

黔南州“十四五”数字经济发展规划 (2021-2025年)

2022年4月

目 录

前 言	1
一、发展现状	3
(一) 发展基础	3
1. 数字产业化发展势头迅猛	3
2. 产业数字化转型成效明显	4
3. 数字化治理能力大幅提升	5
4. 数据价值化探索成效初显	6
5. 信息基础设施建设大跃升	6
6. 大数据保障体系初步形成	7
(二) 存在问题	7
二、机遇与挑战	9
(一) 发展机遇	9
1. 数字技术加速渗透，孕育发展新动能	9
2. 国家战略加速推进，迎来发展新机遇	9
3. 政策导向不断强化，塑造发展新优势	10
(二) 面临挑战	11
1. 数字经济全面提速，重塑资源配置格局	11
2. 数字技术加速更迭，压缩产业生命周期	11
3. 数据安全问题突出，迎来安全防护挑战	11
三、总体思路	13
(一) 指导思想	13

(二) 发展原则	13
(三) 发展目标	15
(四) 大数据产业发展空间布局	18
四、主要任务	22
(一) 夯实智慧黔南基础支撑能力	22
1. 优化智慧黔南“一朵云”	23
2. 夯实一个数据资源底座	23
3. 不断完善两个中台	23
4. 构建三大标准体系	24
5. 深化 N 类应用	25
(二) 培育壮大数字经济产业集群	26
1. 做强大数据特色产业	26
2. 巩固关键基础产业	27
3. 培育前沿新产业	29
4. 积极培育发展新业态	30
(三) 深化大数据与实体经济融合发展	31
1. 加快工业数字化转型	31
2. 提升农业智慧化水平	33
3. 促进服务业智能化升级	35
(四) 强化大数据赋能提升社会治理水平	37
1. 提升数字政府服务能力	37
2. 加快推进新型智慧城市建设	38

3. 全力推进智慧社区建设	39
4. 推动大数据助力乡村振兴建设	40
5. 加强社会安全领域信息化建设	41
6. 推动生态环境数字化转型	44
(五) 优化民生服务领域数字化应用	45
1. 深入推进“互联网+政务服务”	45
2. 大力推进“大数据+”智慧医疗建设	46
3. 发展普惠优质的数字教育事业	48
4. 构建数字化社会保障服务体系	49
5. 推动公共文化服务数字化建设	50
(六) 全方位推进数据价值化	50
1. 大力推进公共数据资源开发利用	50
2. 加快数据要素产业化发展	51
(七) 持续加强新型数字基础设施建设	51
1. 加快信息基础设施建设	51
2. 大力推进融合基础设施建设	52
3. 构建新技术基础设施。	54
(八) 加强人才引进培育	54
1. 培育本地专业人才	54
2. 拓展人才引进渠道	55
(九) 积极推动区域合作交流	56
1. 深化区域协同合作	56

2. 强化招商引资力度	56
(十) 强化大数据安全保障	57
1. 加强网络安全管理	错误! 未定义书签。
2. 提高大数据安全服务能力 ..	错误! 未定义书签。
(十一) 构建县域特色发展体系	58
1. 强化示范带动，形成发展新引领	58
2. 发挥地域特色，塑造发展新动能	60
五、保障措施	63
(一) 加强组织协调	63
(二) 完善政策配套	63
(三) 优化营商环境	64
(四) 深化督查考核	64
附件:	65

前 言

数字经济是以数字化的知识和信息作为关键生产要素，以数字技术为核心驱动力，以现代信息网络为主要载体，通过数字技术与实体经济深度融合，不断提高经济社会数字化、网络化、智能化水平，加速重构经济发展与治理模式的新型经济形态。数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有，正推动生产方式、生活方式和治理方式深刻变革，成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。

“十四五”时期是黔南州经济社会高质量发展的关键期，也是数字经济实现跨越式发展的重要机遇期，大力发展数字经济，是全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，贯彻落实习近平总书记对贵州“在实施数字经济战略上抢新机”的重要指示和省委“一二三四”工作思路的重要实践，是立足新发展阶段，贯彻新发展理念，融入新发展格局的重要举措，是以高质量发展统揽全局，深入实施大数据战略行动的重要方向。“十四五”时期，黔南州对数字经济发展进行前瞻性谋篇布局，大力实施智慧黔南引领工程，抓数字产业化提增量、抓产业数字化添动能、抓数字治理优环境、抓“新基建”强支撑，为全州经济社会高质量发展奠定坚实基础。

为贯彻落实国家、省州关于大力发展数字经济决策部署，结合国家《“十四五”数字经济发展规划》《国务院关

于支持贵州在新时代西部大开发上闯新路的意见》《贵州省“十四五”数字经济发展规划》《贵州省“十四五”国家大数据（贵州）综合试验区建设规划》《贵州省“十四五”新型基础设施建设规划》《黔南州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》等各级规划要求，推动全州经济高质量发展，特制定本规划。规划年限为 2021 至 2025 年，展望至 2035 年。

一、发展现状

“十三五”时期，黔南州抢抓大数据发展机遇，坚定不移实施大数据战略行动，推动“四个强化”，做实“四个融合”，形成规划“一张图”、建设“一盘棋”、运营“一本账”、推广“一张网”的“四个一”经验，在全省率先出台支持平台经济发展政策措施，获批贵州省平台经济创新发展示范区，引进培育多家数字经济龙头企业，其中惠水梦动科技公司成长为全国数据标注产业前10强，惠水迦太利华、龙里精英天成等企业入选贵州省“百企引领”名单。

“十三五”时期，黔南州数字产业化和产业数字化步伐加快，新业态新模式不断涌现；数字化治理成效明显，民生服务能力不断提升；数据要素市场加速扩容，数据要素价值日益彰显；新型基础设施不断夯实，率先在全国少数民族地区中迈入5G时代。2020年，全州数字经济增加值完成504.7亿元，占GDP比重达31.6%，排全省第三。数字经济正成为引领黔南州经济社会高质量发展的重要推动力。

（一）发展基础

1. 数字产业化发展势头迅猛

“十三五”期间，全州数字经济规模迅速壮大，产业集聚效应逐步显现，产业业态迈向多元发展。2020年全州数字经济企业614家，较2015年增长3.2倍；软件和信息技术服务业主营业务收入完成20亿元，同比增速达42.1%；电信

业务总量达 429.36 亿元，较 2015 年增长 18 倍。惠水百鸟河数字小镇、独山电子信息产业园区等重点载体产业规模持续壮大，都匀市大数据产业聚集区初具雏形，引领全州数字产业加快发展。截止 2020 年末，全州引进并培育神玥数字、福运科技、标准电机等一批骨干企业，形成了软件开发、平台经济、电子信息制造等特色鲜明的大数据产业体系，产业链条不断完善。

2. 产业数字化转型成效明显

全州深入实施“万企融合”大行动，重点产业数字化应用水平显著提升。2020 年，全州大数据与实体经济融合指数提升至 38.2，位居全省第四；2018 年-2020 年，共实施大数据与实体经济融合示范项目 364 个，获评省级融合标杆项目 36 个。大数据推动农业向生产管理精准化、质量追溯全程化、市场销售网络化转变，全州搭建完成“黔南丰采”本地电商平台、“黔农云”大数据运营平台，积极推进黔南州农特产品冷链物流建设项目，大力助推“黔货出山”。大数据推动工业向智能化生产、网络化协同、个性化定制、服务化延伸等方向发展，瓮福、川恒化工等一批企业获国家两化融合贯标试点，依托黔南工业云平台为企业赋能，畅通企业线上供需渠道，实现资源优化配置。大数据推动服务业向智慧化、共享型、便利化发展，以智慧旅游、智慧医疗、智慧物流等为代表的服务业新模式不断涌现。黔南州数字经济运营中台（以下简称“数字中台”）接入 1 万余家实体企业、360 余

家渠道服务商，为实体企业降低线上业务佣金 3500 余万元，数字中台项目入选贵州省 2021 年大数据融合创新发展工程、2020 年“全州优秀改革案例”。

3. 数字化治理能力大幅提升

全州积极利用大数据创新社会治理惠民生，不断提升政府管理能力，加快促进大数据与社会治理、民生服务的深度融合，数字化治理水平得到全面提升。**政府管理数字化建设稳步推进。**全州深入实施“互联网+政务服务”，全面推进政务服务事项网上办，州县政务事项网上可办率达 100%。强化电子政务网推广应用，推动“整体联动、高效惠民”网上政府建设，政府门户网站连续 3 年跻身全国前 20 名。**社会治理数字化探索亮点纷呈。**建成全省首个生态文明云平台，强化生态环境监管与决策；建成脱贫攻坚大数据管理平台，为各级党委、政府巩固脱贫攻坚成效提供决策服务；初步建成黔南州数字乡村及基层减负平台，打造基层数字化治理示范；陆续建成 12345 政府服务热线平台、政法机关跨部门大数据办案平台、民族团结云平台等一批数字治理亮点应用平台。**数字民生服务能力取得新突破。**全州积极推动民生服务数字化，建成教育云、医疗影像云、长顺县医共体信息平台、平塘县“天眼·就业快递”等一批亮点应用平台；依托“云上贵州多彩宝”建成智慧黔南移动门户，实现生活缴费、公积金、社保业务等 1124 项高频服务事项“一个 APP 办所有事”，被评为 2019 年度贵州省数字民生应用示范项目。

4. 数据价值化探索成效初显

全州加快推动政府数据“聚通用”，持续深化数据共享开放。**政府数据价值加速释放。**按照省“一云一网一平台”总体框架，依托贵州省数据共享交换平台开展数据共享工作，围绕户籍地址核验、婚姻状态查询、产权查询等州内高频数据需求，汇聚共享公安、民政、社保等行业部门数据 230 余项，为黔南州脱贫攻坚大数据平台、黔南州公积金综合业务系统、黔南州生态文明云平台等重点应用平台提供数据支撑，进一步提升政府数字化服务水平。**数据要素产业化得到发展。**全州印发《黔南州数字经济运营中台建设运营实施方案》，搭建黔南州数字经济运营中台，组建工作专班，通过创新构建本地产业互联网、创新整合跨区域跨行业资源、创新本地数据汇集方式、创新公共数据开发利用路径、创新打造场景金融服务模式，开展重构交易渠道、组织线上交易、制定数据标准、汇聚数据资产，助力金融赋能工作，在新型消费发展、企业降本增效、社会数据汇聚利用、化解政府性债务等方面探索出新路子。

5. 信息基础设施建设大跃升

“十三五”期间，黔南州信息基础设施累计投资 66 亿元，光纤长度累计超过 25 万公里，比 2015 年翻一番；建成基站数 2.6 万个，比 2015 年增长 1.8 倍；光纤到户覆盖 316 万户，比 2015 年增长近 1.7 倍；全州 30 户以上自然村寨 4G 网络实现全覆盖；2020 年，全州建成开通 5G 基站 1200 个，

率先在全国少数民族地区中迈入 5G 时代。陆续建成智慧黔南云计算中心一节点、二节点等创新型基础设施，基础承载能力逐步提升，稳定承载宣传文化云、民族团结云等 100 余个非涉密政务应用系统。完成电子政务外网三期工程骨干链路扩容，建成省州 3 条千兆、州县 4 条万兆骨干链路。

6. 大数据保障体系初步形成

顶层规划逐步完善。在省“一云一网一平台”的框架下，形成“一张网、两中心、三体系、N 应用”的规划思路，指导基础设施、标准体系架构、应用建设有序开展。**州县机构设置逐步健全。**黔南州是继贵阳之后第一个设立大数据部门的市州，州内都匀、福泉、惠水、独山、平塘、荔波、罗甸等 7 个县市相继设立专门的大数据工作管理机构，除惠水和罗甸两县与工信部门合署办公外，其余 5 个县市实现独立运行。2018 年，成立大数据发展专家委员会，组建大数据专家库，为黔南大数据发展提供智力支撑。**政策配套持续加强。**全州陆续出台《黔南州信息化项目评估管理办法》《黔南州支持大数据发展十条政策措施》《黔南州加快平台经济发展扶持措施（试行）》《黔南州政府数据共享开放管理办法（试行）》《黔南州大数据发展专项资金管理办法（试行）》《关于加快建设智慧平台“四个一工程”的通知》等专项政策。

（二）存在问题

黔南州数字经济在“十三五”期间取得了一定的成绩，同时也存在影响和制约其发展的主要问题。一是数字经济产

业规模较小。软件信息技术服务业、电子信息制造等核心企业仅 56 户，仅占全省 9.2%，平台经济、共享经济等新业态企业少、体量小，引领性不强。数据采集、加工、分析，平台经济和数据安全等产业业态仍处于起步阶段，大数据业态较为单一、产业链条短，电子信息制造业总体规模小，缺乏行业龙头企业带动。二是自主创新能力比较薄弱。州内数字经济企业的技术研发、自主创新能力较低，创新成果较少。大数据产品与服务创新较弱，限制了我州数字技术的产业化应用和推广。三是三次产业数字化水平较低。大数据与工业、农业、服务产业融合应用主要集中在财务、办公、采购等方面，融合水平处于单项覆盖阶段，融合指数低于全省平均水平 2.9。四是数字价值挖掘不够深入。受体制机制障碍和数据安全因素的影响，全州数据资源还未能实现有效的开发利用。当前数据资源应用场景主要集中在政务服务领域，数据资源作为新型生产要素的价值尚未得到充分挖掘。

二、机遇与挑战

（一）发展机遇

1. 数字技术加速渗透，孕育发展新动能

数据作为新的生产要素，其开放、共享和应用将进一步优化资源配置和使用效率，提高资源、资本、人才全要素生产率。数字经济因其提升全要素生产率、促进传统产业提质增效方面的显著作用，已成为新时期刺激新一轮世界经济复苏的新动能。以5G、云计算、物联网、人工智能、区块链等为代表的新一代数字技术加速变革，驱动工业、农业和服务业数字化转型升级，引发各领域、各行业的业务形态变革和产业结构调整。黔南州正面临数字技术变革的历史机遇，需要持续推进大数据战略行动，实施智慧黔南引领工程，推动数字经济增长新动能，助力全州经济社会高质量发展。

2. 国家战略加速推进，迎来发展新机遇

“数字中国”已经成为国家战略，数字技术加速向经济社会各领域渗透，已成为引领我国经济增长的核心动力。“十四五”伊始，习近平总书记在视察贵州时指示“在实施数字经济战略上抢新机”，要求贵州着眼于形成新发展格局，推动大数据与实体经济深度融合，培育壮大战略性新兴产业，加快发展现代产业体系，为贵州数字经济发展指明了前进方向，提供了根本遵循。新国发2号文件明确支持贵州在新时代西部大开发上闯新路，为贵州建设数字经济发展创新区提

供了政策支撑。贵州作为首个大数据综合试验区，深入实施大数据战略行动，抢抓机遇，加快发展，迎来数字经济高质量发展的新起点。“十四五”时期，黔南州抢抓全省高质量建设国家大数据（贵州）综合试验区的历史性机遇，大力培育数据要素市场，快速打造数字经济产业集群，激活传统产业活力，着力壮大新增长点、形成发展新动能，提升社会治理现代化水平。黔南州将迎来政策红利不断叠加、发展环境持续优化的黄金机遇期。

3. 政策导向不断强化，塑造发展新优势

贵州是全国首个将“大数据”作为省级主战略的省份，也是全国首个获批建设国家大数据综合试验区的省份，为各市州大数据发展提供强大动力支持。黔南州紧紧把握国家、省战略机遇，围绕“抢新机”的主攻方向重点发力，加快发展壮大全州数字经济。黔南州陆续出台了《黔南州支持大数据发展十条政策措施》《黔南州加快平台经济发展扶持措施（试行）》《黔南州政府数据共享开放管理办法（试行）》等专项政策。“十四五”期间，面临《国务院关于支持贵州在新时代西部大开发上闯新路的意见》（国发〔2022〕2号）、《中共贵州省委 贵州省人民政府关于在实施数字经济抢新机战略上抢新机的实施意见》等文件释放的巨大政策红利，全州上下将紧紧围绕打造数字经济发展创新区的战略定位，坚定不移实施大数据战略行动，加快推进数字产业化、产业数字化，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理

方式变革，进一步开创黔南州大数据发展新局面。

（二）面临挑战

1. 数字经济全面提速，重塑资源配置格局

随着国家大数据战略的全面推进和国家区域发展战略新部署，粤港澳大湾区、长三角等区域数字经济发展迅猛，贵州在大数据部分领域的领先地位逐步削弱甚至被超越；广东、浙江、重庆、四川等区域分别获批国家数字经济创新发展试验区，贵州大数据吸引产业和人才集聚的难度越来越大，势必也会减弱黔南州大数据对资本、人才等资源的吸引力。

