

IBM + X-POWER + 源卓微 以AI会友 共 制造 智能化故事2.0

- IBM智能化、watsonx 音助理、Watson文档理解与分析 件之中国制造 用例

北京2024年3月18日 /美通社/ -- "致数字化"的 代已然拉 帷幕 全新水平的 数据和生成式 AI 的"化学效 " 正在加速提升自 化工作流的智能水平 助企 有更广泛且有 争力的 影 同 通 洞察和决策来加速和 展企 内部数字化 型的 程。据IBM 商 价 研究院近期 全球 范 内2,000 多名首席 高管 展的一 [AI和自 化 研的洞察 告](#) 示 在生成式 AI 采用和数据主 式 新 域 于前沿的企 已 收 了巨大的回 其 年 利 要比其他 高出 72% 年收入 率要高出 17%。^[1]

随着社会各个 域都在 新 技 在正是探索生成式 AI 和自 化 企 和 放未来潜力的 佳 机。此机遇 IBM与艾科斯 (州)信息科技有限公司(以下 称"X-POWER")聚焦制造 智能化 型展 通力合作 后者是由IBM制造 客、中国 先的 条制造企 州 球科技股 有限公司(以下 称" 球科技")新近投 孵化的子公司。X-POWER旨在以"新 友"的身 加入IBM生 合作 伴 基于 球科技50余年的制造 行 知 和成功使用IBM数据、 AI和自 化 品的 与IBM携手打造 先的制造 用 件集成 用服 客 定制化提供智能化数字化整体集成系 解决方案 共 AI 能的制造 数智化故事2.0的新篇章。

共 故事2.1 基于混合云底座的"制造企 管理"智能化

尽管一些企 正在加速行 但不 其数的数据源和微 洞察、以及AI的加入 使得整个企 及其 大的生 系 的管理 得愈加 。例如 多 系 以及高并 的 量、缺乏 一治理的信息化 IT 境的 性和 之 的割裂 致了 新 革的 度加大 散数据以及 硬件 境的不一致性 使得不同系的 通与 作 得愈加困 加之用 体 不足和生 系 覆盖薄弱等 使得企 以有效利用 些工具来提升企 效率。

X-POWER与IBM着眼于将企 数字化中台的架 从烟 式的孤立系 建 模式 整合的基于平台模式的新架 。基于其母公司 球科技成功部署基于IBM混合云和AI平台的 用集成和 流程自 化管理平台的 X-POWER 制造企 制定了 管理的数字化 助力企 从 公 同升 到 同 从 数据化升 数据 化 从内部能力与 同的相互割裂 向内外 同的生 共 。

通 嵌入[IBM Cloud Pak for Integration](#) CP4I 的 大功能 X-POWER 建了一个全面的企 数据与 用集成管理平台解决方案"iPaaS 数据集成一体化管理平台" 打通各个 系 的数据孤 数据的集成和互 互通。并 各个系 的API 行全生命周期的管理 从 售、生、研、 存到 量的一体化数据管理。

借助 [IBM Cloud Pak for Business Automation](#) CP4BA 中的 引 和流程自 化技 建了 流程一体化的智能化平台 利用RPA机器人 流程自 化技 自 抓取 信息并自 写入系 利用CP4BA的内容管理和文件 理自 化 Automation Document Processing 文档的管理。从而端到端地 化 流程 推 流程的精益化管理 高效管理制造企 的 售、生、研、 存和 量控制流程。

X-POWER通 嵌入IBM智能化 件而 建的制造 智能化平台解决方案 旨在助力制造企 跨 系 高效管理和利用数据 展AI的影 提升效率 同 企 的 活性和快速 市 的能力 提升 争力。解决方案 注于重塑中小型制造企 的 品研、数据管理、生 制造和 量控制模式 从而 助企 降低人工管理成本 短 品研 周期 提高 品 量 柔性化生 从而提升企 效率和利 保障企 的可持 展。

共 故事2.2 生成式AI提速制造企 数智化 型

如今 企 者都在 探索和 如何利用生成式AI提升生 力和加速数智化 型。X-POWER正 与IBM合作 借助[IBM新一代AI与数据平台 watsonx](#)的能力 在制造 企 的 域率先落地生成式AI用例。在近期 的IBM AI for Business 智享会上 源卓微 科技 州 股 有限公司 以下 称"源卓微 " 的 始人及 裁 雷与X-POWER 理黄雅丹分享了X-POWER携手IBM 源卓微 来可喜 价的AI 践。

