

重庆市潼南区人民政府办公室文件

潼南府办发〔2021〕62号

重庆市潼南区人民政府办公室 关于印发《重庆市潼南区大数据产业发展 “十四五”规划（2021-2025年）》的通知

各镇人民政府、街道办事处，区政府各部门，有关单位：

《重庆市潼南区大数据产业发展“十四五”规划（2021-2025年）》已经区第十七届人民政府第145次常务会议审定，现印发给你们，请认真贯彻落实。

重庆市潼南区人民政府办公室

2021年10月20日



重庆市潼南区大数据产业发展“十四五” 规划（2021-2025 年）

目 录

第一章 发展形势与基础.....	4
第一节 发展形势.....	5
第二节 发展基础.....	6
第二章 面临的问题及挑战.....	8
第三章 总体要求.....	9
第一节 指导思想.....	9
第二节 发展原则.....	10
第三节 发展定位.....	11
第四节 发展目标.....	11
第四章 主要任务.....	12
第一节 加强数字基础设施建设，夯实产业发展基础.....	12
第二节 推动数字产业化，增强产业集聚效应.....	16
第三节 推动产业数字化，促进产业融合发展.....	20
第四节 建设新型智慧城市，突出亮点智慧应用.....	22
第五节 促进区域协同发展，助推数字化合作开放.....	25
第五章 保障措施.....	28
第一节 加强组织领导.....	28
第二节 加大政策扶持.....	28
第三节 强化人才引育.....	29
第四节 加强考核评估.....	29

重庆市潼南区大数据产业发展“十四五”规划

（2021-2025 年）

大数据产业是以数据产生、采集、存储、加工、分析、服务为主的新兴产业，是激活数据要素潜能的关键支撑。发展大数据产业，深化大数据融合应用，是迎接数字时代，驱动经济社会全面数字化转型的重要推动力。“十四五”时期是我国由全面建设小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化新征程的关键时期。准确把握新发展阶段，深入践行新发展理念，积极融入新发展格局，按照党的十九大“两步走”战略安排，推动我区社会主义现代化建设新征程开好局、起好步，奋力谱写高质量发展新篇章。为贯彻落实党中央、国务院决策部署，推动我区大数据产业高质量发展，依据《重庆市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《重庆建设国家数字经济创新发展试验区工作方案》《重庆市潼南区国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》等文件，制定本规划。

第一章 发展形势与基础

第一节 发展形势

国内大数据产业日益壮大。“十三五”以来，我国大数据产业取得了突破性的发展，大数据产业规模持续稳步提升，产业价值不断释放，大数据相关政策陆续出台，产业发展环境日益优化，新型数据中心、5G 等大数据相关基础设施部署进程加快，大数据企业快速成长，培育和发展了一批有竞争力的创新型企业，数据要素潜能逐渐释放，政府、企业、消费者数字化意识明显增强，大数据与各产业广泛融合，工业大数据、健康医疗大数据、金融大数据等日渐成熟，支撑各产业优化升级，政府数据大量开放共享，有效提升政府服务能力，推动数字政府建设。赛迪顾问统计显示，2020 年我国大数据产业规模达 6388 亿元，同比增长 18.6%，预计未来三年增速保持在 15% 以上，到 2023 年产值规模将超过 10000 亿元。

大数据助力政府治理能力提升。随着推进国家治理能力现代化步伐的加快，政府重点治理领域和关键环节的深层次问题逐渐显现出来，对政府治理能力提出了新的要求和挑战。政府依靠大数据技术提升决策能力、执行能力、管理能力与服务能力，从而实现科学决策、有效执行、精准管理与个性化服务；实现从经验判断、主观治理向依靠大数据进行客观分析、理性治理的转变。近年来，贵阳、上海、广州等地，开始重视政府大数据的建设和发展，依托大数据技术有效地集成和整合国内外政治、经济、社

会、文化等方面的信息资源，极大提升政府整体数据分析能力，有效地处理复杂社会问题。

大数据推动数字经济发展。发展数字经济是实现经济高质量发展、构建现代化经济体系的必由之路。大数据推动社会生产要素的网络化共享、集约化整合、协作化开发和高效化利用，改变了传统的生产方式和经济运行机制，可显著提升经济运行水平和效率。大数据产业主体从“硬”设施向“软”服务转变的态势将更加明显，面向金融、政务、电信、医疗等领域的大数据服务将实现倍增创新，大数据与特定场景的结合度日益深化，应用成熟度和商业化程度将持续升级。大数据在提高生产效率、实现智能生产、提升要素配置效率、激发新动能、培育新业态方面具有巨大应用潜力，成为推动数字经济发展的创新动力源。

第二节 发展基础

网络基础设施日趋完善。通信基础设施全面推进，建成 4G 基站 2507 个，实现光网覆盖用户数达 30.9 万户，网络出口带宽 200G，网络就绪度指数达到 88%， “光网” 及 4G 网络已深入普及农村。全面启动 5G 组网建设，建成 5G 基站 613 个基站，全区重点区域 5G 网络实现全覆盖；移动终端总数达 63 万个，有效保障全区通信网络畅通。智能感知有序覆盖，整合 483 套交通感知设施、152 套化粪池在线监测设备、30 个智能化生态环境监测站点和 10000 余个视频监控等前端感知设备，构建起新型智慧