2. 数字技术加速更迭，压缩产业生命周期

在新一轮科技革命背景下，人工智能、区块链等新一代信息技术创新和迭代加快，驱动着全球范围内的新一轮产业变革，使得企业竞争环境呈现出模糊性、非线性、指数性、生态性等特征，加剧产业生态重构。贵州虽然拥有国内传统节能型为主的贵州数据中心这一核心优势，但贵州在新技术研究及应用瓶颈逐步显现。随着全浸没式液冷数据中心的大规模盛行，传统节能型数据中心不再是主流，黔南州数字经济也将会受到较大冲击。

3. 数据安全问题突出，迎来安全防护挑战

后疫情时代，社会经济全速重构，万物互联、“全在线”

已经成为大数据时代的新常态。高危漏洞、网络攻击日益增多，基础设施面临威胁，各种网络犯罪、攻击对市场主体和经济发展造成重大损失。新技术、新业务对数据安全带来的风险及影响不断渗透和扩散，数据安全防护难度不断提升。随州全国一体化大数据中心深入推进，贵州承担更大数据安全防护压力，黔南州安全防护挑战势必会加重。

三、总体思路

（一）指导思想

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历次全会精神，深入贯彻习近平总书记对贵州、对黔南的重要指示批示精神，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，奋力在实施数字经济战略上抢新机。坚定不移以“四新”促“四化”，牢牢把握省委“一二三四”总体发展思路，紧紧围绕打造数字经济发展创新区的战略定位，着力实施智慧黔南引领工程，以数据资源为关键要素，以数字技术与实体经济深度融合为主线，加强数字基础设施建设，协同推进数字产业化和产业数字化，赋能传统产业转型升级，全力以赴在强平台、促融合、创模式上走前列作贡献，开启黔南数字经济发展新篇章。

（二）发展原则

统筹协调，系统发展。坚持“全州一盘棋”，以数字经济建设为统揽，统筹谋划智慧黔南顶层设计，落实“四个一”机制，加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局，统筹好各州市的发展重点、发展特色，科学推进数字经济的整体性、系统性发展。

政府引导，市场参与。按照“政府引导、企业投资、社会参与”的模式，推动州县信息化建设。坚持“引入社会资金投入为主，争取上级项目资金为辅，财政资金适当保障兜

底”的原则，优化智慧黔南综合平台，夯实数字基础设施平台支撑能力。

抢抓新机，特色发展。顺应全球数字经济发展的趋势，抢抓新时期贵州省数字经济发展的新机遇，立足我州发展实际和特点，与周边区域采取差异化发展战略，从数字经济内容、产业结构、发展形式、区域布局、重点项目等方面全方位打造我州数字经济的特色发展体系。

深化应用，融合发展。深化大数据在政用、民用、商用等领域的应用，加快大数据与实体经济的融合，推进大数据与农业、工业、服务业的融合发展，以数字技术深入助力数字社会、数字政府、智慧城市、智慧乡村建设，统筹推进经济、政治、文化、社会、生态等各领域的大数据应用，在应用领域实现高质量融合发展。

率先突破，创新发展。在我州有优势、有潜力的领域和有特色的区域，要敢于集中力量率先突破，以点带面实现大发展。同时将创新作为数字经济发展的驱动力，着力在数据要素、产业市场培育上大胆探索新业态、新模式、新路径，敢于先行先试，实现创新发展。

规范有序，安全发展。对数字经济的市场主体、市场行为进行规范，实现有序发展。深入贯彻《贵州省大数据安全保障条例》，加速建立大数据保护组织体系、预防保护体系、监管保护体系、应急处置体系、技术防护体系、技术服务体系、人才教育培训体系、工作支撑体系等八大体系，形成了全社会参与的大数据安全综合治理网络格局。加快建立健全

安全保障体系，推动数字经济安全发展。

（三）发展目标

实施智慧黔南引领工程，建成“三区一高地”，即：打造数据价值化示范区、打造全国具有影响力的数据标注示范区、打造平台经济创新发展示范区、打造数字治理高地。到2023年，数字经济增加值占GDP比重达到40%左右。到2025年，数字经济增加值实现倍增，在GDP中的占比达到50%左右，三次产业规模以上企业基本实现大数据深度融合改造全覆盖。

——数字产业化取得新成效。到2023年，互联网软件信息服务业营收达35亿元，年均增长20%以上；规上电子信息制造业产值达100亿元，年均增长35%以上。到2025年，互联网软件信息服务业营收达50亿元，年均增长20%以上；规上电子信息制造业产值达150亿元，年均增长37%以上。

——产业数字化进入新阶段。2023年，融合指数达44以上，其中：大数据与工业、农业、服务业融合指数分别达到44.5、41、42。到2025年，融合指数达47以上，其中：大数据与工业、农业、服务业融合指数分别达到48、46、47。

“十四五”时期，每年打造省级融合标杆项目6个，培育融合示范项目60个，带动120户以上实体企业与大数据融合。

——数字化治理成为新典范。2023年，实现全州政务服务事项80%全程网办，政务服务事项100%省内通办、高频服务事项100%跨省通办。到2025年，依托智慧黔南综合平台，

全州智慧城市实现一网统管；围绕政府管理、社会治理、民生服务等领域，推动数字治理能力持续深化，在生态文明、乡村振兴、市域治理、医疗保障等领域打造一批在国内、省内有影响力的应用示范。全州政务服务事项 100%全程网办，电子证照 100%互通互认。

——**数据价值化实现新突破。**2023 年，数据资源开发利用典型场景应用 20 个。到 2025 年，数据资源开发利用典型场景应用 50 个。数字中台场景更加丰富，打造成为贵州大数据战略行动示范工程；健全智慧黔南基础支撑体系，打造公共数据资源开发利用场景，形成促进数据要素高质量发展的机制，数据要素产业化初具规模。

——**数字设施迈上新台阶。**“十四五”期间，数字设施累计完成投资 40 亿元，建成 FAST 数据处理中心（平塘），建成开通 5G 站点 1 万个，全州所有县域中心城区及乡镇重点区域实现 5G 网络连片覆盖，实现“百兆乡村、千兆城区、万兆园区”的光纤覆盖能力，基本建成智能泛在、集约高效、适度超前、绿色可靠的新型数字基础设施。

表 3-1 黔南州“十四五”数字经济发展主要指标表

指 标		单 位	2020 年	2023 年	2025 年
综合 指标	数字经济增加值占 GDP 比重	%	31.6	40	50
	数字经济增加值年均增速	%	—	15	15
数字 产业 化	规上电子信息制造业总产值	亿元	28.5	100	150
	互联网软件信息技术服务业 营业收入	亿元	20	35	50
产业 数字 化	大数据与工业深度融合指数	—	39.6	44.5	48
	大数据与农业融合发展指数	—	35	41	46
	大数据与服务业融合发展指 数	—	37.1	42	47
数字 化治 理	服务事项网上可办率	%	—	80	100
	政务服务事项省内通办率	%	—	100	—
	高频服务事项跨省通办率	%	—	100	—
数据 价值 化	数据资源开发利用典型场景 应用	个	—	20	50
数字 基础 设施	全州光缆线路长度	万公里	25	28	30
	全州 5G 基站规模	万个	0.12	0.7	1

展望 2035 年，黔南州数字产业生态基本健全，数字政府全面建成，数据要素市场化、数字基础设施规模和创新水平超过全省平均水平，数字经济全面引领经济社会发展。

（四）大数据产业发展空间布局

以惠水、都匀、独山为重点，统筹区域发展和空间布局，引导州内其他县市错位互补、协同发展，形成“一核引领、两区带动、多点支撑”的数字经济产业发展布局。

一核引领。立足惠水百鸟河数字小镇大数据产业特色优势，打造辐射周边、引领全州、示范全省的数字经济发展创新区，以信息技术服务外包、平台经济、数据标注、互联网金融等产业为发展重点，打造成为百亿级软件名园。

两区带动。以都匀大数据产业聚集区、独山电子信息产业园为两大重点产业区，协同带动全州软件信息技术服务业和电子信息制造业等核心产业发展。都匀大数据产业聚集区重点打造以软件开发、泛文娱、大数据安全产业为主导的产业集群。独山电子信息产业园重点发展电子材料、智能终端等上、下游配套产业，打造特色电子信息产业示范园区。加强“两区”产业链协同，引领带动全州数字经济高质量发展。

多点支撑。福泉、龙里、贵定等县市立足本地资源禀赋、区位条件和产业基础，强化与“一核两区”协作，县市间错位互补、协同发展。充分整合各地优势资源，培育壮大网络货运、泛文娱、电子商务、大数据教育培训等产业，促进重点区域与周边区域间均衡协调发展，不断提升全州数字经济承载能力。

图 3-1 黔南州大数据产业布局图

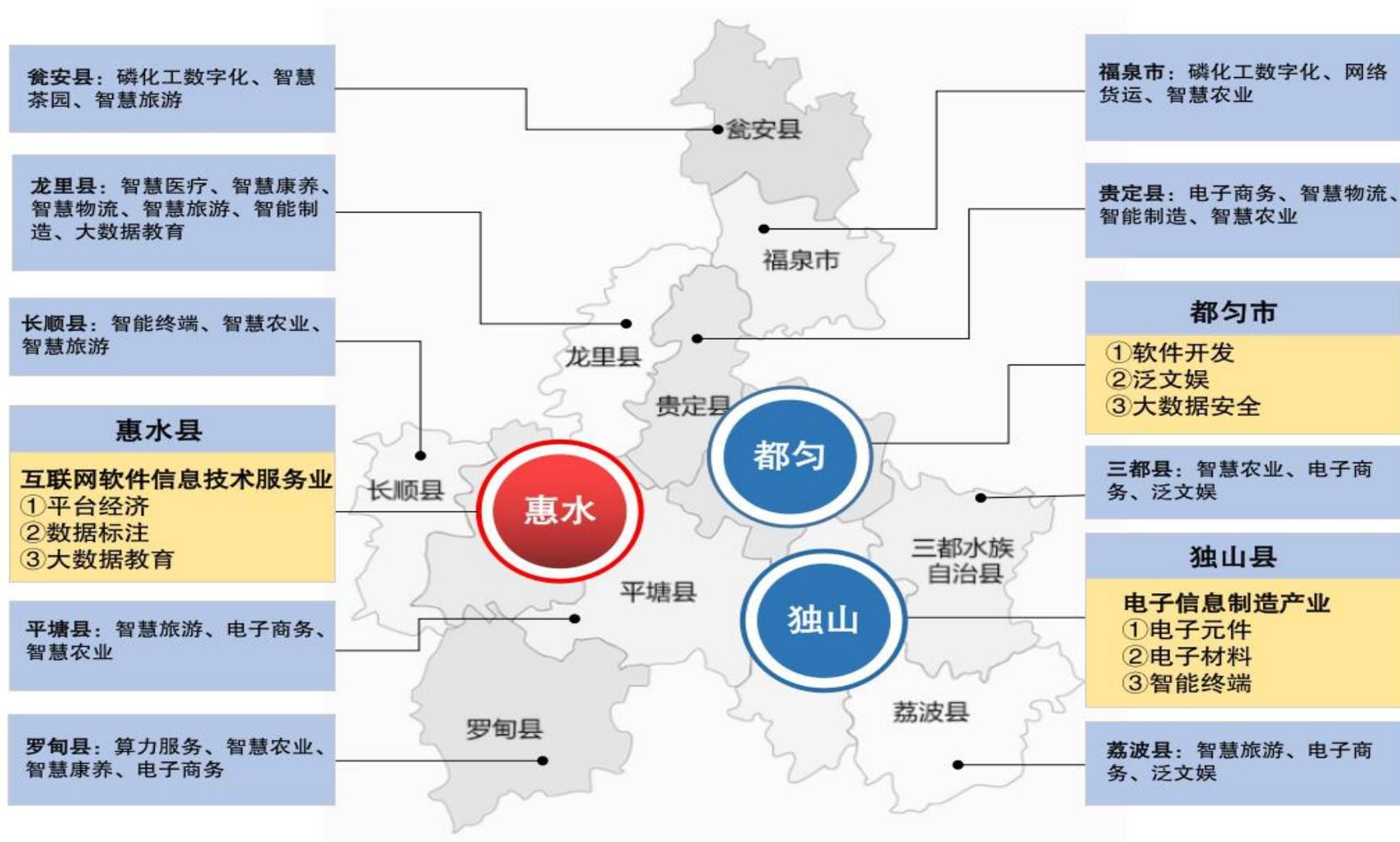


表 3-2 大数据产业空间布局指引

县（市）	重点发展方向
都匀市	软件开发、泛文娱、大数据安全、智慧旅游
福泉市	磷化工数字化、网络货运、智慧农业
瓮安县	磷化工数字化、智慧茶园、智慧旅游
贵定县	电子商务、智慧物流、智能制造、智慧农业
龙里县	智慧医疗、智慧康养、智慧物流、智慧旅游、智能制造、大数据教育
惠水县	信息技术服务外包、平台经济、数据标注、大数据教育、互联网金融
长顺县	智能终端、智慧农业、智慧旅游
独山县	电子材料、电子元件、智能终端、智慧农业
三都县	智慧农业、电子商务、泛文娱
荔波县	智慧旅游、电子商务、泛文娱
平塘县	智慧旅游、电子商务、智慧农业
罗甸县	算力服务、智慧农业、智慧康养、电子商务

表 3-3 黔南州重点大数据产业发展载体建设

推动惠水百鸟河数字小镇提质升级：加快骨干网络直连项目建设，完善小镇水、路、电、讯等功能配套，推进市场化运营改革，进一步提升小镇开发能力和数字化水平。利用小镇产业发展基础和获批省级“软件名园培育园区”和“平台经济创新示范区”等政策优势，以发展信息技术服务外包、平台经济、数据标注、大数据教育等为重点，强化与京津冀、粤港澳大湾区、成渝等地区产业合作，形成一批产业合作成果，打造百亿级软件名园，持续推进数字小镇高质量发展。

加快都匀大数据产业园区规划建设：将都匀市双创园、都匀经开区科技园等重要载体纳入“十四五”重点园区建设，推动“一区多园”联动升级，构建大数据融合应用产业园区。重点发展软件开发、泛文娱、大数据安全等产业。依托神玥数字、黔南浪潮云技术等骨干企业，紧抓长三角、粤港澳大湾区等产业转移机遇，引进一批数据清洗加工、大数据处理软件等重点项目，延展园区产业链条，打造大数据创新发展示范区。

推进独山电子信息产业园建设：加快园区基础设施建设，完善服务功能配套，逐步园区承载能力。重点支持培育中科电力、扫地机器人、标准电机、博裕电子、翔音电子、法拉第磁电等骨干企业加快发展，聚力拓展扫地机、智能手机、智能可穿戴设备、无人机、智能家电等产品，逐步带动上游半导体材料、新型元器件产业发展，着力构建竞争力强、关联度高的电子信息制造产业集聚区。

全力推进特色产业园区建设：加快福泉网络货运数字产业园、龙溪先导区软件孵化园等重点园区规划建设，充分应用大数据、云服务、物联网等先进技术，推动园区数字化，着力打造一批数字经济创新创业智慧园区。

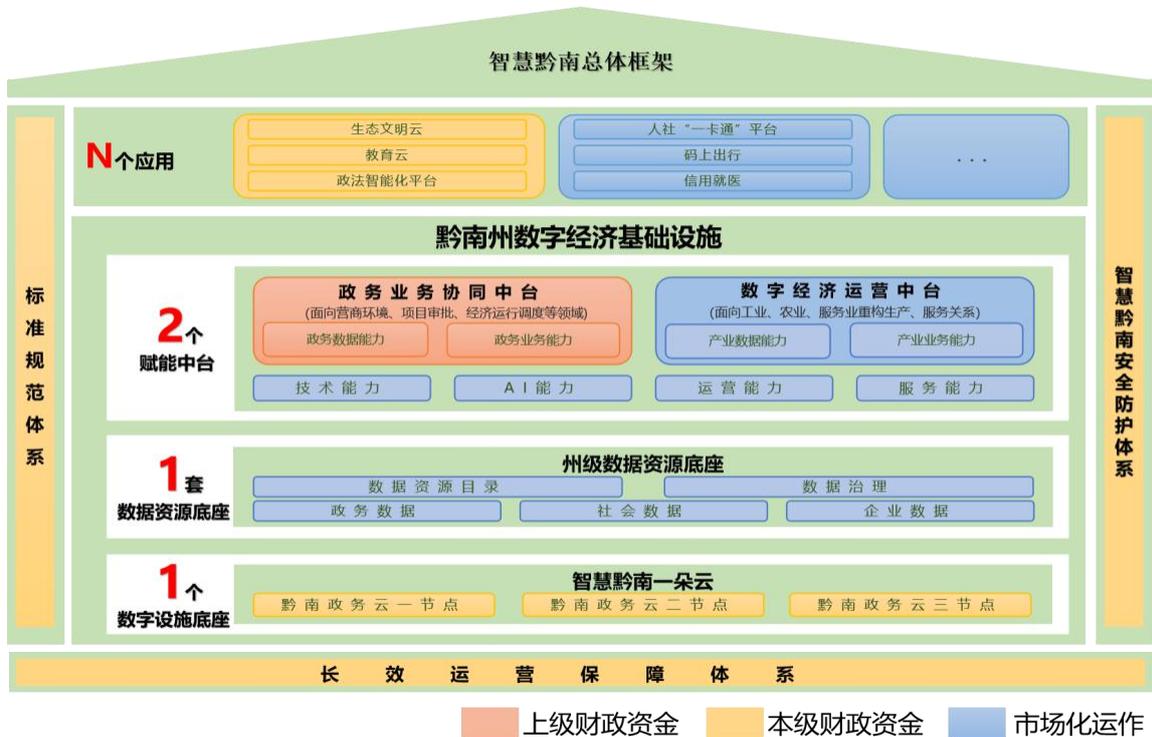
四、主要任务

(一) 夯实智慧黔南基础支撑能力

以黔南州数字化转型发展战略高度进行顶层设计、统一布局，充分利用数字经济运营中台现有建设成果，按照一套体系架构、一套通用平台、一套黔南州全域数据、一套统一标准的理念，统筹规划建设智慧黔南，打造州本级“数字经济基础设施”。

