

# 国家大数据（贵州）综合试验区 “十四五”建设规划

## 目 录

一、发展基础.....	4
二、机遇与挑战.....	8
三、总体要求.....	11
（一）指导思想.....	11
（二）基本原则.....	12
（三）建设目标.....	13
四、主要任务.....	14
（一）聚焦大数据制度创新，探索构建数字化生产关系..	14
（二）聚焦数字经济融合创新，建成大数据产业先导区..	17
（三）聚焦数字政府治理创新，创建数字化治理新模式..	26
（四）聚焦数字社会服务创新，开辟城乡数字化新路径..	31
（五）聚焦数据要素市场培育，打造数据价值化新生态..	36
（六）聚焦新型数字基础设施，筑牢数字化发展新底座..	41
（七）聚焦大数据交流合作，开创内陆开放发展新格局..	45
（八）聚焦大数据安全保障，升级大数据网络安全示范..	47
五、保障措施.....	50
（一）强化组织领导.....	50
（二）强化政策支持.....	50
（三）强化资金投入.....	51
（四）强化人才支撑.....	51
（五）强化督查评估.....	52

## 前 言

贵州是全国首个国家大数据综合试验区。近年来，我省深入学习贯彻习近平总书记关于大数据战略系列重要指示精神，全面落实党中央、国务院决策部署，坚持以大数据引领创新驱动发展，出台《中共贵州省委省人民政府关于实施大数据战略行动建设国家大数据综合试验区的意见》等文件，在大数据制度创新、数据中心整合利用、数据资源共享开放、大数据创新应用、大数据产业集聚发展、大数据资源流通与交易、大数据交流合作等方面开展系统性试验，先行先试、改革创新，全省大数据发展大踏步前进，在全国范围内形成辐射带动和示范引领效应，大数据成为新时代贵州经济社会高质量发展的新动能和世界认识贵州的新名片。习近平总书记指出，贵州发展大数据确实有道理。

为深入贯彻以习近平总书记为核心的党中央关于网络强国、数字中国等战略部署，认真落实习近平总书记对贵州工作的一系列重要指示精神特别是视察贵州重要讲话精神，在实施数字经济战略上抢新机，深入实施大数据战略行动，高质量建设国家大数据（贵州）综合试验区，依据《中华人民共和国国民经济和社会发展的第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《国家发展改革委工业和信息化部中央网信办关于贵州省建设国家大数据（贵州）综合试验区有关事项的复函》《贵州省国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》等政策文件，特制订

本规划。规划期为 2021-2025 年，展望至 2035 年。

## 一、发展基础

自 2016 年 2 月试验区获批建设以来，我省坚定实施大数据战略行动，开展 47 项国家级试点示范，提升“一网通办”效能、“三权分治、五可调度”政务数据治理等一批探索实践获国家通报表扬或宣传推广，数字经济增速连续 6 年全国第一。

——大数据制度创新试验营造良好发展环境。在全国率先确立实施省级大数据战略行动，制定《关于实施大数据战略行动建设国家大数据综合试验区的意见》《关于促进大数据云计算人工智能创新发展加快建设数字贵州的意见》等一系列重要政策，大数据发展顶层设计不断深化。探索建立大数据资源统筹管理和调度运行机制，实施大数据战略行动问责办法，首创省市县三级“云长制”，大数据发展体制机制改革创新深入推进。大数据法规建设走在全国前列，率先颁布省级《大数据发展应用促进条例》，形成国内领先的大数据法规体系。大数据标准化建设成效显著，获批国家技术标准创新基地（贵州大数据），形成一批大数据领域国际、国家、行业等标准。

——数据中心整合利用试验加快新基建进程。开展信息基础设施建设三年会战，加速推进“数聚贵州”，推动数据中心集约化绿色化发展，布局建设 5G、区块链等基础设施，整体迈入全国第二方阵。建成“贵州·中国南方数据中心示范基地”，投入运营及规划在建重点数据中心达 23 个，绿色数据中心数量全国

第二。国家级互联网骨干直联点、国际互联网数据专用通道、国家顶级域名节点、根镜像服务器节点等建成使用，正成为全国光网信息高速公路核心枢纽。实现所有行政村光纤宽带和 4G 网络全覆盖，贵阳、遵义入选“宽带中国”优秀城市。贵阳成为全国 5G 首批试点城市，全省建成 5G 基站超 2 万个，实现“县县通”。获批建设首个国家级智慧广电综合试验区。

——数据资源共享开放试验推动数字化治理。实施政务数据“聚通用”攻坚会战，建成全国首个省级政府数据共享交换平台——“云上贵州”系统平台，率先接入国家平台。统筹建设“一云一网一平台”，实现政务数据“一云统揽”“一网通办”“一平台服务”，提升“一网通办”效能经验做法获国务院通报表扬。率先建立数据指挥调度机制和调度中心，贵州省政务信息系统整合共享应用实践获评“数字中国建设”年度最佳实践。建成一批跨部门“大系统”“大中台”，基本实现跨部门跨层级数据互通共享。先后获批建设国家公共信息资源开放试点省、国家公共信息资源开发利用试点省、全国一体化在线政务服务平台试点省，连续三年在全国省级数据开放“数林”综合指数中排名前三，省级政府电子服务能力综合指数位居全国第一，省级政府网上政务服务能力连续三年排名全国前三。

——大数据创新应用试验提高民生服务效能。大力推动大数据与政府治理、民生服务、乡村振兴深度融合，涌现出“扶贫云”“远程医疗”“一码游贵州”等一大批创新案例和典型场景，互

联网应用水平居全国前列，人民群众获得感明显提升。贵州成为健康医疗大数据区域中心建设及互联互通试点省，全面建成省市县乡四级远程医疗服务体系。贵州省政法机关跨部门大数据办案平台获评 2020 年全国政法智能化建设“智慧治理”十大创新案例。“贵州通”首创“NFC+二维码+刷脸乘车”三制式行业乘车模式，“通村村”农村出行服务平台入选全国首批交通运输大数据融合应用试点项目，“一码贵州”平台促进“小农户”与“大市场”有效对接，助推“黔货出山”。

——大数据产业集聚发展试验激活发展新引擎。推进贵阳·贵安大数据产业发展集聚区、贵阳大数据产业技术创新试验区等国家级平台建设，“百企引领”“千企改造”“万企融合”等成效显著，大数据电子信息产业成为重要先导性产业。数字产业化高位增长，“十三五”期间全省规模以上电子信息制造业总产值、软件和信息技术服务业收入年均增长 23.4%、19.3%，平台经济、共享经济、新个体经济等新业态新模式加速涌现。产业数字化加快推进，大数据与工业、农业、服务业深度融合，35%的工业企业实现大数据与关键业务环节全面融合，农产品产销对接网络覆盖全省所有县区，以智慧旅游、智慧医疗、智慧交通等为代表的服务业新模式不断涌现。全省大数据与实体经济融合指数从 2017 年的 33.8 提升到 2020 年的 41.1，整体进入中级阶段。大数据市场主体集聚发展，苹果、微软、英特尔、阿里、华为、腾讯等国内外大数据互联网领军企业扎根贵州，满帮、白山云、

朗玛信息、易鲸捷等本土企业成长壮大。

——大数据资源流通与交易试验释放数据活力。聚力打造大数据流通与交易服务平台，培育大数据资源流通市场主体，推动数据安全有序流动。设立全国首个大数据交易所——贵阳大数据交易所，被全国信标委授予大数据交易标准试点基地。苹果 iCloud 中国用户数据结算从爱尔兰转移到贵州。“数据宝”获 30 个国家部委级授权数据加工资质。创建院士工作站、数据资产安全应用研究中心等一批共享共建平台。推出“贵州金融大脑”，成立普惠金融科技联合实验室，设立贵阳数据投行，建立数据投融资平台，支持众筹金融交易发展。贵州金融城入驻众筹金融、大数据征信、移动支付等创新金融企业 100 多家。

——大数据国内外交流合作试验提升开放水平。打造中国国际大数据产业博览会（“数博会”）高端平台，习近平总书记两次亲致贺信，李克强总理 2016 年出席大会并发表演讲，“数博会”成为国际性盛会、世界级平台。成功举办大数据挖掘大赛、大数据商业模式大赛、创客大赛、人工智能大赛等全球性全国性赛事，为大数据交流合作、创新创业搭建平台。苹果 iCloud 中国大陆业务由云上贵州公司运营，成为国际大数据产业合作的典范。推动易鲸捷、满帮、白山云等企业开拓国际市场，易鲸捷自主研发的融合分布式数据库产品和技术服务摩根大通、亚马逊等国外知名企业。大数据人才交流合作迈出重要步伐，积极在海外设立创新中心，引进国外优秀技术和人力资源，吸引国际领先

企业、机构等到贵州合作培养人才。

——大数据安全探索创新提供数据安全示范。探索形成大数据安全保护“1+1+3+N”总体思路和“八大体系”建设架构，率先出台省级大数据安全保障地方法规。贵阳获批建设全国首个大数据及网络安全示范试点城市，构建城市数据安全平台，探索大数据安全城市新模式。率先建立并持续升级国家级大数据安全靶场，常态化开展攻防演练，数据安全技术研发与生产能力显著提升，大数据安全产业迈向集群化发展。

试验区建设在取得显著成绩的同时，也存在一些问题。产业综合实力有待增强，龙头企业少，本土高成长型大数据企业总体规模小、实力弱。大数据融合赋能尚待深化，产业数字化转型的内在动力不足，市场主体认知不够、积极性不高，转型服务供给体系仍待强化。大数据发展配套支撑亟待提升，大数据人才匮乏和结构性短缺依然明显，大数据企业因规模普遍偏小及其轻资产属性，融资渠道和融资手段相对单一，融资难问题突出。

## 二、机遇与挑战

### （一）发展机遇

#### 1. 新一轮科技革命和产业变革深入发展演化

在数字技术和数据要素的融合驱动下，人类社会正加速走进数字时代、智能时代，经济社会数字化转型势不可挡，数字产业化、产业数字化、数据价值化、数字化治理深入演进，新业态新模式大量涌现，人一机一物三元融合的新世界加速形成，全社会



