

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3102—2019

林业有害生物监测预报数据交换规范

Data interchange specification for monitoring and forecasting of forest pest

(发布稿)

行业标准信息平台

2019 - 10 - 23 发布

2020 - 04 - 01 实施

国家林业和草原局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 监测预报数据	2
4.1 监测预报数据说明	2
4.2 林业有害生物发生与防治数据	3
4.3 林业有害生物国家级中心测报点调查数据	3
4.4 林业有害生物应急事件报告报表	3
4.5 林业有害生物趋势预报数据	3
5 数据交换处理	3
5.1 数据交换的参与者	3
5.2 交换方式	3
5.3 交换模式	4
6 数据交换格式	4
6.1 数据交换格式说明	4
6.2 数据类型	4
6.3 消息类型	4
6.4 推送数据格式	4
6.5 确认推送数据格式	5
6.6 请求数据格式	5
6.7 反馈请求数据格式	6
7 数据交换接口	6
7.1 接口调用说明	6
7.2 数据接口名称	6
8 数据交换安全要求	7
附录 A（规范性附录） 数据交换 JSON 格式要求及示例	8
附录 B（规范性附录） 消息类型	95
附录 C（资料性附录） 错误标识符	96
参考文献	97

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由国家林业和草原局信息中心提出。

本标准由全国林业信息数据标准化技术委员会（SAC/TC 386）归口。

本标准起草单位：国家林业和草原局信息中心、国家林业和草原局森林和草原病虫害防治总站、北京蓝数码科技有限公司。

本标准主要起草人：董振辉、顾红波、于治军、徐钰、刘广安、韩阳、崔东阳、白莹、姜璠。

本标准首次发布。

行业标准信息服务平台

林业有害生物监测预报数据交换规范

1 范围

本标准规定了林业有害生物监测预报数据交换的内容与格式。

本标准适用于林业有害生物发生与防治数据、国家级中心测报点调查数据、应急事件报告报表及趋势预报等林业有害生物监测预报相关数据的交换。

注：根据实际业务模式，本标准中含林业有害生物防治、林业有害生物应急事件报告报表数据。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 21062.1	政务信息资源交换体系 第1部分：总体框架
GB/T 2260	中华人民共和国行政区划代码
GB/T 10114	县以下行政区划代码编制规则
GB/T 15775	林业资源分类与代码林木害虫
GB/T 15161	林业资源分类与代码林木病害
LY/T 2022	应施检疫的林业植物产品代码
LY/T 1681	林业有害生物发生及成灾标准

3 术语、定义和缩略语

GB/T 21062.1—2007和LY/T 1681—2006界定的术语和定义，以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 术语和定义

3.1.1

林业有害生物 forest pest

对森林植物有害的任何植物、动物或病原体的种、株（或品系）或生物型。包括害虫、病害、鼠（兔）害、有害植物。

[LY/T 1681—2006，定义3.1]

3.1.2

林业有害生物发生与防治数据 forest pest occurrence and control data

按照国家林业主管部门要求各级林业有害生物防治检疫机构定期报送的林业有害生物发生与防治常规性数据。

3.1.3

林业有害生物国家级中心测报点调查数据 forest pest survey data of national center station

按照国家林业主管部门要求林业有害生物国家级中心测报点对指定的林业有害生物按照相关调查办法开展监测并上报调查数据。

3.1.4

林业有害生物应急事件报告报表 forest pest trend forecast

按照国家应急管理办公室有关要求,各省级林业有害生物防治检疫管理机构对本地区突发灾害应急事件情况定期进行报告。

3.1.5

林业有害生物趋势预报 forest pest trend forecast

根据林业有害生物的生物学特性结合气象、资源及监测数据等信息对其发生发展趋势进行预测预报,一般按预报时间分为短期预报、中期预报、长期预报,按预报对象不同分为发生量预报、发生期预报、发生范围预报等。

3.1.6

交换 interchange

政务部门间通过政务信息资源交换体系技术支撑环境实现政务信息资源在线传送的过程。
[GB/T 21062.1—2007, 定义2.1]

3.2 缩略语

HTTP	超文本传输协议 (Hypertext Transfer Protocol)
HTML	超文本标记语言 (Hyper Text Mark-up Language)
IETF	国际互联网工程任务组 (The Internet Engineering Task Force)
RFC	由 IETF 发布的一系列备忘录 (Request For Comments)
JSON	一种轻量级的数据交换格式 (JavaScript Object Notation)
UTF-8	一种 Unicode 字符编码 (8-bit Unicode Transformation Format)
UUID	通用唯一标识符 (Universally Unique Identifier)
VPN	虚拟专用网络 (Virtual Private Network)
SSL	安全套接层 (Secure Sockets Layer)

4 监测预报数据

4.1 监测预报数据说明

林业有害生物监测预报数据包括林业有害生物发生与防治数据、国家级中心测报点调查数据、应急事件报告报表和趋势预报数据四类业务数据。

4.2 林业有害生物发生与防治数据

主要包括林业有害生物发生情况数据，与发生情况相关联的防治情况、防治措施、防治药剂药械、人财物统计等数据，要求县级林业有害生物防治管理机构每月报送。

4.3 林业有害生物国家级中心测报点调查数据

主要包括由林业有害生物国家级中心测报点报送的林业有害生物虫情动态和短期预报报告、发生历期报表、发生量调查表等监测调查数据及气象数据、国家级中心测报点基本情况等数据。

4.4 林业有害生物应急事件报告报表

各个省级林业有害生物防治管理机构每周需要对本周所管辖范围内的林区是否发生重大事件进行报告，如果没有发生病虫害事件则零报送；如果发生病虫害事件，则具体描述事件情况，进行应急报送，报送内容包括事件名称、事件级别、事件描述、发生区域、有害生物信息、寄主信息、周边区域信息等。

4.5 林业有害生物趋势预报数据

主要包括县级林业有害生物防治管理机构的林业有害生物发生期和发生量的预报数据。

5 数据交换处理

5.1 数据交换的参与者

参与数据交换的业务系统通过数据交换将数据写入应用支撑平台或从应用支撑平台读取数据，实现与其他业务系统的数据共享和业务协同。包括以下参与者：

- a) 数据交换的发送者。负责构造请求数据包，并将请求数据包发送至数据交换平台；负责从数据交换平台接收响应数据包，并对响应数据包进行处理。
- b) 数据交换的接收者。负责接收、解析、处理请求数据包，根据处理结果构造响应数据包，并将响应数据包发送至数据交换平台。
- c) 数据交换平台。负责请求数据包和响应数据包的接收、转换、传递，并对数据交换过程进行监控和管理。原则上，请求数据包和响应数据包的构造、业务数据体的解析、与交换相关的业务处理由数据交换发送者或接收者完成。

5.2 交换方式

数据交换参与者之间存在两种方式：同步方式和异步方式。

a) 同步方式。同步方式过程为数据交换发送者构造请求数据包，并发送至数据交换平台；数据交换平台将请求数据包发送给数据交换接收者进行处理，最终向发送者返回响应数据包。发送者只有接收到响应数据包或捕获到数据交换异常后才继续往下执行，这种方式适用于数据交换量小、响应时间要求严格的情况。

b) 异步方式。异步方式过程为数据交换发送者向数据交换平台发出请求数据包后，继续进行其他处理，而不是等待响应数据包；数据交换平台负责将请求数据包发送给接收者，或接收者主动从数据交换平台索取请求数据包；接收者在获得请求数据包后进行处理并构造响应数据包，然后发送至数据交换平台；数据交换平台负责将响应数据包发送给发送者，或发送者主动从数据交换平台索取响应数据包；发送者在获得响应数据包后进行处理。这种方式适用于数据交换量比较大且对响应时间要求不十分严格的情况。

5.3 交换模式

数据交换参与者之间存在两种模式：同级模式和上下级模式。国家林业主管部门林业有害生物发生防治相关业务系统之间数据交换为同级模式。国家林业主管部门林业有害生物发生防治业务系统与省级系统之间数据交换为上下级模式。同级模式时，主动请求数据的系统是交换过程的发送者。上下级模式时，下级数据交换系统是交换过程的发送者。

数据交换是数据参与者之间对数据采用“推”和“拉”相结合的方式，发送者从接收者处检索属于本级的数据包，“拉”到本地后再进行处理；发送者将需要报送的数据包“推”到接收者处。

6 数据交换格式

6.1 数据交换格式说明

交换数据可以采用JSON和XML格式进行包装。本标准中以JSON数据格式为例进行表述，数据交换格式采用JSON Schema进行描述和验证，数据包默认采用UTF-8的编码方式。

6.2 数据类型

数据交换格式中共包括九种数据类型，具体格式见表1。

表1 数据类型

类型名称	类型描述
String	任意字符串数据类型
Null	空数据类型
Integer	整数数据类型
Number	浮点数数据类型
Boolean	布尔值数据类型
Object	对象数据类型
Array	数组数据类型
Any	任意数据类型
Union	两个以上的数据类型构成的数组类型

6.3 消息类型

数据交换格式中共包括二十九种消息类型(mType)，每个消息类型标识符用三至十一个字符表示。

消息类型定义见附录 B。

6.4 推送数据格式

推送数据格式用于主动向接收者交换系统提交数据时使用，具体格式见表2。

表2 推送数据格式

标识符	名称	数据类型	备注
mVer	发送消息版本号	Integer	必填内容，默认版本号 10000
mKey	消息密钥	String	必填内容，加密公钥，由交换平台指定
mType	消息类型	String	必填内容，见附录 B 中的消息类型
mMsgID	消息 ID	String	必填内容，消息的唯一标识符（32 位 UUID）
mDatas	数据内容	Any	必填内容，根据推送消息填写内容，详见附录 A 中的 JSON Schema 描述
mUnitID	单位编码	String	必填内容，由交换平台指定
mUnitCode	单位行政区划	String	必填内容，最大长度 6，代码参考 GB/T 2260
mTimerFlag	时间戳标志	String	必填内容，yyyy-MM-dd HH:mm:ss 格式字符串
mDelFlag	删除标志	Boolean	True 表示删除，False 表示有效

6.5 确认推送数据格式

确认推送数据格式用于回应主动提交数据的发送者交换系统，具体格式见表 3。

表3 确认推送数据格式

标识符	名称	数据类型	备注
mVer	确认消息版本号	Integer	必填内容，默认版本号 10000
mMsgID	消息 ID	String	必填内容，推送数据的唯一标识符（32 位 UUID）
mReturnCode	消息标识符	Integer	必填内容（0：接受、1：拒绝）
mErrorCode	错误标识符	Integer	必填内容，参见附录 C 中的错误标识符
mErrorMsg	错误描述	String	必填内容，错误描述内容字符串

6.6 请求数据格式

请求数据格式用于主动向接收者交换系统请求需要的数据，具体格式见表 4。

表4 请求数据格式

标识符	名称	数据类型	备注
-----	----	------	----

mVer	发送消息版本号	Integer	必填内容，默认版本号 10000
标识符	名称	数据类型	备注
mKey	消息密钥	String	必填内容，加密公钥，由交换平台指定
mType	消息类型	String	必填内容，见附录 B 中的消息类型
mMsgID	消息 ID	String	必填内容，请求数据的唯一标识符（32 位 UUID）
mDatas	数据内容	Any	必填内容，根据请求数据查询条件填写内容，详见附录 A 中的 JSON Schema 描述
mPage	分页的页码	Integer	必填内容
mCount	每页的数量	Integer	必填内容，大于 0，小于或等于 100
mUnitID	单位编码	String	必填内容，由交换平台指定
mUnitCode	单位行政区划	String	必填内容，最大长度 6，代码参考 GB/T 2260
mTimerFlag	时间戳标志	String	必填内容，yyyy-MM-dd HH:mm:ss 格式字符串

6.7 反馈请求数据格式

反馈请求数据格式用于向发送者提供请求的数据，具体格式见表 5。

表5 反馈请求数据格式

标识符	名称	数据类型	备注
mVer	确认消息版本号	Integer	必填内容，默认版本号 10000
mMsgID	消息 ID	String	必填内容，请求数据的唯一标识符（32 位 UUID）
mReturnCode	消息标识符	Integer	必填内容（0：接受；1：拒绝）
mErrorCode	错误标识符	Integer	必填内容，参见附录 C 中的错误标识符
mErrorMsg	错误描述	String	必填内容，错误代码表示的内容字符串
mDatas	数据内容	Any	必填内容，根据请求数据查询条件填写内容，详见附录 A 中的 JSON Schema 描述
mPage	分页的页码	Integer	必填内容，大于 0，小于等于分页的数量
mPageCount	分页的数量	Integer	必填内容，大于 0

7 数据交换接口

7.1 接口调用说明

数据交换接口调用说明描述文件可采用 HTML 文件格式，命名空间为 DEX，查询方法为 queryDefinition，参数为 paraType，参数取值参考附录 B 中的消息类型。调用后返回相应类型接口调用方法及参数说明的 HTML 页面。

域名为 os.forestpest.org，端口为 9090 的林业有害生物发生数据交换接口说明 URL 地址示例：
<https://os.forestpest.org:9090/DEX/queryDefinition? paraType= MFS>

