

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS XXXX—XXXX

田长巡管理系统接口规范

Interface specification for field chief patrol management system

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

广西标准化协会 发 布

前 言

本文件参照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。

本文件由广西壮族自治区自然资源调查监测院提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区自然资源调查监测院、广西壮族自治区自然资源产品质量检验中心、南宁市自然资源信息集团有限公司。

本文件主要起草人：冯一军、梁雄乾、梁绕、文浩翔、庄翔、陈远婷、杨捷、李斌、谷小康、高琚瑶。

田长巡管理系统接口规范

1 范围

本文件界定了田长巡管理系统接口涉及的术语和定义、缩略语，确立了田长巡管理系统的总体框架，规定了数据要求、接口调用流程、开发要求的要求。

本文件适用于田长巡管理系统的数据交互和业务协同。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/T 28168 信息技术 中间件 消息中间件技术规范
- GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GB/T 32907 信息安全技术 SM4分组密码算法
- HJ 1144 生态保护红线监管技术规范 台账数据库建设（试行）
- HJ 1145 生态保护红线监管技术规范 数据质量控制（试行）
- HJ 1146 生态保护红线监管技术规范 平台建设（试行）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地方终端 local terminal

系统用户各级田长、各级田长制办公室成员、各级耕地保护督导用户、各级自然资源业务处室、网格员用来巡田、问题上报、任务举证、农田打卡、审批督办的终端设备，包括手机、平板、电脑等。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

- TCP/IP: 传输控制协议/互联网协议 (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)
- HTTP: 超文本传输协议 (Hyper Text Transfer Protocol)
- JSON: JavaScript 对象表示法 (JavaScript Object Notation)
- OGC: 开放地理空间信息联盟 (Open Geospatial Consortium)
- GML: 地理标记语言 (Geography Markup Language)

5 总体框架

5.1 访问机制

以国土调查（脱密成果）有关业务数据建立的统一空间、统一数据格式的各级田长责任耕地基础底数数据库为基础，地方终端可通过授权服务建立身份安全校验，将举证材料换取成果校验码，举证材料上报给田长巡管理系统，系统将举证信息传入消息中间件，授权服务通过消费消息形式生成举证校验码入库。接口名称表见附录A。

5.2 接口功能

5.2.1 访问授权

田长、网格员通过用户名和密码进行安全验证，获取互联互通接口访问授权：

- a) 四级田长及以上用户可查看和访问行政区域内的基本农田和举证任务数据；
- b) 四级网格员用户可查看和访问本村的基本农田和个人举证任务数据。

5.2.2 数据推送

地方终端向田长巡管理系统推送符合规范的举证材料数据。

5.2.3 数据提取

地方终端从田长巡管理系统获取问题图斑、任务图斑数据。

5.3 接口类型

5.3.1 安全验证接口

用于地方终端田长巡管理系统时的身份安全验证。

5.3.2 结构化数据接口

用于问题图斑上报下发、实时在线巡田轨迹上报、举证任务下发上报、农田耕地范围下发等结构化数据的同步更新。

5.3.3 文件接口

用于收集调查图斑实时图片、人类活动监管数据、耕地修复数据等生态系统服务功能数据、卫星遥感影像产品等实体数据的在线传输。

5.3.4 空间服务信息接口

用于反地理编码获取农田图斑范围服务、各类耕地功能产品栅格服务、耕地服务等空间服务地址及服务信息的在线共享。

5.3.5 视频信息接口

用于收集调查图斑视频及视频信息的实时共享。

6 数据要求

6.1 数据内容

以耕地红线台账数据库为基础，主要包括耕地红线划定和调整、人类活动监管、生态系统服务功能监测、耕地保护修复成效评估、耕地保护红线管理制度等相关成果数据，最终形成耕地保护红线监管全覆盖、动态更新、权威统一的“一个库”“一张网”“一张图”。其中：

- a) 田长巡管理系统向地方终端提供疑似耕地破坏问题、卫星遥感影像产品、生态参数产品、生态系统服务功能产品、地方报送成果遥感监测和核实反馈等数据；
- b) 地方终端向对应行政区的田长和网格员提供耕地保护红线划定和调整、疑似耕地破坏问题核实处理与整改、耕地保护修复成效评估、人类活动准入和项目审批、视频监控、地方红线管理等数据。

6.2 格式要求

6.2.1 结构化数据

结构化数据格式应符合HJ 1144中6.4.2节的规定。

6.2.2 文件实体

矢量文件采用SHP、GML，等格式进行交换和共享，栅格文件采用GeOTIFF、IMG等格式进行交换和共享。

6.2.3 空间服务

空间服务采用OGC标准进行数据共享，支持WMS、WFS、WCS、WPS、WMTS等方式发布的地图服务、影像服务或矢量服务。

6.2.4 流媒体

流媒体格式应符合GB/T 28181的规定，支持HTTP Live Streaming网络传输协议。

6.3 质量要求

数据质量要求应符合HJ 1145的规定，并由国家节点自动质检审核。

7 接口调用流程

7.1 安全验证接口

地方终端通过安全验证接口访问田长巡管理系统，通过用户名和国密算法SM3加密后的密码进行身份安全验证，提取令牌信息，实现其他应用程序接口的安全访问。安全验证接口及消息描述见附录B，安全验证接口参数示例参见附录C。

7.2 结构化数据接口

7.2.1 结构化数据推送接口

7.2.1.1 地方终端向田长巡管理系统推送结构化数据时：

- a) 通过安全验证接口获取令牌信息；
- b) 通过令牌信息访问结构化数据推送接口，将结构化数据推送至田长巡管理系统作业任务库、耕地问题上报库数据库。

7.2.1.2 结构化数据推送接口调用流程见图 1，结构化数据接口描述见附录 D，结构化数据接口参数示例参见附录 E。

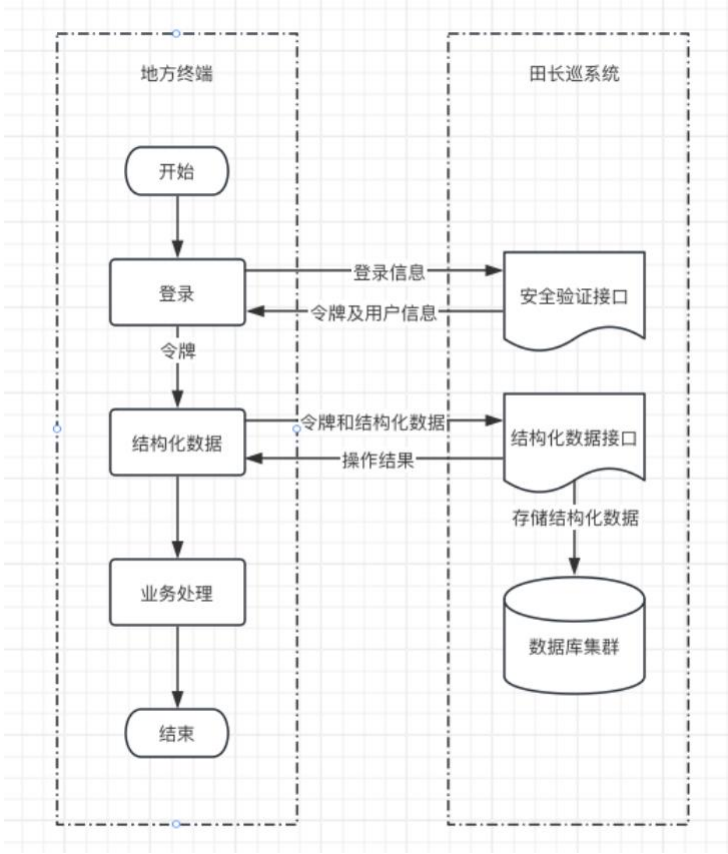


图1 结构化数据推送接口调用流程图

7.2.2 结构化数据提取接口

7.2.2.1 地方终端从田长巡管理系统提取结构化数据时：

- a) 通过安全验证接口获取令牌信息；
- b) 通过令牌信息访问结构化数据提取接口，从田长巡管理系统作业任务库、耕地问题上报库数据库获取所需数据，存储至地方终端数据库。

7.2.2.2 结构化数据提取接口调用流程见图 2，结构化数据接口描述见附录 D，结构化数据接口参数示例参见附录 E。

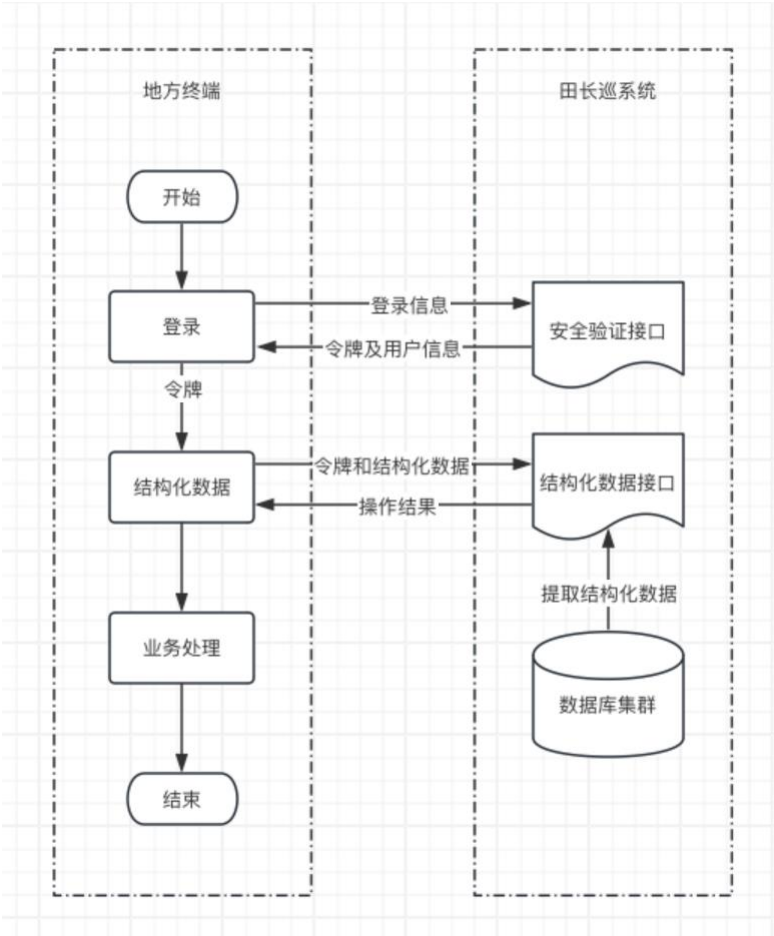


图2 结构化数据提取接口调用流程图

7.3 文件接口

7.3.1 文件推送接口

7.3.1.1 地方田长或网格员向田长巡管理系统推送举证文件数据时：

- a) 通过安全验证接口获取令牌信息；
- b) 通过令牌信息访问文件推送接口，将文件元数据推送至田长巡附件数据库，将文件实体数据存
储至田长巡管理系统磁盘阵列。