“十四五”期间，智慧黔南总体框架为“1123+N”，即：优化智慧黔南“一朵云”，建设一个数据资源底座，完善数字中台、政务业务协同中台，构建标准规范、安全防护、建设运营等三大标准体系，推动 N 个应用建设。

图 4-1 智慧黔南顶层规划总体框架图



1.优化智慧黔南“一朵云”

以统筹统管、降本增效、优化服务为目标，建设云资源第三节点，启用第二节点，解决云资源总量不足、建设模式不合理问题。建立健全云资源监管机制，提升政务云资源服务水平，做到服务质量更优、租用价格更合理、安全保障更完善。

2.夯实一个数据资源底座

在智慧黔南“一朵云”上，搭建数据资源底座，推动全州数据“汇聚、流通、变现”。不断丰富完善数字乡村、社会保障、经济运行、文旅交通等主题数据库，提升数据体量和维度，形成一数之源、多源校对、动态更新、纵向贯通、横向连通的数据资源池，推动全州数据汇聚整合。以应用场景为牵引，一场景一授权，在安全可控的前提下，探索建立数据确权、收益分配等机制，围绕旅游、医疗、交通、就业等领域开展数据开发利用试点示范，推动数据资源化、资产化。

3.不断完善两个中台

依托智慧黔南“数据资源底座”，不断丰富完善数字中台、政务业务协同中台数据的体量和维度。完善数字中台功能、健全账户体系、构建结算平台，巩固提升现有7个场景，向医疗、交通、茶叶、农贸、磷化工等新场景拓展，做大数字中台交易体量，推动更多资金和数据回流，为实体经济高质量发展赋能。推广应用好省级政务业务协同中台，加快推

进全州政务服务“一网通办”、政务运行“一网协同”、政务工作“指尖办理”，实现全州政务应用统一入口，提升全州政府治理能力和政务服务水平，同时加快数字政府建设，建设生态文明云、乡村振兴等本地特色应用，打造“互联网+监管”黔南模式。

4.构建三大标准体系

构建数据标准、安全防护、运营保障三大标准体系，全面保障、支撑智慧黔南模式整体建设的安全、高效、稳定、长效运行，持续发挥黔南州数字经济基础设施建设对政务服务、产业发展、城市治理、社会服务等方面的赋能价值。

建立健全数据标准规范体系。政务数据，贯标落实贵州省“一云一网一平台”标准体系，为数据价值化挖掘提供基础支撑；社会数据，围绕数字中台场景打造，制定智慧黔南综合人口库、数据质量评价两项地方特色标准，推动政务数据和社会数据融合应用。

建立智慧黔南安全防护体系。建设安全态势感知平台、IT运维管理平台，强化网络、云平台、应用系统的安全检查及监测，提高安全防护能力。**2022**年，完成智慧黔南安全运营中心建设。

建立可持续的长效运营保障体系。探索建立政企合作的长效运营体系机制，完善《黔南州信息化项目建设管理办法》，提升信息化项目全生命周期运营管理科学化、精细化水平。

5. 深化 N 类应用

基于智慧黔南“数据资源底座”汇聚的各类数据，围绕“优政、兴业、惠民”三大目标，突出“政务服务、经济发展、民生需求”三大领域，打造各类智慧应用场景。在政务领域，推进经济运行监测、营商环境优化、生态文明发展等应用场景建设，打造整体协同、高效运行的数字政府。在商务领域，推进批发零售、农贸市场、大宗交易等应用场景建设，沉淀更多数据，促进传统的农业、工业、服务业数字化升级改造，创新农业、工业、服务业等领域的场景应用，形成可持续发展的数字产业。在事务领域，推进信用就医、码上出行、共享经济、智慧社区、数字乡村、一网统管、智慧养老等应用场景建设，实现城市服务便利共享，提升群众幸福感、获得感。

专栏 1：智慧黔南基础工程

01 智慧黔南“一朵云”工程

建设云资源第三节点（6000核、25T内存、4.8P存储以上），启用第二节点（732核、10T内存、465T存储），解决云资源总量不足、建设模式不合理问题。建立健全云资源监管机制，提升政务云资源服务水平，做到服务质量更优、租用价格更合理、安全保障更完善。

02 数据资源底座工程

在智慧黔南“一朵云”上搭建数据资源底座，推动全州数据“汇聚、流通、变现”。做好数据“整合汇聚”。不断丰富完善数字乡村、社会保障、经济运行、文旅交通等主题数据库，提升数据体量和维度，形成一数之源、多源校对、动态更新、纵向贯通、横向连通的数据资源池，推动全州数据汇聚整合。强化数据“开放流通”。依托省统一的公共数据资源开放体系，优化健全数据管理体制机制，打造流转有序、权责清晰、安全可信的数据流通平台，探索开展数据要素配置改

革，推动数据资源高效、安全流通。推动数据“价值变现”。以应用场景为牵引，一场景一授权，在安全可控的前提下，探索建立数据确权、交易结算等机制，围绕旅游、医疗、交通、就业等领域开展数据开发利用试点示范，推动数据资源化、资产化。

（二）培育壮大数字经济产业集群

紧抓数字经济加速发展机遇，实施数字产业大培育行动，发挥软件信息服务外包、数据标注、软件开发等产业基础和产教融合优势，打造特色产业集群。巩固电子信息制造等关键基础产业，培育平台经济、无接触经济等前沿新兴产业，打造具有全国竞争力的新业态。

1. 做强大数据特色产业

壮大软件信息和服务外包产业。以惠水百鸟河数字小镇、都匀大数据聚集区为重点，依托迦太利华、即富科技、神玥数字等龙头企业，引进培育一批信息服务外包企业，积极拓展服务外包行业领域，大力发展软件和信息技术、互联网金融、文化创意、科技教育等领域服务外包。鼓励企业扩大与“一带一路”有关国家和地区的服务外包交流与合作，积极开拓新兴市场，不断拓展离岸业务。

发展数据标注产业。当前，随着 5G 及物联网的普及和发展，人类产生的数据以几何级数的速度增长，数据量的增加极大促进数据标注产业的发展。我州依托惠水梦动科技、金信大数据等数据标注企业，引进培育一批数据服务企业，

推动校企合作，夯实产教融合基础，建立一批大数据实训基地。做强图像标注、语音标注、文本标注、视频标注等标识业务，打造全国最具有影响力的数据标注产业发展示范区。

到 2025 年，互联网软件信息服务业主营业务收入达 50 亿元，同比增长达 20%以上，数据服务行业从业人员规模达 10000 人。

专栏 2：大数据特色产业工程

01 互联网软件信息和服务外包产业发展工程

支持都匀、惠水等有条件的县市，整合本地资源，发展互联网软件信息技术服务及外包产业。重点支持迦太利华、神玥数字等骨干企业创新发展，引导本地企业加强核心技术研发能力，扩大行业应用领域，提高市场规模，打造独具特色的软件与信息技术服务外包产业基地。

02 数据清洗加工基地建设工程

支持惠水聚焦数据清洗加工、数据标注、数据分析、VR/AR 等领域，引进培育一批数据服务企业，打造具有全国影响力的数据清洗加工基地。重点支持梦动科技、金信大数据等数据标注企业发展壮大，拓展业务领域，承接百度、字节跳动等大型企业内容审核业务，培育一批亿级龙头企业。

2. 巩固关键基础产业

发展智能终端产业。依托都匀、独山、长顺等电子信息产业发展载体，加快发展智能安防、智能家电等领域，延伸数字视听、智能家居等领域，构建关联度高的智能终端产业体系。

发展电子元件及材料产业。大力发展片式电感器、接触器、继电器等电子元件，推动电子元件向规模化、集成化、智能化、高精度及高可靠性方向发展，逐步带动上游电子材料、新型元器件等配套产业，着力构建竞争力强的电子元件

产业集群。

发展锂电子电池产业。顺应贵州省大力推动新能源电池产业发展的契机，依托福泉裕能新能源电池材料公司等龙头企业的磷酸铁锂、磷酸铁、六氟磷酸锂等材料，积极发展磷酸铁锂电池产业，推动全州电子信息制造业快速发展。

发展通信服务业。以 5G 商用为契机，鼓励黔南电信、移动、联通、广电网络等企业创新通信行业运营模式，加快智能终端、智慧家居等消费产品应用推广，持续扩大和升级信息消费，推动全州电信业务总量持续增长，持续优化电信服务。

到 2025 年，规模以上电子信息制造业产值达 150 亿元。

专栏 3：电子信息制造工程

01 电脑及外设终端产业工程

支持罗普特（黔南）、浪潮云技术等龙头企业加快产业研发，培育“产业+软服务+硬产品”一体化的军民融合电脑及外部设备产业生态。推动清华紫光 PC 生产线等项目落地，加快罗普特（都匀）军民融合高端制造生产基地项目建设，加大产业上下游合作伙伴的引进落地，培育壮大电脑及外设终端产业生态。支持浪潮、华为及其产业合作伙伴参与黔南州信创产业生态规划建设，打造基于国产信息技术创新应用示范。

02 智能终端制造工程

大力发展智能可穿戴设备、智能服务机器人等通用型和消费型智能终端产品，支持斯福科技、建溢（贵州）机器人、贵州德智科技等重点企业加快成长，推动我州智能校服、机器人扫地机、全自动婴儿摇椅发展，不断壮大高端制造业。重点推进贵州利恒标准电机有限公司标准电机生产项目、建溢（贵州）机器人有限公司投资 5 亿建设年产 60 万台智能家电（机器人扫地机）生产项目。充分发挥独山电子产业园的引领带动作用，主动对接香港建溢集团人工智能产业，积极承接香港建溢集团产业转移，以商招商，大力引进人工智能生产和配套企业，打

通我州人工智能产业上下游产业链，全面构建人工智能产业集群。

03 数字视听产业工程

紧紧抓住智能化、网络化发展趋势，提升中高端耳机、航空耳机等产品产能，着力发展网络智能液晶电视等超高清视频终端产品的配套能力。增强全州数字视听产业发展后劲，提升产业竞争力。大力支持贵州翔音电子科技有限公司等企业发展壮大。

04 电子元器件及电子材料产业发展工程

依托独山标准电机、法拉第磁电科技等骨干企业，重点发展片式电感器、接触器、继电器、电子模压组建、电阻/电容器等通用电子元器件产业，培育发展传感器、控制模组、传输组件、电子模压组件等高端电子元器件。重点推进贵州标准电机有限公司微型马达生产项目（二期）、贵州法拉第磁电科技有限公司电感磁瓦生产加工项目、独山县磁性材料电子产业园建设项目等。

05 居家电子消费产品工程

依托绿卡能、嘉予等重点企业，巩固发展空气能热水器、太阳能热水器，不断拓展太阳能绿灯、空气能热水器的应用场景。依托一均电器等重点企业，不断扩大智能化、网络化电暖桌等家居产品规模，加快技术革新，丰富拓展写字楼、会议室等应用场景。

3. 培育前沿新产业

推动 5G 产业发展。引进培育一批 5G 软件和智能终端企业，大力发展“5G+”融合应用，推动 5G 在工业互联网、医疗、旅游等领域应用，培育 5G 商业新模式、新业态，实现“5G+”应用和产业发展良性互动，构建 5G 产业生态体系。2025 年，累计打造 100 个 5G 场景应用。

推进区块链产业发展。依托新型智慧城市建设，探索区块链数据共享模式，促进全州政务数据跨部门、跨区域共同维护和利用。支持开展电子商务、电子交易以及跨境贸易的区块链应用，提高各类交易和数据流通的安全可信度。依托“云上贵州”平台建设区块链中台，开展电子证照、信用、

工程审批等领域的场景应用。积极推动区块链技术在中小企业贷款、银行风控等金融领域和教育、就业、养老、医疗健康等民生领域的应用。

推进物联网产业发展。围绕交通、医疗、教育、环保、城管、旅游等领域，构建新型物联网智能管控系统，支撑智慧城市建设。推动物联网在医药、物流、家居等重点领域的集成创新和规模化应用，发展基于大数据的物联网产品和服务。

4. 积极培育发展新业态

发展平台经济。以都匀、惠水、福泉为重点，围绕泛文娱、网络货运、电子商务、灵活就业等领域，引进培育特色鲜明、竞争力强的平台企业，建设国内知名的互联网平台，打造省级平台经济创新发展示范区。

发展共享经济。围绕交通出行、房屋住宿、生活服务、医疗健康等领域，鼓励共享出行、餐饮外卖、团购、在线购药、共享住宿等产品智能化升级和商业模式创新，发展生活消费新方式，培育线上中高端品牌。鼓励制造业企业探索共享制造的商业模式和适用场景，促进生产设备、农用机械、建筑施工机械等生产工具共享。

发展无接触经济。支持开发应用数字化产品和服务，推广和创新应用智能配货机器人、无接触物流、无接触餐饮等新兴商业模式和消费场景，鼓励发展远程办公、在线教育、互联网医疗等服务模式。

专栏 4：新业态产业培育壮大工程

01 互联网平台经济发展工程

以惠水、都匀、福泉为重点，加速推进匀城优品、云画师等平台优化升级，推进福运、远恒网络货运等平台建设，支持智慧用电服务等平台推广，扶持迦大利华等平台经济企业做大做强，着力培育一批特色鲜明、竞争力强的平台企业，着力打造 3 家左右劳务撮合、电子商务、网络货运等平台。

02 无接触经济发展工程

支持百鸟河数字小镇、荔波漳江景区等园区景点建设无人酒店、无人餐厅、无人超市，扶持有条件的企业发展远程教育、远程办公等业务。在重要商圈、社区、街区部署涵盖快递物流、冷链配送等业务的自助提货柜，培育发展无接触经济。

（三）深化大数据与实体经济融合发展

把握新一代数字技术变革机遇，深入实施“万企融合”大行动，推动大数据与实体经济融合，加快传统产业数字化转型升级，助力新型工业化、农业现代化、旅游产业化。到 2025 年，大数据与三次产业的融合水平达到 47。

1. 加快工业数字化转型

实施工业倍增计划，推动“千企改造”工程，完善黔南工业云平台功能，提升企业供需对接的服务能力，促进州内中小微企业数字化转型。推进制造业企业在工业设计、生产、管理、服务等环节智能化，推广应用工业数字化系统，开展智能工厂、数字车间试点。鼓励有条件的企业搭建网络化协同平台，带动上下游企业加快数字化转型，推动工业向智能化生产、网络化协同、个性化定制、服务化延伸。加快工业互联网标识解析服务在大数据电子信息等特色产业应用，促

进跨企业数据交换，提升工业产品全生命周期追溯和质量管理水平。

2025年，规上工业企业登云用云率达100%，生产煤矿综采综掘基本实现智能化，累计建设工业互联网应用项目3个，工业融合指数达48。

专栏5：数字技术赋能制造业工程

01 工业园区数字化提升工程

充分应用大数据、云服务、物联网、互联网等先进技术，以园区管理方、园区企业、园区公众三方为主体，以“园区运营服务”为建设核心，构建运营管理服务平台、运营监管平台及基础设施集成平台三大服务平台，打造基于园区综合监控指挥中心，实时掌控水、电、气、热等能耗，机电设备运行，安全防范、消防等信息，打造面向社会公众的外部“宣传门户”及面向企业的“服务门户”，做到对政策咨询、通知公告、招商宣传、线下服务的线上化，实现园区统一智慧化运营监管。

