



# 如何推进“云联数算用”要素集群建设

## ——访市大数据发展局局长罗清泉

重庆日报记者 夏元

在1月11日开幕的市五届人大三次会议上,市政府工作报告提出,围绕“智慧名城”,建设“云联数算用”要素集群。

“云联数算用”具体概念是什么?有哪些建设目标?重庆日报记者采访了市大数据发展局局长罗清泉,对此进行了解读。

### “云联数算用”是“智慧名城”建设重点

重庆日报:“云联数算用”的概念是什么?在“智慧名城”建设中,如何培育这五个要素?

罗清泉:建设“智慧名城”,是我市贯彻落实习近平总书记致2019中国国际智能产业博览会贺信精神的重要举措。

经过综合论证,我市把“智慧名城”建设重点锁定在“云联数算用”五个关键字上。这五个要素,逻辑递进、有机一体——“云”是基础,“联”是前提,“数”是资源,“算”是能力,“用”是落脚点和出发点。

具体来讲,“云”是统筹全市云服务资源,构建共享共用共连“一云承载”的数字重庆云平台服务体系。

“联”是建设泛在互联的新一代信息网络体系,打造国际数据专用通道,实现网络体系“聚通”能力和国际信息枢纽地位显著提升。

“数”是建设以数据大集中为目标的城市大数据资源中心,形成全市统一数据资源体系和数据治理架构。

“算”是建设以智能中枢为核心,边缘算法、AI计算为补充的超级算法能力,形成具备共性技术和业务协同支撑能力的算法中台。

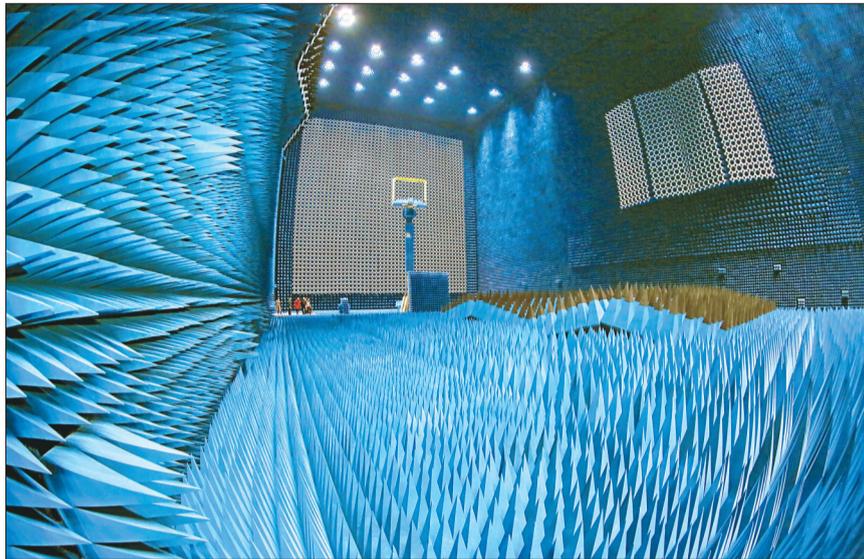
“用”是加快建设具有鲜明特色和创新引领的智能化典型应用,持续推动数字经济创新发展。

### 高质量建设“云联数算用”要素集群

重庆日报:围绕建设“云联数算用”要素集群,今年将重点做好哪些工作?

罗清泉:建设“云联数算用”要素集群是一项系统工程,必须围绕目标,结合实际,突出重点,整体推进。

在“云”方面,建成数字重庆云平



2019年11月28日,万盛经开区鱼田堡高新技术产业园,西南地区首个大型天馈线检测实验室——万盛5G天馈线检测实验室建成投用。重庆日报通讯员 王泸州 摄

台,搭建开放可扩展的云平台架构,建设多云管理体系,初步构建起“1+N”的“大云牵小云”体系;整合各级各部门政务信息系统500个,市级、区县系统整合率分别达到75%和50%,基本完成政务信息系统迁移上云;加快建设电信、移动、联通、腾讯等高等级数据中心,推动两江云计算产业园服务器能力达到30万台;完善政务数据中心“两地三中心”体系,规划建设政务数据同城灾备、同城双活和异地灾备数据中心;加快推进专网整合,基本完成市级部门非涉密政务专网并入或接入全市电子政务外网。

“联”方面,实施5G融合应用行动计划,新建5G基站3万个,培育5G精品网络示范区;提升中新国际数据通道性能,继续办好中新国际数据通道论坛,加大与西部省市区、新加坡和东盟地区的通道应用推广合作,新开通1000M带宽,新培育通道用户50家;优化升级重庆国家级互联网骨干直联点,扩容网内出口带宽18Tbp,增加网间互联带宽110G,省际直联城市增加到32个;统筹建设城市物联网感知体系,加快各类传感器在桥梁建筑、地下管廊、交通设施、公共空间等重点部位的规模部署,构建