资源配置效率和全要素生产率不断提高。同时，数字经济创新发展要求形成与之相适配的新型生产关系，全球主要国家和地区纷纷推出数字化相关战略与政策，空前关注和重视数据价值创造、平台经济发展、数字基础设施建设、数据及算法监管等数字规则建设，优化调整经济规制政策和社会治理模式，积极参与全球数字经济合作和治理，推动本国本地区数字化发展。

## 2. 国家大数据战略和数字经济战略纵深推进

党和国家高度重视大数据、数字经济和数字化发展，推动实施国家大数据战略，部署建设网络强国、数字中国。《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》就“加快数字化发展，建设数字中国”作出系统部署，要求迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，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。各地因地制宜推出创新举措，国家大数据综合试验区、数字经济创新发展试验区先行先试，形成各具特色、持续改革、联动竞争的发展局面，在数字经济、数字政府、社会治理、民生服务等领域涌现出一大批典型实践。

## 3. 全省开启全面建设社会主义现代化新征程

“十三五”期间，我省以大数据为引领走出了一条有别于东部、不同于西部其他省份的发展新路，经济总量从 25 位上升到 20 位，综合实力实现赶超进位，历史性地撕掉千百年来的绝对贫困标签，书写了中国减贫奇迹的贵州精彩篇章，与全国同步全

面建成小康社会，为顺利开启新征程奠定了坚实基础。但是，我省人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾仍然突出，依然面临经济总量偏小、人均水平较低、城乡发展不平衡、创新能力不适应高质量发展要求等现实困境。

“十四五”伊始，习近平总书记到贵州视察并对贵州寄予厚望，要求我省“在实施数字经济战略上抢新机”。进入新阶段，踏上新征程，省委、省政府作出“一二三四”工作思路。全省上下务必紧紧抓住数字化发展的时代机遇和数字经济发展的战略机遇，继续深入实施大数据战略行动，纵深推进国家大数据综合试验区建设，推动大数据与新型工业化、新型城镇化、农业现代化、旅游产业化实现高质量协同发展，努力在数字产业化上实现新跃升、在产业数字化上展现新作为、在数字化治理上取得新成效、在数字新基建上形成新突破、在数据价值化上多出新成果，在大数据发展上探索更多可复制、可借鉴、可推广的实践经验，助力开创百姓富、生态美的多彩贵州新未来。

## （二）面临挑战

### 1. 大数据发展试验探索难度加大

数字化发展已成为各地促进经济社会高质量发展的关键领域，发达地区开始逐步发力，我省过去艰难积累的大数据先发优势和对优质资源的吸引力或将弱化。加之国家层面数据资源产权、流通交易、跨境传输和安全保护等基础制度和标准规范也在研究探索阶段，大数据试验探索将更多迈入“深水区”“无人区”，

需要“摸着石头过河”与顶层设计并进，改革创新难度增大。

## 2. 数据优势亟需转变为价值优势

我省通过数据中心整合利用试验，集聚一大批国家级、行业级及重要企业数据中心，打造“两地三中心”发展格局，集聚了巨量数据资源，数据中心为贵州大数据发展的一大特点。数据作为数字经济的关键要素，在价值实现上还需深入探索，加快培育数据要素市场，把数据集聚优势转变为价值优势。

## 3. 数据安全形势严峻带来新挑战

以5G、云计算、物联网、大数据、人工智能、区块链等为代表的数字技术层出不穷、快速进化，不断重构产业生态，并带来数据“大爆炸”。数据及网络安全风险与之相伴而生，安全防护难度不断提升，数据安全已成为大数据发展的“命脉”。随着数据成为新型生产要素，成为国家重要战略资源，数据安全更显重要，大数据发展将面临更大安全防护压力。

# 三、总体要求

## （一）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，深入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，认真贯彻落实习近平总书记对贵州工作一系列重要指示精神，特别是视察贵州重要讲话精神，按照我省“一二三四”工作思路，抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，纵深推进大数据战略行动，深化拓展试验任务，在实施数字经济战略上抢新

机，突出大数据技术创新、制度创新双轮驱动，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，深化数据要素市场培育、新型数字基础设施建设、大数据交流合作、大数据安全保障等重要领域试验探索，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，营造良好数字生态，高质量建设国家大数据综合试验区取得新的重大突破，形成一条立足新发展阶段、贯彻新发展理念、融入新发展格局的贵州大数据发展新路。

## （二）基本原则

战略引领，创新先行。进一步发扬“首创精神”和“实干精神”，深耕大数据“实验田”，以大数据引领区域创新发展，深化大数据发展制度创新，为纵深推进国家大数据战略、数字经济战略探索形成可复制、可推广的“贵州经验”。

数据驱动，融合赋能。健全数据治理体系，打造数据运营生态，统筹推进数据治理和融合应用，释放数据要素价值，探索以数据流带动技术流、物质流、资金流、人才流的市场化要素配置机制，驱动经济社会数字化转型，赋能全省高质量发展。

数字普惠，红利共享。坚持以人民为中心的发展思想，运用大数据提升公共服务均等化、普惠化、便捷化水平，形成一批大数据应用典型场景，实现全民共享大数据发展红利。

开放合作，内外联动。统筹推进大数据国际交流和区域合作，汇聚并用好内外各方面资源、力量，以数据融通和创新合作助推贵州大数据在更大范围、更宽领域、更深层次融入国家区域协调

发展战略，融入国内大循环、国内国际双循环新发展格局。

筑牢防线，保障安全。统筹发展和安全，健全大数据及网络安全保障体系，加强大数据安全保障探索，实现大数据战略纵深推进与大数据安全能力提升同频共振、协调发展。

### （三）建设目标

大力发展数字经济，强化数字化治理，开展数字价值化探索，持续推进国家大数据综合试验区高质量建设。到2025年，试验区建设实现新提升、更上新台阶，形成大数据引领区域科技创新、驱动经济社会高质量发展的格局，全省数字经济增加值实现倍增，占地区生产总值比重达到50%左右。

——建成大数据制度创新引领区。构建适配于大数据发展的新型生产关系和数字规则体系，深入探索政策制度、体制机制和服务模式创新，健全大数据法规标准体系，统筹推进新经济包容审慎监管和网络平台监管执法，打造大数据制度创新策源地。

——建成大数据产业发展先导区。探索数据要素市场化配置机制和数据赋能传统要素配置机制，深入推进数字产业化、产业数字化，做大做强数字经济核心产业，推动大数据赋能新型工业化、新型城镇化、农业现代化和旅游产业化，形成特色鲜明的数字经济主导产业集群及产业生态，数字经济增速保持全国领先。

——建成大数据融合应用示范区。健全以场景为牵引的大数据融合应用与协同创新机制，完善数字化社会治理体系和数字化民生服务体系，在政务服务、乡村振兴、生态文明、城市管理、

民生保障和生活服务等领域形成应用场景集群，打造社会治理精准化智能化、民生服务均等化普惠化标杆。

——建成全国算力网战略枢纽。建成全国一体化大数据中心国家枢纽节点（贵州），打造立足贵州、联动西南、服务全国的国家新型算力网主节点，探索跨区域数据流通、算力协同机制，促成国家“东数西算”新格局，在国家算力网形成领先位势。

展望 2035 年，在大数据引领下，数字化驱动生产方式、生活方式和治理方式变革将取得更大进展，数字经济、数字社会、数字政府建设达到更高水平，“三区一枢纽”位势更加巩固，区域创新能力显著提升，数字化发展水平跃入全国第一方阵。

#### 四、主要任务

##### （一）聚焦大数据制度创新，探索构建数字化生产关系

加快大数据法治化、制度化、标准化发展，持续推进大数据发展管理改革和体制机制创新，深化大数据立法探索和执法实践，健全大数据法规体系和标准化体系，构建与数字化发展相适应的新型生产关系，激发数字变革动力活力。

##### 1. 持续深化大数据体制机制创新

健全大数据资源管理、运行调度、联动发展等机制，破除数据汇聚、融通、应用的体制机制障碍。加快推动政府数字化改革，统筹推进政务信息化建设管理和快速迭代，深入实施“四变四统、健全监管”工作机制，探索场景引导、数据赋能的数字化治理创新。推进数据要素市场化配置改革，探索建立安全有序的数据融

通共享、流通交易、开发利用机制，构建覆盖全领域、全生命周期的数据资源治理体系和运营体系。探索全国一体化大数据中心国家枢纽节点（贵州）建设运营模式、公共数据资源开发利用模式，支持各地各部门探索试验，积极争取更多大数据、数字经济等领域国家改革试点。探索完善数字经济统计监测体系，推动大数据产业统计核算体系研究成果转化应用统计试点。

## 2. 深入开展大数据领域立法探索

积极开展数据流通交易、开发利用、权益保护等前沿领域的理论研究和立法探索，重点推动解决数据产权配置、个人数据保护、公共数据资源开发利用、数据安全、数据要素市场化配置及数据、算法监管等难题。加强国家和省大数据相关法律法规的贯彻落实与执法检查，适时精准开展大数据法规调研、评估及修订等工作。鼓励具备条件的市（州）守正创新，支持开展具有地方特色的专门性、综合性数据立法研究和实践探索，推动我省大数据地方性法规建设继续走在全国前列。

## 3. 率先推动大数据监管执法创新

坚持放管并重，实行包容审慎监管、触发式监管，探索构建事前合规预警、事中审查管控、事后溯源执法的全流程全链条监管框架。分类实施既激励创新、又平等保护的监管规则 and 标准，创新开展平台经济等领域反垄断和反不正当竞争执法，探索建立大数据创新试错容错纠错机制、风险补偿机制和免责减责机制。深化“互联网+监管”“大数据+监管”、信用监管等应用，实现“以

网管网”“以数管数”和线上线下一体化监管。引导大数据企业和网络平台健全行业自律机制，依法合规经营。

#### 4. 着力打造大数据标准化建设样板

深化国家技术标准创新基地（贵州大数据）建设，以数字经济、数字治理、数字民生、数字基础设施、数据安全等领域为重点，推进大数据标准的研究制定、试验验证、试点示范和应用推广，加快构建在全国具有创新示范效应的大数据标准化体系。鼓励本土企业、机构主导和参与大数据标准的创制和应用，探索企业大数据标准“领跑者”制度，支持制定具有自主知识产权及关键技术专利的企业标准。加强大数据标准化公共服务平台、人才培养等基础支撑，持续完善标准服务、评测、监督体系。