城市物联感知网络。

数据资源共享初见成效。围绕数据“聚通用”管理体系建设，以政务数据共享交换平台为抓手，梳理政务数据目录清单 434 项，需求清单和责任清单 251 项，共接入数据 5000 万余条，全区数据资源建设取得初步成效。搭建城市大数据资源中心，汇聚企业信用信息、交通客运信息、项目管理信息、教育资源信息等数据资源；部署数据集成开发平台，加快部门资源池、专题数据库和主题数据库建设，助力数据资产化、服务化、价值化。上线能源大数据，形成区级重点行业、企业的耗能分析报告，深挖能源数据在安全、环保、不动产等领域的应用服务价值。

智慧化项目深入推进。建设城市治理应用，建成智慧交通项目，新增交通基础设施设备 181 台套，缓解道路交通拥堵；建设消防占道自动报项目，部署智慧消防图像识别预警系统，提升消防管理智能化水平；推广使用智慧政务办公平台，实现公文流转 9000 余件，促进政务办公规范化、流程化。发展民生服务应用，建成朝阳小学、人民小学、梓潼中学 3 所市级示范智慧校园；智慧医疗完成设计方案，进入招投标程序；建成云海蓝湾、花漾年和福江名城 3 个智慧社区，助力社区治理和民生服务；开展社区智慧生活服务试点工作，构建社区生活共建、共享、共治的多元运营模式；发布上线“爱潼南”APP，上线便民服务 57 个大项、77 个小项。推进产业融合应用，发布中国首个“柠檬指数”，分

析种植、加工、销售、消费、生活等方面数据，推动柠檬产业健康发展；建成“链上柠檬”项目，利用区块链技术实现以柠檬为主的农产品溯源保真；建成智慧园区，实现安全生产情况实时感知、园区环境实时监测，推动工业园区智慧化、规范化管理。

产业转型升级成效明显。深入贯彻实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划，加快推进企业智能化改造升级，有效实施制造业与互联网深度融合发展，檬泰生物、闽鑫智能等 35 家企业实施智能化改造，拉动工业技改投资完成 19.95 亿元，占比 44%；新增庆龙新材料等 3 个数字化车间，景裕电子获得国家两化融合贯标认证；智慧园区建设稳步推进，工业互联网公共服务、中小企业公共服等平台模拟架构已基本完成，智慧园区综合管理与服务平台一体化项目建设获得市级专项资金 478 万元。截止目前，全区智能化企业有 58 家，数字化车间 5 家，数字化生产线 23 条，国家“两化”融合贯标企业 3 家。

第二章 面临的问题及挑战

产业发展基础相对薄弱。相较于发达地区和城市，我区大数据基础设施、技术服务能力存在一定差距，存在电子信息产业尚未形成产业集群化发展，数据资源产权、交易流通、安全管理等基础支持和规范有待完善，软件及信息服务业软硬发展不均衡等问题，产业基础需要进一步加强。

大数据核心竞争力不强。我区大数据企业规模较小，知名度较低，缺少具备生态构建能力的龙头平台企业。产业创新生态有待加强，大数据通用底层基础储备不足，新业态、新模式创新能力偏弱。数据供给能力不足，数据共享开放程度较低，政府部门面向企业主动开放应用场景、发布应用需求少，无法供社会力量进行增值开发利用，数据资源的潜在价值尚未充分释放。

数字技术与实体经济融合有待提升。大数据与工业融合发展深度不强，大数据与生产管理、关键设备等环节的融合仍是难点，工业转型升级的压力较大。大数据与农业融合推动农业发展的能力亟待突破，数据采集、保存成本较高，大多数农业企业在信息资源建设和信息技术应用方面才刚起步。大数据与服务业融合创新能力亟待提升，服务业企业与用户在线实时双向开展精准营销的企业不多，大数据与服务业融合的模式及业态有待创新。

第三章 总体要求

第一节 指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，深入贯彻习近平总书记对重庆提出的“两点”定位、“两地”“两高”目标、发挥“三个作用”和营造良好政治生态的重要指示要求，准确把握新发展阶段，深入践行新发展理念，积极融入新发展格

局，抢抓成渝地区双城经济圈建设重大战略机遇，深入实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划，促进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生新产业新业态新模式，加快数字化发展，激活数据要素潜能，加快培育数字经济、构建数字社会、打造数字政府，壮大经济发展新引擎。

第二节 发展原则

政府引导，价值引领。加快基础设施建设，全面提升信息基础设施的支撑和赋能作用。加速数据汇聚，构建数据汇聚、共享生态。强化数据治理，提升数据资源质量。推动数据要素有序流通和高效配置，以数据驱动全要素生产效率提升，实现数据价值的再创造。

