附件1

贵阳贵安数字基础设施建设三年攻坚行动计划（2023-2025）责任分解表

| 重点任务 | 牵头单位 | 责任单位 |
| --- | --- | --- |
| 建设网络基础设施 | 推进千兆光网和5G网络建设 | 优化完善骨干网、城域网、接入网，提升千兆光网的覆盖深度和广度，实现“万兆园区、千兆城区、百兆乡村”。 | 市通管办 | 市大数据局、贵安新区大数据和科技创新局，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会，中国电信贵阳分公司、中国移动贵阳分公司、中国联通贵阳市分公司、中国铁塔贵阳市分公司、贵广网络贵阳市分公司 |
| 积极争取开展10G无源光网络等更高速率接入技术试点。 |
| 扎实推进IPv6规模部署和应用。 |
| 适度扩大5G建站规模，根据场景应用需求在交通、工业、旅游、医疗卫生等领域开展5G专网建设，深化5G共建共享。 |
| 优化网络关键设施 | 鼓励运营商向集团总部争取更多支持，推动贵阳贵安成为运营商网络架构核心层节点。 | 市通管办 | 中国电信贵阳分公司、中国移动贵阳分公司、中国联通贵阳市分公司 |
| 升级扩容贵阳贵安国家级互联网骨干直联点传输带宽，适度超前扩容省际互联网出口带宽。优化升级贵阳贵安国际互联网数据专用通道、根服务器镜像节点和顶级域名节点。 | 中国电信贵阳分公司、中国移动贵阳分公司、中国联通贵阳市分公司 |
| 适时申建国家新型互联网交换中心。 | 中国电信贵阳分公司、中国移动贵阳分公司、中国联通贵阳市分公司 |
| 建设贵阳至广州、武汉等2条城市直联光缆，推动跨省光纤直联项目建设，优化贵阳至北京、上海等方向路由及宽带。探索市场化方式推进城市直连网项目建设，建设贵安集群内部各数据中心直连网络，积极配合推进集群至省内各市（州）、集群至其他枢纽节点的跨区域高速直连网络建设。 | 市大数据局、贵安新区大数据和科技创新局，中国电信贵阳分公司、中国移动贵阳分公司、中国联通贵阳市分公司 |
| 推动物联网、广电网络深度覆盖 | 统筹建立NB-IoT（窄带物联网）、4G和5G协同发展的移动物联网综合生态体系，推进智能制造、智慧市政、智慧物流、智慧能源、数字农业等重点行业领域感知设施规模化部署，打造支持固移融合、宽窄结合的物联接入能力。 | 市通管办 | 各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会，中国电信贵阳分公司、中国移动贵阳分公司、中国联通贵阳市分公司、中国铁塔贵阳市分公司、贵广网络贵阳市分公司 |
| 推进广播电视“云、网、端”资源要素有机整合、融通共享、智能协同，加快实现广电网络光纤化、互联网协议（IP）化、智能化改造。 | 各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会，中国电信贵阳分公司、中国移动贵阳分公司、中国联通贵阳市分公司、中国铁塔贵阳市分公司、贵广网络贵阳市分公司 |
| 建设算力基础设施 | 建设贵安数据（算力）中心集群 | 重点面向金融、国家部委、央企、互联网头部企业，持续招引落地一批国家级、行业级数据（算力）中心。 | 贵安新区大数据和科技创新局 | 贵安新区经发局、贵安新区投促局、市发展改革委、市大数据局 |
| 加快818、国电投、美的云、网易等一批数据（算力）中心项目建设，推进三大运营商数据（算力）中心扩容升级。 |
| 积极申建国家绿色数据中心，推广绿色节能技术，推动数据中心绿色化、集约化、智能化发展。 |
| 灵活部署边缘数据中心 | 鼓励政府、企业、工业园区充分利用标准厂房资源，规划部署建设中小型城市数据中心和小微型边缘数据中心，支撑边缘数据的计算、存储和转发，满足虚拟现实/增强现实(VR/AR)、超高清视频、车联网、无人机、智能工厂等极低时延的新型业务应用需求。 | 市大数据局 | 贵安新区大数据和科技创新局、市发展改革委、市直各有关部门，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 引导城市边缘数据中心与变电站、基站、通信机房等基础设施协同部署，保障数据中心所需的空间、电力等资源。 | 贵安新区大数据和科技创新局、市发展改革委、贵阳供电局、市通管办、市自然资源和规划局、市直各有关部门，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会，中国电信贵阳分公司、中国移动贵阳分公司、中国联通贵阳市分公司、中国铁塔贵阳市分公司、贵广网络贵阳市分公司 |
| 打造面向全国的算力基地 | 谋划储备一批“东数西算”工程项目。 | 市发展改革委、贵安新区经发局 | 贵安新区大数据和科技创新局、市大数据局 |
| 加快全国一体化算力网络国家（贵州）主枢纽中心、东数西算贵安新区算力产业集群配套项目、超互联新算力基础设施、全国一体化算力网络枢纽贵安集群数盾项目等建设。梯次布局基础通用算力、智能算力和超算算力，抢抓人工智能大模型机遇，鼓励发展智能算力，支持华为、摩尔线程、中国电信等智算中心项目建设，积极申建国家数据训练基地。支持贵安超算中心优化升级，适时申建国家级超算中心。 | 贵安新区大数据和科技创新局 | 贵安新区经发局 |
| 建设完善算力运营调度平台，打造面向产业的城市算力网和行业算力网，推动算力向公共算力池汇聚，省市协同推动省域算力实现并网运行、联网调度，形成“东数西算”工程跨平台领域算力调度机制。 | 贵安新区大数据和科技创新局 | 贵安新区经发局、市大数据局 |