作为一家领先的微加工解决方案供应商，源卓微注重高端子路、IC板、先封装、微机系MEMS、泛半导体、太能和微器件制造提供生活和工业解决方案。其根植中国，覆盖欧洲、日本、美国、越南、中国台湾等国家和地区。随着快速展源卓微的人才与技能挑战，除了要去市场上“人才更要助新工程快速”“老手”形成高效“力”。

在去年，源卓微建立了一个内部知识库。然而，一个基于微信端口和服务器文件管理方式的知识库存在明显的局限性。一方面，信息碎片化严重，由于缺乏交互功能，导致无法满足快速取知的需求；一方面，大量非结构化文本与系统的知识库依靠人工梳理投入巨大。

源卓微创始人及总裁雷表示：“生成式AI的出现，我看到了新希望。如何我在全球各地为客户提供服务，工程能通友好的框交互形式，得高效助是我求外部合作的原始力。我将知识的建立，一具有意义和革新作用的程。因此，在合作伙伴，我持找一个既有深厚积淀，又在企业管理域有建的成熟企业。其次，国性的野也必不可缺。随着中国企业越来越多地走向世界，如何建跨国企业，成源卓微的一个。在个机下，我通X-POWER接触到了IBM。IBM作为一家跨国百年科技老店，在AI等域的投入和成果，久弥新。去年推出了企业市的可信AI与数据平台watsonx，加上X-POWER在制造域的深厚行与淀，可正中我特点和需求的‘心’。”

为了满足源卓微的需求，X-POWER利用IBM生成式AI解决方案的技术，并合IBM的用集成方案CP4I。在短短个多月的里，助源卓微初搭建了理想中的企业智能答知。X-POWER首先用watsonx Assistant AI音助理搭建“智能答界面”，作智能助手来提供前端入口和理解的能力。同Watson Discovery AI文档理解与分析，作文档理解分析和索工具，能根据用提出的行深入的分析和字索。此外，集成了IBM生成式AI的能力，以提升答案的准性和人性化的交互体。

雷透露，目前已取得著展和成效。“一方面，我已将智能答数据部署到了客的售后服端，我的售后工程正在其助下高效地解决客的具体。一方面，知识库已建了一个的基框架，使得所有研工程都能从中受益。尤其是于新入的工程来，他不再需要依深工行介和指，就能通智能知自行学和提升了快速上手和自我成。我踏地一推，通持迭代知来助工加快目度和提供敏捷支持，从而提升客意度并最商价。从更的角度来看，我AI寄以厚望，希望能在更多用景中探索其潜力，降本效的期愿景。”

X-POWER理、同担任球科技理的黄雅丹指出：“我之所以能利推个AI目，不得益于源卓微的配合，也功于IBM技的全力助。事上，从我母公司球科技的角度来看，近年来IBM聚焦混合云与AI的很多重要里程碑的大事，我都有参与其中。一路合作走来，我与IBM亦商亦友，信任深。我IBM的watsonx系列产品，是因它在四个方面展了独特的价：第一，本地部署，保了数据的安全性；第二，混合云的部署方式，企业移更加便捷；第三，一体化的平台集成能力，使得品易于上手；第四，企业的技支持能力，也体了IBM的性。展望未来，X-POWER期待将自己在工域的富与IBM的前沿技深度融合，共同推制造的。”

当好“技”聚焦客价携手共

IBM大中国区技售理朱表示：“面降本效和采用生成式AI提升争力的双重力，企业更加需要像IBM的技‘伴随他一起成。IBM是有全方位的企技与咨能力的科技公司，我了解企业采用新技可能遇到的，了解他需要以最ROI的方案来解决他的，他需要的是企的服模式和交付模式。IBM技与客共的程，就是与客泡在一起，从探景始，研究最佳落地路径，由落地AI的基入手，从小到大、从到地解决，通加追求快速的投回ROI。是一个相互影和学的程。很多候，企业着‘AI焦’来跟我大模型，下来才要先解决的是数据的整合、量、治理和打通系。些方向清晰了，焦就少了，型速度和效率反而提升了。我与球科技、X-POWER和源卓微的合作共程，就是很好的例子。”