创新驱动，融合发展。深入实施创新驱动发展战略，以推动大数据及关联行业技术创新为突破口，打造数字产业集群。加快推动数字技术向各行各业渗透融合，围绕优势领域和重点行业，赋能产业转型升级。加快推进新型智慧城市建设，打造“一网统管、一网通办、一网调度、一网治理”体系。

安全有序，区域协同。坚持安全发展原则，推动法律法规、标准规范和市场规则逐步完善。建立多方参与、权责明确的安全防护体系，促进数据的有序开放、利用。推进毗邻区域协同发展，设施共建共用、数据互联互通、产业共育共兴。

第三节 发展定位

数字产业集聚区。把握数字技术变革带来的历史机遇，充分发挥重庆市建设国家数字经济创新发展试验区、国家新一代人工智能创新发展试验区的引领作用，汇聚创新要素资源，深化物联网、大数据、人工智能等数字技术与实体经济深度融合，建设高水平的数字产业聚集区。

大数据特色应用示范区。聚焦大数据智能化创新产业格局、支撑新型智慧城市建设、助推产业转型升级等方面，挖掘“民生服务、城市治理、政府管理、产业融合、生态宜居”领域的特色应用场景，助推高质量发展、高品质生活。

第四节 发展目标

到 2025 年，全区大数据产业快速发展，数字技术与实体经济融合发展水平显著提高，规模工业企业基本迈入数字化制造阶段，新型智慧城市建设取得显著成效，基础设施支撑有力、数据要素配置高效、产业生态持续优化、特色应用亮点突出、区域融合成效显著的大数据发展格局基本形成，为建设我区“两城”“两区”“两都”“两基地”目标提供有力支撑，推动我区高质量发展、创造高品质生活。

表 1 潼南区大数据产业发展“十四五”规划目标

指标名称		2020 年	2025 年	指标性质
基础设施	5G 基站数(个)	613	2600	预期性
	IPv6 覆盖率(%)	/	>90	预期性
数据要素	数据资源总量(条)	3200 万	300 亿	预期性
	主题库(个)	1	15	预期性
产业生态	数字经济核心产业占 GDP 比重(%)	3.8	8	预期性
	数字产业产值(亿元)	82.73	260	预期性
场景应用(个) (特色应用)		2 (/)	15 (4)	预期性
特色品牌(个)		/	2	预期性
特色平台(个)		/	3	预期性
区域融合	共建业务系统(个)	/	5	预期性
	跨区域数据共享率(%)	/	>40	预期性
	共育企业总产值(亿元)	/	80	预期性

第四章 主要任务

第一节 加强数字基础设施建设，夯实产业发展基础

提档升级网络基础设施，完善以 5G、物联网为主体的高效通信网络基础设施，全面提升网络质量、容量，提高网络和流量转接能力。加大数据资源共享开放，深耕数据治理，探索数据资源流通交易，加强数据和个人信息安全保护，为大数据产业发展提供动力。高质量开展好政务数据系统试点工作，鼓励市场主体利用数据资源创新产品、技术和服务，推动全社会创新创业和经济发展方式转变。

完善网络基础。加快 5G 网络建设，建成 5G 基站 2600 个，实现城区和乡镇全覆盖、农村区域补网覆盖。加快打造 5G 网络标杆，实现农业、交通、水利、教育、医疗、文旅等领域的“5G+”

应用落地。推进互联网应用 IPv6 升级，聚焦大数据中心、工业互联网、人工智能等领域，全面提升 IPv6 用户普及率和网络接入覆盖率，IPv6 用户普及率和网络接入覆盖率达到 90% 以上。加快部署整合城市感知设备，建设新型智慧城市物联感知平台，城市物联感知区域覆盖率达到 80% 以上。推进千兆光纤网络建设，不断扩大千兆光纤网络覆盖范围。持续推动光网络设施向高速化、智能化升级，构建高速传送、灵活调度和智能适配的城域骨干传输网络。

加速数据汇聚。推动政务数据清单化、社会数据集中化，多维数据驱动实现民生服务便捷化、政府治理智慧化、产业转型升级创新化，到 2025 年，数据资源总量超过 300 亿条。依托市、区两级共享交换体系，积极融入市级“大数据+重大战略”的数据汇聚体系，打造政务数据资源池。结合行业应用场景，引入社会数据和互联网数据，探索“行政收集、有偿购买、自愿上传、融合共享”等多渠道的收集方式，推广传感器、射频识别、近距离无线通信、卫星定位、视频识别等多样式的采集方式，形成社会数据资源池。

深耕数据治理。建立科学规范、功能完备、运行高效的数据治理体系，实现数据全生命周期治理标准化，到 2025 年，提供数据接口化服务 200 个，建成具有区域特色的主题库或专题库 7 个。建立健全政务数据质量管理机制，明确数据质量的责任单位、

