
威海市大数据平台运营服务方案

目录

一、运营服务概述.....	1
1.1、运营服务背景.....	1
1.2、运营服务目的.....	2
1.3、运营服务原则.....	2
二、运营服务的依据与必要性、可行性.....	4
2.1、建设依据.....	4
2.1.1、国家政策文件.....	4
2.1.2、山东省政策文件.....	4
2.1.3、威海市政策文件.....	5
2.1.4、标准规范依据.....	6
2.2、必要性.....	7
2.2.1、政务部门间数据共享交换的需要.....	7
2.2.2、实现信息资源长效运营维护的需要.....	9
2.3、可行性.....	10
2.3.1、技术的可行性.....	10
2.3.2、政策的可行性.....	10
2.3.3、经济的可行性.....	10
三、运营服务内容.....	12
3.1、大数据平台基础维护服务.....	12
3.1.1、服务器资源维护.....	12
3.1.2、主题库建设及数据同步服务.....	13
3.1.3、资源共享订阅.....	13
3.1.4、数据统计.....	14
3.1.5、区县节点对接服务.....	15
3.2、信息化系统对接服务.....	15
3.2.1、对接服务标准流程规范.....	15
3.2.2、部门自建信息化系统对接.....	19
3.3、数据安全服务.....	22

3.3.1、 数据安全运营	23
3.3.2、 系统安全运营	23
3.3.3、 平台问题处理	24
3.3.4、 等保测评问题整改	24
3.3.5、 部门工作技术支持及问题处理	24
四、 运营服务要求	25
4.1、 服务标准	25
4.1.1、 运营服务人员要求	25
4.1.2、 服务工作内容	25
4.1.3、 工作日志要求	93
4.2、 服务要求	93
4.2.1、 运营服务质量要求	93
4.2.2、 服务考核办法	94
4.3、 风险管控要求及保障措施	94
4.3.1、 安全风险及其控制	94
4.3.2、 实施风险及其控制	95
4.3.3、 业务需求变动风险及其控制	95
4.3.4、 内部人员变动风险及其控制	96
4.4、 运维服务计划	96
4.4.1、 运维计划安排	96
4.4.2、 响应时效性	97
4.4.3、 人员分工安排	97
4.5、 保密协议要求	98
五、 项目预算	98
5.1、 总体预算	98
5.2、 预算明细表	98
六、 绩效指标	109

一、运营服务概述

1.1、运营服务背景

自 2016 年以来，威海市大数据平台（以下简称“大数据平台”）已经历一期、二期、三期项目建设，并完成国产化改造。近年来，依托大数据平台，威海市加快推进公共数据管理探索实践并取得显著成效，公共数据储备持续丰富、质量稳步提升、服务不断完善，在数字政府建设、数字经济发展、数字社会创建过程中发挥作用日趋明显，支撑各部门、各领域打造了大批量标杆式应用场景。目前，随着省市一体化大数据平台架构不断升级优化、数据共享开放及创新应用工作逐步推进，各领域、各行业、各部门对数据交换服务的需求越来越大、对大数据平台的依赖程度越来越高，从业务工作需求上对大数据平台的功能、性能提出了更高的要求，因此，在大数据平台的正常运行阶段，需要进一步加强和规范平台维护服务，完善大数据平台的功能，做好长效运营维护和长期使用规划，保证大数据平台稳定、高效运行，支撑常态化开展系统对接、数据汇聚、共享交换以及动态响应省市两级对平台功能、数据标准的变更需求，提高应对突发事件的组织指挥和应急处置能力，最大限度地预防和减少突发信息安全事件及其造成的损失，确保平台安全畅通，为各部门提供及时、有效、稳定的服务。

前期大数据平台三期项目运维服务自 2018 年 12 月开始，至 2021 年 12 月到期。自 2022 年开始申请威海市大数据平台运营服务费用，2024 年运营服务结合省市两级关于数据汇聚、共享开放以及创新应用的最新工作部署，完善了服务内容和管理措施，提升了对数据资源的实时动态管理和集约化利用能力。

运营服务将按照《山东省 2023 年全省大数据工作要点》、《关于做好 2023 年公共数据开放提升工作的通知》等文件的要求，结合实际业务应用的需求，对威海市大数据平台进行维护和优化改造，完善汇聚汇聚和共享开放工作，保障数

据应用，进一步增强政务服务效能。

1.2、运营服务目的

本方案主要针对大数据平台汇聚的数据资源，从大数据平台基础维护服务、政务数据服务维护实施、信息化系统对接服务、政务数据目录梳理服务、数据安全服务的层面，制定合理科学的维保策略。为保障大数据平台可靠运行、支持部门业务正常开展，并长期推进平台功能改善、性能提升，不断强化大数据平台的基础支撑作用，需要投入人力对平台进行配置与维护，并有计划、有组织地对平台进行必要的改动，以保证平台中各个要素随着功能需求、环境变化始终处于最新的、正确的工作状态。

平台在实际运行过程中，现场需配置应急处理工作组，以应对出现的一些紧急问题，在平台出现问题后，会对计算机系统和网络安全事件的处理提供技术支持和指导，遵循正确的流程，采取正确快速的行动作出响应。

1.3、运营服务原则

本方案以大数据平台为中心，保证平台安全和可靠运行，具体包括计算机系统的可靠运行和业务数据的安全保证，本方案将动用一切有效的措施手段，力求平台系统及数据万无一失，目标是：“非正常性停机时间为零”。

1. 重点措施

注重预防，在传统的被动式服务的基础上叠加主动式服务，从业务及技术两个层面，同步做好平台的监控维护工作。采取以预防为主的策略，把故障隐患消灭在萌芽中。

2. 服务组织

服务组织管理和流程管理是做好运营服务的关键。强化组织管理，做好协调调度，指挥各技术服务人员协同做好平台日常运维管理以及突发事件应对工作。

3. 追求最佳性价比

在保障高标准服务的前提下，努力通过精心组织、精心实施来压缩运营成本，同时为平台争取更多的增值服务。

二、运营服务的依据与必要性、可行性

2.1、建设依据

2.1.1、国家政策文件

1. 《国务院办公厅关于建立健全政务数据共享协调机制加快推进数据有序共享的意见》（国办发〔2021〕6号）
2. 《国务院关于加强数字政府建设的指导意见》（国发〔2022〕14号）
3. 《国家政务信息化项目建设管理办法》（国办发〔2019〕57号）
4. 《促进大数据发展行动纲要》（国发〔2015〕50号）
5. 《“十三五”国家信息化规划》（国发〔2016〕73号）
6. 《“互联网+政务服务”技术体系建设指南》（国办函〔2016〕108号）
7. 《国务院关于印发政务信息资源共享管理暂行办法的通知》（国发〔2016〕51号）
8. 《政务信息系统整合共享实施方案》（国办发〔2017〕39号）

2.1.2、山东省政策文件

1. 《山东省人民政府办公厅印发深化数据赋能建设“无证明之省”实施方案的通知》（鲁政办字〔2022〕50号）
2. 《山东省大数据局关于开展政务数据资源目录（第二批）梳理规范工作的通知》
3. 《山东省人民政府办公厅关于印发数字山东 2021 行动方案的通知》（鲁政办字〔2021〕23号）
4. 《山东省人民政府办公厅关于印发山东省政务服务“双全双百”工程实施方案的通知》（鲁政办发〔2021〕7号）
5. 《山东省人民政府办公厅关于印发数字山东 2019 行动方案的通知》（鲁

政办字〔2019〕45号）

6. 《山东省人民政府办公厅关于印发山东省数字政府建设实施方案（2019-2022年）的通知》（鲁政办发〔2019〕8号）

7. 《数字山东建设专项小组办公室关于印发“数聚赋能”2020专项行动方案的通知》（数鲁专组办发〔2020〕1号）

8. 《山东省大数据局关于印发《山东省公共数据共享工作细则》的通知》（鲁数发〔2024〕2号）

9. 《山东省人民政府办公厅印发关于进一步健全政务数据共享协调机制加快推进数据有序共享的实施方案的通知》（鲁政办发〔2021〕13号）

10. 《山东省2023年全省大数据工作要点》

11. 《关于做好2023年公共数据开放提升工作的通知》

2.1.3、威海市政策文件

1. 《威海市人民政府办公室关于印发威海市推进一体化信息资源体系建设打造数字型政府攻坚行动方案的通知》（威政办字〔2019〕54号）

2. 《威海市人民政府办公室关于印发威海市政务信息系统整合共享实施方案的通知》（威政办发〔2017〕23号）

3. 《威海市人民政府办公室关于做好政务信息资源管理工作的通知》（威政办发〔2016〕2号）

4. 《威海市电子政务项目管理实施细则》（威政办发〔2017〕14号）

5. 《威海市人民政府办公室关于做好全市政务信息资源目录编制暨政务信息资源普查工作的通知》

6. 《威海市大数据平台运行及应急处理方案》

7. 《关于印发威海市政务信息资源共享管理办法的通知》（威政办发〔2016〕2号）

-
8. 《关于推进政府数据资源向社会开放利用工作的实施意见》（威政办发〔2016〕5号）
 9. 《威海市人民政府关于促进大数据发展的意见》（威政发〔2017〕17号）
 10. 《威海市人民政府办公室关于进一步健全政务数据共享协调机制加快推进数据有序共享的通知》（威政办发〔2021〕11号）

2.1.4、标准规范依据

1. 《信息安全技术信息系统等级保护安全设计技术要求》（GB/T25070—2010）
2. 《基于XML的电子公文格式规范》（GB/T19667.2-2005）
3. 《政务信息资源目录体系》（GB/T-21063.62007）
4. 《政务信息资源交换体系》(GB/T-1062-2007)
5. 《网络安全监控系统技术要求》（YD/T2387-2011）
6. 《信息安全技术信息安全产品类别与代码》（GB/T25066-2010）
7. 《信息技术/安全技术/信息安全事件管理指南》（GB/Z20985-2007）
8. 《计算机信息系统安全保护等级划分准则》（GB17859-1999）
9. 《电子信息系统机房设计规范》（GB50174-2008）
10. 《云计算中心通信设施标准》（TIA—942）
11. 《数据项标准编写要求》（GA/T1053-2013）
12. 《基于云计算的电子政务公共平台顶层设计指南》
13. 《国家电子政务工程建设项目管理暂行办法》
14. 《政务信息资源目录编制指南（试行）》

2.2、必要性

2.2.1、政务部门间数据共享交换的需要

近年来，市大数据平台功能不断健全完善，已建设完成信息资源目录、资源共享申请、数据交换、人口库、法人库、主题库等子系统，并完成市直向区县延伸。在安全方面，完成等保测评工作，达到国家信息安全等级三级标准。在稳定性方面，通过信通院首批稳定性保障能力评估，取得“优化级”最高评级。大数据平台达到 DCMM 二级标准，为全国首家荣获该认证的政府部门。

大数据平台纵向与省平台级联，对接国家、省级提供的数据服务接口，横向与 445 个市级自建信息系统对接，实现政务数据及时汇聚，累计汇聚数据量 144 亿条，成为威海市数据共享交换的枢纽。目前，威海市 95% 以上的政府部门参与了数据汇聚，如公安局、教育局、医保局、卫健委、住建局等，同时部分经济组织、公共服务机构、驻威单位也参与了对接，如税务局、海关、水务集团、热电集团等。70% 以上的资源目录可实现实时交换，为数据共享应用夯实基础。已归集数据种类多、覆盖广，涵盖政务服务、经济运行、海洋农业等方方面面，具有重要的应用价值。

在数据共享方面，为各部门提供优质稳定的共享交换服务，支撑打造了城市管理、社会治理、普惠金融等多领域的应用场景，截至目前，平台累计数据交换量已达 58 亿次，接口调用量 50.6 亿，日均调用量超过千万次，其中政务服务云平台、城市运行指挥平台、“爱山东”APP、“一人一档一企一档”项目占据调用量百分之六十以上，为企业生产、民生保障持续做出贡献，成为支撑数字威海建设的关键基础设施。

在运行保障方面，截至 2024 处理系统对接申请累计 445 个，提供全链条技术支持：包括资源目录梳理、对接申请、网络规划、数据交换等，同时对数据归集情

况进行监测，及时发现异常并处理；处理资源共享申请 3449 次，配置数据交换任务 1788 次，配置 API 服务接口 1588 次，对用户使用数据出现的问题进行解答；完成各类安全整改、性能提升、资源扩容、功能升级 900 余次，保障 7*24 不间断运行，在高频调用场景下零故障。

随着智慧城市建设的不断深入，平台业务量逐年递增 30% 以上，需要通过运营服务实现平台的长效运营以及数据的共享应用。本方案着力提供数据管理应用、安全保障、系统维护等服务，持续为系统对接、数据归集、共享交换提供支持，同时吸取前两年运营服务的经验，结合省市两级关于数据汇聚、共享开放以及创新应用的最新工作部署，进一步完善服务内容和管理措施，提升对数据资源的实时动态管理和集约化利用能力。

数据申请部门名称	项目名称	提供库表数量	数据量	提供接口数量	接口调用量
大数据中心、城市运行指挥中心	城市运行指挥平台	368	13.2 亿	48	170 万
大数据中心	一人一档、一企一档管理系统	435	16.2 亿	68	314 万
大数据中心	爱山东（威政通）APP	113	3681 万	513	1861 万
大数据中心、政法委	统一地址库	53	8910 万	0	
大数据中心、市民卡公司	威海市一码通项目	8	1.1 万	8	570 万
政法委	网格化系统	16	2.75 亿	4	347 万
发改委	公共信用库	93	7.7 亿	18	708 万
财政局	经济运行大数据平台	240	5.9 亿	27	1.2 亿
民政局	低保核对	2	58 万	63	6770 万
公安局	公安专题	93	20 亿	9	2426 万

教育局	初升高项目、研究生考生信息审核、威海市幼儿园招生入学平台、威海市中小学招生平台等			43	1.05 亿
人社局	威海市人社业务监管系统、威海市就业服务平台	20	2453 万	55	1.83 亿
市卫健委	传染病多点触发监测预警平台	17	2.9 亿		
医保局	医保局医疗缴费核查	12	1.3 亿	49	140 万
行政审批局	威海政务服务云平台	61	3.27 亿	94	37 万
自然资源和规划局	空间地理库、威海市不动产统一登记信息平台	137	8169 万	20	8 万
市审计局	财政预算执行审计项目	36	509 万	10	12 万
市场监管局	“大数据+监管”系统	61	1935 万	23	80 万

2.2.2、实现信息资源长效运营维护的需要

随着省市一体化大数据平台建设标准不断完善、政务数据资源体系逐步完整以及数据管理相关规章制度逐渐完备，数据汇聚共享与创新应用工作的当前目标基本明确、远期方向基本清晰，本方案与省市两级在政策面和技术面的最新要求

紧密结合，旨在通过运营服务保障大数据平台平稳运行，做好数据信息资源的长效运营，服务各部门创新数据应用、打造业务场景，推动威海市大数据工作整体向前发展。

2.3、可行性

本方案的可行性研究阐述将从技术、政策和经济三个方面进行。

2.3.1、技术的可行性

本方案的规划设计采用先进、可靠、安全、成熟的技术路线，同时参考国内先进省市的建设经验，结合威海市大数据工作开展实际情况，进行利弊分析，以保证本项目的顺利实施和稳定运行。

2.3.2、政策的可行性

《政务信息系统整合共享实施方案》（国办发〔2017〕39号）、《加快推进落实政务信息系统整合共享实施方案工作方案》（发改高技〔2017〕1529号）、《山东省大数据局关于印发《山东省公共数据共享工作细则（试行）》的通知》（鲁数发〔2021〕9号）、《山东省人民政府办公厅印发关于进一步健全政务数据共享协调机制加快推进数据有序共享的实施方案的通知》（鲁政办发〔2021〕13号）、《山东省2023年全省大数据工作要点》、《关于做好2023年公共数据开放提升工作的通知》等文件明确了威海市大数据平台的建设原则、工作目标和重点任务，为威海市大数据平台建设指明了方向。

2.3.3、经济的可行性

本项目建设将充分吸收借鉴其他城市的先进经验，采取成熟的建设方案及产品，从而最大限度地控制项目投资，实现工程建设目标。另外，本项目建成及投入使用后，将更好地支撑各部门创新数据应用、打造业务场景，进一步推动数字

政府建设、数字经济发展、数字社会创建，以数据资源赋能社会经济发展。

三、运营服务内容

3.1、大数据平台基础维护服务

本次项目维护内容主要为大数据平台系统软件的维护。为保障系统正常而可靠地运行，并能使系统不断得到改善和提高，以充分发挥作用，要有计划、有组织地对系统进行必要的改动，以保证系统中的各个要素随着功能需求、环境的变化始终处于最新的、正确的工作状态。

服务期内需提供以下运营服务：

3.1.1、服务器资源维护

对应用服务器提供操作系统维护、系统服务维护、中间件维护。能够分析系统、应用服务的日志以及定期对关键数据备份并提供系统防黑加固服务。针对部门前置库的应用服务器，还支持对前置库运行情况检查、对系统对接数据同步任务执行情况检查、对系统对接同步任务调整和增加的维护服务。

对数据库服务器提供操作系统维护、系统服务维护、中间件维护、可分析系统、应用服务的日志、定期对关键数据备份、系统防黑加固服务、MySQL 主从同步定期检查、数据库备份、磁盘扩容服务、数据库索引、触发器、慢 SQL 检查、数据库连接数、负载检查。

对 10 台星环数据库提供监测数据库数据写入情况监控服务。

监测大数据平台数据资源库同步至数据中台中间库任务状况。

根据威海市大数据中心数据运营现状，需要每天完成以下服务器资源维护工作：

- 1、监测服务器资源性能变化，对异常情况及时协调处理；监测平台目录变化、数据变化，记录变化原因，及时总结汇报。
- 2、监测实施人员账号的待办事件，及时发现并完成待办。

3、监测应用服务器操作系统、系统服务、中间件，及时维护，分析系统、应用服务的日志以及定期对关键数据备份并提供系统防黑加固服务。

3.1.2、主题库建设及数据同步服务

提供主题库建设及数据同步服务，包括主题库目录分类管理、专题库目录分类管理、主题库、专题库统计分析、专题库数据同步接口方式、专题库数据同步数据库方式、专题库数据同步数据联调。

根据威海市大数据中心数据运营现状，需要每天完成主题库建设及数据同步服务的工作：

1. 各区县等比例抽检目录、并引入到专题库，审核目录存在的问题平台作业重建部门申请数据同步；
2. 部门应用系统审核、确认系统对接完成情况，数据库服务器中的专题数据与专题库数据同步；
3. 与各部门沟通协调数据同步，解决主题库建设及数据同步中系统产生的各类问题，确保数据同步工作的顺利开展。

3.1.3、资源共享订阅

提供三种资源共享订阅配置方式：接口方式、数据库方式、数据联调。

接口方式：协助数据需求方建设系统，进行应用系统赋权，接口测试，编制文档，接口运行监测。

数据库方式：根据申请情况，配置数据交换平台任务，编制文档，任务运行监测。

数据联调：协助数据申请部门进行测试联调，处理各类问题。

根据威海市大数据中心数据运营现状，需要每天按以下流程完成资源共享订阅工作：

1.接收数据需求方在大数据平台对所需目录的资源共享申请流程，根据数据需求方、数据提供方、大数据中心三方审批意见，确认派发接口规则，赋权接口使用密钥；（存在申请不合理原因，需要运维人员钉钉、电话的方式沟通以上三方部门，确定最终意见后，决定接口规则或是否再次申请）