专栏 1 大数据制度创新深化工程	
01 大数据领域立法探索工程	积极开展大数据领域立法的理论研究和实践创新，重点在数据产权配置、开发利用、流通交易、安全保护、审查监管等方面深入探索。推动相关法律法规落地落实。支持具备条件的市（州）深化数据立法探索。
02 大数据监管执法创新工程	利用互联网、大数据、区块链等数字技术创新监管执法方式，建立健全对法人、非法人组织数据管理和数据活动的监督检查制度，建立完善数据交易信息披露制度，实行网络主体和数据市场主体失信行为联合约束惩戒制度。
03 大数据标准化建设工程	加强大数据有关标准的创制和应用推广，健全大数据标准化工作机制和服务体系。推进政务数据开放共享系列国家标准贯标、数据管理能力成熟度评估模型（DCMM）贯标，深入实施大数据与实体经济深度融合标准贯标工作。



## （二）聚焦数字经济融合创新，建成大数据产业先导区

瞄准国家明确的云计算、大数据、物联网、工业互联网、区块链、人工智能、虚拟现实和增强现实等数字经济重点产业，依托我省数据和场景优势，全力实施数字经济万亿倍增计划，促进数字技术与实体经济深度融合，打造具有全国竞争力的数字产业集群，探索一条大数据赋能经济高质量发展的贵州特色路径。

### 1. 抢占数字产业化发展新高地

培育立体化数字产业生态。大力推动大数据电子信息产业发展壮大、提质增效，加快产业基础再造与产业链、价值链提升，做大做强数字经济核心产业。发挥数据集聚优势，攻坚数据特色产业，重点培育云服务“首位产业”，壮大数据中心、数据加工、大数据安全等业态，打通数据中心上下游全产业链。聚焦软硬件“短板”，巩固关键基础产业，大力发展智能终端、电子元器件、锂离子电池、新型显示设备、软件开发和设计、软件和信息技术服务外包等产业。着眼大数据未来，布局前沿新兴产业，加快区块链、5G、人工智能、物联网等技术应用推广，打造一批潜力产业，孵化一批未来产业。以贵阳贵安为核心，打造全国性区块链融合应用和产业发展集群；加快人工智能项目建设、产品研发和特色应用示范；培育发展“5G+”智能产业，推进5G网络、产业、场景“三位一体”协同发展，支持贵阳贵安打造国内领先的5G应用创新策源地；以贵阳贵安、遵义、六盘水、铜仁等为重点，结合智慧城市建设打造一批物联网应用示范；发挥FAST科学数

据中心作用，构建集观测、科研、存算于一体的 FAST 数据服务生态，推进“天眼”工程辐射带动科普研学和旅游产业协同发展。实施信创产业发展工程，打造 4 个“拳头产品”。

培育场景化新业态新模式。培育发展平台经济、共享经济、新个体经济等新业态新模式，促进新智造、新消费等加快发展。以贵阳、遵义、铜仁、黔南、黔东南、安顺等为重点，在泛文娱、网络货运、企业服务、工业互联网、医疗健康、人力资源撮合等领域打造一批特色鲜明、竞争力强的平台企业，建设一批省级平台经济创新发展示范区。鼓励企业在共享制造、共享出行、团购、共享住宿、文化旅游及研发设计、知识共享、劳务分享等领域创新共享经济模式。鼓励发展线上经济、云经济、无接触经济、流量经济，大力培育新型消费，打造一批国家和省级新型消费示范项目和领先企业，鼓励实体企业开发数字化产品和服务，建设智慧商店、智慧商场、智慧商圈，构建“智能+”消费生态体系。

培育特色化主导产业集群。大力引进培育数字经济龙头骨干企业和重大项目，推动大数据电子信息产业强链补链延链，打造三个千亿级产业集群，推动集群内企业协同发展。打造数据中心产业集群。推动数据资源集聚，重点面向国家部委、金融机构和互联网头部企业，引进一批国家级、行业级数据中心、灾备中心，推动数据中心运营化发展，持续巩固我省“中国南方数字中心示范基地”优势。做长做强数据中心产业链，上游重点发展服务器、机柜、存储设备和网络设备等配套产业，下游大力培育云服务“首

位产业”，重点发展软件设计、软件开发、呼叫服务，打造一批省级“软件名园”，形成“贵州服务”软件外包品牌，加快将数据优势转化为产业优势。打造智能终端产业集群。大力发展智能手机、智能可穿戴设备、无人机、5G终端等产品。推动中大尺寸液晶电视、裸眼3D电视、超高清视频电视等智能产品扩产上量。加快智能视觉系统、生物特征识别、新型人机交互、智能服务机器人等新产品研发和产业化。发展智能器件、敏感元件、新型显示设备、印制电路板、检测维修等配套产业。打造数据应用产业集群。突出“应用带产业”，大力发展信息技术应用创新产业，培育网络货运、鲲鹏产业、鸿蒙产业、数字政府、数字金融科技、农村电商、工业互联网、智慧文旅、智慧医养、北斗应用、数据交易、数据清洗加工、数据安全等特色数据产业生态。大力发展平台经济等新业态。加快新型通信行业发展，持续扩大和升级信息消费。

## 2. 抢抓产业数字化转型新机遇

深入开展“万企融合”大行动，实施实体经济数字化转型重大工程，持续推动大数据赋能实体经济，打造一批数字化融合标杆项目、融合示范项目，加快实体经济数字化、网络化、智能化发展。到2025年，大数据与实体经济融合发展指数达到46，大数据与工业、农业、服务业融合发展指数分别达到47、45、46。

推进工业数字化改造。以大数据助推新型工业化，加快工业向智能化生产、网络化协同、个性化定制、服务化延伸融合升级。

推广贵州工业云，搭建贵州企业上云公共服务平台，布局建设一批数字化转型促进中心，推动工业企业上云和工业大数据应用。大力发展智能制造，实施重点行业智慧工厂、数字车间建设工程，打造一批智能制造单元、智能自动化生产线，推广应用工业机器人，探索共享制造、柔性制造、服务型制造等新模式。实施工业互联网应用工程，开展工业互联网基础设施升级示范，构建覆盖全省、协同集聚的工业互联网体系，推进工业互联网标识解析应用创新，以平台建设带动上下游企业数字化转型。支持大数据及数字技术在军民融合产业的创新应用。推进工业园区数字化改造，加快园区融合基础设施建设和企业内网改造，在先进制造、智能网联汽车、智慧医疗等领域推广“5G+”融合应用，打造100个“万兆园区”、10个以上“5G+工业互联网”应用示范项目。

推进农业数字化转型。以大数据助推农业现代化、促进乡村振兴，大力发展数字农业、智慧农业，实施农业大数据应用工程、农产品销售终端智能化改造工程，推动农业向生产管理精准化、质量追溯全程化、市场销售网络化融合升级。推进卫星遥感、航空遥感、地面物联网、5G等技术在农业的应用，构建“天空地人”一体的农业大数据可持续采集更新体系，持续推广农产品质量安全追溯应用，建设一批现代智慧农业产业园区。实施农业资源环境精准监测，开展农业自然灾害预测预报，强化动物疫病和植物病虫害监测预警。聚焦十二个农业特色优势产业，建成全省农产品产地大数据平台，发布农产品价格指数。深化产销智慧对

接，大力发展农村电商，建好用好农业综合服务平台，统筹实施“互联网+”农产品出村进城工程，构建适应农产品智慧对接、网络销售的供应链体系、运营服务体系和支撑保障体系。

推进服务业数智化升级。推动服务业向平台型、智慧型、共享型融合升级，大力发展智慧旅游、智慧物流、智慧教育、智慧医疗等数字服务产业，加快数字技术与生产性、生活性服务业深度融合。以大数据助推旅游产业化，完善提升贵州全域智慧旅游服务平台，推动涉旅企业数据、服务和产品接入，强化全域智慧旅游产品和服务应用推广。加快建设国家交通物流平台贵州区域交换节点（分平台），围绕车货匹配、物流管理、车辆调度等发展形成一批智慧物流服务产品。实施电子商务拓展提升工程，以电商示范县、示范基地和电商支撑体系建设为抓手，完善农村网点，加快培育电商集聚平台（园区、电商村）、示范电商企业和电商品牌。开展先进制造业和现代服务业融合发展试点。

## 专栏2 “上云用数赋智”行动

### 01 数字化转型伙伴行动

搭建“政府-平台企业-龙头企业-行业协会-服务机构-中小微企业”的联合推进机制，多方携手研发共性解决方案，面向中小微企业提供普惠化转型产品和服务，探索通过共享经济模式开放转型资源，构建“生产服务+商业服务+金融服务”跨界融合的数字化生态。搭建转型服务供需对接合作机制，引导平台企业、龙头企业和数字化转型服务机构为中小微企业提供多层次、多样化和即插即用式转型服务。遴选推广数字化转型典型场景，示范、指引企业加快转型。

### 02 深入实施“万企融合”大行动

围绕设备数字化、生产线数字化、车间数字化、工厂数字化、企业数字化

和产业链数字化，推动磷煤化工、烟酒、能源等行业实施数字化转型、智能化改造专项行动，实施国有企业数字化转型专项行动。推广《贵州省大数据与实体经济深度融合实施指南》，发挥“贵州省大数据与实体经济深度融合服务平台”作用，强化转型要素支撑和一体化、全链条服务能力。

### 03 布局建设数字化转型促进中心

支持在产业集群、园区等建立公共型数字化转型促进中心，强化平台、服务商、专家、人才、金融等数字化转型公共服务。支持企业建立开放型数字化转型促进中心，面向产业链上下游企业和行业内中小微企业提供需求撮合、转型咨询、解决方案等服务。积极申建国家级数字化转型促进中心，谋划建设一批区域型、行业型、企业型数字化转型促进中心。

