

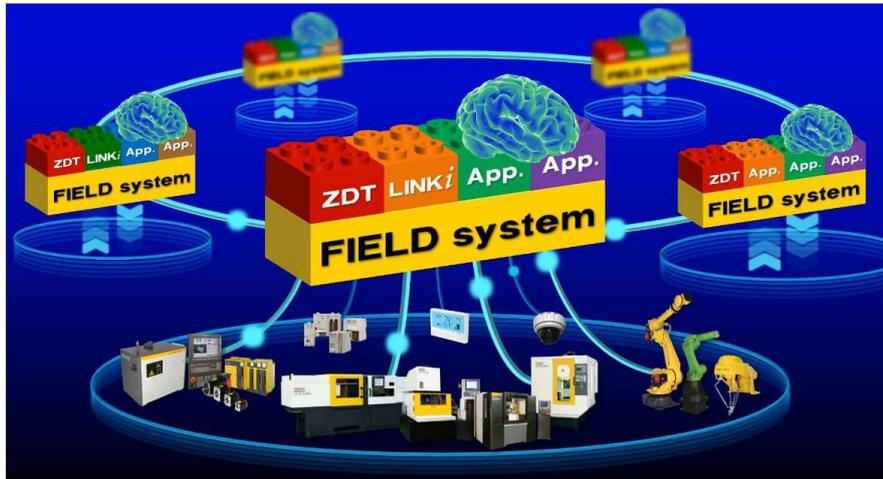
物联网+人工智能 | FIELD system 中国区合作发布

2016年11月2日，工博会，发那科与全球科技领导厂商思科、全球最大的专注于工业自动化与信息化公司罗克韦尔自动化，共同为FIELD system进行中国区的合作发布，实现工厂中设备的智能互联，推动智能制造的发展。

发那科株式会社会长稻叶善治、发那科株式会社社长山口贤治、发那科株式会社董事、专务执行役員兼机器人事业本部本部长稻叶清典、上海发那科机器人有限公司总经理钱晖、思科系统（中国）网络技术有限公司副总裁、企业事业部技术总经理苏哲、罗克韦尔自动化（中国）有限公司大中国区行业销售总监Dennis TANG 等高层出席了此次发布会。

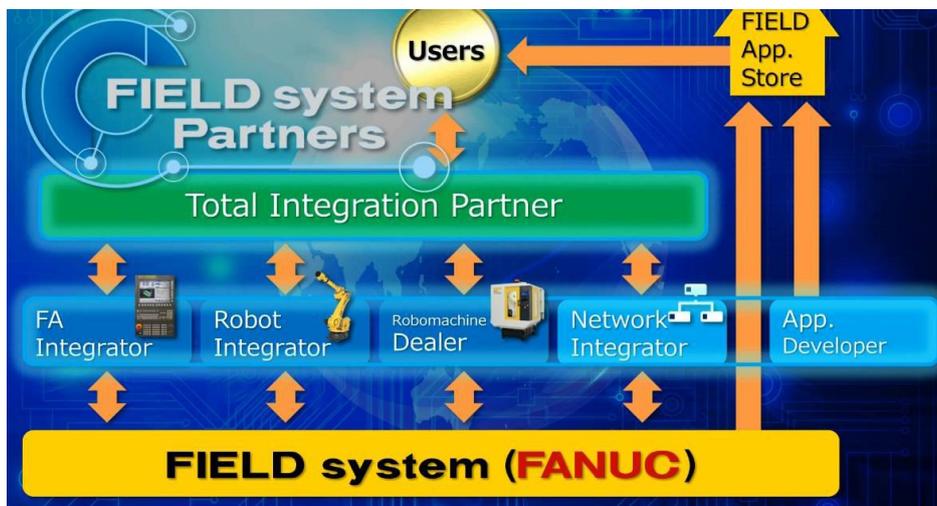


由包括发那科、思科、罗克韦尔自动化等多家公司共同研发的FANUC Intelligent Edge Link and Drive (FIELD) system 能够实现自动化系统中的机床、机器人、周边设备及传感器的连接并可提供先进的数据分析，提高生产过程中的生产质量、效率、灵活度以及设备的可靠性——从而提高设备综合效率(OEE) 并促进生产利润的提升。同时，FIELD system 还实现了先进的机器学习和深度学习能力。