7.3.1.2 文件推送接口调用流程见图 3，文件接口描述见附录 F，文件接口参数示例见附录 G。

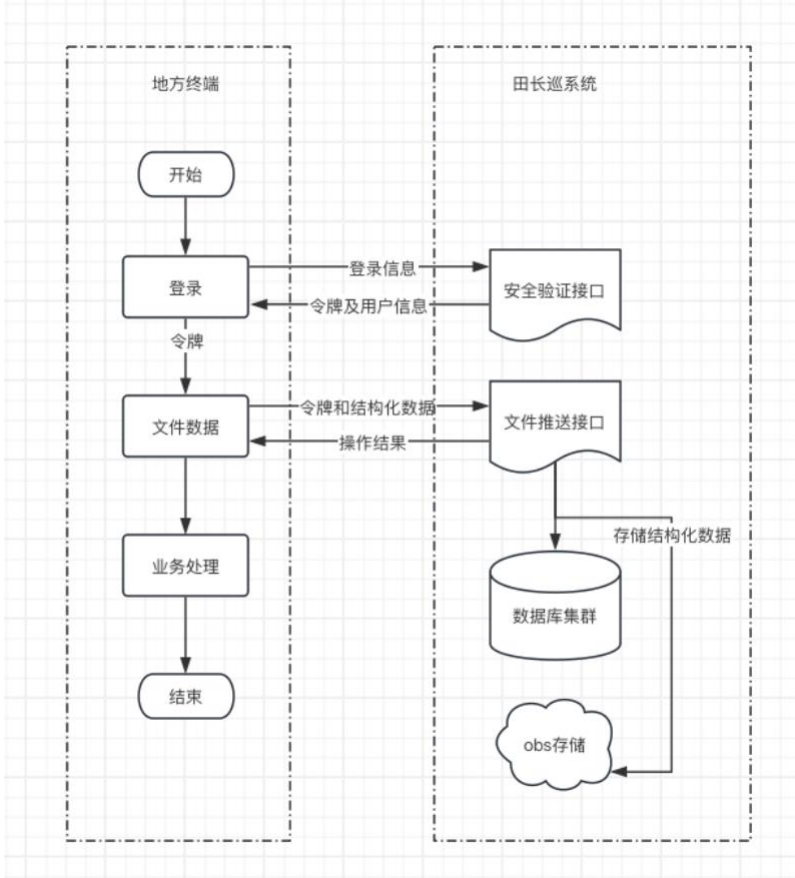


图3 文件推送接口调用流程图

7.3.2 文件提取接口

7.3.2.1 地方田长或网格员向田长巡管理系统提取举证文件数据时：

- a) 通过安全验证接口获取令牌信息；
- b) 通过令牌信息访问文件提取接口，将所需文件的元数据保存至地方终端数据库，同时，根据文件元数据信息中的文件下载地址，获取文件实体，并将文件实体存储至地方终端磁盘阵列。

7.3.2.2 文件提取接口调用流程见图 4，文件接口描述见附录 F，文件接口参数示例见附录 G。

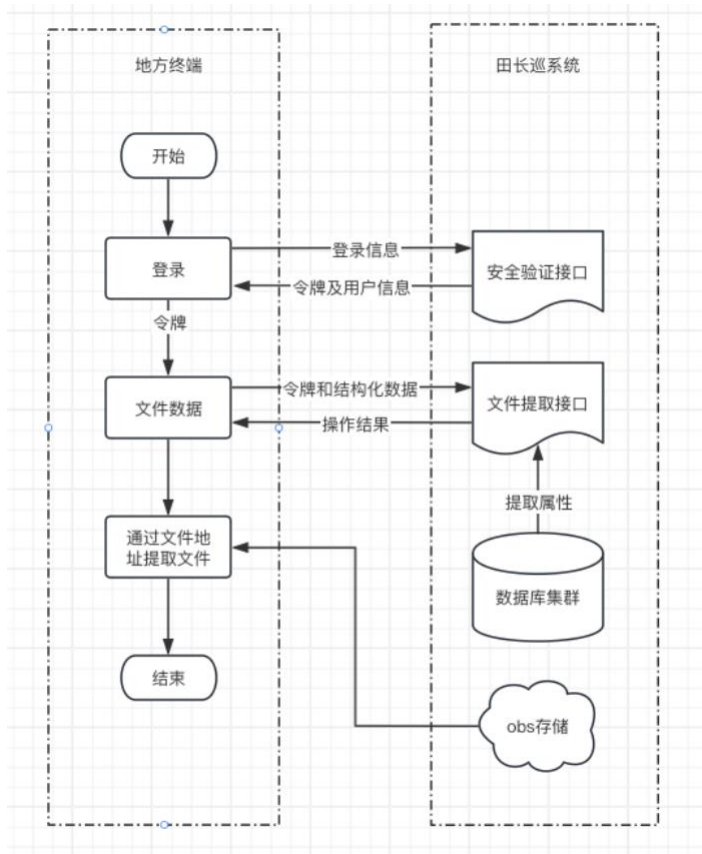


图4 文件提取接口调用流程图

7.4 空间服务信息接口

7.4.1 反地理编码获取农田范围接口

7.4.1.1 地方终端向田长巡管理系统获取空间服务信息时：

- a) 通过安全验证接口获取令牌信息；
- b) 通过令牌信息访问反地理编码获取农田范围接口，通过地方经纬度获取对应的农田范围，并存储至地方终端中。

7.4.1.2 反地理编码获取农田范围接口调用流程见图 5，空间服务信息接口描述见附录 H，空间服务信息接口参数示例见附录 I。

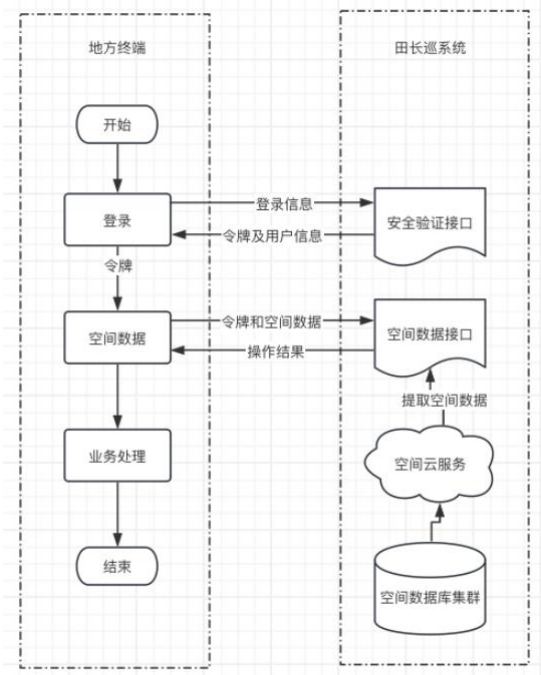


图5 反地理编码获取农田范围接口调用流程图

7.4.2 空间服务信息提取接口

7.4.2.1 地方终端从田长巡管理系统提取空间服务信息时：

- a) 通过安全验证接口获取令牌信息；
- b) 通过令牌信息访问空间服务信息提取接口，从田长巡管理系统数据库获取所需数据，存储至地方终端数据库；根据获取的空间服务地址，查看空间服务信息。

7.4.2.2 空间服务信息提取接口调用流程见图 6，空间服务信息接口描述见附录 H，空间服务信息接口参数示例见附录 I。

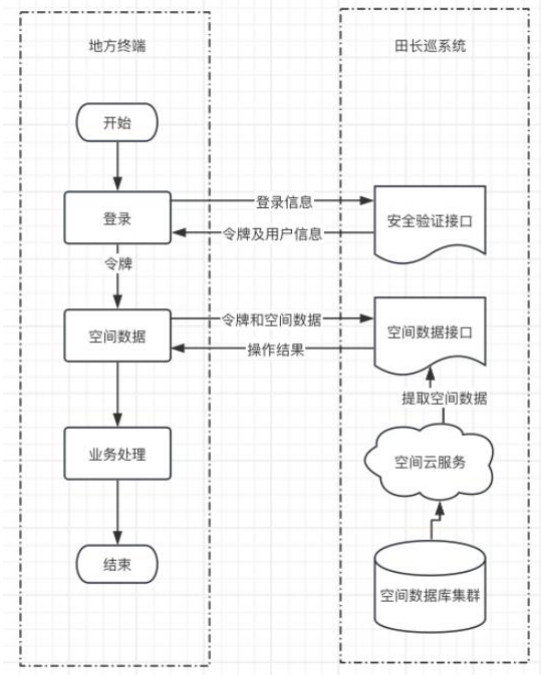


图6 空间服务信息提取接口调用流程图

7.5 视频信息接口

7.5.1 视频信息推送接口

7.5.1.1 地方终端向田长巡管理系统推送视频信息时：

- a) 通过安全验证接口获取令牌信息；
- b) 通过令牌信息访问视频信息注册接口，最后将本地举证视频流数据推送到田长巡管理系统。

7.5.1.2 视频信息推送接口调用流程见图 7，视频信息接口描述见附录 J，视频信息接口参数示例参见附录 K。

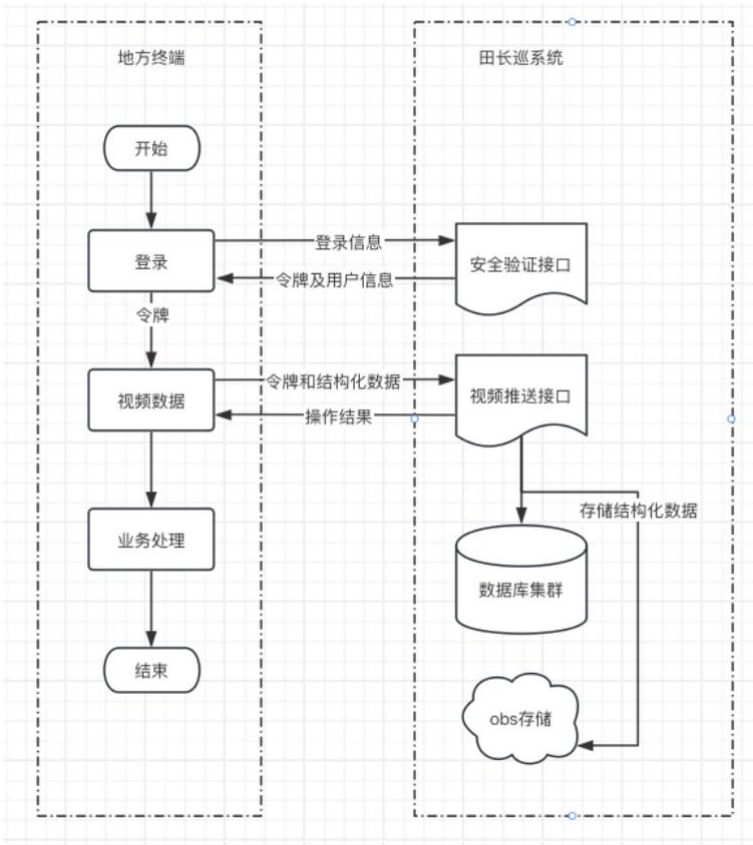


图7 视频信息推送接口调用流程图

7.5.2 视频信息提取接口

7.5.2.1 地方终端从田长巡管理系统提取举证视频流数据时：

- a) 通过安全验证接口获取令牌信息；
- b) 通过令牌信息访问视频信息提取接口，从田长巡管理系统附件库获取所需视频流地址等信息，存储至地方终端数据库；根据获取的视频地址，查看监控视频。