建立质量闭环机制、增强数据质量意识。增强数据治理支撑能力，集中部署具备数据加工、清洗、脱敏等功能的治理平台。建设政务数据质量监管系统，持续提升检测和管理数据质量的智能化水平。搭建政府、市场主导协同平台，开展数据清洗、数据标注、数据加工等数据服务供给。鼓励企业建立数据资源目录、开展数据治理，生产有价值、高质量的数据。引导企业与政府共建安全的数据共享、开发服务平台、安全沙箱，进一步促进政务、社会数据对比校验。开展政务数据资源普查工作，加快自然人、法人、空间地理和电子证照等主题数据库建设。

探索数据流通交易。依托西部数据交易中心，引导企业、科研机构、政府及个人等数据交易主体到统一交易平台进行数据交易，保障数据要素快速、安全地流通。探索数据确权登记和评估制度，建立数据流通、交易标准规范。对政务数据进行资产统计核算，构建政务数据资产管理体系。探索数据资源授权许可和运营模式，稳步推进公共数据共享、开放。

强化数据安全防护。全面贯彻数据安全法，落实信息安全等级保护、风险评估等安全制度，定期开展数据安全排查工作，防范各类安全风险隐患。加强数据安全保护基础支撑，部署数据安全产品，增强数据安全风险防范智能化水平。贯彻落实个人信息保护相关法律法规，强化个人信息收集、使用、共享等环节安全管理。严密防范和打击网络黑客攻击、电信网络诈骗、侵犯公民

个人信息等违法犯罪行为，严肃查处为网络犯罪提供服务的企业和网络平台。

推动数据融合应用。集中力量开展政务数据协同试点工作，使其成为沉淀城市数据、服务民生应用、支撑政府决策的原生动力。推动政务数据与社会数据融合发展，鼓励数据银行、数据信托、数据中介等新兴服务业态。探索融合发展应用场景，鼓励企业参与“智慧+”项目。引导企业创新数据价值产品，鼓励企业发展线上知识平台、线上咨询服务、大数据分析等数据应用。挖掘数据服务和数据消费等环节产业动力，促进企业利用数据提升行业风险评估、风险管控、营销手段、商贸服务和企业决策能力。

专栏 1：夯实产业发展

网络基础设施建设。持续推进城市光网建设，做好重要功能园区、商圈、热门旅游景点等场景的通信管道、移动网基站、枢纽机房、综合管廊等网络基础设施预规划建设。强化 5G 网络基础设施共建共享，推动城市道路、高速公路、车站、医院、学校、住宅小区等公共场所，以及市政路灯杆、电线杆、交通信号杆、视频监控杆等社会杆塔资源向 5G 网络设施开放，有效降低建网成本和设施租赁成本。摸清农村网络基础设施现状，结合乡村振兴战略等国家政策，加大农村光纤网络覆盖范围。建成 5G 基站 2600 个、室外一体化机房 16 个，实现全区重点区域 5G 网络全覆盖，IPv6 用户在互联网用户中的占比达到 90%以上。

数据汇聚行动计划。重点构建政务、社会两类数据资源分中心，积极谋划交通、消费、产业、金融、医疗、市场主体、城市管理等数据的汇聚。提升数据采集的自动化和智能化水平，搭建大数据采集平台，依据行政权力清单和政府部门责任清单，梳理各部门、各单位信息化系统产生、存储的各类数据资源，编制政务数据资源目录；结合行业应用场景，引入社会

数据和互联网数据，探索“行政收集、有偿购买、自愿上传、融合共享”等多渠道的收集方式，推广传感器、射频识别、近距离无线通信、卫星定位、视频识别等多样式的采集方式，形成社会数据采集体系。

政务数据质量监管系统。对政务数据生命周期全过程中的各环节进行数据质量监控，对数据生产、开发、消费等环节的一体化管理，具备数据规则管理、质量模型、质量分析、跨源对比、重大问题告警、数据整改、质量绩效评估、知识库积累、订阅服务等功能，持续收集数据质量需求，及时处理数据质量问题，持续完善数据质量标准。

政务数据协同试点。完善政务数据试点工作体系和工作机制，建设城市管理、能源资源、政务服务、文化旅游等具有区域特色的主题库或专题库 7 个，实现政务数据跨部门共享交换。围绕民生服务、城市治理、政府管理、产业融合、生态宜居等五个领域打造智慧化应用场景 15 个，提升城市建设智慧化水平。

第二节 推动数字产业化，增强产业集聚效应

把握数字技术发展机遇，培育壮大云计算、大数据、人工智能、网络安全等新兴数字产业，提升电子信息、集成电路等基础数字产业规模，推动数字文创、平台经济健康发展，加快发展特色数字产业，促进数字产业集聚。

提质增量基础数字产业。融合发展智能制造产业，依托智能制造示范园区、电子信息产品零部件出口基地，高起点、高标准规划建设富士康配套基地和华为产品配套基地，形成数控机床、精密模具、工程机械等产业集群。加快发展智能终端产业，建设电子零部件配套基地，推动智能家居、智能穿戴、智能检测等场景的智能终端全产业链聚集。引导智能装备制造产业转型升级，

