

# 工业互联网平台产业洞察

(2023 年第 2 期)

中国信通院

中国信息通信研究院

## 目 录

|                                                     |   |
|-----------------------------------------------------|---|
| 本期热点 .....                                          | 1 |
| 一、政策战略 .....                                        | 2 |
| (一) 国家政策 .....                                      | 2 |
| 🔥 1.工信部公示 2022 年工业互联网试点示范名单 .....                   | 2 |
| (二) 地方动态 .....                                      | 2 |
| 2.浙江：关于 2022 年度省级工业互联网平台名单的公示 .....                 | 2 |
| 3.吴江：启动全省首个工业互联网职称评审 .....                          | 2 |
| 4.杭州：大力推动企业申报省级重点工业互联网平台 .....                      | 3 |
| 5.芜湖：关于遴选芜湖市数字化转型服务商资源池的通知 .....                    | 3 |
| 6.河南：2023 年新培育一批省级工业互联网平台 .....                     | 3 |
| 7.云南：深入开展工业互联网建设，云南省评选出 10 户标杆企<br>业和 5 个示范平台 ..... | 4 |
| 二、产业宏观数据 .....                                      | 4 |
| 🔥 8.Markets and markets：《2028 年全球工业以太网市场预测》 .....   | 4 |
| 9.中国工业云 IaaS+PaaS 市场 2021 年超 400 亿 .....            | 5 |
| 三、企业发展动态 .....                                      | 6 |
| (一) 平台进入、退出及更新迭代 .....                              | 6 |
| 🔥 10.高通公司发布新平台助力数字化转型 .....                         | 6 |
| 🔥 11.国内首个电源侧新型电力系统仿真平台建成 .....                      | 6 |
| 12.武汉经开区工业互联网平台项目试运行，今年内正式交付 ...                    | 7 |
| 🔥 13.Ansys 2023 R1 新版本正式发布 .....                    | 7 |

|                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  14.总投资 1.2 亿元！国内搅拌行业首个工业互联网平台在许昌建成投用 ..... | 7  |
| （二）个体投融资、收并购及上市 .....                                                                                                        | 8  |
| 15.谷斗科技完成连续两轮过亿元融资 .....                                                                                                     | 8  |
| 16.“中灿科技”完成近亿元 Pre-A 轮融资 .....                                                                                               | 8  |
| 17.“吉智能源”获近千万元天使轮融资，搭建专业充电运营平台 .....                                                                                         | 9  |
| 18.Texada Software 和 Uptake Canada, Inc.合并，为设备经销商和租赁行业创建新的 SaaS 平台 .....                                                     | 9  |
| 19.ABB 电动交通完成独立上市前最后一轮融资，四家机构共增资 3.25 亿瑞士法郎 .....                                                                            | 9  |
| 20.QiO Technologies 获得 1000 万美元 B 轮融资 .....                                                                                  | 9  |
| （三）战略合作 .....                                                                                                                | 10 |
| 21.达索系统与丰尚集团签署战略合作协议 .....                                                                                                   | 10 |
| 22.西门子和 DETASAD 为沙特阿拉伯带来工业物联网解决方案 .....                                                                                      | 10 |
| 23.Ansys 深化与微软的合作助力扩展云端仿真解决方案 .....                                                                                          | 11 |
| 24.Uber 选择甲骨文云技术 .....                                                                                                       | 11 |
| 25.stc 和 Oracle 宣布战略合作 .....                                                                                                 | 11 |
| 26.默克集团与 SAP 联合创新进一步推动其数字化 .....                                                                                             | 12 |
| 27.应急管理部信息研究院与华为签署合作协议，推进全国城市安全风险综合监测预警平台智慧化能力建设 .....                                                                       | 12 |
| 28.KCHDubai 选择 Oracle Cerner 和 Oracle 云基础设施提供 EMR 解决方案，以改善医疗保健结果 .....                                                       | 13 |

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| 29. QuestGlobal 与 NVIDIA 合作为制造业开发数字孪生解决方案         | 13        |
| 30. 中国铁塔与中国南水北调集团签署战略合作框架协议，就工业互联网平台建设开展合作 .....  | 14        |
| （四）市场营收 .....                                     | 14        |
| 31. Litmus 宣布 2022 年业绩创纪录，过去三年收入同比增长平均 100% ..... | 14        |
| 32. ABB 发布 2022 年第四季度业绩 .....                     | 14        |
| 33. 西门子 2023 财年开局强劲，上调年度业绩目标指引 .....              | 15        |
| （五）招投标 .....                                      | 15        |
| 34. 2 月 20 日-2 月 26 日招投标信息 .....                  | 15        |
| 35. 2 月 13 日-2 月 19 日招投标信息 .....                  | 16        |
| 36. 2 月 6 日-2 月 12 日招投标信息 .....                   | 17        |
| 37. 2 月 1 日-2 月 5 日招投标信息 .....                    | 17        |
| <b>四、平台技术产品 .....</b>                             | <b>18</b> |
| （一）平台层 .....                                      | 18        |
| 38. 安世亚太携手华为云推出仿真流程和仿真数据管理平台 SPDM .....           | 18        |
| 39. 东方国信发布 CirroData-TimeS1.0 企业版国产时序数据库 ..       | 19        |
| （二）应用层 .....                                      | 19        |
| 40. 发布“1+6+N”产教融合产品，浪潮云洲赋能产业链协同创新                 | 19        |
| 41. 公用事业公司利用最新的 Oracle 网络管理功能提升电网性能               | 20        |
| 42. 用友重磅发布 27 大行业 DHR 解决方案，加速行业人力资源               |           |

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| 数智化转型 .....                                                       | 20        |
| <b>五、应用分布 .....</b>                                               | <b>20</b> |
| （一）区域应用 .....                                                     | 20        |
| 43.总投资 3 亿元！海克斯康工业互联网+数字经济产业园落子东<br>营 .....                       | 21        |
| （二）行业应用 .....                                                     | 21        |
| 44.广域铭岛与衢州极电签约，引领新能源动力电池行业数字化<br>浪潮 .....                         | 21        |
| 45.ABB 为 StoraEnso 两家瑞典板材厂部署 MES 系统以优化生产<br>效率 .....              | 21        |
| 46.达索系统通过 3DEXPERIENCE 平台助力雷诺集团优化车辆<br>成本 .....                   | 22        |
| 47.中国船舶集团某研究所选择用友 BIP 建设运营管理数智化平<br>台 .....                       | 23        |
| 48.用友承建京城机电财务数智化平台项目正式启动 .....                                    | 23        |
| 49.忽米助力安徽康佳打造基于数字孪生技术的家电行业数智化<br>示范车间 .....                       | 23        |
| 50.MYT 集团通过 Oracle 云和 OracleNetSuite 重新构想休闲餐饮                     | 24        |
| （三）领域应用 .....                                                     | 24        |
| 51.Aubert & Duval 使用 Braincube 的 IIoT 平台和 AI 构建企业能<br>源管理战略 ..... | 24        |
| 52.广域铭岛与顺成集团签约，共同推动煤化工行业数字化绿色                                     |           |