02 工业互联网建设工程

鼓励瓮福集团等龙头企业开发工业互联网标识解析平台，围绕重点产品标识、标准，构建原材料全流程溯源、产品全流程质量控制等方面的应用体系。以磷化工为重点，推动ERP系统升级及推广应用、MES管理系统在各生产基地推广应用、电力集控中心、网络安全及数据安全备份、数据中台建设、生产装置基础自动化设施优化升级、智慧安全园区建设、5G基础设施建设或场景应用等一批应用项目建设，构建磷化工行业工业互联网（产业互联网）平台，助力磷化工企业通过科学技术创新，管理、商业模式、两化融合等方面的创新，实现高质量发展。大力实施黔南工业“互联网+”项目、福泉智能管控平台项目等。

03 智慧工厂、数字车间建设工程

积极推动州内企业数字化转型，按“信息设备—数字车间—智能工厂”模式，帮助州内企业完成从在线化、集成化向数字化、智能化发展，助推企业从数字化、智能化的局部应用向规模化、体系化应用转变。重点实施贵州永诺百特生物制药有限公司年产650吨新材料医药中间体生产线建设项目、黔南州贵定县茅台集团基于设备物联与生产管控的数字化车间项目、罗甸县年产25000吨BOPP薄膜生产线建设、贵定县海螺水泥智能化工厂项目、贵定县晟扬管道基于设备物联与生产管控的数字化车间项目、贵定县龙辰电器智能化生产线建设、瓮安县成功磷化

有限公司 8MW 黄磷尾气综合利用发电项目、都匀市市郊水厂建设智能控制平台、都匀市匀酒厂迁建智能化升级项目等。

2. 提升农业智慧化水平

加快推进智慧农业发展。夯实智慧农业基础，推进卫星遥感、物联网、5G 等现代信息技术在农业生产过程中的应用，重点推动毛尖茶、火龙果、刺梨等重点领域开展环境监测、测土配方施肥、土壤墒情监测等流程数字化改造；推动规模化畜禽基地打造环境监控、体征监测、智能饲喂等智慧养殖试点示范，推动农业向生产管理精准化、质量追溯全程化、市场销售网络融合升级，实施农业资源环境精准监测，开展农业自然灾害预报预测，强化动物疫病和植物病虫害监测预警。

不断深化农业产销对接。加强国家农产品质量安全追溯信息管理平台的推广应用，提高重要农产品标准化、规模化、品牌化水平，培育一批“土字号”、“乡字号”农特优品牌。培育农业产业化龙头企业和联合体，引导农业企业、农民专业合作社等入驻淘宝、京东、拼多多、“一码贵州”等平台，构建农产品基地、合作社的“订单式”生产模式，推进“黔货出山”。推动互联网、人工智能等技术赋能农村实体店，促进线上线下渠道融合发展。

培育农村经济新业态。扩大电子商务进农村覆盖面，鼓励电商、快递、物流等企业向村镇下沉，整合县镇物流快递资源，大力发展共同配送。利用互联网建立以消费需求为导向的农业生产经营体系，实现小农户与大市场的有效对接，

倒逼种养标准化、促进生产规模化，实现区域特色农产品优质优价。鼓励支持农户或各类市场主体利用信息技术，发展体验农业、定制农业等新产业新业态新模式，助力黔南州在乡村振兴上开新局。

到 2025 年，新建 1 个智能化一级批发市场，累计带动 200 户以上农业企业与大数据深度融合发展，农业融合指数达 46。

专栏 6：数字技术赋能农业现代化工程

01 智慧农业示范基地建设工程

利用卫星遥感、物联网、5G 等现代信息技术，在都匀毛尖、黔南刺梨、罗甸火龙果及生猪等特色优势养殖业生产过程中广泛应用，打造一批智慧农业示范基地。重点实施荔波县智慧农业项目、独山县智慧猪场项目、贵定县黔之冠智慧茶园项目等。

02 农特产品产销对接智慧化建设工程

支持龙里双龙农产品物流园等交易中心搭建物流信息服务平台，推动批发市场、农贸市场、生鲜超市、配送企业等各类终端信息化改造提升。推广使用“黔农云”平台、国家生猪交易市场贵州市场，推进全州农产品“七进”。推动本地产销对接信息平台整合，提高信息共享水平和对接精准度，实现农产品智慧化产销对接。

03 农产品信息采集强化工程

推进“智能农场”科技重大专项建设，重点在省级农业产业园区布局建设若干个智慧物联感知终端，建立农产品产地信息采集点，形成覆盖县市的农产品信息采集体系。推动福泉市农业大数据综合信息平台建设项目。

04 农产品销售终端智能化改造工程

推动批发市场、农贸市场、生鲜超市、配送企业等各类终端信息化改造提升，布局建设自动售菜机、生鲜自提柜、社区微菜场等便民服务设施设备。

3. 促进服务业智能化升级

围绕文化旅游、物流等重点领域，推进服务业向智慧型、平台型、共享型融合升级。深入推广运用黔南州数字经济运营中台，重点围绕景区、住宿、餐饮、停车场、一体化服务平台建设、房产普惠金融、全域统一支付入口等场景，重构生产服务关系、制定自动化业务图谱、再造交易流程，推动本地实体企业通过数字中台统一对外输出服务，打造成为互联网平台经济标杆示范。加速推动文旅产业智慧化升级，依托数字中台，推动小七孔、绿博园、秦汉影视城等州内重点旅游景区数字化改造升级，提高服务水平，为游客提供更便捷、舒适、个性化游娱体验。加快智慧物流发展，利用自动识别、物联网、人工智能、卫星定位等技术，推动物流智能化，加快“互联网+物流”等新兴物流业态发展，加速促进物流业往产业链中高端转型升级。加快推进电子商务发展，建设直播电商产业基地。促进数字文化与社交电商、网络直播、短视频等在线新经济结合，发展旅游直播、旅游带货等线上内容生产新模式。积极发展城市便捷支付，不断拓展移动便捷支付和电子支付应用场景，实现公共交通、生活服务、文化教育等公共服务领域普遍运用。

2025年，推动收费旅游景区数据接入数字经济运营中台。服务业融合指数达47。

专栏 7：数字技术赋能现代服务业工程

01 智慧旅游建设工程

依托都匀、龙里荔波、平塘等县市旅游资源和信息化基础优势，加强智慧旅

游发展。推进旅游信息化建设，实施线上线下互动营销，基本形成面向旅游行业的信息发布、互联网营销、综合管理、游客服务、应急救援数字经济配套体系，初步建立以大数据应用为基本业态的旅游发展模式。强力推进长征国家文化公园贵州建设区黔南州片区建设，以福泉市、贵定县、龙里县、长顺县、瓮安县等主要片区，以都匀三线建设博物馆——三都水族博物馆——荔波邓恩铭故居——独山抗日深河桥遗址——罗甸红水河景区为主线，推进“云上”游会址、旧址，构建5G文化旅游示范应用场景，体验“忆峥嵘”红色线上之旅。重点实施荔波县智慧旅游建设项目等。

02 智慧物流工程

以西部陆海新通道的共建打造为重要契机，依托龙里双龙快递物流园、贵州（昌明）国际陆港、福泉国际陆港等通道物流枢纽，大力发展智慧物流，依托都匀经开区广州产业园，加快推进黔南州农特产品冷链物流建设项目，推动罗甸县智能物流点建设项目。

03 健康医药融合发展工程

以龙里医药园、精英健康数字经济园等重要载体，整合上下游行业资源形成健康产业链条，围绕具体产品的研发、生产、产业化形成创新链条，吸引不同资金支持形成健康产业资金链条。以健康医疗产业示范基地建设和龙头企业培育为抓手，重点加强健康云数据、招引可穿戴设备、医药研发外包等新兴产业的招引和培育，深化国内外科技招商合作，引进高端优质医疗资源。依托龙头企业带动中小企业联动发展，鼓励龙头企业以商招商，吸引上下游配套企业集聚，逐步形成智慧健康产业集群，增强产业配套协调能力。围绕天麻、杜仲、石斛、刺梨、金银花等潜力大的地道药材，深化大数据、人工智能等新技术应用，打造一批智慧康养小镇。推动中铁国际生态城太阳谷5G全感知智能康养社区项目、精英健康大数据产业园项目建设。

04 黔南州数字经济运营中台提质工程

以市场交易组织及结算为核心，运用新型信息化技术，培育数字化本地交易市场，连接本地各类产业和企业，聚合产品及服务，拓展各类市场渠道，完成产品及服务的交易及支付结算，实现各产业互联互通，推动产业间融合发展，重点围绕景区、住宿、餐饮、停车场、一体化服务平台、房产普惠金融、全域统一支付入口等场景，在全州范围内引导各场景实体企业、各类渠道服务商接入黔南州数字经济运营中台，汇聚整合全州各类数据资源，形成可运营、可拓展的数字资产，推动数据资源化、资产化。

05 电子商务拓展提升工程

以电商示范县和电商支撑体系建设为抓手，推动电子商务向乡村、农产品生产基地、社区延伸。依托贵定、龙里、罗甸等电商产业基础，助推黔南刺梨、茶叶、火龙果等特色产品集中出海，探索逐步由货物贸易向服务贸易、数字贸易拓展。

（四）强化大数据赋能提升社会治理水平

按照贵州省“一云一网一平台”的统一部署，紧密结合“智慧黔南”建设，以社会综合治理平台建设为重要抓手，以市域社会综合治理现代化体系创建为载体，以智慧城市、智慧社区、政法智能化、应急管理信息化等为支撑，加快推进数据共享开放，加强数字社会、数字政府建设，提升社会治理数字化智能化水平，实现精细化管理、智能指挥、多维保障与智慧应用。

1. 提升数字政府服务能力

将数字技术广泛应用于政府管理服务，推动政府治理流程再造和模式优化，不断提高决策科学性和服务效率。不断完善对外服务门户和内部管理门户功能，推动数字政府的服务能力和治理水平提升。对外服务门户方面，以州政府门户网站为核心，强化信息资源整合，不断探索提供多端同源服务和智能化个性服务，借助新一代信息技术提高公共服务供给能力，满足群众日益增长的网上政务服务需要。内部管理门户方面，持续推动各类政务应用系统整合接入电子政务网，优化公文处理、事务办理、绩效管理等重要环节，助力

提升行政机关效能和信息化工作水平。到 2025 年，形成全省电子政务应用的州级示范样板。

2. 加快推进新型智慧城市建设

以物联网、云计算、大数据、智能感知、智能视频等现代信息技术，深入推进“一网统管”工程建设，结合多网合一，搭建城市大脑，建成城市基础设施数据库。加快城市信息模型基础、城市管理综合服务的基础平台建设，深入分析城市管理大数据，挖掘城市运行的内在规律特征，实现事前预警，推进城市管理智慧化。完善城市管理指挥体系建设，强化城市管理指挥中心功能，确保信息即时交换、服务即时跟进、问题即时解决。加快推动智慧停车、智慧排水、智慧街面管控、智慧灯杆等项目建设，提升城市管理管控智能化、服务人性化、决策科学化水平。到 2025 年，依托智慧黔南综合平台，建成智慧城市“一网统管”工程，实现“一库知全部、一网管全程、一屏观全城”。

专栏 8：智慧城市建设工程

01 城市信息模型基础平台。

建设我州城市信息模型基础平台。通过汇聚“人、财、事”等全面基础要素，构建智慧城市数字底座，为综治、民政的网格化协同管理以及统计局开展中小企业基础数据普查等业务提供数据支撑和能力支持，有效解决我州城市管理和社会治理过程中基础数据不能共建共用和场景应用能力支撑不足的问题，夯实我州数字服务基础能力。

02 城市管理综合服务平台

充分整合市政公用、市容环卫、园林绿化、城市执法等管理系统应用，推动城市管理领域州、县信息共享和业务协同，并与省互联互通，有效解决城市

管理“人手少、任务重、压力大、要求高”等难题，进一步提升群众幸福指数，为创建全国文明城市、卫生城市提供数据支撑。

3. 全力推进智慧社区建设

按照“政府引导、政企共推”方式，以社区居民为中心、以需求为导向，逐步整合各类数据资源，大力推进智慧安防小区建设，搭建城市社区综合服务平台，实现各类服务集中提供、各类市场资源整合运营、各类资金归集运用，建成设施智能、服务便捷、管理精细、环境宜居、生活安全的全州智慧社区试点，打造社区治理新模式。

建立智慧社区建设标准评价指南。从社区基础设施、管理、服务等方面建立智慧社区评价体系，综合评价社区智慧化水平，推动新建、建成、旧改等三类小区硬件设施物联化、管理智能化、服务智慧化。

加强智慧安防小区管控，建设一体化社区综合服务平台。在全州居民小区推广人脸识别探头、智慧门禁、车辆识别系统、高清视频监控等感知前端并与公安机联网，打造立体化小区智能防控网，提升小区预警和管理效能。充分挖掘社区“宅经济”市场，通过综合服务平台整合线下商家、物流等基础性服务，拓展康养、居家养老、线上医疗、教育培训等增值服务，加快推动政务服务平台向社区延伸，打造政务、商务、事务一体化社区综合服务平台，提升居民生活质量。

专栏 9：智慧社区建设工程

01 智慧社区建设工程

整合社区就业、社保、医疗、安防、党建、物业、养老等数据，搭建社区综合服务管理平台，推动各项社区服务和管理功能综合集成，探索社区服务集成化、治理人性化、家居生活智能化模式，推进城市社区人像识别感应设施、社区管理服务平台和智慧安防等建设，强化社区综合治理，提升社区获得感、幸福感、安全感。重点推进黔南智慧社区标准体系建设服务项目等。率先在都匀、福泉等开展智慧社区试点建设。到 2025 年，建成 60 个智慧社区。

4. 推动大数据助力乡村振兴建设

加快数字乡村建设，着力提升乡村综合治理现代化水平。适时总结推广长顺、荔波等数字乡村试点建设经验，推广应用好黔南州数字乡村及基层减负工作平台，推进村务公开、基层党建、产销对接、综合治理、绩效管理五个方面数字化建设，结合“清理表格为基层减负”试点工作，形成数字乡村“5+1”模式，为农村智能化治理建设创造经验、打造样板。

加快“互联网+民生服务”向农村延伸。持续推广应用智慧黔南移动门户，运用好村级电子政务外网资源，推动政务民生服务“网上办事”进村，让老百姓享受到“一网办、指尖办”的便利，实现办事不出村。

到 2025 年，“百兆乡村”覆盖率达 100%，打造 3 个以上数字乡村示范。

专栏 10：乡村振兴工程

01 “互联网+”农产品出村进城工程

继续开展电子商务进农村综合示范，促进电商企业与农村合作社、农户精准

对接，实施“互联网+”农产品出村进城工程。建设提升农产品生产加工和仓储物流基础设施，建设改造具有集中采购和跨区域配送能力的农产品县级集配中心。

02 数字乡村建设工程

按照“1+2+N”总体架构，加快推进数字乡村大数据平台建设，搭建乡村振兴、信息管理两大应用板块，结合相关部门需求谋划N个应用场景。大力推进黔南州乡村振兴数字基础设施建设，实施数字乡村大数据平台项目、瑶山乡梦柳数字化小镇项目。

5. 加强社会安全领域信息化建设

加速推进政法智能化建设。围绕智慧法院、智慧检务、智慧公安、智慧司法建设，加快构建政法大数据资源共享平台、政法信息共享平台、政法综治大数据平台、黔南公安大数据中心、政法机关跨部门大数据办案平台、黔南智慧司法服务平台等信息平台。大力推进国家政法专网试点工作，不断推动黔南州政法智能化建设由“试点”向“样板”转变。

探索网上执法办案“单轨制”。狠抓电子卷宗质量，以龙里县、贵定县、福泉市、都匀市作为网上执法办案“单轨制”试点县（市），大力推进政法机关一体化单轨制协同办案模式。积极促进法律文书、卷宗材料、音视频证据等线上流转，实现政法系统内部“卷宗不跑，数据跑”，大幅提高公安、检察、法院、司法的办事效率。加快配套系统建设和设备配置，不断推进智能化应用。

着力推进智慧公安建设。充分发挥信息化对公安工作引领作用，加强公安信息化基础设施建设、智能化信息采集体系建设、打击犯罪信息化建设、社会治安防控体系信息化建

设，着力打造数据警务，全力提升公安工作现代化、智能化水平。

专栏 11：社会安全保障工程

01 公安应急指挥通信基础设施建设工程

推进警用数字集群通信系统建设，提高 PDT 基站建成率和信号覆盖率，增加 PDT 信道容量，实现全州统一指挥、多部门协同作战。加强应急通信装备配备，按照警务实战需要配齐配强各类机动应急通信装备，及时推广应用先进的应急通信新技术新装备，不断提升公安机关应急通信保障能力水平。建设公网专网结合，集成视频会议系统、PDT、无线图传、4G/5G 等多种通信手段融合应用的公安一体化指挥通信体系，为处置现场提供安全可靠的通信保障。