2.接口规则确定后，根据需求规则发布接口；

3.接口注册并经过审核后发布成功，测试接口连通性、稳定性；

4.测试通过后，编制接口使用文档；

5.结束共享申请流程，上传编制的接口使用文档，发给数据需求方；

6.配合数据需求方技术人员联合测试接口，保障接口正常使用；（视数据需求方技术人员使用接口开发进度、成熟度、技术情况，工作量不定，存在多次联调，日志分析工作）

7.定期巡检，保证接口稳定性。

3.1.4、数据统计

提供数据统计能力，包含统计平台建设情况、基础库统计、主题库统计、系统对接统计、数据交换量统计、接口调用情况统计、目录数据量更新情况统计。根据统计情况形成分析表格，及时下发统计数据文件，为年底考核提供数据支撑。

根据威海市大数据中心数据运营现状，需要完成以下数据统计的工作：

1、统计系统目录情况、数据情况时，需要从大数据平台导出相应的系统、数据库、平台、统计平台建设情况、基础库、主题库、系统对接、数据交换量、接口调用、目录数据量更新情况多方面日志数据，进行修改、统计完善，提供符合用户需求格式统计报表，并且进对经常性统计报表进行记录，协调研发人员对该统计报表进行平台可视化及直接导出。

2、定期对平台各个模块的统计分析，对平台阶段性变化整理。

3.1.5、区县节点对接服务

支持《山东省一体化大数据体系县级节点建设导则》中市级统建模式，提供数据编目、数据汇聚、数据共享、数据开放、数据服务和数据安全服务能力。

县级节点在构建数据汇聚、治理、资源库和安全管理能力时，充分利用市级的服务能力。完成与实际目录、数据资源、共享交换的对接，区县可通过承接市级返还数据，融合本地数据，建设特色主题库和专题库。县级利用市级数据共享能力和省级数据开放能力，开展数据共享开放工作。

3.2、信息化系统对接服务

3.2.1、对接服务标准流程规范

部门业务系统数据接入是项目实施过程中最关键的环节，开展省级部门应用系统数据对接实施，并形成常态工作机制。

除了需要大量的数据格式调研，还需要针对部门信息化现状、安全隔离要求，业务数据存储方式、数据交换实时性具体情况，设计不同的接入方式。提供多种接入手段，接入方式可不局限于以下几种，参建单位可根据自己的情况进行选择。

3.2.1.1、前置机方式

一般情况下，为了不影响原有业务系统运行，在业务部门单位部署一台前置机，安装前置交换系统，由业务部门采取自动或手动方式，把交换数据导入至前置机上，前置机方式为主要采集方式。

3.2.1.1.1、接入前提

根据选择的共享交换方式，确定是否需要前置机接入。

1. 使用数据库表、文件方式进行共享交换时，需要前置机接入；
2. 服务接口、在线填报方式进行共享交换时，不需要前置机接入。

3.2.1.1.2、申请接入

根据业务需要，提出接入需求，选择所需的前置节点类型（部门提供前置机、平台提供前置机），向省级大数据平台建设管理单位提交接入申请。

1. 部门提供前置机

由部门提供前置机或前置库，需接入部门运行维护并提供安全保障。

2. 平台提供前置机

由省级大数据平台建设管理单位为部门提供前置机或前置库，由省级大数据平台建设管理单位运行维护并提供安全保障。

3.2.1.1.3、前置机分配

1. 部门提供前置机

如果部门提供前置机或前置库，部门需要提供对应的连接方式，由省级大数据平台建设管理单位进行备案。

2. 平台提供前置机

如果平台提供前置机或前置库，由管理单位分配对应的连接方式给部门。

3.2.1.1.4、前置节点部署与接入

1. 部门提供前置机

省级大数据平台建设管理单位审核同意后，由管理单位进行部门前置机接入共享交换平台。

2. 平台提供前置机

如果平台提供前置机或前置库，管理单位会根据不同的前置节点类型，进行前置节点部署和接入。

3.2.1.2、WebService 服务集成方式

业务部门已经开发了数据共享的 WebService 服务接口，平台可以调用集成

业务系统的 Web 服务接口，实现部门之间的数据交换共享。

服务接口按照提供方的不同，分为两种。

1. 部门提供

部门通过发布数据读写的服务接口，大数据平台通过调用该接口完成数据的交换。

2. 平台提供

大数据平台提供统一的服务接口，部门通过调用该接口完成数据的交换。

3.2.1.2.1、部门提供

政务部门向省级大数据平台提供服务接口时，应按以下流程完成相关工作。

1. 服务准备

源提供方将已经明确的可共享信息资源，采用服务接口方式接入省级大数据平台，根据部门内部信息系统整合的推进情况，做好以下准备工作：

- (1) 明确可共享信息项、共享数据及更新机制。
- (2) 可共享信息项必须与信息资源目录项匹配一致。
- (3) 如果缺少信息资源目录项，需要先完成信息资源目录的编制与报送。
- (4) 进行数据准备，服务接口运行环境接入电子政务外网。
- (5) 确保共享数据的及时更新。

2. 交换准备

准备好服务接口，提供服务接口地址、接口技术文档给大数据平台建设管理单位。

3.2.1.2.2、平台提供

1. 交换申请

向大数据平台建设单位获取接口地址、接口文档、部门密钥，查询信息资源编码。

2. 交换准备

部门根据接口文档，调用统一接口完成数据的交换。

3.2.1.3、数据文件上报方式

通过统一的信息资源调研及上报系统，各部门按照目录生成的模版，定期制作数据文件，并将数据上报到数据共享门户。

部门作为资源提供方时，根据本部门政务信息资源目录，通过大数据平台信息资源的上传功能，上传文件到大数据平台，实现文件的数据交换。

3.2.1.3.1、数据准备

根据部门内部信息系统整合共享的推进情况，做好以下数据准备工作：

1. 明确可共享信息项、共享数据及更新机制。
2. 可共享信息项必须与信息资源目录项匹配一致。
3. 如果缺少信息资源目录项，需要先完成信息资源目录的编制与报送。
4. 进行数据准备，格式采用文件。
5. 确保共享数据的及时更新。

3.2.1.3.2、交换准备

准备可共享的非结构化数据文件，完成交换准备工作。

3.2.1.3.3、交换配置

资源提供方完成交换准备后，通过大数据平台的上传功能，上传文件到大数据平台，实现文件共享。

3.2.1.4、部门业务备份库方式

部门提供业务备份库和元数据信息，政务大数据平台建设方根据元数据信息抽取数据资源目录信息方式。根据本部门政务信息资源目录，将部门政务信息共享数据推送到部门前置节点的交换库中，并将前置节点中的数据进行资源发布。

3.2.1.4.1、数据准备

根据部门内部信息系统整合共享的推进情况，做好以下数据准备工作：

1. 明确可共享信息项、共享数据及更新机制。
2. 可共享信息项必须与信息资源目录项匹配一致。
3. 如果缺少信息资源目录项，需要先完成信息资源目录的编制与报送。
4. 进行数据准备，格式采用数据库表。
5. 确保共享数据的及时更新。

3.2.1.4.2、交换准备

1. 建表

按照信息资源目录项的结构，由省级大数据平台建设管理单位在部门前置机上建立对应的前置交换数据库表结构。

2. 桥接

可共享的数据库表内容准备完成后，由业务系统技术人员进行桥接工作，将共享数据加载到省级大数据平台前置交换库表中，完成交换准备工作。

对于资源提供方，桥接工作是指由本部门采用技术手段（如：系统数据同步、手工数据导入），将需要对外提供共享交换的数据，加载到前置交换数据库表中，并按照业务要求，对交换库表中的数据，进行及时更新。

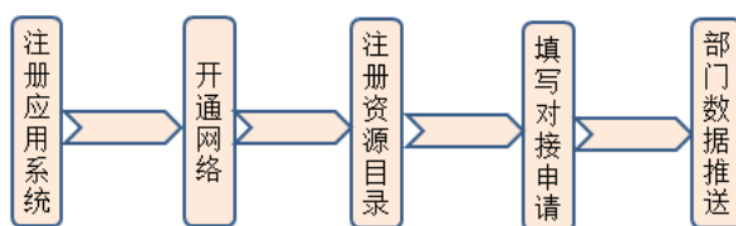
3.2.2、部门自建信息化系统对接

威海市部门自建信息化系统数据与威海市大数据平台需要完成实时对接，以目录的方式完成数据的归集。威海市大数据中心已完成市直、区县，218 个部门自建信息化系统与威海市大数据平台对接工作，根据梳理情况，已对接的系统需要持续维护(新增目录、数据同步维护等)，未来每年按需对接 20 个应用系统。根据建设要求，部门的自建信息化系统必须要与威海市信息化系统对接，并完成

数据的归集，大数据中心需要配合部门完成此项工作。

大数据中心针对部门自建信息化系统对接制定了规范的标准流程，所有系统需要按照流程完成对接，并达到大数据中心认可，对于系统的信息不全、数据量不够，需要部门及时修改，并尽快完成对接。

3.2.2.1、应用系统对接流程



资源对接流程

3.2.2.2、注册应用系统

在大数据平台左侧导航栏“本部门目录与资源管理”选择“应用系统对接”找到“应用系统管理”模块，找到应用系统列表，并通过“新增应用系统”填写申请表单。

3.2.2.3、网络映射开通信息

3.2.2.3.1、核查应用系统网络服务器信息

大数据中心平台中心人员核对各部门应用系统注册中的应用系统服务器信息（ip 和端口号）。如果发现存在问题（如存在电子政务内网地址却填写电子政务外网地址），需要反馈到部门进行重新填写。

确认部门应用系统注册信息正确后，将相关信息交由大数据中心网络科技技术人员进行开通操作。

3.2.2.3.2、配置、反馈网络映射信息

数据中心网络科开通相关网络映射信息，并反馈映射后信息到平台中心技术人员。

3.2.2.3.3、注册网络映射信息

大数据中心平台中心人员将映射后的信息，备案到相应的应用系统上。

3.2.2.4、注册资源目录

在政务信息资源目录管理系统中，对对接的数据进行目录编制，并对归集的数据进行资源注册，根据实际情况对已编制的目录进行上线或下线维护，目录编制及资源注册需要关联业务系统，操作步骤依据《目录编制、资源注册、目录上线下线、数据上传操作手册》进行目录的编制。

3.2.2.5、填写汇聚申请

3.2.2.5.1、汇聚申请目的

对接库表资源形式，部门汇聚资源前，需要先获取汇聚资源的方式。

在线提交系统对接申请表单相关内容，经过审核后生成相应的对接信息，部门技术人员可根据反馈的对接信息开展对库表资源的汇聚工作。

3.2.2.5.2、流程描述

在应用系统和资源目录注册成功并完成绑定的情况下，需要向电政中心提交对接需求表单申请，添加对接的应用系统及相应信息资源目录，交由电政中心审核，并由电政中心发送给技术人员进行对接操作，核实并确认该目录是否对接完成。

3.2.2.5.3、汇聚方式介绍

3.2.2.5.3.1、数据库对接

数据库对接是指部门开发技术人员通过大数据平台提供的数据库账号密码

信息，以数据库访问方式，将数据实时推送到大数据库平台指定的部门资源库中。

数据库对接方式对于大数据平台技术而言，是需要大数据平台实现对每个应用系统创建一个独立的数据库账号密码。并且根据用户的汇聚表单中目录对应的库表进行逐一赋权，保证该数据库账号仅能有对该需求表单中的表进行查询、修改、删除权限。

3.2.2.5.3.2、接口对接

接口对接是指部门开发技术人员通过大数据平台提供的资源汇聚接口（汇聚接口具体请参考平台提供的文档）方式，将资源数据实时推送到大数据库平台指定的部门资源库中。

资源汇聚接口对接方式对于大数据平台技术而言，需要为需求表单中的信息资源目录提供专属的开发文档以及相关请求参数，请求参数包括目录对应密钥，信息资源目录对应表结构，应用系统 appkey，应用系统 appsecret。

3.2.2.6、部门推送数据

系统对接的前提，必须在平台上完成注册信息资源目录。

3.2.2.6.1、数据库对接

平台根据部门梳理的信息资源目录，提供数据库对接文档，文档包括服务器 IP，端口，数据库数据源，数据库独立权限账号密码，并在前置库推送数据。

3.2.2.6.2、接口对接

平台根据部门梳理的信息资源目录，提供接口对接文档，文档包括接口对接地址，密钥，对接技术方案。

3.3、数据安全服务

根据《山东省一体化大数据平台能力要求》，数据安全服务需支持安全防控能力，实现数据全生命周期的数据监测、防护能力。系统自动根据告警监控中的

相关告警配置内容，对告知体发出通知，支持在线消息、短信通知方式。管理平台可监控每次发出的警告的详细信息，并可监控该警告有无被处理。告警监控是对平台的接口调用、数据更新频率进行告警管理，能够集中统计针对 API 调用、数据更新问题的告警信息。

提供数据的安全风险识别和管理的服务，提供敏感词和安全词设置和检索服务，快速识别数据安全风险，并能对异常数据进行管理维护。

提供敏感数据的加密存储的服务，展示明确敏感数据的脱敏需求和规则，对敏感数据进行脱敏处理，保证数据可用性和安全性的平衡。

提供数据被操作、访问、使用的安全审计服务，提供数据操作日志，访问日志，使用日志的列表，全面查看数据的流向，方便跟踪审计。

数据安全服务主要是对数据安全运营、系统安全运营两个流程提供运营服务。

3.3.1、数据安全运营

对数据采集、传输、存储、清洗、治理和交换数据流过程进行安全管理，对数据进行数据加密脱敏、存储环境、安全机制监测管理，保障数据自身的可用性和完整性，降低数据安全风险。运营人员以大数据平台为工具对敏感数据进行识别管理，并对敏感数据进行分类分级管控；严控数据授权应用，对授权的数据使用情况进行全生命周期的追踪，确保数据不泄露。

3.3.2、系统安全运营

提供对系统的安全事件（入账户建立、用户权限分配、重要业务数据操作、用户身份鉴别行为），由运营人员对用户进行安全审计服务，并发布审计报告，提供数据操作日志，访问日志，使用日志的列表，全面查看数据的流向，方便跟踪审计。

3.3.3、平台问题处理

平台在实际运行过程中，现场需配置应急处理工作组，以应对出现的一些紧急问题，在出现平台系统问题后，会对计算机系统和网络安全事件的处理提供技术支持和指导，遵循正确的流程，采取正确快速的行动做出响应，系统正常后进行功能验证测试。

根据威海市大数据中心数据运营现状，完成每日及时协助部门处理使用大数据平台遇到的问题，进行平台的日常维护，保障平台运维的工作。

3.3.4、等保测评问题整改

提供对系统服务水平检测和报警进行合理处理，查看对服务器和数据库的检测数据信息，保障系统和数据库的稳定运行，补丁、病毒库服务器的更新，常用账号密码规避各项安全问题的检查及配置。

对大数据平台的建设情况、运行情况进行全面了解后，从技术层面和管理层面给出整改规划，包括系统安全加固、安全策略配置、安全设备采购、安全管理制度编制方面，并协助定级备案，对平台进行模拟测评和差距分析，根据结果进行加固整改，然后选定符合要求的测评机构进行测评，并根据测评机构提出的整改建议进行整改，直至等保测评顺利通过。

根据威海市大数据中心数据运营现状，需要完成等保问题整改工作，直至等保测评顺利通过。

3.3.5、部门工作技术支持及问题处理

开通部门及部门账号，初始化密码、提供技术指导，解决部门使用平台遇到的问题，对用户系统使用中问题的解答和紧急性问题的及时处理，通过钉钉、山东通、电话、会场、视频会议培训部门用户，制作培训 PPT 进行系统培训。

根据威海市大数据中心数据运营现状，需要每天完成部门工作技术支持及问

题处理工作，解决部门使用平台遇到的各类问题。

四、运营服务要求

4.1、服务标准

4.1.1、运营服务人员要求

运维人员数量：4 人

运维人员资质：

- 1.本科以上学历，计算机相关专业毕业。
- 2.两年以上威海市大数据平台运维工作经验，熟悉平台操作及业务流程。
- 3.熟悉网络、操作系统、信息安全、服务器、防病毒等相关专业知识。
- 4.精通主流数据库配置及维护，熟练掌握 SQL 查询语句，能独立制作分析报告，熟练使用 ETL 相关工具。
- 5.参与不少于两个大数据相关项目建设及运维工作。

4.1.2、服务工作内容

4.1.2.1、政务数据服务维护实施

4.1.2.1.1、数据共享交换服务规范

4.1.2.1.1.1、数据接入平台方式

1. 前置数据库交换方式

前置数据库交换的方式是部门完成信息资源在资源目录中的注册并审核通过后，采用以下两种方式中的一种（1、由部门主动通过政务网/专网/互联网，向平台中心库推送与信息资源相匹配的数据；2、由威海数据资源共享交换平台运维人员通过政务网/专网，从部门自有前置机抓取与信息资源相匹配的数据），完成数据向中心库汇聚的过程。

2. 接口方式

信息资源汇聚的方式除了通过基于前置机的数据抓取与推送以外，部门还可以通过 WebSeivice 接口的方式进行信息资源数据的汇聚。WebService 接口由市级威海数据资源共享交换平台提供通用方法，通过判断不同部门权限来控制数据达到不同的数据终点，最终达到数据汇聚的目的。

4.1.2.1.1.2、数据共享提供方式

根据《国务院关于印发政务信息资源共享管理暂行办法的通知》中共享提供的方式：“提供部门在向使用部门提供共享信息时，应明确信息的共享范围和使用用途（如，作为行政依据、工作参考，用于数据校核、业务协同），原则上通过威海数据资源共享交换平台提供，鼓励采用系统对接、前置机共享、联机查询、部门批量下载方式。”

1. 接口方式

接口参数参考格式：InParas 的参数取决于配置的参数名称和个数。

```
{  
  "CurrentPageIndex": "0",  
  "PageSize": "10",  
  "AppGuid": "admin",  
  "Inparas": {"regno": "3405212300343"}  
}
```

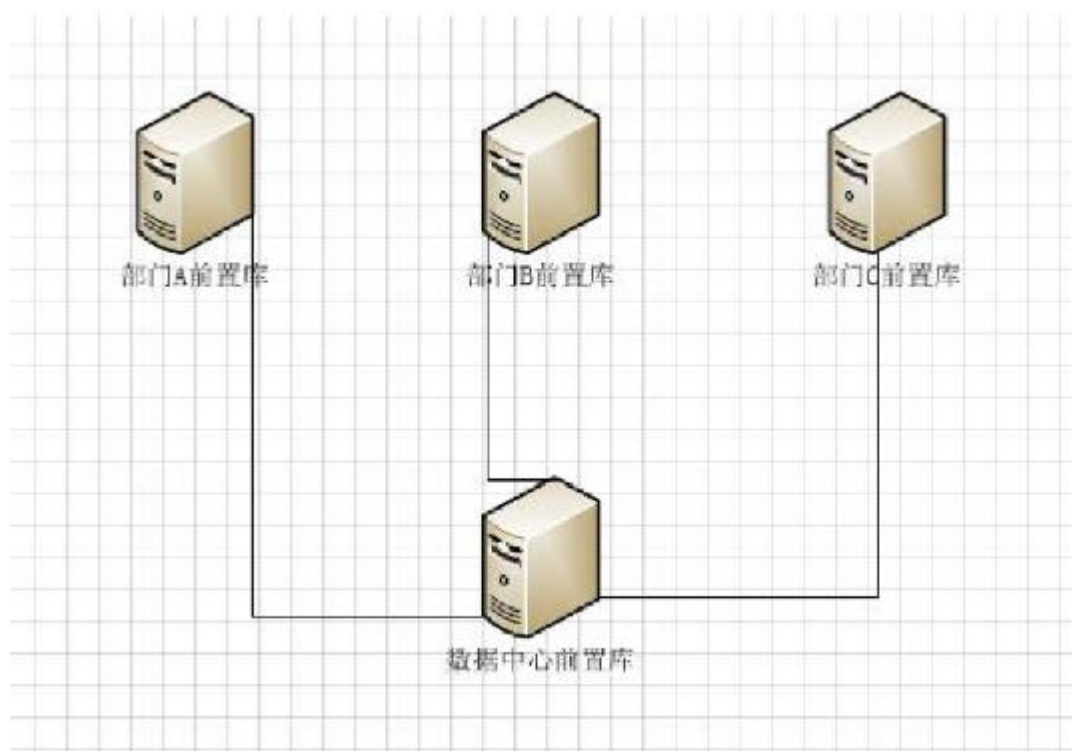
返回参数格式（正常）：

```
{"ReturnInfo": {  
  "Status": "true",  
  "Description": "正常的提示"},  
}
```

```
"UserArea": {  
  "FieldInfoList": [  
    {  
      "FieldInfo": {  
        "指标一字段名": "指标一内容",  
        "指标二字段名": "指标二内容",  
        .....  
      }  
    },  
    {  
      "FieldInfo": {  
        "指标一字段名": "指标一内容",  
        "指标二字段名": "指标二内容",  
        .....  
      }  
    }  
  ]  
  返回参数格式（异常）：  
  {  
    "ReturnInfo": {程序报错  
    "Status": "False",  
    "Description": "程序报错信息"  
  },  
  "UserArea": null  
}
```