|                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 低碳转型 .....                                                                                                                | 25 |
| 六、其他 .....                                                                                                                | 25 |
| 53.ABB 多家企业上榜电气百强引领数字化低碳转型 .....                                                                                          | 25 |
| 54.用友精智废钢判级解决方案入选工信部工业互联网试点示范                                                                                             | 26 |
| 55.富士康获评福布斯中国可持续发展工业企业 TOP50 .....                                                                                        | 26 |
| 56.国际最高级别认可！徐工汉云荣获 CMMI5 级认证 .....                                                                                        | 26 |
| 57.格创东智同时入选 IDC 和联合国 WIPOGREEN .....                                                                                      | 27 |
| 58.卡奥斯“5G+工业互联网”创新成果获权威认可 .....                                                                                           | 27 |
| 59.GlobalData 发布边缘计算竞争格局评估，浪潮信息上榜 .....                                                                                   | 27 |
| 60.“领潮而行·中央媒体零距离探访工业互联网平台企业行”走进朗坤 .....                                                                                   | 28 |
|  61.首个央企工业互联网平台协同推进机制试点项目在茂名石化上线 ..... | 28 |

## 本期热点

🔥 工信部公示 2022 年工业互联网试点示范名单

🔥 Markets and markets: 《2028 年全球工业以太网市场预测》

🔥 国内首个电源侧新型电力系统仿真平台建成

🔥 国内搅拌行业首个工业互联网平台在许昌建成投用

🔥 首个央企工业互联网平台协同推进机制试点项目在茂名石化上线

🔥 高通公司发布新平台助力数字化转型

🔥 Ansys 2023 R1 新版本正式发布

## 一、政策战略

### （一）国家政策

工信部连续五年持续开展工业互联网试点示范项目，其中平台类示范数量逐年增加，从初步探索步入全面推广阶段。

#### 1. 工信部公示 2022 年工业互联网试点示范名单

2 月 13 日，工信部遴选并公示了 2022 年工业互联网试点示范名单，围绕工厂类、载体类、园区类、网络类、平台类、安全类 6 类 20 个具体方向，共遴选出工业互联网试点示范项目 218 个。其中平台类试点示范，具体包含 4 个方向 110 个试点示范。工业互联网平台+安全生产试点示范 29 个、工业互联网平台+绿色低碳试点示范 18 个、工业互联网平台+质量管理试点示范 22 个、工业互联网平台+产业链/供应链协同试点示范 41 个。

### （二）地方动态

从区域重视程度看，长三角地区平台发展政策支持力度仍居全国前列；从政策内容来看，部省市联动的区域协调发展格局已基本形成。

#### 2. 浙江：关于 2022 年度省级工业互联网平台名单的公示

2 月 22 日，浙江省经信厅公示《2022 年度省级工业互联网平台名单》，共有 38 家平台企业入围，其中包括 1 家区域级平台、15 家行业级平台、19 家企业级平台、2 家特定环节平台和 1 家产业链级平台。

#### 3. 吴江：启动全省首个工业互联网职称评审

2 月 20 日，随着网上申报通道的打开，2023 年苏州市



数字经济（工业互联网）工程职称评审工作启动。这意味着全省首个工业互联网职称评审基地正式落地吴江。吴江可自主开展全市工业互联网领域专业高、中、初级职称评审。这是继亨通集团成为国内首家获得正高级职称评审权的民营企业后，吴江在人才职称评审上的又一项创新工作。

#### **4.杭州：大力推动企业申报省级重点工业互联网平台**

2月14日，杭州发布《关于推动经济高质量发展的若干政策》，大力推动企业申报省级重点工业互联网平台，对经认定的国家级、省级工业互联网平台分别给予300万元、200万元一次性补助。

#### **5.芜湖：关于遴选芜湖市数字化转型服务商资源池的通知**

2月7日，芜湖市发布《关于遴选芜湖市数字化转型服务商资源池的通知》。申报范围包括提供企业网络服务、标识服务、工业大数据服务、工业软件服务、集成服务、工业信息安全服务、数字化配套服务、重点行业多场景数字化融合应用服务等第三方企业数字化专业服务和咨询。对入选推荐目录的平台和专业服务商，芜湖经信局将在宣传推介、供需对接等方面予以重点支持。

#### **6.河南：2023年新培育一批省级工业互联网平台**

据河南省发展改革委获悉，《2023年河南省数字经济发展工作方案》(以下简称《工作方案》)近日印发，从工作思路、发展目标、重点工作、组织保障等方面明确我省数字经济发展“路线图”，加快建设数字强省。深化发展工业互联网，

聚焦细分行业、特定领域、产业集群，培育 10 个左右省级工业互联网平台，创建国家级工业互联网创新发展示范区，围绕能源管理、节能降碳等典型场景，培育推广“工业互联网+绿色低碳”解决方案和工业 APP。

### 7.云南：深入开展工业互联网建设，云南省评选出 10 户标杆企业和 5 个示范平台

近日，云南省工信厅公布 2022 年云南省制造业数字化转型标杆企业名单和工业互联网示范平台名单，10 户制造业数字化转型标杆企业和 5 个工业互联网特色示范平台入选。为持续推动我省制造业数字化转型升级，深入开展工业互联网建设发展，省工信厅去年 10 月启动 2022 年工业互联网特色示范平台及制造业数字化转型标杆企业申报工作，聚焦烟草、冶金、绿色硅铝等 10 个重点行业，遴选一批制造业数字化转型标杆企业。

## 二、产业宏观数据

从工业互联网体系架构来看，网络、平台、安全三大基础中，网络与平台应用均保持快速增长，工业互联网产业发展态势良好。

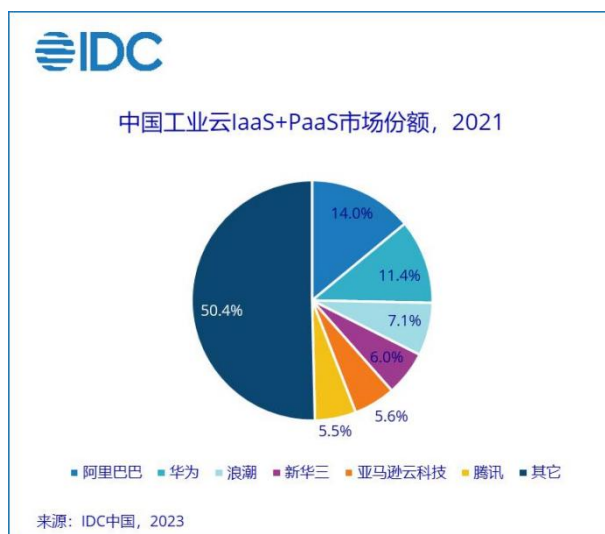
### 8.Markets and markets: 《2028 年全球工业以太网市场预测》

