



# 助推重庆产业智能化发展 数智“高手”智博会论道“数实融合”

9月4日上午，“数实相融 智造未来”腾讯先进制造高峰论坛隆重开幕，国内知名院士专家、行业领军企业代表和腾讯资深技术负责人齐聚一堂，纵论智能网联新能源汽车、工业互联网等业务场景的创新发展和产业推进，共同探索制造业数字化转型新路径、新模式。期间，还举行了腾讯云推动政产学研融合发展的系列重磅签约和发布仪式，多个数实融合项目在重庆落地生根。

作为2023中国国际智能产业博览会系列活动之一，本次高峰论坛由重庆市经济和信息化委员会担任指导单位，腾讯集团与重庆日报报业集团联合承办，旨在全方位助力数字技术和制造业等产业共进，推动重庆各重要领域的数实融合进程。

## 深耕十年，腾讯加速重庆数字经济高质量发展

腾讯集团副总裁、政企业务总裁李强在本次论坛上发表主旨演讲，他认为，数字经济已成为推动区域经济增长的新引擎，加快发展数字经济、促进数实深度融合，也成为推动中国经济高质量发展的战略选择。

重庆作为国家首批数字经济创新发展试验区，数字经济水平已迈入全国第一梯队，“腾讯植根重庆近10年来，积极投入数字重庆建设，并在智能制造、智能网联、乡村振兴等方面，累计落地合作数百个项目，为重庆的高质量发展贡献力量”。

李强说，以智能制造领域为例，腾讯在重庆建立了工业互联网智能产业总部，带动上下游企业在重庆汇集，目前已经吸引一千多家企业落地注册，引入了数10家生态伙伴，产业集群效应日渐凸显。同时，腾讯还积极与忽米网等本地产业龙头展开合作，共同为重庆制造业转型升级提供动力。

而在智能网联领域，腾讯正联合三大交通生态企业，深度参与建设两江新区车路协同项目，在项目设计、道路施工、智能车辆建设及云平台建设等方面，助力重庆创建国家级车联网先导区。



教育大模型实训战略合作协议

## 以“数字工匠精神”服务“重庆智造”

论坛上，中国工程院院士、重庆市科学技术协会主席潘复生提到了科技成果转化的重要途径。他表示，虽然中国论文数和科技人员数均处于世界第一，但大量的技术瓶颈问题依然没有解决，科技成果转化率低是其中最重要和最直接的原因之一。解决这一问题的关键是需要打造数量足够、功能完整的技术成果“加工”平台，让技术可以简单、深入、大规模地应用到产业数字化升级的实际场景中。

随后的演讲中，重庆机电股份副总经理秦少波表示，数字技术引领着装备制造业全面升级，为高质量发展带来了新动能，机电股份积极响应时代号召，以数字技术为引擎，深耕供应链协同、产品质量管控、生产优化、能耗监测等关键领域，取得显著成效。据悉，重庆机电股份今年还启动了新一轮“数字股份”行动，以“7+1”板块建设，深度整合资源、加速创新升级，促进装备制造业向高效高质发展。

腾讯云副总裁姚一兆则强调：未来，腾讯将充分发挥新基建、技术、连接、生态四大核心优

势，坚守连接器、工具箱、小助手的角色定位，推动消费互联网业务，为扩大内需不断输出新动能，强化产业互联网业务在现代化产业体系建设中的创新深度，以“数字工匠精神”服务好客户，为“数实相融”“智造未来”贡献腾讯力量。

## 助力打造智能网联新能源汽车产业集群

“智能网联新能源汽车”是本届智博会的年度主旨，专家和学者围绕智能网联新能源汽车、智能装备及智能制造、新一代信息技术、智慧交通等4大专业板块24个细分领域开展了深入研讨和实践分享。

在此次腾讯先进制造高峰论坛上，梧桐车联副总经理王永亮介绍了在汽车智能化方面的实践经验。“梧桐车联”是由腾讯联合长安汽车共同成立的合资公司，借助腾讯在车联网领域的技术创新能力，正不断提升智能网联汽车的驾乘体验，全力推动重庆打造智能网联新能源汽车产业集群。

据王永亮介绍，目前梧桐车联与腾讯大模型团队合作，打造了全新架构的能力平台，并构建了可持续进化的“交互策略脑”，从智慧识别、

智慧分析、智慧策略到智慧执行4大维度，实现了整车交互的全新境界，将汽车从“交通工具”进化为“智能汽车机器人”，进一步提升了用户的驾车用车体验。

## 已为10余个行业提供超50个大模型解决方案

AI大模型是今年科技界的热门领域。在本次论坛上，腾讯云智能全国区域负责人、总架构师李牧青表示，AI大模型的发展与运用正逐步贯穿企业设计、研发、生产、营销、服务全流程，助力企业创新、帮助员工提效。

为了进一步加速云智一体化进程，今年6月，腾讯云正式发布行业大模型，依托腾讯云T1平台打造行业大模型精选商店，为企业客户提供涵盖模型预训练、模型精调、智能应用开发的一站式行业大模型能力，企业可根据自身业务需求打造专属模型。目前，腾讯云已经为金融、文旅、传媒、政务等10余个行业提供了超过50个大模型解决方案。