7.2 数据接口名称

数据交换接口名称用于数据交换时进行调用，采取统一外观设计模式进行设计，推送数据接口为 putData.do，请求数据接口为 getData.do，数据提交方式为 HTTP 协议的 POST 方式，数据格式为附录 A 中要求的 JSON 格式。

域名为 os.forestpest.org，端口为 9090 的推送数据接口 URL 地址示例：

<https://os.forestpest.org:9090/DEX/putData.do>

域名为 os.forestpest.org，端口为 9090 的请求数据接口 URL 地址示例：

<https://os.forestpest.org:9090/DEX/getData.do>

8 数据交换安全要求

数据交换过程需要采用符合国家标准商用密码产品或者密码技术手段进行信息安全保护。例如，采用 VPN 或 SSL 保护数据传输，或者对传输的数据内容采用非对称国密加密算法进行加密处理。

行业标准信息服务平台

附 录 A
(规范性附录)
数据交换 JSON 格式要求及示例

A.1 推送数据格式

A.1.1 林业有害生物发生数据

表A.1 林业有害生物发生数据 mDatas 数据属性

标识符	名称	数据类型	备注
id	发生数据 id	String	最大长度 32, 32 位 UUID
yhswdm	有害生物代码	String	最大长度 12, 代码参考 GB/T 15775, GB/T 15161
qhdm	区划代码	String	最大长度 9, 发生乡镇的行政区划代码, 代码参考 GB/T 10114
sdc	世代、次	String	最大长度 1, 由交换平台指定
fssj	发生时间	String	yyyy-MM-dd 格式字符串
jzwzdm	寄主树种代码	String	最大长度 500, 多个树种使用 “,” 分隔, 代码参考 LY/T 2022
jzmj	寄主面积 (亩)	Number	整数 12 位, 小数 2 位
yjmj	应监面积 (亩)	Number	整数 12 位, 小数 2 位
jcmj	监测面积 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
jcfgl	监测覆盖率 (%)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
fbmj	分布面积 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
dckdgbmj	低虫口低感病面积 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
ljfshj	累计发生合计 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
ljqd	累计轻度 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
ljzd	累计中度 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
ljzdu	累计重度 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
fshj	发生合计 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
fsqd	发生轻度 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
fszd	发生中度 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
fszdu	发生重度 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
tbcxfs	同病虫新发生 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
fsl	发生率 (%)	Number	整数 3 位, 小数 2 位
yjcz	预计成灾面积 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
nf	年份	Number	整数 4 位

yf	月份	Number	整数 2 位
----	----	--------	--------

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "林业有害生物发生数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"type": "integer"},
    "mKey": {"type": "string"},
    "mType": {"type": "string"},
    "mMsgID": {"type": "string"},
    "mDatas": {"type": "array", "items":
      {"type": "object", "properties":
        {
          "id": {"type": "string"}, "yhswdm": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "sdc": {"type": "string"}, "fssj": {"type": "string"}, "jzwzdm": {"type": "string"}, "jzmj": {"type": "number"}, "yjmj": {"type": "number"}, "jcmj": {"type": "number"}, "jcfgl": {"type": "number"}, "fbmj": {"type": "number"}, "dckdgbmj": {"type": "number"}, "ljfshj": {"type": "number"}, "ljqd": {"type": "number"}, "ljzd": {"type": "number"}, "ljzdu": {"type": "number"}, "fshj": {"type": "number"}, "fsqd": {"type": "number"}, "fszd": {"type": "number"}, "fszdu": {"type": "number"}, "tbcxfs": {"type": "number"}, "fsl": {"type": "number"}, "yjcz": {"type": "number"}, "nf": {"type": "number"}, "yf": {"type": "number"}
        }
      }
    },
    "mUnitID": {"type": "string"},
    "mUnitCode": {"type": "string"},
    "mTimerFlag": {"type": "string"},
    "mDelFlag": {"type": "boolean"}
  },
  "required": ["mVer", "mKey", "mType", "mMsgID", "mDatas", "mUnitID", "mUnitCode", "mTimerFlag", "mDelFlag"]
}
```

}

行业标准信息服务平台

JSON示例如下:

```
{
  "mVer": 10000,
  "mKey": "402894bc5b9f6b76015ba2c310000189",
  "mType": "MFS",
  "mMsgID": "sgqrzjiaohuanceshushagnhao",
  "mDats": [
    {
      "id": "0044e004623b445ca18bd070db899382",
      "yhswdm": "C24202010005",
      "qhdm": "210102001",
      "sdc": "2",
      "fssj": "2018-05-16",
      "jzwzdm": "634006000900,634006000600,634006002900",
      "jzmj": 3901,
      "yjmj": 3901,
      "jcmj": 3901,
      "jcfgl": 100,
      "fbmj": 0,
      "dckdgbmj": 0,
      "ljfshj": 0,
      "ljqd": 0,
      "ljzd": 0,
      "ljzdu": 0,
      "fshj": 0,
      "fsqd": 0,
      "fszd": 0,
      "fszdu": 0,
    }
  ]
}
```

```

    "tbcxfs": 0,

    "fsl": 0,

    "yjc": 0,

    "nf": 2018,

    "yf": 5

  }

],

  "mUnitID": "2c9094824a5c4e8888000000310000ff",

  "mUnitCode": "310000",

  "mTimerFlag": "2016-12-01 00:00:00",

  "mDelFlag": false

}

```

A.1.2 林业有害生物防治数据

表A.2 林业有害生物防治数据 mDatas 数据属性

标识符	名称	数据类型	备注
id	发生数据 id	String	最大长度 32，对应发生数据的 32 位 UUID
fzs	防治时间	String	yyyy-MM-dd 格式字符串
ylfzzyzmjhj	营林防治作业面积合计（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
ylfzmjhj	营林防治面积合计（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
rgwlfzzyzmjhj	人工物理防治作业面积合计（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
rgwlfzmjhj	人工物理防治面积合计（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
swfzzyzmjhj	生物防治作业面积合计（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
swfzmjhj	生物防治面积合计（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
hxfzzyzmjhj	化学防治作业面积合计（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
hxfzmjhj	化学防治面积合计（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
wghzyzmjhj	无公害作业面积合计（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
wghfzmjhj	无公害防治面积合计（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
zymjhj	防治作业面积合计（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
fzmjhj	防治面积合计（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
yfmj	预防面积（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
ffmj	飞防面积（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位

tbcxfz	同病虫新防治（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
标识符	名称	数据类型	备注
wghfzzyl	无公害防治作业率（%）	Number	整数 3 位，小数 2 位
fzl	防治率（%）	Number	整数 3 位，小数 2 位
czmj	成灾面积（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
whzhmj	挽回灾害面积（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
czl	成灾率（%）	Number	整数 3 位，小数 2 位
yfzymj	预防作业面积	Number	整数 10 位，小数 2 位
fzfy	防治费用（元）	Number	整数 10 位
sszs	死树株数（株）	Number	整数 12 位
swhxfzzymjhj	生物化学防治作业面积合计	Number	整数 10 位，小数 2 位
swhxfzmjhj	生物化学防治面积合计	Number	整数 10 位，小数 2 位

表A.3 林业有害生物防治数据 mDats 数据属性子

fsfzid	发生防治表 ID(关联 id)	String	
fzcsdm	防治措施-防治措施代码	String	最大长度 6，由交换平台指定
yjdm	防治措施-药剂代码	String	最大长度 10，由交换平台指定
fzzymj	防治措施-防治作业面积（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
fzmj	防治措施-实际防治面积（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
fzyl	防治措施-药剂商品量	Number	整数 14 位，小数 4 位
yjdw	防治措施-药剂单位	String	最大长度 1 位，（1：千克、2：升、3：头、4：其他）
fzylbfb	防治措施-药剂折百量（%）	Number	整数 14 位，小数 4 位

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "林业有害生物防治数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"type": "integer"},
    "mKey": {"type": "string"},
    "mType": {"type": "string"},
  }
}
```

```

    "mMsgID": {"type": "string"},

    "mDatas": {"type": "array", "items":

        {"type": "object", "properties":

            {"id": {"type": "string"}, "fzs": {"type": "string"}, "ylfzzymjhj": {"type": "number"}, "
            ylfzmjhj": {"type": "number"}, "rgwlfzzymjhj": {"type": "number"}, "rgwlfzmjhj": {"type": "number"
            }, "swfzzymjhj": {"type": "number"}, "swfzmjhj": {"type": "number"}, "hxfzzymjhj": {"type": "numb
            er"}, "hxfzmjhj": {"type": "number"}, "wghzymjhj": {"type": "number"}, "wghfzmjhj": {"type": "numb
            er"}, "zymjhj": {"type": "number"}, "fzmjhj": {"type": "number"}, "yfmj": {"type": "number"}, "ffmj
            ": {"type": "number"}, "tbcxfz": {"type": "number"}, "wghfzzyl": {"type": "number"}, "fzl": {"type
            ": "number"}, "czmj": {"type": "number"}, "whzhmj": {"type": "number"}, "czl": {"type": "number"},
            "yfzymj": {"type": "number"}, "fzfy": {"type": "number"}, "sszs": {"type": "number"}, "swhxfzzymjh
            j": {"type": "number"}, "swhxfzmjhj": {"type": "number"},

            "fzcs": {"type": "array", "items":

                {"type": "object", "properties": {"fzcscdm": {"type": "string"}, "yjd": {"type": "string"},
                "fzzymj": {"type": "number"}, "fzmj": {"type": "number"}, "fzyl": {"type": "number"}, "yjd":
                {"type": "string"}, "fzylbfb": {"type": "number"}}}}

            }}

        },

    "mUnitID": {"type": "string"},

    "mUnitCode": {"type": "string"},

    "mTimerFlag": {"type": "string"},

    "mDelFlag": {"type": "boolean"}

},

    "required": ["mVer", "mKey", "mType", "mMsgID", "mDatas", "mUnitID", "mUnitCode", "mTimerFlag", "mDe
    lFlag"]

}

```

JSON示例如下:

```

{

    "mVer": 10000,

    "mKey": "402894bc5b9f6b76015ba2c520bf0187",

    "mType": "MFZ",

```

```
"mMsgID": "12345678998765432112345678998765",
```

```
"mDatas": [
```

```
{
```

```
  "id": "0044e004623b445ca18bd070db899387",
```

```
  "fzs": "2017-04-27",
```

```
  "ylfzzymjhj": 0,
```

```
  "ylfzmjhj": 0,
```

```
  "rgwlfzzymjhj": 0,
```

```
  "rgwlfzmjhj": 0,
```

```
  "swfzzymjhj": 0,
```

```
  "swfzmjhj": 0,
```

```
  "hxfzzymjhj": 0,
```

```
  "hxfzmjhj": 0,
```

```
  "wghzymjhj": 0,
```

```
  "wghfzmjhj": 0,
```

```
  "zymjhj": 0,
```

```
  "fzmjhj": 0,
```

```
  "yfmj": 0,
```

```
  "ffmj": 0,
```

```
  "tbcxfz": 0,
```

```
  "wghfzzy1": 0,
```

```
  "fz1": 0,
```

```
  "czmj": 0,
```

```
  "whzhmj": 0,
```

```
  "cz1": 0,
```

```
  "fzfy": 0,
```

```
  "sszs": 0,
```

```
  "yfzymj": 0,
```

```
"swhxfzzymjhj": 0,
"swhxfzmjhj": 0,
"fzcs": [
  {
    "fzcscdm": "040102",
    "yjdm": "1101020402",
    "fzzymj": 0,
    "fzmj": 0,
    "fzyl": 0,
    "yjd": "1",
    "fzylbfb": 0
  }
],
"mUnitID": "2c9094824a5c4e8888000000150000ff",
"mUnitCode": "210000",
"mTimerFlag": "2016-12-01 00:00:00",
"mDelFlag": false
}
```

