

# 忠县大数据产业“十四五”发展规划

(征求意见稿)

二〇二一年八月

# 目 录

一、 发展形势和现状.....	1
(一) 忠县大数据产业发展的形势和机遇.....	1
(二) 忠县大数据产业发展现状.....	1
1. 忠县大数据产业信息化现状.....	1
2. 忠县支柱产业现状.....	3
二、 存在问题.....	3
1. 未能形成完整的产业链.....	3
2. 共享困难现象凸显.....	4
3. 人才资源严重匮乏.....	4
三、 发展优势.....	5
1. 区域发展战略地位上升优势.....	5
2. 生态宜居旅游资源丰富优势.....	6
四、 总体要求.....	6
(一) 指导思想.....	6
(二) 发展原则.....	7
(三) 发展目标.....	8
1. 总体目标.....	8
2. 近期目标（2021年）.....	10
3. 中期目标（2023年）.....	10
4. 远期目标（2025年）.....	11
5. 忠县大数据产业建设主要指标.....	12

<b>五、 主要任务</b> .....	14
(一) 稳步发展数字产业化.....	14
1. 四大产业大数据.....	14
(二) 逐步推进产业数字化.....	16
1. 农业大数据.....	16
2. 物流产业大数据.....	17
3. 电商产业大数据.....	18
4. 文旅大数据.....	18
5. 交通大数据.....	20
(三) 大力发展大数据支撑.....	22
1. 智慧园区.....	22
2. 电竞小镇.....	24
(四) 全面落实大数据运用.....	25
1. 医疗大数据.....	25
2. 教育大数据.....	26
3. 停车大数据.....	27
4. 民政大数据.....	28
5. 生态大数据.....	28
6. 水利大数据.....	30
7. 城市综合管理服务.....	31
(五) 以改革激发活力.....	33
<b>六、 保障措施</b> .....	33

(一) 组织保障.....	33
1. 加强政府组织领导.....	33
2. 组建专家团队.....	34
(二) 制度保障.....	34
1. 健全管理机制.....	34
2. 明确责任机制.....	35
3. 加强考核机制.....	35
(三) 人才保障.....	36
1. 引进高端人才.....	36
2. 培育优秀人才.....	36
3. 留住优秀人才.....	37
(四) 资金保障.....	37
1. 统筹财政资金.....	37
2. 引入社会资本.....	37
3. 创新融资方式.....	37
<b>七、 附录.....</b>	<b>39</b>
(一) 忠县大数据产业规划工程项目表.....	39

## 一、发展形势和现状

### （一）忠县大数据产业发展的形势和机遇

强化与“一带一路”沿线国家和地区经贸合作基础，打造合作交流平台，提高“忠县造”国际影响力。积极融入中欧班列（成渝），对接“渝满俄”班列。依托新生港，发挥长江黄金水道优势，拓展更多国际经贸合作空间。提高利用外资水平，主动对接外资重点企业和行业龙头企业，建立健全外商投资服务体系，拓展和深化智能装备、生物医药、新能源、文化旅游等领域合作。

立足自身优势、突出本地特色，坚定不移护生态、因地制宜谋发展，统筹江城与江村、山水与人文等要素，推动产城景、农文旅深度融合，加强与周边区县协作互动，高水平打造“三峡库心·长江盆景”。坚持“抓大壮小扶微”，积极发展个体工商户，促进小微企业做大做强，实现“四上”企业数量增加、活力增强、质量提升。聚焦先进制造业，实施旗舰型企业培育工程、成长型企业培育工程、规模以上工业企业倍增工程，扩大“四上”企业规模。

### （二）忠县大数据产业发展现状

#### 1. 忠县大数据产业信息化现状

结合本地特点，目前忠县围绕新能源、生物医药、智能装备、资源加工、电商物流、现代商贸物流、文旅旅游业、现代山地特色农业和电竞小镇产业的发展，完成忠县特色产

业发展；结合忠县特色产业，逐步完善有针对性的招商引资和企业孵化政策，吸引外来企业入驻忠县。

忠县目前已引进重庆数字产业职业技术学院等大数据智能化产业项目 10 余个；已拥有柑橘网、51 社保、无锋科技等平台企业；已完成了对东正电气、特瑞新能源、天辉锂电池等 9 家企业 15 个项目进行了智能化改造项目认定。已建成 5G 基站 500 余个，随着游族等行业巨头的落户与合作，与之关联的企业尤其是电竞产业链企业加速扎堆，一批新兴产业集群正在兴起。

表 1 忠县大数据产业发展现状

序号	已建信息化系统	功能
1	南泰电子“机器换人”项目	优化工艺流程，提高生产效率，减少人工 360 人，年新增销售收入 2000 万元
2	天辉能源日产 20 万支动力锂电池项目第一期项目	改进技术及工艺流程，提升电池合格率达到 99.9%，提高生产效率，预计年增加销售收入 5 亿元
3	聚融集团股份有限公司“绿色+智能”改造项目	对生产工序和流程进行智能化升级，逐步实现全自动化流水生产线，旗下聚威节能实现智能化生产控制后，年产 1.5 亿块水泥混凝土砌块由原来需 20 名员工减少到 3-4 人
4	特瑞新能源、鲜果集、天力源等企业开展数字化车间建设	通过设备数字化、数据采集上传、生产过程数字化、车间信息集成等系列手段，实现降低运营成本、提高生产效率、降低产品不良率、提高能源利用率
5	智慧工地	智慧工地 16 个、市级智慧工地 7 个
6	智能物业小区	金科·集美江山、中博香山公馆、玉溪锦城、滨州上城、县人民医院、电力公司综合楼、忠商国际 7 个物业
7	环境应急指挥平台	实时了解事故现场情况，为生态环境应急指挥决策提供有力支撑

序号	已建信息化系统	功能
8	利用大数据提升监管能力	对海螺水泥、天地药业等 6 家重点排污单位实施污染物排放在线监测，24 小时实时监控企业污染物排放达标情况
9	交通运行指挥及应急调度平台	推进大数据、物联网、人工智能、区块链、云计算等新技术与交通行业的融合
10	山洪灾害监测预警系统	包括监测系统、预警系统、监测预警平台
11	乡镇自来水厂智慧水务管网综合管理平台	对水厂的取水泵站、水源井、自来水厂、加压泵站、供水管网等重要供水单元纳入全方位的监控和管理
12	基层医疗、公卫、家医签约信息系统，区域卫生监管平台，双向转诊系统，120 调度指挥信息系统，远程会诊、远程心电、远程影像中心，电子健康卡系统，中医馆健康信息平台，药品采购“两票制”电子追溯和监管系统，健康扶贫救助一站式结算系统，区域 PACS、LIS 系统。	解决居民“看病难、就医贵”和“三长一短”的医疗问题，形成“小病在社区，大病进医院，康复回社区，健康进家庭”的新型就诊观念；提高医疗服务机构的服务质量和服务效率，推动医疗卫生事业的繁荣发展，完成“大医疗”的目标。
13	忠县柑橘大数据中心（柑橘网）	服务柑橘基地 389 万亩，入驻平台用户数 3.4 万，上线交易额累计突破 33.5 亿元。金融贷款累计 2 亿元，服务金融用户数 1000 多个。

## 2. 忠县支柱产业现状

忠县目前拥有新能源、生物医药、智能装备、资源加工四大支柱产业。拥有文旅业、现代山地特色农业和电竞等特色产业。各支柱产业和特色产业的主要行业方向如下表：

产业	主要行业
四大支柱产业	新能源、生物医药、智能装备、资源加工
文旅业	三峡库心长江盆景（忠州八景）、“三峡橘乡”田园综合体、花田溪谷、天池山、灌湖水乡
现代山地特色农业	柑橘、笋竹、生猪、生态水产、调味品、特色经济林、特色水果、中药材、茶叶等
数字经济（电竞）产业	电竞小镇

