

重庆、成都加快智慧城市建设

数字“双城记” 生活添便利

智慧蓉城运行中心服务日常城市管理

旅客晚点到站，有地铁在“等”

本报记者 宋豪新

习近平总书记在重庆考察时强调，加快智慧城市建设步伐，构建城市运行和治理智能中枢，建立健全“大综合一体化”城市综合治理体制机制，让城市治理更智能、更高效、更精准。

推出311项“川渝通办”事项，涵盖就业、社保等群众身边事；实时监测到站旅客数量，采取地铁延时收车等措施……建设成渝地区双城经济圈，唱好新时代西部“双城记”，智慧城市在其中发挥着越来越重要的作用。从“数字重庆”到“智慧蓉城”，“双城记”的“智慧”含量越来越高，“数字+”成为连接双城的一座桥，也成为感受城市活力的一扇窗。

——编者



“数字重庆”搭建智能化公共数据平台

社保关系互转成为“川渝通办”热门事项

本报记者 常碧罗

陈瑜是四川人，今年60岁，已退休10年。最近，养老金怎么领一度是她的烦心事。“先前每年都要到社保中心去进行养老资格认证，这两年搬到重庆和孩子一起生活，还要回四川认证吗？”带着疑问，陈瑜来到重庆市大渡口区跃进村街道堰兴社区服务中心。

“陈阿姨，您把身份证给我。”在社区服务中心工作人员帮助下，陈瑜只花了两分钟就完成了养老资格认证。

两分钟的背后，是智慧城市数据的高效流动。

原来，重庆市人社局与四川省人社厅实现了数据共享。“我们在系统里发出查询指令，就能够调取成渝两地系统的相关信息。”重庆市人社局信息中心工作人员告诉记者，调取信息后，就能够对认证人员的信息进行比对，从而实现异地认证。

据了解，目前，仅在人社系统，“川渝通办”事项已经达到43项，今年1至4月，重庆累计办理人社相关业务28.4万件。

不仅是养老待遇领取资格认证，社保关系互转也是热门的“川渝通办”事项。

不久前，钟先生咨询大渡口区社保中心，想把自己在成都的养老保险关系转移到重庆，工作人员告诉我，只需点击“渝快办”上的“川渝通办专区”，就能够实现保险关系转移，全程不超

过一小时。”钟先生说。

以前，想要转移社保关系，需要居民提交材料、填报申请，前前后后花一个多月。如今，依托人社数字政务系统，居民只需指尖操作，后台数据就自动运转。

在重庆，这样的数据流动十分频繁，筑起智慧城市的数字底座。

去年4月，重庆市启动“数字重庆”建设，搭建起一体化智能化公共数据平台、三级数字化城市运行和治理中心、六大应用系统和基层智治体系，一体化数字资源系统将相对离散的应用系统、组件、数据、云网等数字资源综合集成成为一个有机整体，实现全市数据资源“一本账”管理，加快推进城市治理现代化。

不仅仅是“川渝通办”更加便捷，数据的充分涌流让“城市大脑”变得更加聪明。重庆推动“渝快办”和“渝快政”贯通，市民在手机端可以申报事项，机关事业单位工作人员通过“渝快政”进行办公，三级数字化城市运行和治理中心建设覆盖全市的监测预警、指挥调度、决策支持事件流转等系统，实现“一键智达”“一贯到底”的数字化协同工作场景。

目前，重庆已打通国家到市、区县、镇街的“数据通道”，全面建成79个市级部门、41个区县、1031个镇街数据仓，数据共享需求满足率达90%，为191个应用开发升级赋能。