北京北明数科信息技术有限公司董事长王进宏则在论坛上分享了腾讯云(重庆)工业互联网基地取得的成效，该基地由两江新区政府、腾讯云、北明数科三方联合打造，为重庆企业构建了数字化新型基础设施，提供了一站式的工业互联网服务。自揭牌运营以来，已助推博腾制药、宗申动力、临空国际贸易示范园、重庆前卫表业、重庆国猪等多家行业性企业实现数字化转型。

## 链接》

## 入渝布局十年 腾讯深度参与重庆数字经济高地建设

腾讯于2013年正式落户重庆，发展10年来，腾讯积极在渝布局核心业务，助力重庆数字经济高地建设，助推重庆高质量发展。

这期间，腾讯协助两江新区打造出了全国首个以“5G+物联网”为主题的智慧公园。腾讯参与礼嘉智慧社区实施一脑、一码、一网、一图、一体等“五个一”工程。助力重庆产业数字化提升。同时，腾讯联合战略投资公司、两江新区管委会共同建设腾讯云(重庆)工业云基地；联合长安汽车成立联合

## 现场签约，四大数实融合项目落地

在论坛后半部分的签约环节，腾讯云信息科技(重庆)有限责任公司(以下简称“腾讯云”)跟重庆数智融合创新科技有限公司签订《中国联通5G融合创新中心项目》——双方将重点围绕基础通信服务、5G+智能制造、工业互联网、大数据融合应用、科技创新、乡村振兴等方面积极开展多形式、多层次的合作，共同实现产业数字化创新转型和价值提升。

《教育大模型实训项目》则是腾讯云与重庆昆仑安全技术有限公司共同签订，未来双方将在教育行业包括高校、高中职的数字校园、人才培养及教学科研等领域开展全方位合作，让AI技术迸发出更多创新火花。

腾讯云还跟重庆伟创电子科技有限公司签订《信息技术和制造业融合发展项目》，将在涪陵区制造业数字化转型领域开展全方位合作，并围绕新型基础设施、内部协同、生产制造、智能营销、安全管理等方面展开系列合作。

重庆邮电大学也与腾讯云达成战略合作协议，双方将合作共建联合创新中心，以腾讯区块链、机器学习、高精地图、云计算、大数据、物联网、信息安全等优势技术，结合重庆邮电大学信息产业合作研究中心在相关技术领域的经验和优势，围绕智慧交通、企业数字化转型、产业生态等方面展开一系列合作。

## 农业银行重庆市分行

# 探索数字化转型新未来 激活高质量发展新动能

## 创新服务层出不穷 打通小微“任督二脉”

网上申贷、线上审批、掌上提款——这是农行重庆市分行全线上银税互动小微融资产品“纳税e贷”办理的全部流程。重庆某食品有限公司仅用时2分钟，就通过该产品成功提款100万元。

“真没想到，在没有抵押物的情况下能够获得贷款，而且通过农行企业网银、个人掌上银行几分钟就申请到了，太方便了！这笔贷款随借随还，可以循环使用，成本享受优惠利率，大大节约了公司成本，真的好感动！期待以后我们与重庆农行的合作更加紧密。”该企业主激动地说。

而这只是农行重庆市分行持续深化普惠金融数字化转型、有效破解小微企业融资难题的各项举措中，最普通的一个例证。近年来，该行发挥大数据、算法等技术的“雷达作用”，将金融资源精准配置到普惠金融关键领域和薄弱环节，坚定不移落实金融为民、助企纾困。

特别是推广以数据为驱动的小微企业信贷拳头产品“小微e贷”，针对不同集群的信贷需求，创新研发推出“微捷贷”“快捷贷”“链捷贷”三大线上化产品体系，包括“纳税e贷”“结算e贷”“抵押e贷”“票据e融”“订单e贷”等具体产品，为小微企业客户提供“线上化、定制化、集约化、批量化”信贷服务，推动普惠金融形成由量到质的历史性飞跃，极大提升金融可得性和服务效率。截至今年6月末，该行线上“小微e贷”余额超140亿元。

除了持续加强产品创新，该行还注重在优化服务渠道上下功夫，充分对接当地人行“长江渝融通”“首贷续贷中心”“银企直通车”、发改委和当地银保监局“信易贷·渝惠融”、经信委“渝企金服”等平台，运用农行线上“普惠e站”小微企业一站式服务平台，企业网银、企业掌银等线上渠道，

结合线下服务，推广“扫码申贷”，扩大“扫码申贷”覆盖面，有效满足小微企业开户、贷款申请、业务签约等多样化需求，切实解决小微企业融资难题。

## 聚力数字平台建设 全面推进乡村振兴

“个个膘肥体壮。”在秀山县龙池镇下坝坪村，秀龙养殖专业合作社负责人付世龙拿出手机，一边察看他的肉牛一边开心地说，“我的‘云养牛’是用的农行数字乡村云平台，在上面可以实时监测牛的数量、体温、位置及活动量等各项指标，使我养殖更加智能化了。”