02 数据采集汇聚智能感知体系建设工程

围绕人、地、事、物、网等要素和全域、全量、多维、即时的数据采集要求，在充分利用好现有智能采集设备的基础上，结合“平安黔南”建设、社会治理现代化建设等重点工作，下大力对社会面的盲区死角布建前端感知设备，实现“人、车、物、证、码”等数据的多维采集，构建互联互通的泛在全息感知采集体系。

03 黔南公安大数据中心工程

按照公安大数据建设“四化”“六统一”的总体要求，建设黔南公安大数据中心，着力提升全州公安信息建设应用保障支撑能力。一是升级改造黔南州公安局数据中心机房。按照国家标准对现有机房进行扩容，对 UPS 供电、制冷设备、防雷等基础设施进行升级改造；构建从机房、网络、服务器、云平台、大数据平台、中间件、应用平台的统一集成监控系统，实现主动运维监控、事件快速应对，为信息系统稳定运行提供保障。二是升级建设新一代公安信息网。构建安全高效、结构精简、多业务承载、传输高效、智能运维的新一代公安信息网。升级改造公安视频专网，全面提升对关注对象全面实时感知和信息之间的互联互通支撑能力。三是建设标准云计算平台。按照《公安云计算平台建设指南》在新一代公安信息网内建设标准云计算平台，依托新一代公安信息网分配的标准 IP 地址对各警种发放云服务，支撑公安大数据平台的使用，提供高效的云服务和标准接口。四是建设公安大数据平台。遵循边建设、边数据融合、边开放共享原则，按照《公安部大数据处理技术指南》，统筹建设黔南公安大数据平台，搭建全州公安大数据“原始库、资源库、专题库”，构建上下畅通、横向联通的公安大数据支撑服务体系。五是建设公安大数据安全防护体系。按

照公安大数据安全体系相关技术规范，强化公安敏感业务数据访问控制，加强网络安全纵深防御，实现网络主动防护，管控网间数据交互，构筑安全智能纵深防御体系。

04 打击犯罪智能化建设工程

将大数据智能化作为提升打防犯罪能力的重要抓手，建设黔南州经济犯罪监测预警平台，利用大数据技术构建经济犯罪防控模型，全面提升遏制犯罪、防范风险、服务发展、维护稳定的整体效能，为黔南经济建设保驾护航。建设打击新型犯罪一体化平台，为有效打击涉网涉众型犯罪提供有力支撑，进一步提升新型犯罪预警研判能力。推进 DNA 实验室、理化实验室、痕迹实验室、声像实验室、电子物证实验室、法医检验实验室、视频侦查实验室、文件检验实验室、心理测试实验室、物证保管中心及 Y 库建设，实现刑事技术工作与公安大数据、人工智能充分融合，提升信息服务侦查、支撑诉讼的质量和效果。加快推进全州公安“智慧监管”和驻看守所武警部队“智慧磐石”建设，实施监管移动警务、监所无人机防范、被监管人员消费代购、远程提讯会见、智能语音谈话等关联服务建设。推进禁毒智能化建设，建立多样化预警模型进行数据挖掘，实现禁毒决策智能化。

05 视频图像大数据综合应用平台工程

充分运用好《黔南州公共安全视频监控建设联网应用州际协调工作机制》，全力推进视频监控设备的联网应用。依托“黔南州公共安全视频监控建设联网共享平台”，充分调动各方积极性、主动性，全面推进人脸、车辆大数据综合智能应用，充分挖掘数据价值，全面提升视频图像信息支撑侦查打击智能化水平和治安防控预测预警预防能力。

06 智慧治安防控系统工程

对标公安部技术标准规范，依托大数据、人工智能、物联网等新技术，充分汇聚整合公安业务数据、政府政务数据和互联网数据以及城市物联网数据，建设黔南州治安防控实战应用平台和公安检查站治安管控、智慧街面巡防治安管控，智慧安防小区管控、娱乐服务场所和特种特业治安管控、智慧内保、地铁公交智慧防危爆物品立体化溯源、违禁物品安检、大型活动安保管控、高速公路防控等应用系统。

07 新时代公安派出所警务智能化建设工程

按照“一云一网一平台”要求，规划全州公安派出所智能化建设，加快大数据、物联网、人工智能等新技术在派出所的应用。深入推进智能感知设备、智能警务终端、智能服务平台、智能考核系统、视频监督巡察系统建设应用，不断提升派出所防范管理、服务群众和内部管理智能化水平。推进智能安防社

区建设，配合住房和城乡建设等部门将智能化安防系统建设要求纳入住宅小区设计方案进行统一技术审查。多措并举推进以居民小区、学校、医院为重点的智能安防社区建设。推进“雪亮工程”建设，扩大农村地区视频监控覆盖范围。

08 黔南智慧司法大数据系统工程

整合全州法律服务资源，拓展智慧司法服务平台功能，提升用户体验。加大智慧司法网络端口硬件投入，实现村（居）全覆盖。探索构建社会矛盾纠纷排查数据分析系统，建立功能设计、功能使用、数据产生、数据收集、数据整理、数据分析体系，提升社会矛盾纠纷预警预判能力。预留 API 接口，与其他部门实现数据互联互通、信息共建共享。

09 政法信息化工程

围绕“1+4+N”建设思路，加快建设政法大数据平台，继续开展好黔南州政法智能化试点二期工程建设，丰富完善“206”智能辅助办案系统和“801”政法共享平台，加快检察官举证示证可视化、一体化系统建设。大力推进网上执法办案单轨制试点，加速建设跨部门涉案物品集中管理平台。重点推进黔南州政法智能化项目。

6. 推动生态环境数字化转型

提升建设生态文明云平台。进一步强化资源整合，逐步实现州内生态文明关联应用系统整合接入，同时依托生态文明云平台建设推动数字环保二期、林业大数据、农业云等信息化建设，使生态文明云平台成为跨部门业务协同平台、数据共享平台。充分借鉴先进发达地区的成熟经验，在应用场景打造、生态产品平台经济、生态文明宣传、群众共建共治共享等方面进行完善，把生态文明云平台建成全面展现我州大力推进绿色发展、“生态之州”优秀成果的窗口。

提升乡村生态保护信息化水平。深入推进大数据在生态水源、山地林地等环境保护与治理领域的应用，建立全州农村生态系统监测平台，统筹山水林田湖草系统治理数据；强

化农田土壤生态环境监测与保护，不断提升农村生态环保监管水平。

（五）优化民生服务领域数字化应用

面向全州民生服务多层次、多样化需求，充分整合利用全州现有数字资源信息，发挥数字化在资源整理、信息传递、模式创新等方面的核心优势，着力推进政务服务、健康医疗、教育事业、社保就业、文化体育等民生服务领域的数字化技术应用，建立完善信息共享机制，构建便捷高效的数字化民生服务体系。深化N类应用，围绕“优政、惠民、兴业”三大目标，突出“政务服务、城市治理、民生需求、经济发展”四大领域，推进各类智慧应用建设。优政方面，整合各级各部门政务数据资源，推进经济运行、营商环境、生态文明、文化旅游等领域应用建设，打造整体协同、高效运行的数字政府；惠民方面，坚持以人民为中心的建设发展思想，立足于便民、利民、惠民，实施“卡码融合”应用项目及智慧教育、智慧医疗、智慧交通、智慧康养等民生领域应用建设，实现群众对信息化应用看得见、摸得着、用得顺、有获得感。

1. 深入推进“互联网+政务服务”

持续深化政务服务网应用，推动高频政务服务事项实现“跨省通办”。推进更多事项实现网上办理，在“全省通办、一次办成”改革成果基础上，按照中央、省关于加快推进政务服务“跨省通办”指导意见的统一部署，创新政务服务供给模式，推动高频事项“跨省通办”、“跨省联办”。

持续深化政务服务移动便民应用，提升群众办事效率。丰富完善智慧黔南移动门户功能事项，结合实际搭建一批具有本地特色的功能板块，加快推进“跨省通办”高频政务服务事项实现移动端办理。加快推进黔南州12345政务服务热线提质升级，实现热线受理与后台办理服务紧密衔接，使政务服务便民热线接得更快、分得更准、办得更实，打造便捷、高效、规范、智慧的政务服务“总客服”。

2025年，统筹党建、社保、综治、应急、救助等网格工作，推动“多网合一”，建成社会治安立体防控、城市综合管控信息平台等应用。

专栏 12：政务服务数字化提升工程

01 黔南州政务业务协同中台建设工程

推广应用好省级政务业务协同中台（以下简称“省级中台”），加快推进全州政务服务“一网通办”、政务运行“一网协同”、政务工作“指尖办理”，实现全州政务应用统一入口，提升全州政府治理能力和政务服务水平；依托省级中台，加快数字政府建设，建设生态文明云、乡村振兴等本地特色应用，打造“互联网+监管”黔南模式。

02 掌上公积金

通过住房公积金云平台和电子档案建设，搭建集监督、管理、服务、互联互通四位一体的“掌上公积金”服务体系，实现组织在线、交流在线、协同在线、业务在线、服务在线、管理在线、数据在线、风控在线，提升数字化管理、移动化服务能力。全方位提升住房公积金中心档案管理、利用开发、数据共享服务能力，夯实数据资源质量，提高行政效率与业务效率，实现档案的无纸化、数据化、智能化管理。

2. 大力推进“大数据+”智慧医疗建设

完善医疗健康信息平台。加快全州卫生健康数据汇聚，实现个体健康数据的有效融合及州内各级医疗机构信息互

联互通、数据共享，提高行业监管和群众服务能力。推动州级全民健康信息平台建设，形成全州卫生健康数据汇聚主干道和高速路，整合全州医疗卫生业务信息系统和信息资源，完成“大医疗”场景建设，为行业监管者提供一个综合监管平台，为医院行政管理提供一个智慧决策平台，为医务工作者提供一个在线诊断平台，为病人提供一个挂号、缴费、就诊、查询平台，为群众提供一个全生命周期健康管理平台。

大力推进智慧医院建设。按照国家对全国医院信息化建设要求，力争二级公立医疗机构智慧服务和智慧管理分级评估达到2级以上水平，三级公立医疗机构智慧服务和智慧管理分级评估达到3级以上水平，州内三级医院信息互联互通标准化成熟度测评达到四级甲等、电子病历系统应用水平分级评价达到六级标准。鼓励州内二甲以上医院开展互联网医院试点工作，推进县级医院与乡镇卫生院所信息化一体建设，进一步完善州、县、乡远程医疗服务应用。

专栏 13：智慧医疗发展工程

01 智慧医疗发展工程

不断完善远程医疗“一张网”，推进医联体建设。积极推广医疗影像云存储服务成熟应用，加快县域紧密型医共体建设。重点实施黔南5G+医疗项目、全民健康信息平台项目、互联网医院试点项目、福泉市道邦口腔医疗产业中心项目、瑞和大健康产业园建设项目、黔南州“互联网+医疗”医共体建设项目、贵定医共体信息化平台建设项目、长顺县医疗集团中心医院县域医疗卫生共同体信息化二期项目等。

02 卫生健康大数据平台

推进黔南州卫生健康大数据平台建设，整合共享全州医疗卫生信息资源，建成黔南州医疗集团健康管理咨询服务平台、便捷高效工作平台、精细化运营管理决策支持平台、行业实时监管平台、医疗数据共享平台等五大平台应用，实现智

慧医疗横向通、纵向联的工作目标。同时开展信用就医项目建设，基于黔南全域基础数据库的人社、医保等政务类数据，搭建医保信用就医应用和医保信用就医管理平台，为群众提供“先诊疗后付费零结算”医保信用支付服务。

3. 发展普惠优质的数字教育事业

深入实施数字教育。开展教育信息化基础环境提升工程、支撑服务体系建设工程、教学应用师生全覆盖工程、教育治理能力优化工程，全面提升全州教育信息化基础环境。制定并完善数字教育资源相关标准规范，探索建立有效的数字教育资源供给机制。建立健全数字公共教育资源与信息管理服务体系，结合全州不同地区和学段特点，积极引入在线直播课堂、网络点播教学、电视视频学习等网络教学形式，实现优质数字教育资源的普遍共享与深度应用，促进教育优质均衡发展，为政府、学校提供可靠的内外部监测、预警与决策支持。创新教育教学模式，全面推进“三个课堂”建设与应用。

构建智慧安全校园。深化实施基础安全、消防安全、食品卫生、交通安全、基建安全、生命安全、实验室安全等平安校园保障行动，筑牢固本强基的基础桩，切实提升校园平安水平。打造智慧安全校园体系，着力提升校园安全综治水平。利用信息化手段，创新校园安全综合治理模式，用好隐患排查“扫雷器”，下好风险防控先手棋，全面提升学校安全和校园安全风险防控水平。

专栏 14：智慧教育发展工程
01 智慧教育发展工程

加快推进黔南州教育公共服务云平台建设和应用，推进教育新型基础设施建设，推进‘互联网+教育’发展，开展高校网络专项优化工作，助力全州教育领域从数字化、网络化向智能化加速跃升。重点实施黔南 5G+教育项目、黔南州教育公共服务云平台项目。

4. 构建数字化社会保障服务体系

夯实社会保障信息基础支撑。健全完善社保业务基础数据库，完善社会保障信息服务体系，推进互联网与居民医疗保险等社会保障服务领域的深度融合，推进实体大厅、网上平台、移动终端、自动终端等多渠道一体化管理和应用。

加快重点平台建设。加快实现城乡居民基本医疗保险异地就医直接结算、社会保险关系网上转移接续。加强公共就业服务信息化建设，打造“互联网+就业+创业+培训服务”的网络平台。推进保障性住房管理服务信息化，逐步建立全过程的网上住房保障服务模式。

推进“卡码融合”建设。推进黔南州全域居民基础数据库、黔南居民“电子档案袋”、四个核心应用场景及 15 类高频服务场景，通过整合现有社保卡、健康码及电子医保凭证等数据要素，初步实现“卡码融合、一卡通办”的服务管理模式。

推进“数字赋能·智慧公积金”信息化建设。持续深化住房公积金“聚保增”改革，打造科学、标准、高效住房公积金管理云平台，实现住房公积金服务全流程闭环管理，为“一网通办”提质增效，提升移动政务服务供给水平，优化用户体验。通过电子凭证固化、电子签章、数据留痕提升风

险防控能力，促进资金管理更加科学化。

5. 推动公共文化服务数字化建设

提升文化事业数字化水平。创新公共文化服务方式，推动文化服务资源共享，完善全州文化惠民消费信息平台公共服务功能，加快建设以网点、数字资源和技术平台为主要内容的公共文化信息化服务体系。推进文化馆、图书馆、博物馆、档案馆等平台信息基础设施建设。配套实施国家长征文化公园贵州重点建设区黔南段重点项目数字再现工程。

加快发展智慧体育。建设全州智慧体育平台，提供赛事活动、健身指导、健身设施、健康管理和健身社交等各类信息服务，广泛开展全民健身运动。

（六）全方位推进数据价值化

健全智慧黔南数据资源基础支撑体系，打造公共数据开发利用场景，形成促进数据要素高质量发展的体制机制。加快数据要素产业化发展，力争将黔南州数字经济运营中台打造成为黔南州城市生活服务平台。

1. 大力推进公共数据资源开发利用

建立健全公共数据开发利用机制，清单制推动各级各部门数据汇聚、共享、开放，引导各类企业、行业协会、社会组织、教育机构、科研院所等机构组织参与政府数据资源开发利用，围绕群众关心的社会保障、食品卫生、生态环境、城市管理等重点领域打造政府数据应用场景，释放数据要素

新动能。到 2025 年，形成 10 个以上典型数据应用场景，打造公共数据开发利用样板。

2. 加快数据要素产业化发展

培育数据要素市场，充分发挥数据资源在数字经济中的引擎作用，催生数字经济新产业、新业态、新模式，深入推广运用数字中台，为实体经济发展注入新动能、为人民群众服务搭建新平台、为党委政府决策提供新支撑。将黔南云码通数字产业有限公司（数字中台建设运营主体）打造成为黔南州数字城市基础设施建设的大数据发展公司，并培育成为产业互联网上市企业。到 2025 年，黔云通公司实现科创板上市。

（七）持续加强新型数字基础设施建设

抢抓全国一体化大数据中心建设机遇，推进以 5G、工业互联网、数据中心为代表的新型基础设施建设，建成智能泛在、集约高效、适度超前、绿色可靠的新型数字基础设施。

1. 加快信息基础设施建设

加快全州县域中心城区、交通枢纽、重点景区、园区实现 5G 网络连片覆盖。不断夯实乡村振兴基础，适度将 5G 覆盖向重点村镇延伸，推动 4G、5G 网络协同发展。推动城乡一体化千兆光纤网络建设，形成“百兆乡村、千兆城区、万兆园区”光纤覆盖格局。完成电子政务外网 IPv6 改造，持续提升电子政务外网服务支撑能力。统筹推进传统网络基础