## 二、存在问题

### 1. 未能形成完整的产业链

目前忠县缺乏大数据核心产业（大数据采集、大数据存

储、大数据处理、大数据挖掘) 软硬件产品、服务和解决方案龙头企业, 大数据企业数量少、规模小、产值少、产业分布较为分散, 未形成规模带动效应, 大数据产业结构不完善, 未能形成完整的产业链。已有的大数据相关企业与关联企业(大数据通信) 协同发展水平较低, 难以形成产业发展合力, 市场综合竞争优势不足; 相对于平台经济、服务型经济发展要求还有一定差距。

## 2. 共享困难现象凸显

数据积累不足, 忠县除政务系统以及个别龙头企业之外, 大部分产业园区和企业的信息化程度较低, 数字化进程还未完成, 各企业的数字化程度亟待提升。数据孤岛严重, 企业之间、政府和企业之间由于信息不对称、制度法律不具体、共享渠道缺乏、共享机制不完善、数据标准不统一、平台功能不健全等多重因素, 导致大量数据存在“不愿开放、不敢开放、不能开放、不会开放”等问题, 难以有效、权威地整合经济社会数据资源, 无法构建大数据交易体系, 服务全区经济发展。

## 3. 人才资源严重匮乏

在大数据智能化方面的中高端人才和实用技能型人才资源严重匮乏, 没有形成人才梯队, 相关人才培养处于起步阶段, 且并不完善。无法向本地企业输送, 难以吸引外部企业落地, 大数据产业的发展动力不足。



### 三、发展优势

#### 1. 区域发展战略地位上升优势

重庆是国家中心城市、长江上游地区经济中心、国家重要现代制造业基地、东北地区综合交通枢纽和内陆开放高地，是中、东部经济发达区和西部资源富集区结合部，其完备的水陆空交通对长江经济带和西部经济区有双重聚散功能。习近平总书记强调，重庆是西部大开发的重要战略支点，处在“一带一路”和长江经济带的联结点上，要求重庆建设内陆开放高地，成为山清水秀美丽之地，要求重庆在加快建设“两地”的基础上，努力推动高质量发展、创造高品质生活。立足“两点”，建设“两地”，实现“两高”，发挥“三个作用”，即在推进新时代西部大开发中发挥支撑作用、在推动共建“一带一路”中发挥带动作用、在推进长江经济带绿色发展发挥示范作用。

随着国家一系列政策的颁布，以及重庆全方位发展战略的开启，忠县将紧抓国家和重庆市发展的历史性机遇，在改革创新、产业发展、城市建设等多维度着力，加快推进内陆开放高地和山清水秀美丽之地建设。忠县已经进入前所未有的大开发、大开放和大发展时期，全县产业发展战略布局已全面完成，部分产业经济版块发展已上升为市级战略，“十四五”期间，忠县将积极融入成渝双城经济圈，让本区的经济发展再上一个台阶。

## 2. 生态宜居旅游资源丰富优势

忠县境内低山起伏，溪河纵横交错，其地貌由金华山、方斗山、猫耳山三个背斜和其间的拔山、忠州两个向斜构成，最高海拔 1680 米，最低海拔 117 米，属典型的丘陵地貌。忠县地处暖湿亚热带东南季风区，属亚热带东南季风区山地气候。温热寒凉，四季分明，雨量充沛，日照充足。长江自西向东横穿忠县，境内江段长 88 公里。具备丰富的文旅资源，辖区包含皇华岛自然美景，“橘海新田园，江村新生活”意象美景，三峡老街、白公祠等文旅资源，集江城、江镇、江村、江景为一体的有机融合和彰显“三峡库心·长江盆景”独特魅力的“大三峡”精品旅游目的地。

## 四、总体要求

### （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，深入学习贯彻党的十九大和十九届二中、三中全会精神，全面贯彻落实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。加快数字化发展，打造数字经济新优势，协同推进数字产业化和产业数字化转型，加快数字社会建设步伐。立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，突出重点，统筹兼顾，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，全力以赴做好各项工作。大力推动大数据与新一代信息技术融合创新，

大力发展各具特色的大数据产业园区，创建具有较高知名度、较大影响力的“渝东北特色大数据智创基地”，为建设“创新、开放、宜居”的新忠县提供有力支撑。坚持以人民为中心的发展思想，加快推进高质量发展；要结合忠县实际，提前谋划、统筹考虑，加快忠县特色产业、绿色清洁能源、生态资源价值转换，稳步推进高质量发展和绿色发展，促进绿色生产、生态良好、美好生活的良性循环。

结合《“三峡库心·长江盆景”跨区域发展规划》，以皇华岛和石宝寨为核心联建打造集江城、江镇、江村、江景为一体的“三峡库心·长江盆景”5A级景区。位于“三峡库心”核心所在地的忠县，围绕打造“一地一城三区”(特色产业基地，山水宜居之城，国家生态文明建设示范区、城乡融合发展示范区、“两群”绿色协同发展示范区)的总体布局，用好资源禀赋，用足政策红利，实现全县经济高质量发展。

## (二) 发展原则

**坚持服务区域战略全局与增强自身发展能力相结合。**坚持从全局谋划一域、以一域服务全局，立足自身优势，积极融入国家战略，在服务全局中把握自身定位，更好谋划自身发展，在成渝地区双城经济圈建设和“一区两群”协调发展中国体现忠县担当、展现忠县作为，更好服务推动新时代西部大开发形成新格局，服务共建“一带一路”和长江经济带发展。

**坚持产业生态化和生态产业化相同步。**以生态优先绿色

发展为基本路径，深刻认识绿色发展是高质量发展的基本内涵，把绿色发展贯穿经济社会发展全方位、全过程，加快形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式，加快探索生态产品价值实现路径，努力实现经济社会发展和生态环境保护协同共进。

**坚持优质供给和市场需求相对接。**以深化供给侧结构性改革为主线，以供给提升创造新的消费需求，以消费升级引领供给创新。以大数据捕捉消费新需求，紧紧围绕市场需求，提供优质供给，筑牢实体经济根基，提升忠县制造和忠县服务品牌价值，厚植竞争优势。

**坚持以人为本。**立足惠民、善政、兴业服务、生态保护的实际需要，坚持解决问题与实践先行相结合，以保障人民平等参与、平等发展权利为首要目标，聚焦市民广泛关注和亟待解决的民生问题，优化调整城市管理和流程，创新现有管理体制和服务模式，提升城市管理水平和城市生活的便捷性，切实增强智慧城市建设带来的便捷、创新、高效的感受度，让建设成果惠及全体市民。

### **（三）发展目标**

#### **1.总体目标**

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。充分发挥海量

数据和丰富应用场景优势，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，壮大经济发展新引擎。以新型基础设施体系为支撑，充分运用云计算、大数据、物联网、人工智能、5G等新型技术，以忠县实际需求为引导，强化“前台业务引领、中台数据保障、后台基础支撑”，缩小数字鸿沟。到2025年，全面落实国家、重庆市数字化、智慧化、“互联网+”行动、大数据等重大部署，以信息化建设为支撑点，做好“发展、生态、惠民”三件大事，助力建设“平安忠县、和谐忠县、富裕忠县、文明忠县、活力忠县、生态忠县”。

——数字经济新动能持续壮大。信息化与实体经济融合的广度、深度显著增强，以忠县电竞产业、物流产业、电商产业、农业、智慧园区、四大支柱产业等形成特色突出、内外协同的数字经济生态体系。

——公共惠民服务水平大幅提升。教育、医疗、交通、文旅、城市综合管理、停车、民政、生态、水利等社会服务领域数字化、智能化建设取得显著成效，全面惠及人民群众，人民群众的获得感、幸福感显著增强。

——信息化区域发展新格局形成。以感知为基础、以数据为驱动、以服务为核心、以安全为保障，大力发展政务、民生、生态、产业，推动区块链、大数据、云计算、互联网、人工智能等新一代信息技术与忠县经济社会各领域深度融