加快重庆亚克精密制造有限公司智能装备生产项目建设，推动数控机床设备生产线、专业涂装设备生产线、智能检测设备生产线等尽快落地。完善电子信息产业链条，重点培育在笔电金属外壳、塑胶件、电子线路、连接器、磁性材料等领域具有较强竞争力的配套企业，构建链条完整、具有竞争优势的笔电配套产业。

做大做强新兴数字产业。构建基于物联网技术的应用场景和产业生态，加快物联网与大数据、人工智能、区块链等新技术的融合，引进培育一批具备突破融合应用关键技术潜力的企业，逐步构建物联网产业链条。充分发挥区块链技术具有去中心化、信息可追溯、数据不可篡等优势，推动区块链在农产品溯源升值、政务数据防篡改等场景的应用，打造具有市场竞争力的农产品品牌，提升政务服务质量。提升软件及信息服务业支撑水平，支持企业开展软件信息产业的咨询研究、知识产权保护、投资服务、人才服务和品牌推广等方面业务，发展壮大软件信息服务能力。依托城市大脑基地项目，围绕大数据采集存储、建模分析、应用服务和信息安全等领域招引、培育企业，形成一批具有市场竞争力的大数据品牌企业、品牌产品。

做活做亮数字文创产业。推动人工智能、大数据与旅游互动相结合，加快建设重庆数字文化云（潼南）、数字文化馆、数字图书馆、数字非物质文化遗产展厅等项目，形成具有竞争力的旅游互动产品。建设葫芦坝、双江古镇文创基地，引导动漫游戏、

互动娱乐、数字表演、立体影像、虚拟现实等数字文化产品的线上开发。扶持数字内容创新创业，在数字游戏、数字学习、数字出版、数字表演等领域扶持一批“有特色、有潜力、有创意”的数字内容项目，努力形成多点支撑、多业并举、多元发展的产业发展格局。

创新创业数字平台经济。培育创新研发平台，加快柠檬科技创新中心、智能装备与机器人研究院、重金属污染防治产业研究院建设，打造高端数控机床及智能装备、物联网技术与应用、化工新材料等协同创新中心。加快建设数字产业园区，鼓励搭建数字化管理服务平台，引导和支持园区建立完善数字化建设标准体系。引进培育智能制造厂房、设备、物资、劳动用工的共享平台，探索发展算力共享、产能共享、办公资源共享等新模式。建成电子商务产业园区，加快完成智慧仓储、配送等基础平台搭建，支持电商企业推广“直播电商”“社交电商”“微信电商”“社区生活管家”等新模式。积极培育对外数字贸易业态，推动佳讯跨境电商平台落地，推动专业技术、电子服务、知识密集型等服务贸易主题集聚发展。

做优做实特色数字产业。加快大数据产业园建设，完善数据中心、运管平台等基础设施，围绕智慧农业、智慧医疗、智慧养老、软件与信息服务等领域，吸引一批带动作用大的龙头企业落地，协同发展新型智慧城市应用，重点打造一批特色鲜明的智慧

化应用和服务，构建大数据及关联产业生态。建成大数据实训基地，建设数据安全共享与开发服务平台、数据沙箱，将价值高、实用。强的政务数据和社会数据提供给高校、机构、企业，建立完善利益分配、风险控制、信用约束等制度，加强成果转化政策、机制、资金等方面的保障，提升大数据技术验证、服务探索、应用创新等能力水平。

专栏 2：数字产业化发展

大数据实训基地。依托职教集团、职业技术学院在大数据、人工智能、5G 技术等专业学科招生，打造数据标注、数据处理等方面的实训基地。开展创新创业培育，安全可控地提供政务数据、社会数据资源，发展壮大一批数字经济创新型中小微企业，形成一批技术先进、应用广泛的大数据产品、服务和解决方案，促进大数据产业向规模化、创新化和高端化发展。

法奈昇大数据产业园。引进杭州法奈昇科技公司，打造互联网数据中心、大数据产业园。项目拟投资 7.7 亿元，用地约 100 亩，用于建设 3300 个机柜的数据中心、总部办公区、产业孵化基地、未来展示中心、大数据实验室和综合服务区等功能模块的综合体，构建大数据产业聚集区、数字技术孵化区。

建设电子商务产业园区。加快建设智慧仓储、配送等基础设施，培育蔬菜、柠檬等 2-3 家全国性的行业电商平台，以柠檬、花椒等特色农产品为重点培育 2-3 个网销农产品，打造农产品网货生产基地 3-5 个，升级改造镇（村）电商服务站点 30 个，培育电子商务示范站点 10 个。

国家智能终端高新技术产业化基地。重点布局智能应用、智能终端、整机组装、元器件制造等产业，积极推广工业互联网应用，鼓励企业通过工业互联网平台整合资源，搭建基于互联网的制造资源协同平台，提升平台运营服务能力，促进基础数字产业集聚发展。

第三节 推动产业数字化，促进产业融合发展

深入实施“上云用数赋智”行动，加快农业、制造业、服务业数字化转型升级。提升农业现代化水平，构建农业农村现代信息服务体系，推进农业生产、服务数字化改造。推广工业互联网建设，提升生产环节的数字化水平。加快推进服务业转型升级，培育一批具有区域特色的线上企业、线上平台、线上品牌。