7.5.2.2 视频信息提取接口调用流程见图 8，视频信息接口描述见附录 J，视频信息接口参数示例见附录 K。

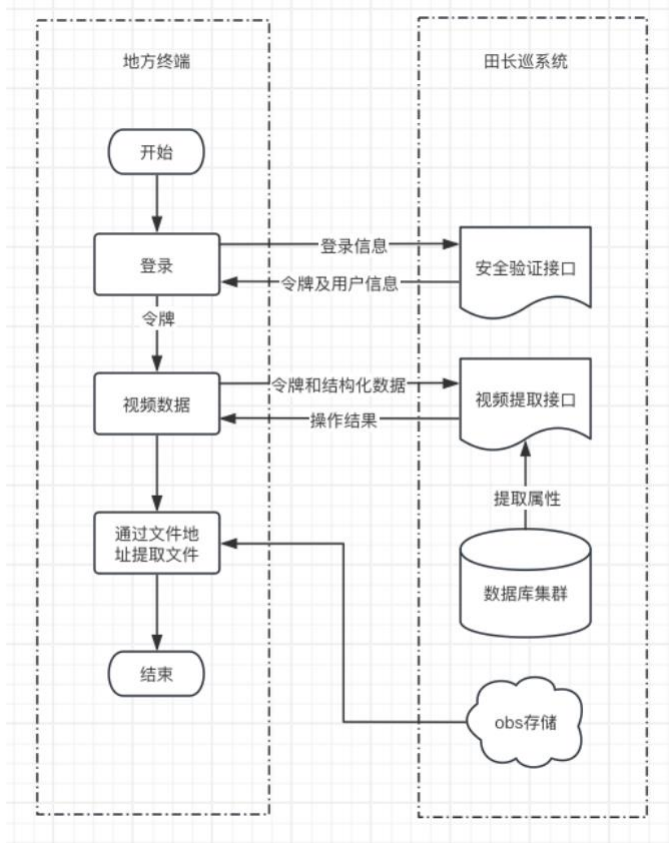


图8 视频信息提取接口调用流程图

8 开发要求

8.1 字符集

汉字编码采用 UTF-8 字符集。

8.2 网络通信协议

支持 TCP/IP 协议和 HTTP 协议，请求方式为 POST 请求。

8.3 交换格式

采用 JSON 格式进行数据交换。

8.4 消息机制

消息机制应符合GB/T 28168的规定。支持消息中间件，具备断点续传功能，用于消息的内容存储、持久化处理及数据库日志记录。

8.5 数据加密机制

数据加密机制应符合GB/T 32907的规定。密码及数据传输按采用 SM4 分组密码加密方式。

8.6 网络要求

网络安全要求应符合GB/T 22239和HJ 1146的规定。

- a) 纵向上通过国土业务专网实现与地方互联网络环境上下贯通，支撑耕地保护监管数据的互联互通；
- b) 横向上与本级电子政务网互联互通，支撑本级国土空间规划等数据交换与共享。

附 录 A
(规范性)
接口名称表

采用安全验证接口、结构化数据接口、文件接口、空间服务信息接口、视频信息接口等方式，通过消息中间件进行消息传递，实现生态保护红线监管数据的信息共享和交换传输。接口描述见表A.1。

表A.1 互联互通接口描述

| 序号 | 接口类型 | 接口名称 | 接口标识 | 请求方式 | 消息类型 |
|----|----------|---------------|---------------------|------|-----------|
| 1 | 安全验证接口 | 安全验证接口 | login | post | json |
| 2 | 结构化数据接口 | 结构化数据推送接口 | report/saveOrUpdate | post | json |
| 3 | | 结构化数据提取接口 | report/{id} | get | json |
| 4 | 文件接口 | 文件推送接口 | batchFjUpload | post | multipart |
| 5 | | 文件提取接口 | issueinfo/{id} | get | json |
| 6 | 空间服务信息接口 | 反地理编码获取农田范围接口 | geocoder | post | json |
| 7 | | 空间服务信息提取接口 | gislet/task | get | json |
| 8 | 视频信息接口 | 视频信息推送接口 | batchFjUpload | post | multipart |
| 9 | | 视频信息提取接口 | issueinfo/{id} | get | json |

附录 B
(规范性)

安全验证接口及消息描述

安全验证接口功能是为访问田长巡管理系统应用程序接口提供安全验证信息，防御未授权的用户访问田长巡管理系统数据。地方用户访问接口时，首先通过用户名和密码获取header token，然后将令牌添加到请求头中访问其他应用程序接口获取或推送数据，否则接口访问失败。安全验证接口参数见表 B. 1、B. 2和B. 3。

表B. 1 安全验证接口总体描述

| 项目 | 描述 |
|--------|---|
| 接口名称 | 安全验证接口 |
| 接口标识 | login |
| 提供方 | 广西田长巡管理系统 |
| 接口地址 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/login |
| 请求参数类型 | application/json |
| 请求方式 | POST |
| 返回格式 | JSON |
| 包含操作 | 1、通过账号、密码登录获取 token 2、获取 token令牌有效期 |

表B. 2 安全验证接口请求参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|----------|-------|--------|---------------------------------|-------|
| 1 | mobile | 账号 | String | 登录系统的账号 | 必选 |
| 2 | password | 密码 | String | 登录系统的密码，通过SM4加密 | 必选 |
| 3 | t | 时间戳 | String | 用于加密密码的动态时间参数，加密规则，SM4(‘前缀’+ t) | 必选 |
| 4 | uuid | 设备唯一码 | String | 用于确认登录方的唯一ID | 必选 |

表B. 3 安全验证接口响应参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|-----------|------------|--------|---------------|-------|
| 1 | code | 执行状态标识 | Int | 0（失败）、1（成功） | 必选 |
| 2 | msg | 执行状态描述 | String | 执行失败、执行成功 | 可选 |
| 3 | timestamp | 当前服务器时间戳 | String | 获取系统服务时间 | 必选 |
| 4 | token | 用户 token标识 | String | 登录后返回的token令牌 | 必选 |
| 5 | expire | token有效期 | String | 获取当前token有效期 | 必选 |

附录 C
(资料性)
安全验证接口参数示例

C.1 安全验证接口请求参数示例

安全验证接口请求头描述表C.1；安全验证接口请求体描述见表C.2。

表C.1 安全验证接口请求头描述

| 字段 | 值 |
|-----------------|--------------------------------|
| package | cn.gov.gxzf.dnr.jcytzx.admin |
| version | 1.0.0 |
| versionCode | 240418181 |
| src | Android |
| timestamp | 1713506822255 |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Accept-Language | zh-Hans-CN;q=1.0 |
| User-Agent | Mozilla/5.0(Linux;Android 12) |
| Cache-Control | no-cache;on-store |

表C.2 安全验证接口请求体描述

| 项目 | 内容 |
|------|--|
| 请求地址 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/login |
| 示例 | { "password": "4F64FE529D82790248653325BDE1AA2", "mobile": "17777777773", "uuid": "d6831900-e605-41bd-b274-a4072577007f", "t": "1713506822231" } |

C.2 安全验证接口响应参数示例

安全验证接口响应头描述见表C.3；安全验证接口响应体描述见表C.4。

表C.3 安全验证接口响应头描述

| 字段 | 值 |
|-------------------|-------------------------------|
| Server | nginx |
| Date | Fri, 19 Apr 2024 06:05:04 GMT |
| Content-Type | application/json |
| Transfer-Encoding | chunked |
| Connection | keep-alive |

表C.4 安全验证接口响应体描述

| 项目 | 内容 |
|----|--|
| 示例 | { "code": 0, "msg": "登陆成功", "timestamp": "1713510856785", "data": { "token": "WQnFYThqchlpsDzZC2egPBk29Xe0sBvKm-xldwkegaVjImSyzbg26VRuxPy8wSa_6AeZ0A", "expire": 864000 } } |

附录 D
(规范性)
结构化数据接口描述

D.1 结构化数据推送接口

结构化数据推送接口功能是实现地方终端向田长巡管理系统推送并更新二维表等结构化数据的能力。结构化数据推送接口参数见表D.1、D.2、D.3。

表D.1 结构化数据推送接口总体描述

| 项目 | 描述 |
|--------|---|
| 接口名称 | 结构化数据推送接口 |
| 接口标识 | report/saveOrUpdate |
| 提供方 | 广西田长巡管理系统 |
| 接口地址 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/report/saveOrUpdate |
| 请求参数类型 | application/json |
| 请求方式 | POST |
| 返回格式 | JSON |
| 包含操作 | 1、将token信息放入请求头中的header token中。 2、调用接口，推送并更新结构化数据。 |

表D.2 结构化数据推送接口请求参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|------------------|-----------|--------|-------------|-------|
| 1 | id | 上报id | String | 问题图斑唯一ID | 必选 |
| 2 | area | 图斑面积 | double | 问题图斑面积 | 必选 |
| 3 | creatorId | 创建者id | String | 创建图斑用户ID | 必选 |
| 4 | prombleType | 图斑类型 | String | 图斑类型值 | 必选 |
| 5 | regionId | 创建者图斑的行政区 | String | 创建者当前图斑的行政区 | 必选 |
| 6 | geometry | 图斑矢量数据 | String | 图斑矢量json数据 | 必选 |
| 7 | location | 图斑地理位置 | String | 图斑地理位置描述 | 必选 |
| 8 | locationRegionId | 图斑的行政区 | String | 图斑的行政区 | 必选 |
| 9 | remark | 备注 | String | 附加信息 | 选填 |

表D.3 结构化数据推送接口响应参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|------|--------|--------|-------------|-------|
| 1 | code | 执行状态标识 | Int | 0（失败）、1（成功） | 必选 |
| 2 | msg | 执行状态描述 | String | 执行失败、执行成功 | 可选 |