设施建设改造，积极布局 5G、IPv6、物联网、视联网等下一代网络基础设施，加快构建泛在、智能、高效、安全的物联感知体系，完善和提升全州数字基础设施体系，为推动数字经济发展提供有力支撑。2025 年，累计建成开通 5G 站点 1 万个，打造 12 个“万兆园区”、12 个“千兆城区”，累计打造 5G 应用场景 150 个。

专栏 15：信息基础设施建设工程

01 5G 网络提升工程

在城镇现有信息网络系统基础上，大力推动 5G 基站、驻地网、无线局域网、通信网络等信息基础设施建设，配套布局通信机房、基站机房、弱电机房、网络机房、服务器机房等，推动 5G 功能性覆盖。对园区现有的信息网络系统进行整合搭建，主要包括驻地网、无线局域网、通信网络等同时推动 5G“新网络”在园区功能性覆盖，打破数据和业务孤岛。大力推动中心城区及县城 5G 基站建设项目、重点园区无线局域网提升项目、通讯配套信息基础设施建设项目、弱电机房及服务器综合建设项目等。到 2025 年，全州累计建成 5G 基站 10000 个，其中：改造基站 8000 个，新建基站 2000 个。

02 电子政务外网基础设施建设工程

充分利用现有资源，优化提升州电子政务外网服务能力，推动 IPv6 在电子政务外网的应用，同步建设相关网络安全基础设施，形成全州架构统一、运行高效、安全可靠的电子政务外网网络体系，为跨层级、跨区域、跨部门的网络互通、数据共享、应用协同提供支撑。按照国家电子政务外网统一安全监测体系规范，建设州级电子政务外网态势感知平台。探索融合量子通信、区块链等新技术，打造安全可信的网络传输通道和防篡改、可追溯的网络信任环境。

2. 大力推进融合基础设施建设

深度应用互联网、大数据、人工智能等技术，大力推进交通、水利、电力、环保、安防等传统基础设施转型升级和应用创新。推动全州智慧交通建设，构建黔南州智能化、网

络化的现代交通体系。加强综合能源网络建设，大力实施智慧电源、智慧电站及增量配电网等重点项目。加强水利设施动态监测，积极推进智慧水利建设。加快推动 FAST 数据处理中心（平塘）项目建设，为 FAST 运行产生海量观测数据的存储、分析、处理、发布以及算法等提供支撑平台，联动贵阳贵安数据中心，打造集算力服务、数据服务及数据中心产业生态于一体的数据存算服务产业带。加快新基建在节能环保、公共安防领域应用。到 2025 年，累计建成智慧应用项目 25 个以上。

专栏 16：融合基础设施建设工程

01 智慧交通工程

大力推进黔南州交通运输系统及交通数据实时接入贵州省交通运行指挥平台，实施荔波县智慧交通建设项目、瓮安县智慧交通项目、独山县智慧交通建设项目、龙里县智慧交通建设项目、罗甸县 5G+智慧交通建设项目、长顺县智能交通站建设项目、平塘县智慧交通大数据示范工程建设项目、三都县 5G+智慧交通大数据应用等。同时，依托数字经济运营中台，以交通行业为抓手，打造黔南州“码上出行”交通场景运营平台，包含出租车乘客、司机、公司、平台运营公司以及行业监管部门等 5 个子系统，43 个功能模块。项目一期试点覆盖都匀市约 1260 辆出租车，采取纯软件投入的安装模式，在乘客目光所及（如副驾驶座前、后方）的地方，张贴“码上出行”二维码，乘客扫码付费，司机扫码进行交接班，实现交通行业数据回流，资金沉淀本地。

02 智慧能源工程

实施长顺县智慧能源及增量配电网建设项目、蒙江公司智慧电站改造项目、平塘县“天文小镇”智能电网改造建设项目、大唐龙里智慧能源及增量配电网建设项目、新能源汽车储换电站建设项目等。重点建设新能源汽车、充电站、智能交通设施，打造新能源科技应用示范基地，加速新材料、新能源电池科技成果转化落地。

03 智慧水利工程

实施都匀市智慧水务管理平台建设项目、贵定县城乡供水取水及水库管理信

息化系统工程、贵定县取用水户在线平台监控系统建设工程、荔波县骨干水源工程远程智慧监测系统、荔波县河道监测信息化建设项目、龙里县智慧水利建设项目、罗甸县水利信息化安全保障项目、平塘县智慧水利建设项目、长顺县水利信息化工程、长顺县 39 座水库放水设施计量装置安装及监测信息化工程等。

04 数据中心建设工程

加快建设 FAST 数据处理中心（平塘）项目。在城市城区内部，加快对现有数据中心的改造升级，提升效能。支持发展高性能、边缘数据中心。

3.构建新技术基础设施。

聚焦人工智能、区块链等新一代通用信息技术，推进深度学习框架、智能芯片产品研发各行业各领域的应用。加快区块链在金融服务、社会信用、生态环保、医疗健康、政府治理等领域的融合应用。

（八）加强人才引进培育

不断完善黔南州大数据人才培育和引进机制，丰富本地大数据人才培养模式，大力引进高端人才，强化大数据专业人才库建设，为黔南大数据战略行动提供支撑。

1. 培育本地专业人才

加强本地大数据人才培育体系建设，注重发挥本地院校培养技能人才的基础性作用，加大培养大数据专业技能人才、管理与应用人才。充分发挥黔南州职业教育联盟作用，联合大型企业、行业协会、科研机构、高等院校，共建数字经济产业人才实训基地，探索“订单式”人才培养模式。培育农村复合型人才，组织广大农民和农业经营主体进行电

商、数字化管理等技能培训，为推进基层益农信息社、电商物流网点建设提供人才支撑。

专栏 17：大数据人才培养工程

01 构建本地人才培养体系

加强与黔南民族师范学院、贵州大学科技学院、贵州财经大学商务学院、黔南民族职业技术学院、贵州省电子信息技师学院、贵州机电职业技术学院等本地院校的交流与合作，加强实训教育，培育本地实用技术人才。支持黔南民族师范学院人工智能学院建设、大数据人才培养和产教融合平台建设。

02 数字经济产业人才实训基地

进一步加强全州公共实训基地建设，完善技能人才数据库。创新技能人才培养模式，实现大型企业、行业协会、技术联盟、科研机构、高等院校联合培养，共建数字经济产业人才实训基地，探索“订单式”人才培养模式，强化大数据技能人才供给能力。

2. 拓展人才引进渠道

大力实施人才倍增计划，招引培育数字经济、社会治理等多维人才。重点关注北京、上海、广州、深圳地区的企业和人才团队，探索“人才+项目”的引才模式，引进一批紧缺的科技领军型创业人才和创新人才。围绕重点产业，推动在数字人才紧缺领域大力开展职业培训，促进重点服务企业特别是中小微企业的技术产品升级。积极引进国内大数据领域领军人才，加强与省内外重点高校合作，推动分校建设、项目合作等，打造中高端人才聚集地。开展黔南籍人才回流工程，加强与黔南籍优秀人才沟通联系，鼓励人才到黔南州创业发展。

（九）积极推动区域合作交流

深化融入“双循环”新发展格局，深化“东部+”模式，加强与长江经济带、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈等区域的数字经济合作交流，持续加大招商力度，着力引进一批国内知名数字经济企业，积极拓展开放交流空间。

1. 深化区域协同合作

主动融入数字丝绸之路、“一带一路”信息通道、西部陆海新通道建设，积极发挥政府、产业联盟、行业协会及相关中介机构作用，开展数字经济领域区域业务合作，打造全省重要会展和高端对话平台。对接行业资源，主动融入全省乃至全国产业生态圈，促进数字政府建设、人才培养、技术交流等多领域的开放合作。加强与市级部门、产业联盟，科研院所的交流合作，建立大数据产学研合作机制，大力推动科技成果转化。力争引进1-2家专家智库或科研机构。

2. 强化招商引资力度

积极对接京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区等，聚焦主导产业建链补链强链，紧紧围绕珠江三角洲国家大数据综合试验区、长三角国家大数据综合试验区等重点区域抓招商工作，以电子信息产业、互联网软件信息和服务外包产业为主要方向，创新招商引资方式，围绕大数据主导产业链条的关键环节，充分发挥“链长制”作用，加强项目策划、扩大项目储备，着力引进产业关联度高的项目，进一步延伸产业链，做大数据经济总量。

专栏 18：数字经济招商工程

01 数字经济招商工程

运用大数据、物联网理念，精准绘制产业招商地图。加大招商引资力度，主动出击，紧紧围绕健康医疗、服务外包、数据加工、智慧城市、智慧社区、工业互联网、5G 通信等领域，瞄准国内领军企业、行业龙头，开展小分队招商、产业基金招商，积极推行“飞地”模式，着力引进一批大项目、好项目，加快产业聚集。“十四五”期间，引进落户数字经济骨干企业 10 家以上，成长性好、带动性高、引领性强的大数据产业项目 80 个以上。

（十）强化大数据安全保障

严格遵照国家、省州信息安全等级保护相关政策，根据《数据安全法》《信息安全等级保护管理办法》等规定，并结合智慧黔南整体建设情况，提高风险管理流程及意识，制度上确保人员及工作管理有序，机制上确保平台运行安全稳定，全力保障平台安全可靠、稳定运行。

1. 加强网络安全管理

完善安全防护体系，加强网络安全设施统筹规划，构建统一安全防护体系，强化联动，补齐安全短板；健全网络安全体系，强化电子政务外网及智慧黔南云计算中心网络安全，落实网络安全等级保护制度，提升关键信息基础设施防护水平；组织开展大数据领域网络安全检查，加强监测预警、应急处置、容灾管理等重点工作。

2. 提高大数据安全服务能力

积极培育本地大数据安全服务企业，鼓励和支持企业开

展安全测评、电子认证、数据加密、容灾备份等数据安全服务，全面提升大数据安全服务水平。

3.强化系统安全保障

推动上云系统开展网络安全等级保护测评工作，存量系统等保测评工作应做尽做，新建系统按要求开展等保测评。

专栏 19：数据安全保障工程

01 政务云安全防护

针对智慧黔南云计算中心定期开展安全自查整改，按要求落实网络安全等级保护测评工作，实时监测异常访问流量，协调上云系统业主单位开展系统漏洞整改。

02 电子政务外网安全防护

建设电子政务外网安全态势感知系统、终端安全隔离系统和监控系统，感知电子政务外网潜在风险和威胁，开展电子政务外网运维管理，提高电子政务外网安全防护水平。

（十一）构建县域特色发展体系

遵循差异化打造原则，鼓励支持各县市依托资源特色和发展基础，有侧重点地推进数字产业化、产业数字化和数字治理进程，构建各具特色的县域大数据发展体系。

1.强化示范带动，形成发展新引领

聚焦惠水、都匀、独山、龙里、福泉等县市，培育 5 大先行示范，推动形成数字经济创新发展的实战经验，在全州复制推广。

惠水县：充分发挥迦太利华、梦动科技等龙头企业带动作用，依托百鸟河数字小镇平台产业发展基础和产教融合优

势，引进培育一批平台经济、数据标注企业，加快省级软件名园培育园区建设，着力打造贵州省平台经济创新发展示范区和全国具影响力的数据标注产业发展示范区。实施数字惠水工程，加快推进城市大脑、数字政府、数字乡村、数字社会等建设，打造数字治理示范区，争创全国数字乡村建设示范县。

都匀市：加快都匀大数据产业聚集区规划，推进黔南州科技园、三线文化园、绿茵湖双创园建设，大力发展软件开发、泛文娱、大数据安全等产业，形成“三园”主导产业鲜明、链条互补、错位发展的大数据特色园区。推动大数据赋能“四化”，打造大数据融合应用样板。重点支持匀酒开展工业互联网平台试点建设，力争打造成为白酒行业标杆；开展智慧城市、智慧社区试点建设，争创省州智慧城市示范样板。

独山县：依托独山电子信息产业园、贵州香港（独山）合作园等载体，充分发挥建溢（贵州）机器人、标准电机、博裕电子、翔音电子、法拉第磁电等优势企业带动作用，优化电子材料、电子元件、智能终端等产业结构，完善产业链配套，着力打造独具特色的西南电子信息产业基地。以独山经济开发区、麻尾工业园区为重点，加速园区装备制造、新型建材、冶炼等支柱产业数字化，培育一批智能工厂、智能车间、智能生产线项目，推动大数据与工业融合程度迈上中高级阶段。

福泉市：依托“西部陆海新通道”区位优势，积极培育

发展网络货运产业，加快福运网络平台项目建设，完善平台管理和服务功能，招引产业招商力度，打造百亿级网络货运产业园。推动瓮福集团加快建设工业互联网，鼓励福化工、川恒股份、川东化工等龙头企业建设数字工厂，推动工业企业向数字化、智能化、网络化转型升级。推动新一代信息技术在生猪产业链中生产端、销售端等环节上的应用，加快发展智慧农业。

龙里县：依托龙溪先导区的区位优势及产业发展基础，加快软件孵化园的规划建设，将龙里打造成为省内有影响力的大数据教育、智慧物流、智慧康养综合示范区。推动精英健康数字经济园、龙溪科技创新中心等重点大数据项目建设进度，支持精英天成单采血浆站业务及监督管理系统应用推广，打造全省行业应用标杆示范。依托龙里县“雪亮工程”，加强公安领域涉案财务管理平台、龙里刑侦情报中心、贵州公安智慧警务等综合生态平台应用，巩固提升政法系统智能化监管水平。

2.发挥地域特色，塑造发展新动能

瓮安、贵定、长顺、三都、荔波、平塘、罗甸等县市充分发挥重点产业基础及区域发展优势，推动现代化工、电子商务、电子信息制造、智慧农业、智慧旅游等产业加快发展，全力打造数字经济新增长极。

瓮安县：围绕现代化工、农业、旅游等优势产业，推动大数据与传统优势产业的融合创新发展。依托金正大、芭田等重点企业，推动“三磷”企业开展生产环节数字化升级，

重点支持玉华矿区建设“智慧矿山”，推动磷化工数字化改造。推进瓮安县建设智慧城市，大力发展智慧旅游、智慧农业等。

荔波县：构建数字县域“11153”服务体系，推动县域信息资源数字化共建共享，着力提升数字治理水平，打造全州示范样板。强化全域智慧旅游产品应用推广，加快景区、景点数字化改造，鼓励涉旅企业数据、服务和产品接入黔云通平台，助力旅游产业化。依托荔波柚子、铁皮石斛等特色农业产业优势，大力发展智慧农业，推动农产品上行，助力乡村振兴。

贵定县：依托昌明国际陆港，充分发挥区位优势，推动物流仓储、智能配送等重要环节数据化、可视化和智慧化，打造跨界智慧物流园区。依托大宗商品交易中心，大力发展电子商务、网络零售、跨境电子商务等。围绕茶叶、刺梨等特色优势生态农业产业，推动新一代信息技术在生产销售、质量追溯等重点环节的运用，大力发展智慧农业。

长顺县：依托毗邻贵阳贵安的区位优势及电子信息产业基础，承接一批智能终端产业转移，发展壮大电子信息产业总量。围绕高钙平台、绿壳鸡蛋等优势特色农产品，推进行业产业数字化，培育发展智慧农业。依托朝摆村、核子村数字化乡村建设基础和经验，加快广顺镇乡村治理示范村的推广，推进全县数字乡村建设。

平塘县：依托FAST科学研究与数字处理中心重大项目，吸引一批大数据配套企业及天文数据科研院所、重点科学实

验室等科研院所落户平塘，打造具有国际影响力的天文大数据产学研基地。依托“三天”旅游等优势资源，推动重点旅游景区景点数字化改造，打造智慧旅游示范，为县域旅游产业化赋能。

罗甸县：依托农特产品发展优势，大力发展智慧农业。鼓励基础较好的火龙果、脐橙等行业企业利用大数据技术，推动种植标准化、病虫害防治和气候监测智能化升级，构建农产品产业链追溯体系，推动农业现代化。培育发展一批电子商务产业，助力特色农产品上行。

三都县：依托三都县独特水族文化底蕴及良好生态环境，围绕文化旅游产业，建设精品线路产品数据库，积极融入全州旅游城市综合营销服务平台，不断提高旅游景区的知名度。鼓励有条件的农业龙头产业开展数字化改造，培育发展智慧农业。

五、保障措施

（一）加强组织协调

进一步发挥州大数据发展领导小组及其办公室的作用，统筹推进“十四五”规划落实和产业发展工作，强化对数字经济发展的指导、统筹、协调。健全州、县（市）推进数字经济发展的联动机制，协调各县市与州直部门之间的相关工作，积极构建数字经济多方协同的发展模式，推动形成职责明确、协同推进数字经济发展的工作格局，促进数字经济健康发展。