2. 前置库交换方式

根据项目实际的需求，沟通数据需求方和数据提供方，在明确通过前置库交换的方式下，数据需求方提供数据推送前置机的有关参数，如数据库类型、访问地址、访问账号、密码、数据库名称、表单名称、表单结构、推送方式（全量/增量）参数，通过配置交换平台，实现数据从中心前置机推送到部门前置库。示例：



部门 A、部门 B 的数据从前置库交换到数据中心前置库，根据部门 C 的需求，选择数据中心前置库中部门 A、部门 B 结构化资源对应的数据，交换到部门 C 的前置库中。

4.1.2.1.1.3、数据交换体系技术要求

威海数据资源共享交换平台是数据交换与共享需求的一种基础性支撑平台，解决各部门应用系统之间的数据共享和集成问题，并与上级大数据平台实现对接。威海数据资源共享交换平台应满足复杂多样的业务交换需求以及与上级大数据

平台的对接要求。要求如下：

1. 根据国家有关部门相关政策及信息安全性要求，威海数据资源共享交换平台建设所选交换软件要求自主、安全、可靠。
2. 支持国内外主流数据库，适配各部门异构数据源。能够针对常见的数据库、文件、服务接口协议进行适配转换，支持结构化数据和非结构化数据的交换。
3. 交换模式应支持实时交换、定时交换和周期性交换，支持单向和双向数据交换，支持全量交换和增量数据交换，支持自动运行和手工控制运行，支持主动交换和被动交换。
4. 支持数据交换节点之间“一对一”和“一对多”数据传输模式。
5. 交换过程的数据传输采用成熟的中间件，确保数据的可靠传输，支持断点续传、自动压缩机制。
6. 数据传输支持多种加密算法，支持国密算法（SM2/SM3/SM4），支持SSL通道加密，实现数据在传输过程中的保密性。
7. 支持4GB以上单个文件的传输。
8. 在交换策略上支持时间戳、触发器、标识位和日志分析增量交换方式。

4.1.2.1.1.4、数据交换接口标准

主要指数据采集、加载规范、数据转换格式标准和数据接口标准，定义平台中各应用部门数据采集内容、格式、类型、频度业务信息；定义各部门共享交换数据的加载形式，如初始化加载、增量加载，以及数据加载过程中主键、加载规则、是否保留历史、保留多长时间情况；定义提供方和数据接收方之间数据格式转换以及为部门与平台间的数据接口规范。

《数据交换接口规范》参考如下：

4.1.2.1.1.4.1、范围

本部分规定了在信息交换时封装业务数据采用的数据接口规范，提出了交换

指标项。

本部分适用于政务信息资源交换体系设计与建设。

4.1.2.1.1.4.2、规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T21062 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可以使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GB/T18391.1—2002 信息技术数据元的规范与标准化第 1 部分：数据元的规范与标准化框架（ISO/IEC11179 拟 1:1999,IDT）

GB/T21062.1—2007 政务信息资源交换体系第 1 部分：总体框架

4.1.2.1.1.4.3、交换指标项

1. 概述

本部分规定的交换指标项用于在不同系统之间进行信息交换确定所交换数据内容的含义及表示格式。

2. 交换指标项描述方法

描述一个交换指标项的属性包括标识符、名称、说明、表示格式和备注。

a) 标识符：指标项的内部唯一标识，其格式 4 位数字，每个数字从 0 至 9 进行顺序排列；

b) 名称：指标项的中文名称；

c) 说明：指标项内容的描述与解释；

d) 指标项内容的表示格式，如下表所示：

字 符	含 义
C	通过字符形式表达的值的类型。C 后加自然数表示定长字符串,如 C6 表示 6 个定长字符(一个汉字相当于两个字符)
N	通过可计算的十进制形式表达的值的类型。N 后加自然数表示定长数值,如 N4 表示 4 位定长数字
D	日期型,通过 CCYYMMDD 的形式表达的值的类型,符合 GB/T 7408。用 D 后加 4、6、8,分别表示不同数据格式的日期型数据元素。D4 表示 CCYY;D6 表示 CCYYMM;D8 表示 CCYYMMDD
..UL	表示长度不定的文本
..	从最小长度到最大长度,前面附加最小长度,后面附加最大长度(也可以只附加最大长度)。如 C.,6 表示最多 6 个字符;N2.,7 表示最少 2 位数字最多 7 位数字

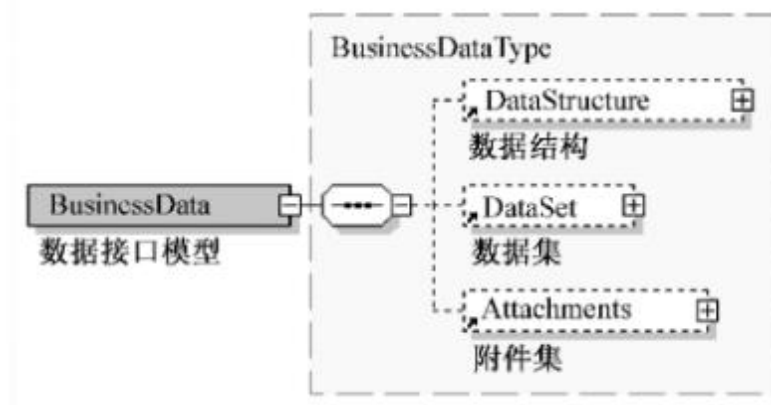
e) 备注：与该指标项相关的其他说明，包括指标项的取值范围、遵循的标准规范要求。

4.1.2.1.1.4.4、数据接口模型

1. 概述

本部分规定的接口模型用于在不同系统之间进行信息交换时封装交换信息内容，可支持结构化数据、非结构化数据的封装。

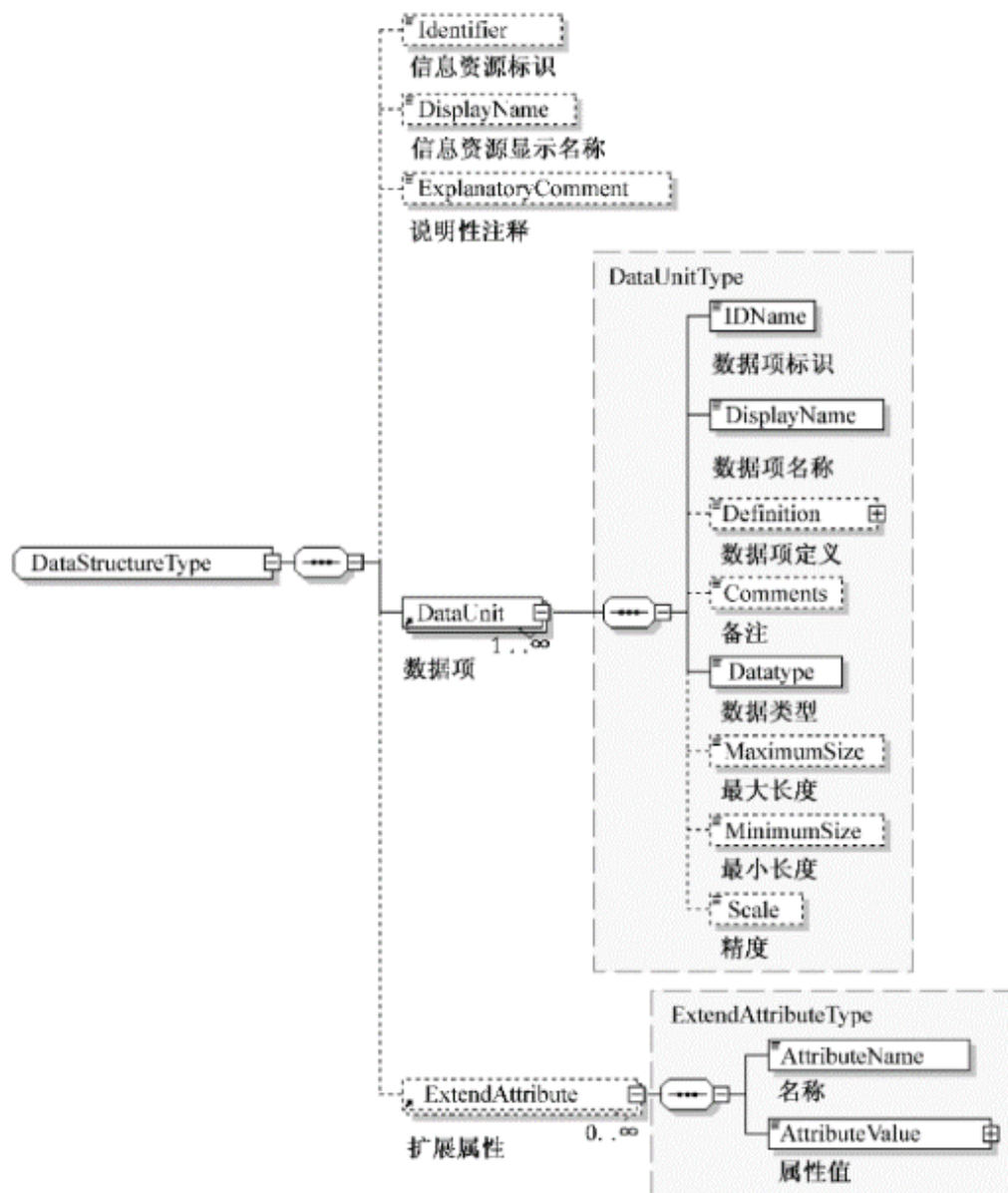
数据接口模型由数据结构、数据集、附件集组成，如图 1 所示。数据结构是可选元素，元素名称是 `DataSet`，用来描述交换信息内容的结构信息。数据集是可选元素，元素名称是 `DataSet`，用来封装结构化数据。附件集是可选元素，元素名称是 `Attachments`，用来表示非结构化数据。数据集和附件集可以同时出现，也可以单独出现。



数据接口模型示意图

2. 数据结构

数据结构由信息资源标识、信息资源显示名称、说明性注释、数据项、扩展属性 5 个元素组成，其结构如下图所示。



数据结构示意图

a. 信息资源标识

XML 元素名称: Identifier

说明: 交换信息的标识符, 采用 GB/T18391.1—2002 中对标识符的相关规定。

该元素为必需的元素。

b. 信息资源显示名称

XML 元素名称: DisplayName

说明: 信息资源用于显示的名称, 可以采用政务信息资源的常用名称, 例如: 自然人基本信息、法人基本信息。该元素为必需的元素。

c. 说明性注释

XML 元素名称: ExplanatoryComment

说明: 对信息资源的解释性描述, 用于对信息资源进行补充性、提示性说明。
该元素是可选元素。

d. 数据项

(1) XML 元素名称: DataUnit

说明: 构成数据结构的最小数据单位, 一个 DataUnit 描述一个指标项的结构。该元素至少出现一次, 可以出现多次。数据项由数据项标识、数据项名称、数据项定义、备注、数据类型、最大长度、最小长度、精度 8 个元素组成:

(2) 数据项标识

XML 元素名称: IDName 说明: 数据项的唯一标识符。该元素是必需的元素。

(3) 数据项名称

XML 元素名称: DisplayName 说明: 数据项的名称。采用业务中惯用的名称作为数据项名称, 例如企业名称。该元素是必需的元素。

(4) 数据项定义

XML 元素名称: Definition 说明: 描述数据项的含义。该元素是可选元素。

(5) 备注

XML 元素名称: Comments 说明: 数据项的备注信息。该元素是可选元素。

(6) 数据类型

XML 元素名称: Datatype 说明: 数据项取值的类型, 包括字符型、数值型、日期型、二进制 4 种数据类型。该元素是必需的元素。

(7) 最大长度

XML 元素名称: MaximumSize 说明: 数据项取值的最大长度, 不指定表示没有最大长度限制。该元素是可选元素。

(8) 最小长度

XML 元素名称: MinimumSize 说明: 数据项取值的最小长度, 不指定表示没有最小长度限制。该元素是可选元素。

(9) 精度

XML 元素名称: Scale 说明: 数值型数据项的精度, 即小数点后的位数, 不指定时表示没有精度限制。该元素是可选元素。

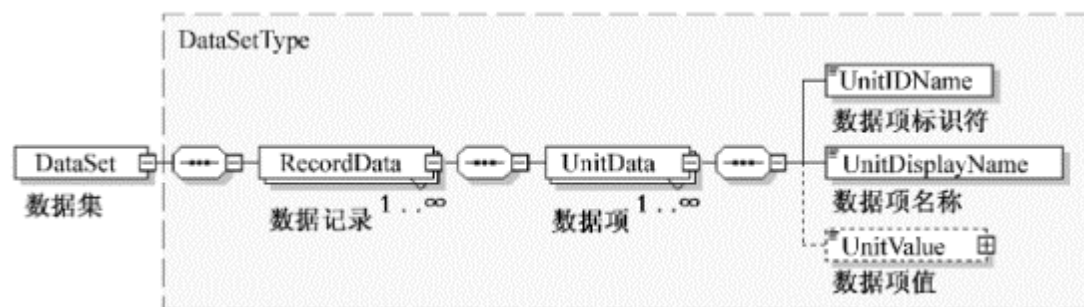
e. 数据项扩展属性

XML 元素名称: ExtendAttribute

说明: 描述数据项的扩展信息, 扩展属性由扩展属性名称和扩展属性值 2 个元素组成。该元素是可选元素。

1. 数据集

数据集用来封装结构化数据, 数据集由一个或多个数据记录组成, 如下图所示。



图数据集示意图

a) 数据记录 XML 元素名称: RecordData 说明: 组成数据集的基本单位, 表示一条记录。

例如, 关系数据库表的一行, 或电子表格的一行。数据记录由一个或多个数据项组成。

b) 数据项 XML 元素名称: UnitData 说明: 组成数据记录的基本单位。例如, 关系数据库表中的某个字段, 或电子表格中的某个单元格。数据项由数据项标识符、数据项名称和数据项值 3 个元素组成:

1) 数据项标识符

XML 元素名称: UnitIDName

说明: 数据项的标识符。与数据结构中的某个数据项对应。

2) 数据项名称

XML 元素名称: UnitDisplayName

说明: 数据项的名称。

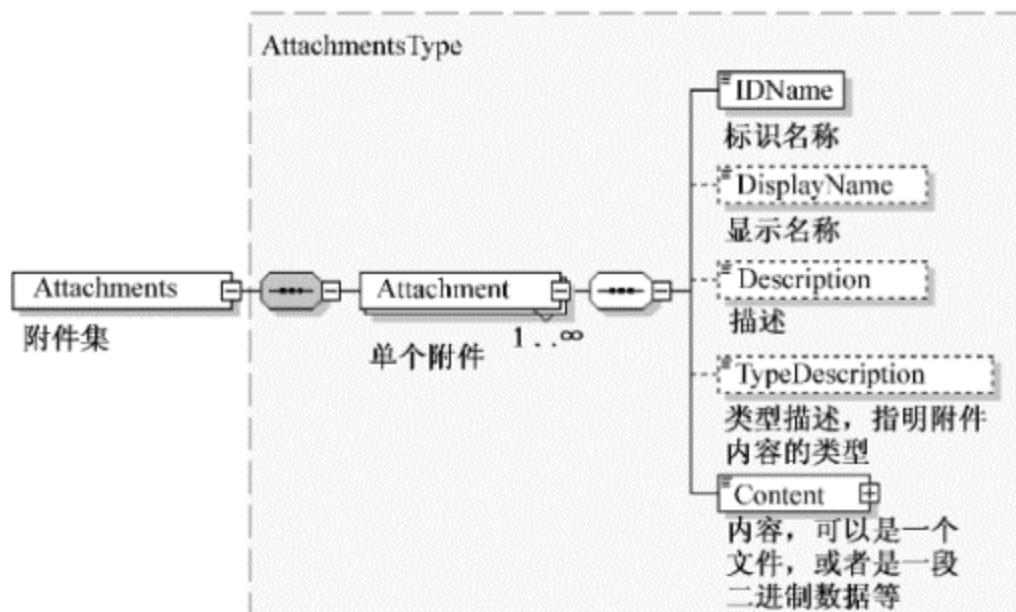
3) 数据项值

XML 元素名称: UnitValue

说明: 数据项的值。对于二进制类型的数值应首先采用 BASE64 编码。

2. 附件集

附件集用来封装非结构化数据, 如文本、图像、音频、视频文件。附件由一个或多个附件构成。如下图所示:



附件及示意图

a) 标识名称

XML 元素名称: IDName 说明: 用于在该业务资料包中唯一标识该附件的标识符。

b) 显示名称

XML 元素名称: DisplayName

说明: 该附件用于显示的名称。

c) 描述

XML 元素名称: Description

说明: 对该附件的解释性信息。

d) 类型描述

XML 元素名称: TypeDescription

说明: 描述该附件的类型。常见的附件类型包括二进制文件、文本文件、多媒体文件。

e) 内容

XML 元素名称: Content

说明: 表示附件的内容。附件的内容可以通过多种方式被描述, 包括文件名、URL、文件内容。

4.1.2.1.1.5、数据支撑共享服务流程

根据威海市信息资源共享应用, 威海市大数据平台(以下简称共享交换平台)共提供 2 大类 3 小类形式提供数据支撑, 分别为数据库形式, 接口形式。接口形式分为库表派生接口, 第三方代理接口, 以下主要介绍接口形式的工作流程需要提供的支撑服务。

4.1.2.1.1.5.1、库表派生接口

1.接收数据需求方在共享交换平台对所需目录的资源共享申请流程, 根据数据需求方、数据提供方、大数据中心三方审批意见, 确认派发接口规则, 赋权接口使用密钥; (可能出现申请不合理原因, 需要运维人员钉钉、电话的方式沟通以上三方部门, 确定最终意见后, 决定接口规则或是否再次申请)

2.接口规则确定后, 根据需求规则发布接口;

3.接口注册并经过审核后发布成功, 测试接口连通性、稳定性;

4.测试通过后, 编制接口使用文档;

5.结束共享申请流程, 上传编制的接口使用文档, 发给数据需求方;

6.配合数据需求方技术人员联合测试接口, 保障接口正常使用; (视数据需求方技术人员使用接口开发进度、成熟度、技术情况, 工作量不定, 存在多次联调, 日志分析工作)