## 3. 打造数字技术创新应用样板

加快关键数字技术创新突破。结合关键核心技术“黔灵计划”，以大数据融合创新推动攻克一批数字技术“卡脖子”和大数据产业“掉链子”问题。聚焦大数据、云计算、区块链、高性能计算、大数据安全等领域，加快推动核心电子器件、国产数据库等基础型、应用型技术取得突破。加快数字基础设施关键技术和应用技术协同攻关，推进5G增强技术、6G技术研发和5G关键技术验证。协同推进数字科技创新和数字产业创新，实施一批重大科技专项行动，建设一批无人工厂、无人驾驶、无人运输、无人矿井等科技地标。力争区域创新能力进入全国前15位。

加快提升创新平台体系能级。优化提升各级各类创新平台功能，新建一批省级以上重点实验室、工程研究中心、企业技术中心、创新中心，构建以“国字号”平台为引领、以“省字号”平台为支撑的高能级创新平台体系。抢抓国家战略科技力量建设机

遇，整合优化科技资源配置，力争在申建国家级平台、构建新型实验室体系上取得更大突破。聚焦 5G、大数据、云计算、人工智能、区块链、工业互联网等领域，打造一批差异化、特色化省级创新平台、公共服务平台和省级大数据创新中心、创新创业基地。推进贵州科学数据中心建设，打造国家科学数据和算力资源布局重要基地。深入推进贵阳大数据产业技术创新试验区建设。

加快完善数字技术攻关机制。深化技术榜单制试点，对“卡脖子”难题实行“揭榜挂帅”“赛马逐鹿”等制度，鼓励省内大数据企业承担国家和省重大科技攻关项目。大力发展跨学科、公司制的新型研发机构，支持企业、科研机构等联合组建开源社区等创新联合体。支持龙头企业牵头打造研发中心和技术产业联盟、成立核心技术研发投资公司，推动突破性技术、产品迭代研发和科技成果高效转化。推进数字化创新，探索数据驱动的技术创新模式，促进创新要素实现虚拟集聚、共享共用。

### 专栏 3 数字技术创新工程

#### 01 关键数字技术攻关专项行动

立足共性基础技术、聚焦关键核心技术、布局前沿引领技术，重点实施公共大数据、数据要素流通以及智能建造、智能采掘等重大科技专项，实施智能（智慧）+科技重大项目。加强数字技术融合创新应用，提升“大数据+AI”“区块链+AI”“大数据+云计算+AI”等集成创新能力。

#### 02 创新平台载体能级提升工程

加快推进省部共建公共大数据国家重点实验室，做强做优提升政府治理能力大数据应用国家工程实验室、贵阳信息技术研究院。大力支持信创工程中心、华为软件开发云、英特尔人工智能实验室、智能语音开放创新平台等建设发展。

围绕贵州科学数据中心建立生物医学、文献(科技)、天文、遥感(地球科学)等大数据中心和高性能计算中心，积极申建国家生物大数据中心。到 2025 年，新建省级以上各类数字经济科研机构 10 家左右，打造 10 个左右省级公共服务平台，培育授牌 20 家左右省级大数据创新中心、创新创业基地。

### 03 企业自主创新能力培育工程

强化企业创新主体地位，支持龙头企业牵头组建创新联合体，开展突破性技术和产品研发。落实研发投入税收优惠政策，支持自主创新。推动与技术成熟度匹配的多轮次股权融资，探索以直接融资为主的科技型企业成长机制。

## 4. 探索完善大数据产业发展体系

围绕生产力变革优化大数据产业布局。按照“一核引领、两带协同、多点支撑”空间布局，统筹推动全省大数据错位互补、协同发展。一核引领，即落实“强省会”要求，以贵阳贵安为核心，打造辐射周边、引领全省、示范全国的数字经济核心集聚区和大数据产业发展示范区，建设国家大数据（贵州）综合试验区核心区。两带协同，即以贵阳贵安为牵引，联动黔南、黔西南，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；以遵义、铜仁、毕节为重要节点，衔接成渝地区双城经济圈，打造数字产业创新发展带。多点支撑，即鼓励安顺、六盘水、黔东南等地立足实际，强化与“一核两带”分工协作和产业链协同，不断提升全省数字经济承载能力，实现区域协调发展。有力有序推进县域数字经济和数字农业农村加快发展。

围绕产业链变革打造大数据产业平台。支持各市(州)、“1+8”国家级开放创新平台和省级开发区(产业园区)打造各具特色的大数据产业集聚区、示范区和地标性产业集群。鼓励各地争取数



数字经济领域国家级试点示范和创新载体建设，布局建设省级数字经济创新发展试验区，支持贵阳贵安在大数据三大主导产业集群上发力，支持遵义打造中国（遵义）特色物联网产业基地。结合全省开发区高质量发展部署，重点打造贵阳高新区、贵阳经开区、贵安电子信息产业园、遵义新蒲产业园、黔南百鸟河数字小镇、铜仁网络货运数字产业园、西秀产业园区等集群，因地制宜发展数字经济类特色小镇，形成“一个开发区（园区）一个首位产业、若干潜力产业”的发展格局。支持打造“虚拟产业园”和“虚拟产业集群”，推动企业各类主体、资源要素在网络空间和数字世界无边界集聚、无障碍融通，促进产业链向更高层级跃升。

围绕企业组织变革壮大大数据企业方阵。深入开展“百企引领”行动，引培一批高成长性大数据企业。支持现有企业做大做强、重点企业加快成长，打造贵州“独角兽”“瞪羚”“雏鹰”企业梯队。加速培育大数据龙头骨干企业，支持中小企业加快发展，形成大中小企业融通发展的大数据产业生态体系。实施独角兽企业“十年百企千人”培育行动，建立科技型企业上市培育储备库。健全试点示范作用机制，加快促进传统企业研发设计、生产加工、经营管理、销售服务等业务数字化转型，着力打造数字化企业、构建数字化产业链、培育数字化生态。

建设贵阳大数据科创城。规划建设贵阳大数据科创城，推动大数据技术和发展成果集中应用示范。加快数据、网络、资金、人才、市场主体等要素集聚，开放大数据应用场景，完善硬件配

套，加大教育、医疗、交通等公共服务基础设施投入。创新人才服务、成果转化、创业扶持、企业培育等政策。建设一批数字经济“双创”基地、孵化器等创新载体，建立企业创新联合体，推动产业链上中下游、大中小企业融通创新。布局一批面向中小企业的数字化转型公共服务平台。营造极具吸引力的宜居宜业数字生活和生产环境，打造成为全省数字经济创业创新基地、数字经济高端人才集聚生活区。到2025年，大数据科创城孵化数字经济企业超过300家。

### （三）聚焦数字政府治理创新，创建数字化治理新模式

深入实施数字政府建设行动，打好“数字治理”攻坚战，推进数字治理模式创新，以数字政府为突破撬动省域治理数字化变革，全面提升以大数据为支撑的政府管理、社会治理、公共服务等数字化智能化水平，打造数字治理示范区。

#### 1. 打造数字政府核心基础设施

优化升级“一云一网一平台”，建设一批大系统、大中台，强化资源整合、业务协同、数据融通和基础支撑。推动政务信息化共建共用，统一规划建设省级政务信息系统建设类项目，持续深化系统整合，增强快速部署、弹性扩展和协同治理能力，构建“一个部门、一个系统”的大系统格局。提升“一朵云”承载能力，完善“云上贵州”系统平台功能，探索建立政府与社会互动的大数据采集形成机制、云资源省市一体化协同机制、可持续的平台建设运营机制；提升“一张网”支撑能力，依托贵州政务服

务网，推进大农业、大健康、大党建等大系统建设，构建统一数据中台体系，打造智能化电子政务外网，加强政务服务监管；提升“一平台”服务能力，以全国一体化在线政务服务平台试点省建设为契机，强化政务服务“一网两端”一体化应用整合、集成服务能力。健全政务数据共享协调机制，开展省级统筹、分级建设、跨级共享的政务数据一体化管理，探索“数据区”建设和元数据管理，构建标准统一、多级互联的数据共享交换体系。

<b>专栏 4 数字政府核心基础设施建设工程</b>
<p><b>01 “一云一网一平台”提升工程</b></p> <p>提升“一云一网一平台”功能，完善云上贵州“一朵云”，承载全省所有政务数据和应用，实现“一云统揽”，建设一批大系统、大中台，推出更多数字化、智能化政务服务应用，实现政务服务网注册用户占全省常住人口的50%，“掌上办”平台注册用户占全省常住人口的40%左右。</p>
<p><b>02 数字政府建设工程</b></p> <p>推进“数据铁笼”“互联网+监督”项目建设。建设一批数据资源中心、政务治理应用基础平台、区块链平台、数据中台、业务中台、云资源平台、视频中台、信用中台、物联网中台、基础库、主题库和业务库等，构建一体化大中台体系。</p>
<p><b>03 “领导驾驶舱”体系建设探索</b></p> <p>围绕经济运行、空间治理、生态文明、乡村振兴、交通运输等重点领域、重点场景，探索建设“领导驾驶舱”体系，实现全省各领域运行全时段、全方位监测预警，打造政府决策支持管理信息平台。</p>

## 2. 建设数字化政务服务效能标杆

深入推进“互联网+政务服务”，提升全流程一体化在线服务平台功能，打造一体化政务大数据中心，完善数字化政务服务应用体系，全面推行“一网通办”“一站式服务”“一次性办结”。

整合优化贵州政务服务网“一网两端”应用，对各类应用实行清单化管理，建设综合类、特色类、行业类服务专区，打造个人和企业数字空间，探索“全省通办、一次办成”的引导式、场景式、套餐式、网购式服务新模式。提升“云上贵州多彩宝”服务能力和“贵人服务”品牌效应，探索“一码通办”“码上就办”模式。加快推动“智能办”“自助办”，推动申报材料电子化和网上自动智能核验，加快电子证照、电子印章、电子票据、数字身份等推广应用，促进各级政务系统联通和政务服务“上链”，开展个性化精准推送服务。依托全国、全省一体化在线政务服务平台，加强“跨省通办”平台（专区）建设，探索“全程网办”“跨省联办”等业务模式。到2025年，全省服务事项100%网上可办、政务事项100%全省通办、高频事项100%跨省通办。