| 支持贵安科创公司开展算力运营，面向金融、工业等重点领域，打造专属算力产品，推动企业和产品上架。 | 贵安新区大数据和科技创新局 | 贵安新区经发局 |
| 积极争取与粤港澳、成渝、长三角等地区开展算力协同合作。 | 贵安新区大数据和科技创新局 | 贵安新区经发局、市发展改革委、市大数据局 |
| 建设数据流通交易平台，面向全国提供高效率、可信赖的数据流通交易环境。 | 市大数据局 | 贵安新区大数据和科技创新局、贵安新区经发局 |
| 建设应用基础设施 | 建设新技术基础设施 | 推动区块链“一链两平台”、人工智能公共服务平台、人工智能大模型、智算中心、北斗基准站、工业互联网平台等新技术基础设施建设，加强应用和提升。 | 市大数据局 | 贵安新区大数据和科技创新局、市委军民融合办、市自然资源和规划局、市发展改革委、贵安新区经发局、市工业和信息化局 |
| 推进贵阳贵安北斗地基增强系统改造，加快建设北斗基准站，优化整网结构，消除实时位置服务盲区，扩大系统服务覆盖范围、提高位置与导航服务质量；全面提高北斗卫星定位系统在测绘基准维持中的作用，提升北斗卫星定位系统在车路协同等导航与位置服务中的服务能力，满足用户对北斗位置服务的需求。 | 市自然资源和规划局 | 贵安新区经发局、市发展改革委，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 开展基准站至数据中心的网络带宽全面升级建设，提升基准站网数据传输性能，增强系统可靠性。建设北斗观测站观测数据资源池及位置服务数据资源池，形成数据实时汇聚能力。 | 市大数据局、贵安新区大数据和科技创新局、市自然资源和规划局 | 市委军民融合办、贵安新区经发局、市发展改革委 |
| 适时推进贵州北斗数据应用中心建设，积极推动北斗与5G、物联网、车联网等融合创新发展。争取国家北斗重大专项支持，推进北斗时空数据服务平台、云上北斗车路协同等项目建设。 | 市委军民融合办、市大数据局 | 市自然资源和规划局、贵安新区大数据和科技创新局、贵安新区经发局、市发展改革委，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 支持工业企业、工业园区运用5G、IPv6等新型网络技术开展网络建设。 | 市工业和信息化局 | 贵安新区工业和信息化局，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 推动工业互联网平台应用创新推广中心（贵州）建设，搭建重点行业和典型应用环节体验环境，提供实景体验供需对接、培训推广等服务，促进企业转型升级。 | 贵安新区工业和信息化局，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 支持工业互联网标识解析二级节点（电子行业应用服务平台）、磷化工工业互联网赋能与公共服务平台的推广应用，围绕供应链管理、关键产品追溯、全生命周期管理等，引导和鼓励企业开展标识解析创新，推动标识解析跨企业、跨行业的应用。 | 贵安新区工业和信息化局，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 在装备制造、医药、电子等重点领域打造一批具有影响力的工业互联网平台。 | 贵安新区工业和信息化局，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 建设数字融合基础设施 | 推动井盖、垃圾桶、灯杆、管网、桥梁、隧道等市政设施智能化改造，推进垃圾分类全过程监管系统、多功能智慧灯杆等项目建设，建立全域全时段城市透彻感知网络。 | 市综合行政执法局 | 市城投集团，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 建设车路协同车联网基础设施，改造升级智能化灯控路口、交通信号控制系统、道路监控设备等，建设一批智慧停车基础设施。推进城市级交通数据中心、智慧交通平台等项目建设。加快发展智能网联汽车，推动无人驾驶在智能交通领域应用。 | 市交通委员会 | 市公安交管局，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 积极探索物流产业数字化转型升级，推动物流企业对运输、仓储、配送等全过程进行智能化改造，加快物流自动化、智能化与智慧化发展。 | 市发展改革委 | 市交委、商务局、邮政管理局，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 积极推动发电侧至用电侧全环节终端智能化改造升级，探索电网控制保护、电网状态感知、智慧用能、远程诊断、现场人工智能辅助等“5G+智能电网”应用。 | 贵阳供电局 | 各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 在加油站、公交站场、停车场等重点区域加快完善充换电基础设施配套，加大新能源汽车推广应用，支撑“电动贵阳”建设。 | 市发展改革委、市工业和信息化局 | 市商务局，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 建设数字创新基础设施 | 省市协同推动贵州科学城、贵阳大数据科创城、花溪大学城、清镇职教城“四城”联动发展，布局建设一批重点实验室、研发中心、技术产业联盟、科技创新平台等创新基础设施。 | 市科技局 | 市发展改革委、市工业和信息化局、市大数据局、贵阳大数据科创城管委会、贵安新区经发局、高新区管委会 |