7.定期巡检, 保证接口稳定性。

4.1.2.1.1.5.2、第三方代理接口

1.根据数据提供方提供的接口文档, 联合共享交换平台开发人员分析接口入

驻可行性；

2.视提供方接口的网络环境，填写网络申请表，申请开通相对应网络策略；
（与网络科、云计算测试网络链路连通性、稳定性）

3.提供接口入驻规范，对应内网 ip；

4.接口入驻成功后，与数据提供方技术开展入驻接口进行联合调试；

5.接收数据需求方在共享交换平台对所需目录的资源共享申请流程，根据数据需求方、数据提供方、大数据中心三方审批意见，确认代理接口规则，赋权接口使用密钥；（可能出现申请不合理原因，需要运维人员电话沟通以上三方部门，确定最终意见后，决定接口规则或是否再次申请）

6.编制接口使用文档；

7.结束共享申请流程，上传编制的接口使用文档，发给数据需求方；

8.配合数据需求方技术人员联合测试接口，保障接口正常使用；（视数据需求方技术人员使用接口开发进度、成熟度、技术情况，工作量不定，存在多次联调，日志分析工作）

9.定期巡检，保证接口稳定性。

4.1.2.1.2、经济运行大数据平台数据支撑

为财政部门开展经济运行大数据分析提供数据支撑，包括市场主体注册登记类信息、信用信息、水电气暖信息、行政处罚信息、创新技术企业信息、公积金信息、政府采购信息、不动产信息、就业信息、医保社保信息等数据，为威海市经济发展分析预测提供数据支撑。

4.1.2.1.2.1、数据补充归集

通过匹配平台现有数据资源，补充归集平台中缺失的数据，通过与数源部门确认数据的采集目录、采集方式、更新周期以及共享属性，并按照威海市政务信息资源管理办法要求通过前置库的方式进行数据采集和更新。

4.1.2.1.2.2、数据服务详情

序号	政务 数据 场景 名称	数据支撑服务名称
1	经济 运行 大数 据平 台	威海市创新技术对接转化服务平台科研机构信息
2		市场主体注册登记类信息（个体户年报基本信息）
3		威海市信用中心联合奖惩信息
4		威海市高新技术企业认定市级财政奖励信息
5		威海市国家级众创空间统计信息
6		威海海关高级认证企业
7		威海市统计局全市工业用电量信息
8		我市获得山东省循环经济创新科技成果奖名单
9		威海市市场监督管理局行政许可信息汇总
10		国家标准题录资源数据表信息
11		省级制造业创新中心名单
12		威海市用人单位在职残疾职工人数汇总信息
13		威海市国家知识产权示范、优势企业信息
14		省级企业技术中心名单
15		制造业单项冠军企业（产品）名单信息
16		绿色产品名单信息
17		威海市市场监督管理局行政处罚汇总信息
18		威海市水情信息
19		威海市中小企业“一企一技术”研发中心信息
20		市场主体注册登记类信息（合作社年报基本信息）
21		山东省小型微型企业创业创新示范基地名单（威海市）
22		威海市获得国家省科学技术奖励信息
23		威海市中心城区保障房建设年度投资计划信息

24	建设工程项目多图联审施工图图纸
25	公共信用信息平台行政许可信息
26	纳税人登记信息
27	失信被执行人基本信息
28	威海市“专精特新”中小企业信息
29	威海市邮政普遍服务营业场所名录
30	威海公积金个人账户信息辅助表
31	威海市公安局信用黑名单信息
32	市级企业技术中心名单
33	威海市统计局全市全社会用电量信息
34	威海市政府采购项目采购合同数据信息
35	山东省首台（套）技术装备和关键核心零部件及生产企业信息
36	威海市专利专题库专利信息
37	威海市工程建设项目中标结果公示数据信息
38	威海市医疗保障局(医保一体化智能系统)职工缴费历史信息表
39	威海市产学研特聘专家信息
40	绿色园区名单
41	税务局行政处罚信息
42	威海市药店刷卡汇总信息
43	威海市政府采购项目中标（成交）结果公告数据信息
44	威海市重点新型研发机构信息
45	入选市级企业技术改造导向目录名单信息
46	外商投资企业年度投资经营信息
47	国家技术创新示范企业
48	威海市省级技术创新中心统计信息
49	威海市省级院士工作站统计信息
50	市场主体注册登记类信息（企业董监事信息）
51	知识产权“贯标”企业信息

52	公共信用信息平台部门归集原始数据表-威海市海贝分个人积分和信用级别信息
53	快递企业名录
54	威海市地理标志商标名单信息
55	企业用水信息（2016 年 10 月前）
56	威海市工程建设项目数据信息
57	威海市民用爆炸物品作业单位使用炸药登记信息
58	省级工业设计中心名单信息
59	威海市工程实验室（研究中心）名单信息
60	威海市山洪雨情信息
61	威海市红十字会“天使阳光基金”信息
62	威海市企业年报出资信息
63	首次列入规模以上工业统计范围的小微工业企业名单（小升规）
64	威海市公积金贷款合同信息
65	出租房屋基本信息
66	纳税信用 C 级纳税人名单
67	开展节能诊断企业名单信息
68	建设工程竣工规划核实合格证信息
69	威海市安全生产领域失信黑名单
70	单位维持六年以上的国内发明专利资助信息
71	威海市国土资源局一手房登记信息
72	荣成市住房和城乡建设局固定资产管理信息（房屋构筑物）
73	实施节能监察企业名单信息
74	市场主体注册登记类信息（企业登记基本信息）
75	绿色数据中心试点单位
76	国家级工业设计中心名单信息
77	临时用地审批信息
78	威海市市场主体注册登记类信息（市场主体股权出质登记信息）

79	旅馆每月住宿信息统计信息
80	威海市市级技术创新中心立项信息
81	荣成市自然资源局_建设用地批准明细信息
82	荣成市自然资源局_土地出让公示信息
83	威海市医疗机构病人门诊住院信息
84	威海市参保职工基本信息
85	荣成市自然资源局_房屋交易信息
86	公共信用信息平台行政处罚信息
87	国外授权发明专利资助信息
88	威海市外商投资企业设立及变更备案信息
89	威海市奖励荣誉志愿信息（中国质量奖、省长质量奖、市长质量奖（单位））
90	威海市体育类民办非企业基本信息
91	威海海关失信企业
92	道路运输从业人员从业资格证信息
93	威海市国家级科技企业孵化器统计信息
94	威海市创新技术对接转化服务平台企业库信息
95	威海市新型研发机构备案信息
96	威海市中心城区商品房买卖合同信息
97	威海市建设用地规划许可证信息
98	威海市化工重点监控点企业名称
99	荣成市自然资源局_矿山开采信息
100	威海市红十字会“小天使基金”信息
101	发明专利创造大户信息
102	纳税信用 B 级纳税人名单
103	威海市驰名商标认定情况信息
104	威海市不动产登记海域使用权表
105	威海市林业龙头企业信息

106	全市创新工作室信息
107	市场主体注册登记类信息（企业年报基本信息）
108	威海市省级重点实验室统计信息
109	两化融合管理体系贯标达标企业名单信息
110	全国质量标杆
111	贫困人口基本数据信息表
112	威海市级土地开发整理项目建设计划信息
113	威海市建设工程规划许可证信息
114	威海市实施标准化奖励
115	威海市实物资产类产权交易挂牌披露信息数据信息
116	威海市统计局全市历年常住人口数量信息
117	自然人黑名单信息
118	威海市环境质量公报信息
119	威海市重大项目管理服务项目法人单位信息
120	威海市卫生健康委行业获得荣誉称号及奖励汇总表
121	威海市国有建设用地使用权收回信息
122	威海市企业年报基本信息
123	威海市残疾人就业与未就业人员信息
124	威海市骨干船舶企业名单信息
125	威海市省级科技企业孵化器统计信息
126	威海市科技型中小企业信息
127	荣成市自然资源局_经营性土地使用权供求信息
128	获得国家、省专项资金企业明细
129	市技改贴息项目名单
130	威海市政府采购项目数据信息
131	威海市国土资源局不动产登记基本信息（房屋）
132	威海市企业年报对外投资信息
133	失信被执行人证件信息

134	威海市科学技术奖励获得情况统计信息
135	威海市企业参与标准制修订情况信息
136	公共信用信息平台部门归集原始数据表一威海市科学技术奖获奖单位信息
137	威海市医保局医保医师管理系统药店信息表
138	威海市统计局全市规模以上工业增加值增速信息
139	建设工程规划许可证信息（含临时建设工程规划许可证）
140	威海市智慧健康养老应用示范试点企业信息
141	威海市国家知识产权优势企业信息
142	威海市重大项目管理服务项目基本信息(辅助)
143	威海市获评“山东省专精特新中小企业名单”信息
144	省级质量标杆信息
145	非正常户公告（企业或单位）
146	威海经济技术开发区竣工验收备案信息
147	纳税信用 A 级纳税人名单
148	山东省公共信用综合评价结果（威海市）信息
149	企业黑名单
150	省级技术创新示范企业信息
151	纳税信用 M 级纳税人名单
152	建筑工程施工许可证信息
153	建设用地规划许可证信息（含临时建设用地规划许可证）
154	威海市投资审计平台的“中介机构信息”
155	机动车数据信息
156	省级制造业创新中心试点名单
157	公共信用信息平台部门归集原始数据表一威海市专利示范企业信息
158	威海市省级林业专业合作社信息
159	荣成市国土资源局不动产登记基本信息（房屋）
160	威海市棚户区改造建设年度投资计划信息

161	省电子证照共享服务接口
162	威海市公积金缴存职工个人基本信息表
163	省级以上工业设计大赛获奖名单信息
164	威海市重大项目管理服务项目地理位置信息
165	单用途商业预付卡备案信息
166	威海市市级工程技术研究中心立项信息
167	绿色工厂名单信息
168	市场主体注册登记类信息（威海市个体户经营者信息）
169	威海市雨情信息
170	威海市成交宗地信息数据信息
171	威海市中心城区住宅专项维修资金使用信息
172	威海市旅店业入住统计信息
173	年度气象资料平均信息
174	纳税信用 D 级纳税人名单
175	威海市省级工程技术研究中心统计信息
176	威海市公积金单位账户信息表
177	威海市公积金贷款共同借款人信息
178	威海市中心城区期房签约日期信息
179	威海市智能工厂和数字化车间名单信息
180	威海市公积金个人账户信息表
181	威海市危险化学品经营许可信息
182	文登区不动产登记基本信息（房屋）
183	威海市企业年报资产状况信息
184	入选省企业技术改造导向目录名单信息
185	威海市医疗保障局(医保一体化智能系统)居民缴费申报信息
186	乳山市不动产登记基本信息（房屋）
187	威海市两化融合示范企业名单
188	威海经济技术开发区施工图审查工作信息

189	威海市 2017 年物业公司登记管理、费用支付及近两年业务开展情况信息
190	威海市住房公积金缴存单位基本信息表
191	威海市医保局生物识别管理系统门诊信息记录
192	威海市重大项目管理服务项目基本信息
193	政府投资审计平台中“施工单位信息”
194	威海市国土资源局建设用地转让信息
195	威海市地方标准制修订工作信息
196	威海市领取退休金人员信息
197	威海市工程建设项目审批服务项目信息
198	威海市投资审计平台“建设单位信息”
199	威海市每月用水信息
200	竣工验收备案信息
201	威海市重大项目管理服务项目年度计划信息
202	威海市重大项目管理服务项目月度进展信息
203	威海市企业年报对外担保信息
204	威海市企业年报股权变更信息
205	威海市国家级工程技术研究中心统计信息
206	威海市医保局生物识别管理系统住院记录信息
207	威海市中心城区预售许可证登记信息
208	省两化融合管理体系贯标试点企业名单信息
209	终端分组绑定信息表-社区食堂智慧监管平台
210	驾驶人管理信息
211	山东省高端装备制造业领军（培育）企业信息
212	市级欠税公告
213	我市工业绿动力项目名单
214	山东省软件产业高质量发展重点项目名单（威海）信息
215	市级工业设计中心名单信息

216		威海市实物资产类产权交易结果信息数据信息
217		威海市省级知识产权示范企业名单信息
218		海域使用权审批信息
219		威海市市级重点实验室立项信息

4.1.2.1.3、威海市学区划分数据支撑

威海市教育部门开展学区划分工作，根据威海市婚姻登记信息、不动产登记基本信息（房屋）、商品房预售合同信息、商品房现售合同信息、公安常住人口关系验证服务(是否监护人)、公安常住人口关系验证服务(是否同户)、公安常住人口关系验证服务(是否子女外孙孙子)、公安常住人口基础信息查询、威海市人口基础库基本信息、公安局威海市居住证查询、法人库基本信息、威海市参保人员基本信息等数据预测学区内适龄儿童数量，并根据学校容量进行合理划分。

4.1.2.1.3.1、数据补充归集

通过匹配平台现有数据资源，补充归集平台中缺失的数据，通过与数源部门确认数据的采集目录、采集方式、更新周期以及共享属性，并按照威海市政务信息资源管理办法要求通过前置库的方式进行数据采集和更新。

4.1.2.1.3.2、数据服务详情

序号	政务数据场景名称	数据支撑服务名称
1	威海市	威海市婚姻登记信息
2	学区划	威海市国土资源局不动产登记基本信息（房屋）
3	分数据	威海市中心城区商品房预售合同信息
4	支撑	威海市中心城区商品房现售合同信息

5		公安常住人口关系验证服务(是否监护人)
6		公安常住人口关系验证服务(是否同户)
7		公安常住人口关系验证服务(是否子女外孙孙子)
8		公安常住人口基础信息查询
9		威海市人口基础库基本信息
10		公安局_威海市居住证查询
11		法人库基本信息
12		威海市参保人员基本信息

4.1.2.1.4、企业登记联合水电气暖报装数据支撑

为提高企业使用水、电、气、暖服务体验，推进放管服改革，将管理式服务转变为主动精准服务，大数据中心为水、电、气、暖公司提供威海市工程建设项目审批服务项目信息、建设工程规划许可证、建设用地规划许可证、威海市自然资源和规划局水电暖气过户表（二手房过户信息）、市场主体注册登记类信息（企业登记基本信息）、建设工程项目多图联审施工项目信息、威海市威政通——燃气过户申请（北京燃气）、威海市威政通——燃气过户申请（港华燃气）、威海市威政通——水务过户申请、威海市威政通——电力过户申请、威海市威政通——暖气过户申请数据形成接口提供服务，由水、电、气、暖公司主动联系企业，为企业办理使用水、电、气、暖报装。同时为水电气暖、广电房产联合过户（无感知过户），减少办理环节、办事材料。

4.1.2.1.4.1、数据补充归集

通过匹配平台现有数据资源，补充归集平台中缺失的数据，通过与数源部门确认数据的采集目录、采集方式、更新周期以及共享属性，并按照威海市政务信息资源管理办法要求通过前置库的方式进行数据采集和更新。

4.1.2.1.4.2、数据服务详情

针对企业登记联合水电气暖报装服务场景，需要按照实际业务需要针对性提供数据服务，满足办事服务需要，具体情况如下：

序号	政务数据场景名称	数据支撑服务名称	服务方式	备注
1	企业登记联合水电气暖报装	威海市工程建设项目审批服务项目信息	数据库	数据提供给威海市
2		建设工程规划许可证	接口	水务集团、供电公司、港华燃气、热电集团4家公司使用
3		建设用地规划许可证	接口	
4		市场主体注册登记类信息（企业登记基本信息）	数据库	
5		建设工程项目多图联审施工项目信息	数据库	
6		威海市不动产_不动产登记电子证照	接口	

4.1.2.1.5、公安数据核查数据支撑

根据公安办案要求，需要提升人员数据准确性，为公安案情研判、反恐维稳数据提供数据支撑，大数据中心通过汇聚威海港华燃气工商户用气信息、威海市中小学学生信息、威海智慧教育平台学生基本信息、威海智慧教育平台教师基本信息、威海市教育机构分布信息、威海市校车信息管理、威海汽车站车辆进站信息、威海市交通运输局（交通数据中心）出租车驾驶员信息、威海市区出租汽车驾驶员信息、威海市交通运输局（交通数据中心）出租车信息、供暖缴费账户信息、威海港国内售票车辆信息、企业客户电量电费信息、威海市 12345 热线工单总表、威海市 12345 热线工单办理回复信息表、威海市 12345 热线办理单信息表、

威海市 12345 热线工单回访信息表、威海市 12345 热线问题分类表、市场主体注册登记类信息（企业登记基本信息）、市场主体注册登记类信息（个体工商户基本信息）、婚姻信息、遗体火化信息的数据提供给公安进行人员核实、案件比对，筛选出符合要求的数据。

4.1.2.1.5.1、数据补充归集

通过匹配平台现有数据资源，补充归集平台中缺失的数据，通过与数源部门确认数据的采集目录、采集方式、更新周期以及共享属性，并按照威海市政务信息资源管理办法要求通过前置库的方式进行数据采集和更新。

4.1.2.1.5.2、数据服务详情

针对公安数据核查服务场景，需要按照实际业务需要针对性提供数据服务，满足办事服务需要，具体情况如下：

序号	政务数据场景名称	数据支撑服务名称	服务方式
1	公安数据核查服务	威海市公共场所出入登记系统——登记记录表	数据库
2		威海市公共场所出入登记系统——医院登记记录表	数据库
3		境外漫游返威信息_电信	数据库
4		威海市电子健康通行证签发信息	数据库
5		威海市公共场所出入登记系统——来威集中居住人员信息登记表	数据库
6		来威集中居住人员信息登记表	数据库
7		境外漫游返威信息_移动	数据库
8		境外漫出返威信息_联通	数据库
9		威海市公积金提取审核登记表	数据库
10		个人账户信息表	数据库

11		威海市公积金缴存职工个人基本信息表	数据库
12		威海市公积金贷款合同信息	数据库
13		威海市公积金贷款共同借款人信息	数据库
14		威海市住房公积金缴存单位基本信息表	数据库
15		单位账户信息表	数据库
16		威海市医疗保障局（医保一体化智能系统）职工缴费历史信息表	数据库
17		威海市医疗保障局（医保一体化智能系统）人员基本信息	数据库
18		威海市医疗保障局（医保一体化智能系统）单位基本信息	数据库
19		威海市医保局生物识别管理系统住院记录信息	数据库
20		威海市医疗机构死亡人员信息	数据库
21		威海市每月用水信息	数据库
22		威海全市电梯基础数据信息	数据库
23		威海市用户供热缴费信息	数据库
24		供暖缴费账户信息	数据库
25		威海市市民卡卡基础信息数据	数据库
26		威海港华燃气民用户用气信息	数据库
27		威海港华燃气工商户用气信息	数据库
28		威海市中小学学生信息	数据库
29		威海智慧教育平台学生基本信息	数据库
30		威海智慧教育平台教师基本信息	数据库
31		威海市教育机构分布信息	数据库
32		威海市校车信息管理	数据库
33		威海汽车站车辆进站信息	数据库

34		威海市交通运输局（交通数据中心）出租车驾驶员信息	数据库
35		威海市区出租汽车驾驶员信息	数据库
36		威海市交通运输局（交通数据中心）出租车信息	数据库
37		供暖缴费账户信息	数据库
38		企业客户电量电费信息	数据库
39		威海市 12345 热线工单总表	数据库
40		威海市 12345 热线工单办理回复信息表	数据库
41		威海市 12345 热线办理单信息表	数据库
42		威海市 12345 热线工单回访信息表	数据库
43		威海市 12345 热线问题分类表	数据库
44		市场主体注册登记类信息（企业登记基本信息）	数据库
45		市场主体注册登记类信息（个体工商户基本信息）	数据库
46		威海市婚姻登记信息	数据库
47		威海市遗体火化信息	数据库
48		威海市国土资源局不动产登记基本信息（房屋）	接口