FIELD system 延续了现有发那科 ZDT（零停机功能）的成功，ZDT 有效结合了思科云端技术、IOT 数据收集软件以及点对点的安全性。通过使用罗克韦尔自动化以太网交换机连接机器人后，再连接思科公司的 UCS 服务器 - 系统的运行基于发那科和思科的 ZDT 数据收集软件。汽车行业用户在使用了该系统后就立即能实现停机时间的减少和费用的节省。

FIELD system 能为用户和应用开发者提供先进的机器学习和人工智能功能并将制造业引入到生产力和效率的新高度。目前，发那科已将这些新技术应用于机器人散堆拾取、生产异常检测和故障预测。FIELD system 结合了人工智能和尖端计算机技术使分布式学习成为可能。机器人和设备的运行数据在网络上被实时的进行处理，这也使各种设备之间能更智能的进行协调生产，令原来难以实现的复杂生产协调成为可能。



发那科株式会社董事、专务执行役員兼机器人事业本部本部长稻叶清典表示：“通过与思科、罗克韦尔自动化的合作，发那科可以为用户提供全方位的自动化解决方案，包括网络和计算设备的架构、应用程序以及授权的中间件平台。基于这个开放平台，广大的应用开发者、传感器及周边设备制造商和系统集成商等可以打造不同的解决方案来提升设备效率、制造产出以及产品质量。”



思科大中华区资深副总裁，大客户事业部总经理海广跃认为：“思科此次携手发那科和罗克韦尔自动化推出 FIELD System，积极对接‘中国制造 2025’发展战略，是数字化能力和物联网技术在工业互联网领域的绝佳应用。放眼全球，现在是以科技解决世界上最严峻挑战的绝佳时机，思科将继续凭借全球领先科技，推动传统制造业的业务重构和产业升级，帮助客户和合作伙伴抓住全数字化浪潮中的无限机遇。”

罗克韦尔大中国区行业销售总监 Dennis TANG 表示：“非常高兴能与发那科合作，来为中国制造贡献一份力量，罗克韦尔不仅提供产品，也提供一系列的解决方案，未来我们将在制造业中做出更大的努力。”

近年来，以物联网、人工智能、柔性生产为核心的先进技术，正在加速与各行业的深度融合，不断提升效能、助推行业转型。凭借 FIELD system 的先进解决方案，发那科能打通工厂中设备的信息孤岛，使多种设备完美协作，从而提高设备综合效率，帮助用户实现未来工厂的美好愿景。

关于发那科：

发那科是全球领先的专业生产工厂自动化设备和机器人的综合制造商，已有 50 多年的发展历史。发那科的主要产品包括 FA、智能机器人以及智能机器设备，其中 CNC 和机器人产品多年来在全球市场的占有率一直保持领先地位。

关于思科：

思科（NASDAQ: CSCO）是全球科技领导厂商，自 1984 年起就专注于成就互联网。我们的人才、产品和合作伙伴都致力于帮助社会实现安全互联，并且把握未来的数字化机遇。更多信息，敬请访问：<http://apjc.thecisconetwork.com>

关于罗克韦尔自动化：

Rockwell Automation（罗克韦尔自动化有限公司）是全球最大的专注于工业自动化与信息化的公司。其使命是帮助客户提高生产力并且推动世界的可持续发展。罗克韦尔自动化总部位于美国威斯康星州密尔沃基市，在 80 多个国家设有分支机构，现有雇员约 22,000 人。在中国，罗克韦尔自动化拥有超过 2,000 名雇员，并设有 34 个销售机构（包括香港和台湾地区）。目前已成立 5 个培训中心，1 个研发中心，大连软件开发中心，深圳、上海和北京 OEM 应用开发中心，两个生产基地。公司与大中华区 12 家授权渠道伙伴及 70 所重点大学开展了积极的合作，共同为制造业提供广泛的世界一流的产品与解决方案、服务支持及技术培训。