城市“神经网络”。

“数”方面,加强全市政务数据资源体系建设管理,深入落实“三清单”制度,编制发布2020年全市统一的政务数据资源共享目录、开放目录,形成市级部门责任清单并纳入考核,提升政务数据共享汇聚的数量质量;初步建成城市大数据资源中心,升级政务数据资源共享系统,基本建成政务数据资源开放系统;升级自然人、法人、自然资源和空间地理基础数据库,建立电子证照基础数据库,基本建成市级部门数据资源池,优化市、区县两级共享体系;推进政务数据资源安全体系建设,研究制定政务数据资源安全管理办法;启动政务数据标准体系建设,编制大数据标准化建设实施方案。

“算”方面,加快建设城市智能中枢核心能力平台,统一提供共性技术、业务协同能力组件200个;建设AI计算中心,着力培育英特尔FPGA、中移物联网、飞象工业互联网、SAP工业赋能中心、忽米网、华为协同创新中心等赋能平台;建设重庆新型智慧城市运行管理中心,推动形成城市运行“一网统管”载体平台,促进对经济、环境、城建、能源等领域运行态势实时量分

析、预判预警和直观呈现,逐步实现城市运行全景展现、仿真预测、指挥调度和决策优化。

“用”方面,强化大数据智能化在民生服务、城市治理、政府管理等领域应用,重点打造10大新型智慧城市应用场景、10个“小切口、大民生”应用场景、10个5G应用场景、10个中新国际数据通道应用场景、10个未来智慧社区样板,力争在2020智博会前形成一批可视化成果,持续为经济赋能、为生活添彩;推动出台促进平台经济规范健康发展的实施意见,集中建设两江数字经济产业园、高新区西永微电园、中国智谷重庆科技园、仙桃国际大数据谷、渝中区区块链产业园等数字经济综合体,加快推进阿里巴巴区域总部、腾讯数字内容基地、百度西部智能驾驶开放测试基地、华为鲲鹏产业生态体系等重点项目,力争培育引进大数据智能化企业1000家。

### 协调联动推进“智慧名城”建设

重庆日报:我市建设“云联数算用”智慧名城的阶段性总目标是什么?

罗清泉:我市建设“云联数算用”智慧名城的阶段性总目标是力争到2022年,全市分级分类推进新型智慧城市建设取得重大成效,大数据“聚通用”发展水平大幅跃升,“智慧生活全民共享、城市治理全网覆盖、政务服务全渝通办、生态宜居全域美丽、数字经济全面融合、信息设施全城连接”实现重点突破,成为特色鲜明、创新引领的大数据智能化应用示范城市,步入全国新型智慧城市建设第一方阵。

接下来,市大数据发展局将严格按照市政府工作报告确定的目标任务,进一步深化工作思路,细化年度任务,抓紧推动实施,努力将建设“云联数算用”要素集群的部署要求落到实处。

为高质量建设“云联数算用”要素集群,我们还将建立统筹协调机制、“云长”权责机制、人才支撑机制、年度评比机制和创新建设运营机制等方面积极探索,形成统筹高效、权责匹配、协调联动的“智慧名城”推进格局。

### 相关新闻

## “数字重庆”云平台一季度建成

### 年内完成全市政务信息系统“迁移上云”

本报讯(重庆日报记者 夏元)1月11日,重庆日报记者从数字重庆大数据应用发展有限公司(以下称数字重庆公司)获悉,今年一季度,我市将建成“数字重庆”云平台,形成全市“一云承载”共享共用共连的云服务体系,为市级部门及区县政务信息系统“迁移上云”提供技术支持,推动年内全市完成政务信息系统“迁移上云”任务。

数字重庆公司是市政府授权的

全市政务数据运营载体平台。该公司自去年7月成立以来,按照我市智慧城市建设方案,启动城市智能中枢建设,加快全市协同办公云平台和新型智慧城市运行管理中心建设,陆续与阿里、腾讯、浪潮等行业龙头企业,围绕政务云、数据治理等领域开展合作。

该公司负责人称,今年一季度建成的“数字重庆”云平台为“1+5”架

构,其中“1”是全市多云管控平台,“5”是浪潮、华为、紫光、阿里、腾讯5个云服务平台,将共同支撑各市级部门、区县政务信息化系统进行存储、计算、网络资源动态分配和按需供给,形成全市“一云承载”共享共用共连的云服务体系。

为推进全市数据资源“聚通”,今年上半年数字重庆公司还将完成以数据大集中为目标的重庆市城市大

数据资源中心主体建设,计划今年内城市大数据资源中心将接入100家以上部门及区县的数据资源。同时,在年内完成全市政务数据资源池建设,依托城市大数据资源中心升级自然人、法人、自然资源和空间地理、电子证照等4类基础数据库,新建政务服务、生态环境、农业农村等22类主题数据库,在年内完成相关数据导入和建库。