

Rockwell Automation

TechED™

Inspire. Educate. Innovate.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

RA – FANUC 集成解决方案

上海Fanuc机器人有限公司 – 李广伟
北京Fanuc机电有限公司 – 栗炜
罗克韦尔自动化 – 董敏

2016-8-2



PUBLIC INFORMATION



Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation

Agenda

**Rockwell
Automation**

Fanuc 和 Rockwell 整体合作情况介绍

Fanuc 机器人与 Rockwell 集成方案介绍

Fanuc 数控系统与 Rockwell 集成方案介绍

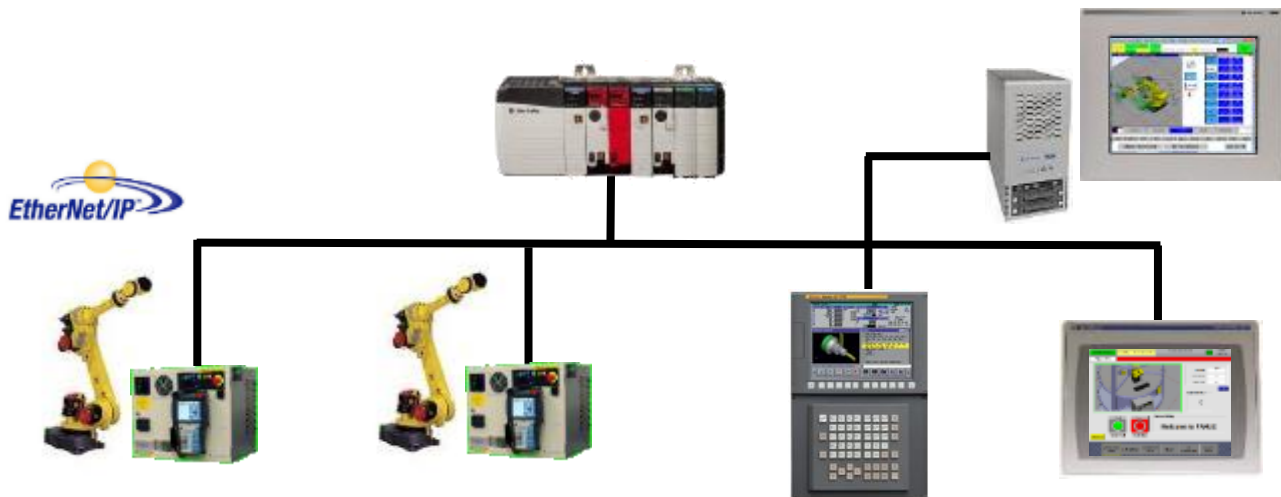


FANUC / Rockwell Automation 集成

**Rockwell
Automation**

在基于共同的客户群体和市场需求下，Fanuc在以往的30年内，一直以把Rockwell作为主要的技术合作伙伴。

Fanuc和Rockwell的合作关系致力于一系列延展技术和产品，从底层设备I/O通信到高层次的数据整合及机器界面，帮助用户获得更简单强大的使用体验。



来自客户的声音

**Rockwell
Automation**

增强机器的可集成性...

- 更多安全功能 (区域扫描, 光栅, 门锁...)
- 物流搬送需求下的混合的运动控制 · 如焊接和喷嘴应用等
- 视觉系统(摄像头, 表面检测...)

满足新的机器安全 and 信息安全需求...

- SIL3, PLd 安全网络
- 信息安全和访问控制

智能制造和信息系统...