（二）完善政策配套

加强全州数字经济发展规划与国家、省相关政策的有效衔接，强化对数字经济发展的战略指引。贯彻落实国家支持数字经济发展的各项财税优惠政策，积极向上争取中央、省财政加大对黔南州支持比例，用好省大数据发展专项资金、省大数据投资基金，争取更多政策和资金助推黔南州数字经济发展。优化健全数字经济产业发展、大数据与实体经济深度融合的政策体系，围绕园区载体、重大项目、应用示范、人才引培、技术创新等方面，持续完善政策配套服务。鼓励银行、担保、小额贷款等机构设计适合大数据企业特点的金融产品，支持黔南州数字经济发展，营造良好的产业发展环境。

（三）优化营商环境

做好大数据企业开办、生产经营、销售流通等全流程服务，加大财税、金融服务、市场拓展等方面的支持和服务。探索适应平台经济等数字经济发展特点的审慎监管制度，加快新业态、新模式发展。完善知识产权保护措施，加强数据资源知识产权保护。完善信用平台功能，建立科学的信用评估体系，解决企业融资信息不对称问题。

（四）深化督查考核

做好规划任务目标分解与落地执行，建立数字经济发展评估体系，综合运用第三方评估、社会监督评价等多种方式，科学评估建设效果。将数字经济工作纳入年度绩效考核范畴，建立常态化考核评价工作机制，州大数据发展领导小组办公室运用综合评价、目标考核、政策审计等手段，对数字经济推进过程中存在的困难和问题，及时跟踪督办，强化督查问效，定期开展工作督查，对工作落实不力的县市和部门按照《黔南州大数据战略行动问责实施细则（试行）》问责。

附件：黔南州“十四五”数字经济发展规划实施重点任务清单

附件：

黔南州“十四五”数字经济发展规划实施重点任务清单

序号	重点任务	主要内容	责任单位	备注
一、夯实智慧黔南基础支撑				
1	智慧黔南“一朵云”建设项目	建设云资源第三节点（6000核、25T内存、4.8P存储以上），启用第二节点（732核，10T内存、465T存储），解决云资源总量不足、建设模式不合理问题。二是建立健全云资源监管机制，提升政务云资源服务水平，做到服务质量更优、租用价格更合理、安全保障更完善。	州大数据局	

2	夯实数据资源底座建设项目	<p>在智慧黔南“一朵云”上，搭建数据资源底座，推动全州数据“汇聚、流通、变现”。一是做好数据“整合汇聚”。不断丰富完善数字乡村、社会保障、经济运行、文旅交通等主题数据库，提升数据体量和维度，形成一数之源、多源校对、动态更新、纵向贯通、横向连通的数据资源池，推动全州数据汇聚整合。二是强化数据“开放流通”。依托省统一的公共数据资源开放体系，优化健全数据管理体制机制，打造流转有序、权责清晰、安全可信的数据流通平台，探索开展数据要素配置改革，推动数据资源高效、安全流通。三是推动数据“价值变现”。以应用场景为牵引，一场景一授权，在安全可控的前提下，探索建立数据确权、交易结算等机制，围绕旅游、医疗、交通、就业等领域开展数据开发利用试点示范，推动数据资源化、资产化。</p>	州大数据局	
二、培育壮大数字经济产业集群				
3	互联网软件信息和服务外包产业发展工程	<p>支持都匀、惠水等有条件的县市，整合本地资源，发展特色软件与信息技术服务外包产业。重点支持迦太利华、神玥数字等骨干企业创新发展，引导本地企业加强核心技术研发能力，扩大行业应用领域，提高市场规模，打造独具特色的软件与信息技术服务外包产业基地。</p>	州大数据局、各县（市）人民政府	

4	数据清洗加工基地建设工程	支持惠水聚焦数据清洗加工、数据标注、数据分析、VR/AR 等领域，引进培育一批数据服务企业，打造具有全国影响力的数据清洗加工基地。重点支持梦动科技、明道信息技术等数据标注企业发展壮大，拓展业务领域，承接阿里巴巴、字节跳动、中海油、中石油等大型企业内容审核业务，培育成为亿级龙头企业。	州大数据局、各县（市）人民政府	
5	电脑及外设终端产业工程	支持罗普特（黔南）、浪潮云技术等龙头企业加快产业研发，培育“产业+软服务+硬产品”一体化的军民融合电脑及外部设备产业生态。重点加快罗普特（都匀）军民融合高端制造生产基地项目建设，引进产业上下游合作伙伴，推动房猪猪科技等本土企业融入电脑及外设终端产业体系，培育壮大产业生态。支持浪潮、华为及其产业合作伙伴参与黔南州信创产业生态规划建设，打造基于国产信息技术创新应用示范。	州工业和信息化局、州大数据局，各县（市）人民政府	

6	智能终端制造工程	<p>大力发展智能可穿戴设备、智能服务机器人等通用型和消费型智能终端产品，支持斯福科技、建溢（贵州）机器人、贵州德智科技等重点企业加快成长，推动我州智能校服、机器人扫地机、全自动婴儿摇椅发展，不断壮大高端制造业。重点推进贵州利恒标准电机有限公司标准电机生产项目、建溢（贵州）机器人有限公司投资5亿建设年产60万台智能家电（机器人扫地机）生产项目。充分发挥独山电子产业园的引领带动作用，主动对接香港建溢集团人工智能产业，积极承接香港建溢集团产业转移，以商招商，大力引进人工智能生产和配套企业，打通我州人工智能产业上下游产业链，全面构建人工智能产业集群。</p>	<p>州工业和信息化局、州大数据局，各县（市）人民政府</p>	
7	数字视听产业工程	<p>紧紧抓住智能化、网络化发展趋势，提升中高端耳机、航空耳机等产品产能，着力发展网络智能液晶电视等超高清视频终端产品的配套能力。增强全州数字视听产业发展后劲，提升产业竞争力。大力支持贵州翔音电子科技有限公司等企业发展壮大。</p>	<p>州工业和信息化局、州大数据局，各县（市）人民政府</p>	

8	电子元器件及电子材料产业发展工程	<p>依托独山标准电机、法拉第磁电科技等骨干企业，重点发展片式电感器、接触器、继电器、电子模压组建、电阻/电容器等通用电子元器件产业，培育发展传感器、控制模组、传输组件、电子模压组件等高端电子元器件。重点推进贵州标准电机有限公司微型马达生产项目（二期）、贵州法拉第磁电科技有限公司电感磁瓦生产加工项目、独山县磁性材料电子产业园建设项目等。</p>	<p>州工业和信息化局、州大数据局，各县（市）人民政府</p>	
9	居家电子消费产品发展工程	<p>依托绿卡能、嘉予等重点企业，巩固发展空气能热水器、太阳能热水器，不断拓展太阳能绿灯、空气能热水器的应用场景。依托一均电器等重点企业，不断扩大智能化、网络化电暖桌等家居产品规模，加快技术革新，丰富拓展写字楼、会议室等应用场景。</p>	<p>州工业和信息化局、州大数据局，各县（市）人民政府</p>	
10	互联网平台经济发展工程	<p>大力支持迦太利华等平台经济企业做大做强，加速推进迦太利华人力资源撮合平台、网络货运平台等项目优化升级。重点实施黔南州数字经济运营中台项目、黔南大宗农产品数字化 O2O 体验交易中心项目、黔南福运网络货运项目、黔南互联网灵活就业平台项目、智慧用电服务平台等。</p>	<p>州大数据局、各县（市）人民政府</p>	

11	无接触经济发展工程	支持百鸟河数字小镇、荔波漳江景区等园区景点建设无人酒店、无人餐厅、无人超市，扶持有条件的企业发展远程教育、远程办公等业务。在重要商圈、社区、街区部署涵盖快递物流、冷链配送等业务的自助提货柜，培育发展无接触经济。	州大数据局、州文化广电和旅游局、州教育局、州商务局、州邮政管理局，各县（市）人民政府	
三、深化大数据与实体经济融合发展				
12	工业园区数字化提升工程	充分应用大数据、云服务、物联网、互联网等先进技术，以园区管理方、园区企业、园区公众三方为主体，以“园区运营服务”为建设核心，构建运营管理服务平台、运营监管平台及基础设备集成平台三大服务平台，打造基于园区综合监控指挥中心，实时掌控水、电、气、热等能耗，机电设备运行，安全防范、消防等信息，打造面向社会公众的外部“宣传门户”及面向企业的“服务门户”，做到对政策咨询、通知公告、招商宣传、线下服务的线上化，实现园区统一智慧化运营监管。	州工业和信息化局、各县（市）人民政府	

13	工业互联网建设工程	<p>鼓励瓮福集团等龙头企业开发工业互联网标识解析平台，围绕重点产品标识、标准，构建原材料全流程溯源、产品全流程质量控制等方面的应用体系。以磷化工为重点，推动 ERP 系统升级及推广应用、MES 管理系统在各生产基地推广应用、电力集控中心、网络安全及数据安全备份、数据中台建设、生产装置基础自动化设施优化升级、智慧安全园区建设、5G 基础设施建设或场景应用等一批应用项目建设，构建磷化工行业工业互联网（产业互联网）平台，助力磷化工企业通过科学技术创新，管理、商业模式、两化融合等方面的创新，实现高质量发展。大力实施黔南工业“互联网+”项目、福泉智能管控平台项目等。</p>	<p>州工业和信息化局、各县（市）人民政府</p>	
----	-----------	--	---------------------------	--

14	智慧工厂、数字车间建设工程	<p>极推动州内企业数字化转型，按“信息设备—数字车间—智能工厂”模式，帮助州内企业完成从在线化、集成化向数字化、智能化发展，助推企业从数字化、智能化的局部应用向规模化、体系化应用转变。重点实施贵州永诺百特生物制药有限公司年产650吨新材料医药中间体生产线建设项目、黔南州贵定县茅台集团基于设备物联与生产管控的数字化车间项目、贵州独山经济开发区无患子萃取及深加工项目、罗甸县年产25000吨BOPP薄膜生产线建设、年产50万吨新型建筑材料建设项目、贵定县海螺水泥智能化化工厂项目、贵定县晟扬管道基于设备物联与生产管控的数字化车间项目、贵定县龙辰电器智能化生产线建设、（都匀）匀上·石塑产业生产线建设项目（二期）、西南新型建材产业园、瑞和大健康产业园建设项目、贵州恒盛丝绸科技有限公司450吨/年高档缫丝加工项目、黔南州贵定县茅台集团基于设备物联与生产管控的数字化车间项目、瓮安县成功磷化有限公司8MW黄磷尾气综合利用发电项目、都匀市市郊水厂建设智能控制平台、都匀市匀酒厂迁建智能化升级项目等。</p>	州工业和信息化局、各县（市）人民政府	
15	智慧农业示范基地建设工程	<p>利用卫星遥感、物联网、5G等现代信息技术，在都匀毛尖、黔南刺梨、罗甸火龙果及生猪等特色优势养殖业生产过程中广泛应用，打造一批智慧农业示范基地。重点实施荔波县智慧农业项目、独山县智慧猪场项目、贵定县黔之冠智慧茶园项目等。</p>	州农业农村局、州林业局，各县（市）人民政府	

16	农特产品产销对接智慧化建设工程	支持龙里双龙农产品物流园等交易中心搭建物流信息服务平台，推动批发市场、农贸市场、生鲜超市、配送企业等各类终端信息化改造提升。推广使用“黔农云”平台、国家生猪交易市场贵州市场，推进全州农产品“七进”。推动本地产销对接信息平台整合，提高信息共享水平和对接精准度，实现农产品智慧化产销对接。	州商务局、州农业农村局，各县（市）人民政府	
17	农产品信息采集强化工程	推进“智能农场”科技重大专项建设，重点在省级农业产业园区布局建设若干个智慧物联感知终端，建立农产品产地信息采集点，形成覆盖县市的农产品信息采集体系。推动福泉市农业大数据综合信息平台建设项目。	州农业农村局、各县（市）人民政府	
18	农产品销售终端智能化改造工程	推动批发市场、农贸市场、生鲜超市、配送企业等各类终端信息化改造提升，布局建设自动售菜机、生鲜自提柜、社区微菜场等便民服务设施设备。	州商务局、各县（市）人民政府	

19	智慧旅游建设工程	<p>依托荔波、平塘、龙里、都匀经开区等县市旅游资源和信息化基础优势，加强智慧旅游发展。推进旅游信息化建设，实施线上线下互动营销，基本形成面向旅游行业的信息发布、互联网营销、综合管理、游客服务、应急救援数字经济配套体系，初步建立以大数据应用为基本业态的旅游发展模式。强力推进长征国家文化公园贵州建设区黔南州片区建设，以福泉市、贵定县、龙里县、长顺县、瓮安县等主要片区，以都匀三线建设博物馆——三都水族博物馆——荔波邓恩铭故居——独山抗日深河桥遗址——罗甸红水河景区为主线，推进“云上”游会址、旧址，构建5G文化旅游示范应用场景，体验“忆峥嵘”红色线上之旅。重点实施荔波县智慧旅游建设项目等。</p>	州文化广电和旅游局、各县（市）人民政府	
20	智慧物流工程	<p>以西部陆海新通道的共建打造为重要契机，依托龙里双龙快递物流园、贵州（昌明）国际陆港、福泉国际陆港等通道物流枢纽，大力发展智慧物流，加快推进黔南州农特产品冷链物流建设项目，推动罗甸县智能物流点建设项目。</p>	州商务局、各县（市）人民政府	

21	健康医药融合发展工程	<p>以龙里医药园、精英健康数字经济园等重要载体，整合上下游行业资源形成健康产业链条，围绕具体产品的研发、生产、产业化形成创新链条，吸引不同资金支持形成健康产业资金链条。以健康医疗产业示范基地建设和龙头企业培育为抓手，重点加强健康云数据、招引可穿戴设备、医药研发外包等新兴产业的招引和培育，深化国内外科技招商合作，引进高端优质医疗资源。依托龙头企业带动中小企业联动发展，鼓励龙头企业以商招商，吸引上下游配套企业集聚，逐步形成智慧健康产业集群，增强产业配套协调能力。围绕天麻、杜仲、石斛、刺梨、金银花等潜力大的地道药材，深化大数据、人工智能等新技术应用，打造一批智慧康养小镇。推动中铁国际生态城太阳谷 5G 全感知智能康养社区项目、精英健康大数据产业园项目建设。</p>	<p>州工业和信息化局、州卫生健康局，各县（市）人民政府</p>	
----	------------	--	----------------------------------	--

22	黔南州数字经济运营中台提质工程	以市场交易组织及结算为核心，运用新型信息化技术，培育数字化本地交易市场，连接本地各类产业和企业，聚合产品及服务，拓展各类市场渠道，完成产品及服务的交易及支付结算，实现各产业互联互通，推动产业间融合发展，重点围绕景区、住宿、餐饮、停车场、一体化服务平台、房产普惠金融、全域统一支付入口等场景，在全州范围内引导各场景实体企业、各类渠道服务商接入数字中台，汇聚整合全州各类数据资源，形成可运营、可拓展的数字资产，推动数据资源化、资产化。	州大数据局、州文化广电和旅游局等州直部门，各县（市）人民政府	
23	电子商务拓展提升工程	以电商示范县和电商支撑体系建设为抓手，推动电子商务向乡村、农产品生产基地、社区延伸。依托贵定、龙里、罗甸电商产业基础，助推黔南刺梨、茶叶、火龙果等特色产品集中出海，探索逐步由货物贸易向服务贸易、数字贸易拓展。	州商务局、各县（市）人民政府	
四、强化大数据赋能提升社会治理水平				

24	城市信息模型基础平台建设项目	建设我州城市信息模型基础平台。通过汇聚“人、财、事”等全面基础要素，构建智慧城市数字底座，为综治、民政的网格化协同管理以及统计局开展中小企业基础数据普查等业务提供数据支撑和能力支持，有效解决我州城市管理和社会治理过程中基础数据不能共建共用和场景应用能力支撑不足的问题，夯实我州数字服务基础能力。	州大数据局、州住房和城乡建设局等部门	
25	城市管理综合服务平台	充分整合市政公用、市容环卫、园林绿化、城市执法等管理系统应用，推动城市管理领域州、县信息共享和业务协同，并与省互联互通，有效解决城市管理“人手少、任务重、压力大、要求高”等难题，进一步提升群众幸福指数，为创建全国文明城市、卫生城市提供数据支撑。	州住房和城乡建设局	
26	智慧社区建设工程	整合社区就业、社保、医疗、安防、党建、物业、养老等数据，搭建社区综合服务管理平台，推动各项社区服务和管理功能综合集成，探索社区服务集成化、治理人性化、家居生活智能化模式，推进城市社区人像识别感应设施、社区管理服务平台和智慧安防等建设，强化社区综合治理，提升社区获得感、幸福感、安全感。率先在都匀、福泉等开展智慧社区试点建设。到2025年，建成60个智慧社区。	州住房和城乡建设局、州民政局，各县（市）人民政府	

