

# 全球工业互联网发展动态监测

( 2017 年 11 月 )

数据研究中心 全球 ICT 监测团队制作

联系人：邬明罡 刘锋

电话：010-62303179

邮箱：liufeng1@caict.ac.cn



19.	IFR 报告：日本提供了全球 52%的工业机器人供应量 .....	11
20.	HMI 市场价值预计到 2022 年将达到 58.6 亿美元 .....	12
<b>【技术产品】 .....</b>		<b>13</b>
21.	罗克韦尔自动化推出一系列可扩展工业计算产品.....	13
22.	西门子推出 Scalance XB-100 工业以太网交换机.....	13
23.	横河电机发布 Exaquantum R3.10 工厂信息管理系统.....	14
24.	罗克韦尔增强的机器安全组合提高了生产力.....	14
25.	欧姆龙推出四个系列的状态监测装置.....	15
26.	横河电机发布增强版 STARDOM 网络控制系统.....	16
27.	恩智浦宣布为工业 4.0 推出基于社区的工业 Linux 发行版.....	16
28.	Pepperl+Fuchs 发布一系列集成以太网 IO 模块.....	17































欧姆龙已将设备配置要素分为三类：电源、循环和构件，并作为一种可视化方法，以了解设备中各位置的状况，并提高效率。

## 26. 横河电机发布增强版 STARDOM 网络控制系统

日期：2017 年 11 月 20 日

网址：<https://www.yokogawa.com/pr/news/2017/pr-news-2017-1120-en.htm>

横河电机（Yokogawa Electric Corporation）宣布将在 2018 财年第一季度发布 STARDOM 网络控制系统的增强版。新版本的 STARDOM 系统将包括一个新的 E2 总线接口模块，已开发用于 FCN-500 自主控制器扩展单元。这使构建具有更多 I/O 点并覆盖更大区域的系统成为可能。新版 STARDOM 将于 11 月 29 日至 12 月 1 日在东京国际展览中心举行的 2017 系统控制博览会/2017 东京测量与控制展览会上展出。STARDOM 是一个基于网络的控制系统，由 FCN 自主控制器、VDS 网络 HMI 和 FAST/TOOLS SCADA 软件包组成。自其 2001 年首次发布以来，横河持续改进该系统功能，以满足客户不断变化的需求。

## 27. 恩智浦宣布为工业 4.0 推出基于社区的工业 Linux 发行版

日期：2017 年 11 月 28 日

网址：<http://media.nxp.com/phoenix.zhtml?c=254228&p=irol-newsArticle&ID=2318745>

恩智浦半导体（NXP），全球领先的先进安全连接解决方案供应商，宣布推出一款具有实时操作系统扩展和时间敏感网络（TSN）的工业 Linux 发行版，支持工厂自动化 OEM。通过打破标准的基于社区的分布式实时计算和网络化的障碍，开放式工业 Linux（OpenIL）帮助 OEM 厂商迎来了工业 4.0 时代。OpenIL 分布包括 TSN 支持、流量监管、时间感知型网络流量整形

和 801.1AS 时间同步。恩智浦在 2017 年 3 月推出 TSN 以太网集成在 Layerscape LS1028A 工业应用处理器。OpenIL 通过流行的 Ubuntu 用户空间文件系统布局的实例化，帮助 OEM 从丰富的 Linux 生态系统中添加软件。

## 28. Pepperl+Fuchs 发布一系列集成以太网 IO 模块

日期：2017 年 11 月 8 日

网址：<https://www.automation.com/automation-news/product/pepperlfuchs-releases-series-of-integrated-ethernet-io-modules>

来自 Pepperl+Fuch 的以太网 IO 模块支持所有通用的以太网协议，如 PROFINET、EtherNet/IP 和 EtherCAT。集成的 IO-Link 主要功能允许诊断和参数化。基于 L-coded 的 M12 电源插头支持高达 16A 电流，具有集成逻辑功能，可处理自主应用，完全替代控制面板或只处理状态消息。所有现场总线模块构成了工业 4.0 解决方案的基础。金属外壳具有 IP65/67/69 防护等级，结构紧凑，长仅 200 毫米，高 18 毫米。