- 信息系统推动管理变革
- 大部分客户对生产追溯需要
- 设备普遍支持以太网



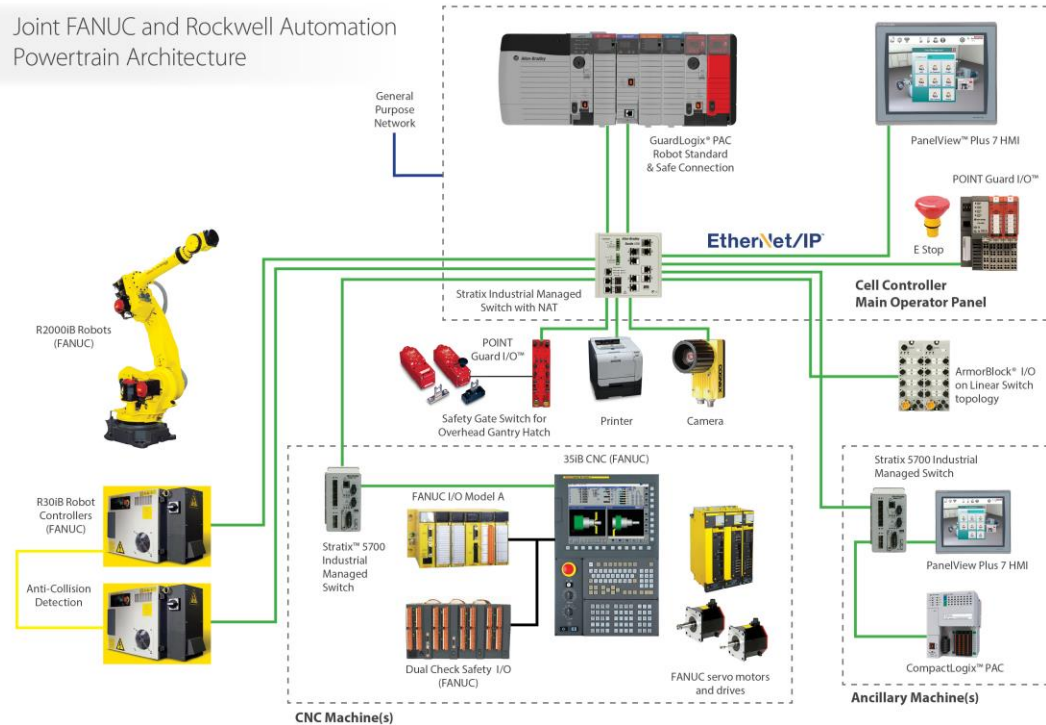
来自不同厂商的产品提供的无缝解决方案满足客户的这些需要!