D.2 结构化数据提取接口

结构化数据提取接口功能是实现地方终端向田长巡管理系统提取二维表等结构化数据的能力。结构化数据提取接口参数见表D.4、D.5、D.6。

表D.4 结构化数据提取接口总体描述

| 项目 | 描述 |
|--------|---|
| 接口名称 | 结构化数据提取接口 |
| 接口标识 | report/{id} |
| 提供方 | 广西田长巡管理系统 |
| 接口地址 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/report/{id} |
| 请求参数类型 | application/json |
| 请求方式 | POST |
| 返回格式 | JSON |
| 包含操作 | 1、将token信息放入请求头中的header token中； 2、调用接口，提取更新的结构化数据； |

表D.5 结构化数据提取接口请求参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|------|--------|--------|--------|-------|
| 1 | id | 问题图斑id | String | 问题图斑id | 必选 |

表D.6 结构化数据提取接口响应参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|------------------|-----------|--------|-------------|-------|
| 1 | code | 执行状态标识 | Int | 0（失败）、1（成功） | 必选 |
| 2 | msg | 执行状态描述 | String | 执行失败、执行成功 | 可选 |
| 3 | id | 详情信息 | String | 问题图斑唯一ID | 必选 |
| 3 | creatorId | 创建者id | String | 创建图斑用户ID | 必选 |
| 4 | prombleType | 图斑类型 | String | 图斑类型值 | 必选 |
| 5 | regionId | 创建者图斑的行政区 | String | 创建者当前图斑的行政区 | 必选 |
| 6 | geometry | 图斑矢量数据 | String | 图斑矢量json数据 | 必选 |
| 7 | location | 图斑地理位置 | String | 图斑地理位置描述 | 必选 |
| 8 | locationRegionId | 图斑的行政区 | String | 图斑的行政区 | 必选 |
| 9 | remark | 备注 | String | 附加信息 | 选填 |

附录 E

(资料性)

结构化数据接口参数示例

E.1 结构化数据推送接口示例

E.1.1 结构化数据推送接口请求参数示例

结构化数据推送请求头描述见表E.1；结构化数据推送请求体描述见表E.2。

表E.1 结构化数据推送请求头描述

| 字段 | 值 |
|-----------------|---------------------------------|
| package | cn.gov.gxzf.dnr.jcytx.admin |
| version | 1.0.0 |
| versionCode | 240418181 |
| src | Android |
| timestamp | 1713506822255 |
| Content-Type | application/json; charset=UTF-8 |
| Accept-Language | zh-Hans-CN;q=1.0 |
| User-Agent | Mozilla/5.0 (Linux; Android 12) |
| Cache-Control | no-cache; on-store |

表E.2 结构化数据推送请求体描述

| 项目 | 内容 |
|------|---|
| 请求地址 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/report/saveOrUpdate |
| 示例 | <pre>{ "id": "1739781221458491839", "area": 2166.91, "creatorId": "1736950215897681922", "problemType": "5", "regionId": "450521111", "regionType": 4, "geometry": "{\\"rings\\":[[[108.38441669358879, 22.740953151291535], [108.38428432890538, 22.740887623940619], [108.38406053718927, 22.740833574855561], [108.38386318115332, 22.740799783720782], [108.38382971378634, 22.74080160201008], [108.38382331646754, 22.740811189952176], [108.38382583941656, 22.740837070076203], [108.38384621548788, 22.740899497234182], [108.38388721423235, 22.74101054068441], [108.38392209324245, 22.741143158456655], [108.38395131241562, 22.741272292626725], [108.38396795615284, 22.741322477024053], [108.38398632736173, 22.741348489211262], [108.38401094397801, 22.741362434851158], [108.384038620994, 22.741366972247839], [108.38406792575651, 22.741364513394004], [108.38409103758833, 22.741358104650384], [108.38410250655943, 22.741351109174435], [108.38441669358879, 22.740953151291535]]], \\"spatialReference\\":{\\"wkid\\":4326}}", "patrolId": "", "location": "石康街社区居委会", "locationRegionId": "450521111", "pushId": null, "remark": "", "dataType": 0 }</pre> |

E. 1.2 结构化数据推送接口响应参数示例

结构化数据推送响应头描述见表E. 3；结构化数据推送响应体描述见表E. 4

表E. 3 结构化数据推送响应头描述

| 字段 | 值 |
|-------------------|-------------------------------|
| Server | nginx |
| Date | Fri, 19 Apr 2024 06:05:04 GMT |
| Content-Type | application/json |
| Transfer-Encoding | chunked |
| Connection | keep-alive |

表E. 4 结构化数据推送响应体描述

| 项目 | 内容 |
|----|---|
| 示例 | { "code": 0, "msg": "操作成功", "timestamp": "1713510856785", "data": null } |

E. 2 结构化数据提取接口示例

E. 2.1 结构化数据提取接口请求参数示例

结构化数据提取请求头描述见表E. 5；结构化数据提取请求体描述见表E. 6。

表E. 5 结构化数据提取请求头描述

| 字段 | 值 |
|-----------------|--------------------------------|
| package | cn.gov.gxzf.dnr.jcytzx.admin |
| version | 1.0.0 |
| versionCode | 240418181 |
| src | Android |
| timestamp | 1713506822255 |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Accept-Language | zh-Hans-CN;q=1.0 |
| User-Agent | Mozilla/5.0(Linux;Android 12) |
| Cache-Control | no-cache;on-store |

表E. 6 结构化数据提取请求体描述

| 项目 | 内容 |
|------|---|
| 请求地址 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/report/{id} |
| 示例 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/report/123131231231 |

E. 2.2 结构化数据提取接口响应参数示例

结构化数据提取响应头描述见表E. 7；结构化数据提取响应体描述见表E. 8。

表E. 7 结构化数据提取响应头描述

| 字段 | 值 |
|-------------------|-------------------------------|
| Server | nginx |
| Date | Fri, 19 Apr 2024 06:05:04 GMT |
| Content-Type | application/json |
| Transfer-Encoding | chunked |
| Connection | keep-alive |

表E.8 结构化数据提取响应体描述

| 项目 | 内容 |
|----|--|
| 示例 | <pre>{ "code": 0, "msg": "success", "timestamp": "1713599791833", "data": { "id": "1739781221458491839", "problemType": 5, "problemName": "撂荒", "area": 2166.91, "geometry": "{\rings\":[[108.38441669358879, 22.740953151291535], [108.38428432890538, 22.740887623940619], [108.38406053718927, 22.740833574855561], [108.38386318115332, 22.740799783720782], [108.38382971378634, 22.74080160201008], [108.38382331646754, 22.740811189952176], [108.38382583941656, 22.740837070076203], [108.38384621548788, 22.740899497234182], [108.38388721423235, 22.74101054068441], [108.38392209324245, 22.741143158456655], [108.38395131241562, 22.741272292626725], [108.38396795615284, 22.741322477024053], [108.38398632736173, 22.741348489211262], [108.38401094397801, 22.741362434851158], [108.384038620994, 22.741366972247839], [108.38406792575651, 22.741364513394004], [108.38409103758833, 22.741358104650384], [108.38410250655943, 22.741351109174435], [108.38441669358879, 22.740953151291535]]], \"spatialReference\":{\r\nwkid\r\n:4326\r\n}}\", "status": 1, "location": "石康街社区居委会", "regionType": 4, "regionId": "450521111", "regionName": "广西壮族自治区北海市合浦县石康镇", "currentRegionId": "450521", "currentRegionType": "2", "supervisionType": null, "isUndertake": 0, "deviceId": null, "deviceName": null, "point": null, "creatorId": "1736950215897681922", "creatorName": "石康镇", "createTime": "2024-03-04 17:27:41", "endTime": null, "instanceId": "7312d9e9-da09-11ee-91b6-0242b5b8ce44", "durationIn": "46天22小时", "processDefinitionId": null, "processKey": null, "currentTask": null, "historicTaskList": null, "mediaList": [{ "id": "1764583487880183809", "ossId": "1764583487628525569", "name": null, "url": "https://tzc-jcy.obs.cn-south-</pre> |

表 E.8 结构化数据提取响应体描述（续）

| 项目 | 内容 |
|----|---|
| 示例 | <pre>l.myhuaweicloud.com/20240304/img_1709544458564.jpeg", "fileMdfive": "", "issueId": null, "mediaType": "image", "videoType": null, "longitude": "108.3842676", "latitude": "22.7410904", "angle": "251", "panoramaType": null, "remark": null, "file": null, "createTime": "2024-03-04 17:27:43", "createDate": "2024-03-04", "creatorId": "1736950215897681922", "creatorName": "石康镇" }], "variables": { }, "dataType": 0, "remark": "", "source": null }</pre> |

附录 F
(规范性)
文件接口描述

F.1 文件推送接口

文件推送接口功能是实现地方终端向田长巡管理系统推送文件数据的能力。文件推送接口参数见表F.1、F.2和F.3。

表F.1 文件推送接口总体描述

| 项目 | 描述 |
|--------|---|
| 接口名称 | 文件推送接口 |
| 接口标识 | batchFjUpload |
| 提供方 | 广西田长巡管理系统 |
| 接口地址 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/report/batchFjUpload/{id} |
| 请求参数类型 | application/json |
| 请求方式 | POST |
| 返回格式 | JSON |
| 提供方 | 广西田长巡管理系统 |
| 包含操作 | 1、将token信息放入请求头中的header token中。 2、调用文件推送接口，向田长巡管理系统平台推送文件。 |

表F.2 文件推送接口请求参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|--------------|----------|---------------|-------------------------------|-------|
| 1 | tbbsm | 图斑标识码 | String | 图斑唯一码 | 必选 |
| 2 | xzqdm | 用户行政区域ID | String | 用户行政区域 | 必选 |
| 3 | fjhxz | 文件哈希值 | String | 对文件进行sm3 | 必选 |
| 4 | fjmc | 文件名称 | String | 文件名 | 必选 |
| 5 | latitude | 拍摄的纬度 | String | 拍照的纬度 | 必选 |
| 6 | longitude | 拍摄的精度 | String | 拍照的精度 | 必选 |
| 7 | mediaType | 文件的类型 | String | 文件类型 image video | 必选 |
| 8 | psfyj | 拍摄的俯仰角 | String | 拍摄的俯仰角 | 必选 |
| 9 | pshgj | 拍摄的横滚角 | String | 拍摄的横滚角 | 必选 |
| 10 | psjd | 拍摄的方向角 | String | 拍摄的方向角 | 必选 |
| 11 | psry | 拍摄人员名称 | String | 拍摄人员名称 | 必选 |
| 12 | pssj | 拍摄的时间 | String | 拍摄的时间 | 必选 |
| 13 | zsdm | 证书代码 | String | 由授权机构授权的唯一ID | 必选 |
| 14 | requestHash | 文件的请求码 | String | 用来向授权服务器换取合规校验码，该校验码可以上传到国家平台 | 必选 |
| 15 | source | 文件来源 | String | 文件来源 | 必选 |
| 16 | panoramaType | 取景类型 | String | 全景类型 0图斑全景 1利用特征 2局部近景色 3其他 | 必选 |
| 17 | file | 文件流 | MultipartFile | 文件流 | 必选 |