### 专栏5 一体化在线政务服务平台建设工程

#### 01 政务服务一体化建设工程

加快建设全省一体化在线政务服务平台，深化与国家政务服务平台互联互通，打造政务服务“智慧大脑”。规范政务服务事项，完善行政权力事项目录清单、接入清单和政务服务平台事项库，完善全省政务服务事项动态管理机制，推动实现政务服务事项标准统一、整体联动、业务协同和全流程网上办理。

#### 02 公共支撑一体化建设工程

统一网络支撑，统一身份认证，统一电子印章，统一电子证照，统一数据共享，加强区块链等数字技术创新应用。充分发挥贵州省数据共享交换平台作用，促进政务服务跨地区、跨部门、跨层级数据共享和业务协同。支持安顺市加快建设全国一体化在线政务服务平台电子证照应用试点市。

### 03 综合保障一体化建设工程

健全一体化在线政务服务平台有关标准规范，在以标准化促进平台建设一体化、政务服务规范化方面走在前列。加强安全保障系统的风险防控能力，构建全方位、多层次、一致性的防护体系。整合运营资源，加强平台运营管理和队伍建设，创新运营服务模式。畅通咨询投诉渠道。加强评估评价。

## 3. 全面推进社会治理数字化变革

发挥典型场景的示范带动作用，加强数字化治理创新，全面推进政府运行方式、业务流程和服务模式数字化智能化。聚焦政府流程再造，探索数据驱动的党政机关管理运行方式，加快建立决策、执行、督查、反馈等数字化协同工作机制，提高基于高频大数据的精准动态监测预测预警水平，打造城市“数脑”。聚焦治理模式优化，开发建立数字政府的典型应用场景，加快大数据在市场监管、城市管理、公共服务、民生保障和社会治理等方面的示范应用，深化数字技术在公共卫生、自然灾害、事故灾难、社会安全等突发公共事件应急响应中的运用。聚焦公共权力运行监督，深入实施权力清单、责任清单及负面清单透明化管理，总结推广“数据铁笼”“互联网+监督”等经验，利用大数据对政务服务、行政执法和数据资源管理等权力运用进行统一监管。

## 专栏 6 社会治理数字化场景创新工程

### 01 经济运行监测和宏观经济决策大数据应用

探索大数据等数字技术与宏观调控有效结合的创新应用，打造全省经济运行监测分析大数据系统平台，强化经济发展与区域战略、城乡统筹、产业布局、重大改革任务推进等数据的融合和关联分析。

## 02 法治建设大数据应用

探索“数字法治·智慧司法”（智慧法治）信息化体系建设，依托“一云一网一平台”构建“法治贵州云”，融合智慧监狱、智慧戒毒、智慧司法校园云资源，创新区块链技术监狱工作试点应用，推进智慧司法工作网和智慧司法综合资源服务平台建设。

## 03 社会安全大数据应用

打造“数字警务”，建设“智慧公安”。健全立体化智能化社会治安防控体系，推进公安大数据智能化建设应用，全面建成公安大数据智能应用新生态，强化城市安全风险防范，提升防范化解重大风险和驾驭社会治安局势的能力，进一步提高对各类社会安全风险的预测预警预知预防能力。

## 04 生态环境保护大数据应用

探索大数据与大生态协调发展模式，统筹推动数字技术在生态环境质量和污染源监测、自然保护区监测管理、水资源监控管理、水利工程建设、自然灾害风险预警等环节的融合应用，建立健全及时感知、全面互联、多元共治的生态环境监测预警与保护治理体系。深化全国智慧林草全周期示范建设。

## 05 市场监管大数据应用

推进“互联网+监管”项目建设，积极推进国家、省、市、县四级市场监管、税务税收和信用信息数据统建共享，鼓励市（州）、县（区）开展针对市场主体数据的全方位关联分析，形成一批市场监管创新性应用。推广“互联网+执法”系统应用，全面加强安全生产监管执法体系和能力建设。

## 06 应急管理大数据应用

持续升级“大应急”平台，健全应急管理大数据支撑保障体系，实现应急指挥、危化品监测、抢险救援、基层网格等的融汇贯通、统一联动，打造“智慧应急”体系。发挥贵州省北斗星防灾应用大数据创新中心、遥感卫星影像大数据创新中心等作用，加快推动防灾减灾、交通运输、文化旅游等领域应用。

#### 07 诚信贵州大数据应用

深入推进社会信用体系与大数据融合试点省建设，加大信用数据归集、共享、使用，依托“贵州信用云”推进数字技术在信用评价、信用分级分类监管、信用联合奖惩中的应用，深入开展信易贷、信易批等系列“信易+”场景应用。

#### 08 大数据金融云应用

依托大数据金融云平台，整合底层数据资源，搭建覆盖省、市、县三级的“服务+监管”智慧金融平台，提升普惠金融、绿色金融、金融监管、金融统计等服务能力。

### （四）聚焦数字社会服务创新，开辟城乡数字化新路径

加快数字社会建设步伐，深入推进“互联网+”“大数据+”“区块链+”等在民生领域普及应用，促进公共服务和社会运行方式创新，加快推进智慧城市和数字乡村建设，构筑全民畅享的数字生活，探索一条数据驱动城乡融合发展的新型城镇化路径。

#### 1. 优化数字民生服务供给

加快推进数字民生体系建设，通过数字赋能构建智慧民生服务应用体系，深入实施一批便民利企大数据工程，持续提升群众大数据获得感。聚焦教育、医疗、养老、抚育、助残、就业、社保、交通、文体、110服务、食品安全等领域，推动数字化服务普惠应用。基于数字技术对重大民生事项开展预测、跟踪，及时发现和妥善处置民生热点舆情信息和突发应急事件，变后端治理为前端治理；鼓励开展公共服务大数据分析，及时了解公众需求，变被动应对为主动服务；推进公共服务机构资源数字化，鼓励社会力量参与“互联网+公共服务”，变线下服务为线上线下深度融合。支持高水平公共服务机构通过数字化转型对接基层和乡村地

区，扩大优质服务资源辐射覆盖范围。推动更多政务应用下沉到村，实现政务、民生等信息服务全覆盖，政务民生热点服务全部网上办、掌上办，政务民生服务网上办理率达到100%。

<b>专栏7 民生服务数字化场景创新工程</b>	
<b>01 防止返贫大数据应用</b>	完善提升扶贫云功能，建立防止返贫大数据监测平台，加强数据整合、共享和对接，充分发挥民政、教育、卫生健康、应急管理等部门预警监测作用，建立健全易返贫致贫人口动态监测、快速发现和响应机制。
<b>02 智慧医疗大数据应用</b>	完善远程医疗“一张网”，加快国家健康医疗大数据西部中心和“互联网+医疗健康”示范省建设，完善省市县乡四级远程医疗体系，推进医联体和互联网医院建设，开展“5G+医疗”应用。加快医疗保障信息化建设，建成上线医疗保障信息平台，推进全省跨地区的医保服务。推进全民健康信息平台建设。
<b>03 智慧教育大数据应用</b>	全面深入实施“阳光校园·智慧教育”工程，建成一批高质量、有特色的智慧教育示范校和示范区。发挥贵州省教育资源公共服务平台功能，整合各类教育资源、数据和应用，从教、学、测、评、管等多维度和课前、课中、课后全流程开展信息化应用，提升师生信息化能力和数字化素养。
<b>04 交通物流大数据应用</b>	加快交通运输大数据融合应用试点、智慧交通建设试点等国家级试点建设，利用数字技术促进交通物流数据融合和创新应用，充分发挥交通运输物流公共信息平台作用，整合相关数据资源，鼓励物流重点企业与政府公共信息平台实现数据互联互通。到2025年，物流企业信息化率达到95%以上。
<b>05 社会保障大数据应用</b>	建立与全国统一的社会保险公共服务平台，实现社会保障“一卡通”，实现在政务服务、交通出行、旅游观光、文化体验等领域整合应用。实施社保系统全省集中工程，推进市（州）社保系统向省级系统集中迁移。基本构建“智慧医保”体系，推进医保电子凭证和移动支付应用，提升“互联网+医保服务”线上公共服务效率。加快推进劳动用工大数据综合服务平台、劳务就业扶贫大数据平台建设，探索大数据助力人岗精准匹配的就业服务新模式。



#### 06 智慧养老大数据应用

建设覆盖城乡的多层次智慧养老服务体系，推进智慧养老社区、智慧养老院示范建设。实施老年人数字服务提升行动，聚焦老年人日常生活涉及的高频事项和服务场景，扩大适老化智能终端产品供给、推进互联网应用适老化改造。

### 2. 探索“智慧黔城”建设模式

实施“智慧黔城”建设工程，将物联网感知设施、通信系统等纳入公共基础设施统一规划建设，推进市政公用设施、建筑等物联网应用和智能化改造，构建城市数据资源体系，建设城市级“智慧大脑”，探索城市运行“一网统管”模式。建设完善省级城市大数据综合服务管理平台，构建全景化、效能化、智慧化综合管理模式，提高城市建设管理特别是省会城市交通管理智慧化水平，实现“一数通全省、一屏观全局、一网管全域”。分级分类推进新型智慧城市建设，打造城市数据中台和数字孪生平台，持续推进“天网工程”“雪亮工程”，支持贵阳市以数博大道为载体和试验区域，探索建设数博大道数字孪生城市，打造一批国家级、省级新型智慧城市试点，推进县城智慧化改造，开展智慧化社区、街区、商圈建设试点。引导各地深化数字技术在城市管理、基层治理中的应用，推进社区基层治理信息化建设，统筹建设社会治理智能化平台，加快城市网格化管理的数字化转型。

### 专栏8 “智慧黔城”建设工程

#### 01 新型智慧城市试点建设工程

因地制宜开展试点示范，鼓励有条件的地区积极争取国家新型智慧城市试点，开展特色化、引领型、示范性的省级新型智慧城市试点。完善新型智慧城市指标体系，建设智慧仁怀、智慧盘州、智慧凯里等一批重点项目，打造一批