合，与周边地区的数字经济合作日趋紧密，形成对外开发和  
对内合作的信息化协同互动新局面，促进经济提质增效、转  
型升级和跨越式发展。

## 2.近期目标（2021年）

**夯实大数据产业发展基础。**完善大数据产业运营支撑体  
系和技术支撑体系，初步完成三峡库心商贸物流集散中心、  
生物医药大数据产业园等基础工程建设；推动设立大数据与  
物流业、制造业、旅游业深度融合的政府重大专项项目，力  
争打造大数据应用示范重点项目2个；吸引更多的企业来忠  
县参与政府重大专项项目，为忠县大数据产业发展注入活力，  
并借此进行招商引资，推动更多知名大数据企业落地忠县；  
推进大数据共享开放平台和创新创业平台建设，建成“大数据  
+物流”特色产业园；加强大数据人才培养，引进大数据行业  
企业，与院校进行联合办学，初步形成产学研用的体系，开  
设大数据、人工智能、云计算等专业，建成大数据人才培养  
实训基地，具备大数据专业实训能力，具备每年培养大数据  
相关人才200人的能力。

## 3.中期目标（2023年）

**完成大数据产业链建设。**推动一批重点大数据示范  
项目应用落地；建立大数据产业联盟等交流平台和大数据应  
用展示中心；建成“大数据+工业”特色产业园；通过大数据、  
人工智能、云计算、物联网等技术的深度融合，以及本地大

批量人才的培养，重点促进大数据产业要素的集聚和本地企业培育，形成完整的大数据产业发展生态，广泛推进大数据在政府管理、公众服务、产业发展等方面的深度应用，建成完善的产学研用体系，大批量培养大数据相关人才，具备每年培养大数据相关人才 300 人的能力，信息技术实训基地具备大数据、云计算、人工智能、物联网等专业实训能力。以大数据、人工智能、云计算、物联网为代表的新一代信息技术得到充分应用，大数据相关产业与服务业、制造业、物流业、旅游业深度融合，并带动行业内其他企业的转型升级。

#### 4.远期目标（2025 年）

**推进大数据相关技术全行业创新应用。**由农业、服务业、制造业、物流业、旅游业等主要行业向其他行业拓展，带动本地全行业的大数据应用发展。推动一批重点大数据示范项目应用落地；建成“大数据+制造”、“大数据+医药”特色产业园；大数据的从业人数超过 1200 人；继续扩大大数据人才教育的优势，信息技术实训基地涵盖的实训专业数量扩大到 6 个以上，大数据的人才培养能力达到每年 800 人；打造一批大数据工业互联网平台、创新大数据物流服务平台、创新大数据医药服务平台、创新大数据电商平台、创新大数据政务服务平台、创新大数据资源交易平台。同时以优势行业大数据对外输出服务和人才，带动周边区域的大数据发展。重点推进大数据技术在应用市场的深度扩展，成为全市具有极

高知名度的大数据综合应用示范区和突出影响力的特色数据产业集聚区。

### 5.忠县大数据产业建设主要指标

序号	一级指标	二级指标	三级指标	2023	2025	指标属性
1	数字产业化	四大产业	工业互联网覆盖率（%）	>30	75	预期性
2			协同办公覆盖率（%）	100	100	预期性
3			公共信息资源社会开放率（%）	70	>80	预期性
4	产业数字化	农业大数据	智能生产示范基地（个）	1	2	预期性
5		物流大数据	信息发布及时率（%）	80	100	预期性
6			金融服务满意度（%）	70	100	预期性
7		电商大数据	电商平台满意度（%）	50	80	预期性
8		文旅大数据	游客投诉率（%）	10	5	预期性
9			游客服务应用系统功能完善率（%）	70	100	预期性
10			景区视频监控覆盖率（%）	70	100	预期性
11			景区运营应用系统功能完善率（%）	70	100	预期性
12		交通大数据	智慧公交覆盖率（%）	>20	>50	预期性
13		大数据支撑	智慧园区	园区 WiFi 覆盖率（%）	>70	100
14	园区管理中心完成率（%）			>50	100	预期性
15	园区资源聚集度（%）			>50	>90	预期性
16	园区资源流动性（%）			>30	>70	预期性
17	电竞小镇		产业园完成度	80	100	预期性
18			电竞赛事举办率	50	80	预期性
19	大数据运用	医疗大数据	全县一级以上医疗机构电子病历普及率（%）	95	100	预期性
20			互联网医院（个）	1	1	预期性
21			村卫生室卫生信息系统覆盖率（%）	30	50	预期性
22			公立医疗机构费用电子支付率（%）	80	100	预期性



序号	一级指标	二级指标	三级指标	2023	2025	指标属性
23		教育大数据	多媒体教室普及率（%）	100	100	预期性
24			录播教室个数与全县学校个数占比（%）	100	100	预期性
25			全县教室接入互联网占比（%）	100	100	预期性
26		停车大数据	智慧泊车位建设覆盖率（%）	60	90	预期性
27		民政大数据	社区居家养老服务覆盖率（%）	100	100	预期性
28		生态大数据	重要河流水质断面在线监测覆盖率（%）	100	-	预期性
29			企业事业单位环境信息公开率（%）	90	100	预期性
30			重点用能单位在线监测率（%）	65	100	预期性
31		水利大数据	水利数据在线监测率（%）	70	100	预期性
32		城市综合管理	市民满意度	80	90	预期性

## 五、主要任务

### （一）稳步发展数字产业化

数字产业化是数字经济发展的先导产业，为数字经济发展提供技术、产品、服务和解决方案等。忠县大力推广在线商务、线上生活等线上服务，重点培育一批线上龙头企业、线上平台、线上品牌，不断推动产业升级、拓展消费市场、创新供给模式。

#### 1. 四大产业大数据

以新能源、生物医药、智能装备、资源加工四大百亿级特色产业集群为主要支撑建立忠县重点产业大数据平台，通过智能硬件、物联网、大数据等智慧化技术与手段。加快构建小型动力电池、消费锂电池产业链；加快页岩气等资源综合利用；构建高端、绿色化学原料药全产业链；提速推进中药成品药研发；加快推进高端装备制造产业园建设，培育数控机床、智能零部件、智能终端等产业；强化传统装备制造转型升级。壮大绿色建材产业规模，提速推进优质资源产业化综合利用。

#### 专栏 1：四大产业重点建设项目

四大产业综合信息门户：为忠县四大产业建设综合信息门户，包含管理机构、行政审批、宣传展示及信息发布等功能于一体的统一入口和展示窗口。

依托特瑞新能源、天辉能源科技等骨干企业，着力延长

锂电产业链条，逐步展开与国内知名锂电产品供应商合作，将忠县打造为锂电产品生产基地，逐步研发拥有知识产权的特色锂电产品，将锂电产品生产基地逐步转变为锂电产品制造基地。加大页岩气综合利用，针对重庆地区页岩气资源丰富特点，与市内其他区县形成页岩气生产联盟；加强与市内汽车生产公司合作，将页岩气作为新能源汽车燃料；在县内推出优惠政策，鼓励县内群众使用新能源汽车。

依托高端装备制造产业园和新润星等企业，重点发展智能制造装备、汽摩零部件、智能终端产品，逐步研发拥有国内自主知识产权的智能终端产品零部件，打造百亿级智能装备产业集群。

建设渝东南地区最大的化学原料药生产基地。发挥可优先承接化学原料药产业转移以及市级化学原料药产业园特色产业基地优势，承接化学原料药产业转移，积极引进中成药、医疗器械等项目，依托化学原料药生产基地发展本县药品制造业，将忠县逐步打造成化学原料药生产基地和药品制造基地。

提升柑橘、粮油、笋竹等特色农产品商品化率和附加值，成立特色农产品研究中心，收集其他畅销产品基础信息，改进本县特色农产品口味及配方，通过多类平台逐步加大忠县特色农产品影响力，拉动忠县商贸物流产业的发展，打造百亿级资源加工产业集群。