| 加快建设贵州科学数据中心，推动建设FAST科学研究与数据处理中心，完善“中国天眼”（FAST）数据资源整合能力。 | 贵安新区经发局 | 市科技局、市发展改革委、市大数据局、贵安新区大数据和科技创新局 |
| 支持省部共建公共大数据国家重点实验室参与国家重点实验体系重组，用好提升政府治理能力大数据应用技术国家工程研究中心等平台，在“东数西算”、数据交易、区块链、深空经济等领域组织开展核心算法及关键共性技术攻关，实施一批前瞻性科技创新项目。 | 市科技局 | 市发展改革委、市大数据局、贵安新区大数据和科技创新局 |
| 支持企业、高等院校、科研院所等搭建数字技术创新公共服务平台，支持建设贵阳贵安（华为）数字经济创新中心，鼓励依托鲲鹏、鸿蒙等探索发展开源社区。 | 贵安新区大数据和科技创新局 | 贵安新区经发局、市科技局、市大数据局 |
| 建设数字政府基础设施 | 推动电子政务外网骨干网升级改造，推动政务网络集约化、标准化建设，推动政务数据中心、政务云平台、智慧城市平台IPv6改造。 | 市大数据局 | 市大数据公司 |
| 用好政务云管控平台，实现云资源全流程管控。 | 市大数据局 | 市大数据公司 |
| 持续开展政务数据治理，推动全市政务数据资源在省数据共享交换平台贵阳贵安“数据专区”汇聚，有力支撑市级政务应用。 | 市大数据局 | 市直各有关部门，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 重点抓好城市运行管理中心建设，推动应急管理、经济调节、市场监管、城市管理、公共服务、生态环保等领域业务系统及跨部门业务协同系统接入，消除部门数据壁垒，打造“一网总览、一网统管、一网通办、一网共享”城市管理模式。 | 市政府办公厅 | 市直各有关部门，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 加强自主创新，加快数字政府建设领域关键核心技术攻关，强化安全可靠技术和产品应用，切实提高自主可控水平。 | 市大数据局 | 市直各有关部门，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 实施路径 | 强化应用场景牵引 | 坚持建用并重、以用促建，聚焦政务、金融、农业、医疗、教育、交通、工业等领域业务需求，重点推动5G、物联网、工业互联网等赋能垂直行业数字化转型，以场景应用牵引带动数字基础设施高质量发展。 | 市大数据局 | 贵安新区大数据和科技创新局、贵安新区工业和信息化局、市发展改革委、市直各有关部门，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 常态化推进“一市长一示范”数字应用场景建设行动，围绕市政、交通、电网、物流、能源、医疗、教育等产业发展、城市治理、民生服务重点领域，建设并开放一批数字应用场景。 | 贵安新区大数据和科技创新局、市直各有关部门，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 建立场景统筹及开放机制，编制并发布数字应用场景建设需求清单，开放一批制造、消费、服务等领域数字应用场景，吸引社会资本参与数字应用场景建设开发。 | 贵安新区大数据和科技创新局、市直各有关部门，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 强化项目谋划与储备 | 聚焦网络基础设施、算力基础设施、应用基础设施等三大类别，统筹建立贵阳贵安数字基础设施项目库，实行动态滚动储备、动态跟踪、动态调整机制，将谋划招引、签约落地、在建实施的项目纳入项目库跟踪服务和管理。 | 市大数据局 | 市发展改革委、贵安新区大数据和科技创新局、市直各有关部门，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 建立健全项目责任清单、问题清单、政策争取清单“三张”清单，健全问题收集、精准交办、限时办结、督导通报、结果反馈、问题销号的全链条闭环式问题解决机制，开展“大数据项目建设年”活动，持续做好项目全生命周期管理及服务。 | 市大数据局 | 市发展改革委、贵安新区大数据和科技创新局、市直各有关部门，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 精准对接中央和省预算内投资、政府专项债券、政策性银行和国际金融机构等政策投向，推行“事前介入、事中帮办、事后跟踪、全程护航”制度，指导各部门及企业做好项目谋划和储备，建立项目长效动态储备机制。 | 市发展改革委 | 市大数据局、贵安新区经发局、贵安新区大数据和科技创新局、市直各有关部门，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 灵活运用财政资金、基金、企业债券、信贷、融资租赁等财政和金融工具，引导各类资金加大数字基础设施支持力度。 | 市金融办、市大数据局 | 市发展改革委、贵安新区经发局、贵安新区大数据和科技创新局、市直各有关部门，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |
| 发挥争资争项的主动性，主动出击赴国、省对口部门对接，掌握上级项目资金投向动态，积极争取专项债、国家政策性开发性金融工具、基础设施公募REITs基金等资金支持。 | 市发展改革委 | 市大数据局、贵安新区经发局、贵安新区大数据和科技创新局、市直各有关部门，各区〈市、县〉人民政府、开发区管委会 |