

SZSD

数 字 山 东 工 程 标 准

SZSD08 0004—2024

济宁市城市大脑应用目录编制规范

Compilation specifications for the directory of urban brain applications in Jining City

2024 - 04 - 15 发布

2024 - 06 - 01 实施

济宁市大数据中心 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由济宁市大数据中心提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：济宁市人民政府办公室、济宁市大数据中心、中国联合网络通信股份有限公司济宁市分公司、云粒智慧科技有限公司。

本文件主要起草人：田锋、王亚宁、宋彬、高嵩、张斌、程淑莹、路晨昊、刘玉芳、张涵帅、马勇、宋运涛。

济宁市城市大脑应用目录编制规范

1 范围

本文件规定了济宁市城市大脑应用目录编制的范围、原则和要素内容。
本文件适用于济宁市城市大脑应用目录的编制。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

应用 application

由一个或多个组件构成的，在给定的领域内实现某种业务功能的软件。

3.2

应用目录 application catalog

为便于用户快速查询应用基本信息、深入了解应用详细情况，按照统一标准，将应用分类整理，形成可按类别、地域、部门等属性编排的信息清单。

3.3

多跨场景 multiple cross application scenario

涉及跨部门、跨层级、跨区域、跨系统、跨业务协同的应用场景。

4 编制范围

应用目录编制应对各级行政机关以及具有管理公共事务职能的组织，使用数字资源或产生数字资源的非涉密应用进行编目，分为自建应用与统建应用。

- a) 自建应用包括部门自建应用和购买第三方 SaaS 化应用。
 - 1) 部门自建应用经历相应的项目立项、招投标、开发、试运行、运行、验收等过程。
 - 2) 购买第三方 SaaS 化应用，按照第三方提供的 SaaS 化应用的收费模型进行付费购买相应的功能模块并开通账户进行使用。
- b) 统建应用包括部委统建、省域统建、市域统建和县域统建。
 - 1) 部委统建应用，使用部委统建的系统，若涉及分级部署，由分级部署部门梳理。
 - 2) 省域统建应用，省级统一建设统一部署，省市县三级部门使用的应用，由省级部门统一梳理；省级统一建设、省市县分级部署的应用，由分级部署部门分别梳理。
 - 3) 市域统建应用，设区市统一建设统一部署、市县两级使用的应用，由设区市部门统一梳理；设区市统一建设、市县分级部署的应用，由分级部署部门分别梳理。

4) 县域统建应用，县（区、市）自行建设的应用，由县级部门自行梳理。

5 应用颗粒度

满足以下其中任何一个条件的，可视为一个应用：

- a) 单独申请云资源项目的应用；
- b) 单独立项建设的应用；
- c) 支撑全市多跨场景的应用。

6 编制原则

应用目录编制过程中，应同时注重应用目录编制的数量和质量，形成高质量应用目录，具备以下原则：

- a) 应用系统全局化，全市应用系统应编尽编；
- b) 要素关联精准化，资源要素完整、精准关联；
- c) 管理维护动态化，应用目录要素根据应用改造或资源目录调整动态同步。

7 编制要素

应用目录应通过信息化系统进行编制报送。编制要素包含基础信息、资源信息、安全信息、厂商信息以及效能信息，分为填报类要素和关联类要素，编制要素规范性填报说明见附录A。

附 录 A

(资料性)