A. 1. 3 人财物统计数据

表A. 4 人财物统计数据 mDatas 数据属性

标识符	名称	数据类型	备注
id	人财物表 id	String	最大长度 32，32 位 UUID
qhdm	区划代码	String	最大长度 6，代码参考 GB/T 2260
cbzlx	测报站点类型	String	最大长度 2（11：国家级、12：省级、13：一般）
nf	年份	Integer	整数 4 位

cbzzrs	测报专职人数	Number	整数 6 位
cbjzrs	测报兼职人数	Number	整数 6 位
fzgs	防治公司个数	Number	整数 6 位
fzzyd	防治专业队	Number	整数 6 位
slyy	森林医院	Number	整数 6 位
fzy	防治员	Number	整数 6 位
gdz	检疫检查固定站	Number	整数 6 位
lsz	检疫检查临时站	Number	整数 6 位
zzjyy	检疫检查专职检疫员	Number	整数 6 位
jzjyy	检疫检查兼职检疫员	Number	整数 6 位
fzjg	防治机构个数：数据是 1	Number	整数 6 位
fzjgrs	防治机构人数	Number	整数 6 位
czzj	财政资金	Number	整数 10 位，小数 2 位
ysntz	预算内投资	Number	整数 10 位，小数 2 位
shtr	社会投入	Number	整数 10 位，小数 2 位
wswny	微生物制剂 [千克/升]	Number	整数 14 位，小数 2 位
tdsw	天敌生物制品[头]	Number	整数 14 位，小数 2 位
swhxny	生物化学制剂 [千克/升]	Number	整数 14 位，小数 2 位
hxny	化学农药[千克/升]	Number	整数 14 位，小数 2 位
wjzj	无机制剂[千克/升]	Number	整数 12 位，小数 4 位
yjzj	有机制剂[千克/升]	Number	整数 12 位，小数 4 位
pwj	防治器械情况-喷雾(粉)机 [台]	Number	整数 16 位
pyj	防治器械情况-喷烟(烟雾)机 [台]	Number	整数 16 位
dkj	防治器械情况-打孔机 [台]	Number	整数 16 位
bsq	防治器械情况-布撒器 [台]	Number	整数 16 位
hkq	防治器械情况-航空器 [架]	Number	整数 16 位
ycd	防治器械情况-诱(杀)虫灯 [台]	Number	整数 16 位
ybq	防治器械情况-诱捕器 [个]	Number	整数 16 位
chcl	防治器械情况-除害处理 [个]	Number	整数 16 位
qtqx	防治器械情况-其他 器械 [个]	Number	整数 16 位
qc	其他设施设备-汽车 [辆]	Number	整数 16 位
mtc	其他设施设备-摩托车 [辆]	Number	整数 16 位
swsc	其他设施设备-微生物厂 [个]	Number	整数 16 位
tdfyc	其他设施设备-天敌繁育场 [个]	Number	整数 16 位

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```
{
```

```

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
"title": "人财物统计数据",
"type": "object",
"properties": {
  "mVer": {"type": "integer"},
  "mKey": {"type": "string"},
  "mType": {"type": "string"},
  "mMsgID": {"type": "string"},
  "mDatas": {"type": "array", "items":
    {"type": "object", "properties":
      {"id": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "cbzlx": {"type": "string"}, "nf":
{"type": "integer"}, "cbzzrs": {"type": "number"}, "cbjzrs": {"type": "number"}, "fzgs": {"type":
"number"}, "fzzyd": {"type": "number"}, "slyy": {"type": "number"}, "fzy": {"type": "number"}, "gdz
": {"type": "number"}, "lsz": {"type": "number"}, "zzjyy": {"type": "number"}, "jzjyy": {"type": "
number"}, "fzjg": {"type": "number"}, "fzjgrs": {"type": "number"}, "czzj": {"type": "number"}, "ys
ntz": {"type": "number"}, "shtr": {"type": "number"}, "wswny": {"type": "number"}, "tdsw": {"type
": "number"}, "swhxny": {"type": "number"}, "hxny": {"type": "number"}, "wjzj": {"type": "number
"}, "yjzj": {"type": "number"}, "pwj": {"type": "number"}, "pyj": {"type": "number"}, "dkj": {"type
": "number"}, "bsq": {"type": "number"}, "hkq": {"type": "number"}, "ycd": {"type": "number"}, "y bq
": {"type": "number"}, "chcl": {"type": "number"}, "qtqx": {"type": "number"}, "qc": {"type": "num
ber"}, "mtc": {"type": "number"}, "wswc": {"type": "number"}, "tdfyc": {"type": "number"}}
    }
  },
  "mUnitID": {"type": "string"},
  "mUnitCode": {"type": "string"},
  "mTimerFlag": {"type": "string"},
  "mDelFlag": {"type": "boolean"}
},
"required": ["mVer", "mKey", "mType", "mMsgID", "mDatas", "mUnitID", "mUnitCode", "mTimerFlag", "mDe
lFlag"]
}

```

JSON示例如下:

```
{
  "mVer": 10000,
  "mKey": "402894bc5b9f6b76015ba2c520bf0187",
  "mType": "MRCW",
  "mMsgID": "12345678998765432112345678998765",
  "mDats": [
    {
      "id": "402894bd5942f4ba0159490226aa0674",
      "qhdm": "210102",
      "gjjcbdgs": 1,
      "ybcbdgs": 6,
      "nf": 2016,
      "cbzzrs": 2,
      "cbjzrs": 2,
      "shhfzzzs": 2,
      "shhfzzzrs": 2,
      "gdz": 2,
      "lsz": 2,
      "zzjyy": 2,
      "jzjyy": 2,
      "fzjg": 1,
      "fzjgrs": 2,
      "xjbjczzj": 5,
      "xjgjbfb": 4,
      "xjsjbfb": 4,
      "xjshijbfb": 4,
      "xjshtr": 4,
```

```

    "scj": 20,
    "sjj": 20,
    "ccj": 2,
    "ssj": 2,
    "tiandi": 2,
    "zj": 2,
    "pwj": 2,
    "pyj": 2,
    "dkj": 2,
    "bsq": 2,
    "hkq": 2,
    "ycd": 2,
    "y bq": 2,
    "chcl": 2,
    "qtqx": 2,
    "wdn": 2,
    "nyjgc": 2,
    "qc": 2,
    "mtc": 2,
    "wswc": 2,
    "tdfyc": 2
  }
],
  "mUnitID": "2c9094824a5c4e8888000000150000ff",
  "mUnitCode": "210000",
  "mTimerFlag": "2016-12-01 00:00:00",
  "mDelFlag": false

```

}

A.1.4 林业有害生物国家级中心测报点基础数据

表A.5 林业有害生物国家级中心测报点基础数据 mDats 数据属性

标识符	名称	数据类型	备注
id	测报点 id	String	最大长度 32, 32 位 UUID
qhdm	区划代码	String	最大长度 6, 代码参考 GB/T 2260
zdmc	站点名称 (区划名称)	String	最大长度 50
cbd1x	测报点类型	String	最大长度 2 (11: 国家级、12: 省级、13: 一般)
cbdxd11	测报对象大类 1	String	最大长度 32, 由交换平台指定
cbdxc1	测报对象名称 1	String	最大长度 50
cbdxdm1	测报对象代码 1	String	最大长度 12, 由交换平台指定
cbdxd12	测报对象大类 2	String	最大长度 32, 由交换平台指定
cbdxc2	测报对象名称 2	String	最大长度 50
cbdxdm2	测报对象代码 2	String	最大长度 12, 由交换平台指定
cbdmc	测报点名称	String	最大长度 50
szd	所在地	String	最大长度 50
txdz	通讯地址	String	最大长度 200
yzbm	邮编	String	最大长度 6
fzr	负责人	String	最大长度 50
fzrsjh	负责人手机号	String	最大长度 11
dh	电话	String	最大长度 50
cz	传真	String	最大长度 20
dzyx	电子邮箱	String	最大长度 100
jdsj	建点时间	String	最大长度 4, yyyy 年份格式字符串
gltz	管理体制	String	最大长度 200
ryjfly	人员经费来源	String	最大长度 200
cbjfly	测报经费来源	String	最大长度 200
sfzrysl	森防站人员数量	Number	最大长度 4
zzcby	专职测报员数量	Number	最大长度 4
jzcby	兼职测报员数量	Number	最大长度 4
yfmj	用房面积 (平方米)	Number	整数 4 位, 小数 4 位
yqsb	仪器设备	String	最大长度 1000
jtgj	交通工具	String	最大长度 1000
lqdxtd	林区地形特点	String	最大长度 1000

stqwt	生态区位特点	String	最大长度 1000
slmj	森林面积 (公顷)	Number	整数 8 位, 小数 4 位
slfgl	森林覆盖率 (%)	Number	整数 4 位, 小数 4 位
jcmj	监测面积 (公顷)	Number	整数 8 位, 小数 4 位
zylyyhs	主要林业有害生物种类	String	最大长度 400
cbdxshs	测报对象生活史	String	最大长度 400
cbdxjcmj1	第一测报对象监测面积 (公顷)	Number	整数 8 位, 小数 2 位
cbdxjcpl1	第一测报对象监测频率	String	最大长度 400
cbdxlszl1	第一测报对象历史资料	String	最大长度 400
cbdxshs1	第二测报对象生活史	String	最大长度 200
cbdxjcmj2	第二测报对象监测面积 (公顷)	Number	整数 8 位, 小数 2 位
cbdxjcpl2	第二测报对象监测频率	String	最大长度 400
cbdxlszl2	第二测报对象历史资料	String	最大长度 400
cbdxshs2	第二测报对象生活史	String	最大长度 400
cbgzkzqk	测报工作开展状况	String	最大长度 2000
cbxysl	测报效益实例	String	最大长度 2000
jd	测报点经度	Number	整数 3 位, 小数 6 位
wd	测报点纬度	Number	整数 3 位, 小数 6 位

本节为资料性内容, 以JSON为例, JSON Schema示例如下:

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "林业有害生物国家级中心测报点基础数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"type": "integer"},
    "mKey": {"type": "string"},
    "mType": {"type": "string"},
    "mMsgID": {"type": "string"},
    "mDats": {"type": "array", "items":
      {"type": "object", "properties":
        {"id": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "zdm": {"type": "string"}, "cbd1x": {"type": "string"}, "cbdxd11": {"type": "string"}, "cbd1xmc1": {"type": "string"}, "cbdxdm1": {"type": "string"}, "cbdxd12": {"type": "string"}, "cbd1xmc2": {"type": "string"}, "cbdxdm2": {"type": "string"}, "cbdm": {"type": "string"}, "szd": {"type": "string"}, "txdz": {"type": "string"},
```

```

yzbm": {"type": "string"}, "fzr": {"type": "string"}, "fzrsjh": {"type": "string"}, "dh": {"type":
  "string"}, "cz": {"type": "string"}, "dzyx": {"type": "string"}, "jdsj": {"type": "string"}, "gltz
": {"type": "string"}, "ryjfly": {"type": "string"}, "cbjfly": {"type": "string"}, "sfzrysl": {"ty
pe": "number"}, "zzcby": {"type": "number"}, "jzcby": {"type": "number"}, "yfmj": {"type": "number
"}, "yqsb": {"type": "string"}, "jtgj": {"type": "string"}, "lqdxtd": {"type": "string"}, "stqwtd":
  {"type": "string"}, "slmj": {"type": "number"}, "slfgl": {"type": "number"}, "jcmj": {"type": "nu
mber"}, "zylyyhs": {"type": "string"}, "cbdxshs": {"type": "string"}, "cbdxjcmj1": {"type": "numb
er"}, "cbdxjcp11": {"type": "string"}, "cbdxslsz11": {"type": "string"}, "cbdxshs1": {"type": "stri
ng"}, "cbdxjcmj2": {"type": "number"}, "cbdxjcp12": {"type": "string"}, "cbdxslsz12": {"type": "str
ing"}, "cbdxshs2": {"type": "string"}, "cbgzkzqk": {"type": "string"}, "cbxysl": {"type": "string
"}, "jd": {"type": "number"}, "wd": {"type": "number"}}

  }

},

"mUnitID": {"type": "string"},

"mUnitCode": {"type": "string"},

"mTimerFlag": {"type": "string"},

"mDelFlag": {"type": "boolean"}

},

"required": ["mVer", "mKey", "mType", "mMsgID", "mDdatas", "mUnitID", "mUnitCode", "mTimerFlag", "mDe
lFlag"]

}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mKey": "10086",
  "mType": "MCBD",
  "mMsgID": "12345678998765432112345678998765",
  "mDdatas": [
    {
      "id": "000001",
      "qhdm": "110105",

```

"zdmc": "朝阳区",
 "cbd1x": "11",
 "cbdxd11": "ff8080814f0e0673014f172a48650018",
 "cbdxxmc1": "桃小食心虫",
 "cbdxxdm1": "C22320010005",
 "cbdxd12": "ff8080814f0e0673014f172a48650009",
 "cbdxxmc2": "美国白蛾",
 "cbdxxdm2": "C22345105005",
 "cbdmc": "北京市朝阳区林业保护站",
 "szd": "北京市朝阳区",
 "txdz": "北京市朝阳区平房乡姚家园村 84 号",
 "yzbm": "100024",
 "fzr": "liu",
 "fzrsjh": "13810167574",
 "dh": "010-51193985",
 "cz": "010-51193985",
 "dzyx": "2436336893@qq.com",
 "jdsj": "2003",
 "gltz": "事业",
 "ryjfly": "财政全额",
 "cbjfly": "财政",
 "sfzrysl": 17,
 "zzcby": 2,
 "jzcby": 69,
 "yfmj": 120,
 "yqsb": "显微镜 1 台。",
 "jtgj": "汽车 1",
 "lqdxtd": "平原",

```

    "stqwt": "生态屏障",
    "slmj": 10172.2667,
    "slfgl": 18.4,
    "jcmj": 10172.2677,
    "zylyhsw": "春尺蠖、美国白蛾、国槐尺蠖",
    "cbdxshs": "基本掌握",
    "cbdxjcmj1": 60,
    "cbdxjcpl1": "1",
    "cbdxlszl1": "5 年以下",
    "cbdxshs1": "基本掌握",
    "cbdxjcmj2": 10172.27,
    "cbdxjcpl2": "3",
    "cbdxlszl2": "5 年以下",
    "cbdxshs2": "基本掌握",
    "cbgzkzqk": "按照市林保站要求, 科学制定监测预报工作方案, 认真开展林业有害生物监测工作, 不断加强美国白蛾等有害生物的监督检查。",
    "cbxysl": "效益实例",
    "jd": 116.435419,
    "wd": 39.920477
  }
],
  "mUnitID": "2c9094824a5c4e8888000000150000ff",
  "mUnitCode": "210000",
  "mTimerFlag": "2016-12-01 00:00:00",
  "mDelFlag": false
}

