

深入全域数字化转型 赋能新质生产力发展

武汉云夯实武汉“数字底座”

深化智慧城市发展，推进城市全域数字化转型，是推动城市治理体系和治理能力现代化的必然要求，也是促进数字经济创新发展，加快培育新质生产力的关键举措。

武汉正用数字经济为新质生产力蓄势赋能。在数字经济的浪潮中，武汉云正以其独特的力量，推动城市发展迈向新的高度。

数字经济已成为推动城市发展、产业升级的重要力量，近年来，武汉积极布局，集聚创新要素，持续加快数字经济创新突破步伐。

近日，市委常委会召开会议指出，要把发展数字经济等作为推动转型发展的重要工作来抓，提升数字治理能力和水平。

聚“数”强基 黄鹤乘“云”

“数字孪生”城市拔节生长

“科技创新是推动数字化转型的关键，但科技创新必须与产业创新协同共生，才能真正发挥其作用。”在11月29日举行的“长江高端智库对话·2024”政产学研圆桌对话活动中，武汉云计算科技有限公司党委书记、董事长钟收成介绍，企业通过“先投入、后收益”这种与低碳发展相似的转型路径推动数字化转型，倒逼企业优化成本、提升竞争力。在数字化转型的过程中，通过技术革新和流程优化，将科技创新链嵌入产业链，实现了生产效率的显著提升和市场的大幅扩展。

通过搭建平台、开发工具、拓展应用，武汉云向全球展示“数字科技赋能超大城市可持续发展的样板”——

一个平台——武汉城市数字公共基础设施（以下简称数公基）平台已经实现了城市数字模型、“一标三实”和编码赋码三平台融合，实现城市级全域、全量数据的汇聚和实时共享。

一套工具——武汉云研发的城市数字孪生操作系统，7月通过专家组评审，9月获得2024年“数据要素X”大赛湖北分赛一等奖。城市数字孪生操作系统作为实现数据集成和推动数公基应用体系化标准化工作的核心工具，发挥统、算、枢、安的核心作用，为全市信息化系统提供了坚实的数据基础，并推动了城市安全发展的数字化升级。

N种应用——利用城市数字孪生操作系统这个“高科技工具”，武汉云在10

2021年9月正式启用以来，武汉云聚焦“云”“算”“数”“安”等多种新型数字数据基础设施、网络空间安全、数字技术开发、数据服务能力提升，在加快新型智慧城市建设和推进社会治理现代化和发展数字经济三大领域发挥数字底座功能，助力武汉加“数”迈向“全国数字经济一线城市”目标。

月研发成功武汉城市安全风险监测预警平台，该平台针对城市生命线工程、公共安全、生产安全、自然灾害四大安全场景，上天入地守护城市，是城市数字公共基础设施的重要应用成果。

武汉云用数字科技助力超大城市武汉探索浩大而又精细的社会治理工程，大力推进城市全域数字化转型，并将经验不断复制。今年7月，武汉云与天门市政数局和湖北省融资再担保集团签署城市数字孪生操作系统服务框架协议，12月正在将城市安全风险监测预警平台布设到十堰、黄石、鄂州、天门等城市推广使用。

今年8月，坐落在东西湖国家网络安全基地的武汉云黄鹤网络安全实验室获得国家级CMA资质认定证书；11月，黄鹤网络安全实验室参与发起成立中国网络空间协会智能网联专业委员会，并承接举办第九届华为网络安全技术大赛、首届黄鹤网络安全技术峰会等活动，共同探讨行业发展趋势、前沿技术和应用案例，分享网络安全与隐私保护技术成功应用经验。

黄鹤网络安全实验室正在打造具有国家属性、地域特色的网络空间安全实验室，并正在赋能超大城市网络安全治理体系，构筑网络安全防线，打造数字安全基石。

聚“数”强基，黄鹤乘“云”，武汉云下好夯实数字“地基”的先手棋，助力武汉加快打造全国数字经济高质量发展地。



武汉数字公共基础设施平台。



黄鹤网络安全实验室《网络安全行业安全现状白皮书》发布。



武汉云面向中小企业开展“数转”人才培养。



长江鲲鹏信创产业对接合作签约仪式。

“江汉”潮涌 “鲲鹏”振翼

百亿级产业生态圈辐射全国

武汉云数字经济总部区按照“入驻一座楼，辐射一片区，驱动一座城”的战略目标，以武汉云为依托，重点引进云计算、大数据、区块链、人工智能等高新技术企业落户，打造数字经济产城融合新地标。