4.1.2.1.6、社会救助经济状况核对数据支撑

根据民政社会救助经济状况评估要求，申请社会救助人员需要对其进行家庭经济状况核对，申请该项数据用于判断家庭经济状况是否符合救助条件。大数据中心为救助中心提供市场主体注册登记类信息（企业董监事信息）、市场主体注册登记类信息（企业登记基本信息）、市场主体注册登记类信息（个体工商户基本信息）、市场主体注册登记类信息（投资及投资人信息）、威海市、文登、荣成、

乳山不动产登记数据查询信息、省第二代残疾人证信息、威海市妇女联合会、红十字会、残联各项救助信息 20 余数据集为低保核对与社会救助提供数据核验支撑。

4.1.2.1.6.1、数据补充归集

通过匹配平台现有数据资源，补充归集平台中缺失的数据，通过与数源部门确认数据的采集目录、采集方式、更新周期以及共享属性，并按照威海市政务信息资源管理办法要求通过前置库的方式进行数据采集和更新。

4.1.2.1.6.2、数据服务详情

针对社会救助经济状况核对服务场景，需要按照实际业务需要针对性提供数据服务，满足办事服务需要，具体情况如下：

序号	政务数据场景名称	数据支撑服务名称	服务方式
1	社会救助经济状况核对服务	场主体注册登记类信息（企业董监事信息）	接口
2		市场主体注册登记类信息（企业登记基本信息）	接口
3		市场主体注册登记类信息（个体工商户基本信息）	接口
4		省第二代残疾人证信息	接口
5		威海市不动产登记基本信息（房屋）	接口
6		乳山市不动产登记基本信息（房屋）	接口
7		文登区不动产登记基本信息（房屋）	接口
8		荣成市不动产登记基本信息（房屋）	接口
9		威海市红十字会“天使阳光基金”信息	接口
10		威海市红十字会“天使阳光基金”信息	接口
11		威海市红十字会造血干细胞捐献工作信息	接口
12		市残联精神残疾人服药救助信息	接口

13		威海市残疾人康复需求汇总信息	接口
14		市残联政府购买孤残独居残疾人家政服务信息	接口
15		残疾人家庭无障碍智能化改造信息	接口
16		市残联对残疾大学生励志助学资金管理项目信息	接口
17		市残联残疾儿童康复救助项目信息	接口
18		市残联视力残疾人辅助器具适配信息	接口
19		市残联听力残疾人辅助器具适配信息	接口
20		市残联肢体残疾人辅助器具适配信息	接口
21		市残联春节期间建档立卡残疾人生活救助信息	接口
22		贫困妇女两癌救助信息	接口
23		市残联基层党组织结对帮扶贫困残疾人家庭情况信息	接口
24		市残联重度残疾人居家托养服务申请信息	接口
25		第二代残疾人证信息	接口

4.1.2.1.7、水电气暖房产联合过户数据支撑

为方便客户更名过户时少跑腿，一次办结，水电气暖公司拟利用威海市国土资源局的不动产（房屋）登记信息、山东省爱山东 APP 在线申请渠道，实现水电气暖营销业务系统客户信息的自动更改。由大数据中心提供威海市自然资源局国土资源局不动产登记基本信息房屋信息（包括房屋类别、共有情况、权利人证件类型、业务类型、权利状态、登记时间、不动产证号、不动产面积、不动产用途、不动产结构、不动产地址、权利人证件号码、名称信息）、水电气暖在线申请业务互动接口。不动产登记业务办理时候通过接口进行申请水电气暖账户过户

申请，水电气暖公司通过接口获取变更需求，并将变更结果反馈不动产登记中心。

4.1.2.1.7.1、数据补充归集

通过匹配平台现有数据资源，补充归集平台中缺失的数据，通过与数源部门确认数据的采集目录、采集方式、更新周期以及共享属性，并按照威海市政务信息资源管理办法要求通过前置库的方式进行数据采集和更新。

4.1.2.1.7.2、数据服务详情

针对水电气暖公司房产联合过户服务场景，需要按照实际业务需要针对性提供数据服务，满足办事服务需要，具体情况如下：

序号	政务数据场景名称	数据支撑服务名称	服务方式	备注
1	水电气暖公司房产联合过户服务	威海市自然资源和规划局水电暖气过户表(二手房过户信息)	数据 库	分别提供给威海市水务集团、供电公司、港华燃气、北京燃气、热电集团、广电网络6家单位提供数据服务
2		威海市威政通——燃气过户申请（北京燃气）	接口	
3		威海市威政通——燃气过户申请（港华燃气）	接口	
4		威海市威政通——水务过户申请	接口	
5		威海市威政通——电力过户申请	接口	

6		威海市威政通——暖气过户申请	接口	
---	--	----------------	----	--

4.1.2.1.8、市法院与不动产查控点对点查询支撑

根据法律，依法对被执行人名下不动产进行查控，保障申请执行人权益，大数据中心将自然资源局不动产登记基本信息（包括房屋类别、共有情况、权利人证件类型、业务类型、权利状态、登记时间、不动产证号、不动产面积、不动产结构、不动产用途、不动产地址、权利人证件号、权利人），以及不动产房产核查冻结、公积金账户核查冻结、社保卡查验；法院文书、法官证件材料交互提供给市法院进行点对点查控，辅助法院执行不动产进行查控工作。通过在系统中输入当事人的身份证号码或者组织机构代码，一分钟内即可收到其名下的不动产详细信息，提升了办事、办案效率；针对无财产可供执行而以终结本次执行方式结案的案件被执行人名下不动产进行自动巡查。如果有可供执行的不动产，可以迅速严格按照法律程序恢复执行。

4.1.2.1.8.1、数据补充归集

通过匹配平台现有数据资源，补充归集平台中缺失的数据，通过与数源部门确认数据的采集目录、采集方式、更新周期以及共享属性，并按照威海市政务信息资源管理办法要求通过前置库的方式进行数据采集和更新。

4.1.2.1.8.2、数据服务详情

针对市法院与不动产查控点对点查询服务场景，需要按照实际业务需要针对性提供数据服务，满足办事服务需要，具体情况如下：

序号	政务数据场景名称	数据支撑服务名称	服务方式	备注
1	法院与不动产查控点对点查询服务	司法不动产查询请求接口	接口	
2		获取法院提供的文书信息	接口	
3		获取法院提供的法官证件信息	接口	

4		不动产反馈数据接口	接口	涉及业务数据集（土地所有权信息，建设用地使用权、宅基地使用权登记信息，房地产权登记信息，海域（含无居民海岛）使用权登记信息，构（建）筑物所有权登记信息，林权登记信息，抵押权登记信息，预告登记信息，查封登记信息）
5		司法不动产控制请求接口	接口	
6		获取法院提供的文书信息	接口	
7		获取法院提供的法官证件信息	接口	
8		控制回执文书反馈数据接口	接口	
9		司法公积金查询请求接口	接口	
10		公积金反馈数据接口	接口	
11		司法公积金控制请求接口	接口	
12		司法公积金控制请求接口	接口	
13		获取法院提供的文书信息	接口	
14		获取法院提供的法官证件信息	接口	
15		控制回执文书反馈数据接口	接口	
16		司法社保查询请求接口	接口	
17		获取法院提供的文书信息	接口	
18		获取法院提供的法官证件信息	接口	
19		社保反馈数据接口	接口	

4.1.2.1.9、电子证照亮证应用支撑服务

根据山东省电子照试点应用，建立跨业务、跨部门、跨区域共享应用体系，实现电子证照在政务服务、行政执法检查场景中的线上线下使用，有效提升政务服务工作效率，最大程度利企便民，为深化“放管服”改革、推进“一网通办”、优化营商环境提供更有有力支撑。威海市将在出生医学证明、结婚证、离婚证、不动产权证进行电子证照亮证试点应用，通过威海市大数据中心为爱山东 APP、威海市就业服务平台、威海市房屋交易与产权管理信息平台、威海市不动产登记系统、威海人社局一体化系统、威海市住房公积金个人住房信息系统、威海市医疗

保障局医保一体化智能系统、荣成公交 IC 卡系统提供数据支撑，通过对相关证照形成接口信息让爱山东 APP 进行调用，让公众实现电子证照亮证服务。

出生医学证明、结婚证、离婚证：办事主体在平台上办理该业务时，经身份认证，在线选择出生医学证明、结婚证、离婚证办事所需证照，平台在线获取外省制发的电子证照信息，完成后台核验，实现零跑腿办理。

不动产证亮明核验：房产所有人通过手机 App 端出示不动产权电子证照，购买方或租赁方通过终端核验设备扫描二维码核验不动产权证信息的真伪，实现房产租赁交易过程中的公开、透明。

4.1.2.1.9.1、数据补充归集

通过匹配平台现有数据资源，补充归集平台中缺失的数据，通过与数源部门确认数据的采集目录、采集方式、更新周期以及共享属性，并按照威海市政务信息资源管理办法要求通过前置库的方式进行数据采集和更新。

4.1.2.1.9.2、数据服务详情

针对电子证照亮证应用服务场景，需要按照实际业务需要针对性提供数据服务，满足办事服务需要，具体情况如下：

序号	政务数据场景名称	数据支撑服务名称	服务方式
1	电子证照亮证应用服务	大数据威政通 APP	接口
2		人社局威海市就业服务平台、威海人社一体化系统	接口
3		住房保障中心威海市房屋交易与产权管理信息平台	接口
4		威海市自然资源和规划局不动产系统	接口
5		威海市医疗保障局_医疗缴费核查	接口
6		威海市住房公积金征收系统	接口

7		荣成市社会信用管理系统	接口
8		荣成市不动产登记审批发证系统	接口
9		荣成公交 IC 卡系统	接口

4.1.2.1.10、威海市就业参保服务支撑

威海市人力资源和社会保障局根据省人才工作领导小组《关于印发 2020 年度各市人才工作考核细则的通知》，需提取 35 岁以下省外高校毕业生来威就业参保人数，现申请共享高校毕业生姓名、身份证号、学历、专业、毕业院校、毕业时间信息。通过政策实现对相关人员进行资金补贴，需要快速核验资金补贴申请人申领资格，大数据中心提供威海市社会救助历史发放记录信息（包括劳动能力、政治面貌、文化程度、患病病种、残疾证号、残疾等级、残疾类别、婚姻状况、就业状况、民族、性别、出生日期、身份号码、姓名、是否保障对象、人员状态、家庭关系、家庭信息 ID、家庭信息历史 ID、人员信息 ID、申请 ID、人员信息历史 ID）以及威海市社会组织基本信息、威海市遗体火化信息、威海市婚姻登记信息、威海市社会救助人员、威海市个体户经营者信息、个体工商户基本信息、企业登记信息、第二代残疾人证信息、威海户籍人口信息形成接口，为人社局平台开展对领取就业资金补贴的人员进行资格比对判定。

4.1.2.1.10.1、数据补充归集

通过匹配平台现有数据资源，补充归集平台中缺失的数据，通过与数源部门确认数据的采集目录、采集方式、更新周期以及共享属性，并按照威海市政务信息资源管理办法要求通过前置库的方式进行数据采集和更新。

4.1.2.1.10.2、数据服务详情

针对威海市就业参保服务场景，需要按照实际业务需要针对性提供数据服务，满足办事服务需要，具体情况如下：

序号	政务数据场景名称	数据支撑服务名称	服务方式
1	威海市就业 参保服务	威海市社会组织基本信息	接口
2		威海市遗体火化信息	数据库
3		威海市婚姻登记信息	接口
4		威海市社会救助人员	数据库
5		威海市社会救助历史发放记录信息	数据库
6		市场主体注册登记类信息(个体工商户基本信息)	接口
7		市场主体注册登记类信息(威海市个体户经营者信息)	接口
8		市场主体注册登记类信息(企业登记基本信息)	接口
9		第二代残疾人证信息	接口
10		国家高等教育学历	接口
11		公安局户籍	接口

4.1.2.1.11、城市运行指挥平台数据支撑

根据威海市城市运行指挥平台数据展示需求，围绕各类展示指标和分析的数据要求，提供数据支撑，满足城市运行的态势感知、决策分析、指挥调度的运行。

4.1.2.1.11.1、数据补充归集

通过匹配平台现有数据资源，补充归集平台中缺失的数据，通过与数源部门确认数据的采集目录、采集方式、更新周期以及共享属性，并按照威海市政务信息资源管理办法要求通过前置库的方式进行数据采集和更新。

4.1.2.1.11.2、数据服务详情

序号	政务	数据支撑服务名称
----	----	----------

	数据 场景 名称	
1	城市 运行 指挥 平台	举报信息（互联网+监管）
2		威海市海洋浴场环境信息
3		威海市大数据中心 DAAS 系统_重点营运车辆动态信息公共服务平台验证 码接口
4		燃气用户信息
5		旅游公共服务设施信息
6		威海政务服务网搜索引擎接口
7		变化较大重点蔬菜价格监测日报表
8		特种设备设计、制造许可证信息
9		威海市饮用水水源保护区分布信息
10		威海市交通运输局(交通数据中心)出租车实载率按月统计信息
11		威海市网格化治理信息系统-事件步骤信息
12		威海市新冠疫苗接种第一针记录信息
13		司法鉴定人执业信息
14		威海市海洋预报信息
15		威海市统计局全市工业用电量信息
16		威海市重大项目管理服务项目红黄灯信息(核实情况辅助)
17		威海市交通运输局(交通数据中心)出租车在线率按月统计信息
18		威海市雨情信息发布
19		威海市城市综合管理信息系统-城市管网统计数据
20		市场主体注册登记类信息（企业登记基本信息）
21		威海市人民监督员信息
22		家家悦超市每日价格数据
23		威海市统计局全市商品零售价格总指数信息
24		威海旅游特色村名录

25	威海市海洋牧场环境预报信息
26	威海市老年人基本公卫查体数据-人员信息
27	威海市养老机构运行状态统计分析信息
28	威海市 12345 热线知识库表
29	威海市小额贷款公司信息
30	红黄码人员信息表
31	国内游客客源分布信息
32	威海市交通运输局(交通数据中心)节假日交通指数按年统计信息
33	威海文旅局（威海智慧全域旅游服务平台）星级饭店数量信息
34	威海市 12345 热线工单办理回复信息表
35	政务服务平台业务办理过程数据
36	威海文旅局外来人口动态监测-旅游客流游客画像按天统计数据表
37	威海市统计局(掌上市情推送系统)时间框架信息
38	威海市海洋发展局渔港认定信息
39	智惠易站_应急物资使用记录
40	威海市律师信息
41	旅游企业处罚信息
42	基层法律服务工作者信息
43	威海市普通国省道线路信息
44	威海市文化活动现场信息
45	国内旅游数据信息
46	威海市社会救助家庭信息
47	威海市统计局全市按大类划分行业固定资产投资情况信息
48	威海文旅局（威海智慧全域旅游服务平台）旅行社信息
49	威海市统计局全市规模以上工业企业主营业务收入汇总统计信息
50	企业客户电量电费信息
51	威海市城市综合管理信息系统-部件分类信息
52	威海市社会组织注销登记信息

53	威海市企业工资指导标准信息
54	威海文旅局外来人口动态监测-旅游客流区县互访人数按月统计数据表
55	道路运输行业车辆基本信息
56	备案、注销、吊销信息（企业注销吊销信息）
57	威海市网格化治理信息系统-重点场所信息
58	威海停车信息数据
59	威海市 12345 热线工单下级办理单位回复信息表
60	威海全市电梯基础数据信息
61	威海市统计局全市规模以上工业企业利润总额汇总统计信息
62	威海市人民调解员信息
63	威海市一体化疫情防控隔离点人员信息
64	威海市一体化疫情防控系统核酸检测结果信息
65	威海市国民体质监测数据信息
66	市区不动产登记业务量统计（每日）信息
67	威海汽车站乘客售票信息
68	供暖缴费账户信息
69	威海文旅局外来人口动态监测-机构信息
70	智惠易站_售卖商品记录
71	智惠易站_售货机货柜信息
72	威海市重大项目管理服务项目计划类型
73	威海市每月区市用电量统计信息
74	威海市旅游厕所建设信息
75	投诉信息（互联网+监管）
76	智惠易站_售货机信息
77	威海市工伤劳动能力鉴定信息
78	威海市危险化学品安全使用许可信息
79	威海市交通运输局(交通数据中心)交通指数按区、月统计信息
80	威海市城市综合管理信息系统-事部件办理经过

81	一体化疫情防控统计数据
82	威海市棚户区改造及保障房建设项目投资、施工及竣工验收信息
83	渔船北斗设备配备情况信息表 1（船舶安全保障集中监控管理平台）
84	威海文旅局（威海智慧全域旅游服务平台）行政处罚信息
85	威海市社会组织基本信息
86	威海市安全生产类、自然灾害类突发事件处置信息
87	社区生活必需品配送情况日报表
88	智惠易站_售卖订单记录
89	文登区母猪河流域水环境综合治理百日攻坚排查整治台账的信息
90	威海市专业技术人员继续教育服务平台-专业技术职务职称信息表
91	威海市公安局社区警务室基本信息
92	威海市国有林场基本情况信息
93	威海市湾长制海湾基础信息
94	威海市离退休人员月养老金标准信息
95	威海市每月用水信息
96	信息化企业表
97	威海市区公园广场信息
98	威海市城市综合管理信息系统-监督员信息表
99	威海市高层次人才所在单位信息
100	威海市食品生产企业信息
101	威海市婚姻登记业务量统计信息
102	威海市物资装备库信息
103	智惠易站_应急物资库存
104	威海市区日供水量数据信息
105	威海文旅局外来人口动态监测-游客和景区关联信息
106	威海市交通运输局(交通数据中心)疲劳驾驶数量按月、时间段、类型统计信息
107	威海文旅局外来人口动态监测-旅游客流停留时长按月统计数据表

108	威海市图书共享书柜信息
109	威海市图书馆馆藏图书信息
110	威海市融资性担保公司基本信息
111	威海文旅局外来人口动态监测-旅游客流人次按月度统计数据表
112	威海文旅局（威海智慧全域旅游服务平台）黄金周数据信息
113	威海市大数据中心 DAAS 系统_重点营运车辆动态信息公共服务平台_登录接口
114	威海市网约车驾驶员信息
115	威海市利用外资到账情况信息
116	威海市养老机构入住老人情况分析信息
117	威海市工伤认定信息
118	威海市人民检察院提起公诉案件情况
119	预案库信息（互联网+监管）
120	规模以上工业企业能源消费情况分品种分行业汇总信息
121	威海市公安局派出所基本信息
122	威海市交通运输局(交通数据中心)综合交通指数按天统计信息
123	威海政务服务平台区划信息
124	国际游客客源分布信息
125	威海全市法院各类案件统计表信息
126	威海市慈善善款捐赠信息
127	威海市湾长制湾长信息
128	威海市交通运输局(交通数据中心)交通指数按区、天统计信息
129	威海市普通国省道公路工程进展情况
130	威海公共交通集团有限公司(威海市公交云平台)云公交-站点-主表信息
131	威海市大数据中心 DAAS 系统_重点营运车辆动态信息公共服务平台_运管地区 ID 接口
132	威海市图书馆文献流通信息
133	母猪河百日攻坚 51 家场户