智慧社区、智慧街区、智慧商圈、智慧商场。支持贵阳市落实“强省会”行动计划，探索建设“数智贵阳”工程和“数博大道数字孪生城市”。

#### 02 县城智慧化试点改造工程

结合县域数字经济发展，加快推进县城道路交通管理、地下管网监测、消防设施管理、水资源管理、危化品管理、节能环保等基础设施数字化改造，扩大城市感知单元覆盖领域和覆盖范围，围绕智能电网、智能充电桩、智慧停车场、智慧园区、智慧景区等实施一批重点项目。

#### 03 智慧社区试点建设工程

在贵阳、遵义、安顺、凯里等地开展试点，加强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，推进社区服务集成化、治理人性化、家居生活智能化。建成 500 个智能社区，打造 1 万个以上智慧安防小区。

### 3. 加快数字赋能乡村振兴

深入实施数字乡村建设发展工程，以大数据促进脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接，走出一条以数字农业农村为支撑的乡村振兴之路。加快乡村数字基础设施建设，推动农村千兆光网、5G 网络、移动物联网与城市同步规划建设，加快乡村通信网络提档升级和交通、电力、水利等基础设施数字化转型。实施数字农业农村创新工程，推进重要农产品全产业链大数据建设和重大工程设施建设，加快农业农村生产经营、管理服务数字化改造。建立健全涉农信息普惠服务机制，推动“互联网+”社区、政务服务事项办理向村寨（社区）延伸，加强数字技术在基层党建、基层民主自治、乡村管理决策、人居环境监测、生产生活服务等方面的创新应用。打造农村“三变”改革大数据平台，围绕农民、资金、资源三大要素产生的数据，构建“三变”基础数据资源体系，实

时监测、有效盘活并优化配置乡村资源要素，推动构建联股联业、联股联责、联股联心的共商共建共享机制，助推共同富裕。

### 专栏9 数字乡村建设发展工程

#### 01 国家级数字乡村试点工程

统筹推进乡村的新型数字基础设施、数字经济、数字农业农村、乡村数字治理、信息惠民服务等建设发展，在整体规划设计、制度机制创新、技术融合应用、发展环境营造等方面积极探索。加快推进息烽县、黔西县、金沙县、余庆县等4个国家数字乡村试点建设，努力争取更多国家级试点示范。

#### 02 省级数字乡村建设示范工程

结合乡村振兴“十百千”示范工程升级版和重点乡村旅游示范点建设，在全省广泛开展数字乡村建设示范，通过典型引领和示范带动，助推乡村全面振兴。鼓励各市（州）结合美丽乡村建设，打造数字乡村示范点、示范带。

#### 03 乡村基础设施建设提升工程

推动乡村地区新型数字基础设施与城市同步规划建设，建立完善电信普遍服务运营保障机制，支持农村及偏远地区信息通信基础设施建设。加强“雪亮工程”等数字化智能化建设。实施村级综合服务设施提升工程，加强村级客运服务点、文化体育、公共照明、应急广播体系等服务设施建设。

## 4. 构筑美好数字生活图景

实施生活服务数字化赋能工程，推动购物消费、居家生活、旅游休闲、交通出行等各类场景数字化，打造智慧共享、和睦共治的新型数字生活。依托智慧社区、智慧街区、智慧商圈等建设，打造便民惠民智慧服务圈，提供线上线下融合的社区生活服务、社区治理及公共服务、智能小区等服务。支持研发推广智能汽车、智能家居、智能穿戴设备、超高清视频、虚拟现实、增强现实等绿色智能产品，丰富数字生活体验，发展数字家庭。积极培育网

络消费、智能消费、定制消费、体验消费等消费新模式，支持贵阳加快建设国家特色型信息消费示范城市，引导各地各部门积极培育、申报新型信息消费示范项目。加快信息无障碍建设，帮助老年人、残疾人等共享数字生活，缩小“数字鸿沟”。

专栏 10 数字生活场景创新工程	
01 智慧旅游大数据应用	加快构建全域旅游大数据综合分析管理体系，提升“一码游贵州”智慧旅游一站式服务平台，实现全省涉旅数据信息全覆盖，推进大数据在旅游服务全链条的深度应用。
02 智慧商务大数据应用	探索贵州特色的智慧商务体系，开展“贵州产品”“贵州制造”“贵州服务”供需精准匹配、产销精准对接，深化信息流、商流、物流、资金流“四流合一”。推动城乡社区“互联网+商贸”深度融合，鼓励发展社区生鲜电商平台，支持实体店通过互联网展示销售商品和服务，推动传统批发零售渠道网络化，形成线上线下融合发展的流通体系。
03 智慧生活大数据应用	实施移动支付便民工程，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。打造智慧体育场馆、智慧生态体育公园、智慧健身路径，支持发展线上体育赛事活动、体育培训、体育装备销售、体育直播等业态。丰富数字文化产品和服务供给，培育发展动漫、影视制作、网络文化、数字出版、虚拟现实游戏等产业。依托中国（贵州）智慧广电综合试验区建设，构建智慧广电全新生态链。

### （五）聚焦数据要素市场培育，打造数据价值化新生态

建立健全数据资源治理体系，以公共数据资源开发利用为牵引，探索构建数据资源汇聚融通、共享开放、融合应用的市场化

运营体系，以可信数据流动为导向培育数据流通交易市场生态，以数据要素赋能各类传统生产要素高效配置，建设全国一流的数据要素集聚开发基地及数据流通市场。

### 1. 构建统一规范数据资源治理体系

完善数据资源管理制度。强化各类数据资源统筹管理，明确和细化职能部门及各类主体的数据管理职责、义务，加强数据分级分类、质量管理、开发利用、安全保护、审查监督等制度建设，构建统一规范、权责清晰的治理框架和治理机制。加强涉及国家利益、商业秘密、个人隐私的数据保护，强化数据资源全生命周期安全保护，形成适用于大数据环境下的数据分类分级保护制度。探索建立针对数据要素市场培育的法规标准，围绕数据采集汇聚、产权保护、价值评估、收益分配、平台责任、数据合规等进行探索，完善数据管理贯标和数据管理能力成熟度评估工作机制。探索制定针对数据应用的伦理规范和合规指引，加强对个人信息滥采滥用、数据非法交易、数据垄断等问题的监管执法。

推进数据资源汇聚融合。完善数据资源目录和责任清单制度，构建覆盖全省、多源汇聚、统筹协作的数据资源体系，包含基础数据库、政务服务库、主题数据库等在内的全域数据图谱。拓展数据采集渠道，优化数据归集模式和交换流程，推动重点领域公共数据全范围、全领域归集。构建全省统一的政务数据资源池，推动数据汇聚范围从政务数据向公共数据、社会数据拓展。推进行业数据全面采集和高质量汇聚，加快建设泛在互联的智能

感知网络和行业数据平台，促进制造、交通、电力、通信、物流、环保、旅游、金融等行业数据汇聚融合。发挥龙头企业、行业协会商会作用，推动专业领域数据采集汇聚标准化、规范化。

加快数据资源共享开放。持续完善全省数据共享开放体系，推进跨部门、跨层级、跨地区的数据交换共享和有序开放。提升贵州数据共享交换平台功能，推动政务数据与市场主体建立数据双向共享交互机制，加快对接国家数据共享交换平台，推动跨省域数据共享，构建上下贯通、横向联通、政企互通的数据共享交换体系。搭建全省统一的公共数据资源开放体系，扩大基础公共信息数据安全有序开放，探索将公共数据服务纳入公共服务体系，优先推动企业登记监管、卫生、交通、气象等高价值数据集向社会开放，逐步实现政府数据、算力、算法资源共建共享。

## 2. 开展公共数据资源开发利用探索

探索创建安全可控的数据资源开发利用模式，明确边界条件和监管措施，以公共数据资源有序开发利用带动各类数据融合应用。搭建统一安全可靠开发利用云平台，打造智能化、模块化、场景化的数据服务中枢，鼓励使用公共数据从事科技创新、咨询服务、产品开发、数据加工等活动，支持基于主题模型、主题数据开展公共大数据主题应用。积极开展政府数据授权运营试点，鼓励第三方深化对公共数据的挖掘利用，构建全省公共数据资源运营生态体系。探索建立各类数据资源共享共用的规范化管理机制和市场化运作体系，引导平台、企业等开放数据资源，协同开

展场景化的数据融合应用，以应用创新带动技术创新、商业模式创新。探索价值共创、利益共享、风险共担新机制，建立健全数据服务和产品的价格形成机制、多元化收益分配机制。制定数据资源开发利用评估指标体系，科学评估开发利用成效。

### 专栏 11 公共数据资源开发利用探索工程

#### 01 公共数据资源开发利用场景应用工程

支持在经济调节、市场监管、社会管理、公共服务、生态环境保护等领域开展规范化开发利用，推动普惠金融、公共资源交易、文化旅游、交通出行、工程建设、劳动就业、医疗健康、数字农业、数字乡村等场景应用，打造一批典型应用场景，培育一批代表性企业、产品，建立一批制度、标准。在贵阳市、铜仁市开展试点，鼓励其他市（州）探索创新。

#### 02 公共数据资源运营生态培育工程

支持云上贵州集团等打造“数据运营+生态合作”专业化平台，集成提供开放数据、开源算法、开发工具及公共性服务，创新数据运营模式和开发利用模式。探索数据授权运营、脱敏后开放、有偿使用等新机制新模式，开展“数据可用不可见、算法模型见面”数据流通和应用创新，形成一批高质量、高价值数据产品和服务品牌，孵化一批数据运营服务企业和数据开发利用创业团队，建设“平台+数据+场景+孵化”的公共数据资源运营服务生态和开发利用生态。

#### 03 公共数据资源开放利用基础保障工程

探索举办数据创新创业大赛、布局数据资源创新应用联合实验室、建设数据资源创新创业合作基地、设立政务数据资源服务窗口等，建立容错机制和激励机制，构建多元主体参与、安全可控有序的数据开发应用生态。强化共性技术服务供给和数据安全管理，建立模型审定、数据产品审查和成效评估机制。