应用目录编制要素填报说明

应用目录编制要素填报说明见表 A.1。

表 A.1 应用目录编制要素填报说明

填写要素名称		说明	
1. 基础信息	1.1 应用名称	定义	应用的名称
		来源	手动填报
		数据类型	字符类型
		注解	必填项、唯一值
		规范	应用名称命名规范前缀需明确该应用所在区域,后缀宜以“系统”“网站”“网”“APP”“数据仓、”“小程序”“门户”“服务”等, 后缀不应以“项目”命名,且应用名称应与应用截图上的名称保持一致。可以根据业务对应用进行特殊命名,如“网上公安局”“雪亮工程”“移动微法院”“XXX 企业通”“XXX 一件事”“XXX e 站”、“天地图·XXX”等
		示例	济宁市轨道交通智慧管理系统(一期)
	1.2 应用编码	定义	应用的唯一编码
		来源	自动生成
		数据类型	字符类型
		注解	必填项,唯一值
		规范	应用终审通过后由济宁城市大脑应用目录编制工具生成编码,无需人工填报。生成原则“A+区域编码+组织编码+年月日+4 位顺序号”
		示例	A330201271890202106013162
	1.3 应用状态	定义	应用当前的状态
		来源	界面选择
		数据类型	字符类型
		注解	必填项,单选
		规范	根据应用当前的系统状态进行选择
		示例	建设中、运行中等
	1.4 应用类型	定义	应用的类型
		来源	界面选择
		数据类型	字符类型
		注解	必填项,单选
		规范	根据应用具体实现的功能进行选择
		示例	办公类、业务应用类等

填写要素名称		说明	
	1.5 细分领域	定义	城市大脑细分领域
		来源	界面选择
		数据类型	字符类型
		注解	必填项、可多选
		规范	根据应用的功能匹配细分领域选择一个或多个
		示例	疫情防控、经济运行、政务服务、防汛抗旱、森林防火、危化品监管、生态环境、城市管理、社会治安、交通运输、文化旅游、气象灾害、食品药品、安全生产、网络安全、农业农村、非煤矿山、地质灾害
	1.6 核心业务	定义	根据三定方案等标准文件明确的部门核心业务
		来源	界面选择
		数据类型	布尔类型
		规范	应用实现的功能是否紧扣本部门核心业务
		注解	必填项、唯一值
		示例	是、否
	1.7 多跨场景	定义	多跨场景应用
		来源	界面选择
		数据类型	布尔类型
		规范	应用是否为多跨场景应用，涉及跨部门、跨层级、跨区域、跨系统、跨业务协同
		注解	必填项、唯一值
		示例	是、否
	1.8 是否统建	定义	应用统建范围
		来源	界面选择
		数据类型	布尔类型
		规范	应用是否统建，若为是，选择具体统建范围，部委统建是指该应用由部委统建，部省市县使用；省域统建是指该应用由省级统建，省市县使用；市域统建是指该应用由市级统建，市县使用；县域统建是指应用由县（区、市）统建，县（区、市）、乡镇街道使用
		注解	必填项、唯一值；与建设层级存在逻辑关系，如是否统建为省域统建，则建设层级应为省级
		示例	是（省域统建）、否
	1.9 应用简介	定义	简要准确描述应用的业务范围、建设目标、架构和功能等
		来源	手动填报
		数据类型	字符类型
		规范	简介应由业务范围（面向那些用户）、建设目标（解决什么问题）、系统架构（采用BS架构、CS架构、单机运行等）、功能说明（包含哪些功能模块）等部分组成，总体字数控制在200字以内

填写要素名称		说明	
		注解	必填项、唯一值
		示例	XX 市智慧泊车系统是集停车服务、收费结算、车位共享、停车诱导、执法取证等功能于一体的城市级、公益性的市级智慧停车平台，向市民提供高效便捷停车服务。平台利用互联网、大数据等信息化技术，通过发挥价格杠杆作用和停车诱导分流功能，将道路泊位长时停车分流至周边停车场，提高道路泊位停车周转率，实现道路泊位规范停车与交通治堵紧密结合
	1.10 应用图标	定义	应用的图标（logo）
		来源	手动填报
		数据类型	IMAGE 类型
		规范	文件类型宜为 PNG、ICO、JPG、JPEG，大小不超过 1MB
		注解	非必填项、图片上传
		示例	——
	1.11 应用截图	定义	直观展示应用首页的界面截图，应包含应用名称及主要功能，截图中的应用名称和填报的应用名称应保持一致
		来源	手动填报
		数据类型	IMAGE 类型
		规范	文件类型宜为 PNG、ICO、JPG、JPEG，大小不超过 5MB
		注解	必填项、图片上传
		示例	——
	1.12 访问地址	定义	应用的访问或管理地址
		来源	手动填报
		数据类型	字符类型
		规范	协议类型://服务器地址[:端口号]/路径/文件名[参数=值]，可以为 http:和 https:
		注解	必填项、可修改
		示例	https:// jizwfw.sd.gov.cn /zjservice/front/index/page.do?webId=1
	1.13 IP 地址	定义	搭载应用的服务器 IP 地址
		来源	手动填报
		数据类型	字符类型
		规范	准确填报运行系统的 IP 地址
		注解	必填项、可修改
		示例	172.20.58.170
	1.14 发布端	定义	应用发布或运行的客户端
		来源	界面选择
		数据类型	字符类型