近日，Markets and markets 发布《2028 年全球工业以太网市场预测》报告称，2023 年，全球工业以太网市场规模为 110 亿美元，预计到 2028 年将增长至 158 亿美元，2023 至 2028 年复合增长率（CAGR）为 7.5%。

2023 年和 2024 年即将面临经济衰退，工业以太网市场增长或将放缓。从事工业以太网业务的公司北美和欧洲基础良好，由于经济衰退可能对这些地区产生重大影响，预计 2023 年和 2024 年工业以太网市场整体将增长缓慢，受经济衰退影响的工业以太网主要应用行业有汽车和运输、电气和电子、石油和天然气等。

### 9. 中国工业云 IaaS+PaaS 市场 2021 年超 400 亿

近日，IDC 发布《中国工业云 IaaS+PaaS 市场份额，2021. 增长持续》报告，数据显示，2021 年，中国工业云 IaaS+PaaS 市场规模达到 64.5 亿美元（约合 415.8 亿元人民币），相比 2020 年增长 35.2%，总体仍呈现了快速增长态势。随着工业互联网发展，云加速向工业领域渗透，越来越多企业以公有云或私有云等模式开展 IT 基础设施及各类应用软件建设。面向此类需求，传统工业软件厂商侧重以 SaaS 模式为企业提供工业云服务，云服务商和 IT 设备厂商则重点提供云基础设施和 PaaS 平台、数据库、中间件等 IaaS、PaaS 类产品及服务。



### 三、企业发展动态

#### （一）平台进入、退出及更新迭代

具备特定行业应用属性的平台建设是当前产业界布局重点，政府主导建设、服务中小企业的区域型公共服务平台有望成为区域数字化转型的有力抓手，传统通信及工业软件企业仍持续入局平台、推动平台功能迭代。

#### 10.高通公司发布新平台助力数字化转型

2月21日消息，高通公司发布了一个新平台QualcommAware，旨在帮助开发者和企业利用实时信息和数据洞察力，加速数字化转型计划。该平台提供全球性连接、智能优化和融合定位技术、关键设备管理和控制功能，有助于企业提高运营效率。平台可提供的关键用例包括冷链配送、公用事业资产监测、货物运输跟踪以及仓库和库存管理。平台服务基于三个关键支柱：技术领先、支持硬件和软件合作伙伴的广泛生态系统、应用程序编程接口优先架构和开发人员友好型工具。该平台有助于实现与合作伙伴云和领先企业软件工具的互操作性。

#### 11.国内首个电源侧新型电力系统仿真平台建成

2月13日，国家能源集团龙源电力建成国内首个电源侧新型电力系统的新能源发电仿真平台。该平台立足提升电源侧灵活性，提出适应新型电力系统格局的电源侧建模仿真方法，针对国家能源集团在运及新投新能源场站，开展包括风电、光伏、无功补偿、储能、火电、水电、交直流输电、变压器等发输变电设备的模型库建设，具备小型微电网系统、

局部新能源基地、区域新型电力系统等多层级多场景多能源协调仿真能力。

## 12.武汉经开区工业互联网平台项目试运行，今年内正式交付

2月8日，由大唐互联科技（武汉）有限公司牵头研发的湖北省揭榜挂帅项目——工业互联网公共服务平台，目前已经开始上线试运行，预计今年内正式交付。据悉，该平台上线后，将为中小型企业提供数据“上云”、数字化转型、产业协同等服务。目前该平台已经全部研发完成，已进入待上线试运行阶段。

## 13.Ansys 2023 R1 新版本正式发布

2月3日，Ansys 2023 R1 新版本中的软件和服务改进囊括并增强了众多工程仿真功能，旨在为多学科工程和研发团队提供可观的优势。Ansys 2023 R1 展现性能改进、跨学科工作流程集成和创新功能等优势，使企业在面对复杂性和集成挑战时轻松应对，加速设计新一代突破性产品。主要亮点一是凭借最新推出的 Ansys 2023 R1 版本，工程师可通过全新的云端选项和多个图形处理器（GPU）的优化使用，以过去难以企及的速度仿真更复杂的产品；二是通过支持协作式、基于模型的系统工程（MBSE）工作流程，新版本有助于充分发挥仿真的优势；三是人工智能/机器学习（AI/ML）以及其他先进技术的扩展集成可提高效率并改善用户体验。

## 14.总投资 1.2 亿元！国内搅拌行业首个工业互联网平台在许昌建成投用



1月28日，河南省举行第七期“三个一批”项目建设活动，许昌市随后举行相关活动。其中，许昌市“签约一批”项目35个，总投资256.5亿元；“开工一批”项目112个，总投资850.7亿元；另外，许昌市德通振动5G+搅拌行业工业互联网平台等一批项目建成投用。

## （二）个体投融资、收并购及上市

平台融资热度不减，平台类型涵盖新兴初创公司以及传统制造商孵化两类；中小企业模仿领先平台及工业软件企业收并购做法，走合并路线。

### 15. 谷斗科技完成连续两轮过亿元融资

近日，上海谷斗科技宣布完成连续两轮亿元级融资，本轮融资由顺为资本领投、正瀚投资、老股东银杏谷资本跟投；前轮融资由红杉中国独家投资。融资资金将主要用于产品研发、市场拓展、以及团队建设。谷斗科技是一家工业软件开发商，专注于资源优化决策领域，致力于构建从企业级到产业级，乃至生态级的资源智能优化协同平台。

### 16. “中灿科技”完成近亿元 Pre-A 轮融资

近日，宁波市中灿电子科技有限公司宣布完成近亿元 Pre-A 轮融资，本轮融资投资方为兴产逐鹿（湖州）创业投资合伙企业（有限合伙）和安吉亿立企业管理有限公司。此轮融资资金将用于扩充研发、市场推广等方面。据介绍，中灿科技是一家物联网水系统前端数据采集及能源提供方案商，致力于微水发电的技术创新和商业化应用。