```

A.1.5 林业有害生物国家级中心测报点虫情动态数据

表A.6 林业有害生物国家级中心测报点虫情动态数据 mDatas 数据属性

标识符	名称	数据类型	备注
id	虫情动态表 id	String	最大长度 32，32 位 UUID
qhdm	区划代码	String	最大长度 6，代码参考 GB/T 2260
cbdid	测报点 id	String	最大长度 32，由交换平台指定
sbr	测报点上报人	String	最大长度 32，由交换平台指定
cbdxdlid	测报对象大类 ID	String	最大长度 32，由交换平台指定
cbdxdm	测报对象代码	String	最大长度 12
dcsj	调查时间	String	yyyy-MM-dd 格式字符串
xxjb	信息级别	String	最大长度 1（1：一般、2：紧急）
sfxfs	是否新发生	String	最大长度 1（0：否、1：是）
xxbt	信息标题	String	最大长度 200
dtzw	动态正文	String	最大长度 1000
sfyfj	是否包含有附件	String	最大长度 1（0：无附件、1：有附件）
fjmc	附件名称	String	最大长度 100
fjsj	附件数据	String	最大长度 4M，Base64 编码

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "林业有害生物国家级中心测报点虫情动态数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"type": "integer"},
    "mKey": {"type": "string"},
    "mType": {"type": "string"},
    "mMsgID": {"type": "string"},
    "mDatas": {"type": "array", "items":
      {"type": "object", "properties":
        {"id": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "cbdid": {"type": "string"}, "sbr":
          {"type": "string"}, "cbdxdlid": {"type": "string"}, "cbdxdm": {"type": "string"}, "dcsj": {"type":
            "string"}, "xxjb": {"type": "string"}, "sfxfs": {"type": "string"}, "xxbt": {"type": "string"},
            "dtzw": {"type": "string"}, "sfyfj": {"type": "string"},
            "fj": {"type": "array", "items":
```

```

        {"type": "object", "properties": {"fjmc": {"type": "string"}, "fjsj": {"type": "string"}
    }}}
    }}
    },
    "mUnitID": {"type": "string"},
    "mUnitCode": {"type": "string"},
    "mTimerFlag": {"type": "string"},
    "mDelFlag": {"type": "boolean"}
},
"required": ["mVer", "mKey", "mType", "mMsgID", "mDdatas", "mUnitID", "mUnitCode", "mTimerFlag", "mDelFlag"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mKey": "402894bc5b9f6b76015ba2c520bf0187",
  "mType": "MCBDCQ",
  "mMsgID": "12345678998765432112345678998765",
  "mDdatas": [
    {
      "id": "2c908095592532aa01592539afd00001",
      "qhdm": "110105",
      "cbdid": "000001",
      "sbr": "朝阳区测报用户 01",
      "cbdxdlid": "ff8080814f0e0673014f172a48650018",
      "cbdxdm": "B25006001051",
      "dcsj": "2016-12-21",
      "xxjb": "1",

```

```

"sfxfs": "0",

"xxbt": "北京市*市辖区*朝阳区梨锈病(梨树锈病、梨赤星病)虫情动态或趋势",

"dtzw": "梨锈病监测数据",

"sfyfj": "1",

"fj": [

  {

    "fjmc": "xiulibing.docx",

    "fjsj": "UESDBAoAAAAAIdO4kAAAAAAAAAAAAAAAAAJAAAAZG9jUHJvcHMvUESDBBQAAAAIAIdO4kBZThQ7
WwEAAHACAAQAAAAZG9jUHJvcHMvYXBwLnhtbJ2RUW+CMBSF35fsPxDeoQVFfSkYh/Np2UzA+WiacpVm0DZtNfrvV2RR9r
q3e85tT772kMWlbbwzaM0lSP0oxL4HgsmKi2Pqb8t1MPM9Y6moaCMFpP4VjL/Inp/IRksF2nIwnosQJvVra9UcIcNqaKkJ
3Vq4zUHq1lon9RHJw4EzWE12akFYFGM8QXCxICqoAnUP9PvE+dn+N7SSr0MzX+VVOeCMlNCqhlrIPjqcJqykbQm6u2RDj2
CyikB+IDupK5NhgvsqB5DXV1Fn3T505UOSdC3fTmf3gkjQ9aqrqmz1QpJSWniVvoTv9EKrgtIHc4WYH2hgg6GF06d9mq0q5
6uB/93/NAdu027pQlPVAD8qBT5ZKNZxR6/rOdpvC+7x1so9w6MoPp20M9+vobRRPX/MgnrzkwXiUVMEySuIAJ3kyxj0M43
xJ0DCIuE4LYCfn7bV73VC6P703m/0AUeSDBBQAAAAIAIdO4kAfUwh9PQEAAFcCAAARAAAAZG9jUHJvcHMvY29yZS54bWx9
kl1rwyAUhu8H+w/B+0RNS+kkSWebvVphsIyN3YmepmHRiLq1/fczH80KHbvU8/icV4/Z5qia6Busq1udI5oQFIEWrax1la
PXchuvUeQ815I3rYYcncChTXF7kwnDRGvh2bYGrK/BRcGkHRMmRwfvDcPYiQMo7pJA6FDct1ZxH5a2woaLT14BTglZYQWe
S+457oWxmY1oUkoxK82XbQaBFBgaUKC9wzSh+Jf1YJX788BQuSBV7U8m3GmKe+mWYiz09NHVM9h1XdItthghP8Xvu6eX4a
pxrfu3EoCKTIqhHRMWuAcZBQEb250rb4uHx3KBAmAAAAA=="

  }

]

},

"mUnitID": "2c9094824a5c4e8888000000150000ff",

"mUnitCode": "210000",

"mTimerFlag": "2016-12-01 00:00:00",

"mDelFlag": false

}

```

A.1.6 林业有害生物国家级中心测报点短期预报数据

表A.7 林业有害生物国家级中心测报点短期预报数据 mDatas 数据属性

标识符	名称	数据类型	备注
id	短期预报表 id	String	最大长度 32, 32 位 UUID
qhdm	区划代码	String	最大长度 6, 代码参考 GB/T 2260
cbdid	测报点 id	String	最大长度 32, 由交换平台指定
sbr	测报点上报人	String	最大长度 32, 由交换平台指定
cbdxdlid	测报对象大类 ID	String	最大长度 32, 由交换平台指定
cbdxdm	测报对象代码	String	最大长度 12
xxjb	预报级别	String	最大长度 1 (1: 一般、2: 紧急)
xxbt	信息标题	String	最大长度 200
dtzw	动态正文	String	最大长度 1000
dcsj	调查时间	String	yyyy-MM-dd
sfyfj	是否包含有附件	String	最大长度 1 (0: 无、1: 有附件)
fjmc	附件名称	String	最大长度 100
fjsj	附件数据	String	最大长度 4M, Base64 编码

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "林业有害生物国家级中心测报点短期预报数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"type": "integer"},
    "mKey": {"type": "string"},
    "mType": {"type": "string"},
    "mMsgID": {"type": "string"},
    "mDatas": {"type": "array", "items":
      {"type": "object", "properties":
        {
          "id": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "cbdid": {"type": "string"}, "sbr":
            {"type": "string"}, "cbdxdlid": {"type": "string"}, "cbdxdm": {"type": "string"}, "xxjb": {"type":
              "string"}, "xxbt": {"type": "string"}, "dtzw": {"type": "string"}, "dcsj": {"type": "string"}, "
              sfyfj": {"type": "string"},
          "fj": {"type": "array", "items":
            {"type": "object", "properties": {"fjmc": {"type": "string"}, "fjsj": {"type": "string
              "}}}}
  }
```

```

    }}

  },

  "mUnitID": {"type": "string"},
  "mUnitCode": {"type": "string"},
  "mTimerFlag": {"type": "string"},
  "mDelFlag": {"type": "boolean"}
},

"required": ["mVer", "mKey", "mType", "mMsgID", "mDdatas", "mUnitID", "mUnitCode", "mTimerFlag", "mDelFlag"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mKey": "10086",
  "mType": "MCBDYB",
  "mMsgID": "12345678998765432112345678998765",
  "mDdatas": [
    {
      "id": "2c908095592532aa0159253acc260008",
      "qhdm": "110105",
      "cbdid": "000001",
      "sbr": "朝阳区测报用户 01",
      "cbdxdlid": "ff8080814f0e0673014f172a48650005",
      "cbdxdm": "C21905325025",
      "dcsj": "2016-12-22",
      "xxjb": "1",
      "sfxf": "0",
      "xxbt": "北京市*市辖区*朝阳区云南木蠹象短期预报或趋势",

```

```

"dtzw": "云南木蠹象监测数据",
"sfyfj": "1",
"fj": [
  {
    "fjmc": "xiulibing.docx",
    "fjsj": "UEsDBAoAAAAAId04kAAAAAAAAAAAAAAAAAAJAAAAZG9jUHJvcHMvUEsDBBQAAAAIAId04kBZThQ7
WwEAAHACAAAQAAAAZG9jUHJvcHMvYXBwLnhtbJ2RUW+CMBSF35fsPxDeoQVFfNp2UzA+WiacpVm0DZtNfrvV2RR9r
q3e85tT772kMWlbbwzaM0lSP0oxL4HgsMKi2Pqb8t1MPM9Y6moaCMFpP4VjL/Inp/IRksF2nIwnosQJvVra9UcIcNqaKkJ
3Vq4zUHq1lon9RHJw4EzWE12akFYFGM8QXCxICqoAnUP9PvE+dn+N7SSrOMzX+VVOeCM1NCqh1rIPjqcJqykQm6u2RDj2
CyikB+IDupK5NhgqvB5DXV1Fn3T505UOSdC3fTmf3gkjQ9aqrqmz1QpJSWNiVvoTv9EKRgtIHc4WYH2hgg6GF06d9mq0q5
6uB/93/NAdu027pQ1PVAD8qBT5ZKNZxR6/rOdpvC+7x1so9w6MoPp20M9+vobRRPX/MgnrzkwXiUVMeySuIAJ3kyxjOM43
xJ0DCIuE4LYCFn7bV73VC6P703m/0AUEsDBBQAAAAIAId04kAfUwh9PQEAAFcCAARAAAAZG9jUHJvcHMvY29yZS54bWx9
kl1rwyAUhu8H+w/B+0RNS+kkSWEbvVphsIyN3YmepmHRiLq1/fczH80KHbvU8/icV4/Z5qia6Busq1udI5oQFIEWrax1la
PXchuvUeQ8A=="
  }
]
},
],
"mUnitID": "2c9094824a5c4e8888000000150000ff",
"mUnitCode": "210000",
"mTimerFlag": "2016-12-01 00:00:00",
"mDelFlag": false
}

```

A.1.7 林业有害生物国家级中心测报点发生期数据

表A.8 林业有害生物国家级中心测报点发生期数据 mDats 数据属性

标识符	名称	数据类型	备注
id	发生历期调查表 id	String	最大长度 32, 32 位 UUID
qhdm	区划代码	String	最大长度 6, 代码参考 GB/T 2260
cbdid	测报点 ID	String	最大长度 32
cbnf	测报年份	String	最大长度 4

cbdxdlid	测报对象大类 ID	String	最大长度 32，由交换平台指定
cbdxdm	测报对象代码	String	最大长度 12
sd	世代	String	最大长度 1，由交换平台指定
sdjd	世代阶段	String	最大长度 1，由交换平台指定
dcsj	调查时间	Date	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 格式字符串
dcms	调查描述	String	最大长度 1000

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "林业有害生物国家级中心测报点发生期数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"type": "integer"},
    "mKey": {"type": "string"},
    "mType": {"type": "string"},
    "mMsgID": {"type": "string"},
    "mDdatas": {"type": "array", "items": {
      {"type": "object", "properties": {
        "id": {"type": "string"}, "cbddid": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "cbnf": {"type": "string"}, "dcsj": {"type": "string"}, "cbdxdlid": {"type": "string"}, "cbdxdm": {"type": "string"}, "sd": {"type": "string"}, "sdjd": {"type": "string"}, "dcms": {"type": "string"}
      }
    }
  },
  "mUnitID": {"type": "string"},
  "mUnitCode": {"type": "string"},
  "mTimerFlag": {"type": "string"},
  "mDelFlag": {"type": "boolean"}
},
  "required": ["mVer", "mKey", "mType", "mMsgID", "mDdatas", "mUnitID", "mUnitCode", "mTimerFlag", "mDelFlag"]
}
```

```
}

```

JSON示例如下:

```
{
  "mVer": 10000,
  "mKey": "10086",
  "mType": "MCBDFSQ",
  "mMsgID": "12345678998765432112345678998765",
  "mDatas": [
    {
      "id": "4028da8d593e69f601593eaa625b0001",
      "cbdid": "000001",
      "qhdm": "110105",
      "cbnf": "2016",
      "dcsj": "2016-12-27",
      "cbdxdlid": "ff8080814f0e0673014f172a48650018",
      "cbdxdm": "C24201015020",
      "sd": "0",
      "sdjd": "1",
      "dcms": "发生历期调查信息"
    }
  ],
  "mUnitID": "2c9094824a5c4e8888000000150000ff",
  "mUnitCode": "210000",
  "mTimerFlag": "2016-12-01 00:00:00",
  "mDelFlag": false
}
```

A. 1.8 林业有害生物国家级中心测报点发生量数据

表A.9 林业有害生物国家级中心测报点发生量数据 mDatas 数据属性

标识符	名称	数据类型	备注
id	测报点详细表 id	String	最大长度 32，32 位 UUID
qhdm	区划代码	String	最大长度 6，代码参考 GB/T 2260
cbdid	测报点 id	String	最大长度 32
dcnf	调查年份	String	最大长度 4
cbdxdlid	测报对象大类 id	String	最大长度 32，由交换平台指定
cbdxdm	测报对象代码	String	最大长度 12
cbdxlx	测报对象类型	String	最大长度 1，由交换平台指定
sd	世代	String	最大长度 1，由交换平台指定
jzsz	寄主树种	String	最大长度 500
jzmj	寄主面积（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
fsmj	发生面积（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
qdfsmj	轻度发生面积（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
zdfsmj	中度发生面积（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
zdufsmj	重度发生面积（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
yjczmj	预计成灾面积（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
czmj	成灾面积（亩）	Number	整数 10 位，小数 2 位
mdzs	病害：病情指数； 虫害：虫口密度； 鼠害：鼠口密度； 有害植物：有害植物密度。	Number	整数 6 位，小数 2 位
zl	病害：感病株率（%）； 虫害：有虫株率（%）； 鼠害：被害株率（%）； 有害植物：被害株率（%）。	Number	整数 3 位，小数 2 位

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "林业有害生物国家级中心测报点发生量数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"type": "integer"},
    "mKey": {"type": "string"},
  }
}
```

```

    "mType": {"type": "string"},
    "mMsgID": {"type": "string"},
    "mDatas": {"type": "array", "items":
      {"type": "object", "properties":
        {"id": {"type": "string"}, "cbdid": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "dcnf": {"type": "string"}, "cbdxdlid": {"type": "string"}, "cbdxdm": {"type": "string"}, "cbdxlx": {"type": "string"}, "sd": {"type": "string"}, "jzsz": {"type": "string"}, "jzmj": {"type": "number"}, "fsmj": {"type": "number"}, "qdfsmj": {"type": "number"}, "zdfsmj": {"type": "number"}, "zdufsmj": {"type": "number"}, "yjczmj": {"type": "number"}, "czmj": {"type": "number"}, "mdzs": {"type": "number"}, "zl": {"type": "number"}}
      }
    },
    "mUnitID": {"type": "string"},
    "mUnitCode": {"type": "string"},
    "mTimerFlag": {"type": "string"},
    "mDelFlag": {"type": "boolean"}
  },
  "required": ["mVer", "mKey", "mType", "mMsgID", "mDatas", "mUnitID", "mUnitCode", "mTimerFlag", "mDelFlag"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mKey": "10086",
  "mType": "MCBDFSL",
  "mMsgID": "12345678998765432112345678998765",
  "mDatas": [
    {
      "id": "4028da8d593e69f601593f14ae6a0027",

```

```
"cbdid": "000001",  
"qhdm": "110105",  
"dcnf": "2017",  
"cbdxdlid": "3445aaaa",  
"cbdxdm": "C22336025040",  
"cbdxlx": "2",  
"sd": "1",  
"jzsz": "585001001700,404001004200",  
"jzmj": 500,  
"fsmj": 22,  
"qdfsmj": 10,  
"zdfsmj": 9,  
"zdufsmj": 3,  
"yjczmj": 14,  
"czmj": 4,  
"mdzs": 23,  
"zl": 5  
}  
],  
"mUnitID": "2c9094824a5c4e8888000000150000ff",  
"mUnitCode": "210000",  
"mTimerFlag": "2016-12-01 00:00:00",  
"mDelFlag": false  
}
```

A. 1.9 林业有害生物国家级中心测报点气象数据

表A. 10 林业有害生物国家级中心测报点气象数据 mDatas 数据属性

标识符	名称	数据类型	备注
id	气象表 id	String	最大长度 32, 32 位 UUID
qhdm	区划代码	String	最大长度 6, 代码参考 GB/T 2260
qzh	区站号	Integer	整数 5 位, 由交换平台指定
qxrq	气象日期	String	yyyy-MM-dd 格式字符串
wd	纬度 (度、分)	Number	整数 6 位
jd	经度 (度、分)	Number	整数 6 位
gcchbgd	观测场海拔高度 (0.1 米)	Number	整数 6 位
zdsqy	日最高本站气压 (0.1hPa)	Number	整数 6 位
pjsqy	平均本站气压 (0.1hPa)	Number	整数 6 位
zxsqy	日最低本站气压 (0.1hPa)	Number	整数 6 位
pjxdsd	平均相对湿度 (1%)	Number	整数 6 位
zxxdsd	最小相对湿度 (1%)	Number	整数 6 位
pjqw	平均气温 (0.1℃)	Number	整数 6 位, 零下为负数
zgqw	最高气温 (0.1℃)	Number	整数 6 位, 零下为负数
zdqw	最低气温 (0.1℃)	Number	整数 6 位, 零下为负数
jyl	20-20 时累计降水量 (0.1mm)	Number	整数 6 位
rzss	日照时数 (0.1 小时)	Number	整数 6 位
xxzfl	小型蒸发量 (0.1mm)	Number	整数 6 位
dxzfl	大型蒸发量 (0.1mm)	Number	整数 6 位
pjfs	平均风速 (0.1m/s)	Number	整数 6 位
zdfs	最大风速 (0.1m/s)	Number	整数 6 位
zdfsfx	最大风速的风向 (16 方位)	Number	整数 6 位, 参考表 A.10 林业有害生物国家级中心测报点气象数据 mDats 数据风向代码表
jdfs	极大风速 (0.1m/s)	Number	整数 6 位
jdfsfx	极大风速的风向 (16 方位)	Number	整数 6 位, 参考表 A.10 林业有害生物国家级中心测报点气象数据 mDats 数据风向代码表
pjdbqw	平均地表气温 (0.1℃)	Number	整数 6 位
zgdbqw	日最高地表气温 (0.1℃)	Number	整数 6 位
zddbqw	日最低地表气温 (0.1℃)	Number	整数 6 位

表A.11 林业有害生物国家级中心测报点气象数据 mDats 数据风向代码

方位	符号	代码	方位	符号	代码
北	N	1	南	S	9
北东北	NNE	2	南西南	SSW	10
东北	NE	3	西南	SW	11

东东北	ENE	4	西西南	WSW	12
东	E	5	西	W	13
东东南	ESE	6	西西北	WNW	14
东南	SE	7	西北	NW	15
南东南	SSE	8	北西北	NNW	16
静风 (风速小于或等于 0.2m/s)	C	17			

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "林业有害生物国家级中心测报点气象数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"type": "integer"},
    "mKey": {"type": "string"},
    "mType": {"type": "string"},
    "mMsgID": {"type": "string"},
    "mDatas": {"type": "array", "items":
      {"type": "object", "properties":
        {"id": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "qzh": {"type": "integer"}, "qxrq":
          {"type": "string"}, "wd": {"type": "number"}, "jd": {"type": "number"}, "gcchbgd": {"type": "numbe
            r"}, "zdsqy": {"type": "number"}, "pjsqy": {"type": "number"}, "zxsqyy": {"type": "number"}, "pjxds
              d": {"type": "number"}, "zxxdsd": {"type": "number"}, "pjqw": {"type": "number"}, "zgqw": {"type":
                "number"}, "zdqw": {"type": "number"}, "jyl": {"type": "number"}, "rzss": {"type": "number"}, "xxz
                  fl": {"type": "number"}, "dxzfl": {"type": "number"}, "pjfs": {"type": "number"}, "zdfs": {"type":
                    "number"}, "zdfsfx": {"type": "number"}, "jdfs": {"type": "number"}, "jdfsfx": {"type": "number
                      "}, "pjdbqw": {"type": "number"}, "zgdbqw": {"type": "number"}, "zddbqw": {"type": "number"}}
              }
            },
    "mUnitID": {"type": "string"},
    "mUnitCode": {"type": "string"},
  }
```

```

    "mTimerFlag": {"type": "string"},
    "mDelFlag": {"type": "boolean"}
  },
  "required": ["mVer", "mKey", "mType", "mMsgID", "mDdatas", "mUnitID", "mUnitCode", "mTimerFlag", "mDelFlag"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mKey": "10086",
  "mType": "MCBDQX",
  "mMsgID": "12345678998765432112345678998765",
  "mDdatas": [
    {
      "id": "9577",
      "qhdm": "110105",
      "qzh": 51379,
      "qxrq": "2017-1-02",
      "wd": 4401,
      "jd": 8934,
      "gcchbgd": 7935,
      "zdsqy": 9394,
      "pjsqy": 9359,
      "zxsqy": 9307,
      "pjxdsd": 87,
      "zxxdsd": 82,
      "pjqw": -117,
      "zgqw": -104,

```

```
"zdqw": -144,

"jyl": 28,

"rzss": 0,

"xxzf1": 2,

"dxzf1": 32766,

"pjfs": 38,

"zdfs": 71,

"zdfsfx": 13,

"jdfs": 98,

"jdfsfx": 12,

"pjdbqw": -104,

"zgdbqw": -50,

"zddbqw": -164

}

],

"mUnitID": "2c9094824a5c4e8888000000150000ff",

"mUnitCode": "210000",

"mTimerFlag": "2016-12-01 00:00:00",

"mDelFlag": false

}
```

A. 1. 10 应急事件数据

表A. 12 应急事件数据 mDatas 数据属性

标识符	名称	数据类型	备注
id	应急周报表 id	String	最大长度 32，32 位 UUID
bgsfdm	报告省份代码	String	最大长度 6，代码参考 GB/T 2260
bgr	报告人	String	最大长度 52，由交换平台指定
bgzs	报告周数[本年周数]	Number	整数 2 位，本年第几周

bgsj	报告时间	String	yyyy-MM-dd 格式字符串
bglx	报告类型	String	最大长度 1 (1: 零报告、2: 应急周报)
fjsc	应急周报附件上传	String	最大长度 100(p_Yjzb_fjsc)
bgzsy	报告周数[本月周数]	String	最大长度 2, 本月第几周
fssj	发生时间	String	yyyy-MM-dd 格式字符串
sjmc	事件名称	String	最大长度 100
sjms	事件描述	String	最大长度 500
sjjb	事件级别	String	最大长度 1 (1: 重大、2: 特别重大)
bcdm	危险性病虫害代码	String	最大长度 12, 由交换平台指定
bcmc	危险性病虫害名称	String	最大长度 50
jzmj	寄主面积 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
fjmc	附件名称	String	最大长度 100(子表数据)
fjsj	附件数据	String	大长度 4M, Base64 编码(子表数据)
qhdm	发生区域区划代码	String	最大长度 6 (发生区域县的区划代码), 代码参考 GB/T 2260(子表数据)
qhdj	发生区域区划等级	String	最大长度 1 (3: 县) (子表数据)
jzmj	寄主面积 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位(子表数据)

本节为资料性内容, 以JSON为例, JSON Schema示例如下:

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "应急事件数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"type": "integer"},
    "mKey": {"type": "string"},
    "mType": {"type": "string"},
    "mMsgID": {"type": "string"},
    "mDatas": {"type": "array", "items":
      {"type": "object", "properties":
        {"id": {"type": "string"}, "bgsfdm": {"type": "string"}, "bgr": {"type": "string"}, "bgzs": {"type": "number"}, "bgsj": {"type": "string"}, "bglx": {"type": "string"}, "fjsc": {"type": "string"}, "bgzsy": {"type": "string"}, "nf": {"type": "number"}, "yf": {"type": "number"}, "fssj": {"type": "string"}, "sjmc": {"type": "string"}, "sjms": {"type": "string"}, "sjjb": {"type": "string"}, "bcdm": {"type": "string"}, "bcmc": {"type": "string"}, "jzmj": {"type": "number"},
```

```

    "fj": {"type": "array", "items":
      {"type": "object", "properties": {"fjmc": {"type": "string"}, "fjsj": {"type": "string"}
    }},
    "fsqy": {"type": "array", "items":
      {"type": "object", "properties": {"qhdm": {"type": "string"}, "qhdj": {"type": "string"}, "jzmj": {"type": "number"}
    }
  }
},
  "mUnitID": {"type": "string"},
  "mUnitCode": {"type": "string"},
  "mTimerFlag": {"type": "string"},
  "mDelFlag": {"type": "boolean"}
},
  "required": ["mVer", "mKey", "mType", "mMsgID", "mDdatas", "mUnitID", "mUnitCode", "mTimerFlag", "mDelFlag"]
}