表F.3 文件推送接口响应参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|------|--------|--------|-------------|-------|
| 1 | code | 执行状态标识 | Int | 0（失败）、1（成功） | 必选 |
| 2 | msg | 执行状态描述 | String | 执行失败、执行成功 | 可选 |

F.2 文件提取接口

文件提取接口功能是实现地方终端向田长巡管理系统提取文件数据的能力。文件提取接口参数见表F.4、F.5和F.6。

表F.4 文件提取接口总体描述

| 项目 | 描述 |
|--------|--|
| 接口名称 | 文件提取接口 |
| 接口标识 | issueinfo/{id} |
| 提供方 | 广西田长巡管理系统 |
| 接口地址 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/issueinfo/{id} |
| 请求参数类型 | application/json |
| 请求方式 | POST |
| 返回格式 | JSON |
| 包含操作 | 1、将token信息放入请求头中的header token中。 2、调用接口，获取文件数据ID及下载地址。 3、根据下载地址，下载数据。 |

表F.5 文件提取接口请求参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|------|------|------|-------------|-------|
| 1 | id | 举证ID | Int | 用户获取举证文件和信息 | 必选 |

表F.6 文件提取接口响应参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|--------------|----------|--------|-------------------------------|-------|
| 1 | tbbsm | 图斑标识码 | String | 图斑唯一码 | 必选 |
| 2 | xzqdm | 用户行政区域ID | String | 用户行政区域 | 必选 |
| 3 | fjhxz | 文件哈希值 | String | 对文件进行sm3 | 必选 |
| 4 | fjmc | 文件名称 | String | 文件名 | 必选 |
| 5 | latitude | 拍摄的纬度 | String | 拍照的纬度 | 必选 |
| 6 | longitude | 拍摄的精度 | String | 拍照的精度 | 必选 |
| 7 | mediaType | 文件的类型 | String | 文件类型 image video | 必选 |
| 8 | psfyj | 拍摄的俯仰角 | String | 拍摄的俯仰角 | 必选 |
| 9 | pshgj | 拍摄的横滚角 | String | 拍摄的横滚角 | 必选 |
| 10 | psjd | 拍摄的方向角 | String | 拍摄的方向角 | 必选 |
| 11 | psry | 拍摄人员名称 | String | 拍摄人员名称 | 必选 |
| 12 | pssj | 拍摄的时间 | String | 拍摄的时间 | 必选 |
| 13 | zsdm | 证书代码 | String | 由授权机构授权的唯一ID | 必选 |
| 14 | requestHash | 文件的请求码 | String | 用来向授权服务器换取合规校验码，该校验码可以上传到国家平台 | 必选 |
| 15 | source | 文件来源 | String | 文件来源 | 必选 |
| 16 | panoramaType | 取景类型 | String | 全景类型 0图斑全景 1利用特征 2局部近景色 3其他 | 必选 |
| 17 | url | 文件地址 | String | 文件可访问地址 | 必选 |

附录 G
(资料性)
文件接口参数示例

G.1 文件推送接口示例

G.1.1 文件推送接口请求参数示例

文件推送请求头描述见表G. 1；文件推送请求体描述见表G. 2。

表G. 1 文件推送请求头描述

| 字段 | 值 |
|-----------------|--------------------------------|
| package | cn.gov.gxzf.dnr.jcytzx.admin |
| version | 1.0.0 |
| versionCode | 240418181 |
| src | Android |
| timestamp | 1713506822255 |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Accept-Language | zh-Hans-CN;q=1.0 |
| User-Agent | Mozilla/5.0(Linux;Android 12) |
| Cache-Control | no-cache;on-store |

表G. 2 文件推送请求体描述

| 项目 | 内容 |
|------|--|
| 请求地址 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/report/batchFjUpload/{id} |
| 示例 | <pre>var mapData = <String, Object>{ "mediaList[\$index].tbbsm": _reportId, "mediaList[\$index].xzqdm": userInfoData.regionId ?? "", "mediaList[\$index].fjhxz": e.fileHash ?? "", "mediaList[\$index].fjmc": e.name ?? "", "mediaList[\$index].latitude": e.latitude ?? 0, "mediaList[\$index].longitude": e.longitude ?? 0, "mediaList[\$index].mediaType": e.type ?? "", "mediaList[\$index].psfyj": e.PSFYJ ?? "", "mediaList[\$index].pshgj": e.PSHGJ ?? "", "mediaList[\$index].psjd": e.angle ?? 0, "mediaList[\$index].psry": e.userName ?? "", "mediaList[\$index].pssj": e.time ?? "", "mediaList[\$index].zsdm": "4F9DBCFAE97D4A1CBF397B2CB32154F6", "mediaList[\$index].requestHash": e.requestHash ?? "", "mediaList[\$index].source": "102", "mediaList[\$index].panoramaType": e.panoramaType ?? 3, }</pre> |

G.1.2 文件推送接口响应参数示例

文件推送响应头描述见表G. 3；文件推送响应体描述见表G. 4。

表G. 3 文件推送响应头描述

| 字段 | 值 |
|-------------------|-------------------------------|
| Server | nginx |
| Date | Fri, 19 Apr 2024 06:05:04 GMT |
| Content-Type | application/json |
| Transfer-Encoding | chunked |
| Connection | keep-alive |

表G. 4 文件推送响应体描述

| 项目 | 内容 |
|----|---|
| 示例 | { "code": 0, "msg": "success", "timestamp": "1713599791833", "data": null, } |

G. 2 文件提取接口示例

G. 2. 1 文件提取接口请求参数示例

文件提取请求头描述见表G. 5；文件提取请求体描述见表G. 6。

表G. 5 文件提取请求头描述

| 字段 | 值 |
|-----------------|--------------------------------|
| package | cn.gov.gxzf.dnr.jcytzx.admin |
| version | 1.0.0 |
| versionCode | 240418181 |
| src | Android |
| timestamp | 1713506822255 |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Accept-Language | zh-Hans-CN;q=1.0 |
| User-Agent | Mozilla/5.0(Linux;Android 12) |
| Cache-Control | no-cache;on-store |

表G. 6 文件提取请求体描述

| 项目 | 内容 |
|------|--|
| 请求地址 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/issueinfo/{id} |
| 示例 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/issueinfo/123131231231 |

G. 2. 2 文件提取接口响应参数示例

文件提取响应头描述见表G. 7；文件提取响应体描述见表G. 8。

表G. 7 文件提取响应头描述

| 字段 | 值 |
|-------------------|-------------------------------|
| Server | nginx |
| Date | Fri, 19 Apr 2024 06:05:04 GMT |
| Content-Type | application/json |
| Transfer-Encoding | chunked |
| Connection | keep-alive |

表G.8 文件提取响应体描述

| 项目 | 内容 |
|----|--|
| 示例 | <pre>{ "code": 0, "msg": "success", "timestamp": "1713599791833", "data": { "mediaList": [{ "id": "1764583487880183809", "ossId": "1764583487628525569", "name": null, "url": "https://tzx-jcy.obs.cn-south-1.myhuaweicloud.com/20240304/img_1709544458564.jpeg", "fileMdfive": "", "issueId": null, "mediaType": "image", "videoType": null, "longitude": "108.3842676", "latitude": "22.7410904", "angle": "251", "panoramaType": null, "remark": null, "file": null, "createTime": "2024-03-04 17:27:43", "createDate": "2024-03-04", "creatorId": "1736950215897681922", "creatorName": "石康镇" }] } }</pre> |

附录 H
(规范性)
空间服务信息接口描述

H.1 反地理编码获取农田范围接口

反地理编码获取农田范围接口功能是实现地方终端向田长巡管理系统注册空间服务地址及服务信息的能力。反地理编码获取农田范围接口参数见表H.1、H.2和H.3。

表H.1 反地理编码获取农田范围接口总体描述

| 项目 | 描述 |
|--------|---|
| 接口名称 | 反地理编码获取农田范围接口 |
| 接口标识 | patrolscope/geocoder |
| 提供方 | 广西田长巡管理系统 |
| 接口地址 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/patrolscope/geocoder |
| 请求参数类型 | application/json |
| 请求方式 | POST |
| 返回格式 | JSON |
| 包含操作 | 1、将token信息放入请求头中的header token中。 2、调用接口，将空间位置发送至田长巡管理系统平台。 3、田长巡管理系统返回对应位置的农田范围。 |

表H.2 反地理编码获取农田范围接口请求参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|------|------|--------|------|-------|
| 1 | lon | 经度 | double | 经度 | 必选 |
| 2 | lat | 纬度 | double | 纬度 | 必选 |

表H.3 反地理编码获取农田范围接口响应参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|------------|---------|--------|-----------|-------|
| 1 | id | 任务id | String | 任务唯一标识 | 必选 |
| 2 | polygonId | 图斑id | String | 图斑id唯一标识 | 必选 |
| 3 | name | 地点名称 | String | 图斑地点名称 | 必选 |
| 4 | regionId | 地点行政区id | String | 地点行政区唯一标识 | 必选 |
| 5 | area | 图斑面积 | String | 单位平方米 | 必选 |
| 6 | geometry | 图斑矢量 | String | 描述图斑数据的矢量 | 必选 |
| 7 | createTime | 图斑创建时间 | String | 图斑创建时间 | 必选 |
| 8 | creatorId | 图斑创建者id | String | 图斑创建者id | 必选 |

H.2 空间服务信息提取接口

空间服务信息提取接口功能是实现地方终端从田长巡管理系统提取空间服务地址及服务信息的能力。空间服务信息提取接口参数见表H.4、H.5和H.6。

表H.4 空间服务信息提取接口总体描述

| 项目 | 描述 |
|----------|--|
| 接口名称 | 空间服务信息提取接口 |
| 接口标识 | patrolscope/geocoder |
| 提供方 | 广西田长巡管理系统 |
| 接口地址 | https://田长巡管理系统域名/gis/api/gislet/task/result?id=\$id |
| 请求参数类型 | application/json |
| 请求方式 | POST |
| 返回格式 | JSON |
| 请求消息类型标识 | |
| 包含操作 | 1、将token信息放入请求头中的header token中； 2、调用接口，获取空间服务信息 3、根据空间服务信息，查看空间服务； |

表H.5 空间服务信息提取接口请求参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|------|--------|--------|--------|-------|
| 1 | id | 业务查询id | String | 业务查询id | 必选 |