填写要素名称		说明	
		规范	根据应用运行的平台选择对应一个或多个客户端，PC 客户端主要以 windows 系统中的 exe 为主，如医院 HIS 系统等，是通过 windows 桌面进行打开的；网站是可以通过 IE 内核、Trident 内核、Firefox 内核、Safari 内核、Chrome 内核浏览器打开的应用；当应用包含多个发布端时候，优先填写网站的地址，爱山东、微信公众号地址次之
		注解	必填项、多选项
		示例	爱山东、山东通、PC 端等
	1.15 建设地区	定义	应用建设单位所属的行政区域
		来源	系统关联
		数据类型	字符类型
		规范	根据城市大脑平台组织体系自动完成地区关联
		注解	唯一值
		示例	济宁市/任城区等
	1.16 建设地区行政区划代码	定义	应用建设单位所属的行政区划代码
		来源	系统关联
		数据类型	整数类型
		规范	根据城市大脑平台组织体系自动完成区划代码关联
		注解	唯一值
		示例	370800
	1.17 建设部门	定义	主管应用建设的部门名称
		来源	系统关联
		数据类型	字符类型
		规范	根据城市大脑平台组织体系自动完成部门名称关联
		注解	唯一值
		示例	济宁市城市管理局
	1.18 建设部门山东通 ID	定义	应用建设部门的山东通 ID
		来源	系统关联
		数据类型	字符类型
		规范	根据山东通组织体系获取组织 ID 关联
		注解	唯一值
		示例	G0_45c1c9463dcc42c784bfd8dfc166dc31
	1.19 建设方案	定义	应用的建设方案
		来源	手动填报
		数据类型	字符类型
		规范	上传建设方案文本，如确实无建设方案，可上传建设合同、可研报告、应用操作手册等
		注解	必填项、附件上传
		示例	——

填写要素名称		说明	
	1.20 责任科室	定义	应用具体负责的责任科室
		来源	界面选择
		数据类型	字符类型
		规范	根据城市大脑组织体系完成科室信息选择
		注解	唯一值
		示例	应用推广科
	1.21 应用管理员	定义	负责应用日常管理的工作人员
		来源	界面选择
		数据类型	字符类型
		规范	根据城市大脑平台用户体系，完成人员信息选择，等保为三、四、五级时，与审计管理员和安全管理员互斥
		注解	唯一值
		示例	李明
	1.22 应用管理员联系方式	定义	负责应用日常管理的工作人员的电话或手机号码
		来源	手动填写
		数据类型	整数类型
		规范	填写应用日常管理的工作人员的电话或手机号码
		注解	必填项、可填多个
		示例	0537-XXXXXXX, 1XXXXXXXXXX
	1.23 协同单位	定义	应用存在业务或数据上协同，或共建应用的部门
		来源	界面选择
		数据类型	字符类型
		规范	根据城市大脑平台组织体系，选择对应的部门
		注解	可多选、可修改
		示例	济宁市住建局
2. 资源信息	2.1 数据名称（使用）	定义	应用使用的数据目录名称
		来源	系统关联
		数据类型	字符类型
		规范	选择使用的市公共数据平台数据目录名称
		注解	必填项、可多选
		示例	济宁市燃气供应信息
	2.2 数据编码（使用）	定义	应用使用的数据编码
		来源	系统关联
		数据类型	字符类型
		规范	自动关联市公共数据平台数据目录/数据接口编码
		注解	自动关联
		示例	PopulationInfo
	2.3 云资源项目名称（使用）	定义	在云平台上开通云实例的项目名称
		来源	系统关联
		数据类型	字符类型