## 17. “吉智能源”获近千万元天使轮融资，搭建专业充电运营平台

近日，苏州吉智能源科技有限公司（下称“吉智能源”）宣布获投近千万元天使轮融资。本轮融资将主要用于支撑面向充电桩运营商的专业运营管理平台开发，同时深化产业准备和技术创新，积极推进充换电运营领域的前瞻性布局。

## 18. Texada Software 和 Uptake Canada, Inc. 合并，为设备经销商和租赁行业创建新的 SaaS 平台

2月7日，Texada Software 是设备行业领先的 SaaS 租赁和移动应用程序的创建者，今天宣布与 Uptake Technologies 的设备经销商软件子公司 Uptake Canada, Inc.（也称为“Uptake Dealer”）合并，该公司于2016年收购了前身为 Canam Solutions。

## 19. ABB 电动交通完成独立上市前最后一轮融资，四家机构共增资 3.25 亿瑞士法郎

2月1日，全球电动汽车充电解决方案领导者——ABB 电动交通（ABB E-mobility）今日宣布已与四家少数股东签署协议，再次筹集 3.25 亿瑞士法郎的资金，约为该公司 12% 的股份。此次交易是 ABB 电动交通独立上市前的第二轮暨最后一轮新股私募融资，预计将于 2023 年 2 月初完成。

## 20. QiO Technologies 获得 1000 万美元 B 轮融资

2月1日，可持续发展人工智能技术初创公司 QiO Technologies 完成了来自美国波士顿领先影响力投资公司 WAVE Equity Partners 的 1000 万美元 B 轮融资，QiO

Technologies 利用该资金增强其 Foresight Sustainability Suite™的能力，并加速在实现净零温室气体排放方面面临最大挑战的行业中获取客户。帮助能源密集型企业减少温室气体排放和能源成本。

### （三）战略合作

企业间生态合作逐步加深，当前双方签订战略合作协议仍是主要合作模式，涵盖前沿技术探索、面向行业的解决方案开发、软件云化部署等领域。

#### 21. 达索系统与丰尚集团签署战略合作协议

2月17日，农牧业工程一体化解决方案提供商丰尚集团与产品全生命周期管理(PLM)解决方案和3DEXPERIENCE解决方案的领航者达索系统签署战略合作协议。凭借此次签约，达索系统携手慧舟软件全面协助丰尚集团探索“虚拟孪生技术”在农牧业工程领域的应用，打造农牧业总承包项目“数字化转型”示范高地。此次携手是双方深化合作的里程碑，丰尚集团与达索系统将融合各自优势，共同构建下一代农牧业工程数字化解决方案，推动农牧业数字技术创新和可持续发展。

#### 22. 西门子和 DETASAD 为沙特阿拉伯带来工业物联网解决方案

2月15日消息，西门子将与信息和通信技术服务和解决方案提供商 DeteconAlSaudia (DETASAD) 合作，将西门子工业物联网 (IIoT) 作为服务解决方案引入沙特阿拉伯。此次合作将通过 DETASAD 数据中心部署西门子的 IIoT 云和边



缘服务、应用程序和解决方案，帮助简化政府和企业沙特阿拉伯采购物联网解决方案的流程。双方将合作为该地区提供工业物联网服务和生态系统，通过将自动化和运营技术（OT）的现实世界与信息技术（IT）的数字世界相结合，企业可以做出基于数据的决策。

### **23.Ansys 深化与微软的合作助力扩展云端仿真解决方案**

2月13日消息，Ansys 延长了与微软的长期战略合作，通过扩展基于云的 Ansys 仿真解决方案和计算机辅助工程（CAE）工具来优化虚拟产品设计。Ansys 计划开发一种新产品，客户能够使用 Azure 来启动 Ansys 产品，并能更容易地连接第三方工具。Ansys 还将扩大与微软的市场战略，包括与物联网连接的数字孪生、自动驾驶和飞行系统开发，以及使用仿真数据来训练人工智能/机器学习系统（AI/ML）等。

### **24.Uber 选择甲骨文云技术**

2月13日，甲骨文公司和 Uber 宣布展开为期七年的战略性云合作，旨在加速 Uber 的创新，协助将新产品推向市场，并提高盈利能力。随着 Uber 不断发展并进入新市场，该企业越来越需要将资源集中在核心优势和战略性计划上。通过将关键工作负载迁移到 Oracle 云基础设施远程软件服务（Oracle Cloud Infrastructure,OCI），Uber 能够实现基础设施现代化，同时加快盈利的速度。

### **25.stc 和 Oracle 宣布战略合作**

2月8日，stcGroup 宣布与甲骨文合作，以实现其数据

库技术的现代化并加速向云的过渡。stc 为企业 IT、金融服务、数字媒体、网络安全和其他数字服务提供一流的技术和解决方案。根据与甲骨文的协议，stc 将把其数据库系统迁移到 OracleExadataCloud@Customer，这是一个高性能的云数据库平台，作为托管基础设施服务在 stc 自己的数据中心提供。Oracle 平台将使 stc 能够支持和扩展关键任务 OSS 和 BSS 系统，同时保持对其数据治理的控制并满足数据安全和地方法规。

## 26.默克集团与 SAP 联合创新进一步推动其数字化

2 月 8 日，SAP 宣布与德国达姆施塔特的领先科技公司默克公司（MerckKGaA）建立战略合作伙伴关系，共同推动可持续商业实践创新。该合作伙伴关系将进一步加速德国达姆施塔特默克公司系统通过 RISE 和 SAP 向云的迁移，SAP 的核心元素是 SAPS/4HANACloud。

## 27.应急管理部信息研究院与华为签署合作协议，推进全国城市安全风险综合监测预警平台智慧化能力建设

2 月 8 日，应急管理部信息研究院与华为签署合作协议，充分发挥双方优势，挖掘既有资源作用和新一代信息技术潜能，加快推动城市安全风险综合监测预警、危化园区、矿山安全、应急救援中心信息化的技术创新、模式创新、应用创新。双方合作围绕推进全国城市安全风险综合监测预警平台智慧化能力建设、共同推进危化园区信息化智能化水平、共同推进应急救援中心信息化建设、推进矿山生产安全监管平台建设和共同提升非煤矿山智慧化建设等方面，并在部分合

作事项已经达成了预期目标。通过合作，后续双方会继续着眼于科学谋划新时代城市安全风险综合监测预警、危化园区、矿山安全事业及应急救援中心现代化发展，深入开展新一代技术探索，有效提升城市安全风险综合监测预警平台、危化园区、矿山安全事业及应急救援中心建设的标准化、智能化水平。