表H.6 空间服务信息提取接口响应参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|-----------|-----------|--------|---|-------|
| 1 | id | 业务id | String | 业务id | 必选 |
| 2 | uuid | 唯一码 | String | 唯一码 | 必选 |
| 3 | desc | 描述 | String | 业务描述 | 必选 |
| 4 | status | 查询状态 | String | /// finish - 成功 /// toin - 正在分析（排队） /// pending - 排队 /// fail - 失败 | 必选 |
| 5 | finish | 结束时间 | String | 查询结束时间 | 必选 |
| 6 | thumbnail | 图斑缩略图 | String | 图斑缩略图 | 必选 |
| 7 | result | 查询的json结果 | String | 查询的json结果。包含近年的地块信息 | 必选 |
| 8 | coords | 查询的图斑矢量 | String | 查询的图斑矢量 | 必选 |

附 录 I
(资料性)
空间服务信息接口参数示例

I.1 反地理编码获取农田范围接口示例

I.1.1 反地理编码获取农田范围请求参数示例

反地理编码获取农田范围请求头描述见表I.1；反地理编码获取农田范围请求体描述见表I.2。

表I.1 反地理编码获取农田范围请求头描述

| 字段 | 值 |
|-----------------|--------------------------------|
| package | cn.gov.gxzf.dnr.jcytx.admin |
| version | 1.0.0 |
| versionCode | 240418181 |
| src | Android |
| timestamp | 1713506822255 |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Accept-Language | zh-Hans-CN;q=1.0 |
| User-Agent | Mozilla/5.0(Linux;Android 12) |
| Cache-Control | no-cache;on-store |

表I.2 反地理编码获取农田范围请求体描述

| 项目 | 内容 |
|------|--|
| 请求地址 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/report/{id} |
| 示例 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/patrolscope/geocoder |

I.1.2 反地理编码获取农田范围响应参数示例

反地理编码获取农田范围响应头描述见表I.3；反地理编码获取农田范围响应体描述见表I.4。

表I.3 反地理编码获取农田范围响应头描述

| 字段 | 值 |
|-------------------|-------------------------------|
| Server | nginx |
| Date | Fri, 19 Apr 2024 06:05:04 GMT |
| Content-Type | application/json |
| Transfer-Encoding | chunked |
| Connection | keep-alive |

表I.4 反地理编码获取农田范围响应体描述

| 项目 | 内容 |
|----|--|
| 示例 | { "id": "1745698185214525444", "polygonId": "450102101213DK000519", "name": "创新村委会", "regionId": "450102101213", "regionName": null, "area": 1325, "geometry": "9DF248B75079688FD790B20BA9B74DCE0D136041E21CD30355CB95440CECD9A5FFDCE9144E51DA32204CD5E03793FE164DE4D5ED50040D22B1E423CA6808CB28A2BD08AB2C7BFB77158BCC53BD6254698C6323185F8E7A4D3D536E97CF3F862A571667CA32747E0BBB40DD59796B524C02E50447069E33EFA007A0FDC27E56BF0AE94E79B745DE9ABEE99AF36011A1E993D9D9A0878E2162417E1C8F469AAF5360CC6E89FFE066FFF87D6FF6EB0203C209A98A2ED5FE393D6B699081D3240346D9F5F6C04961F9188A35DEB0F73DF3C9D1F649E3FAC4052FAD2C2E28DBD58DE4A301A5F5CB2A70CBA8B75E9783D60A67082732CC7824A5A5F356317E8B290F1CA4CA2A76D7A927724787792EEF022F0BF358586406F5E2BEE143A23484FA1C19B1B0E18DD810227789B496CA47DB12DAB150EADFC912700063CE98CECCE1B18A4722E003152DF367775E002BC00CC37478E46B416740BC8C0799A80AAFBA66 |

表 1.4 反地理编码获取农田范围响应体描述（续）

| 项目 | 内容 |
|----|---|
| | 67CDEC03080EB43224D70D9F97E080C82914105477420A306CA09D428DCB445E50CCB59359DEF5ACDD6AFC92 F6424EC68431009A6D7C4FB9960CF2F052732B2D6489E2A5DE456E06161CD77F41A0EFAFC31EB3F473E1314D 2553A9F6BC63D6AC9F2D5BAC10131F44A7AD202C434BE4B83C65D6F0D376BBB7A2F3041DD1BEE5A8A39C10BB 0B62A1121C15CF9F9AF20BBA2C93196045DCC1E95DD75580DB93596ADFB38C6FE89177EF2642FF478B4DB3BE DF588B9FCB1F05479942125E1FB350A53043613AF8EEE088E3D3727DA48FC84F8E904E882C86DEF0AED375A1 87B0E96DF70CA24F09A910351C726752F073A7EC508A0787B092153323FC106A257837F69302E7D4C7259428 04B0B65EF67B0983202CE1C7C165CB2DA97DA3BA330689BFAFAC5CAB0177A179CCBE9F3984919358EA5224AB 5E2BB090A2BA58BF8298A1FC16E956B864B1F7B99DCCC2F6BA42F6CCF3EAEAF9AC9CF1886EC5FA2905E2D08A 62431B734A2ABE3957034DE0678D35755B34ECB9F0035F69A1C95A7EE878EB3C0513653ABDC7F8C711725EF1 74C6652D637E0A31069717DFF8A84FA23ABCFF213277E403E57B320B31A709471FAA14C9334393574497977C 0B8CFFD21551E81ED2265AEBCC003981B4578A84BCD2D6595CA3977B307B494C039DB83E541ACC658A715AFB E90BB23A943F468230697D148B0B02C410074B806A7FD19ED776F3B19DCFA2638D0E8015C2805B49B6E77A5F D44BEFD1DF58365E2657D5CBB5EFF7C9B048B81404547D4AAA0BCD70E0450F957E67A94F2F2F4E7F338A8521 81E22C0E5BB238E52F0CFAEB735581AC350BA5FDC03870B548F34AB37DE457554E6D6AA8400E94B5EB8D3855 94967807592AEF34A3C140168D624A15F70E8286D10928C8158938616343D52A32D5A8C5FAD704DCA705A268 B22497E7F3350AB4156ED3958B859F1287F6F7A8DD15449E2DAF6199A79020AD106CC9A0F6FDC0514FEE6E3D 5B4BACE7EA0992EEEE4DB9928BC0B9230BED9F463FC54530DB57A81B012EFE55AFEC57715D8FCOC7FE1B1A5A A0B40FB51C246616F3C805A68C600B2A130A5FC0B9D7035A7B7A8043F834E30D793571D59176E84B58896DA 8C0524A47A2B5221B4F4AA20EE8898D90361C66885C0C20DB6ED9A706D875C6FC6AA55FFAF691E327A601BBB 67785E546836E95E5DB6703FB625941AA7645176E72402D2B57280C26943735F856FDD66739CF6C67A518D1A 5F646A6C14B28376344A789A1DADDB7DDA3142221F3F161EB34D03800C2F53900D2D22346942D897AEDF6AC7 C55AA6177303CD567CF8286D987D81BDBCF8F5C86EBEE4AE24A3A164469E4D16E28191D921DA9B2AAA140166 74403D58479D444117769EB247332F6E67E13CB63323BF986C5EC10FA2EFD7DEA44F79C9E2F8BEE935F82EA9 B89DD813CC5A279C370390E2B5DAD78A27C01DB6F93BE051F3FBF8930D580E08226C6A56A975090673A4C33C BABFBEAEC8A1A8EEF168A67DD5FD2EF4E50359F4AEED0246AB7BF1A822328D10F03AB00908B57FA628C26099 CBF13778F0A1526FD90A15C36A90DB11A6673EBE753B4A98B3F0FD52F4A677B8CA3BEEA2FAA9CAEF907D789E F7E6C438B38E69BFE2D9A9C859CE4E1FA65DB86E2347DBA14C794A9F3CECE7B224D387437CCFF7D19D2BCAA 46B82F94FACF5A76DE8E112B643F9FF52013CF526DD19FB639C5EF728C84427087E8BEF6444F7C8B5ACC1EE5 BAD001D8C5CE17D880C2FA2EFAF517FB3FDC63F70D8FEEFA5E2F458B56A31E8F5F092E5C1576273DFFC4773 43711AFBE51945B6289DE12B76130E0E497CAB2B955E505D1A76AB08673E7F6D491FF238DAFDDDAF029C3715 C4704D5DFOE92FC5EC442ECF796A1C4DA3CF3EDA9A7482D50BB8909D3FB1BA4A407C41B647AAA53B68EAF267 B4777AC4FB572E8973C5826ED1CA0766E1594E15F2CFCE3D7C9CD613BC473EAB751520C605F1F85C7873964F 86858B236ED51CDBAC75E12CE22583616582A22B64B01AE7851F545F1DBFCD97362FAB388521C7B26C55D968 62397A1FEBF4CDF13227A894B480EF9BE33ADB8122D8631D0A4F6421867AA4671A35BA2469CA7CFA67103D4 A38A7404B31ED3D27DC33F5FED86890DCF52175D1DF9AB5711E2A829E914AFB7B1AC026CD4EC7C06DA84593A F24A7FF3944D2A296749486B9BA15113F08878F9007C26A490E029D83A1F024C14AC902826354B64FD470E62 AB80E36F83E628455AFF90E44A319DB3BBA868823F18C3DCC242FBB78DD78776B2B2E769EC16A54ABF98C799 66F27007FDAFD8198067038AE36CB1B9B8351A8097E5AD3DC4BDF7F028EC1D4D1885C1B2780BDE996392183 FBC43E1F46A3E8D3E23DEAA1E5553B45F024554CEA32BC0E4ACB3337A0139D4DEB5DEB3B2CCFB0D5BE08941 D1614307F33A714B883FAE29CA4916559B8A10D91AD521E60A852496222C31F9F25DFD5F22EC329DBDB08BD1 6A15AAC24B84E359185F2529340F6D6425E7C61973DD397717D220C6AD672021EBCC22B2329E4629D5EC3C5E 0A7320A6FBB2595B3CF2FA8E05580526D90E302393DC75779CAA4ABD3BDD038067E0CAE1955DF8A995885027 F066D398BA030BA733A55D66E47A2AAE1A27285186144E432E392AEB1D1D5F49E8B9BC9C3D4BEF763365EBD0 63A5E1456499FFC5979D3DEB3E457B441653F486CC0543B24829A277328175D0B34275AC6283EC675982CFA1 E143BB3DC031976C6872EC502C4A608BE8C53BE339C503D0B73441AFB59CCCFE996C4F98F7878C5431890377 B54318B4D5EF5C5FA8F82EF6C1CEBAE2CFCD6B9A36C1B13BD60D965C81FEAC8E60D9B75F962134CF155BE8D2 E25B717F7B94D617562E749B9534675243EC969C10FB5D403F2FA00B979EC81DDAC3DD1195A9DD819138BE4D E235A6E6B3A8C939B9987138093AC10266A5B99B8EE3712E04AC460BE72850E7A3661DBC5C7DE5CBBD46B4FC 30F4577C2D5FF6D28185762A8F46383FB0450BCD3DDF0437E8290DE58C84F7FEE6B109B1F046F5C09C008149 26EC4B9EF8A6DA45215DCC8AEB1C16AAF976F81A052D28933DDF5C45D8909723D97A359F93FBADC018987553 9A96A70A0D33D6093996231616733C00AD86D88445A7573FEC6E67604B5F0BCC5F98404C62F2ACE1B475E61 5CCC8F20570FDC3B540F3A6C89225FE59EB7F92AFC762A9BF6ECEA642980AC8E51992222BCEFA458E4BD4AD9 1868F5D7EA233DD40C1E03DB23990A64A81CD2B2D56D4ED07ADB6459511F765EACE6CE7DD0B7DEB341AE17E E716462B0”， |