27	“互联网+”农产品出村进城工程	继续开展电子商务进农村综合示范，促进电商企业与农村合作社、农户精准对接，实施“互联网+”农产品出村进城工程。建设提升农产品生产加工和仓储物流基础设施，建设改造具有集中采购和跨区域配送能力的农产品县级集配中心。	州商务局、各县（市）人民政府	
28	数字乡村建设工程	按照“1+2+N”总体架构，加快推进数字乡村大数据平台建设，搭建乡村振兴、信息管理两大应用板块，结合相关部门需求谋划N个应用场景。大力推进黔南州乡村振兴数字基础设施建设，实施数字乡村大数据平台项目、瑶山乡梦柳数字化小镇项目。	州乡村振兴局、州大数据局，各县（市）人民政府	
29	公安应急指挥通信基础设施建设工程	推进警用数字集群通信系统建设，提高PDT基站建成率和信号覆盖率，增加PDT信道容量，实现全州统一指挥、多部门协同作战。加强应急通信装备配备，按照警务实战需要配齐配强各类机动应急通信装备，及时推广应用先进的应急通信新技术新装备，不断提升公安机关应急通信保障能力水平。建设公网专网结合，集成视频会议系统、PDT、无线图传、4G/5G等多种通信手段融合应用的公安一体化指挥通信体系，为处置现场提供安全可靠的通信保障。	州公安局、各县（市）人民政府	

30	数据采集汇聚智能感知体系建设工程	围绕人、地、事、物、网等要素和全域、全量、多维、即时的数据采集要求，在充分利用好现有智能采集设备的基础上，结合“平安黔南”建设、市域社会治理现代化建设等重点工作，下大力对社会面的盲区死角布建前端感知设备，实现“人、车、物、证、码”等数据的多维采集，构建互联互通的泛在全息感知采集体系。	州公安局、各县（市）人民政府	
31	黔南公安大数据中心工程	按照公安大数据建设“四化”“六统一”的总体要求，建设黔南公安大数据中心，着力提升全州公安信息建设应用保障支撑能力。一是升级改造黔南州公安局数据中心机房。按照国家标准对现有机房进行扩容，对UPS供电、制冷设备、防雷等基础设施进行升级改造；构建从机房、网络、服务器、云平台、大数据平台、中间件、应用平台的统一集成监控系统，实现主动运维监控、事件快速应对，为信息系统稳定运行提供保障。二是升级建设新一代公安信息网。构建安全高效、结构精简、多业务承载、传输高效、智能运维的新一代公安信息网。升级改造公安视频专网，全面提升对关注对象全面实时感知和信息之间的互联互通支撑能力。三是建设标准云计算平台。按照《公安云计算平台建设指南》在新一代公安信息网内建设标准云计算平台，依托新一代公安信息网分配的标准IP地址对各警种发放云服务，支撑公安大数据平台的使用，提供高效的云服务和标准接口。四是建设公安大数据平台。	州公安局、各县（市）人民政府	

		<p>遵循边建设、边数据融合、边开放共享原则，按照《公安部大数据处理技术指南》，统筹建设黔南公安大数据平台，搭建全州公安大数据“原始库、资源库、专题库”，构建上下畅通、横向联通的公安大数据支撑服务体系。五是建设公安大数据安全防护体系。按照公安大数据安全体系相关技术规范，强化公安敏感业务数据访问控制，加强网络安全纵深防御，实现网络主动防护，管控网间数据交互，构筑安全智能纵深防御体系。</p>		
--	--	--	--	--

32	打击犯罪智能化建设工程	<p>将大数据智能化作为提升打防犯罪能力的重要抓手，建设黔南州经济犯罪监测预警平台，利用大数据技术构建经济犯罪防控模型，全面提升遏制犯罪、防范风险、服务发展、维护稳定的整体效能，为黔南经济建设保驾护航。建设打击新型犯罪一体化平台，为有效打击涉网涉众型犯罪提供有力支撑，进一步提升新型犯罪预警研判能力。推进 DNA 实验室、理化实验室、痕迹实验室、声像实验室、电子物证实验室、法医检验实验室、视频侦查实验室、文件检验实验室、心理测试实验室、物证保管中心及 Y 库建设，实现刑事技术工作与公安大数据、人工智能充分融合，提升信息服务侦查、支撑诉讼的质量和效果。加快推进全州公安“智慧监管”和驻看守所武警部队“智慧磐石”建设，实施监管移动警务、监所无人机防范、被监管人员消费代购、远程提讯会见、智能语音谈话等关联服务建设。推进禁毒智能化建设，建立多样化预警模型进行数据挖掘，实现禁毒决策智能化。</p>	州公安局、各县（市）人民政府	
----	-------------	---	----------------	--

33	视频图像大数据综合应用平台工程	<p>充分运用好《黔南州公共安全视频监控建设联网应用州际协调工作机制》，全力推进视频监控设备的联网应用。依托“黔南州公共安全视频监控建设联网共享平台”，充分调动各方积极性、主动性，全面推进人脸、车辆大数据综合智能应用，充分挖掘数据价值，全面提升视频图像信息支撑侦查打击智能化水平和治安防控预测预警预防能力。</p>	州公安局、各县（市）人民政府	
34	智慧治安防控系统工程	<p>对标公安部技术标准规范，依托大数据、人工智能、物联网等新技术，充分汇聚整合公安业务数据、政府政务数据和互联网数据以及城市物联网数据，建设黔南州治安防控实战应用平台和公安检查站治安管控、智慧街面巡防治安管控，智慧安防小区管控、娱乐服务场所和特种特业治安管控、智慧内保、地铁公交智慧防危爆物品立体化溯源、违禁物品安检、大型活动安保管控、高速公路防控等应用系统。</p>	州公安局、各县（市）人民政府	

35	新时代公安派出所警务智能化建设工程	按照“一云一网一平台”要求，规划全州公安派出所智能化建设，加快大数据、物联网、人工智能等新技术在派出所的应用。深入推进智能感知设备、智能警务终端、智能服务平台、智能考核系统、视频监督巡察系统建设应用，不断提升派出所防范管理、服务群众和内部管理智能化水平。推进智能安防社区建设，配合住房和城乡建设等部门将智能化安防系统建设要求纳入住宅小区设计方案进行统一技术审查。多措并举推进以居民小区、学校、医院为重点的智能安防社区建设。推进“雪亮工程”建设，扩大农村地区视频监控覆盖范围。	州公安局、各县（市）人民政府	
36	黔南智慧司法大数据系统工程	整合全州法律服务资源，拓展智慧司法服务平台功能，提升用户体验。加大智慧司法网络端口硬件投入，实现村（居）全覆盖。探索构建社会矛盾纠纷排查数据分析系统，建立功能设计、功能使用、数据产生、数据收集、数据整理、数据分析体系，提升社会矛盾纠纷预警预判能力。预留 API 接口，与其他部门实现数据互联互通、信息共建共享。	州委政法委、州检察院、州法院、州公安局	

37	政法信息化工程	围绕“1+4+N”建设思路，加快建设政法大数据平台，继续开展好黔南州政法智能化试点二期工程建设，丰富完善“206”智能辅助办案系统和“801”政法共享平台，加快检察官举证示证可视化、一体化系统建设。大力推进网上执法办案单轨制试点，加速建设跨部门涉案物品集中管理平台。重点推进黔南州政法智能化项目。	州委政法委、州检察院、州法院、州公安局	
五、优化民生服务领域数字化应用				
38	政务业务协同中台建设项目	按照省级统一规划和建设部署，推进全州政务服务“一网通办”、政府运行“一网协同”、政务工作“指尖办理”，实现全州政务应用统一入口，提升黔南移动办公能力。	州大数据局、州政务服务中心，各县（市）人民政府	

39	掌上公积金建设项目	<p>通过住房公积金云平台和电子档案建设，搭建集监督、管理、服务、互联互通四位一体的“掌上公积金”服务体系，实现组织在线、交流在线、协同在线、业务在线、服务在线、管理在线、数据在线、风控在线，提升数字化管理、移动化服务能力。全方位提升住房公积金中心档案管理、利用开发、数据共享服务能力，夯实数据资源质量，提高行政效率与业务效率，实现档案的无纸化、数据化、智能化管理。</p>	州公积金管理中心	
40	智慧医疗发展工程	<p>不断完善远程医疗“一张网”，推进医联体建设。积极推广医疗影像云存储服务成熟应用，加快县域紧密型医共体建设。重点实施黔南5G+医疗项目、全民健康信息平台项目、互联网医院试点项目、福泉市道邦口腔医疗产业中心项目、瑞和大健康产业园建设项目、黔南州“互联网+医疗”医共体建设项目、贵定医共体信息化平台建设项目、长顺县医疗集团中心医院县域医疗卫生共同体信息化二期项目等。</p>	州卫生健康局、州大数据局，各县（市）人民政府	

41	卫生健康大数据平台建设项目	推进黔南州卫生健康大数据平台建设，整合共享全州医疗卫生信息资源，建成黔南州医疗集团健康管理咨询服务平台、便捷高效工作平台、精细化运营管理决策支持平台、行业实时监管平台、医疗数据共享平台等五大平台应用，实现智慧医疗横向通、纵向联的工作目标。同时开展信用就医项目建设，基于黔南全域基础数据库的人社、医保等政务类数据，搭建医保信用就医应用和医保信用就医管理平台，为群众提供“先诊疗后付费零结算”医保信用支付服务。	州卫生健康局、州大数据局，各县（市）人民政府	
42	智慧教育发展工程	加快推进黔南州教育公共服务云平台建设和应用，推进教育新型基础设施建设，推进‘互联网+教育’发展，开展高校网络专项优化工作，助力全州教育领域从数字化、网络化向智能化加速跃升。重点实施黔南 5G+教育项目、黔南州教育公共服务云平台项目。	州教育局、州大数据局，各县（市）人民政府	
六、新型数字设施建设				

43	5G 网络提升工程	<p>在城镇现有信息网络系统基础上，大力推动 5G 基站、驻地网、无线局域网、通信网络等信息基础设施建设，配套布局通信机房、基站机房、弱电机房、网络机房、服务器机房等，推动 5G 功能性覆盖。对园区现有的信息网络系统进行整合搭建，主要包括驻地网、无线局域网、通信网络等同时推动 5G “新网络” 在园区功能性覆盖，打破数据和业务孤岛。大力推动中心城区及县城 5G 基站建设项目、重点园区无线局域网提升项目、通讯配套信息基础设施建设项目、弱电机房及服务器综合建设项目等。到 2025 年，全州累计建成 5G 基站 10000 个，其中：改造基站 8000 个，新建基站 2000 个。</p>	州大数据局、各县（市）人民政府	
44	电子政务外网基础设施建设工程	<p>充分利用现有资源，优化提升州电子政务外网服务能力，推动 IPv6 在电子政务外网的应用，同步建设相关网络安全基础设施，形成全州架构统一、运行高效、安全可靠的电子政务外网网络体系，为跨层级、跨区域、跨部门的网络互通、数据共享、应用协同提供支撑。按照国家电子政务外网统一安全监测体系规范，建设州级电子政务外网态势感知平台。探索融合量子通信、区块链等新技术，打造安全可信的网络传输通道和防篡改、可追溯的网络信任环境。</p>	州大数据局、各县（市）人民政府	

45	数据资源互联互通工程	全面汇聚整合全州政务、物联感知、社会生活、产业经济的各类数据，并对数据进行治理，统一规范和标准形成州级“数据资源池”，形成黔南州特色的“政务数据池”和“经济数据池”，通过数据治理，保障数据质量、鲜活度，解决数据“聚、治”问题。	州直有关部门、各县（市）人民政府	
46	智慧交通工程	大力推进黔南州交通运输系统及交通数据实时接入贵州省交通运行指挥平台，实施荔波县智慧交通建设项目建设项目、瓮安县智慧交通项目、独山县智慧交通建设项目建设项目、龙里县智慧交通建设项目、罗甸县 5G+智慧交通建设项目、长顺县智能交通站建设项目、平塘县智慧交通大数据示范工程建设项目、三都县 5G+智慧交通大数据应用等。同时，依托数字经济运营中台，以交通行业为抓手，打造黔南州“码上出行”交通场景运营平台，包含出租车乘客、司机、公司、平台运营公司以及行业监管部门等 5 个子系统，43 个功能模块。项目一期试点覆盖都匀市约 1260 辆出租车，采取纯软件投入的安装模式，在乘客目光所及（如副驾驶座前、后方）的地方，张贴“码上出行”二维码，乘客扫码付费，司机扫码进行交接班，实现交通行业数据回流，资金沉淀本地。	州交通运输局、各县（市）人民政府	

47	智慧能源工程	实施长顺县智慧能源及增量配电网建设项目、蒙江公司智慧电站改造项目、平塘县“天文小镇”智能电网改造建设项目、大唐龙里智慧能源及增量配电网建设项目、新能源汽车储换电站建设项目等。重点建设新能源汽车、充电站、智能交通设施，打造新能源科技应用示范基地，加速新材料、新能源电池科技成果转化落地。	州发展改革局、都匀供电局，长顺县、罗甸县、平塘县等县市人民政府	
48	智慧水利工程	实施都匀市智慧水务管理平台建设项目、贵定县城乡供水取水及水库管理信息化系统工程、贵定县取用水户在线平台监控系统建设工程、荔波县骨干水源工程远程智慧监测系统、荔波县河道监测信息化建设项目、龙里县智慧水利建设项目、罗甸县水利信息化安全保障项目、平塘县智慧水利建设项目、长顺县水利信息化工程、长顺县 39 座水库放水设施计量装置安装及监测信息化工程等。	州水务局，都匀市、贵定县等县市人民政府	
七、加强人才引进				
49	构建本地人才培养体系	加强与黔南民族师范学院、贵州大学科技学院、贵州财经大学商务学院、黔南民族职业技术学院、贵州省电子信息技师学院、贵州机电职业技术学院等本地院校的交流与合作，加强实训教育，培育本地实用技术人才。支持黔南民族师范学院人工智能学院建设、大数据人才培养和产教融合平台建设。	州委组织部、州教育局，各县（市）人民政府	

50	数字经济产业人才实训基地建设	进一步加强全州公共实训基地建设，完善技能人才数据库。创新技能人才培养模式，实现大型企业、行业协会、技术联盟、科研机构、高等院校联合培养，共建数字经济产业人才实训基地，探索“订单式”人才培养模式，强化大数据技能人才供给能力。	州人力资源社会保障局、州大数据局，各县（市）人民政府	
八、推动区域合作				
51	数字经济招商工程	运用大数据、物联网理念，精准绘制产业招商地图。加大招商引资力度，主动出击，紧紧围绕健康医疗、服务外包、数据加工、智慧城市、智慧社区、工业互联网、5G通信等领域，瞄准国内领军企业、行业龙头，开展小分队招商、产业基金招商，积极推行“飞地”模式，着力引进一批大项目、好项目，加快产业聚集。“十四五”期间，引进落户数字经济骨干企业10家，成长性好、带动性高、引领性强的大数据产业项目80个。	州投资促进局、州大数据局等州直部门，各县（市）人民政府	
九、大数据安全保障				
52	政务云安全防护	针对智慧黔南云计算中心定期开展安全自查整改，按要求落实网络安全等级保护测评工作，对政务云安全风险做到实时监测、实时预警、及时处置。	州大数据局、各县（市）人民政府	

53	电子政务外网安全防护	建设电子政务外网安全态势感知系统、终端安全隔离系统和监控系统，感知电子政务外网潜在风险和威胁，开展电子政务外网运维管理，提高电子政务外网安全防护水平。	州大数据局	
54	数据安全防护	建立数据安全管理制度，从数据采集/产生、数据传输、数据存储、数据使用、数据交换以及数据销毁等阶段进行全生命周期管理，提高数据安全性。	州大数据局	
十、组织领导与管理考核				
55	加强组织协调	进一步发挥州大数据发展领导小组的作用，强化对数字经济发展的指导、统筹、协调。健全各州直部门、各县市数字经济发展推进机制，积极构建数字经济多方协同的发展模式，推动形成职责明确、协同推进数字经济发展的工作格局，促进数字经济健康发展。	州大数据局、各县（市）人民政府	

56	完善政策配套	<p>围绕园区载体、重大项目、应用示范、人才引培、技术创新等方面，持续完善政策配套服务。要用好大数据专项资金，充分发挥大数据产业基金的引导作用，鼓励银行、担保、小额贷款等机构设计适合大数据企业特点的金融产品，支持数字经济发展。</p>	<p>州大数据局、各县（市）人民政府</p>	
57	优化营商环境	<p>做好大数据企业开办、生产经营、销售流通等全流程服务，加大财税、金融服务、市场拓展等方面的支持和服务。积极探索适应平台经济等数字经济发展特点的审慎监管制度，加快新业态、新模式发展。完善知识产权保护措施，加强数据资源知识产权保护。完善信用平台功能，建立科学的信用评估体系，解决企业融资信息不对称问题。</p>	<p>州投资促进局、州市场监督管理、州工业和信息化、州商务等部门</p>	