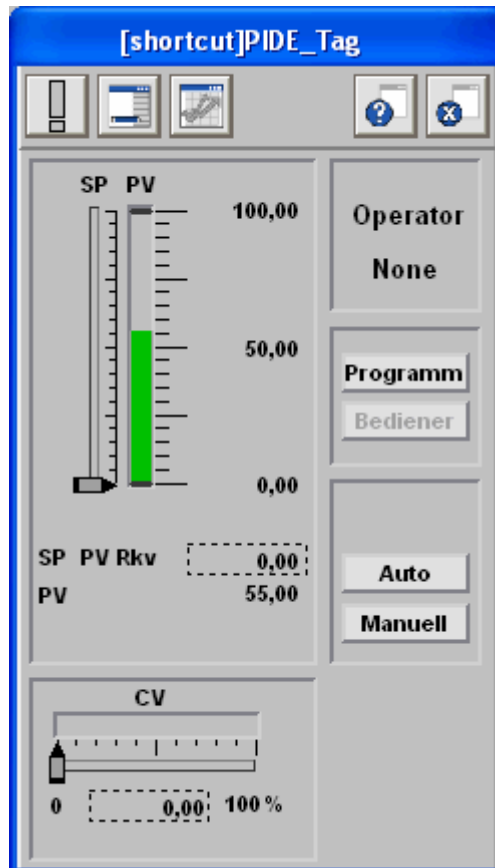
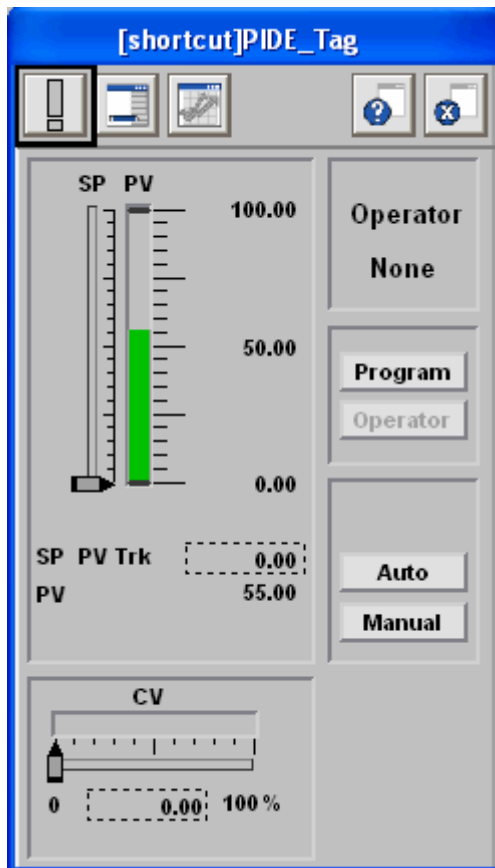


针对APC指令的面板



内置过程面板上的已翻译文字

- 含English, French, German, Japanese, Spanish和中文。
 - 采用语言切换命令。



PanelView Plus Compact 产品

针对 L2x和L3x 控制器的PanelView Plus。

10" Touch, Ethernet, DC



6" color
Ethernet, DC



6" grayscale
Ethernet, DC



4" color
Ethernet, DC



4" grayscale
Ethernet, DC

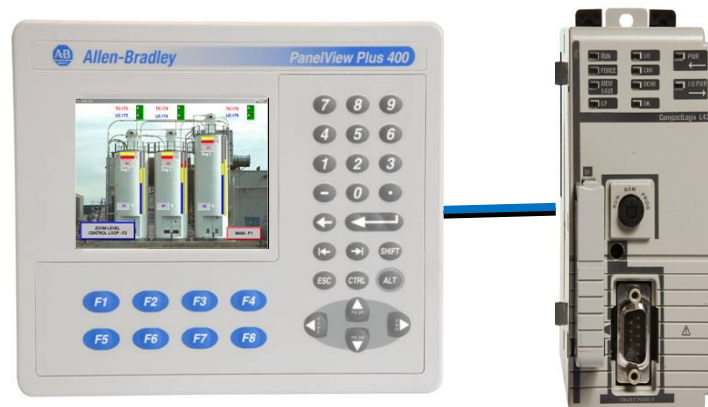


PanelView Plus Compact

- 只连接1个控制器
 - 只支持单个端口/驱动 – Linx Enterprise或KepWare
 - CompactLogix, ControlLogix or MicroLogix
- 只有串口和以太网
- 最多 25画面
- 最多 200个报警
- 不支持ViewPoint 服务器
- 10" is not modular
- 价格低25%-35%
- 与 FTVIEW ME 5.1同时发布



2009年6月



配置PVP Marine解决方案

- ABS, Bureau Veritas, DNV, German Lloyd, Korean Register, Lloyd's Register, Registro Italiano Navale.
- PanelView Plus Marine 产品是独立的模块.

1. One Marine Display Module	
7" Combination Keypad / Touch	2711P-RDB7CM
7" Touch screen	2711P-RDT7CM
10" Combination Keypad / Touch	2711P-RDB10CM
10" Touch screen	2711P-RDT10CM
2. One Logic Module	
AC	2711P-RPxA
Isolated DC	2711P-RPxD -and- Corcom 6VW1, or equivalent, Line Filter
Note: the "x" in the catalog string can be 1,2,3,6,7.	
3. One Communication Module (optional)	
PanelView Plus 700-1500 ControlNet	2711P-RN15S

- 参考 Extranet网站
 - [Marine Certification for PanelView Plus 7" - 10" terminals](#)

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

IAU
2009

谢谢！