Joint Architecture - Powertrain

**Rockwell
Automation**

Joint FANUC and Rockwell Automation
Powertrain Architecture



FANUC

**Rockwell
Automation**

生产线信息系统

Rockwell
Automation

工厂级信息系统

PLM

MES



生产线级信息系统

订单执行

生产跟踪

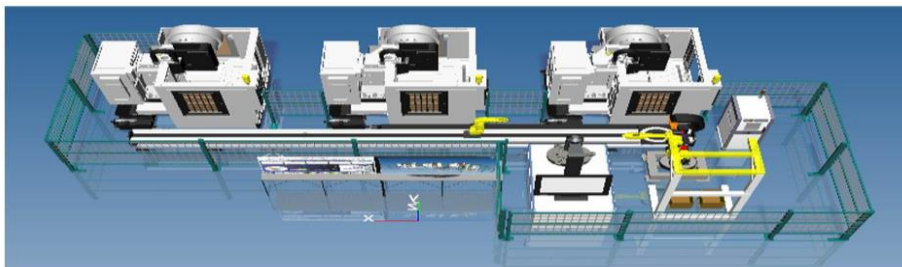
生产效率

质量采集

换型管理

预测维护

金属切削加工线



软件平台

Rockwell
Automation



FactoryTalk AssetCenter

程序备份管理



FactoryTalk VantagePoint

数据建模分析



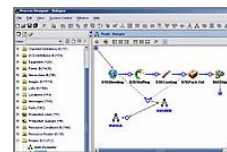
FactoryTalk View

实时过程监控



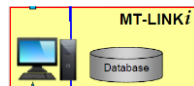
FactoryTalk Historian

机器数据存储



FactoryTalk Production Center

MES平台



数据采集



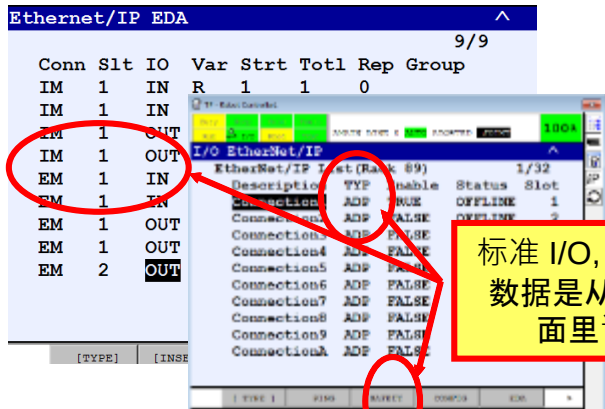
Robot-PLC Interface – EDA功能

Rockwell
Automation

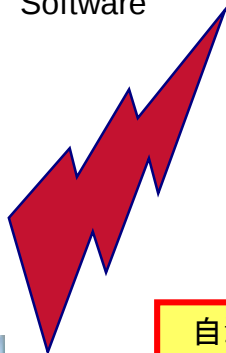
FANUC R-30iB 控制器



1. 在机器人上
生成和配置文
件



2. 把数据文件导入
到 Studio 5000
Software

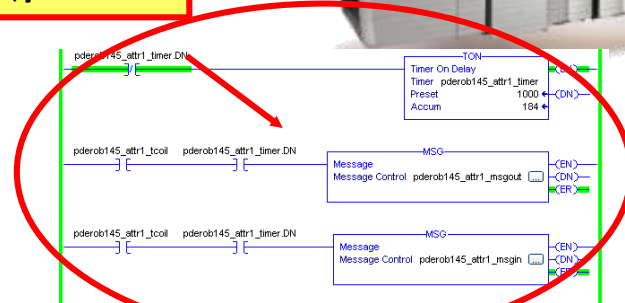


Studio 5000

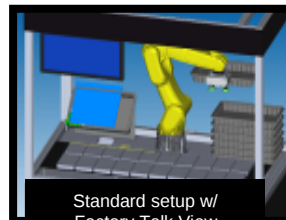


自动创建梯形图程
序

标准 I/O, 安全 I/O &
数据是从同一个界
面里设置的



工业PC或 Panel View Plus



Standard setup w/
Factory Talk View

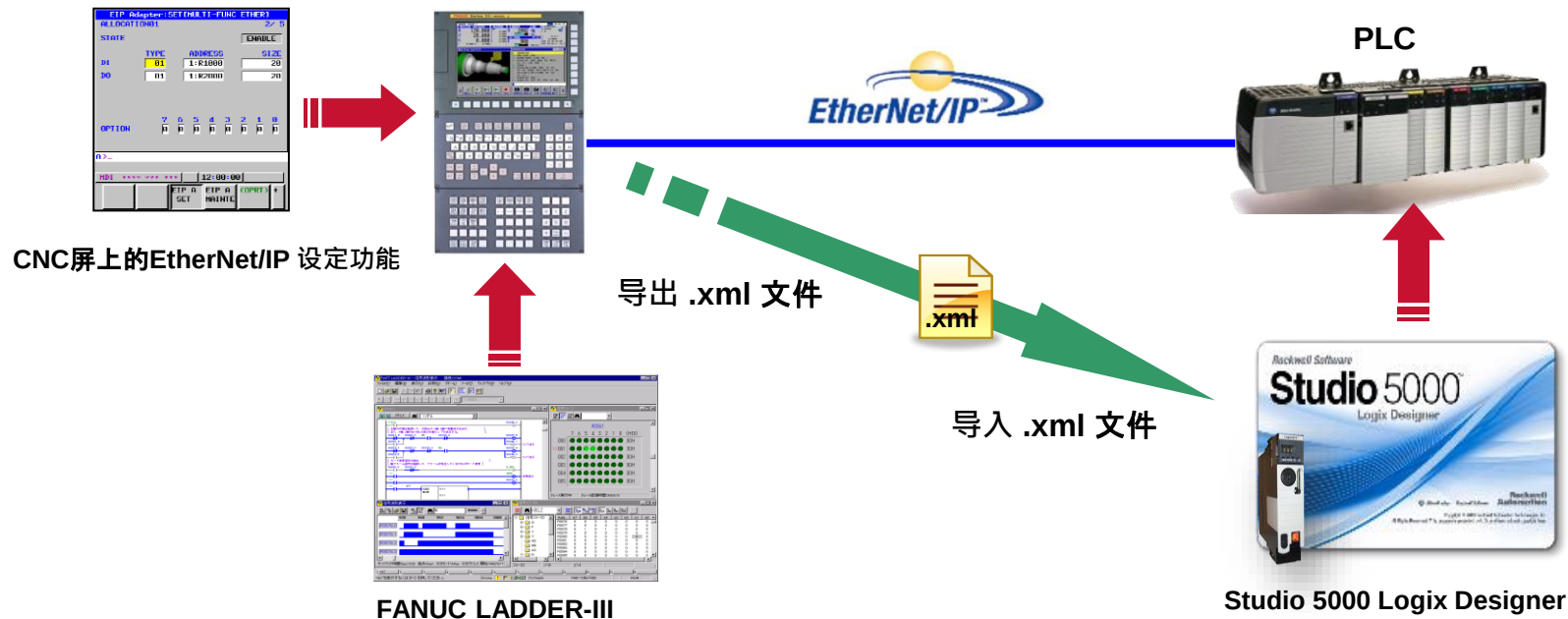
EtherNet/IP

Logix



未来 Robot-CNC Interface – EDA功能

Rockwell
Automation



- 利用ROBOT产品开发技术, 应用到CNC产品上去



Rockwell Automation

TechED™

Inspire. Educate. Innovate.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

RA – FANUC 集成解决方案



PUBLIC INFORMATION

敬请关注罗克韦尔自动化微信平台



www.rockwellautomationteched.com

 Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell
Automation**