## （二）逐步推进产业数字化

产业数字化是指传统产业应用数字技术所带来的生产数量和效率提升，其新增产出构成数字经济的重要组成部分。产业数字化包括但不限于工业互联网、两化融合、智能制造、车联网等融合型新产业新模式新业态。忠县各领域积极探索现代信息技术应用，大力推动数字经济和实体经济融合发展。

### 1. 农业大数据

综合利用卫星遥感、无人机、5G、物联网、云计算等现代信息技术和设施设备，建设天空地一体化智慧农业监测体系，推动实现主要农作物监测与预警全覆盖。大力加强农产品电商基础设施建设，强化农产品质量安全全程追溯和投入品监管，引导优势特色产业与农产品电子商务融合发展，推动农业产业结构转型升级和供应链不断完善，促进农产品生产标准化、规模化、品牌化发展。依托市级农产品电商资源汇聚公益平台，推动小微农产品生产主体与各类电商平台的低成本精准对接。

#### 专栏 2：农业大数据重点建设项目

农业大数据综合分析应用平台：围绕柑橘、笋竹、生猪等农畜产品，引导、支持智能生产示范基地和标准化畜禽规模养殖场开展物联网应用综合示范，建设具有物联网环境监控、水肥一体化自动灌溉、温湿度及通风远程操作功能的智能化温室大棚，探索开展具备体征监测、自动投喂饲料、养殖场环境监测功能的智

慧养殖场试点示范。重点推进柑橘联网监测体系建设，在柑橘主产区建设种植物联网监测系统，实施柑橘长势、柑橘病虫害、柑橘生长环境、土壤墒情监测和水肥一体化灌溉；构建柑橘生产、加工、销售环节的原产地溯源系统，搭建柑橘大数据综合分析应用平台。充分运用北斗、高分等卫星资源，获取农畜业生产、农畜业资源监测、农畜业防灾减灾、耕地管理等数据，建设农畜天空地一体化数据中心、卫星遥感测运控中心以及数传站，建立农畜业农情调度基础数据库和预测模型，开展农业生产数据的关联分析，定期发布农情预警和防灾减灾措施等信息，与农业农村局和应急管理信息系统实现数据共享交换，建立县农情指挥调度、决策和信息发布机制。

## 2. 物流产业大数据

以临港新城为依托，整合忠县物流资源，建立物流一体化管理平台，通过智能硬件、物联网、大数据等智慧化技术与手段，提高物流系统分析决策和智能执行的能力，提升整个物流系统的智能化、自动化水平，构建公路、铁路、航运等方式相配合的立体化电子物流运输通道，打造三峡库心商贸物流集散中心。

### 专栏 3：物流大数据重点建设项目

商贸集散平台：依托临港新城，积极采用先进技术装备，利用互联网模式，加快港口信息化升级，提高港口整体物流效率。加大港口贸易基础设施建设，同步培育港口仓储智慧物流，积极

发展互联网+港口贸易。建立区域标准信息服务平台，集信息发布、商品集散、金融服务等，提供标准信息及贸易咨询服务。

构建发展平台经济全产业链积极构建以物流分拨中心、专业配送中心为支撑的商贸物流体系，加快城市公共配送中心建设，健全城乡配送体系，建立完善“T+1”和“1+T”双向物流模式。系统的建设可有效降低物流成本，提高企业利润；加速物流产业的发展，成为物流业的信息技术支撑；为企业生产、采购和销售系统的智能融合打基础。

### 3. 电商产业大数据

通过建设忠县电商 B2B 核心平台，对内分级整合忠县各区域农畜产品资源，对外整合产品销售渠道，建立一体化农畜产品销售体系。

#### 专栏 4：电商大数据重点建设项目

忠县电商平台：通过建设忠县电商 B2B 核心平台，对内分级整合忠县地区各区域农畜产品资源，对外整合产品销售渠道，建立一体化农畜产品销售体系。一是有效提升忠县农畜产品规模效益，提升对外宣传能力。二是通过拓展产品销售渠道，透明产品销售价格，有效提升忠县农民收入。至 2025 年实现忠县农民收入增长超过 100%。

### 4. 文旅大数据

加快旅游物联网设施建设，构建涉旅数据采集、存储、分析、展示和大数据应用基础。建立健全旅游资源基础数据

库，实现旅游资源全方位、立体化的准确实时采集存储。推动重点涉旅场所的旅游信息互动终端和旅游信息发布系统，为旅游企业和游客提供信息服务。推动全域智慧旅游监管服务体系建设，实时掌握客流、车流、天气、环保等信息，结合北斗系统实现远程视频实时监控、旅游安全预警、游客智能疏导、旅游紧急救援、旅游指挥调度等功能，提高旅游行业监管与应急指挥调度能力。

#### 专栏 5：文旅大数据重点建设项目

忠县全域旅游综合平台：实现功能、信息的相互关联，统一协调，使资源达到充分共享，解决系统之间的互连和互操作性的问题。旅游监管平台：采用智慧化的信息技术对现有传统管理模式进行变革，开创新型管理模式，从基础数据管理、旅游投诉管理、诚信管理、信息管理、舆情监控、预警与应急管理、旅游扶贫等方面，有效地引导旅游行业健康、和谐的成长和发展。

游客服务体系建设：依托微信公众号平台、小程序以及线下各类硬件，面向终端用户提供全域旅游应用服务，通过景区 WiFi 升级、信息发布系统、旅游欢迎短信、景区多媒体环保垃圾箱等系统建设，实现智慧旅游的全面闭环。

景区运营体系建设：针对各个旅游景区的运营管理业务，配套全域智慧旅游实景三维融合系统、智能安防与视频监控管理、智能票务系统、景区智慧旅游管控平台、热力图系统旅游营销平台等智慧化应用，改变原来传统业务的管理手段和方式，提升各景区运营管理能力，辅助提升游客体验度，实现智慧景区的建设目标。

促进业态融合，推动文化、旅游、电竞、生态、康养及相关产业融合发展，统筹推进忠县全域旅游发展。推进农文旅深度融合发展，深度挖掘忠县地方特色，打造一批风景怡目、人文怡情、生态怡心、休闲怡然的风景带。大力发展乡村旅游，举办乡村旅游品牌节会活动，唱响乡村旅游“四季歌”。促进品牌融合，打造三峡库心·皇华仙岛，培育“四川武胜-梁平-垫江-忠县”等“巴蜀乡愁”乡村精品旅游专线，聚力打造忠县文旅 IP，适时举办长江三峡国际马拉松比赛、长江三峡网络音乐节、长江三峡电子竞技大赛等赛事节会活动，做靓打响忠县“大三峡”品牌。

## 5. 交通大数据

依托重庆交通运行管理平台为基础，综合利用现有市级业务管理平台、信息监测设施设备和其它部门社会资源，对重要基础设施及交通运行环境、重点交通运输装备、重大交通事件等重要交通数据采集，建设成忠县智慧交通信息平台、区县级交通行业资源池和行业数据能力中台。充分利用云计算技术，对大量的交通监控数据进行分析 and 挖掘。

### 专栏 6：交通大数据重点建设项目

**智慧公交系统：**将公交刷卡数据、车载视频数据等进行整合，利用大数据分析，实现对公交车的运营监管、安全监管、客流分析等功能。

**客运安全监管系统：**通过通信、感应和管理系统实现人和车



的相互连接，以实现人脸识别、人流量统计、视频监控、疲劳驾驶提醒、超速驾驶提醒等功能。

**应急调度指挥系统：**建设应急指挥大厅，并通过整合公路、港航、运管、执法等方面与应急指挥相关的业务应用系统（业务系统、基础数据及接口），开发建设应急调度指挥系统，实现综合交通应急抢险、指挥调度、决策分析等功能。

**智慧港口示范港：**实现港口基础设施与装备的现代化、新一代信息技术与港口业务的深度融合化、港口生产运营的智能自动化、港口运营组织的协同一体化、港口运输服务的敏捷柔性化、港口管理决策的客观智慧化。

**区县级行业数据能力中台：**依托重庆交通运行管理平台为基础，综合利用现有市级业务管理平台、信息监测设施设备和其它部门社会资源，对重要基础设施及交通运行环境、重点交通运输装备、重大交通事件等重要交通数据采集。

**智慧交通执法：**加快推进现代科技与交通综合执法工作深度融合，加快建设一体化的执法监测体系，不断提高源头治超以及非现场执法水平。

强化重点区域互联互通，加快打通毗邻区县“断头路”，提高毗邻区县互联互通水平。稳步推进县乡道改扩建，畅通县内交通网络微循环，建成“1小时”通勤圈。推动交通基础设施网络、运输服务、交通治理“一体化”建设，构建绿色智慧交通运输体系。