表 1.4 反地理编码获取农田范围响应体描述（续）

| 项目 | 内容 |
|----|--|
| | <pre>"checkin": null, "checkinStr": null, "userName": "林三级（青秀）", "markDayTime": null, "cycleTime": null, "cycleName": null, "creatorId": null, "createTime": null, "updaterId": null, "updateTime": null, "isDel": null, "roleName": null, "region": null, "tzxPunchCards": null, "regionFullName": null }</pre> |

1.2 空间服务信息提取接口示例

1.2.1 空间服务信息提取参数示例

空间服务信息提取请求头描述见表I. 5；空间服务信息提取请求体描述见表I. 6。

表 I. 5 空间服务信息提取请求头描述

| 字段 | 值 |
|-----------------|--------------------------------|
| package | cn.gov.gxzf.dnr.jcytx.admin |
| version | 1.0.0 |
| versionCode | 240418181 |
| src | Android |
| timestamp | 1713506822255 |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Accept-Language | zh-Hans-CN;q=1.0 |
| User-Agent | Mozilla/5.0(Linux;Android 12) |
| Cache-Control | no-cache;on-store |

表 I. 6 空间服务信息提取请求体描述

| 项目 | 内容 |
|------|--|
| 请求地址 | https://田长巡管理系统域名/gis/api/gislet/task/result?id=\$id |
| 示例 | https://田长巡管理系统域名/gis/api/gislet/task/result?id=xxxxxx |

1.2.2 空间服务信息提取响应参数示例

空间服务信息提取响应头描述见表I. 7；空间服务信息提取响应体描述见表I. 8。

表 I. 7 空间服务信息提取响应头描述

| 字段 | 值 |
|-------------------|-------------------------------|
| Server | nginx |
| Date | Fri, 19 Apr 2024 06:05:04 GMT |
| Content-Type | application/json |
| Transfer-Encoding | chunked |
| Connection | keep-alive |

表 I.8 空间服务信息提取响应体描述

| 项目 | 内容 |
|----|--|
| 示例 | <pre>{ "id": 1470045, "userid": "JC_APP_USER", "classify": "TASK-ZHJCAPP-ANALYST", "queue": "analyst_temp", "coords": "{\\"geo\\": [{\\"geometry\\": {\\"rings\\": [[[108.39319560014549, 22.73943240935988], [108.39312479414002, 22.73943240935988], [108.39304896111653, 22.739424871301757], [108.39291959176943, 22.739397474968445], [108.39286585231638, 22.739373265191965], [108.39281684912935, 22.739348236701204], [108.39276872294256, 22.73931552066144], [108.39272349759526, 22.7392746976462], [108.39268586684926, 22.739231173725834], [108.39264859617877, 22.739170078818155], [108.392629799831, 22.739105351591988], [108.39262204721862, 22.739030894291208], [108.39262150947746, 22.738939866739972], [108.39262280997065, 22.738853182944382], [108.39263293546024, 22.73877266158102], [108.39264361728054, 22.738712493439326], [108.39266170877494, 22.738652804365547], [108.3926786391009, 22.738599671202575], [108.3926992629359, 22.738553277909386], [108.39272908839916, 22.73851354315675], [108.39276348117663, 22.738478680412495], [108.39280379356046, 22.73844569792267], [108.3928536429588, 22.73841790423796], [108.39291429491261, 22.73839380677328], [108.39297444591708, 22.738372055850636], [108.3930414749542, 22.738354972064165], [108.3930982721928, 22.738348283702894], [108.39315911468938, 22.73834453829804], [108.39321697453315, 22.73834465603179], [108.39326090355055, 22.738349973027265], [108.39331457532606, 22.738360896705203], [108.39336447381241, 22.738375121188184], [108.39341754152471, 22.73839002806217], [108.39346416854262, 22.738407067311204], [108.39350314925709, 22.73841773731939], [108.39353998171792, 22.7384314494282], [108.39356894925457, 22.73844194399761], [108.39359881935208, 22.738453145744074], [108.39362130552972, 22.738465496943704], [108.39364314572089, 22.738480056812957], [108.39366133984504, 22.738497967059356], [108.39367462826726, 22.73851977220149], [108.39368417690024, 22.738543749996012], [108.39369149769311, 22.738569372577462], [108.39369022740794, 22.738598754893207], [108.39369022740794, 22.73862543552926], [108.39369022740794, 22.73865406264498], [108.39368880550184, 22.738680935372937], [108.39368512574129, 22.738706693890396], [108.3936814684431, 22.738728975002186], [108.39367934981657, 22.73874751574379], [108.39367699727165, 22.73876432688369], [108.3936763051554, 22.73877878954514], [108.39367663051554, 22.73878936621835], [108.39367663051554, 22.7387997670655], [108.39367663051554, 22.73880778457882], [108.39367663051554, 22.73881362711606], [108.39367663051554, 22.738817311717632], [108.39367663051554, 22.738820897562277], [108.39367663051554, 22.738824514389485], [108.39367663051554, 22.73882808513013], [108.39367663051554, 22.738831678720416], [108.39367663051554, 22.73883809404783], [108.39367453628778, 22.73884377199019], [108.39366805860794, 22.738856726962563], [108.39319560014549, 22.73943240935988]]], \\"spatialReference\\": {\\"wkid\\": 4326}}, \\"attributes\\": {\\"DKBH\\": \\"JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d\\", \\"DKMC\\": \\"JC_APP_绘 制地块_2024-4-22 14:47:27\\"}}, \\"extdata\\": null}}, "result": "{\\"classify\\": \\"TASK-ZHJCAPP-ANALYST\\", \\"extdata\\": null, \\"feature\\": {\\"JBNTBHTB2017_B\\": [{\\"CDKBH\\": \\"JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d\\", \\"CDKMC\\": \\"JC_APP_绘制地块_2024-4-22 14:47:27\\", \\"summary\\": []}], \\"dl1tb2020\\": [{\\"CDKBH\\": \\"JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d\\", \\"CDKMC\\": \\"JC_APP_ 绘制地块_2024-4-22 14:47:27\\", \\"summary\\": [{\\"DLBM\\": \\"0701\\", \\"DLMC\\": \\"城镇住宅用地 \\", \\"SUM_ClipArea\\": 2403.7674552324775}, {\\"DLBM\\": \\"1004\\", \\"DLMC\\": \\"城镇村道路用地 \\", \\"SUM_ClipArea\\": 1308.111438813719}]}]}", }</pre> |

表 1.8 空间服务信息提取响应体描述（续）

| 项目 | 内容 |
|----|---|
| 示例 | <pre> \`dltsd\`: [{\`CDKBH\`: \`JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d\`, \`CDKMC\`: \`JC_APP_绘制地块_2024-4-22 14:47:27\`, \`summary\`: [{\`DLBM\`: \`05H1\`, \`DLMC\`: \`商业服务业设施用地\`, \`SUM_ClipArea\`: 1575.7121226595389}, {\`DLBM\`: \`0701\`, \`DLMC\`: \`城镇住宅用地\`, \`SUM_ClipArea\`: 3555.0859357725517}, {\`DLBM\`: \`1004\`, \`DLMC\`: \`城镇村道路用地\`, \`SUM_ClipArea\`: 4920.921180863332}]}], \`stx\`: [{\`CDKBH\`: \`JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d\`, \`CDKMC\`: \`JC_APP_绘制地块_2024-4-22 14:47:27\`, \`summary\`: []}], \`ydsp\`: [{\`CDKBH\`: \`JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d\`, \`CDKMC\`: \`JC_APP_绘制地块_2024-4-22 14:47:27\`, \`summary\`: [{\`SUM_ClipArea\`: 4432.06730097135, \`XMMC\`: \`南宁市2013年度城市建设用地第五批次农用地转用和土地征收实施方案\`, \`SUM_ClipArea\`: 5619.660257252719, \`XMMC\`: \`南宁市2012年度城市建设用地第二批次农用地转用和土地征收实施方案\`}]}], \`id\`: 1470045, \`img\`: {\`JBNTBHTB2017_B\`: {\`JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d\`: \`upload-gis/1470045/JBNTBHTB2017_B/JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d.jpg\`}, \`dlb2020\`: {\`JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d\`: \`upload-gis/1470045/dlb2020/JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d.jpg\`}, \`dltsd\`: {\`JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d\`: \`upload-gis/1470045/dltsd/JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d.jpg\`}, \`dom2013\`: {\`JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d\`: \`upload-gis/1470045/dom2013/JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d.jpg\`}, \`dom2016\`: {\`JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d\`: \`upload-gis/1470045/dom2016/JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d.jpg\`}, \`dom2019\`: {\`JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d\`: \`upload-gis/1470045/dom2019/JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d.jpg\`}, \`dom2020\`: {\`JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d\`: \`upload-gis/1470045/dom2020/JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d.jpg\`}, \`dom2021\`: {\`JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d\`: \`upload-gis/1470045/dom2021/JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d.jpg\`}, \`stx\`: {\`JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d\`: \`upload-gis/1470045/stx/JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d.jpg\`}, \`ydsp\`: {\`JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d\`: \`upload-gis/1470045/ydsp/JC_APP_534ef9ed21c241349adeb908e433691d.jpg\`}}, \`summary\`: {\`JBNTBHTB2017_B\`: [], \`dlb2020\`: [{\`DLBM\`: \`0701\`, \`DLMC\`: \`城镇住宅用地\`, \`SUM_ClipArea\`: 2403.7674552324775}, {\`DLBM\`: \`1004\`, \`DLMC\`: \`城镇村道路用地\`, \`SUM_ClipArea\`: 1308.111438813719}], \`dltsd\`: [{\`DLBM\`: \`05H1\`, \`DLMC\`: \`商业服务业设施用地\`, \`SUM_ClipArea\`: 1575.7121226595389}, {\`DLBM\`: \`0701\`, \`DLMC\`: \`城镇住宅用地\`, \`SUM_ClipArea\`: 3555.0859357725517}, {\`DLBM\`: \`1004\`, \`DLMC\`: \`城镇村道路用地\`, \`SUM_ClipArea\`: 4920.921180863332}], \`stx\`: [], \`ydsp\`: [{\`SUM_ClipArea\`: 4432.06730097135, \`XMMC\`: \`南宁市2013年度城市建设用地第五批次农用地转用和土地征收实施方案\`, \`SUM_ClipArea\`: 5619.660257252719, \`XMMC\`: \`南宁市2012年度城市建设用地第二批次农用地转用和土地征收实施方案\`}]}], \`tdly\`: {}}, \`status\`: "finish", \`finish\`: "2024-04-22T06:48:02", \`created\`: "2024-04-22T14:47:28.784000" </pre> |