填写要素名称		说明	
		规范	选择使用云资源实例的项目名称
		注解	必填项、唯一值
		示例	济宁市新型案件电子数据取证应用
	2.4 云资源实例名称（使用）	定义	云平台上运行的云资源实例名称
		来源	系统关联
		数据类型	字符类型
		规范	根据对应云资源项目自动读取应用使用的云资源实例
		注解	必填项、可多选
		示例	国土-不动产一窗云平台
	2.5 数据名称（生产）	定义	应用在运行自身业务或功能生产的数据名称
		来源	系统关联
		数据类型	字符类型
		规范	选择对应的市公共数据平台上的数据名称
		注解	必填项、可多选
		示例	济宁市五一劳动奖状信息
	2.6 数据编码（生产）	定义	应用生产的数据在公共数据平台的数据目录编码
		来源	系统关联
		数据类型	字符类型
		规范	对应的市公共数据平台上的数据目录编码
		注解	自动关联
		示例	004003000000/0000013239
	2.7 数据编目（生产）	定义	应用生产的数据在城市大脑平台上数据编目情况
		来源	界面选择
		数据类型	布尔类型
		规范	根据应用在城市大脑平台上数据编目的完成情况进行选择
		注解	必填项、唯一值
		示例	是、否
3. 安全信息	3.1 等级级别	定义	应用可以满足信息系统安全保护的等级
		来源	界面选择
		数据类型	字符类型
		规范	选择实际应用等保测评的等级
		注解	必填项、唯一值
		示例	一级、二级、三级等
	3.2 等保测评信息	定义	验证应用可以满足信息系统安全保护测评的过程信息
		来源	手动填报
		数据类型	字符类型
		规范	填报应用等保测评的机构名称、进行等保测评的具体时间和等保
		注解	必填项

填写要素名称		说明	
	3.3 等保备案信息	示例	——
		定义	应用在公安机关网安部门进行备案的定级报告和备案表等材料
		来源	手动填报
		数据类型	字符类型
		规范	填报等保备案的机构名称、等保备案的具体时间和备案编号等
		注解	必填项
		示例	——
	3.4 安全服务类型	定义	应用使用安全厂商提供的安全服务
		来源	手动填报
		数据类型	字符类型
		规范	填报实际使用的安全服务
		注解	必填项、可多选
		示例	安全评测、风险评估等
	3.5 密码测评级别	定义	应用的密码安全测评的级别
		来源	界面选择
		数据类型	字符类型
		规范	选择相应的密码测评级别
		注解	必填项、唯一项
		示例	一级、二级等
	3.6 密码测评信息	定义	应用进行密码安全测评的信息
		来源	手动填报
		数据类型	字符类型
		规范	填报应用密码测评的时间、测评编号等
		注解	必填项
		示例	——
	3.7 上云前检测	定义	应用在部署云平台之前进行的检测信息
		来源	界面选择
		数据类型	字符类型
		规范	应用实际进行上云检测的具体操作
		注解	必填项、可多选
		示例	漏洞扫描、代码审计等
	3.8 运行中安全防护	定义	应用在运行过程中采取的安全防护措施
		来源	界面选择
		数据类型	字符类型
		规范	选择应用采用的一个或多个安全防护措施
		注解	必填项、可多选
		示例	综合漏洞扫描、攻击态势感知等
	3.9 下架后处理	定义	应用在下架后采取的安全防护措施

填写要素名称		说明	
		来源	界面选择
		数据类型	字符类型
		规范	选择应用采用的一个或多个安全防护措施
		注解	必填项、可多选
		示例	数据销毁等
4. 厂商信息	4.1 开发厂商名称	定义	应用建设开发厂商的名称
		来源	手动填报
		数据类型	字符类型
		规范	填报应用的开发建设厂商
		注解	必填项、可填多项
		示例	济宁市 XXX 信息技术有限公司
	4.2 开发厂商社会信用代码	定义	应用建设开发厂商的社会信用代码
		来源	系统关联
		数据类型	字符类型
		规范	根据选择的开发建设厂商关联社会信用代码
		注解	自动关联
		示例	91330108MA2H0DBT9B
	4.3 开发厂商联系人	定义	应用负责建设开发厂商的联系人员
		来源	手动填报
		数据类型	字符类型
		规范	填报应用开发建设厂商的对接联系人员
		注解	必填项、可填多项
		示例	张三
	4.4 开发厂商联系方式	定义	负责应用建设开发厂商的电话或手机号码
		来源	手动填报
		数据类型	整数类型
		规范	填报应用开发建设厂商的电话或手机号码
		注解	必填项、可填多项
		示例	0537-XXXXXXX, 1XXXXXXXXXX
	4.5 安全厂商名称	定义	负责应用安全测评的厂商名称
		来源	手动填报
		数据类型	字符类型
		规范	填报应用安全测评的厂商名称
		注解	必填项
		示例	——
	4.6 安全厂商社会信用代码	定义	应用建设开发厂商的社会信用代码
		来源	系统关联
		数据类型	字符类型
		规范	根据选择的安全厂商自动关联社会信用代码
		注解	自动关联