“我们这趟车晚点了，深夜才到成都东站，没想到地铁还在‘等’我们。”不久前，重庆市民张先生一家来四川成都旅游，这座城市的智能和便利让他忍不住点赞。

张先生并不知道，地铁之所以能“等”客，缘于时刻运转的城市“智慧大脑”。

“滴滴！今日23时后有15趟列车晚点到达成都东站，总人数约8160人。”时针拨回3小时前，成都市智慧蓉城交通运输运分中心平台监测到列车晚点，及时启动应急预案，将晚点信息共享至成都轨道集团、公交集团和出租企业、出租车驾驶员车载终端。交警部门采取地铁延时收车、抽调公交应急运力、增派空载出租车（网约车）等措施做好接驳工作，到站旅客不到两个小时就疏散完毕。

作为国内首批启动智慧交通建设的城市之一，成都致力于让城市交通运行更“聪明”，不仅提升了城市通勤效率，也为春运、大型赛事等提供了更好的服务保障。

“通过打通后台数据，平台能够实时监测全市交通运行态势，智能评估运能，形成监测、预警、处置、反馈全流程工作闭环。”成都市交通运输局信息中心相关人员王大江说。

据了解，成都市智慧交通体系融合民航、铁路、城市轨道交通、道路交通等15大类综合交通全行业数据，日均新增数据6亿条，并向100余家单位共享，推动数据资源“一网通享”。同时，不断加强数据全生命周期治理，形成具有城市特色的数字体征指标体系、交通运行体检表，实现交通运行“一网统管”。

装有感应系统的路灯，能自动调节亮度，实用又低碳；桥梁上安装了监测系统，一旦数据异常就会自动报警；居民的大件垃圾不再“搬运难”，可“一键上门收件”……这些变化让城市更“聪明”，也让群众生活更便利。

不仅是智慧交通，作为一座常住人口超2100万的超大城市，成都积极推进智慧蓉城建设，从内到外提升社会治理能力。

打开“高新通”小程序，提交相关资料……重庆一家科技公司项目主管李先生，在出差路上就申办了在成都的科研补助项目。不久前，成都高新区科技创新局企业培育处工作人员曾专门来电指导办理。“通过‘天府蓉易办’‘高新通’等平台在线就能提交申请，不用两地来回跑了。”李先生说。

近年来，成都加快推进三级智慧蓉城运行中心和市级部门分中心一体化实战化运行，25个市级部门牵头建设120个应用场景并接入市级智慧蓉城运行中心平台，有关县（市、区）开发了109个特色应用场景，服务日常城市管理。

越发完善的公共服务网络让群众生活更加便利。目前，四川省、市、县三级政务服务大厅共设立了200多个“川渝通办”窗口，为企业设立登记、公积金提取、医保社保转移接续等高频业务提供异地办理服务。

图①：工作人员引导群众使用政务服务系统。

重庆市人力资源和社会保障局供图

图②：智慧蓉城交通运输运分中心指挥大厅。四川成都市交通运输局供图

新语

34项“免证办”事项实施、311项“川渝通办”事项全面落地；动动指尖，感受双城生活、同城体验……一张2023年“川渝通办”成绩单，显示出数字技术赋能城市治理的巨大潜力。

智慧城市是通过综合运用现代科学技术、整合信息资源、统筹业务应用系统，加强城市规划、建设和管理的新模式。2013年，住房和城乡建设部公布了首批90个智慧城市试点。2023年，40个智慧城市时空大数据平台建成。从信息化到智能化再到智慧化，数据联通、服务联结、治理联动的智慧城市，在推进城市治理现代化中发挥着越来越重要的作用。

漫步城市街头，智能交通、智能养老、智能社区、智能环保、智能政务等应用场景不断拓展，信息基础设施不断完善。在川渝，阅读一卡通项目让“四川借书、重庆还书”成为一种可能；在浙江杭州，通过“城市大脑”可以实现30秒入住酒店、20秒景点入园、10秒找空房。

城市，因数字赋能而智慧，更因人而生动。一座城市的更新，得益于数字技术的精准赋能；两座城市的“牵手”，源于算法逻辑背后的人文关怀。一趟等待晚点旅客的地铁、一项网上办理的跨省业务、一张多地通用的交通卡……庞大的数字公共服务体系，落脚点是知冷知暖的贴心举措。将技术嵌入居民日常生活，才能不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