附录 J
(规范性)
视频信息接口描述

J.1 视频信息推送接口

视频信息推送接口功能是实现地方终端向田长巡管理系统推送视频信息的能力，包括视频地址及视频详情。视频信息推送接口参数见表J.1、J.2 和J.3。

表J.1 视频信息推送接口总体描述

| 项目 | 描述 |
|--------|--|
| 接口名称 | 视频信息推送接口 |
| 接口名称 | 文件推送接口 |
| 接口标识 | batchFjUpload |
| 提供方 | 广西田长巡管理系统 |
| 接口地址 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/report/batchFjUpload/{id} |
| 请求参数类型 | application/json |
| 请求方式 | POST |
| 返回格式 | JSON |
| 包含操作 | 1、将token信息放入请求头中的header token中； 2、调用接口，将举证视频信息注册至田长巡管理系统平台； |

表J.2 视频信息推送接口请求参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|--------------|----------|---------------|-------------------------------|-------|
| 1 | tbbsm | 图斑标识码 | String | 图斑唯一码 | 必选 |
| 2 | xzqdm | 用户行政区域ID | String | 用户行政区域 | 必选 |
| 3 | fjhxz | 文件哈希值 | String | 对文件进行sm3 | 必选 |
| 4 | fjmc | 文件名称 | String | 文件名 | 必选 |
| 5 | latitude | 拍摄的纬度 | String | 拍照的纬度 | 必选 |
| 6 | longitude | 拍摄的精度 | String | 拍照的精度 | 必选 |
| 7 | mediaType | 文件的类型 | String | 文件类型 image video | 必选 |
| 8 | psfyj | 拍摄的俯仰角 | String | 拍摄的俯仰角 | 必选 |
| 9 | pshgj | 拍摄的横滚角 | String | 拍摄的横滚角 | 必选 |
| 10 | psjd | 拍摄的方向角 | String | 拍摄的方向角 | 必选 |
| 11 | psry | 拍摄人员名称 | String | 拍摄人员名称 | 必选 |
| 12 | pssj | 拍摄的时间 | String | 拍摄的时间 | 必选 |
| 13 | zsdm | 证书代码 | String | 由授权机构授权的唯一ID | 必选 |
| 14 | requestHash | 文件的请求码 | String | 用来向授权服务器换取合规校验码，该校验码可以上传到国家平台 | 必选 |
| 15 | source | 文件来源 | String | 文件来源 | 必选 |
| 16 | panoramaType | 取景类型 | String | 全景类型 0图斑全景 1利用特征 2局部近景色 3其他 | 必选 |
| 17 | file | 文件流 | MultipartFile | 文件流 | 必选 |

表J.3 文件推送接口响应参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|------|--------|--------|-------------|-------|
| 1 | code | 执行状态标识 | Int | 0（失败）、1（成功） | 必选 |
| 2 | msg | 执行状态描述 | String | 执行失败、执行成功 | 可选 |

J.2 视频信息提取接口

视频信息提取接口功能是实现地方终端从田长巡管理系统获取监控视频信息的能力。空间服务信息提取接口参数见表J.4、J.5和J.6。

表J.4 视频信息提取接口总体描述

| 项目 | 描述 |
|--------|--|
| 接口名称 | 视频信息提取接口 |
| 接口标识 | issueinfo/{id} |
| 提供方 | 广西田长巡管理系统 |
| 接口地址 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/issueinfo/{id} |
| 请求参数类型 | application/json |
| 请求方式 | POST |
| 返回格式 | JSON |
| 接口标识 | issueinfo/{id} |
| 包含操作 | 1、将token信息放入请求头中的header token中； 2、调用接口，获取监控视频信息 3、根据视频地址，查看视频； |

表J.5 视频信息提取接口请求参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|------|------|------|-------------|-------|
| 1 | id | 举证ID | Int | 用户获取举证文件和信息 | 必选 |

表J.6 视频信息提取接口响应参数

| 序号 | 参数标识 | 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必选/可选 |
|----|--------------|----------|--------|-------------------------------|-------|
| 1 | tbbsm | 图斑标识码 | String | 图斑唯一码 | 必选 |
| 2 | xzqdm | 用户行政区域ID | String | 用户行政区域 | 必选 |
| 3 | fjhxz | 文件哈希值 | String | 对文件进行sm3 | 必选 |
| 4 | fjmc | 文件名称 | String | 文件名 | 必选 |
| 5 | latitude | 拍摄的纬度 | String | 拍照的纬度 | 必选 |
| 6 | longitude | 拍摄的精度 | String | 拍照的精度 | 必选 |
| 7 | mediaType | 文件的类型 | String | 文件类型 image video | 必选 |
| 8 | psfyj | 拍摄的俯仰角 | String | 拍摄的俯仰角 | 必选 |
| 9 | pshgj | 拍摄的横滚角 | String | 拍摄的横滚角 | 必选 |
| 10 | psjd | 拍摄的方向角 | String | 拍摄的方向角 | 必选 |
| 11 | psry | 拍摄人员名称 | String | 拍摄人员名称 | 必选 |
| 12 | pssj | 拍摄的时间 | String | 拍摄的时间 | 必选 |
| 13 | zsdm | 证书代码 | String | 由授权机构授权的唯一ID | 必选 |
| 14 | requestHash | 文件的请求码 | String | 用来向授权服务器换取合规校验码，该校验码可以上传到国家平台 | 必选 |
| 15 | source | 文件来源 | String | 文件来源 | 必选 |
| 16 | panoramaType | 取景类型 | String | 全景类型 0图斑全景 1利用特征 2局部近景色 3其他 | 必选 |
| 17 | url | 文件地址 | String | 文件可访问地址 | 必选 |

附录 K
(资料性)
视频信息接口参数示例

K.1 视频信息推送接口示例

K.1.1 视频信息推送请求参数示例

视频信息推送请求头描述见表K.1；视频信息推送请求体描述见表K.2。

表K.1 视频信息推送请求头描述

| 字段 | 值 |
|-----------------|--------------------------------|
| package | cn.gov.gxzf.dnr.jcytzx.admin |
| version | 1.0.0 |
| versionCode | 240418181 |
| src | Android |
| timestamp | 1713506822255 |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Accept-Language | zh-Hans-CN;q=1.0 |
| User-Agent | Mozilla/5.0(Linux;Android 12) |
| Cache-Control | no-cache;on-store |

表K.2 视频信息推送请求体描述

| 项目 | 内容 |
|------|--|
| 请求地址 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/report/batchFjUpload/{id} |
| 示例 | <pre>var mapData = <String, Object>{ "mediaList[\$index].tbbsm": _reportId, "mediaList[\$index].xzqdm": userInfoData.regionId ?? "", "mediaList[\$index].fjhxz": e.fileHash ?? "", "mediaList[\$index].fjmc": e.name ?? "", "mediaList[\$index].latitude": e.latitude ?? 0, "mediaList[\$index].longitude": e.longitude ?? 0, "mediaList[\$index].mediaType": e.type ?? "", "mediaList[\$index].psfyj": e.PSFYJ ?? "", "mediaList[\$index].pshgj": e.PSHGJ ?? "", "mediaList[\$index].psjd": e.angle ?? 0, "mediaList[\$index].psry": e.userName ?? "", "mediaList[\$index].pssj": e.time ?? "", "mediaList[\$index].zsdm": "4F9DBCFAE97D4A1CBF397B2CB32154F6", "mediaList[\$index].requestHash": e.requestHash ?? "", "mediaList[\$index].source": "102", "mediaList[\$index].panoramaType": e.panoramaType ?? 3, }</pre> |

K.1.2 视频信息推送响应参数示例

视频信息推送响应头描述见表K.3；视频信息推送响应体描述见表K.4。

表K.3 视频信息推送响应头描述

| 字段 | 值 |
|-------------------|-------------------------------|
| Server | nginx |
| Date | Fri, 19 Apr 2024 06:05:04 GMT |
| Content-Type | application/json |
| Transfer-Encoding | chunked |
| Connection | keep-alive |

表K. 4 视频信息推送响应体描述

| 项目 | 内容 |
|----|---|
| 示例 | { "code": 0, "msg": "success", "timestamp": "1713599791833", "data": null, } |

K. 2 视频信息提取接口示例

K. 2. 1 视频信息提取接口请求参数示例

视频信息信息提取请求头描述见表K. 5；视频信息信息提取请求体描述见表K. 6。

表K. 5 视频信息信息提取请求头描述

| 字段 | 值 |
|-----------------|--------------------------------|
| package | cn.gov.gxzf.dnr.jcytx.admin |
| version | 1.0.0 |
| versionCode | 240418181 |
| src | Android |
| timestamp | 1713506822255 |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Accept-Language | zh-Hans-CN;q=1.0 |
| User-Agent | Mozilla/5.0(Linux;Android 12) |
| Cache-Control | no-cache;on-store |

表K. 6 视频信息信息提取请求体描述

| | |
|------|--|
| 请求地址 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/issueinfo/{id} |
| 示例 | https://田长巡管理系统域名/milestone-api/api/issueinfo/123131231231 |

K. 2. 2 视频信息提取接口响应参数示例

视频信息提取响应头描述见表K. 7；视频信息提取响应体描述见表K. 8。

表K. 7 视频信息提取响应头描述

| 字段 | 值 |
|-------------------|-------------------------------|
| Server | nginx |
| Date | Fri, 19 Apr 2024 06:05:04 GMT |
| Content-Type | application/json |
| Transfer-Encoding | chunked |
| Connection | keep-alive |

表K. 8 视频信息提取响应体描述

| 项目 | 内容 |
|----|--|
| 示例 | <pre>{ "code": 0, "msg": "success", "timestamp": "1713599791833", "data": { "mediaList": [{ "id": "1764583487880183809", "ossId": "1764583487628525569", "name": null, "url": "https://tzz-jcy.obs.cn-south-1.myhuaweicloud.com/20240304/img_1709544458564.jpeg", "fileMdfive": "", "issueId": null, "mediaType": "image", "videoType": null, "longitude": "108.3842676", "latitude": "22.7410904", "angle": "251", "panoramaType": null, "remark": null, "file": null, "createTime": "2024-03-04 17:27:43", "createDate": "2024-03-04", "creatorId": "1736950215897681922", "creatorName": "石康镇" }] } }</pre> |

参 考 文 献

- [1] HJ 1294—2023 生态保护红线监管数据互联互通接口技术规范
-