### 3. 培育全国一流数据流通交易市场

推动数据流通交易迭代升级，在贵阳大数据交易所先行探索

的基础上，组建贵州省数据流通交易服务中心，成立数据流通交易运营新平台，引进培育一批数据资产确权登记、价值评估、交易撮合、资产审计、争议仲裁、担保保险等基于数据要素的市场主体。探索构建以数据安全有序高效流动为内核的可信数据流通模式，推动数据交易平台和市场主体规范化发展，建立健全数据确权、评估、定价、交易、应用、增值的价值实现体系。围绕数据产权归属、数据交易服务、数据资产管理、数据征信等拓展业务领域，创新数据流通模式和交易规则，打造面向全国的数据交易市场。加快数据安全可信流通技术攻关和产品研发，开展面向场景应用的数据产品和服务交易市场建设试点，丰富数据交易及数据运营业态。加快数据资源化、资产化、资本化，建设数据资产融资平台，探索股权质押、知识产权质押、数据资产质押等融资方式；推进数字资产证券化，支持贵阳贵安打造基于区块链的数字资产证券化平台。引进培育一批数据交易流通运营主体、配套服务主体，提供确权估值、清洗加工、登记结算、交易撮合、数据管理、安全保护、合规咨询等专业服务。探索建设数据流通交易综合改革试验区。

#### 4. 探索数据赋能传统要素配置机制

推进数据要素赋能土地、劳动力、资本、技术等要素高效配置，构建以要素融合为导向、以数据融合为特色的市场化配置机制。推进空间资源配置改革，谋划建设省域空间治理数字化平台，整合等各类空间资源信息、数据，统筹重大生产力布局，提升空



间资源配置效率和项目审批落地效能。鼓励发展数字就业新模式，发挥全省劳动用工大数据综合服务平台、劳务就业扶贫大数据平台作用，探索数字时代的新型劳动用工制度和灵活就业社会保障制度。加快公共资源交易平台整合共享，深入开展公共资源交易互联互通服务平台、公共资源交易区块链数据共享等国家级试点。探索将数据运营同知识产权运营、科技成果转化有机结合的新模式，促进数据、技术及知识产权等要素市场联动发展。支持发展绿色金融、普惠金融、科技金融、数字金融，探索以信用和数据资产为基础的金融产品和服务创新；依托人民银行数据中心等项目建设，积极争取央行及商业银行结算中心、清算中心落地贵州，打造金融基础设施集聚地；争取央行数字人民币试点，探索基于数字人民币的场景应用创新和金融服务创新。

#### （六）聚焦新型数字基础设施，筑牢数字化发展新底座

统筹布局建设绿色算力设施、信息基础设施、融合基础设施和新技术基础设施，构建“网络+数据+算力+算法”协同赋能的有效机制，全面构建高速泛在、智能敏捷、综合集成、安全可信的新型数字基础设施体系，夯实“数字贵州”的“数字底座”。

##### 1. 打造绿色算力设施高地

加快建设全国一体化大数据中心国家枢纽节点（贵州），积极融入国家算力网，构建“数网”“数纽”“数链”“数脑”“数盾”协同创新体系。充分发挥中国南方数据中心示范基地优势，深入实施“数聚贵州”工程，推动数据中心集约化、绿色化、智能化

发展，布局建设“大型+边缘”数据中心、人工智能超算中心，打造超大规模数据中心集群。开展算力资源服务化统筹试点，构建全省“云-边-端”泛在算力部署架构，探索边缘计算数据中心模式，加快建设云网协同、数网协同的算力网络，提升通用化云服务能力。探索跨区域“电力网—数据网”联动建设、协同运行模式和算力服务机制，面向全国释放我省计算资源和计算能力，拓展“能源变电力、电力变算力”转换链条，形成传统能源经济转变为绿色算力经济的贵州经验。统筹发展公共算力和行业算力服务，健全政府算力和社会化算力资源联通融合机制，发展多元算力生态，打造全国绿色算力产业高地。到2025年，全省数据中心规划安装服务器400万台以上，建成P级算力中心。

### 专栏 12 算力枢纽节点建设工程

#### 01 全国一体化大数据中心体系国家枢纽节点（贵州）建设工程

推进腾讯、华为及基础电信企业等超大型、大型数据中心，以及中国文化产业（CCDI版权云）计算集群数据中心、贵安超级计算中心、人民银行贵安数据中心、国家北斗导航位置服务数据中心、公安部大数据备份中心等项目建设和扩容，建设一批有国际影响力的大型、超大型数据中心，打造国家级数据中心集聚基地，形成全国数据基础设施区域核心节点。到2025年，数据中心服务器数达到400万台，平均PUE值达1.3以下。

#### 02 数据中心高速直联网络建设工程

探索跨省传输通道租赁合作模式，建设贵州与北京、成都、重庆、长沙、南宁等主要互联网节点城市数据中心集群之间的通信直联链路，实现高速互联互通。积极支持互联网企业或第三方企业建设数据中心直连网络。

### 03 算力服务体系建设工程

探索建立东西部算力互补协作服务机制及“云-网-边”协同创新机制，与东部地区探索建设“云-边-端”协同的算力服务体系，有效承接东部地区清洗、标注等数据基础加工业务需求。加快云服务平台建设，打造服务全国、面向全球的云服务基地。支持政企合作，鼓励企业创新商业模式，提供集成基础算力资源和公共数据开发利用环境的公共及行业算力服务。

## 2. 全面升级信息基础设施

实施信息基础设施跨越行动，系统部署 5G 网络、物联网、工业互联网，建设高质量、广覆盖的高速智能信息网络。推进重点产业典型场景 5G 基站建设，优先在国家级开发区、省级重点产业园区、4A 级以上旅游景区、大型商务楼宇、企业集团以及长征国家文化公园贵州重点建设区进行布局，推进 5G 城市规模组网，完成 5G 全面商用。加大窄宽带物联网部署力度，搭建城市级物联网接入管理和数据汇聚平台，推进重点领域、重点行业感知设施规模化部署。加快工业互联网平台建设、工业互联网内网改造和标识解析体系应用创新，积极发展卫星互联网。推动贵阳·贵安国家级互联网骨干直联点带宽扩容、国际互联网数据专用通道访问性能提升，促进我省本网直联电路与周边省会城市、重要节点城市、数据中心城市连接。建设专用通信。升级改造骨干网、城域网和接入网，争取建设新型互联网交换中心，加快建成“光网贵州、满格贵州”。到 2025 年，全省通信光缆达到 180 万公里以上，5G 基站累计达到 16 万个，移动物联网终端连接数达到 3300 万个，贵阳·贵安国家级互联网骨干直联点互联链路

带宽达到 600G，互联网出省带宽能力达到 4.5 万 G。

### 3. 提升融合基础设施能级

围绕“六网会战”，实施“六网”融合促进行动，加快传统基础设施与信息基础设施深度融合，建设泛在感知、终端联网、智能调度体系，打造智慧交通、智慧水利、数字管网及数字油气网设施，推动形成全域一体化“行业数据大脑”建设格局。加快公路、口岸、机场、公交、物流等基础设施数字化改造，推进智能网联汽车配套设施、测试基地及示范场景建设，推动物流大数据“聚通用”，实现以数据为纽带的“人-车-路-云”高效协同，构建一体化智慧交通体系。推动能源基础设施与大数据融合发展，有序推动从发电侧到用电侧全环节智能终端建设，加快煤矿智能化升级、电力行业数字化转型，提升能源监测预警与运行调控能力，以智能电网为基础推进能源互联网智能化运行控制。探索政府引导、市场主导的多元化投资及专业化运维机制。

### 4. 构建新技术基础设施集群

前瞻性布局区块链、人工智能、北斗大数据等基础设施，建设一批先进适用、示范性强的共性技术公共服务平台，提升应用创新支撑能力。加快打造以“享链”技术为核心的城市级自主可控区块链平台，推动在“云上贵州”平台部署标准化、模块化的区块链底层基础服务，建设一批区块链公共服务平台，鼓励企业和科研机构建设底层技术开源平台、区块链即服务（BaaS）云服务平台，积极争取区块链服务网络（BSN）重要节点落地贵州。

加快人工智能技术研发创新平台、智能语音开放创新平台、自动驾驶和智能机器人研发平台等建设，打造一批人工智能公共服务平台、专用平台，建设一批集数据、算力、算法等底层能力于一体的高性能人工智能开源通用平台，建设人工智能实验室。加强北斗卫星大数据基础设施建设，建成高精度区域基准站网，推进建设新型基础测绘体系，加快国家北斗导航位置服务数据中心贵州分中心建设，全面提升北斗应用服务能力。

### （七）聚焦大数据交流合作，开创内陆开放发展新格局

把大数据交流合作作为关键突破口，深度融入国内大循环、国内国际双循环，在国际化合作、区域化协同、精准化招商上深入探索，形成国际性大数据创新发展风向标、跨区域大数据联动发展引领区，助推内陆开放型经济试验区建设。

#### 1. 加强大数据国际化交流合作

持续推动“数博会”向权威成果发布、前沿技术首发、资源平台衔接等方面深化拓展，打造“永不落幕”的国际性盛会、世界级平台。加强与“一带一路”沿线国家在数字政府建设、大数据融合应用、产业及企业数字化转型、数字人才培养等领域合作，推动大数据企业“走出去”。抢抓数字丝绸之路、西部陆海新通道等建设机遇，探索开展数据跨境传输安全管理试点，促进跨境数据处理应用，积极推进数字丝路跨境数据枢纽港等项目建设，把贵阳打造成数字丝绸之路重要节点。发展跨境电商和数字贸易，建好中国（贵阳、遵义）跨境电商综合试验区和安顺跨境电

商零售进口试点，探索数字服务贸易新技术、新模式，打造一批省级数字服务出口基地和重点企业，努力建设数字贸易发展引领区。引导龙头企业、科研机构积极参与数据管理、数据安全等领域国际规则和标准制定，探索跨境数据安全保障合作机制。