## **28.KCHDubai 选择 Oracle Cerner 和 Oracle 云基础设施提供 EMR 解决方案，以改善医疗保健结果**

2月6日，KCHDubai 宣布与 OracleCerner 建立战略合作伙伴关系，以帮助加速创新。作为协议的一部分，OracleCerner 将通过 OracleCloudDubaiRegion 利用 OracleCloudInfrastructure（OCI）服务，运营管理并增强 KCHDubai 的电子病历系统。这将是 OracleCerner 在该地区首次部署。它支持超过 10000 名并发用户，并创建一个新的护理交付模式，可以在国内多个提供者、患者和地点之间提供实时协调和信息交换。

## **29.QuestGlobal 与 NVIDIA 合作为制造业开发数字孪生解决方案**

2月2日消息，工程服务公司 QuestGlobal 宣布开发基于 NVIDIAOmniverse 企业平台的新服务和解决方案，将有助于为制造业和汽车行业提供 3D 可视化、仿真、设计协作和数字孪生解决方案。QuestGlobal 旨在通过该合作促进传统制造流程和设施的转型，制造商能够通过大规模的基于人工智能和物联网的数字孪生来优化其物理生产环境，改善制造、物流和仓储流程，减少浪费，提高运营效率。NVIDIAOmniverse

企业平台可帮助企业开发和运营精准仿真、实时同步且支持人工智能的数字孪生。

### **30.中国铁塔与中国南水北调集团签署战略合作框架协议，就工业互联网平台建设开展合作**

2月1日，中国铁塔与中国南水北调集团签署战略合作框架协议。双方将共同建设以视频监控、物联网等技术为基础的数据采集平台、监控平台、应用平台等，联合解决重点水源地、输水工程沿线通信“盲区”问题，完善南水北调“一张图”建设，助力数字孪生试点建设，协同防汛调度指挥，联合开展应急通信保障。

#### **（四）市场营收**

领先企业市场营收增长显著，其中既包括综合型解决方案企业，也包括面向单一领域服务的平台企业。

### **31.Litmus 宣布 2022 年业绩创纪录，过去三年收入同比增长平均 100%**

2月7日，工业运营边缘平台 Litmus 宣布，2022 年在所有业务领域再次实现创纪录的增长。随着制造商越来越多地转向 Litmus 以通过收集、规范化和根据其数据做出业务决策来实现工业 4.0 收益，该公司在过去三年中实现了平均 100% 的收入同比增长，并有望继续增长到 2023 年超过 150%。

### **32.ABB 发布 2022 年第四季度业绩**

2月2日，ABB 发布第四季度业绩。订单额为 76 亿美元，同比下降 8%，按可比口径增长 2%；销售收入为 78 亿

美元,同比增长 3%,按可比口径增长 16%;运营利润为 11.85 亿美元,利润率为 15.1%;运营息税摊销前利润为 11.46 亿美元,利润率为 14.8%;基本每股收益为 0.61 美元;经营活动现金流为 6.87 亿美元,持续经营活动现金流为 7.2 亿美元,其中包括此前宣布的南非 Kusile 项目和解产生的约 3.15 亿美元的不利影响业绩强劲增长,提前实现长期利润率目标。

### 33. 西门子 2023 财年开局强劲,上调年度业绩目标指引

2023 财年第一季度,西门子营收在可比基础上增长 8%,达 181 亿欧元(2022 财年第一季度:165 亿欧元);新订单额达到 226 亿欧元高位(2022 财年第一季度:242 亿欧元);实体业务利润总额达到 27 亿欧元,增长 9%,并创下财年首季度的历史新高(2022 财年第一季度:25 亿欧元);净收益达到 16 亿欧元(2022 财年第一季度:18 亿欧元)。数字化工业集团营收在可比基础上增长 15%,达 51 亿欧元,其中自动化业务的贡献最为突出。新订单在可比基础上下降 13%,至 63 亿欧元,低于 2022 财年第一季度的水平。然而,与 2022 财年第四季度相比,新订单额展现出持续增长势头。集团利润增长 22%,达到 12 亿欧元,利润率为 22.5%。全线自动化业务的利润和利润率都有所增长,这得益于产能利用率的提升、更有利的产品组合,以及高利润产品组件可利用量的增加。

## (五) 招投标

### 34.2 月 20 日-2 月 26 日招投标信息

表 1-招标项目

| 序号 | 采购方 | 采购项目 | 采购预算(万) |
|----|-----|------|---------|
|----|-----|------|---------|



|    |                    |                                                                          |          |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | 深圳国家高技术产业创新中心      | 粤港澳大湾区工业互联网公共技术服务平台项目                                                    | 43362.91 |
| 2. | 中煤信息技术(北京)有限公司     | 中煤信息技术(北京)有限公司工业互联网平台及相关系统招标采购项目                                         | 641.80   |
| 3. | 鹰潭铜都数据信息有限公司       | 铜都工业互联网平台采购项目                                                            | 183.52   |
| 4. | 南方电网数字平台科技(广东)有限公司 | 南方电网数字平台科技(广东)有限公司 2022 年基于数字电网+工业互联网的能源双控平台研发与应用(网内外交互数据脱敏组件)采购项目(二次招标) | 50.00    |
| 5. | 漳州古雷港经济开发区应急管理局    | 古雷开发区“工业互联网+危化安全生产”平台建设深化设计编制项目                                          | 9.85     |

信息来源：工业互联网情报站

表 2-中标项目

| 序号 | 采购方             | 中标项目                                             | 供应商            | 成交金额<br>(万) |
|----|-----------------|--------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 1. | 金华市经济和信息化局      | 金华市数字经济系统综合支撑平台建设项目                              | 浙江正联网络科技有限公司   | 146.80      |
| 2. | 漳州古雷港经济开发区应急管理局 | 古雷开发区“工业互联网+危化安全生产”平台建设预算编制项目                    | 福州兴建工程造价咨询有限公司 | 9.50        |
| 3. | 中色科技股份有限公司      | 有色金属加工工业互联网平台项目有<br>色金属加工备品备件供应链协同应用<br>设计维护采购项目 | 河南艾鹿网络科技有限公司   | 5.36        |
| 4. | 浙江纺织服装职业技术学院    | 浙江纺织服装职业技术学院采购工业<br>互联网应用平台实训室续建项目               | 浙江掌尊信息科技有限公司   | 60.42       |