“江汉”潮涌、“鲲鹏”振翼，结出一系列数字运营成果——

一方面，作为国内领先的数字产业创新科技企业，武汉云正逐步把武汉云数字经济总部区打造成武汉城市数字会客厅，向全国甚至全球展示武汉云在数字化转型领域的前瞻视野和技术实力，这里是展示中国数字化转型成果和武汉数字治理新模式的重要窗口。

2023年以来，武汉云迎来摩洛哥、埃及等国际友人以及中国新疆、昆明、南宁、西安等地的政府和企业代表，全球瞩目；中国社会科学院、国家发展改革委宏观经济研究院专家纷至沓来，享誉业界。截至目前，城市数字会客厅累计接待250批次、5066人次，成为展示中国数字化转型成果的重要窗口。

同时，武汉云搭建大讲堂，每月举办一期，以“加速新基建，发展数字经济，推进新型智慧城市”为方向，由数字技术领域专家授课，旨在宣传推广数字技术，加快人工智能、区块链、云计算、大数据、5G等新兴技术与实体经济、城市治理、社会民生深度融合，助推形成超大城市社会治理现代化的武汉模式，创建国家数字经济创新发展试验区，提升各单位数字技术应用能力。

以人工智能数字人、商用密码安全性评估、网络信息安全培训进医保等为主题的“武汉云大讲堂”，围绕智慧城市打造，持续深入各业务应用场景，秉承“以人为本、以用为本”的方

向，与武汉市、区政府单位及各企业携手共进。

“武汉云大讲堂”已写入《武汉市2022年智慧城市建设工作要点》。未来，大讲堂将持续深入各行业数字应用业务场景，助推武汉市信息化建设进一步发展。

下一步，武汉云将在数字经济总部区组建以城市全域数字化转型为核心的江汉实验室，瞄准重点产业方向孵化一批省、市级创新平台，逐步构建起服务于超大城市现代化数字治理的产业创新生态，促进数字技术与实体经济深度融合，助力产业升级。

另一方面，坐落于东湖新技术开发区的武汉云长江鲲鹏生态创新中心聚焦信息技术创新。今年，长江鲲鹏生态创新中心参与起草的2024年《国产化服务器操作系统软件测评规范》正式发布，旨在通过全面的安全评估和质量控制，推动国产操作系统的可控性、稳定性和可靠性。该中心在国产化适配、安全合规、自主可控、性能保障等方面，提供从底层CPU、服务器、操作系统、数据库、中间件到主流应用软件的全面信创适配支持。近年来，武汉达梦数据库公司在上交所科创板挂牌。成立至今，长江鲲鹏生态创新中心累计对接企业700余家，牵引多家省外优秀企业落地武汉，推动商业项目落地50余个，完成900多个解决方案的鲲鹏技术认证。长江鲲鹏生态创新中心产业带动效应显著，已初步构建起相对完整的鲲鹏产业链，稳步构建起百亿级产业生态圈。

人才云集 生态拓圈

以数字人才建设

夯实数字经济发展根基

党的二十大报告指出：“全面提高人才自主培养质量，着力造就拔尖创新人才，聚天下英才而用之。”

产学研深度融合是教育科技人才一体化推进的关键。2023年3月，武汉云成立武汉数字人才实训基地，采取“一中心、三基地”模式进行运作，目前已建成2.6万平方米的实训基地，即武汉数字经济总部区基地2000平方米、光谷基地19000平方米、国家网络安全基地5000平方米。总计已投入约300余套价值7300万元的实训设备，高质量地满足数字技能实训基地教学设备需求，覆盖武汉三镇，将公共实训基地打造成为辐射湖北及中部地区的人才培养高地。

怎么实现产学研深度融合？2024年5月，通过与湖北科技职业学院、湖北警官学校合作开办“数公基”订单班，为全省培养实战性数字技能人才，广受好评。今年11月22日，湖北

科技职业学院成立第一届理事会，武汉云公司被聘为副理事长单位。

在高校人才培养方面，与中南民族大学、武汉工程大学、湖北工业大学、武汉科技大学、湖北大学、长江大学、湖北经济学院7所高校共建鲲鹏&昇腾产教融合育人基地，打造示范标杆，并已举办3场鲲鹏开发者大赛，覆盖近100支参赛队伍；开设30余场鲲鹏训练营，赋能企业伙伴600余人，为湖北省乃至全国计算产业的蓬勃发展输送高水平人才。

发展数字经济，关键在于加快数字人才培育。数字人才不仅是技术创新和应用的主体，更是推动数字经济高质量发展的关键因素。人才云集，生态拓圈，通过投建首个专注数字经济领域技能提升的区域性数字技能公共实训基地——武汉数字人才实训基地等，武汉云正以高素质数字人才引领数字经济高质量发展。

撰文：黄莹 刘荆刈（图片由企业提供）