填写要素名称		说明	
	4.7 安全厂商联系人	示例	91330108MA2H0DBT9B
		定义	负责应用安全测评厂商的联系人员
		来源	手动填写
		数据类型	字符类型
		规范	填写应用安全测评厂商的具体联系人员
		注解	必填项、可填多个
		示例	李四
	4.8 安全厂商联系方式	定义	负责应用安全测评厂商的电话或手机号码
		来源	手动填写
		数据类型	整数类型
		规范	选择应用安全测评厂商的电话或手机号码
		注解	必填项、可填多个
		示例	0537-XXXXXXX, 1XXXXXXXXXX
	4.9 运维厂商名称	定义	负责应用运行维护的厂商名称
		来源	手动填写
		数据类型	字符类型
		规范	填写应用运行维护的厂商
		注解	必填项、可填多个
		示例	XX 技术运营有限公司
	4.10 运维厂商社会信用代码	定义	负责应用运行维护厂商的社会信用代码
		来源	系统关联
		数据类型	字符类型
		规范	根据选择的运维厂商自动关联社会信用代码
		注解	自动关联
		示例	913700001630477270
	4.11 运维厂商联系人	定义	负责应用运行维护厂商的联系人员
		来源	手动填写
		数据类型	字符类型
		规范	填写应用运行维护厂商的具体联系人员
		注解	必填项、可填多个
		示例	张三、李四
	4.12 运维厂商联系方式	定义	负责应用运行维护厂商的电话或手机号码
		来源	手动填写
		数据类型	整数类型
		规范	填写应用运行维护厂商的电话或手机号码
		注解	必填项、可填多个
		示例	0537-XXXXXXX, 1XXXXXXXXXX
5. 效能信息	5.1 总访问量	定义	应用运行中的全部访问量
		来源	手动填报、自动生成
		数据类型	整数类型

填写要素名称		说明	
		规范	存量应用需按实际总体访问量手动填报、在城市大脑平台上新建应用的总访问信息为系统自动生成
		注解	必填项、可修改
		示例	——
	5.2 使用用户	定义	应用运行中的全部注册用户数
		来源	手动填报、自动生成
		数据类型	字符类型
		规范	存量应用需按实际注册用户数手动填报、在城市大脑平台上新建应用的使用用户为系统自动生成
		注解	必填项、可修改
		示例	——
	5.3 日均访问量	定义	最近一个月内平均每日应用访问次数
		来源	手动填报、自动生成
		数据类型	整数类型
		规范	存量应用需按实际日均访问量手动填报、在城市大脑平台上新建应用的日均访问量为系统自动生成
		注解	必填项、可修改
		示例	——
	5.4 共享接口调用量	定义	应用提供的共享数据被其他应用调用次数
		来源	系统关联
		数据类型	整数类型
		规范	由市公共数据平台系统关联产生
		注解	系统生成项
		示例	——
	5.5 云资源利用率	定义	应用申请的云资源实际资源利用率
		来源	系统关联
		数据类型	浮点类型
		规范	由全市云资源目录系统关联产生
		注解	系统生成项
		示例	——
	5.6 安全预警	定义	应用运行中发生系统漏洞、云资源使用率长时间维持在安全阈值附近等系统安全预警
		来源	系统关联
		数据类型	字符类型
		规范	由云网数一体化安全平台关联产生
		注解	系统生成项
		示例	——