信息来源：工业互联网情报站

## 35.2 月 13 日-2 月 19 日招投标信息

表 3-招标项目

| 序号 | 采购方 | 采购项目 | 采购预算(万) |
|----|-----|------|---------|
|----|-----|------|---------|



|    |                  |                                          |        |
|----|------------------|------------------------------------------|--------|
| 1. | 重庆工程职业技术学院       | 重庆工程职业技术学院人工智能工业视觉培训中心及智能物联网关键技术应用平台采购项目 | 400    |
| 2. | 青海启明星辰信息技术有限公司   | 青海省级工业互联网安全态势感知平台工单系统开发项目                | 230.00 |
| 3. | 上海理想信息产业(集团)有限公司 | 工业互联网平台数字孪生引擎开发项目                        | 132.08 |
| 4. | 国电库尔勒发电有限公司      | 能源工业互联网平台安全态势感知系统安全运营服务                  | 25.00  |

信息来源：工业互联网情报站

## 36.2 月 6 日-2 月 12 日招投标信息

表 4-招标项目

| 序号 | 采购方            | 采购项目                    | 采购预算(万) |
|----|----------------|-------------------------|---------|
| 1. | 四川罗江经济开发区管理委员会 | 5G+工业互联网智慧园区大数据共享平台建设项目 | 200.00  |
| 2. | 安徽机电职业技术学院     | 工业互联网应用平台建设项目           | 24.00   |

信息来源：工业互联网情报站

## 37.2 月 1 日-2 月 5 日招投标信息

表 5-招标项目

| 序号 | 采购方            | 采购项目                       | 采购预算(万) |
|----|----------------|----------------------------|---------|
| 1. | 铜川市工业和信息化局     | 铜川市工业和信息化局铜川市工业互联网公共服务平台项目 | 572.00  |
| 2. | 泉州市洛江区农业农村和水务局 | 泉州市洛江区洛阳江数字孪生流域平台建设项目      | 354.00  |
| 3. | 金华市经济和信息化局     | 金华市数字经济系统综合支撑平台建设项目        | 156.00  |
| 4. | 网络通信与安全紫金山实验室  | 区域一体化工业互联网公共服务平台项目测试服务项目   | 33.00   |

信息来源：工业互联网情报站

表 6-中标项目

| 序号 | 采购方     | 中标项目         | 供应商      | 成交金额(万) |
|----|---------|--------------|----------|---------|
| 1. | 陕西安可数据服 | 陕西安可数据服务有限公司 | 中国移动通信集团 | 818.92  |

|  |       |                   |                 |  |
|--|-------|-------------------|-----------------|--|
|  | 务有限公司 | 司工业互联网大<br>数据平台项目 | 山东有限公<br>司济南分公司 |  |
|--|-------|-------------------|-----------------|--|

信息来源：工业互联网情报站

## 四、平台技术产品

### （一）平台层

数据存储与管理成为平台企业关注的重点方向，核心分为两类，一类注重跨学科、跨系统的复杂数据管理，另一类注重海量实时数据的计算。

#### 38.安世亚太携手华为云推出仿真流程和仿真数据管理平台 SPDM

2月14日，安世亚太携手华为云推出仿真流程和仿真数据管理平台 SPDM，其优势在于：海量仿真数据的结构化组织。在 SPDM 系统内可以按结构树展示仿真数据，对仿真数据进行预览。可视化的仿真流程模板创建。SPDM 可以进行可视化模块拖曳式设计，可一键生成 API。智能的多方案多工况数据对比。SPDM 可以在不同的仿真设计方案中，方便地查找过往数据信息和成功案例。仿真工作、人员、资源多维度快速协同。SPDM 支持多学科多领域资源及不同学科专业仿真工程师协同仿真。国内先进的仿真结果轻量化引擎。SPDM 支持 WEB、APP 等多端共享的大尺寸仿真结果下载、上传、分享及可视化预览。支持巨量数据的仿真数据谱系引擎。SPDM 可跨系统、跨任务、跨学科快速抽取关键数据建立关联关系，支持巨量数据的快速储存和图谱化、可视化快速查询应用，能显著提升研发效率。

### 39. 东方国信发布 CirroData-TimeS1.0 企业版国产时序数据库

近日，东方国信发布了 CirroData-TimeS1.0 企业版国产时序数据库，新版 TimeS 在 CirroData-TimeS0.12 的基础上，结合了大量工业场景实践和需求，对时序数据的高效读写、压缩存储和实时计算能力进行了全面提升，并于今年 1 月通过了工信部中国信通院“时序数据库基础能力专项评测”。CirroData-TimeS1.0 企业版国产时序数据库专为物联网和工业数字化转型而生，满足业务系统对设备和服务的实时监控、实时预测、实时告警的需求。

#### （二）应用层

平台不断丰富解决方案种类，除打造聚焦行业内部的解决方案以外，产融结合、人才管理等也是平台布局重点方向。

### 40. 发布“1+6+N”产教融合产品，浪潮云洲赋能产业链协同创新

2 月 28 日，由山东省工业和信息化厅、山东省教育厅、山东省科学技术厅联合主办，浪潮集团等单位承办的新一代信息技术产业链产学研精准对接和新技术新产品推介活动在济南浪潮科技园成功举办。山东省工业和信息化厅党组书记、厅长张海波，浪潮集团党委书记、董事长邹庆忠，山东省教育工委委员，省教育厅党组成员、副厅长邢顺峰，山东省科技厅党组成员、副厅长梁恺龙等领导出席活动并致辞。中国科学院院士房建成作主旨演讲。作为工业互联网厂商代表，浪潮云洲现场重磅发布工业互联网产业人才基地“1+6+N”

产教融合产品，切实推动创新链、产业链、人才链、教育链等深度融合。

#### **41.公用事业公司利用最新的 Oracle 网络管理功能提升电网性能**

2月7日，甲骨文宣布推出公用事业网络管理系统功能，帮助公用事业公司应对快速发展的能源网和快速扩展的分布式能源资源（DER）。新的自动化网格管理和内置 AI 将使公用事业公司能够更好地编排和控制 DER 和网格边缘设备，通过实时洞察提高网络可见性，并提供跨多个平台的统一用户体验。

#### **42.用友重磅发布 27 大行业 DHR 解决方案，加速行业人力资源数智化转型**

1月31日-2月1日，用友 DHR 行业解决方案发布暨人力资源数智化转型开年论坛成功举办！数智化是当前几乎所有企业和公共组织实现创新发展的战略性需求，因应企业数智化建设与新要求，不同行业企业的数智化应用场景颗粒度也越来越细。用友 DHR 以“全球领先实践中国企业智慧”为宗旨，基于包括 49 家一级中央企业、37+世界 500 强在内的 7500+行业领军企业萃取和沉淀的人力资源管理数智化转型的智慧，联合高校、咨询机构等专业伙伴，重磅发布 27 大行业 DHR 解决方案，为不同行业的客户创造数智时代的新价值。