### （三）大力发展大数据支撑

推进电竞小镇“三区六园”建设，打造知名的宜赛、宜游、宜业、宜居电竞小镇，成为具有区域影响力的电竞赛事中心。发挥乌杨新区市级特色工业园区工业主战场作用，引导苏家、水坪工业组团企业向乌杨新区集聚，力争 2025 年工业园区集中度达 90%。推动乌杨新区扩规模、齐配套、促融合，加快标准化厂房建设，配套完善生产生活设施，推动产城融合发展。

#### 1. 智慧园区

优化和调整园区核心网络，加快工业互联网解析节点等基础设施建设，提升工业互联网网络质量。加快 IPv4 网络向 IPv6 网络基础设施改造，支持海量工业互联网终端应用发展。鼓励企业开展生产制造环节的网络化、标准化改造，推动内部网络和工业互联网的安全高效互联。

忠县智慧园区统一管理平台建设工程。统筹推进忠县智慧园区统一管理平台建设，重点围绕园区经济运行监测、用地监管、标准厂房管理、数字地图、项目建设、辅助决策、协同办公等方面开发功能，全面增强县级主管部门对园区的实时监控和动态管理能力，进一步提升协同办公水平和辅助决策效率。

园区管理与服务平台建设工程。支持符合条件的园区优先开展管理与服务平台建设，加快构建包括政务服务、融资

服务、企业协同创新服务、智能应用共享、产业链协作服务、产能共享、物流协同等功能的服务平台以及包括物业管理、消防管理、视频监控、园区广播、环保管理、安全巡检、楼宇自控、能耗监测、地理信息、应急指挥、智能照明、停车管理、门禁管理、考勤管理等功能的管理平台，提升园区管理效率与服务水平。各园区管理与服务平台建设应确保符合县级统一管理平台的相关要求，并具备与后期县级平台进行信息共享和业务协同的能力。

#### 专栏 7：智慧园区重点建设项目

园区免费 WIFI 建设工程。围绕园区公共区域基本实现园区全覆盖开展免费 WiFi 建设，重点区域建成超级智能 WiFi 热点。

工业互联网升级工程。优化和调整园区核心网络，加快工业互联网解析节点等基础设施建设，提升工业互联网网络质量。加快 IPv4 网络向 IPv6 网络基础设施改造，支持海量工业互联网终端应用发展。鼓励企业开展生产制造环节的网络化、标准化改造，推动内部网络和工业互联网的安全高效互联。

忠县智慧园区统一管理平台建设工程。统筹推进忠县智慧园区统一管理平台建设，重点围绕园区经济运行监测、用地监管、标准厂房管理、数字地图、项目建设、辅助决策、协同办公等方面开发功能，全面增强县级主管部门对园区的实时监控和动态管理能力，进一步提升协同办公水平和辅助决策效率。

综合运用互联网、物联网、云计算、大数据、人工智能

等新技术，纵向构建县、园区两级联动的统一管理平台，横向打造连通园区内各部门、各企业间的应用服务平台，加快形成集运行监测、用地管理、环境监测、安全监管、融资服务、产能共享、协同创新、协同物流、协同办公等功能于一体的智慧园区管理和服务平台体系，全面提升园区运行效率和公共服务水平，推进园区向数字化、网络化、智能化方向发展。

## 2. 电竞小镇

结合忠县现有电竞产业基础，打造围绕电竞行业发展的产业资本平台、综合性赛事平台、展会平台、企业服务平台、电竞培训平台，培育电竞产业发展的全产业链。推动在包括电竞比赛运营、电竞人才服务、电竞企业融资等方面的一站式服务体系，营造国内著名电竞企业、俱乐部落户扎根的良好环境，打造忠县电竞产业的完整生态圈。

### 专栏 8：电竞大数据重点建设项目

电竞园区信息平台建设工程：实现园区对入园企业发展进行政策指导、工作部署、经济运行要素协调的各种具体需求。实现园区企业对园区的数据、信息和重大突发事件上报反映的需求，建立园区与企业间快捷、方便的沟通渠道。实现园区自身政务管理、办公信息化、通信调度、安全保障等需求，提升园区行政效能。实现园区、入驻企业在信息平台上集中统一形象宣传、扩大招商引资、提高国内外知名度和影响力。实现园区管委会为园区

企业提供各种基础性政务管理及信息服务体系。实现入园企业利用互联网开展企业形象、产品宣传，企业商务运作，构建企业内部信息化管理平台，办公管理以及企业各种专业管理信息系统应用。

吸引行业内有影响力的企业入驻，加速孵化本土的行业内小微企业，逐步形成忠县特色产业，建成以忠县电竞小镇、忠县科技馆及重庆数字产业职业技术学院为核心的智慧科技产业基地。通过电子竞技大赛扩大忠县特色的农产品、手机游戏、动漫、微电影等的影响力，加快电竞小镇建设，推动游戏、微电影、动漫、网络直播等数字产业融合发展。加快发展线上业态、线上服务、线上管理，积极培育智能化新产品、新模式、新职业。加快建设重庆数字产业职业技术学院，夯实数字经济技术、人才和平台支撑，推进数字产业“产学研”的深度融合。

#### （四）全面落实大数据运用

大数据应用领域极其广泛，涵盖了医药医疗、交通管理、物流、文化娱乐、旅游等。随着忠县政府与公共事业服务意识的不断加强和转变，以及更智慧的执政与管理理念的带动，对于数据的管理与分析需求日益强化，大数据在政府/公共事业领域应用也将日趋广泛。

##### 1. 医疗大数据

深化智慧医疗建设，加快推进卫生健康智能化。推进“智

慧卫监”和在线监测，推动民营医疗机构、村卫生室医疗信息融入、同质化管理。创新“互联网+医疗健康”服务新模式，积极创建智慧医院，建成基层医疗机构电子支付，支持发展互联网医院。建设公共卫生应急信息化平台，充分运用 5G、大数据技术，推进公共卫生及监测预警精细化、智能化。进一步完善信息网络，提高传染病疫情和突发公共卫生检测系统的及时性、准确性。开展互联网+家医健康管理服务，推进家庭医生线上签约、履约，推动线上健康咨询、慢性病随访、健康管理、延伸处方、预约转诊等服务。加强线上医学教育与科普服务。

### 专栏 9：医疗大数据重点建设项目

医疗大数据平台：建立健全适应需求的智慧医疗与健康应用服务体系。推进疾控信息化建设，健全公共卫生应急信息化平台。民营医疗机构、村卫生室医疗信息融入、同质化管理。构建覆盖居民全生命周期的健康信息服务体系。创建智慧医院、互联网医院。

## 2. 教育大数据

搭建覆盖忠县城乡所有学校以及村小、教学点的高水平智慧教育大数据平台及智慧教育相关配套设施和基础网络。推动教育信息化，深化“三全两高一大”建设。建设“智慧校园”“智慧课堂”，打造“专递课堂、名师课堂、名校网络课堂”，建设教育现代化示范县。

### 专栏 10：教育大数据重点建设项目

教育资源公共服务平台：通过对忠县学校的网络建设、多媒体教室建设、录播教室建设、多媒体教室设备集管集控、教师终端集管集控，进一步完善基础设施建设，为一线教师及学生提供良好的教学基础环境，提高课堂效率及教学质量，实现教育均衡发展，推动教育事业发展。