```

JSON 示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mKey": "402894bc5b9f6b76015ba2c520bf0187",
  "mType": "MYJ",
  "mMsgID": "12345678998765432112345678998765",
  "mDdatas": [
    {
      "id": "2c90948e591eff1601591f327da90001",
      "bgsfdm": "210000",
      "bgr": "辽宁省测报用户 01",
      "bgzs": 51,

```

[illegible]

```
    }

  ]

}

],

"mUnitID": "2c9094824a5c4e8888000000150000ff",

"mUnitCode": "210000",

"mTimerFlag": "2016-12-01 00:00:00",

"mDelFlag": false

}
```

A. 1. 11 发生期预报数据

表A. 13 发生期预报数据 mDatas 数据属性

标识符	名称	数据类型	备注
id	发生期预测结果 id	String	最大长度 32，32 位 UUID
qhdm	区划代码	String	最大长度 6，代码参考 GB/T 2260
qjhgid	期距或回归公式 id	String	最大长度 32，由交换平台指定
yhswdm	有害生物代码	String	最大长度 32，由交换平台指定
sdc	世代次	String	最大长度 1，(值 0-9)由交换平台指定
ycct	预测虫态	String	最大长度 1（1：卵、2：幼虫始见期、3：幼虫高峰期、4：蛹高峰期、5：成虫始见期、6：成虫高峰期）
qsctrq	起始虫态日期	String	yyyy-MM-dd 格式字符串
ycctsjqks	预测虫态始见日期—开始	String	yyyy-MM-dd 格式字符串
ycctsjqjs	预测虫态始见日期—结束	String	yyyy-MM-dd 格式字符串
ycgslx	预测公式类型	String	最大长度 1（1：期距、2：回归）
nf	预测结果年份	Number	整数 4 位

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```
{

  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

  "title": "发生期预报数据",

  "type": "object",
```

```

"properties": {
  "mVer": {"type": "integer"},
  "mKey": {"type": "string"},
  "mType": {"type": "string"},
  "mMsgID": {"type": "string"},
  "mDatas": {"type": "array", "items":
    {"type": "object", "properties":
      {"id": {"type": "string"}, "qjhgid": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "yhsw
dm": {"type": "string"}, "sdc": {"type": "string"}, "ycct": {"type": "string"}, "qsctrq": {"type":
  "string"}, "ycctsjqks": {"type": "string"}, "ycctsjqjs": {"type": "string"}, "ycgslx": {"type": "
string"}, "nf": {"type": "number"}}
    }
  },
  "mUnitID": {"type": "string"},
  "mUnitCode": {"type": "string"},
  "mTimerFlag": {"type": "string"},
  "mDelFlag": {"type": "boolean"}
},
"required": ["mVer", "mKey", "mType", "mMsgID", "mDatas", "mUnitID", "mUnitCode", "mTimerFlag", "mDe
lFlag"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mKey": "10086",
  "mType": "MQSFSQ",
  "mMsgID": "12345678998765432112345678998765",
  "mDatas": [
    {

```

```
"id": "2c9094a24c25c24e014c2672cd0c0001",  
"qjhgid": "2c90978a4c214380014c2167ed17001b",  
"qhdm": "210102",  
"yhswdm": "C21104100020",  
"sdc": "6",  
"ycct": "4",  
"qsctrq": "2014-02-28",  
"ycctsjqks": "2014-02-28",  
"ycctsjqjs": "2014-05-14",  
"qxyz": "1",  
"qxyzz": "1",  
"ycgslx": "2",  
"nf": 2015  
}  
],  
"mUnitID": "2c9094824a5c4e8888000000150000ff",  
"mUnitCode": "210000",  
"mTimerFlag": "2016-12-01 00:00:00",  
"mDelFlag": false  
}
```

A. 1. 12 发生量预报数据

表A. 14 发生量预报数据 mDatas 数据属性

标识符	名称	数据类型	备注
id	发生量预测结果 id	String	最大长度 32, 32 位 UUID
qhdm	区划代码	String	最大长度 6, 代码参考 GB/T 2260
fslgsid	发生量公式 id	String	最大长度 32, 由交换平台指定
ycmb1b	预测目标类别	String	最大长度 2 (1: 有害生物合计、2: 病害合计、3: 虫害合计、4: 鼠害合计、5: 有害植

			物合计、6：具体大类、7：具体有害生物)
yhswdm	有害生物代码或者大类 ID	String	最大长度 32，由交换平台指定
ycnr	预测内容	String	最大长度 2（1：发生合计、2：发生轻度、3：发生中度、4：发生重度）
ycsx	预测时限	String	最大长度 2（1：全年、4：第一世代、5：第二世代、6：第三世代）
ycnrzzx	预测内容值—最小	Number	整数 12 位
ycnrzzd	预测内容值—最大	Number	整数 12 位
nf	预测结果年份	String	最大长度 4
ycgslx	预测公式类型	String	最大长度 2（1：逐步回归、2：多元线性回归、3：自回归、4：正交筛选回归、5：逻辑斯谛回归、6：线性回归、7：关联度分析、8：BP 神经网络、9：BP 神经网络时间序列、10：灰色 GM11）

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "发生量预报数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"type": "integer"},
    "mKey": {"type": "string"},
    "mType": {"type": "string"},
    "mMsgID": {"type": "string"},
    "mDatas": {"type": "array", "items": {
      {"type": "object", "properties": {
        "id": {"type": "string"}, "fslgsid": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "ycmblb": {"type": "string"}, "yhswdm": {"type": "string"}, "ycnr": {"type": "string"}, "ycsx": {"type": "string"}, "ycnrzzx": {"type": "number"}, "ycnrzzd": {"type": "number"}, "nf": {"type": "string"}, "ycgslx": {"type": "string"}
      }
    }
  },
  "mUnitID": {"type": "string"},
}
```

```

    "mUnitCode": {"type": "string"},
    "mUnitCode": {"type": "string"},
    "mTimerFlag": {"type": "string"},
    "mDelFlag": {"type": "boolean"}
  },
  "required": ["mVer", "mKey", "mType", "mMsgID", "mDdatas", "mUnitID", "mUnitCode", "mTimerFlag", "mDelFlag"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mKey": "10086",
  "mType": "MQSFSL",
  "mMsgID": "12345678998765432112345678998765",
  "mDdatas": [
    {
      "id": "402894bd594f18a501596244cf5c046b",
      "fslgsid": "402894bd594f18a50159623e5d950319",
      "qhdm": "110105",
      "ycmb1b": "6",
      "yhswdm": "98765432100e0673014f172a48650002",
      "ycnr": "1",
      "ycsx": "1",
      "ycnrzzx": 16,
      "ycnrzzd": 9,
      "nf": "2017",
      "ycgslx": "4"
    }
  ]
}

```

```

],
"mUnitID": "2c9094824a5c4e88800000150000ff",
"mUnitCode": "210000",
"mTimerFlag": "2016-12-01 00:00:00",
"mDelFlag": false
}

```

A. 1.13 林业有害生物发生防治月度数据

表A.15 林业有害生物发生防治数据 mDats 数据属性

标识符	名称	数据类型	备注
id	发生数据 id	String	最大长度 32, 32 位 UUID
yhswdm	有害生物代码	String	最大长度 12, 代码参考 GB/T 15775, GB/T 15161
nf	年份	Number	整数 4 位
yf	月份	Number	整数 2 位
qhdm	区划代码	String	最大长度 6, 发生区县行政区划代码, 代码参考 GB/T 2260
jzwzdm	寄主树种代码	String	最大长度 500, 多个树种使用 “,” 分隔, 代码参考 LY/T 2022
jzmj	寄主面积 (亩)	Number	整数 12 位, 小数 2 位
yjmj	应监面积 (亩)	Number	整数 12 位, 小数 2 位
jcmj	监测面积 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
jcfgl	监测覆盖率 (%)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
fbmj	分布面积 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
dckdgbmj	低虫口低感病面积 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
ljfshj	累计发生合计 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
ljqd	累计轻度 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
ljzd	累计中度 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
ljzdu	累计重度 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
fshj	发生合计 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
fsqd	发生轻度 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
fszd	发生中度 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
fszdu	发生重度 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
tbcxfs	同病虫新发生 (亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位

fsl	发生率(%)	Number	整数 3 位, 小数 2 位
yjcz	预计成灾面积(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
zymjhj	防治作业面积合计(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
fzmjhj	防治面积合计(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
ylfzzymjhj	营林防治作业面积合计(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
ylfz	营林防治面积合计(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
rgwlfzzymjhj	人工物理防治作业面积合计(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
rgwlfz	人工物理防治面积合计(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
swfzzymjhj	生物防治作业面积合计(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
swfz	生物防治面积合计(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
hxfzzymjhj	化学防治作业面积合计(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
hxfz	化学防治面积合计(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
wghzymjhj	无公害作业面积合计(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
wghfzmjhj	无公害防治面积合计(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
yfmj	预防面积(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
ffmj	飞防面积(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
tbcxfz	同病虫新防治(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
wghfzzyl	无公害防治作业率(%)	Number	整数 3 位, 小数 2 位
fzl	防治率(%)	Number	整数 3 位, 小数 2 位
czmj	成灾面积(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
whzhmj	挽回灾害面积(亩)	Number	整数 10 位, 小数 2 位
czl	成灾率(%)	Number	整数 3 位, 小数 2 位
yfzymj	预防作业面积	Number	整数 10 位, 小数 2 位
fzfy	防治费用(元)	Number	整数 10 位
sszs	死树株数(株)	Number	整数 12 位
sdsfyl	天敌生物用量[头]	Number	整数 16 位, 小数 4 位
wsfwzyl	微生物防治用量[千克]	Number	整数 16 位, 小数 4 位
swhxfzyl	生物化学防治药量[千克/升]	Number	整数 16 位, 小数 4 位
hxfzyl	化学防治药量[千克/升]	Number	整数 16 位, 小数 4 位
wjzj	无机制剂[千克/升]	Number	整数 16 位, 小数 4 位
yjzj	有机制剂[千克/升]	Number	整数 16 位, 小数 4 位
swhxfzzymjhj	生物化学防治作业面积合计	Number	整数 10 位, 小数 2 位
swhxfzmjhj	生物化学防治面积合计	Number	整数 10 位, 小数 2 位

本节为资料性内容, 以JSON为例, JSON Schema示例如下:

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "林业有害生物发生防治月度数据",
```

```

"type": "object",
"properties": {
  "mVer": {"type": "integer"},
  "mKey": {"type": "string"},
  "mType": {"type": "string"},
  "mMsgID": {"type": "string"},
  "mDatas": {"type": "array", "items":
    {"type": "object", "properties":
      {"id": {"type": "string"}, "yhszwdm": {"type": "string"}, "nf": {"type": "number"}, "yf":
{"type": "number"}, "qhdm": {"type": "string"}, "jzwzwdm": {"type": "string"}, "jzmj": {"type": "nu
number"}, "ymj": {"type": "number"}, "jcmj": {"type": "number"}, "jcfgl": {"type": "number"}, "fbmj
": {"type": "number"}, "dckdgbmj": {"type": "number"}, "ljfshj": {"type": "number"}, "ljqd": {"typ
e": "number"}, "ljzd": {"type": "number"}, "ljzdu": {"type": "number"}, "fshj": {"type": "number
"}, "fsqd": {"type": "number"}, "fszd": {"type": "number"}, "fszdu": {"type": "number"}, "tbcxfs":
{"type": "number"}, "fsl": {"type": "number"}, "yjc": {"type": "number"}, "zymjhj": {"type": "num
ber"}, "fzmjhj": {"type": "number"}, "ylfzzymjhj": {"type": "number"}, "ylfz": {"type": "number"},
"rgwlfzzymjhj": {"type": "number"}, "rgwlfz": {"type": "number"}, "swfzzymjhj": {"type": "number
"}, "swfz": {"type": "number"}, "hxfzzymjhj": {"type": "number"}, "hxfz": {"type": "number"}, "wghz
ymjhj": {"type": "number"}, "wghfzmjhj": {"type": "number"}, "yfmj": {"type": "number"}, "ffmj":
{"type": "number"}, "tbcxfz": {"type": "number"}, "wghfzzyl": {"type": "number"}, "fzl": {"type":
"number"}, "czmj": {"type": "number"}, "whzhmj": {"type": "number"}, "czl": {"type": "number"}, "yf
zymj": {"type": "number"}, "fzfy": {"type": "number"}, "sszs": {"type": "number"}, "tdswyl": {"typ
e": "number"}, "wswfzyl": {"type": "number"}, "swhxfzyl": {"type": "number"}, "hxfzyl": {"type": "
number"}, "wjzj": {"type": "number"}, "yjzj": {"type": "number"}, "swhxfzzymjhj": {"type": "number
"}, "swhxfzmjhj": {"type": "number"}}}
    }
  },
  "mUnitID": {"type": "string"},
  "mUnitCode": {"type": "string"},
  "mTimerFlag": {"type": "string"},
  "mDelFlag": {"type": "boolean"}
},