### **五、应用分布**

#### **（一）区域应用**

### 43.总投资 3 亿元！海克斯康工业互联网+数字经济产业园落子东营

2 月 23 日，东营市数字经济项目集中签约暨悦来湖数字经济产业园项目推介会成功举行，东营海克斯康赋智中心项目同期正式签约，这是海克斯康集团在中国打造的第五个数智赋能中心。项目计划总投资 3 亿元，将在工业互联网平台、数字生态、智慧产业园等方面开展深度协同，共同构建产业生态圈、创新生态链，为区域高质量发展注入强劲动能。

#### （二）行业应用

平台企业持续发挥自身技术优势，不断拓展新的行业应用，汽车、家电、食品、高端装备等行业成平台企业跨行业数字化赋能的重要选择。

### 44.广域铭岛与衢州极电签约，引领新能源动力电池行业数字化浪潮

2 月 27 日，随着广域铭岛与衢州极电新能源科技有限公司达成战略合作并完成数千万金额级别的商业签约。广域铭岛将基于旗下 Geega（际嘉）工业互联网平台，运用 5G、机器视觉、业务大数据、业务知识图谱、人工智能等前沿技术，搭建未来工厂整体数字化基座，同时配合先进的解决方案及工业软件的研发及应用，提升产品全生命周期追溯、制造运营数字化、供应链协同化、能源双碳绿色化、BI 智能化等各个业务领域的数字化运营水平。

### 45.ABB 为 StoraEnso 两家瑞典板材厂部署 MES 系统以优化生产效率



2月24日，ABB与全球领先的可再生能源解决方案供应商 StoraEnso 签订合同，将其两家瑞典纸厂升级至 ABBAbility™制浆造纸制造执行管理系统（MES）来管理和简化端到端生产，并改善工厂整体效率。迁移到 ABB 的 MES 系统将提供一系列新功能和定制特性来满足 StoraEnso 的特定工厂要求。值得一提的是，该系统将会接入纸厂的 ERP、DCS、QCS、WIS 及实验室设备等系统以在整个制造链中实现跨系统、跨流程的真正集成和更高的可见性。这将为操作人员、主管、制造工程师和工厂经理提供行动和优化所需的洞见，进而改善生产力和成品质量，同时减少浪费。

#### **46.达索系统通过 3DEXPERIENCE 平台助力雷诺集团优化车辆成本**

2月2日消息，达索系统开发了一种新的数据科学解决方案，助力雷诺集团优化车辆成本。雷诺集团利用达索系统的 3DEXPERIENCE 平台的数据科学功能，能了解原材料价格的上涨，模拟相关的优化场景，减少对汽车生产成本的影响。成本智能解决方案的部署将雷诺集团 3DEXPERIENCE 平台的使用从设计和工程扩展到成本计算和采购的战略业务，推动汽车制造商的技术和数字化转型。3DEXPERIENCE 平台为雷诺集团提供了人工智能、机器学习、协同业务流程和单一车辆 3D 数据模型的组合，以管理市场波动对业务的影响。雷诺集团可以汇总设备设计、配置、历史数据和预测，在虚拟孪生中测试不同的设计场景，了解、预测、量化和优化汽车价格和成本，从而优化设备采购。



#### 47.中国船舶集团某研究所选择用友 BIP 建设运营管理数智化平台

近日，用友成功签约中国船舶集团有限公司某研究所。此次合作，将基于用友 BIP，以市场为引领、以项目为核心、以成本为主线、以运营支撑，助力该研究所建立以科研、设计、制造为核心业务的运营管理数智化平台，实现横向业务协同、纵向运营透明，提升综合管理能力。为进一步强化多业务领域协同、打破数据孤岛、提高信息系统的覆盖面和应用深度，巩固企业在产品质量、研制交期和成本管控等方面的竞争优势，基于数据驱动快速决策，更好应对客户多样个性化需求和装备研制管理高复杂度的挑战，中国船舶集团某研究所加速数智化转型步伐。

#### 48.用友承建京城机电财务数智化平台项目正式启动

近日，由用友承建的北京京城机电控股有限责任公司财务管理数智化平台项目正式启动。该项目将基于用友 BIP，在京城机电原有核算与资金管理系统的基础上进行财务数智化升级，建设包含有核算管理、资金管理、税务管理、合并报表、预算管理、财务共享 6 大应用的财务管理平台，通过标准化体系，打通各层级业务及系统壁垒，赋予财务数据新的生命，满足集团财务管控的需求，进而逐步实现“持续为双主业提质增效赋能，助力产业数字化升级”的长远目标。

#### 49.忽米助力安徽康佳打造基于数字孪生技术的家电行业数智化示范车间

数字孪生车间是忽米为安康工业互联网平台打造的其

中一个典型应用场景，除此之外，平台整体还可实现企业驾驶舱、人才服务、产业服务、区域赋能等数智服务。安康工业互联网平台基于安徽康佳 25 年工业知识沉淀，结合忽米国家级双跨平台能力，赋能区域家电产业。平台秉持“为区域赋能，共创家电产业”使命，释放产业大数据潜能，改变传统生产、服务和经营模式，为区域中小企业提供平台能力和普惠解决方案。

### **50.MYT 集团通过 Oracle 云和 OracleNetSuite 重新构想休闲餐饮**

GrupoMYT 是墨西哥最具创新性的餐饮集团之一，由于计划在未来三年内扩大规模至 120 家，GrupoMYT 选择了 OracleMICROSSimphony 云销售点（POS）和 OracleNetSuite 企业资源规划（ERP）来实现运营现代化并提高可扩展性以加快增长。借助 NetSuite，GrupoMYT 实现了核心流程的自动化，并获得了关键运营（包括财务、库存和采购）的实时可见性。这些功能使所有员工能够处理实时信息并做出更明智的决策。

### **（三）领域应用**

在双碳领域，工业互联网平台通过构建精细化能耗优化解决方案，实现能源企业的源头减碳，通过生产制造全环节的能耗管控，降低制造企业的能耗成本。

### **51.Aubert & Duval 使用 Brincube 的 IIoT 平台和 AI 构建企业能源管理战略**

2 月 28 日，总部位于欧洲的领先金属制造商 Aubert &

Duval 与 Brincube 合作，使用 Brincube 的 IIoT 平台，致力于通过减少二氧化碳排放、创造更可持续的做法以及实施其他能产生节约的能源管理效率来最大限度地减少对环境的影响。最终减少耗气量 19%，减少用电量 3%。