2022年3月，农行重庆市分行在秀山县试点上线数字乡村云平台，推出了智慧畜牧、“三资”管理、乡镇治理、贷款推荐等数字金融场景，全力推广“智慧畜牧收贷”“富民贷”“企业微信惠农通”等数字金融产品，实现了乡村振兴金融服务掌上办、群众“零跑腿”。

通过该平台，农行重庆秀山支行运用活体牛抵押方式，向秀龙养殖专业合作社发放了“智慧畜牧收贷”100万元，解决了畜牧经营主体贷款无实物抵押的融资难题，率先创新探索出“信贷+保险+基金+场景”的畜牧业金融服务模式。

数字乡村是乡村振兴的战略方向之一，也是建设数字中国的重要内容。作为服务乡村振兴的领军银行，农行重庆市分行围绕做好乡村振兴大文章，以“数据+科技”为支撑建设数字乡村平台，全力打造“线上+线下”发展模式，推动“三资”管理、乡镇治理、村民积分、智慧畜牧、e推客等核心场景在37个区县上线，为乡村振兴金融服务插上科技翅膀。

创新推广“三资”管理。该行制定“三资”管理金融服务方案，深入挖掘地方政府差异化需求，银政合作开发专属版“三资”管理科技系统，覆盖17个区

县、160个乡镇、1747个行政村。其中，合川、万州、云阳“三资”管理平台被总行认定为重庆分行特色涉农场景，服务当地农村集体经济组织、村两委客户16228个、企业客户257个。

加快推广智慧畜牧场景。该行仔细梳理全市生猪、肉牛规模养殖场清单，推动我市612家养殖企业、农户入驻场景，选取黔江2家畜牧企业试点“视频监控+AI点数”服务功能。截至6月末，智慧畜牧收贷余额8036.5万元，较年初增长1343.5万元。

夯实乡村治理场景优势。该行聚焦乡村文明建设，创新乡村振兴积分场景，打造具有农行特色的“积分银行”。截至6月末，乡镇治理场景累计上线50个乡镇、64个行政村；村民积分场景累计上线7个区县、43个行政村，服务村民3.3万户。

今年5月，农行重庆市分行依托信易贷·渝惠融平台，与重庆市发展改革委、重庆征信有限责任公司紧密协作，政银企联动推出“惠农e贷(信易e贷)”产品，并发放全市首笔全线上纯信用农户贷款，实现了省域农村信用体系与农行金融产品的连接。

## 金融科技一小步 美好生活一大步

在推进数字化转型的过程中，农行重庆市分行始终坚持以客户为中心，依托开放银行平台打造开放包容、价值共享的金融服务生态圈，跨越传统经营边界，服务百姓日常生活，让金融无处不在、无处不。截至今年6月末，该行新增互联网场景项目76余个，互联网场景高频客户数超71万户。

围绕“智慧政务”场景建设，农行重庆市分行推动开放银行服务接入区县政务平台，成功上线秀山、石柱、巫山、丰都4个县域“智县”平台；与西南政法、重庆师范、重庆工商等市属本科高校开展场景合作；与重医附属第二医院、附属大学城医院、附属康复医院等



农行重庆市分行亮相2023智博会展示数字化转型新成果

重医系核心医院开展场景合作，落地丰都、巫溪等区域医疗服务平台项目；建设“智慧法院”案款服务平台，服务成渝金融法院及全市法院客户；打造中科院重庆绿色智能技术研究院“智慧科研”场景示范样板，上线银企直联系统；落地分行首个养老机构资金监管合作项目，创新打造“智慧养老”资金监管服务平台。

与此同时，农行重庆市分行积极支持重庆市数字人民币试点纵深推进。配合人行开展2023江北区数字人民币宣传体验消费周活动，联合市文旅委推出“数币惠民 畅游重庆”农行文旅数币消费红包活动，全力推进数币在乡村振兴、智慧校园、政务民生、消费服务等领域深入应用。截至6月末，累计开立数字人民币个人钱包超160万个。

近期，作为重庆高速集团首批ETC合作银行之一，农行重庆市分行完成642条车道、339个收费站数字人民币设备安装调试工作，“ETC+数

字人民币”通行正式上线。“未来，我行将在ETC业务、服务区消费、加油、ETC+车生活领域探索更多数字人民币使用场景，将金融服务实体、惠及百姓的任务落实落地。”该行相关负责人表示。

发挥渠道和科技优势，更好服务新市民。农行重庆市分行积极推进落地社保卡银行账户同号换卡功能，推动社保卡金融账户激活实现跨省通办；接入全国政务平台渠道，实现社保卡申领和补换全国通办；与人社对接，将20项社保高频服务事项加载到网点智能终端设备，为群众提供便利可得“一站式”服务。

下一步，农行重庆市分行将继续坚持数字化转型与业务发展融合贯通，让金融科技成果惠及千行百业、千家万户，切实提升金融服务的获得感、幸福感，在不断自我革新的过程中砥砺前行，奋力谱写数字化转型新篇章。

图片由农行重庆市分行提供