```

```

    "required": ["mVer", "mKey", "mType", "mMsgID", "mDdatas", "mUnitID", "mUnitCode", "mTimerFlag", "mDe
lFlag"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mKey": "402894bc5b9f6b76015ba2c520bf0187",
  "mType": "MYD",
  "mMsgID": "12345678998765432112345678998765",
  "mDdatas": [
    {
      "id": "4128da8f57dfa4e10157dfc5ee250006",
      "yhswdm": "B76001001010",
      "nf": 2018,
      "yf": 9,
      "qhdm": "210102",
      "jzwzdm": "406005003900",
      "jzmj": 500,
      "yjmj": 100,
      "jcmj": 20,
      "jcfgl": 20,
      "fbmj": 15,
      "dckdgbmj": 10,
      "ljfshj": 5,
      "ljqd": 1,
      "ljzd": 2,
      "ljzdu": 1,
      "fshj": 3,

```

```
"fsqd": 1,  
"fszd": 1,  
"fszdu": 1,  
"tbcxfs": 4,  
"fsl": 1,  
"yjc": 3,  
"zymjhj": 1,  
"fzmjhj": 1,  
"ylfzzymjhj": 0,  
"ylfz": 0,  
"rgwlfzzymjhj": 0,  
"rgwlfz": 0,  
"swfzzymjhj": 0,  
"swfz": 0,  
"hxfzzymjhj": 1,  
"hxfz": 1,  
"wghzymjhj": 1,  
"wghfzmjhj": 1,  
"yfmj": 1,  
"ffmj": 1,  
"tbcxfz": 1,  
"wghfzzy1": 100,  
"fz1": 0,  
"czmj": 1,  
"whzhmj": 2,  
"cz1": 2,  
"yfzymj": 1,  
"fzfy": 1,
```

```

    "sszs": 1,
    "swhxfzyl": 11,
    "swhxfzzymjhj": 0,
    "swhxfzmjhj": 0,
    "scj": 0,
    "sjj": 0
  }
],
  "mUnitID": "2c9094824a5c4e8888000000150000ff",
  "mUnitCode": "210000",
  "mTimerFlag": "2016-12-01 00:00:00",
  "mDelFlag": false
}

```

A.2 确认推送数据格式

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "确认推送数据格式",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
    "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},
    "mReturnCode": {"id": "mReturnCode", "type": "integer"},
    "mErrorCode": {"id": "mErrorCode", "type": "integer"},
    "mErrorMsg": {"id": "mErrorMsg", "type": "string"}
  },

```

```
"required": ["mVer", "mMsgID", "mReturnCode", "mErrorCode", "mErrorMsg"]
}
```

JSON示例如下:

```
{
  "mVer": 10000,
  "mMsgID": "12345678998765432112345678998765",
  "mReturnCode": 0,
  "mErrorCode": 0,
  "mErrorMsg": "无"
}
```

A.3 请求数据格式

表A.16 请求数据格式 mDatas 数据属性表

标识符	名称	数据类型	备注
id	数据 ID	String	最大长度 32, 32 位 UUID
dwdm	单位代码	String	最大长度 32, 由交换平台指定
qhdm	区划代码	String	最大长度 9, 代码参考 GB/T 2260
kssj	开始时间	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 格式字符串
jssj	结束时间	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 格式字符串

本节为资料性内容, 以JSON为例, JSON Schema示例如下:

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "请求数据格式",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
    "mKey": {"id": "mKey", "type": "string"},

```

```

    "mType": {"id": "mType", "type": "string"},
    "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},
    "mDatas": {"id": "mDatas", "type": "object", "properties":
{"id": {"id": "id", "type": "string"}, "dwdm": {"id": "dwdm", "type": "string"}, "qhdm": {"id": "qh
dm", "type": "string"}, "kssj": {"id": "kssj", "type": "string"}, "jssj": {"id": "jssj", "type": "st
ring"}}
    },
    "mPage": {"id": "mPage", "type": "Integer"},
    "mCount": {"id": "mCount", "type": "Integer"},
    "mUnitID": {"id": "mUnitID", "type": "string"},
    "mUnitCode": {"id": "mUnitCode", "type": "string"},
    "mTimerFlag": {"id": "mTimerFlag", "type": "string"},
    },
    "required": ["mVer", "mKey", "mType", "mMsgID", "mDatas", "mPage", "mCount", "mUnitID", "mUnitCode",
    "mTimerFlag"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mKey": "10086",
  "mType": "MQSFsq",
  "mMsgID": "12345678998765432112345678998765",
  "mDatas": [
    {
      "id": "2c9094a24c25c24e014c2672cd0c0001",
      "dwdm": "2c90978a4c214380014c2167ed17001b",
      "qhdm": "210102",
      "kssj": "2016-02-28 00:00:00",

```

```

    "jssj": "2016-02-28 00:00:00",

    }
],
"mPage": 1,
"mCount": 10,
"mUnitID": "2c9094824a5c4e8888000000150000ff",
"mUnitCode": "210000",
"mTimerFlag": "2016-2-28 00:00:00"
}

```

A.4 反馈请求数据格式

以下仅列出只需反馈请求的数据格式，未列出的mDatas数据属性请参考附录A.1—A.12中对应的mDatas数据属性表。

A.4.1 林业有害生物发生数据

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "林业有害生物发生数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
    "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},
    "mReturnCode": {"id": "mReturnCode", "type": "integer"},
    "mErrorCode": {"id": "mErrorCode", "type": "integer"},
    "mErrorMsg": {"id": "mErrorMsg", "type": "string"},
    "mDatas": {"id": "mDatas", "type": "array", "items":

```

```

    {"id": "0", "type": "object", "properties":
      {
        {"id": {"type": "string"}, "yhswdm": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "sdc":
          {"type": "string"}, "fssj": {"type": "string"}, "jzwzdm": {"type": "string"}, "jzmj": {"type": "number"},
          "yjmj": {"type": "number"}, "jcmj": {"type": "number"}, "jcfgl": {"type": "number"}, "fbmj":
            {"type": "number"}, "dckdgbmj": {"type": "number"}, "ljfshj": {"type": "number"}, "ljqd": {"type": "number"},
            "ljzd": {"type": "number"}, "ljzdu": {"type": "number"}, "fshj": {"type": "number"},
            "fsqd": {"type": "number"}, "fszd": {"type": "number"}, "fszdu": {"type": "number"}, "tbcxfs":
              {"type": "number"}, "fs1": {"type": "number"}, "yjcz": {"type": "number"}, "nf": {"type": "number"},
              "yf": {"type": "number"}}
      }
    },
    "mPage": {"id": "mPage", "type": "integer"},
    "mPageCount": {"id": "mPageCount", "type": "integer"}
  },
  "required": ["mVer", "mMsgID", "mReturnCode", "mErrorMsg", "mErrorCode", "mDatas", "mPage", "mPageCount"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mMsgID": "12345678912345678912345678912345",
  "mReturnCode": 0,
  "mErrorCode": 0,
  "mErrorMsg": "无",
  "mDatas": [
    {
      "id": "40288091648c5f2c01648d6fc31600c8",
      "yhswdm": "C22331030005",
      "qhdm": "110105001",

```

```
"sdc": "0",  
"fssj": "2018-07-12",  
"jzwzdm": "505002000000",  
"jzmj": 1000,  
"yjmj": 1000,  
"jcmj": 1000,  
"jcfgl": 100,  
"fbmj": 550,  
"dckdgbmj": 100,  
"ljfshj": 450,  
"ljqd": 300,  
"ljzd": 100,  
"ljzdu": 50,  
"fshj": 260,  
"fsqd": 200,  
"fszd": 50,  
"fszdu": 10,  
"tbcxfs": 300,  
"fsl": 45,  
"yjc": 200,  
"nf": 2018,  
"yf": 7  
}  
],  
"mPage": 1,  
"mPageCount": 10  
}
```

A.4.2 林业有害生物防治数据

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "林业有害生物防治数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
    "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},
    "mReturnCode": {"id": "mReturnCode", "type": "integer"},
    "mErrorCode": {"id": "mErrorCode", "type": "integer"},
    "mErrorMsg": {"id": "mErrorMsg", "type": "string"},
    "mDatas": {"id": "mDatas", "type": "array", "items":
      {"id": "0", "type": "object", "properties":
        {"id": {"type": "string"}, "fzsj": {"type": "string"}, "ylfzzymjhj": {"type": "number"}, "y
        lfzmjhj": {"type": "number"}, "rgwlfzzymjhj": {"type": "number"}, "rgwlfzmjhj": {"type": "number"},
        "swfzzymjhj": {"type": "number"}, "swfzmjhj": {"type": "number"}, "hxfzzymjhj": {"type": "number"},
        "hxfzmjhj": {"type": "number"}, "wghzymjhj": {"type": "number"}, "wghfzmjhj": {"type": "number"},
        "zymjhj": {"type": "number"}, "fzmjhj": {"type": "number"}, "yfmj": {"type": "number"}, "ffmj":
        {"type": "number"}, "tbcxfz": {"type": "number"}, "wghfzzy1": {"type": "number"}, "fz1": {"type":
        "number"}, "czmj": {"type": "number"}, "whzhmj": {"type": "number"}, "cz1": {"type": "number"},
        "fzfy": {"type": "number"}, "sszs": {"type": "number"}, "yfzymj": {"type": "number"}, "swhxfzzymjh
        j": {"type": "number"}, "swhxfzmjhj": {"type": "number"},
        "fzcs": {"type": "array", "items":
          {"type": "object", "properties": {"fzcsm": {"type": "string"}, "yjdm": {"type": "string"},
            "fzzymj": {"type": "number"}, "fzmj": {"type": "number"}, "fzy1": {"type": "number"}, "yjd":
            {"type": "string"}, "fzy1bfb": {"type": "number"}}}}
      ]}
  },
  "mPage": {"id": "mPage", "type": "integer"},
}
```

```

    "mPageCount": {"id": "mPageCount", "type": "integer"}
  },
  "required": ["mVer", "mMsgID", "mReturnCode", "mErrorCode", "mErrorMsg", "mDatas", "mPage", "mPageC
ount"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mMsgID": "12345678912345678912345678912345",
  "mReturnCode": 0,
  "mErrorCode": 0,
  "mErrorMsg": "无",
  "mDatas": [
    {
      "id": "40288091648c5f2c01648d6fc31600c8",
      "fzs": "2018-07-12",
      "ylfzzymjhj": 0,
      "ylfzmjhj": 0,
      "rgwlfzzymjhj": 0,
      "rgwlfzmjhj": 0,
      "swfzzymjhj": 300,
      "swfzmjhj": 200,
      "hxfzzymjhj": 0,
      "hxfzmjhj": 0,
      "wghzymjhj": 300,
      "wghfzmjhj": 200,
      "zymjhj": 300,

```

```

"fzmjhj": 200,
"yfmj": 0,
"ffmj": 0,
"tbcxfz": 0,
"wghfzzy1": 100,
"fz1": 66.67,
"czmj": 0,
"whzhmj": 0,
"cz1": 0,
"fzfy": 0,
"sszs": 0,
"yfzymj": 0,
"swhxfzzymjhj": 0,
"swhxfzmjhj": 0,
"wghfz1": 100,
"fzcs": [
  {
    "id": "40288091648c5f2c01648d715c1700d2",
    "fzcscdm": "030201",
    "yjdm": "1101040102",
    "fzzymj": 100,
    "fzmj": 0,
    "fzy1": 99,
    "yjdwn": "1"
  },
  {
    "id": "40288091648c5f2c01648d715c1700d1",
    "fzcscdm": "030201",

```

```

        "yjdm": "1101040201",
        "fzzymj": 100,
        "fzmj": 100,
        "fzyl": 67,
        "yjdw": "1"
    },
    {
        "id": "40288091648c5f2c01648d715c1700d0",
        "fzcscdm": "030201",
        "yjdm": "1101040303",
        "fzzymj": 100,
        "fzmj": 100,
        "fzyl": 543,
        "yjdw": "1"
    }
]
}
],
"mPage": 1,
"mPageCount": 10
}

```

A.4.3 人财物统计数据

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```

{
    "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
    "title": "人财物统计数据",

```

```

"type": "object",
"properties": {
  "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
  "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},
  "mReturnCode": {"id": "mReturnCode", "type": "integer"},
  "mErrorCode": {"id": "mErrorCode", "type": "integer"},
  "mErrorMsg": {"id": "mErrorMsg", "type": "string"},
  "mDatas": {"id": "mDatas", "type": "array", "items":
    {"id": "0", "type": "object", "properties":
      {"id": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "cbzlx": {"type": "string"}, "nf":
        {"type": "integer"}, "cbzzrs": {"type": "number"}, "cbjzrs": {"type": "number"}, "fzgs": {"type":
          "number"}, "fzzyd": {"type": "number"}, "slzy": {"type": "number"}, "fzy": {"type": "number"}, "gdz
          ": {"type": "number"}, "lsz": {"type": "number"}, "zzjyy": {"type": "number"}, "jzjyy": {"type": "
            number"}, "fzjg": {"type": "number"}, "fzjgrs": {"type": "number"}, "czzj": {"type": "number"}, "ys
            ntz": {"type": "number"}, "sht": {"type": "number"}, "wswny": {"type": "number"}, "tdsw": {"type":
              "number"}, "swxny": {"type": "number"}, "hxny": {"type": "number"}, "wjzj": {"type": "number"}, "
              yjzj": {"type": "number"}, "pwj": {"type": "number"}, "pyj": {"type": "number"}, "dkj": {"type": "
                number"}, "bsq": {"type": "number"}, "hkq": {"type": "number"}, "ycd": {"type": "number"}, "ybq":
                {"type": "number"}, "chcl": {"type": "number"}, "qtqx": {"type": "number"}, "qc": {"type": "number
                  "}, "mtc": {"type": "number"}, "wswc": {"type": "number"}, "tdfyc": {"type": "number"}}
        }
      },
  },
  "mPage": {"id": "mPage", "type": "integer"},
  "mPageCount": {"id": "mPageCount", "type": "integer"}
},
"required": ["mVer", "mMsgID", "mReturnCode", "mErrorCode", "mErrorMsg", "mDatas", "mPage", "mPageC
ount"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,

```