## 2. 加快大数据区域化协同发展

积极融入国家区域发展战略，重点推动贵州与长江经济带、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈等形成跨区域大数据发展联动机制，构建大数据合作通道和若干链接枢纽，推动形成北接成渝、南连粤港澳的西南数字经济走廊，以大数据为纽带助推区域协调发展。探索“贵州大数据+”合作模式，推动“贵州数据交易市场+东部数据流通资源”“贵州云服务基地+东部云服务市场”“贵州算力网络枢纽+东部算力资源需求”“贵州大数据实验田+东部数字经济创新探索”等合作创新，打造数据驱动的东西部数字合作新生态。开展跨区域算力服务统筹协调、东数西算试点，探索跨省能耗和效益分担共享合作机制。深化拓展闽粤苏黔跨省域大数据战略合作、跨省区数据共享倡议等机制，示范带动全国公共数据跨部门、跨层级、跨地区汇聚融合和深度利用。

## 3. 加大大数据精准化招商力度

落实产业大招商工作要求，绘制全球大数据产业链图谱，制定大数据产业招商行动计划，聚焦首位产业、潜力产业找准重点区域和目标企业，建立健全以项目论英雄、凭招商比能力、从落地看作风的工作机制。聚焦大数据产业链“补链、延链、强链”

关键环节，创新开展产业链招商、大数据招商等，将数据开放和应用场景作为育商招商的关键支撑，“打包”引进资金、技术、管理、人才、服务等先进资源要素。探索大数据“飞地经济”和“反向飞地”模式，推动与东部发达地区在贵州共建数字经济小镇、数字经济楼宇等，引导贵州大数据市场主体在东部地区布局创新合作平台，联手打造虚拟产业园、虚拟产业集群。“十四五”期间，力争引进落户数字经济骨干企业 50 家，成长性好、带动性高、引领性强的大数据产业项目 500 个。

<b>专栏 13 跨境电商和数字贸易发展工程</b>	
<b>01 跨境电子商务</b>	支持贵阳、遵义加快建设跨境电商综合试验区，推进贵阳、遵义、安顺跨境电商一体化发展。推进贵阳国际邮件互换局扩容增效。推进贵阳改貌铁路海关监管场所、贵阳龙洞堡机场等口岸建设，深化国际贸易“单一窗口”建设。
<b>02 数字服务贸易</b>	支持贵阳贵安开展全面深化服务贸易创新发展试点，支持贵阳创建国家级服务外包示范城市。鼓励发展数字服务贸易，加快打造数字服务出口品牌。支持优质日用消费品、医药和技术密集型生产性服务进口。
<b>03 外贸主体培育</b>	加快建设外贸转型升级基地、贸易促进平台和国际营销体系，新增一批国家级外贸转型升级基地。实施外贸企业培育提升工程，培育外贸“隐形冠军”、跨国企业和龙头外贸综合服务企业，培育一批跨境电商和数字贸易重点企业。

### （八）聚焦大数据安全保障，升级大数据网络安全示范

坚持以系统观念、底线思维统筹发展和安全，健全大数据及网络安全协同治理体系，推动大数据安全制度、技术和管理创新，持续提升大数据及网络安全综合保障能力、服务供给能力，打造

全国大数据及网络安全保障示范区。

### 1. 加强大数据及网络安全协同治理

完善大数据及网络安全保护的总体思路、基本架构和工作机制，纵深推进综合治理、协同治理，确保公共数据安全。切实加强相关法律法规的贯彻落实和执法检查，健全大数据安全重要数据目录、监测报告、诚信档案、安全审查等管理制度，完善大数据安全标准规范、监管治理平台、测评服务等技术保障体系。完善全域大数据安全多元协作机制，强化全省大数据安全监管平台与关键信息基础设施运营主体、公共数据平台、数据中心等安全监测预警平台的联动响应机制，构建贯穿“云-网-边-端”的一体化大数据安全保障生态。开展《数据安全能力成熟度模型 (DSMM)》贯标，引导企业、机构提升数据安全管理能力。

### 2. 提升大数据及网络安全防护能力

全面落实国家网络安全等级保护制度和关键信息基础设施安全保护制度，将安全防御向全领域拓展，构建智能化网络安全态势感知体系，有效检测网络攻击和网络威胁。加强“新基建”领域关键信息基础设施、重要信息系统的安全风险防控，完善提升各领域数据安全管控平台，增强数据安全预警和溯源能力。实施大数据安全应用试点示范工程，围绕新型数字基础设施、金融、装备制造、医疗、电子政务、物流、智慧城市等领域，加快大数据安全技术、产品和解决方案的研发应用，积极开展物联网及智能终端、航空航天、智能制造及隐私保护等领域的安全应用试点，



建成一批在全国有较大影响力和较高推广价值的示范场景。

### 3. 拓展大数据及网络安全服务半径

深化国家大数据及网络安全示范试点城市、全国首个大数据安全认证示范区建设，推动国家大数据安全靶场迭代升级，组织开展常态化、实战化的安全攻防演练，持续增强贵州大数据及网络安全建设的影响力和聚合力。建设工业信息安全制造业创新中心、AI 工业互联网平台等创新载体，组建大数据安全产业联盟，建成国家重要的数据灾备中心，大力发展大数据安全软硬件产品及检测评估、实验验证等业态，打造国内一流的大数据安全产业创新基地。健全大数据安全社会化服务体系，瞄准行业演变趋势和用户安全需求，提供软硬结合、自主可控的大数据安全技术、产品与业务服务。加强大数据安全防护、测评和等级保护等教育培训，打造全国大数据安全人才培训示范区。

#### 专栏 14 国家大数据安全靶场能级提升工程

##### 01 提升攻防演练能级

加快推进国家大数据安全靶场二期建设，针对数据全生命周期涉及的大数据平台、关键技术产品和网络空间安全及数据安全难题，组织国内外顶尖安全团队、企业、机构，面向各行业领域的典型应用场景开展实战化、常态化攻防演练，为加强大数据安全保护、应对不断演进的安全威胁探索解决方案。

##### 02 提升靶场平台能级

面向网络安全运维队伍实训、攻防对抗、应急演练、设备测试、仿真测评及推演等多种场景，优化提升基于云平台的“网络安全靶场”系统功能，重点建设工业互联网、智能网联汽车、能源互联网、电子政务、智能医疗、金融科技等模拟仿真环境及行业特色数据库，加快靶场服务器、数据库、攻防平台、网络数据接口等硬件设施的国产化替代，确保靶场建设自主可控。

### 03 提升安全服务能级

推进网络空间安全体系规划论证、网络安全防御技术演示验证、体系化安全性评估等能力建设，提供基于关键信息基础设施的安全防护体系建设、自主可控软硬件安全性测试、网络安全攻防演练、网络安全教育培训等服务。加快大数据安全产业发展，提高大数据安全技术、产品及服务供给能力。

## 五、保障措施

### （一）强化组织领导

进一步发挥大数据发展领导小组决策指导和统筹协调作用，完善大数据发展推进体系。健全省市县三级“云长制”，推动省直各部门、各市（州）、贵安新区完善工作机制，形成上下衔接、条块结合、协同联动的一体化发展格局。更好发挥智库决策咨询作用，定期组织大数据专家咨询委员会就试验区建设的重大问题开展研究论证。支持引导各级国有企事业单位、高校科研院所、民营企业、社会组织探索建立“首席数据官”“数据专员”等制度，促进共建共治共享。健全改革试验、创新案例的总结提升、试点示范和宣传推广机制，形成一批新阶段大数据试验探索的“贵州经验”。

### （二）强化政策支持

加强政策创新、政策协同和政策集成，提高政策质量，健全配套措施，丰富政策工具箱，完善大数据政策体系。紧密对接国家有关政策规划和行动方案，研究出台支持大数据发展的创新性政策措施，鼓励各部门各地区积极争取政策试点，面向重点领域、典型场景推出一批特色化、精准化、个性化的扶持政策。进一步

深化“放管服”改革，持续开展营商环境大提升行动和营商环境评价，建设国内一流营商环境。在企业开办、不动产登记、税收征管、财税支持、金融服务、信用服务、数据运营、知识产权保护等方面加大支持力度，探索建立更具弹性的审批监管制度。

### （三）强化资金投入

积极争取国家层面大数据、新型基础设施、战略性新兴产业、重大科技专项、科技支撑计划等领域专项资金、重大项目。发挥全省信息化、大数据等领域专项资金及产业基金的引导作用和协同效应，建好用好各级各地政府投融资平台和产业投资平台，撬动社会资本加大投入，集中支持一批试验示范项目。鼓励金融机构创新投融资方式，支持开发“云量贷”“信易贷”等金融产品及小额贷款项目，加大对大数据领域知识产权、数据资产等质押融资的信贷支持力度，支持大数据企业利用资本市场开展多渠道、多层次融资。建好贵安新区绿色金融改革创新试验区，打造西部地区绿色金融中心，争创国家级普惠金融改革试验区。

### （四）强化人才支撑

健全大数据人才培育体系，全方位培养、引进、用好、留住人才。抢抓我省实施人力资源开发重大工程机遇，制定实施大数据重点人才倍增计划和精英人才引进计划，以吸引黔籍高层次人才回归为重点，多措并举引进大数据人才和团队。完善本土大数据人才培育体系，总结推广“清华贵州大数据研究生实践教学”模式经验，建设大数据人才实训基地，培育本土人才队伍。打造

“贵人服务”品牌，构建一体化人才服务管理模式，围绕人才工作数字化建设，推动人才服务精准化、个性化、品牌化。探索建立数字经济人才库，建立考评结合、职业认证相适应的人才评价体系。强化“招商引资+招才引智”人才引进模式，实现“双招双引”。加强全民数字技能教育和培训，厚植数字人才土壤。

#### （五）强化督查评估

加大督查督办和成效评估力度，确保试验区建设各项工作落实到位。加强大数据系列法规执法力度，落实《实施大数据战略行动问责暂行办法》，规范有序推进大数据发展。完善定期评估机制，对各项任务执行情况进行动态评估、跟踪问效。建立重大项目建设全程监督和考评机制，确保项目建设质量、效益和安全。将试验区建设任务推进情况纳入年度目标绩效考核重要内容，把考核结果作为领导班子和领导干部综合考评的重要参考。