## 52.广域铭岛与顺成集团签约，共同推动煤化工行业数字化绿色低碳转型

2 月 21 日，由吉利控股集团和河南省顺成集团共同投资的全球首个十万吨级绿色低碳甲醇工厂在安阳正式投产，本次签约，意味着广域铭岛的数字化转型服务进入煤化工行业，广域铭岛将以 ESG 理念为指引，以煤焦产业全价值链提升为核心，打造煤焦全价值链决策仿真平台整体方案，帮助企业实现精细化的数字运营，设备的高效运行，生产工艺及过程的自动优化，物耗和能耗的降低，以及效益提升，这是我国首套、全球规模最大的二氧化碳加氢制绿色低碳甲醇工厂。

## 六、其他

从平台发展看，领先的平台企业在自身核心业务领域依旧具有强劲竞争优势，双跨平台国际影响力逐年提升，在技术研发、创新应用方面，与国际领先企业的差距逐步减小；从平台运行机制看，平台协同将是推动工业互联网平台在产业优化和稳定产业链供应链中更好发挥价值的重要途径。

## 53.ABB 多家企业上榜电气百强引领数字化低碳转型

2 月 22 日，第 18 届中国电气工业发展高峰论坛暨“第 22 届中国电气工业 100 强研究”发布会在北京举行。ABB 共有 7 家本地企业荣登年度中国电气工业百强榜，同时还赢得“领

军企业“、“先锋人物”、“‘双碳’解决方案”和“数字化解决方案”等多个十强奖项，有力肯定了 ABB 在技术创新、工业数字化和行业可持续发展方面的综合实力和突出成就。

#### **54.用友精智废钢判级解决方案入选工信部工业互联网试点示范**

2 月 13 日，工信部信息通信管理局发布了《2022 年工业互联网试点示范公示名单》，用友网络科技有限公司“基于工业互联网平台的废钢智能判级解决方案”成功入选。

#### **55.富士康获评福布斯中国可持续发展工业企业 TOP50**

2 月 7 日，“2022 福布斯中国可持续发展工业企业 TOP50 评选”正式发布，凭借在 ESG 领域的长期投入及卓越表现，富士康成功入选该名单。本次评选围绕“管理体系、技术创新、综合效益、资源配备、示范推广”五大维度进行了综合评估。长期以来，作为科技制造业的领导者，富士康秉持“永续经营=EPS+ESG”战略，在环境保护、节能减碳、零废园区、绿色供应链等多领域持续发力。

#### **56.国际最高级别认可！徐工汉云荣获 CMMI5 级认证**

近日，经国际权威机构评估，徐工汉云顺利通过全球软件领域 CMMI 五级（简称 CMMI5）认证，并荣获 CMMI5 级评估证书。作为衡量软件企业能力成熟度和项目管理水平的最高权威标准，CMMI 的含金量不言而喻，既代表着国际最先进的软件工程管理方法，同时也是目前世界公认的软件产品进入国际市场的通行证。斩获 CMMI5 级评估证书，标志着徐工汉云在软件能力成熟度、软件研发能力、服务交付



及项目管理等方面达到国际领先水平，全面领跑行业。

### 57.格创东智同时入选 IDC 和联合国 WIPOGREEN

近日，格创东智能源和双碳解决方案及优秀案例分别入选国际权威报告及国际权威机构评选：在全球权威咨询机构 IDC 发布的《IDCPeerScape：中国工业互联网节能降碳优秀实践洞察》报告中，格创东智为 TCL 空调打造的双碳案例被评选为“新型能碳管理平台结合能源管理运营，实现管理+技术综合节能”代表案例；在联合国 WIPOGREEN 技术提供商评选中，格创东智成功上榜。东智能源和双碳解决方案成为中国与全球分享的数字化智慧结晶，将助力全球更多绿色项目落地。

### 58.卡奥斯“5G+工业互联网”创新成果获权威认可

日前，由中国工信出版传媒集团主办、通信世界全媒体承办的 2023 ICT 行业趋势年会在北京召开，卡奥斯 COSMOPlat、华为技术有限公司和中国移动通信集团浙江有限公司共同推出的基于 5GMEC“连接算力能力”工业增强一体化方案（以下简称“5GMEC 增强方案”），在上百个竞争项目中脱颖而出，荣获 ICT 产业龙虎榜“2022 年度最佳边缘计算技术创新奖”。

### 59.GlobalData 发布边缘计算竞争格局评估，浪潮信息上榜

近日，数据分析和咨询公司 GlobalData 发布了一份题为《边缘计算基础设施：竞争格局评估》的报告，该报告从环境集成、设备连接、可扩展性和管理等八个维度分析和评估

了全球边缘计算市场供应商的竞争力。浪潮信息从八个维度上被评为“非常强”，公司被列为边缘计算市场一线供应商之一。

## 60.“领潮而行·中央媒体零距离探访工业互联网平台企业行”走进朗坤

2月28日，由工业和信息化部信息技术发展司指导，工业互联网平台创新合作中心牵头主办的“领潮而行·中央媒体零距离探访工业互联网平台企业行”来到南京，由经济日报、中国日报、科技日报、工人日报、新华日报、扬子晚报、新华网、中国网、环球网、中宏网、北极星电力网、中江网等10多家媒体组成的媒体团参观了朗坤智慧科技股份有限公司，近距离感受国家级“双跨”平台——朗坤苏畅工业互联网平台的技术创新和业务赋能能力，深度了解苏畅工业互联网平台赋能下流程工业的发展新模式和新路径。

## 61.首个央企工业互联网平台协同推进机制试点项目在茂名石化上线

2月7日，中国石化设备域一体化应用（一期）建设项目在茂名石化上线。该项目由国资委牵头，茂名石化作为试点单位，会同信息和数字化管理部、SEG共同开展工作，采用央企工业互联网平台协同推进机制，汇集茂名石化和中国电科、中国移动、中国机械总院、航天云网等企业技术力量联合攻关，解决设备运营融合应用、大型设备配件跟踪管理协同应用等石化行业设备管理难点。该项目围绕挤压机、泵群等设备状态监控应用和炼化装置新一代巡检应用，探索融



合、共生、互补、互利的合作新模式。项目依托 5G 工业互联网、人工智能等技术，克服疫情的影响，在北京、上海和茂名三地共同开发挤压机状态监控、泵群状态监控、5G+新一代巡检等应用（APP），建立 50 种挤压机故障、15 种泵群故障智能分析诊断模型，实现了重要设备数据高频监测和故障诊断预警跨网传输。同时，实现了 2 套试点装置基于人员定位、劣势化趋势、数据自动比对的新一代巡检，助力提高设备长周期运行和现场安全管理水平。

报告订阅、供稿合作，请联系我们

中国信息通信研究院信息化与工业化融合研究所

地址：北京市海淀区花园北路 52 号

邮编：100191

联系人：安老师

电话：15801131225

网址：[www.caict.ac.cn](http://www.caict.ac.cn)