通过智慧教育大数据平台的建设，实现忠县受教育人口、教育从业人员、教育基础设施等数据的共享、管理和向上对接，同时实现教育数据资源的共享、整合，保障偏远村小同样能公平的接收到优秀的教育资源。优化升级教育城域网和教育带宽能力。

### 3. 停车大数据

整合忠县县内所有路面、地下、建筑内等停车资源，通过智能硬件、物联网、5G、人工智能 AI 分析等智慧化技术与手段，打造覆盖忠县全境的智慧停车服务，实现县内停车场监测率达到 100%。

### 专栏 11：停车大数据重点建设项目

智慧停车平台：通过智慧停车系统、巡检收费 PDA、停车服务公众号、用户 APP 和门户网站等方式面向社会公众和管理单位，实现路内、路外停车业务一体化。

实现忠县城市停车信息的采集、管理服务一体化，使停车位资源的利用率最大化，以大数据智能化产业的发展提升

政府综合治理能力。(招商引资完成)

#### 4. 民政大数据

强化顶层设计,推进“互联网+民政”,积极对接全市民政信息系统,深度推进全县民政系统信息系统整合、业务流程优化、资源信息共享、管理服务联动。推进对市级智慧养老服务平台的运用,加快建设“智慧社区”、“智慧养老”。

##### 专栏 12: 民政大数据重点建设项目

智慧养老服务领域:依托市级智慧养老服务平台,以机构养老、街道和乡镇养老服务中心、社区养老服务站点为核心,实现线上交互线下服务。

依托市级智慧养老服务平台,构建全县上下一体、横向联通的养老服务智能化体系,以机构养老、街道和乡镇养老服务中心、社区养老服务站点为核心,打造机构、社区、居家、医养结合的“互联网+养老”模式,实现线上交互线下服务,满足多元化养老服务需求。支持县内企业开展智慧养老产品开发和生产,做大做强产业链。重点打造“一门受理、协同办理”综合救助服务平台和为民服务办事平台,为人民群众提供全天候、全地域、个性化、便民利民的公共服务,实现服务群众“零距离”。

#### 5. 生态大数据

统筹建立并实施双城经济圈及周边地区“三线一单”生态环境分区管控制度,建立跨流域跨区域横向生态保护补偿机



制。统一环保标准，加强跨界水体环境治理，深化大气污染联防联控，加强土壤污染及固废危废协同治理。依托市生态环境局大数据平台，发挥本端口大数据最佳利用效能，综合运用“云大物移智”新一代信息技术，实施生态环保信息化工程，拓展生态环境监管平台、污染源自动监测系统及生态环境监测监控网络，推动大气环境管理、水环境管理、土壤环境管理、污染源管理、自然生态保护、监管执法、辐射安全等业务应用系统本地化，探索在环境监测、执法、审批、环境应急等领域有效应用。

### 专栏 13：生态大数据重点建设项目

生态环境监管平台：推动大气环境管理、水环境管理、土壤环境管理、污染源管理、自然生态保护、监管执法、辐射安全等业务应用系统本地化，探索在环境监测、执法、审批、环境应急等领域有效应用。

提供精确的物联监测数据和多元的智慧监管手段，利用多模式环境质量模型以及大数据分析，科学决策污染管控方案，实现对污染源和大环境的精细化管理；对企业进行污染排放管控监督和环保行为信用评价；满足公众的环境状况知情权、监督权，参与权，提升环境数据在公众服务领域的应用和共享价值。构建以长江为主体，其他支流、湖泊、水库、渠系为支撑的绿色生态走廊。

## 6. 水利大数据

推动水利基础设施与“新基建”融合发展，构建智慧水利大脑、智慧水利建设、智慧水利运管、智慧水利监测“四位一体”的基础大平台、水利大数据、应用大系统，为水安全保障提供智能处理和决策支持，实现水利智慧化水平和公共服务能力全面提升的“十四五”时期智慧水利建设新思路。

实施智慧河长建设，加强河长制掌图系统建设。按照“三个基础设施、两个平台、八大应用、四大展示终端、五类用户、两个标准体系”建设。将河湖库基础数据处理、围绕河长制六大任务相关的各类数据（各类山坪塘、池塘、污染源、保护区、排污口、取水口、水源地等）进行收集、整合、入库、展示，整合已有的在线监测数据，开发河长制平板端系统。实施无人机巡河，进行低空影像采集、重点河段排查、全方位监测，形成地空结合、人机结合、立体交叉的智慧巡河模式，为科学部署治水工作提供依据。建立“用数据说话、用数据决策、用数据管理、用数据创新”的河长制管理决策机制，达到数据共享全面化、监测预警自动化、决策部署有支撑，全面提升河长制工作的管理和决策水平。

### 专栏 14：水利大数据重点建设项目

智慧水务管网综合管理平台：对水厂的取水泵站、水源井、自来水厂、加压泵站、供水管网等重要供水单元纳入全方位的监控和管理，采用先进的信息化管理手段，远程监测

各供水单元的实时生产数据和设备运行参数。建设水库运行监测信息化信息系统，对小二型水库开展水情雨情、实时状况监测，对小一型水库及中型水库开展水情、雨情、工情和实时状况监测，在线监测率达到 60%。

优化城乡水资源配置。强化水资源管理和节约保护，促进区域水资源优化配置。推进重点水源工程建设与水源地保护，提高水资源统筹调配能力。加快城乡供水一体化建设，推进城镇供水管网向农村延伸，提升农村供水保障水平，自来水普及率达 90%以上。优化农业灌区水利体系，完善农业节水设施，推进重点中型灌区续建配套与节水改造。

提升治水防洪能力。聚焦消除薄弱环节和风险隐患，健全防洪保安工程体系，提升抵御洪患灾害能力。加快推进长江干流、重要支流及中小河流防洪综合治理，提高重点河段防洪减灾能力，提升重点乡镇、村庄防洪标准。

## 7. 城市综合管理服务

基于智慧城市管理信息系统现状，遵循《城市综合管理服务平台技术标准》《重庆市城市综合管理服务平台建设指南》工作要求，深入开展平台建设需求调研技术设计，精心组织平台建设，实现城市综合管理领域政务信息化平台互联、数据共享、业务协同，统筹多部门、多层级协同管理，加强城市治理，系统提升城市运行效率和风险防控水平，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。形成县、街镇、社

区三级城市综合管理服务工作体系。二是依托城市大数据资源中心，优化完善城市管理数据库，统筹推进市政设施、市容环卫、园林绿化、城管执法等业务智慧化应用。建立健全城市管理数据资源普查机制和治理体系，实现行业数据资源全要素目录管理，实现行业关键设施运行状态信息自动采集，汇聚行业全领域、全过程时空数据，加强对原始数据的清洗、筛选、校对，形成城市管理主题数据库，实现智慧城管各分系统内联外畅、协同高效。强化城市管理数据监管，深入推动城市管理领域数据资源的共享交换、治理整合，形成综合性城管数据库。三是智慧城管综合平台升级扩容。基于自然人、法人、自然资源和空间地理、电子证照等基础数据库资源，优化完善智慧城管大数据平台，重点推进城市管理主题数据库、数据资源共享服务、全景数据门户、大数据分析决策支撑系统建设。

#### 专栏 15：城市综合管理重点建设项目

**城市管理行业应用系统：**全面推进市政设施、市容环卫、园林绿化、城管执法等应用信息系统，力争信息系统覆盖率达到 80%以上，持续深化便民惠民平台，围绕解决发展重点、管理难点、民生痛点，打造“小切口、大民生”特色应用场景，逐步完善行业全领域工作流与数据流的融通、聚合，实现城市管理行业“人车监管、设施监控、作业过程、管理绩效、惠民服务”一图呈现。