赋能农业数字化发展。强化农业科技和装备支撑，积极推广农业机器人、农业无人机等智能设备在蔬菜、柠檬、中药材、花椒等生产领域的应用，发挥健能农业、红蜻蜓生态农业等龙头企业带动作用，提升农业生产数字化水平。构建农业农村现代信息服务体系，在设施农业和大田种植中，收集农业环境、动植物本体、畜禽饲喂等信息，为数字乡村、现代农业建设提供智能化解决方案。加快农业服务数字化进程，大力推进“互联网+”农产品出村进城，发展观光农业、认养农业等新业态，探索建立适应农产品网络销售的供应链体系、运营服务体系和支撑保障体系。

提升制造业转型效能。加快工业互联网平台建设，布局工业互联网（全市化工产业）二级节点，形成平台化设计、智能化制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸、数字化管理六大新模式。引导企业“上云上平台”发展，制定“上云上平台”奖补政策，鼓励企业使用工业互联网平台产品，积极向其他领域推广产业互联网平台。建设数字化工业园区，引导企业进行全方位、

全角度、全链条改造，推广柔性化定制，增强定制设计能力，加强零件标准化、配件精细化、部件模块化管理，大力实施“设备换芯”、“生产换线”、“机器换人”，着力建成灯具制造、集成电路、智能终端等数字化车间 10 个，实施化工、电镀等智能化改造项目 50 个，开展两化融合贯标企业 20 家，积极引导 2 家智能化规模企业建设智能化工厂。

加快服务业提档升级。大力发展智慧物流，运用卫星导航定位、物联网、大数据等技术提升仓储物流数字化水平，推动无人机、AGV 机器人等智能终端应用，提升精细化工、节能环保、农资供给、农产品销售等方面物流服务能力。加快智慧商圈建设，推进商务、设施、服务、营销、管理“五大”场景应用创新，鼓励和支持电子商务企业和实体商业企业双向融合，发展网订店取、互动体验等 O2O 新业态。探索线上服务新模式，支持“线上超市”“网上餐厅”“线上家政”“网红带货”“直播荐货”等生活服务企业，鼓励发展“无接触配送到家”新模式。

打造特色产业数字化示范。建成柠檬产业互联网，部署感知温度、湿度、气象等参数的物联网前端设备，构建物联网一体化云平台，打造具备种植技术、病虫害防治、生产销售等主题数据库的柠檬数据资源中心，建成的柠檬智能生产基地，聚集柠檬育苗、种植、加工、销售、物流等链条企业，推动柠檬产业不断转型升级，引领柠檬产业走向信息化、标准化和品牌化，助力潼南柠檬

产业升级发展。打造天然气综合利用产业示范，鼓励大庆油田、川中油气矿等企业对天然气开采、加工及利用全链条智能化改造，支持万利来、民丰、江川等天然气化工企业建设“生产+边缘计算”、“管理+自动化”、“销售+电子订单”的智能工厂。

专栏 3：产业数字化发展

智慧物流产业园。项目投资 30 亿元，占地约 1000 亩，建设停车场、冷链仓储、常温仓储、集装箱堆场、保税仓、城市配送中心、综合服务中心等基础设施。逐步完善数字化智慧化管理、海关检验检疫、供应链金融、综合服务等服务功能，配套整车（二手车）市场、农产品交易中心、大宗原材料及特种货物市场等专业市场，形成“运、存、展、销”一体化综合物流园区。

天然气综合利用。支持天然气开采、加工环节利用物联网、大数据等信息技术手段，进行产业链条智能化升级改造，创新开发利用模式，带动技术进步和产业升级。引导硫磷化工、二甲醚、甲酰胺等生产企业建设数字化生产线，延伸天然气精深加工产业链，形成天然气综合利用产业集群。

柠檬产业互联网。建设柠檬科技创新中心，占地 5 亩，开展优质良种资源选育引、品种评价筛选、优质高产栽培、绿色生态防控等领域的研究。建设柠檬产业物联网，新增/改造柠檬种植园 3000 亩，布设物联网传感器设备，建成柠檬大数据中心、物联网云平台。建设柠檬智能仓储 2 个，提供库存柠檬品质监控、保鲜存储等能力。建设销售平台，汇聚线上线下柠檬交易数据，实现全产业链数据共享。架收纳盒柠檬种植资源库，总占地 5 亩，核心库体建筑面积 600 m²，包括短期库、中期库、长期库和干燥库，主要用于种质资源的短期、中期及长期保存；配套实验室的建筑面积达 700 m²，包括种子繁育室、种子生理生化室以及实验设备仪器等。

第四节 建设新型智慧城市，突出亮点智慧应用

构建“一盘棋、一张网、一本帐”新型智慧城市建设模式，

推动大数据智能化在健康医疗、教育、交通出行、公共安全等行业领域的应用，实现民生服务、政府管理、社会治理、产业融合、生态宜居五大领域智慧化，新型智慧城市建设取得显著成效。