134	威海市封闭停车场信息
135	威海市建设用地审批信息
136	威海文旅局（威海智慧全域旅游服务平台）旅游特色村信息
137	荣成市居民生活消费（食）品零售价格监测信息
138	威海市重大项目管理服务项目红黄灯信息
139	威海市国家级森林公园基本情况信息
140	威海市林业概况信息
141	威海市建筑施工环境监管数据平台-扬尘设备信息表
142	威海市重大项目管理服务项目基本信息(辅助)
143	国内游客消费信息
144	国家级海洋牧场信息
145	智惠易站_商品信息
146	威海市统计局全市全社会用电量信息
147	智惠易站_应急物资信息
148	威海市生产经营单位生产安全事故应急预案备案信息
149	市区经营性建设用地供应情况
150	威海市城市综合管理信息系统-事部件问题处理情况
151	威海市重大项目管理服务项目地理位置信息
152	威海市应急避难场所信息
153	建设工程设计方案审批信息
154	威海市交通运输局(交通数据中心)出租车行驶里程按月统计信息
155	威海市区天然气暖气价格表
156	威海市重大项目管理服务项目年度计划信息
157	威海政务服务平台部门信息
158	威海市湾长制海湾附加信息
159	重点行业企业监测信息（物流）
160	威海市婚姻登记信息
161	威海市公安局信用黑名单信息

162	威海市基础设施投资增速信息
163	威海 A 级景区客流最大承载量信息
164	威海市闲置土地处置信息
165	威海市文化和旅游局(威海智慧全域旅游服务平台)城市人流统计信息
166	威海市法律服务所信息
167	威海市重大危险源信息
168	新型工业化产业示范基地信息
169	威海市公安局每日警情统计信息
170	威海市“一卡通行”改造完成定点医疗机构清单新信息
171	威海检察机关主要办案数据
172	威海市大数据中心 DAAS 系统_重点营运车辆动态信息公共服务平台_车辆信息列表接口
173	威海市人民检察院批捕和决定逮捕案件情况
174	威海市网格化治理信息系统-重点场所-医院信息
175	A 级景区名录信息
176	威海市化工园区情况
177	威海市一体化疫情防控区市、镇街、社区代码字典表
178	威海公安高速支队设立的卡口基本信息
179	威海市交通运输局(交通数据中心)非工作日交通指数按年统计信息
180	供暖缴费账户信息
181	威海市网格化治理信息系统-事件主体信息
182	威海市网约车信息
183	威海市废气污染源自动监测信息
184	威海市重大项目管理服务项目计划信息（辅助）
185	威海港国内售票旅客信息
186	威海市社会组织年报信息
187	威海市文化场馆分布信息
188	威海市统计局全市规模以上工业增加值增速信息

189	威海市湾长制巡湾信息
190	威海文旅局外来人口动态监测-旅游客流人次按周统计数据表
191	威海市大数据中心 DAAS 系统_重点营运车辆动态信息公共服务平台_超速统计列表接口
192	威海文旅局外来人口动态监测-旅游客流区县互访人数按周统计数据表
193	威海市公安局车辆管理所基本信息
194	威海市公共场所出入登记系统--登记记录表
195	威海市社会救援队伍信息
196	涉海企业信息
197	威海市 12345 热线部门表
198	智惠易站_应急物资补调货记录
199	威海市统计局全市社会消费品零售总额信息
200	威海市零售药店购买四类药品登记信息
201	威海文旅局外来人口动态监测-旅游客流人数按周统计数据表
202	司法鉴定机构信息
203	威海市土地利用现状信息
204	威海市区居民生活消费（食）品零售价格监测信息
205	威海市雨情信息
206	威海市用电最高负荷统计信息
207	威海文旅局外来人口动态监测-字典信息
208	威海市人力资源市场基本信息
209	公路建设项目竣工验收信息
210	威海市市属调委会调解员信息
211	威海市出入境接待大厅信息
212	竣工规划核实信息
213	威海市网格化治理信息系统-人房中间表
214	扬尘设备实时数据表
215	威海市城市公厕信息

216	威海市网格化治理信息系统-党组织管理信息
217	威海市城市综合管理信息系统-部件区域统计数据
218	威海市大数据中心 DAAS 系统_重点营运车辆动态信息公共服务平台_疲劳驾驶统计列表接口
219	旅游统计主要指标信息
220	威海市高层次人才基本情况表信息
221	威海市交通运输局(交通数据中心)出租车载客数按月统计信息
222	威海市区出租车信息
223	威海市非煤矿山、烟花爆竹、危险化学品生产企业安全生产许可证核发信息
224	威海市一体化疫情防控系统核酸检测统计信息
225	威海市区出租汽车驾驶员信息
226	威海文旅局外来人口动态监测-旅游客流人数按月统计数据表
227	威海市交通运输局(交通数据中心)综合交通指数按月统计信息
228	威海市地表水水质（河流水质）月报信息
229	威海市流动图书馆服务点信息
230	威海市网格化治理信息系统-网格员责任区域
231	威海市网格化治理信息系统-双报到信息
232	市检察院人民监督员工作开展情况信息
233	威海市烟花爆竹经营（批发）许可信息
234	威海市自然灾害预警信息
235	威海市网格化治理信息系统-行政区划信息
236	威海市统计局全市有资质的建筑业企业建筑业总产值信息
237	威海消防支队警情信息
238	重点蔬菜价格监测日报表
239	威海汽车站车辆进站信息
240	威海政务服务平台预约数据信息
241	威海市重大项目管理服务项目基本信息

242	威海文旅局外来人口动态监测-菜单信息
243	威海地区公共图书馆馆藏量信息
244	威海市污染源自动监测点位经纬度信息
245	环翠区居民生活消费（食）品零售价格监测信息
246	威海市交通运输局(交通数据中心)交通指数按区、年统计信息
247	威海文旅局外来人口动态监测-小时客流表
248	威海市危险化学品经营许可信息
249	威海市统计局(掌上市情推送系统)报表信息
250	威海市人口基础库基本信息
251	威海市重大项目管理服务项目法人单位信息
252	威海市大数据中心 DAAS 系统_重点营运车辆动态信息公共服务平台_车辆字典接口
253	威海市 12345 热线办理单信息表
254	威海市财政月度收支月报
255	威海市河长公示牌台账信息
256	威海政务服务平台通知公告信息
257	道路运输“两客一危”重点营运车辆轨迹数据目录
258	威海市医保局医保医师管理系统药店信息表
259	威海市新冠疫苗接种第三针记录信息
260	森林资源调查信息
261	威海常住人口信息
262	威海市存贷款及外商直接投资
263	文化产业示范基地信息
264	威海市医疗保险参保人员信息
265	威海市市场监管综合执法支队行政处罚信息（双公示）
266	威海文旅局外来人口动态监测-旅游客流游客游迹按月统计数据表
267	威海市 120 急救网络急救受理数据信息
268	威海市行政区划信息

269	威海市统计局(掌上市情推送系统)数值单位信息
270	威海市网格化治理信息系统-重点场所-房屋-关联信息
271	威海文旅局外来人口动态监测-旅游客流游客画像按月统计数据表
272	威海市 120 急救网络急救站数据（基础数据）信息
273	文登区居民生活消费（食）品零售价格监测信息
274	威海市领取退休金人员信息
275	威海市城市综合管理信息系统-监督员轨迹数据
276	威海市医疗机构病人门诊住院信息
277	威海市上市公司信息
278	威海市各港区月度吞吐量情况统计信息
279	威海市公安局新版行政处罚信息
280	旅游景区重点区域客流最大承载量信息
281	威海市水文测站信息
282	威海市新冠疫苗接种第二针记录信息
283	威海文旅局外来人口动态监测-旅游客流人数区县互访按天统计数据表
284	威海市省级以上开发区进出口和招商引资情况信息
285	威海市工农业旅游示范点
286	威海市行政许可信息（药品经营许可）
287	威海市 12345 热线知识库基础知识分类表
288	重点景区接待人数、收入信息
289	威海市律师事务所信息
290	威海市水利处罚信息
291	威海市网格化治理信息系统-网格人员信息
292	威海市检验检测机构资质认定信息
293	威海市限额以上批发和零售业年末零售营业面积
294	人口库信息
295	规模以上工业企业主要经济指标（分行业）
296	威海市重大项目管理服务项目计划项目表（辅助）

297	威海市发电量数据统计信息
298	威海市湾长制海湾分段信息
299	小假期旅游接待人数、收入信息
300	威海市 12345 热线工单回访信息表
301	渔船北斗设备配备情况信息表 2（船舶安全保障集中监控管理平台）
302	威海市 12345 热线问题分类表
303	威海市空气质量在线监测数据信息
304	威海市市级法律援助案件质量评估专家律师库名单
305	文登区母猪河沿线工业企业摸底排查清单信息
306	威海公共交通集团有限公司(威海市公交云平台)云公交-线路-主表信息
307	威海市交通运输局(交通数据中心)工作日交通指数按年统计信息
308	威海市旅游强镇名录
309	威海市行政许可信息（食品生产许可）
310	公共信用信息平台部门归集原始数据表—威海市人社局失业信息明细
311	威海文旅局外来人口动态监测-旅游客流人数按天统计数据表
312	智惠易站_商品补调货记录
313	威海市核酸检测应检尽检登记信息
314	威海市物质文化遗产信息
315	威海市公证机构单位信息
316	威海市直升机应急起降场（点）信息
317	威海市公共图书馆读者信息
318	威海市社会救助待遇信息
319	政务服务平台办理结果数据
320	公证员执业信息
321	威海市医疗器械不良事件报告信息
322	威海市重大项目管理服务项目月度进展信息
323	威海市交通运输局(交通数据中心)工作日交通指数按月统计信息
324	威海市政府救援队伍信息

325	威海市交通运输局(交通数据中心)综合交通指数按周统计信息
326	威海市司法所信息
327	威海市网格化治理信息系统-党员管理信息
328	市场主体注册登记类信息（威海市企业注销信息）
329	旅馆每月住宿信息统计信息
330	进驻市政务服务中心事项的窗口信息
331	威海市居民医疗保险、职工医疗保险报销领取情况信息
332	威海市地质灾害隐患点信息
333	威海市国有建设用地使用权收回信息
334	威海公共交通集团有限公司(威海市公交云平台)云公交-线路-上下行信息
335	威海市养老机构信息
336	威海市人民检察院不诉案件情况
337	威海市人民检察院不捕案件情况
338	威海市大数据中心 DAAS 系统_重点营运车辆动态信息公共服务平台_车队字典接口
339	威海市湾长制人员提报问题处理信息
340	国际游客消费信息
341	威海市统计局全市房地产开发统计数据信息
342	威海市文化和旅游局(威海智慧全域旅游服务平台)当日客流量统计信息
343	威海市文旅局智慧全域旅游-出行信息
344	威海市环境监测点位信息
345	威海市一体化疫情防控隔离点基本信息
346	威海市及各区市地区生产总值信息
347	威海市城镇职工基本医疗保险情况表
348	威海市核酸检测应检尽检登记信息（省疾控中心）
349	威海市水情信息
350	威海市大数据中心 DAAS 系统_重点营运车辆动态信息公共服务平台_里

	程统计列表接口
351	威海市水库名录、分布及特征资料信息
352	威海市 12345 热线工单总表
353	威海市统计局威海市城镇非私营在岗职工年平均工资年报信息
354	威海市统计局(掌上市情推送系统)指标分组内容信息
355	威海市大数据中心 DAAS 系统_重点营运车辆动态信息公共服务平台_车辆轨迹回放接口
356	威海市应急专家信息
357	行政许可数据（旧标准）信息
358	威海市各级河长名录信息
359	威海市婚姻登记业务量分布统计信息
360	威海市港口航线、航班情况
361	威海市 12345 热线办理工单总表
362	威海市全港年度吞吐量信息
363	威海市统计局(掌上市情推送系统)报表数据信息
364	法人库基本信息
365	威海文旅局外来人口动态监测-旅游客流停留时长按天统计数据表
366	威海文旅局（威海智慧全域旅游服务平台）星级饭店信息
367	智慧易站_商品库存
368	威海市诊所和门诊部机构信息
369	威海市财政预算指标信息
370	威海市地表水水质（饮用水水源地水质）月报信息
371	绿色园区名单
372	乳山市居民生活消费（食）品零售价格监测信息
373	威海文旅局（威海智慧全域旅游服务平台）旅行社数量统计信息
374	威海港华燃气民用户用气信息
375	威海市卫生医疗机构地址及经纬度
376	威海市法律援助机构信息

377	威海市废水污染源自动监测信息
378	威海市交通运输局(交通数据中心)综合交通指数按小时统计信息
379	威海市医疗保障局医疗机构目录信息
380	威海市用户供热缴费信息
381	威海市湾长制湾长办信息
382	威海市遗体火化信息
383	威海市居家养老服务机构运行统计信息
384	威海文旅局（威海智慧全域旅游服务平台）旅游景区信息
385	威海市特种作业人员信息
386	威海市批而未供土地处置信息
387	威海市统计局全社会研发（R&D）经费内部支出（万元）信息
388	威海市市场监督管理局行政处罚汇总信息
389	威海政务服务平台人员信息
390	威海市 120 急救网络急救事件数据信息
391	威海港华燃气工商户用气信息
392	威海市养老机构护工信息
393	威海市交通运输局(交通数据中心)非工作日交通指数按月
394	威海市水重点排污单位名录信息
395	威海市一体化疫情防控系统疫苗接种信息
396	用地出让规划示意图信息
397	威海市行政执法人员管理信息
398	威海市旅店业入住统计信息
399	市场主体注册登记类信息（威海市企业变更事项历史表信息）
400	威海市每日空气质量 6 项污染物浓度信息
401	威海市水污染防治信息
402	威海市发电单位数据统计信息
403	威海市统计局(掌上市情推送系统)地区管理信息
404	行政处罚双公示（新标准）

405	隔离点基本信息
406	威海市殡葬设施现状信息
407	威海市参保职工基本信息
408	威海市文登区水利局母猪河百日攻坚项目的信息
409	威海口岸出入境旅客信息
410	威海市城市综合管理信息系统-区域字典表
411	国际游客接待人数信息
412	威海市住建局行政处罚信息
413	威海市企业应急队伍信息
414	威海市地震监测设施分布地点和地震观测保护范围及其变化情况的报告和公告
415	财政收支分析报告
416	威海市每月企业用电量排行榜前 10 位信息
417	全省及各地市地区生产总值信息
418	威海市交通运输局(交通数据中心)出租车驾驶员信息
419	威海市消费者协会受理投诉信息表
420	威海市居家养老服务机构基本信息
421	威海市化工企业评级评价系统园区信息
422	威海市交通运输局(交通数据中心)出租车信息
423	威海市生产安全事故概况信息
424	市属调委会

4.1.2.1.12、爱山东 APP 数据支撑

根据《关于塑强“爱山东”政务服务品牌全面推进政务服务体系建设的实施意见》（鲁政发〔2022〕7号）文件要求，打造爱山东 APP 服务品牌，为各类爱山东 app 服务应用上线运行的数据需求提供支撑。

4.1.2.1.12.1、数据补充归集

通过匹配平台现有数据资源，补充归集平台中缺失的数据，通过与数源部门确认数据的采集目录、采集方式、更新周期以及共享属性，并按照威海市政务信息资源管理办法要求通过前置库的方式进行数据采集和更新。

4.1.2.1.12.2、数据服务详情

序号	政务 数据 场景 名称	数据支撑服务名称
1	爱山 东 APP	威海市工程建设项目合同数据信息
2		威海市高中段学校统一考试招生录取管理系统修改考生联系方式接口
3		威海市链条审批_更新链条业务状态接口
4		公证机构执业信息
5		威海市链条审批_上传网盘接口
6		威海市工程建设项目投标邀请书数据信息
7		威海市高中段学校统一考试招生录取管理系统查询考生基本信息及中专志愿信息接口
8		道路运输经营许可证（副本）信息
9		威海市链条审批_根据区划查询大厅信息
10		威海市城市公厕信息
11		威海市工程建设项目开标明细数据信息
12		威海市政府采购项目更正公告数据信息
13		威海市工程建设项目标段（包）数据信息
14		威海市食品经营许可证信息（流通）
15		威海市链条审批_根据用户查询历史材料库
16		威海市链条审批_通过区划分组获取流程数量

17	建设工程规划许可证信息（含临时建设工程规划许可证）
18	威海市链条审批_根据一码制接口获取事项流水号
19	威海市高中段学校统一考试招生录取管理系统查询考生基本信息及高中志愿信息接口
20	威海市链条审批_根据主题事项名称和区划编码获取链条问答情形
21	司法鉴定机构信息
22	威海市社会救助人员信息
23	威海市链条审批_查询用户办理事项记录
24	威海市高中段学校统一考试招生录取管理系统查询成绩接口
25	威海市一师一优课省级获奖名单信息
26	道路运输行业车辆基本信息
27	威海市链条审批_根据统一身份认证 id 查询用户办件记录
28	爆破作业人员许可证信息
29	威海市不动产_不动产登记电子证照查询申请
30	威海市链条审批_获取动态办事指南信息
31	威海市社会体育指导员信息
32	威海市链条审批_其他外网申报(一件事问答)
33	威海市成交宗地信息数据信息
34	威海市链条审批_根据业务流水号或者密码查询办件状态
35	生猪定点屠宰许可证信息
36	威海市社会救助历史发放记录信息
37	威海市社会救助待遇信息
38	威海市人民调解组织队伍信息
39	渔业船员证书信息
40	威海市工程建设项目招标文件/招标文件澄清与修改数据信息
41	威海市文化云平台文化活动信息
42	威海市高中段学校统一考试招生录取管理系统提交中专志愿信息接口
43	威海市港航局船舶营业运输证注销登记证明书信息

44	威海市高中段学校统一考试招生录取管理系统查询招生学校该类别剩余计划数接口
45	威海市社会救助家庭信息
46	威海市二级运动员等级审核信息
47	威海市土地出让公告信息数据信息
48	威海市政府采购项目数据信息
49	威海市工程建设项目资格预审申请数据信息
50	威海市高中段学校统一考试招生录取管理系统登录接口
51	威海市放射诊疗许可证信息
52	威海市链条审批_根据 bizId 查询网办提交接口数据
53	威海市第二代残疾人证信息
54	威海市安全生产合格证核发信息
55	威海市中心城区商品房预售合同信息
56	威海市链条审批_提交要补齐补正的附件信息
57	威海市海洋发展局渔业船舶国籍登记证书信息
58	威海市链条审批_获取回退业务信息
59	威海市高中段学校统一考试招生录取管理系统提交高中志愿信息接口
60	威海市工程建设项目中标候选人数据信息
61	威海市图书共享书柜信息
62	威海市高危险性体育项目经营许可证信息
63	威海市链条审批_查询办件状态
64	威海市卫生医疗机构地址及经纬度
65	威海市链条审批_获取分开办与一次办数据
66	威海市审批局_网上预约接口信息
67	威海市排污许可证清单信息
68	威海市链条审批_通过 flowId 获取链条配置信息
69	威海市链条审批_根据链条叶子节点获取情形分组
70	基层法律服务工作者信息

71	威海市链条审批_上传网盘接口（Base64）
72	威海市工程建设项目资格预审/资格预审澄清数据信息
73	威海市链条审批_获取办事指南信息
74	威海市实物资产类产权交易挂牌披露信息数据信息
75	道路运输行业业户信息
76	威海市辐射安全许可证颁发信息
77	威海市港航局船舶营运证信息
78	威海市独生子女父母光荣证办理信息
79	威海市行政许可类信息（第一类医疗器械备案凭证）
80	威海市政府采购项目采购（资格预审）公告数据信息
81	渔业船舶所有权证书信息
82	威海市链条审批_根据问答情形获取申报信息
83	超限运输车辆行驶公路许可信息
84	威海市链条审批_获取场景导航接口
85	威海市链条审批_查询表单域 id
86	道路运输经营许可证信息
87	威海市链条审批_获取场景下链条的区划
88	威海市行政许可信息（第二类医疗器械经营备案凭证）
89	威海市链条审批_其他外网申报
90	威海市封闭停车场信息
91	威海市链条审批_根据当前区划代码获取下级区划
92	法人库基本信息
93	威海市链条审批_查询流程属性配置信息
94	威海市链条审批_获取基本信息映射
95	网络预约出租汽车运输证信息
96	威海市链条审批_获取申报信息
97	威海市工程建设项目中标候选人公示数据信息
98	威海市链条审批_查询是否选择前置事项