重庆和成都，迥异的地理风貌，因智慧城市建设而紧密相连、畅联互通。山水相依、人文相亲、数字相连，期待数字中国的画卷，涌现出更多有技术、有温度的数字“双城记”。

智慧城市，有算法更有温情

陈世涵

我国网络文学用户规模超5亿人

本报北京4月28日电（记者陈圆圆）28日，中国作协网络文学中心在上海发布《2023中国网络文学蓝皮书》。数据显示，截至2023年底，网络文学用户规模达5.2亿人，作品总量超3000万部，年新增作品约200万部。2023年网络文学海外市场超40亿元，海外活跃用户总数近2亿人。全国50家重点网络文学平台的数据显示，2023年营收规模约340亿元。全年新增注册作者近250万人，同比增长10%。

本版责编：智春丽 陈世涵 王欣悦
本版制图：张芳曼



百度智能云 携手贵州“村超” 打造体育数智技术融合平台 助力体育产业转型升级

百度希壤“村超”元宇宙足球场

《“十四五”体育发展规划》提出，支持大数据、区块链、物联网、云计算、人工智能等新技术在体育领域的创新运用。2024年政府工作报告明确指出，加快发展新质生产力。充分发挥创新主导作用，以科技创新推动产业创新。体育产业亟需推动数字技术与体育场景深度融合，驱动自身产业数字化转型、智能化升级，形成新质生产力，实现高质量发展。

贵州榕江和美乡村足球超级联赛（简称“村超”）联合百度智能云、索尼（中国）有限公司（简称“索尼中国”），共同打造了中国首个大模型驱动的体育数智技术融合平台，推动数字技术与传统体育赛事的深度融合，探索先进技术赋能青训和青少年联赛体系，为助力体育强国建设贡献创新力量。

近两年，以“村超”为代表的乡村体育赛事持续火热。为更好地发展乡村体育赛事，将乡村体育赛事与数字技术融合正成为发展的关键路径。助力“村超”可持续发展，数字技术的引入，将成为“村

超”品牌价值持续提升的助推器，也是助力“村超”持续开展数字化创新探索的关键因素。

依托百度智能云的体育数智技术融合平台，是集技术、内容、场景于一体的智慧体育解决方案。该平台引入了先进的人体骨骼点跟踪技术和云、边、端一体化的“3D+AI”智能系统，可实现对场上每一个球员和足球移动数据的实时分析，精准捕捉比赛数据，并通过视频云渲染技术和AI公有云进行可视化呈现。大数据的深度运用对“村超”实现智能化升级具有重要作用。

打造智能观赛体验。通过数据分析，百度智能云的体育数智技术融合平台可为观众提供丰富的观赛信息，如实时球速、球员跑动距离等。观众还可以根据个人喜好自行选择观赛视角，如俯视图、平视观赛、“跟随”特定球员等，大大提高观赛乐趣。同时，“村超”将基于大模型技术打造国内首个AI智能足球解说系统，AI解说员可支持多种风格，同时能为观众提供球员数据、历史数据对比等

丰富内容，满足观众了解更多内容的需求。

辅助运动员训练与培养。“村超”的教练和运动员将依托数据对球员动作、射门角度等进行分析，以科学的方法评估球员技术和战术执行情况，提高训练效率。“村超”俱乐部也可基于数据选拔和培养优秀球员，优化球队配置。

此外，基于百度希壤元宇宙平台，“村超”将打造专属元宇宙空间，用户可在希壤APP内以虚拟形象前往“村超”元宇宙足球场，360度沉浸式体验观看“村超”足球赛，获得更加真实的临场观赛体验。

本次贵州“村超”与百度智能云、索尼中国的合作，为“村超”赛事增添了科技魅力，并将致力于为中国体育产业转型升级提供有力的技术支持。随着智能化技术的不断深入，“村超”将助力足球赛事体验进入新阶段，为广大球迷带来沉浸式的观赛体验。

数据来源：百度