## （五）以改革激发活力

深化商事制度改革，推进“证照分离”“照后减证”“证照分离”“照后减证”。将企业经营所需要的营业执照和能分离的许可类证相分离。“证照分离”改革以突出“照后减证”为原则，能减的尽量减，能合的尽量合。探索建立企业强制退出机制。加快政务服务中心建设，全面整合线上线下政务服务资源，建设具有特色的一体化在线服务平台智能系统。

健全政府投入为主、社会多渠道投入机制，逐步提高全社会研发经费投入。建立科技型企业融资补偿机制，鼓励支持金融机构创新开展知识产权质押融资、科技保险等业务，对科技型企业科技投入资金给予贷款贴息和担保费用补贴等。

优化城镇体系，推进重点镇建设，构建以高速公路、国省干道、长江沿线为轴带的城镇群，提高城镇服务乡村振兴综合水平。完善小城镇联结城乡的功能，推进石宝、新立、乌杨、拔山等特色小镇建设。优化行政区划设置，有序开展撤乡设镇、撤镇设街道。

## 六、保障措施

### （一）组织保障

#### 1.加强政府组织领导

建立健全忠县大数据产业建设的领导推进和统筹协调机制。成立大数据产业建设领导小组，由县委县政府主要领

导任组长，有关县领导任副组长，县政府相关部门负责同志为成员的大数据产业建设工作领导小组，负责大数据产业建设工作的组织领导和统筹协调，统一领导、统筹规划、对大数据产业建设资金、项目审批、共性应用统筹管理进行协调和监管，及时研究解决大数据产业建设过程中跨部门、跨行业、跨领域的重大问题，确保各项工作任务及制度落地见效。

## 2. 组建专家团队

充分依托重庆市成立新型大数据产业建设专家咨询委员会，建立专家咨询顾问机制。专家团队中对全县大数据产业建设的规划、统筹、推进提供高端咨询，提供前瞻性、针对性和创新性的意见建议；建立各个领域专家库，为各领域的重大课题、重要决策、重点项目提供建议、咨询、评审服务。

专家团队能够充当大数据产业建设中的智囊参谋、技术决策、居中监督作用，对忠县新型大数据产业推进工作中的重大问题进行研究和建议，为新型大数据产业建设提供技术、信息、管理、评估等方面的专业服务和保障，为大数据产业项目的落地及持续更新提供业务和技术咨询。

## （二）制度保障

### 1. 健全管理机制

围绕系统整合、系统接入、迁移上云、数据共享开放和部门（区县）云平台建设运营，进一步完善“云长制”改革措

施，启动实施“晒云长”，强化政务云资源使用效益的评价。纵深推进信息系统整合，持续关停和整合一批小而散的信息系统，增强部门大数据平台功能，促进部门内部及其下属单位的信息系统互联共享、标准互认、管理集中。强化政务信息化项目全流程管理，推动出台项目管理、项目验收、绩效评价等制度，开展验收和评价工作。

## 2.明确责任机制

县级有关部门要根据职责分工，结合规划要求，研究制定本辖区本行业新型大数据产业建设细化方案及配套措施，明确责任主体，细化任务分工，密切协调配合，加强协同、形成合力，将新型大数据产业建设工作摆到重要议事日程，按照“项目化、清单化”和“定人、定责、定目标、定时间、定任务、定标准”要求，明确新型大数据产业推进计划、项目安排以及预期成效。

## 3.加强考核机制

将大数据产业建设评估和检查结果纳入各部门工作考核体系，确保各有关部门工作责任落实到位。建立目标责任制和责任考核制，强化对实施执行进度和质量的跟踪分析和监督检查，加强对应用成效的量化评估，定期对责任单位完成情况进行督促检查，形成预算动态调整和约束联动机制，将项目申报计划落实情况 and 项目应用效果评估纳入对部门领导、项目负责人的考核内容。

建立大数据产业统计监测体系，为大数据产业建设的宏观决策和管理提供科学依据。开展年度建设工程和发展水平评估，形成第三方机构独立评估机制，对工程咨询、设计、监理、验收测试和成效评价等工程建设全过程的质量跟踪，定期发布忠县大数据产业发展报告和评估信息，为大数据产业建设决策提供科学依据，向社会宣传大数据产业建设成果。

### （三）人才保障

#### 1.引进高端人才

建立大数据产业人才库和专家库，开展专业人才登记备案，推进信息化人才规范化管理。实施人才培养工程，依托在渝高等院校、科研机构及信息产业重点企业科研工作站，培养高层次领导人才、高层次复合型实用人才和高技能人才。校地联合引才、留才，落实人才待遇、子女入学、住房、家属就业等优惠条件，营造有利于吸引人才的良好环境。加强领军人才、核心技术研发人才、复合型人才等高端人才的培养引进。

#### 2.培育优秀人才

建设人才培养中心、智慧化技术创新中心，加大信息化培训力度，以岗位培训和继续教育为重点，提高在职人员信息技术的应用技能，并发挥优秀人才的领军作用，为忠县大数据产业建设提供可靠的人才保障，提升忠县的信息化应用水平，提高队伍的综合素质。



### 3.留住优秀人才

建立大数据局人才资源池，由大数据局聘请外部专家对人才资源池人员进行定期培训，通过考试者颁发培训证书，为后期人才评定升级做重要参考依据。

## （四）资金保障

### 1.统筹财政资金

充分利用国家以及重庆市对新型大数据产业建设方面的相关鼓励发展政策条件，重点从高新产业项目引进、前沿基础学科研究、基础网络设施建设、创新特色应用平台建设等领域寻求优惠和补贴政策，建设与忠县大数据发展相匹配的配套资金，积极争取国家、重庆市工业和信息化、战略性新兴产业、商务促进和重大科技专项等资金支持。

### 2.引入社会资本

建立政府与社会资本的合作模式，鼓励和引导社会资本、民间资本参与信息基础设施和公共服务领域智慧项目建设。加大基础设施类、公用服务类、服务业类国资投融资平台对忠县新型大数据产业建设的资金支持力度，建立风险池基金，为大数据产业领域企业提供融资担保服务。

### 3.创新融资方式

积极探索融资方式，拓宽融资渠道，统筹科学安排财政资金，通过特许经营、购买服务、产权激励等多种形式，引导与鼓励社会资金参与大数据产业建设，鼓励符合条件的企

业更多利用直接融资工具募集资金，开展大数据产业建设。  
鼓励银行、担保公司、小额贷款公司利用大数据产业项目市场  
预期收益质押为企业提供贷款。

## 七、附录

### (一) 忠县大数据产业规划工程项目表

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	投资估算 (万元)	备注
					总价	
1	四大产业大数据工程	项	1	四大产业综合信息门户：为忠县四大产业建设综合信息门户，包含管理机构、行政审批、宣传展示及信息发布等功能于一体的统一入口和展示窗口。	30000	县发展改革委
2	农业大数据工程	项	1	农业大数据综合分析应用平台：围绕柑橘、笋竹、生猪等农畜产品，引导、支持智能生产示范基地和标准化畜禽规模养殖场开展物联网应用综合示范，建设具有物联网环境监控、水肥一体化自动灌溉、温湿度及通风远程操作功能的智能化温室大棚，探索开展具备体征监测、自动投喂饲料、养殖场环境监测功能的智慧养殖场试点示范。重点推进柑橘联网监测体系建设，在柑橘主产区建设种植物联网监测系统，实施柑橘长势、柑橘病虫害、柑橘生长环境、土壤墒情监测和水肥一体化灌溉；构建柑橘生产、加工、销售环节的原产地溯源系统，搭建柑橘大数据综合分析应用平台。充分运用北斗、高分等卫星资源，获取农畜业生产、农畜业资源监测、农畜业防灾减灾、耕地管理等数据，建设农畜天空地一体化数据中心、卫星遥感测运控中心以及数传站，建立农畜业农情调度基础数据库和预测模型，开展农业生产数据的关联分析，定期发布农情预警和防灾减灾措施等信息，与农业农村局和应急管理信息系统实现数据共享交换，建立县农情指挥调度、决策和信息发布机制。	4000	县农业农村委
3	物流大数据工程	项	1	商贸集散平台：依托临港新城，积极采用先进技术装备，利用互联网模式，加快港口信息化升级，提高港口整体物流效率。加大港口贸易基础设施建设，同步培育港口仓储智慧物流，积极发展互联网+港口贸易。建立区域标准信息服务平台，集信息发布、商品集散、金融服务等，提供标准信息及贸易咨询服务。	4500	县交通局