99	威海市食品生产企业信息
100	威海市工程建设项目中标结果公示数据信息
101	威海市链条审批_获取业务结果证照编码
102	道路运输证信息
103	威海市港航局港口危险货物作业附证信息
104	威海市高中段学校统一考试招生录取管理系统修改密码接口
105	威海市链条审批_获取要补齐补正的材料信息
106	威海市实物资产类产权交易结果信息数据信息
107	威海市建设工程规划许可证信息
108	威海市链条审批_查询用户办件记录
109	威海市链条审批_回退业务重新发起
110	威海市链条审批_获取场景配置树
111	威海市工程建设项目招标公告与资格预审公告数据信息
112	威海市工程建设项目数据信息
113	威海市工程建设项目资格预审结果数据信息
114	威海市高中段学校统一考试招生录取管理系统绑定考生号接口
115	威海市政府采购项目采购合同数据信息
116	威海市行政许可信息（第三类医疗器械经营许可证）
117	渔业船舶抵押权证书信息
118	威海市政府采购项目中标（成交）结果公告数据信息
119	威海市麻醉药品和第一类精神药品运输证明核发信息
120	威海市植物检疫证书信息
121	威海市自然资源局不动产登记预申请信息
122	威海市法律援助机构信息
123	威海市链条审批_查询字典信息

4.1.2.1.13、行政审批服务局政务服务云平台数据支撑服务

为优化政务服务效能，提升企业少填少报数据比例，根据统一社会信用代码或企业名称查询到企业所有的信息（数据库中所有字段都返回），统一社会信用代码和企业名称其中的一个就能查到数据。威海市大数据中心通过对法人库信息（包括经营状态、注册或登记号、注册（登记）机关名称、联系电话、邮政编码、机构地址、行政区划、营业（有效）期限、注册（批准）成立日期、经济类型、行业代码、经营或业务范围、统一社会信用代码、法定代表人身份证件号码、法定代表人身份证件种类、法定代表代表人姓名、机构类型（10 为企业 60 为个体）、机构名称）以及与一窗一网市级系统对接人社、医保、科技局、财政局数据，并通过人口、法人库对办件人员信息核对，提供信用企业、自然人，黑红名单对办件人员信用参考，并为自然资源局不动产、人社局、公积金向省政务服务平台推送办件过程、结果数据形成接口支撑威海市行政审批件接口调用。

4.1.2.1.13.1、数据补充归集

通过匹配平台现有数据资源，补充归集平台中缺失的数据，通过与数源部门确认数据的采集目录、采集方式、更新周期以及共享属性，并按照威海市政务信息资源管理办法要求通过前置库的方式进行数据采集和更新。

4.1.2.1.13.2、数据服务详情

针对行政审批局政务服务云平台服务场景，需要按照实际业务需要针对性提供数据服务，满足办事服务需要，具体情况如下：

序号	政务数据场景名称	数据支撑服务名称	服务方式
1	行政审批政务服务	威海市自然资源和规划局_审批办结信息表	数据库
2		威海市自然资源和规划局_审批基本信息表	数据库

3		威海市自然资源和规划局_审批特殊环节信息表	数据库
4		威海市自然资源和规划局_审批过程表	数据库
5		威海市人社局_审批基本信息表	数据库
6		威海市人社局_审批过程表	数据库
7		威海市人社局_审批办结信息表	数据库
8		威海市人社局_审批特殊环节信息表	数据库
9		威海市住房公积金管理中心_办结信息	数据库
10		威海市住房公积金管理中心_办理过程基本信息	数据库
11		威海市住房公积金管理中心_审批过程信息	数据库
12		威海市社保卡系统接收申报流水号接口	接口
13		威海市医保一政务对接流水号接收	接口
14		信财银保平台科技局办件信息采集接口	接口
15		道路运输从业人员基本档案信息	接口
16		市场主体注册登记类信息（企业登记基本信息）	数据库
17		市场主体注册登记类信息（企业董监事信息）	数据库
18		施工许可信息	接口
19		市场主体注册登记类信息（威海市企业变更事项历史表信息）	数据库
20		人口库信息	接口
21		法人库基本信息	接口
22		自然人黑名单	接口
23		企业黑名单	接口
24		自然人红名单	接口
25		企业红名单	接口
26		威海市自然资源局不动产登记预申请信息	接口

27		城乡居民参保登记	接口
28		长期异地就医备案	接口
29		转外就医备案	接口
30		急诊转住院联网备案	接口
31		长期异地就医备案人员住院医疗费用手工报销	接口
32		长期异地就医备案人员门诊慢性病医疗费用手工报销	接口
33		转外就医医疗费用手工报销	接口
34		个人权益记录查询	接口
35		打印参保缴费证明	接口
36		打印基本医疗保险统筹费用结算明细单	接口
37		长期异地就医备案	接口
38		转外就医备案	接口
39		急诊转住院联网备案	接口
40		长期异地就医备案人员住院医疗费用手工报销	接口
41		长期异地就医备案人员门诊慢性病医疗费用手工报销	接口
42		转外就医医疗费用手工报销	接口
43		个人权益记录查询	接口
44		打印基本医疗保险统筹费用结算明细单	接口
45		医保个人账户查询（收支明细和余额）	接口
46		打印参保缴费证明	接口
47		<u>单位信息验证</u>	接口
48		<u>单位汇缴登记</u>	接口
49		<u>个人账号登录</u>	接口
50		<u>开具职工住房公积金缴存证明</u>	接口
51		<u>住房公积金个人缴存证明打印</u>	接口
52		<u>贷款结清证明打印</u>	接口
53		<u>购房提取</u>	接口
54		<u>建造、翻建自住住房提取住房公积金</u>	接口

55		<u>离休、退休提取住房公积金</u>	接口
56		<u>完全丧失劳动能力, 并与单位终止劳动关系提取住房公积金</u>	接口
57		<u>出境定居提取住房公积金</u>	接口
58		<u>偿还购房贷款本息提取住房公积金（商贷）</u>	接口
59		<u>租赁自住住房提取住房公积金</u>	接口
60		<u>死亡或被宣告死亡提取住房公积金</u>	接口
61		<u>大修自住住房提取住房公积金</u>	接口
62		<u>租赁公共租赁住房提取住房公积金</u>	接口
63		<u>既有住宅增设电梯提取住房公积金</u>	接口
64		<u>非本市户口职工离职回乡, 并与单位终止劳动关系的提取公积金</u>	接口
65		<u>享受城镇最低生活保障提取住房公积金</u>	接口
66		<u>下岗失业且家庭生活困难提取住房公积金</u>	接口
67		<u>农民工支付房租提取住房公积金</u>	接口
68		<u>调离本市提取住房公积金</u>	接口

4.1.2.1.14、公积金贷款核实数据支撑服务

公积金贷款核实需要根据身份证号, 查询房屋住址信息, 用于核实公积金贷款真伪和房屋套数查询。威海市大数据中心提供不动产信息（包括 oid、登记卡 ID、房屋类别、共有情况、权利人证件类型、业务类型、权利状态、登记时间、不动产证号、不动产面积、不动产结构、不动产用途、不动产地址、权利人证件号、权利人）、威海市户籍人口信息、山东省税收完税证明信息、山东省增值税普通发票信息、山东省电子发票信息、山东省失业就业信息、山东省信用服务联合奖惩为公积金中心进行调用, 保障申请人信息的准确性。

4.1.2.1.14.1、数据补充归集

通过匹配平台现有数据资源，补充归集平台中缺失的数据，通过与数源部门确认数据的采集目录、采集方式、更新周期以及共享属性，并按照威海市政务信息资源管理办法要求通过前置库的方式进行数据采集和更新。

4.1.2.1.14.2、数据服务详情

针对公积金贷款核实服务场景，需要按照实际业务需要针对性提供数据服务，满足办事服务需要，具体情况如下：

序号	政务数据场景名称	数据支撑服务名称	服务方式
1	公积金贷款核实服务	参保职工基本信息\单位参保基本信息	接口
2		威海市不动产登记基本信息（房屋）	接口
3		乳山市不动产登记基本信息（房屋）	接口
4		文登区不动产登记基本信息（房屋）	接口
5		荣成市不动产登记基本信息（房屋）	接口
6		市场主体注册登记类信息（企业登记基本信息）	接口
7		市场主体注册登记类信息（个体工商户基本信息）	接口
8		省人力资源和社会保障厅_个人失业情况信息	接口
9		税收完税证明信息查询	接口
10		增值税电子普通发票信息\增值税普通发票信息	接口
11		省民政厅_低保人员信息	接口
12		省民政厅_殡葬信息	接口
13		省民政厅_婚姻登记	接口
14		省级企业开办‘一窗通’	接口

15		信用联合惩戒	接口
----	--	--------	----

4.1.2.1.15、不动产登记数据支撑

根据《国务院办公厅关于压缩不动产登记办理时间的通知》国办发【2019】8号要求，办理不动产登记时，通过数据共享获取公证登记信息，能够从大数据平台获取的数据，不得要求申请人重复提交。提取后不得用于不动产登记其他目的。

日常办理不动产登记大宗业务时，需要由申请人提供相应工程规划许可证明材料，作为不动产登记相关依据的，根据国办发【2019】8号文通知要求，应当通过信息大数据平台获取相关数据，需以持证者名称、证件号，获取所有相关信息。根据通知要求，数据共享后，办理不动产登记业务时，申请主体相关信息主要通过大数据平台获取。

威海市不动产建设工程规划许可证申报审批中，大数据中心将建设工程规划许可证包括（照面信息、区划名称、区划代码、持证者证件号码、持证者证件类型、持证者名称、持证者类型、部门名称、颁发单位机构代码、有效期截止、有效期开始、证照编号、照面上的编号、证照类型名称、证照类型代码、电子证照编号）以及社会组织信息、婚姻登记信息、殡葬信息、公证登记簿、出生医学证明、企业注册登记信息、个体登记信息、企业吊销、企业注销、个人吊销、个体注销、变更备案信息、建设工程规划许可证、建设工程竣工规划核实合格证、竣工验收备案信息形成接口提供给工改审批系统调用，实现办理时少填少报快办的服务体验。

威海市研究制定优化不动产登记专项行动实施方案，依托市大数据平台，实现不动产与公安、工商、民政部门的数据“联姻”，包括参保职工基本信息\单位参保基本信息、全市不动产登记数据查询信息市场主体注册登记类信息（企业

登记基本信息)市场主体注册登记类信息(个体工商户基本信息)个人失业情况信息税收完税证明信息查询增值税电子普通发票信息\增值税普通发票信息、低保人员信息、殡葬信息、婚姻登记、信用联合惩戒数据资源的对接共享,优化不动产登记流程。全面实现房屋交易、税收缴纳和转移、抵押不动产登记相关事项“一网通办、一窗联办”,极大地提升了群众办事的获得感、满意度。

一是通过共享威海市人口库数据,将数据库中人脸信息与申请人现场照片进行比对,实现不动产查询机自动身份识别,保障查询系统安全。并将通过抓取人口库中申请人的家庭信息,减少申请人提交材料的数量,减轻申请人负担。

二是通过共享民政局婚姻殡葬信息,不动产登记受理平台可以直接获取申请人的婚姻登记情况,被继承人的死亡情况信息,进一步减少申请人提交材料的数量。

三是通过共享市场监督管理局企业营业执照信息,在办理企业的不动产登记时,将企业的营业执照信息自动导入不动产登记受理平台,避免了申请企业频繁提交企业营业执照的麻烦。并且利用数据的鲜活性,在减轻了申请企业负担的同时,确保了企业营业状态的实时有效性。

4.1.2.1.15.1、数据补充归集

通过匹配平台现有数据资源,补充归集平台中缺失的数据,通过与数源部门确认数据的采集目录、采集方式、更新周期以及共享属性,并按照威海市政务信息资源管理办法要求通过前置库的方式进行数据采集和更新。

4.1.2.1.15.2、数据服务详情

针对不动产登记服务场景,需要按照实际业务需要针对性提供数据服务,满足办事服务需要,具体情况如下:

序号	政务数据场景名称	数据支撑服务名称	服务方式
----	----------	----------	------

1	不动产登记服务	省民政厅_社会组织	接口
2		省民政厅_婚姻登记信息	接口
3		省民政厅_殡葬信息	接口
4		山东省司法厅_公证登记簿	接口
5		省卫健委_出生医学证明	接口
6		省市场监督管理局_企业注册登 记信息	接口
7		省市场监督管理局_个体登记信 息	接口
8		省市场监督管理局_企业吊销	接口
9		省市场监督管理局_企业注销	接口
10		省市场监督管理局_个人吊销	接口
11		省市场监督管理局_个体注销	接口
12		省市场监督管理局_变更备案信 息	接口
13		建设工程规划许可证	接口
14		建设工程竣工规划核实合格证	接口
15		竣工验收备案	接口
16		法院案件基本信息	接口
17		威海市信用中心联合奖惩	接口

4.1.2.1.16、威海市基层数据服务平台数据支撑

威海市基层数据服务平台的建设和应用,对于提高基层管理和服务的效率和质量具有重要意义。通过整合数据资源、提供数据服务、实时归集数据、预警研判和智能化应用等手段,平台能够为基层管理和服务提供有力支持,推动基层治理体系和治理能力现代化。根据威海市基层数据服务平台数据需求,大数据平台为威海市基层数据服务平台提供数据支撑。

4.1.2.1.16.1、数据补充归集

通过匹配平台现有数据资源，补充归集平台中缺失的数据，通过与数源部门确认数据的采集目录、采集方式、更新周期以及共享属性，并按照威海市政务信息资源管理办法要求通过前置库的方式进行数据采集和更新。

4.1.2.1.16.2、数据服务详情

序号	政务 数据 场景 名称	数据支撑服务名称
1	威海市 基层 数据 服务 平台	威海市网格化治理信息系统-重点关爱人群属性表
2		威海市网格化治理信息系统-重点场所信息
3		威海市居民住户信息表
4		威海市网格化治理信息系统-场所巡查
5		威海市医保局国家医保平台居民缴费明细表
6		备案、注销、吊销信息（企业注销吊销信息）
7		市场主体注册登记类信息（威海市个体户经营者信息）
8		市场主体注册登记类信息（威海市企业注销信息）
9		市场主体注册登记类信息（个体工商户基本信息）
10		市场主体注册登记类信息（威海市个体户注销信息）
11		市场主体注册登记类信息（企业登记基本信息）
12		威海市离退休人员月养老金标准_身份查询服务
13		威海市遗体火化信息_身份证查询服务
14		威海市民政局_婚姻信息查询（单方身份证）
15		根据身份证查询威海市残疾人两项补贴人员信息
16		威海市社会救助人员信息_爱山东 app 查询服务
17		威海市民政局_婚姻信息查询（双方身份证）
18		威海市养老机构信息

19		威海市留守儿童信息
20		威海市养老机构入住老人信息
21		证照持有主体代码获取证照信息接口
22		证照类型代码验证证照文件接口
23		证照标识获取下载地址接口
24		证照标识获取证照信息接口
25		证照持有主体代码获取证照下载地址接口
26		二维码获取证照信息接口
27		证照文件下载接口
28		证照类型代码验证证照信息接口
29		公安局_常住人口关系验证服务(是否同户)_restful
30		公安局_常口户籍同户人数查询_restful
31		公安局_常口户籍落户迁入时间查询_restful
32		公安局_常住人口查询_restful
33		第二代残疾人证信息_查询服务

4.1.2.2、平台数据汇集

- ①对接部门业务系统。
- ②接收部门工作人员上传的 excel、文本等格式数据。
- ③完成部门业务系统向平台自动化上传数据的有关组件配置。

4.1.2.3、数据共享交换

- ①对接部门数据下载申请及审核流程，对照完成数据库表共享交换配置，支撑部门业务系统获取所需数据。
- ②对接部门数据接口调用申请及审核流程，对照开发数据服务接口，提供给部门业务系统使用。

4.1.2.4、省平台对接

①按省技术标准，建设维护与省大数据平台的级联服务，支撑省大数据平台调取我市数据目录情况、数据量情况以及共享应用情况。

②根据省下达对市级平台的服务能力提升要求，及时完成对平台功能模块的省级改造。

4.1.2.5、日常维护服务

①基础库维护：动态维护人口库、法人库等基础库的参与部门以及具体信息项，长期维护基础库数据扩充。

②专题库：动态维护政法综治、生态环境等专题库的参与部门以及具体信息项，长期维护专题库数据扩充。

③定期检查系统中存在非实名制的用户账号。

④处理部门创建、删减及调整合并。

⑤通过钉钉、山东通、电话、会场、视频会议进行培训。

⑥目前系统注册用户数量 5623 人，对用户系统使用中问题的解答和紧急性问题的及时处理。

⑦个性化需求功能设计开发、测试、部署。

⑧监测系统性能变化，对异常情况及时协调处理；监测平台目录变化、数据变化，记录变化原因，及时总结汇报。

⑨监测实施人员账号的待办事件，及时发现并完成待办。

⑩监测各部门系统对接、目录及数据汇聚、数据质量治理、共享申请审核及应用等有关情况。

4.1.2.6、统计分析

①用户需要个性化统计系统目录情况、数据情况时，需要从共享交换平台导出相应的系统、数据库、平台等多方面日志数据，进行修改、统计完善，提供符

合用户需求格式统计报表，并且进对经常性统计报表进行记录，协调研发人员对该统计报表进行平台可视化及直接导出。

②定期对平台各个模块进行统计分析，对平台阶段性变化整理。

4.1.2.7、大数据平台问题整改

包括主机、应用、数据安全问题处理。

4.1.3、工作日志要求

每天整理编制工作日志，报主管领导及项目经理备案，记录项目问题沟通纪要。

工作日志包括：今日工作、明日计划、遗留问题。

工作日志书写要求：

- 今日工作：记录当日工作完成情况，重大事件的记录及问题的处理；需要向上汇报、协调解决的工作，以及在工作中总结和反思出的好的做法、经验、改进意见等；未完成的工作原因。
- 明日计划：撰写明天的工作计划。
- 遗留问题：今日工作遗留下来的问题或工作，可以是明天即将完成的，或者需要较长时间完成的。

4.2、服务要求

4.2.1、运营服务质量要求

成立项目运营工作小组，负责系统运行维护管理工作；协调推进大数据平台安全应急机制和工作体系建设；指导协调各类应急工作组开展对信息安全突发事件的应急响应与处置工作；对大数据平台安全事件的响应作出正确的判断和决策等，根据威海市大数据平台的运营服务需求，开展目录管理维护服务、数据资源

共享服务以及威海市大数据中心、威海市各部门提出的各类数据共享服务需求。

通过运营服务保障威海市大数据管理平台的长久、持续、稳定的运行，提供稳定的运维团队和高效的运维服务，确保平台的平稳运行，提高客户需求的响应程度，最大限度地确保整个平台的运行畅通，为威海市大数据管理平台提供及时、有效、稳定的服务。