构建“一网”管理体系。推进城市运行“一网统管”，建设智慧城市综合管理平台，形成资源整合、信息共享、协调一致的新型智慧城市运行体系。推进基层服务“一网治理”，建成全区综合治理一体化中心，开展智慧安防技术应用示范，实现重点公共区域视频监控全覆盖、全联网，提升社会治理综合管理水平。推进应急管理“一网调度”，建设应急大数据平台和应急指挥调度中心，共同构建全社会一网协同调度体系。推进政务服务“一网通办”，加快政务服务数字化进程，“互联网+政务服务”体系进一步优化，实现跨区域、跨层级线上一站式服务。

推动城市数据大脑建设。建设大数据资源中心，推动城市数据资源汇聚、融合，为经济调节、市场监管、公共服务、社会管理、环境保护等数据应用提供基础支撑，为基础数据沉淀、数据治理提供有力保障，提升数据政用、商用、民用价值。建成智慧城市运行管理中心，打造“领导驾驶舱”，实现对医疗、教育、环境、城管等领域运行态势的实时量化分析、直观呈现、预判预警、决策优化、指挥调度，提升综合运行管理水平。探索建设数字孪生城市，构建城市运行态势全域实时感知体系，通过前端感知接入+3D建模，原样复刻城市的建筑地理构造，实时感知城市

人口热力、交通车流等城市运行态势，全面支撑城市日常运行、管理、决策和应急指挥。

深化智慧化应用。围绕教育、医疗、交通、旅游等行业领域，加快实施一批重点工程，全面推进大数据智能化应用建设，补全物联感知设施、通信系统等公共基础设施，形成“技术融合、业务融合、数据融合”和“跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务”的协同管理和服务体系。加快推进智慧停车项目建设，形成配建为主、公共为辅、路边为补的智慧停车管理体系。推进生态环境智能管理平台建设，加强对水、气、林、土壤、噪声和辐射等生态环境数据的实时监测与风险预警，提升生态环境数字化管控能力。推进大气网格化系统与智能气象监测预报预警系统等应用建设，提升城市安全运行气象精准预测、预防能力。

专栏 4：亮点应用
智慧教育。建设教育大数据平台，支撑阳光招生、安全防控、学生综合评价、教学评估监测等应用。推动智慧校园建设，建成潼南中学、朝阳小学等 6 个智慧校园，打造智能教室、智能实验室、虚拟工厂等智能学习空间，高水平推动教育资源均衡发展。 智慧医疗。建设医疗大数据平台，逐步实现人口、医疗、医保、医药和公共卫生领域的数据融合，提升人工智能辅助诊断、健康管理、医药研发、疫情常态化监测预警等能力。建成健康医疗大数据中心、全民健康信息平台、医共体平台，推动医疗资源集约共享，建成人民医院、中医院“三甲”医院，实现医疗与卫生、业务与监督、运营与管理大融合。探索基于 5G、区块链等技术的远程问诊、护理服务新模式，鼓励有条件的医疗机

构开设互联网医院。

智慧交通。建成交通大数据平台，发展基于大数据的交通路网分析、出行实时方案选择、智能辅助驾驶、自助交通服务等应用。部署和改造交通智能设施设备，实现城区、镇街重要场所智能交通信号灯全覆盖，绘制高精度地图，建设智能交通集成管控应用平台和交通态势监测分析系统，提升全区道路交通现代化管理水平。

智慧消防。紧跟“智慧城市”建设发展进程，综合运用 5G、大数据、人工智能、区块链等新兴信息技术，构建广域覆盖的感知网络体系、开放共享的技术支撑体系、智慧联动的业务应用体系和智能迭代的消防“智慧大脑”，形成“体系架构更加合理、感知覆盖更加全面、火灾防控更加高效、指挥决策更加科学、队伍管理更加精细、公众服务更加便捷、通信保障更加可靠”的消防信息化新格局。

智慧旅游。建设旅游大数据平台，有效整合旅游主管部门、餐饮住宿企业、景区景点、游客咨询等旅游行业数据，连通交通、气象、电信数据，提供虚拟旅游等多种服务。加强旅游市场线上线下营销推广，建设信息集成化、服务智能化、营销精准化、创新多元化的智慧旅游应用体系。

智慧社区。拓宽智慧社区覆盖面，建设线上线下相结合的“社区云”智慧服务体系，建设社区健康基础数据库，搭建统一的智慧社区综合服务管理平台，推进数字化社区便民服务中心部署，构建智能化的“未来社区”。

第五节 促进区域协同发展，助推数字化合作开放

抢抓成渝地区双城经济圈建设重大战略机遇，遂潼一体化建设机遇，秉承“优势互补，产业共兴，资源共享，市场共建，协同发展”原则，积极深化与毗邻区域大数据产业发展合作。

设施共建共用。加快推进川渝毗邻地区信息基础设施共建共用，探索 5G 基站、智能感知终端系统、物联网中枢平台共建共

用，初步形成一体化城市智能感知体系。合力共用视觉 AI、大数据分析等算法算力，协同打造智慧教育、智慧城管、智慧应急、智慧文旅等应用。推动交通出行、医疗健康等民生服务领域的数据互认、业务系统联动，进一步加强信息系统联合管理，合作共用业务系统。