IBM大中国区数据人工智能与自化理李表示：“聚焦客价是IBM秉承的略准。入AI先的新代，想要AI有的效能，企业必基于放式混合云技来建AI，才能分散在不同平台和系之上海量数据行有效管理和分析，才能做到化成本、提高性能和少延。IBM希望助企业松管理和利用他数据，可以在公有云、私有云和企业本地基施之无地、整和部署AI模型。我希望借助watsonx一放式可信的AI与数据平台，聚更多像球科技、X-POWER和源卓微秀的行客和合作伴，通携手共打造更多放、可信、具有行和性的企业AI用例，能千行百，共同把握新技来的展机遇。”

[i] 参考IBM商 价 研究院 告《把握 AI 和自 化的机遇》:<https://www.ibm.com/downloads/cas/W5MBXEP2>

于 州 球科技股 有限公司

州 球科技股 有限公司 称" 球科技" 始建于1970年 占地面 25万平方米 建筑面 13万平方米 各 生 2000余台 是行 的骨干企 和重点出口基地。公司 有国家 企 技 中心 先后参与国家及行 准研 工作30多 次 主持或参与制修 准8次 品曾 国 院 的嘉 并承接了国家 工信部的大功率 船用 条工 基 目。近年来 了智能系、工 用 件等新 高科技板 中国机 一体化技 用 会 品数字化 与制造分会秘 于集 公司 部。在50余年的 搏 斗中 " 球人"始 持"求精、高效、新、超越"的企 精神和"精心 精益制造 精 服 "的工作作 做精做 一个 品 数字引、敏捷 、柔性制造、智能 。 承工匠精神 力 竭 全球客 提供 意的 品和 服 。了解更多信息 <http://www.universalchain.com.cn> 或者 <https://www.universalchain.net/>

于艾科斯 X-POWER

艾科斯 州 信息科技有限公司 称"X-POWER" 是由50余年制造 的 州 球科技股 有限公司投 建 将母公司的数智化技 和 行孵化 并依托国 化的技 及 先的技 力 内 先的、具有自主知 的制造 用 件等集成 用 服 客 定制化提供智能化数字整体集成系 解决方 案。X-POWER致力于改 中小型制造企 的 品研 模式 企 数据管理模式 生 制造模式 量控制模式 企 少人力管理成本 短 品研 周期 提高 品 量 柔性化生 快速 市 需求 提高企 效率 加企 利 企 争力 企 的 久展保 航 降本 效。

于源卓微

源卓微 科技 州 股 有限公司(MIKOPTIK) 称"源卓微 " 成立于2016年 是一家不断 新 取 在 界 于 先地位的高科技公司 注 高端 子 路、IC 板、先 封装、微机 系 (MEMS)、泛半 体、太 能和微 器件制造提供生 和工 解决方案。源卓微 根植中国 伴遍布全球多 地 在欧洲、 国、 南 及中国台湾等国家和地区 展了 合作 有数百名 富的 人士 成的技 和售后服 能 全球各地的客 和合作 伴提 供服 和支持。了解更多信息 www.mikoptik.com

于IBM

IBM 是全球 先的混合云、人工智能及企 服 提供商 助超 175 个国家和地区的客 从其 有的数据中 取商 洞察 化 流程 降低成本 并 得行 争 。金融服 、信和医 健康等 基 施 域的超 4000 家政府和企 体依靠 IBM 混合云平台 和 Red Hat OpenShift 快速、高 效、安全地 数字化 型。IBM 在人工智能、量子 算、行 云解决方案和企 服 方面的突破性 新 我的客 提供了放和 活的 。企 信、透明治理、社会 任、包容文化和服 精神的 期承 是 IBM 展的基石。了解更多信息 <https://www.ibm.com/cn-zh>

媒体 人

郭 gguotao@cn.ibm.com

SOURCE IBM China

Additional assets available online:  [Photos](#)  

<https://china.newsroom.ibm.com/2024-03-18-IBM-X-POWER-AI-,-2-0>