4.2.2、服务考核办法

考核指标包括：系统对接完成率 25 分、政务目录梳理完成率 25 分、资源申请数据库、接口配置完成率 25 分，系统非正常停机时间 25 分。

系统对接完成率是指已完成系统个数与应完成系统对接个数的比值，小于百分之 70 得 0 分，百分之 70 至 95 的 15 分，大于百分之 95 得 25 分。

政务目录梳理完成率是指已梳理政务目录个数与应梳理政务目录个数的比值，小于百分之 70 得 0 分，百分之 70 至 95 的 15 分，大于百分之 95 得 25 分。

资源申请数据库、接口配置完成率是指已配置数据交换个数与应配置数据交换个数的比值，小于百分之 70 得 0 分，百分之 70 至 95 的 15 分，大于百分之 95 得 25 分。

系统非正常停机时间是指人为原因引起的硬件故障、软件故障、操作失误等，全年小于 5 小时得 25 分，大于 5 小时小于 10 小时得 15 分，大于 10 小时得 0 分。

总分大于 80 分为合格。

4.3、风险管控要求及保障措施

4.3.1、安全风险及其控制

在项目方案的设计中，已把安全建设作为重点进行了全面考虑，建成的系统必须满足安全运行的要求。同时，风险评估及风险管理的实施也将与项目建设同步进行。

为了有效达到对安全风险的控制，还将从以下方面予以加强：

系统运行安全控制：通过建设有效的、可执行的系统运行日常管理制度，使用经过有效培训的系统管理人员进行日常管理，切实保证系统的运行安全。此外还需要建立良好的防病毒、防攻击体系，以便确保系统的正常运行；

系统数据安全控制：通过设计有效的安全管理、数据备份方案，切实保证系统中数据安全；

数据传输安全控制：通过采用安全的传输协议和加密措施尽可能的提升系统数据传输的安全等级。

4.3.2、实施风险及其控制

在项目运营的过程中，将涉及到威海市多个职能部门。因此，项目实施过程中的风险因素是存在的，如何进行有效的组织和协调、严格控制实施进度将存在风险。

在项目的运营过程中，将职责明晰的共享交换运行规范和管理组织体系，建立全面的项目管理制度，确保项目运营过程中各个环节之间能够有条不紊的协调工作，将项目实施风险控制在最低程度。

4.3.3、业务需求变动风险及其控制

业务需求分析是项目开展的前提，对项目的正常实施具有决定作用。而项目实施过程中的需求变动影响按时实施，需求的变化也会导致项目风险的存在。

为了避免需求变动对项目造成的不良影响，将进行详细的需求分析。需求分析一旦形成就严格按照需求进行系统设计，在实施过程中严格执行设计方案，避免不必要的需求变动。即使有些需要的变更是不可避免的，也将从实际出发，通过管理、协调和全面质量控制来减少由此带来的不利影响。

4.3.4、内部人员变动风险及其控制

在项目运营过程中如果项目建设的相关人员发生变动，将会对项目的顺利实施形成很大风险，尤其是关键环节、关键技术等方面移交不清晰，其影响尤其巨大。

在项目实施中，将执行严格的人员管理制度，包括信息安全保密责任制度。一般情况下不允许替换项目实施人员；如确实需要进行人员变更，则通过严密的交接和监督制度进行有效控制，并确保变更人员在正式离开前有足够的过渡期和交接期。以制度和管理两方面来降低人员变动造成的风险。

4.4、运维服务计划

4.4.1、运维计划安排

项目	威海市大数据平台运营服务项目		
日期	合同签订后 4 个月 内	合同签订后 8 个月 内	合同签订后 12 个 月内
政务目录梳理数量	60 条	120 条	200 条
政务资源共享申请 数量	30 次	30 次	40 次
应用系统对接数量	5 次	10 次	25 次
大数据平台维护	10 次	10 次	10 次
政务数据服务维护 实施（库表交换配 置）	40	50	60
政务数据服务维护 实施（接口配置）	40	50	60
政务数据服务维护 实施（个性化接口	3	5	5

维护)			
-----	--	--	--

4.4.2、响应时效性

服务提供商派出的专职人员工作时间为每周一至周五(遇国家法定节假日有冲突的,将按照相关规定进行调整),专职人员为 5*8 小时工作制,具体作息间可根据大数据中心要求进行调整。

非正常工作日,紧急情况下(通常指系统无法正常访问、系统出错、宕机、网站错误给外界带来不良影响等)服务提供商自接到电话起, 2 小时之内保证恢复平台正常运行,如遇重大事故无法远程解决,提供现场服务,提出实质性解决方案,确认后立即实施。

4.4.3、人员分工安排

序号	单位	责任人	工作职责
1	应急领导小组	项目实施团队	1. 对应急情况进行总体协调。 2. 对应急方案的启动进行决策。
2	应急业务组	项目实施团队	1. 对业务问题进行协调、处理、解决。 2. 参与应急方案启动的决策。
3	应急技术组	项目实施团队	1. 对技术问题(含系统接口)进行协调、处理、解决。 2. 参与应急方案启动的决策。
4	应用维护组	项目实施团队	1. 负责对应用情况进行巡检保障。 2. 解决处理应用中出现的故障。
5	环境维护组	项目实施团队	1. 负责对硬件(服务器、网络)等环境的巡检保障。 2. 解决处理应急环境出现的故障。

4.5、保密协议要求

本项目在运营团队进场时，将与运营公司以及参与运营的各位技术人员签订保密协议，运营公司及人员需要基于保密协议保障客户的数据及各类资产不流失，凡涉及大数据平台相关服务器机型配置、IP 地址、软件等信息不得向第三方泄露，维护过程中涉的数据信息不得带离客户工作现场。项目运营团队需要根据保密协议条款落实相应的责任。

五、项目预算

5.1、总体预算

项目资金来源为年度信息化项目资金。

本项目总体服务内容包括大数据平台基础维护服务、信息化系统对接服务、数据安全服务、政务数据服务维护实施，总体预算总计 60 万元。

序号	应用/工作名称	预算		
		(人月)	(万元/人月)	(万元)
1	大数据平台基础维护服务			18
2	信息化系统对接服务			10.5
3	数据安全服务			9
4	政务数据服务维护实施			22.5
总计				60

5.2、预算明细表

下表为详细预算清单，总计 60 万元。

序号	服务名称	服务内容	预算		

一	大数据平台基础维护服务				
1	大数据平台基础维护服务	服务器资源维护【统一认证平台（2台）、	监测服务器资源性能变化：监测服务器资源性能变化，对异常情况及时协调处理；监测平台目录变化、数据变化，记录变化原因，及时总结汇报		
2		统一支撑平台（1台）、大数据平台（2台）、共享	监测实施人员账号的待办事件：监测实施人员账号的待办事件，及时发现并完成待办		
3		门户（2台）、智能检索（1台）、KONGAPI网关（1台）、Nginx反向代理（2台）、redis服务器（3台）、钉钉待办消息服务器（1台）、核酸检测上报服务器（1台）、智能辅助编目	监测应用服务器：监测应用服务器操作系统、系统服务、中间件，及时维护，分析系统、应用服务的日志以及定期对关键数据备份并提供系统防黑加固服务		

		相似度计 算服务器 (1 台)、 数据交换 平台 (8 台)、统一 调度平台 (1 台)、 任务执行 平台 (1 台)、开放 网域名反 向代理服 务器 (1 台)、测试 服务器 (5 台)、 eCloud 更 新服务平 台、sftp、 nfs 服务器 (2 台)、 大数据平 台数据库 服务器 (3 台)、统一 认证/支撑 平台数据 库服务器			
--	--	---	--	--	--

		(3 台)、 数据治理/ 交换平台 数据库、市 直+8 区县 前置库 (20 台)、基础 库数据库 服务器 (3 台)、 Hadoop 服 务器 (5 台)、开放 网前置库 (1 台)、 省数据返 还前置库 (1 台)、 互联网监 管前置机 (1 台)、 城市运行 业务库 (1 台)、测试 平台数据 库 (2 台)、 星环数据 库 (10 台)、 部门前置				
--	--	---	--	--	--	--

		库(20台)】				
4		主题库建设及数据同步服务	抽检目录：各区县等比例抽检目录、并引入到专题库，审核目录存在的问题平台作业重建部门申请数据同步。			
5		(针对现有主题库、应用保障	部门应用系统审核：部门应用系统审核、确认系统对接完成情况，数据库服务器中的专题数据与专题库数据同步。			
6		数据更新及服务质量)	与各部门沟通协调数据同步：与各部门沟通协调数据同步，解决主题库建设及数据同步中系统产生的各类问题，确保数据同步工作的顺利开展。			
7		资源共享	接口方式：协助数据需求方建设系统，进行应用系统赋权，接口测试，编制文档，接口运行监测。			
8		订阅(订阅申请服务配置)	数据库方式：根据申请情况，配置数据交换平台任务，编制文档，任务运行监测。			
9			数据联调：协助数据申请部门进行测试联调，处理各类问题。			
10		数据统计(对平台目录、资源、基础库、主题库、接口服务、交换等内容形成统计报表)	统计平台建设情况、基础库数据统计、主题库数据统计、系统对接统计、数据交换量统计、接口调用情况统计、目录数据量更新情况统计			

11		区县节点 对接服务 (按照省 大数据局 最新市县 节点建设 要求)	按照《山东省一体化大数据体系县级节点建设导则》中市级统建模式,提供数据编目、数据汇聚、数据共享、数据开放、数据服务和数据安全服务能力。			
二	信息化系统对接 服务					
12	信息 化 系 统 对 接 服 务	部门自建 信息化系 统对接(已 对接系统 进行目录 与数据的 维护,每年 按需新对 接 20 个系 统)	注册应用系统:在大数据平台左侧导航栏“本部门目录与资源管理”选择“应用系统对接”找到“应用系统管理”模块,找到应用系统列表,并通过“新增应用系统”填写申请表单。			
13			网络映射开通信息:包含核查应用系统网络服务器信息、配置反馈网络映射信息、注册网络映射信息			
14			注册资源目录:在政务信息资源目录管理系统中,对对接的数据进行目录编制,并对归集的数据进行资源注册,根据实际情况对已编制的目录进行上线或下线维护,目录编制及资源注册需要关联业务系统,操作步骤依据《目录编制、资源注册、目录上线下线、数据上传操作手册》进行目录的编制。			
15			填写汇聚申请:对接库表资源形式,部门汇聚资源前,需要先获取汇聚资源的方式。在线提交系统对接申请表单相关内容,经过审核后生成相应的对接信			

			息, 部门技术人员可根据反馈的对接信息开展对库表资源的汇聚工作。			
			维护现已对接部门自建系统 445 个。			
三	数据安全服务					
16	数据安全服务	数据安全运营（数据分类分级、数据脱敏：新的库表数据需要配置数据脱敏规则）	对数据采集、传输、存储、清洗、治理和交换数据流转过程进行安全管理, 对数据进行数据加密脱敏、存储环境、安全机制监测管理, 保障数据自身的可用性和完整性, 降低数据安全风险。			
17		系统安全运营（数据操作日志审计）	提供对系统的安全事件, 由运营人员对用户进行安全审计服务, 并发布审计报告, 提供数据操作日志, 访问日志, 使用日志的列表, 全面查看数据的流向, 方便跟踪审计。			
18		平台问题处理（计算机系统和网络事件）	处理平台系统问题、功能验证测试以及平台紧急问题处理。			
19		等保测评问题整改	包括对系统服务水平检测和报警进行合理处理, 查看对服务器和数据库的检测数据信息, 保障系统和数据库的稳定运行, 补丁、病毒库服务器的更新, 常用账号密码规避各项安全问题的检查及配置			
20		部门工作技术支持	开通部门及部门账号, 初始化密码、提供技术指导, 解决部门使用平台遇到的			

		及问题处理（数据共享、接口服务问题）	问题，通过钉钉、山东通、电话、会场、视频会议培训部门用户。			
四	运营服务					
21	政务数据服务维护实施	经济运行大数据平台数据支撑（维护 17 个接口服务、195 个库表交换服务）	为财政部门开展经济运行大数据分析提供数据支撑，包括市场主体注册登记类信息、信用信息、水电气暖信息、行政处罚信息、创新技术企业信息、公积金信息、政府采购信息、不动产信息、就业信息、医保社保信息等数据，为威海市经济发展分析预测提供数据支撑。			
22		威海市学区划分数据支撑（维护 6 个接口服务，6 个库表交换服务）	威海市教育部门开展学区划分工作，根据威海市婚姻登记信息、不动产登记基本信息（房屋）、商品房预售合同信息、商品房现售合同信息、公安常住人口关系验证服务（是否监护人）、公安常住人口关系验证服务（是否同户）、公安常住人口关系验证服务（是否子女外孙孙子）、公安常住人口基础信息查询、威海市人口基础库基本信息、公安局威海市居住证查询、法人库基本信息、威海市参保人员基本信息等数据预测学区内适龄儿童数量，并根据学校容量进行合理划分。			
23		企业登记联合水电气暖报装	为提高企业使用水、电、气、暖服务体验，推进放管服改革，将管理式服务转变为主动精准服务，大数据中心为水、			

		数据支撑 (维护 3 个接口, 3 库表交换服务)	电、气、暖公司提供企业登记联合水电气暖报装数据形成接口提供服务, 由水、电、气、暖公司主动联系企业, 为企业办理使用水、电、气、暖报装。同时为水电气暖、广电房产联合过户(无感知过户), 减少办理环节、办事材料。			
24		公安数据 核查数据 支撑(维护 1 接口 47 库表交换服务)	根据公安办案要求, 需要提升人员数据准确性, 为公安案情研判、反恐维稳数据提供数据支撑, 大数据中心通过汇聚数据提供给公安进行人员核实、案件比对, 筛选出符合要求的数据。			
25		社会救助 经济状况 核对数据 支撑(维护 25 接口服务)	根据民政社会救助经济状况评估要求, 申请社会救助人员需要对其进行家庭经济状况核对, 申请该项数据用于判断家庭经济状况是否符合救助条件。			
26		水电气暖 房产联合 过户数据 支撑(维护 5 接口服务, 1 库表交换服务)	为方便客户更名过户时少跑腿, 一次办结, 水电气暖公司拟利用威海市国土资源局的不动产(房屋)登记信息、山东省爱山东 APP 在线申请渠道, 实现水电气暖营销业务系统客户信息的自动更改。			
27		市法院与 不动产查 控点对点 查询支撑	根据法律, 依法对被执行人名下不动产进行查控, 保障申请执行人权益, 大数据中心将自然资源规划局不动产登记基本信息, 以及不动产房产核查冻结、			

		(维护 19 接口服务)	公积金账户核查冻结、社保卡查验;法院文书、法官证件材料交互提供给市法院进行点对点查控,辅助法院执行不动产进行查控工作。			
28		电子证照亮证应用支撑服务 (维护 9 接口服务)	根据山东省电子照试点应用,建立跨业务、跨部门、跨区域共享应用体系,实现电子证照在政务服务、行政执法检查场景中的线上线下使用,有效提升政务服务工作效率,最大程度利企便民,为深化“放管服”改革、推进“一网通办”、优化营商环境提供更有利支撑。			
29		威海市就业参保服务支撑(维护 8 接口服务, 3 库表交换服务)	威海市人力资源和社会保障局根据省人才工作领导小组《关于印发 2020 年度各市人才工作考核细则的通知》,需提取 35 岁以下省外高校毕业生来威就业参保人数,现申请共享高校毕业生姓名、身份证号、学历、专业、毕业院校、毕业时间信息。			
30		城市运行指挥平台数据支撑 (维护 48 接口服务, 338 库表交换服务)	根据威海市城市运行指挥平台数据展示需求,围绕各类展示指标和分析的数据要求,提供数据支撑,满足城市运行的态势感知、决策分析、指挥调度的运行。			
31		爱山东 APP 数据支撑 (维护 116 接口服务,	根据《关于塑强“爱山东”政务服务品牌全面推进政务服务体系建设的实施意见》(鲁政发〔2022〕7 号)文件要求,打造爱山东 APP 服务品牌,为各类			

		123 库表交换服务)	爱山东 app 服务应用上线运行的数据需求提供支撑。			
32		行政审批服务局政务服务云平台数据支撑服务(维护 14 接口服务, 54 库表交换服务)	为优化政务服务效能,提升企业少填少报数据比例,根据统一社会信用代码或企业名称查询到企业所有的信息(数据库中所有字段都返回),统一社会信用代码和企业名称其中的一个就能查到数据。			
33		公积金贷款核实数据支撑服务(维护 15 库表交换服务)	公积金贷款核实需要根据身份证号,查询房屋住址信息,用于核实公积金贷款真伪和房屋套数查询。			
34		不动产登记数据支撑(维护 17 接口服务)	根据《国务院办公厅关于压缩不动产登记办理时间的通知》国办发【2019】8 号要求,办理不动产登记时,通过数据共享获取公证登记信息,能够从大数据平台获取的数据,不得要求申请人重复提交。提取后不得用于不动产登记其他目的。			
35		威海市基层数据服务平台数据支撑(维护 14 库表,	威海市基层数据服务平台的建设和应用,对于提高基层管理和服务的效率和质量具有重要意义。通过整合数据资源、提供数据服务、实时归集数据、预警研判和智能化应用等手段,平台能够			

		19 接口服务)	为基层管理和服务提供有力支持,推动基层治理体系和治理能力现代化。根据威海市基层数据服务平台数据需求,大数据平台为威海市基层数据服务平台提供数据支撑。			
总计						60

六、绩效指标

项目申报绩效目标表				
一级指标	二级指标	三级指标	指标目标值	备注
投入与管理	投入管理	预算编制合理性	合理	
		预算执行率	100%	
		预算资金到位率	100%	
	财务管理	财务管理制度健全性	健全	
		财务监控有效性	有效	
		资金使用规范性	规范	
	实施管理	项目管理制度健全性	健全	
		政府采购规范性	合规	
		合同管理完备性	完备	
		项目验收规范性	规范	
产出目标	数量	政务目录数量	≥200 个	计划标准
		政务资源共享申请数量	≥50 个	计划标准
		系统对接数量	≥5 个	计划标准
	质量	系统一次验收通过率(%)	100%	固定标准
		系统故障解决率(%)	100%	计划标准
		政务信息资源目录共享率	100%	计划标准
		政务信息资源目录开放率	80%	计划标准

		政务信息资源目录资源汇聚率	100%	计划标准
	时效	系统故障处理及时性	≤3h	计划标准
		运维平均响应时间	≤1h	计划标准
		系统升级维护停机时间	≤1h	计划标准
		需求分析、开发、测试、上线时间	≤14 天	计划标准
		省市级联组织架构维护时间	≤1 天	计划标准
		省市级联共享资源维护时间	≤1 天	计划标准
		省市级联开放资源维护时间	≤1 天	计划标准
效果目标	经济效益	资金节约	节约	计划标准
		系统功能模块投入使用率(%)	100%	计划标准
	社会效益	突发事件应急处理能力	提升	计划标准
		系统安全事故发生数(次)	0	计划标准
		系统重要储存信息丢失率(%)	0%	计划标准
		平台咨询诉求处理率	100%	计划标准
		系统重大故障发生数	0	计划标准
		平台 API 服务故障率	≤5%	计划标准
		平台 API 服务最大吞吐量	1000 次/秒	计划标准
		平台 API 服务平均响应时间	≤100ms	计划标准
	满意度	用户使用满意度(%)	≥85%	固定标准
影响力目标	长效管理	长效管理机制健全性	健全	固定标准
		监督考核机制健全性	健全	固定标准
		维修养护机制健全性	健全	固定标准
		信息系统运行维护机制健全性	健全	固定标准
		应急响应机制健全性	健全	固定标准
	人力资源	人力资源管理规范性	规范	固定标准
	信息共享	信息共享情况	共享	固定标准
	其它	档案管理机制健全性	健全	固定标准