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	投资估算 (万元)	备注
					总价	
4	电商大数据工程	项	1	忠县电商平台：通过建设忠县电商 B2B 核心平台，对内分级整合忠县地区各区域农畜产品资源，对外整合产品销售渠道，建立一体化农畜产品销售体系。一是有效提升忠县农畜产品规模效益，提升对外宣传能力。二是通过拓展产品销售渠道，透明产品销售价格，有效提升忠县农民收入。至 2025 年实现忠县农民收入增长超过 100%。	1000	县商务委
5	文旅大数据工程	项	1	<p>忠县全域旅游综合平台：实现功能、信息的相互关联，统一协调，使资源达到充分共享，解决系统之间的互连和互操作性的问题。旅游监管平台：采用智慧化的信息技术对现有传统管理模式进行变革，开创新型管理模式,从基础数据管理、旅游投诉管理、诚信管理、信息管理、舆情监控、预警与应急管理、旅游扶贫等方面，有效地引导旅游行业健康、和谐的成长和发展。</p> <p>游客服务体系建设：依托微信公众号平台、小程序以及线下各类硬件，面向终端用户提供全域旅游应用服务，通过景区 WiFi 升级、信息发布系统、旅游欢迎短信、景区多媒体环保垃圾箱等系统建设，实现智慧旅游的全面闭环。</p> <p>景区运营体系建设：针对各个旅游景区的运营管理业务，配套全域旅游智慧旅游实景三维融合系统、智能安防与视频监控管理、智能票务系统、景区智慧旅游管控平台、热力图系统旅游营销平台等智慧化应用，改变原来传统业务的管理手段和方式，提升各景区运营管理能力，辅助提升游客体验度，实现智慧景区的建设目标。</p>	6000	县文化旅游委

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	投资估算 (万元)	备注
					总价	
6	交通大数据平台	项	1	<p>智慧公交系统：将公交刷卡数据、车载视频数据等进行整合，利用大数据分析，实现对公交车的运营监管、安全监管、客流分析等功能。</p> <p>客运安全监管系统：通过通信、感应和管理系统实现人和车的相互连接，以实现人脸识别、人流量统计、视频监控、疲劳驾驶提醒、超速驾驶提醒等功能。</p> <p>应急调度指挥系统：建设应急指挥大厅，并通过整合公路、港航、运管、执法等方面与应急指挥相关的业务应用系统（业务系统、基础数据及接口），开发建设应急调度指挥系统，实现综合交通应急抢险、指挥调度、决策分析等功能。</p> <p>智慧港口示范港：实现港口基础设施与装备的现代化、新一代信息技术与港口业务的深度融合化、港口生产运营的智能自动化、港口运营组织的协同一体化、港口运输服务的敏捷柔性化、港口管理决策的客观智慧化。</p> <p>区县级行业数据能力中台：依托重庆交通运行管理平台为基础，综合利用现有市级业务管理平台、信息监测设施设备和其它部门社会资源，对重要基础设施及交通运行环境、重点交通运输装备、重大交通事件等重要交通数据采集。</p> <p>智慧交通执法：加快推进现代科技与交通综合执法工作深度融合，加快建设一体化的执法监测体系，不断提高源头治超以及非现场执法水平。</p>	6000	县交通局
7	智慧园区	项	1	<p>园区免费 WIFI 建设工程。围绕园区公共区域基本实现园区全覆盖开展免费 WiFi 建设，重点区域建成超级智能 WiFi 热点。</p> <p>工业互联网升级工程。优化和调整园区核心网络，加快工业互联网解析节点等基础设施建设，提升工业互联网网络质量。加快 IPv4 网络向 IPv6 网络基础设施改造，支持海量工业互联网终端应用发展。鼓励企业开展生产制造环节的网络化、标准化改造，推动内部网络和工业互联网的安全高效互联。</p>	8000	县工业园区管委会

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	投资估算 (万元)	备注
					总价	
				忠县智慧园区统一管理平台建设工程。统筹推进忠县智慧园区统一管理平台建设，重点围绕园区经济运行监测、用地监管、标准厂房管理、数字地图、项目建设、辅助决策、协同办公等方面开发功能，全面增强县级主管部门对园区的实时监控和动态管理能力，进一步提升协同办公水平和辅助决策效率。		
8	电竞小镇	项	1	电竞园区信息平台建设工程：实现园区对入园企业发展进行政策指导、工作部署、经济运行要素协调的各种具体需求。实现园区企业对园区的数据、信息和重大突发事件上报反映的需求，建立园区与企业间快捷、方便的沟通渠道。实现园区自身政务管理、办公信息化、通信调度、安全保障等需求，提升园区行政效能。实现园区、入驻企业在信息平台上集中统一形象宣传、扩大招商引资、提高国内外知名度和影响力。实现园区管委会为园区企业提供各种基础性政务管理及信息服务体系。实现入园企业利用互联网开展企业形象、产品宣传，企业商务运作，构建企业内部信息化管理平台，办公管理以及企业各种专业管理信息系统应用。	20000	县文化旅游委
9	医疗大数据平台	项	1	医疗大数据平台：建立健全适应需求的智慧医疗与健康应用服务体系。推进疾控信息化建设，健全公共卫生应急信息化平台。民营医疗机构、村卫生室医疗信息融入、同质化管理。构建覆盖居民全生命周期的健康信息服务体系。创建智慧医院、互联网医院。	1000	县卫生健康委
10	教育大数据平台	项	1	教育资源公共服务平台：通过对忠县学校的网络建设、多媒体教室建设、录播教室建设、多媒体教室设备集管集控、教师终端集管集控，进一步完善基础设施建设，为一线教师及学生提供良好的教学基础环境，提高课堂效率及教学质量，实现教育均衡发展，推动教育事业的发展。	1000	县教委
11	停车大数据平台	项	1	智慧停车平台：通过智慧停车系统、巡检收费 PDA、停车服务公众号、用户 APP 和门户网站等方式面向社会公众和管理	1200	县通达公司

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	投资估算 (万元)	备注
					总价	
				单位，实现路内、路外停车业务一体化。		
12	民政大数据平台	项	1	智慧养老服务领域：依托市级智慧养老服务平台，以机构养老、街道和乡镇养老服务中心、社区养老服务站点为核心，实现线上交互线下服务。	800	县民政局
13	生态大数据平台	项	1	生态环境监管平台：推动大气环境管理、水环境管理、土壤环境管理、污染源管理、自然生态保护、监管执法、辐射安全等业务应用系统本地化，探索在环境监测、执法、审批、环境应急等领域有效应用。	1000	县生态环境局
14	水利大数据平台	项	1	智慧水务管网综合管理平台:对水厂的取水泵站、水源井、自来水厂、加压泵站、供水管网等重要供水单元纳入全方位的监控和管理，采用先进的信息化管理手段，远程监测各供水单元的实时生产数据和设备运行参数。建设水库运行监测信息化信息系统，对小二型水库开展水情雨情、实时状况监测，对小一型水库及中型水库开展水情、雨情、工情和实时状况监测，在线监测率达到 60%。	800	县水利局
15	城市综合管理服务平台	项	1	城市管理行业应用系统：全面推进市政设施、市容环卫、园林绿化、城管执法等应用信息系统，力争信息系统覆盖率达到 80%以上，持续深化便民惠民平台，围绕解决发展重点、管理难点、民生痛点，打造“小切口、大民生”特色应用场景，逐步完善行业全领域工作流与数据流的融通、聚合，实现城市管理行业“人车监管、设施监控、作业过程、管理绩效、惠民服务”一图呈现。	15600	县城管局
16	合计				100900	