数据互联互通。强化区域数据汇聚，围绕政务服务、交通运输、医疗保障、生态环境、应急救援等重点领域探索数据共享、开放机制。建立数据流转桥梁，推进毗邻区域数据平台建设，打通区域数据壁垒，促进数据高效流转。深化区域数据治理，共同推进数据标准化，标准统一化，推动能源、农业、环保等主题数据库建设，保障数据高质量供给。推进数据可信化，运用数字签名、接口鉴权、数据溯源等新技术，强化数据安全保障能力。突出区域数据应用，探索业务信息系统共建、共享、共用，不断深挖数据在政府宏观调控、决策支持、政务监管、社会治理、民生服务、公共卫生和应急指挥等方面的应用，切实提升运用大数据技术和科技手段推动工作创新发展的能力。

产业共育共兴。推动毗邻地区共同研究制定大数据、数字经济协同发展政策支持措施，搭建平台、开放数据、配置资源，合力打造大数据产业生态。依托涪江创新产业园，吸引数字基础产业入驻，打造数字产业园中园。协同打造产业互联网，助力工业互联网建设，推动毗邻区域强链补链。推进柠檬产业互联网建设，

与大足、安岳、遂宁周边地区联合发展的柠檬产业，构建生产销售、人才引进、金融投资和品牌提升的全产业互联网链。

专栏 5：区域协同发展

信息平台建设。推动遂潼政务服务一体化平台建设，打通政务数据资源共享交换渠道，让数据多跑路，群众少跑腿。深度谋划智慧城市项目，在公共服务“一卡通”、人力资源协同发展、情报信息共享、应急联网联控等多维度社会治理方面协同发力。

信息基础设施建设。紧抓遂潼川渝毗邻地区一体化发展先行区的战略机遇，积极推动遂潼一体化，协同推进 5G 通信基站建设工程、智能终端感知设备建设工程；共建新型智慧城市，推动“爱潼南”与“遂心办”城市 APP 融合发展，推进公交卡、医保卡、住房公积金等领域数据互通互认。

涪江创新产业园建设。围绕涪江创新产业园区主导产业和科技能力，积极探索创新设备、科技人才、先进技术等创新要素互利共享模式，实现专家库共享共用，推动电子信息等产业优势互补，促进短期成效与中长期战略目标的均衡发展。推动遂潼两地工业互联网节点、“智慧园区”平台互联互通，提高两地企业智能化转型升级速度。

大数据融合应用中心建设。建设成渝大数据中心遂潼分中心，创新推进区域数据中心发展模式，改善网络互联互通环境。建设支撑成渝城市大数据存储和融合应用中心，为成渝地区对于数据中心的外溢需求，成为成渝地区重要信息港。建设成渝超算遂潼分中心，实现与本地区各领域科技发展、产业升级的巨大计算需求快速对接，为本地及周边科研机构和企业提供先进计算科技和数据服务。

第五章 保障措施

第一节 加强组织领导

健全大数据产业发展协调机制，成立由区政府主要领导担任组长的大数据产业经济创新发展领导小组，统筹各部门力量，加强对大数据产业经济专项政策研判、资源整合和重大项目统筹协调，形成全区协同推进大数据产业发展的工作格局。落实部门责任，细化任务分工，加强协调、形成合力，将大数据产业经济工作摆到重要议事日程。改革创新体制机制，建立适应大数据产业经济发展的人才引进、财税金融、市场准入、业态监管等体制机制。

第二节 加大政策扶持

建立健全大数据产业发展扶持政策体系，制定有利于产业区域集聚发展的配套政策，加大对大数据产业招商、园区载体建设、创新应用示范、重大项目实施以及人才队伍建设等的支持。支持建设大数据产业发展基金，引导金融资本、产业资本和其他社会资本加大对大数据产业发展的投入。加强政策宣传推广，健全有效的引导和激励机制，确保各项政策能落地、能用好、有实效，营造良好的政策环境。

第三节 强化人才引进

加强与科所院校合作，吸引重科院、重庆大学等高等院校来潼设立各类新型研发机构和分支机构，引导科研机构和大数据创新人才团队向我区集聚，为企业创新发展提供技术支撑。积极承接川渝高校联盟合作事项，结合潼南区大数据产业发展路径，确定创新、创业和领军人才引进机制、引进条件、引进程序、制度保障、政策扶持等，吸引和激励大数据领域人才来潼南区创业和工作。

第四节 加强考核评估

建立大数据产业发展考核制度，细化年度目标任务，滚动实行项目化、清单化、责任化管理，将产业引入、主体培育、重大工程项目建设、主营业务收入等集群发展主要指标纳入责任部门年度考核，定期调度与排名，形成一个产业一个考核督导机制，营造集群发展良好氛围。