```
"mMsgID": "12345678912345678912345678912345",  
"mReturnCode": 0,  
"mErrorCode": 0,  
"mErrorMsg": "无",  
"mDatas": [  
  {  
    "id": "4028809164a14aef0164a1da0a23002d",  
    "qhdn": "110105",  
    "gjjcbdgs": 1,  
    "ybcbdgs": 1,  
    "nf": "2018",  
    "cbzzrs": 1,  
    "cbjzrs": 1,  
    "shhfzzzgs": 1,  
    "shhfzzzrs": 1,  
    "gdz": 1,  
    "lsz": 1,  
    "zzjyy": 1,  
    "jzjyy": 1,  
    "fzjg": 1,  
    "fzjgrs": 1,  
    "xjbjczzj": 1,  
    "xjgjbf": 1,  
    "xjsjbf": 1,  
    "xjshijbf": 1,  
    "xjshtr": 1,  
    "scj": 22,  
    "sjj": 33,
```

```
"ccj": 0,  
"ssj": 11,  
"tiandi": 0,  
"zj": 99,  
"xj": 543,  
"bd": 67,  
"qt": 0,  
"pwj": 0,  
"pyj": 0,  
"dkj": 0,  
"bsq": 0,  
"hkq": 0,  
"ycd": 0,  
"y bq": 0,  
"chcl": 0,  
"qtqx": 0,  
"wdn": 0,  
"nyjgc": 0,  
"qc": 0,  
"mtc": 0,  
"wswc": 0,  
"tdfyc": 0  
}  
],  
"mPage": 1,  
"mPageCount": 10  
}
```

A.4.4 林业有害生物国家级中心测报点基础数据

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "林业有害生物国家级中心测报点基础数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
    "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},
    "mReturnCode": {"id": "mReturnCode", "type": "integer"},
    "mErrorCode": {"id": "mErrorCode", "type": "integer"},
    "mErrorMsg": {"id": "mErrorMsg", "type": "string"},
    "mDatas": {"id": "mDatas", "type": "array", "items":
      {"id": "0", "type": "object", "properties":
        {"id": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "zdm": {"type": "string"}, "cbd1x": {"type": "string"}, "cbdxd11": {"type": "string"}, "cbdxdm1": {"type": "string"}, "cbdxd12": {"type": "string"}, "cbdxdm2": {"type": "string"}, "cbdmc": {"type": "string"}, "szd": {"type": "string"}, "txdz": {"type": "string"}, "yzbm": {"type": "string"}, "fzr": {"type": "string"}, "fzrsjh": {"type": "string"}, "dh": {"type": "string"}, "cz": {"type": "string"}, "dzyx": {"type": "string"}, "jdsj": {"type": "string"}, "gltz": {"type": "string"}, "ryjfly": {"type": "string"}, "cbjfly": {"type": "string"}, "sfzrysl": {"type": "number"}, "zzcby": {"type": "number"}, "jzcby": {"type": "number"}, "yfmj": {"type": "number"}, "yqsb": {"type": "string"}, "jtgj": {"type": "string"}, "lqdxtd": {"type": "string"}, "stqwt": {"type": "string"}, "slmj": {"type": "number"}, "slfgl": {"type": "number"}, "jcmj": {"type": "number"}, "zylyyhs": {"type": "string"}, "cbdshs": {"type": "string"}, "cbdxcj1": {"type": "number"}, "cbdxcj11": {"type": "string"}, "cbdshs1": {"type": "string"}, "cbdxcj2": {"type": "number"}, "cbdxcj12": {"type": "string"}, "cbdshs2": {"type": "string"}, "cbgzkzqk": {"type": "string"}, "cbxsl": {"type": "string"}, "jd": {"type": "number"}, "wd": {"type": "number"}}
      }
    },
  },
}
```

```

    "mPage": {"id": "mPage", "type": "integer"},
    "mPageCount": {"id": "mPageCount", "type": "integer"}
  },
  "required": ["mVer", "mMsgID", "mReturnCode", "mErrorCode", "mErrorMsg", "mDdatas", "mPage", "mPageCount"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mMsgID": "12345678912345678912345678912345",
  "mReturnCode": 0,
  "mErrorCode": 0,
  "mErrorMsg": "无",
  "mDdatas": [
    {
      "id": "000001",
      "qhdm": "110105",
      "zdmc": "朝阳区",
      "cbd1x": "13",
      "cbdxd11": "ff8080814f0e0673014f172a48650018",
      "cbdxxmc1": "桃蛀果蛾(桃小食心虫、枣桃小食心虫)",
      "cbdxdm1": "C22320010005",
      "cbdxd12": "ff8080814f0e0673014f172a48650009",
      "cbdxxmc2": "美国白蛾",
      "cbdxdm2": "C22345105005",
      "cbdmc": "北京市朝阳区林业保护站",
      "szd": "北京市朝阳区",
      "txdz": "北京市朝阳区平房乡姚家园村 84 号",

```

"yzbm": "100024",
 "fzr": "1",
 "fzrsjh": "13810167574",
 "dh": "010-51193985",
 "cz": "010-51193985",
 "dzyx": "2436336893@qq.com",
 "jdsj": "2003",
 "gltz": "事业",
 "ryjfly": "财政全额",
 "cbjfly": "财政",
 "sfzrysl": 17,
 "zzcby": 2,
 "jzcby": 69,
 "yfmj": 120,
 "yqsb": "显微镜 1 台。",
 "jtgj": "汽车 1",
 "lqdxtd": "平原",
 "stqwtd": "生态屏障",
 "slfgl": 18.4,
 "jcmj": 10172.2677,
 "cbdxshs": "基本掌握",
 "cbdxjcmj1": 60,
 "cbdxjcpl1": "1",
 "cbdxlszl1": "5 年以下",
 "cbdxshs1": "基本掌握",
 "cbdxjcmj2": 10172.27,
 "cbdxjcpl2": "3",
 "cbdxlszl2": "5 年以下",

```

    "cbdxshs2": "基本掌握",

    "cbgzkzqk": "按照市林保站要求, 科学制定监测预报工作方案, 认真开展林业有害生物监测工作, 不断加强美国白蛾等有害生物的监督检查。",

    "jd": 116.435419,

    "wd": 39.920477

  }

],

"mPage": 1,

"mPageCount": 10

}

```

A. 4.5 林业有害生物国家级中心测报点虫情动态数据

本节为资料性内容, 以JSON为例, JSON Schema示例如下:

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "林业有害生物国家级中心测报点虫情动态数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
    "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},
    "mReturnCode": {"id": "mReturnCode", "type": "integer"},
    "mErrorCode": {"id": "mErrorCode", "type": "integer"},
    "mErrorMsg": {"id": "mErrorMsg", "type": "string"},
    "mDdatas": {"id": "mDdatas", "type": "array", "items":
      {"id": "0", "type": "object", "properties":
        {"id": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "cbdid": {"type": "string"}, "sbr": {"type": "string"}, "cbdxdlid": {"type": "string"}, "cbdxdm": {"type": "string"}, "dcsj": {"type": "string"}, "xxjb": {"type": "string"}, "sfxfs": {"type": "string"}, "xxbt": {"type": "string"}, "dtzw": {"type": "string"}, "sfyfj": {"type": "string"},

```

```

    "fj": {"type": "array", "items":
      {"type": "object", "properties": {"fjmc": {"type": "string"}, "fjsj": {"type": "string"}}}}
    }
  },
  "mPage": {"id": "mPage", "type": "integer"},
  "mPageCount": {"id": "mPageCount", "type": "integer"}
},
"required": ["mVer", "mMsgID", "mReturnCode", "mErrorCode", "mErrorMsg", "mDatas", "mPage", "mPageCount"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mMsgID": "12345678912345678912345678912345",
  "mReturnCode": 0,
  "mErrorCode": 0,
  "mErrorMsg": "无",
  "mDatas": [
    {
      "id": "ff80808154be02c50154c1e4779d001e",
      "qhdm": "110105",
      "cbdid": "000001",
      "sbr": "CB11010501",
      "cbdxdlid": "ff8080814f0e0673014f172a48650009",
      "dcsj": "2016-05-18",
      "cbdxdm": "C22345105005",
      "xxjb": "1",

```

```

    "sfxf": "1",
    "xxbt": "北京市*市辖区*朝阳区美国白蛾(秋幕毛虫)虫情动态或趋势",
    "dtzw": "监测美国白蛾",
    "sfyfj": "1",
    "fj": [
      {
        "id": "402880c966bedcf80166bef2ab2e0035",
        "fjmc": "美国白蛾.doc",
        "fjsj": "2018-10-29-c61bc3af70b94b0facb985ea5aa8d9ef.doc"
      }
    ]
  },
  "mPage": 1,
  "mPageCount": 10
}

```

A.4.6 林业有害生物国家级中心测报点短期预报数据

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "林业有害生物国家级中心测报点短期预报数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
    "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},
    "mReturnCode": {"id": "mReturnCode", "type": "integer"},

```

```

    "mErrorCode": {"id": "mErrorCode", "type": "integer"},
    "mErrorMsg": {"id": "mErrorMsg", "type": "string"},
    "mDatas": {"id": "mDatas", "type": "array", "items":
      {"id": "0", "type": "object", "properties":
        {"id": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "cbdid": {"type": "string"}, "sbr":
        {"type": "string"}, "cbdxdldid": {"type": "string"}, "cbdxdm": {"type": "string"}, "xxjb": {"type":
        "string"}, "xxbt": {"type": "string"}, "dtzw": {"type": "string"}, "dcsj": {"type": "string"}, "
        sfyfj": {"type": "string"},
        "fj": {"type": "array", "items":
          {"type": "object", "properties": {"fjmc": {"type": "string"}, "fjsj": {"type": "string
          }}}}}
      }}
    },
    "mPage": {"id": "mPage", "type": "integer"},
    "mPageCount": {"id": "mPageCount", "type": "integer"}
  },
  "required": ["mVer", "mMsgID", "mReturnCode", "mErrorCode", "mErrorMsg", "mDatas", "mPage", "mPageC
  ount"]
}

```

JSON示例如下：

```

{
  "mVer": 10000,
  "mMsgID": "12345678912345678912345678912345",
  "mReturnCode": 0,
  "mErrorCode": 0,
  "mErrorMsg": "无",
  "mDatas": [
    {
      "id": "402894c65920f884015920fbc6480001",

```

```

"qhdm": "110105",
"cbdid": "000001",
"sbr": "CB11010501",
"cbdxdlid": "ff8080814f0e0673014f172a48650002",
"xxjb": "2",
"xxbt": "北京市*市辖区*朝阳区 XXXX 虫短期预报或趋势",
"dtzw": "监测美国白蛾",
"dcsj": "2016-12-21",
"sfyfj": "0",
"fj": [
  {
    "id": "402880c966bedcf80166bef2ab2e0035",
    "fjmc": "美国白蛾.doc",
    "fjsj": "2018-10-29-c61bc3af70b94b0facb985ea5aa8d9ef.doc"
  }
]
},
"mPage": 1,
"mPageCount": 10
}

```

A. 4.7 林业有害生物国家级中心测报点发生期数据

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "林业有害生物国家级中心测报点发生期数据",

```

```

"type": "object",
"properties": {
  "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
  "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},
  "mReturnCode": {"id": "mReturnCode", "type": "integer"},
  "mErrorCode": {"id": "mErrorCode", "type": "integer"},
  "mErrorMsg": {"id": "mErrorMsg", "type": "string"},
  "mDdatas": {"id": "mDdatas", "type": "array", "items":
    {"id": "0", "type": "object", "properties":
      {"id": {"type": "string"}, "cbdid": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "cbnf": {"type": "string"}, "dcsj": {"type": "string"}, "cbdxdldid": {"type": "string"}, "cbdxdm": {"type": "string"}, "sd": {"type": "string"}, "sdjd": {"type": "string"}, "dcms": {"type": "string"}}
    }
  },
  "mPage": {"id": "mPage", "type": "integer"},
  "mPageCount": {"id": "mPageCount", "type": "integer"}
},
"required": ["mVer", "mMsgID", "mReturnCode", "mErrorCode", "mErrorMsg", "mDdatas", "mPage", "mPageCount"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mMsgID": "12345678912345678912345678912345",
  "mReturnCode": 0,
  "mErrorCode": 0,
  "mErrorMsg": "无",
  "mDdatas": [

```

```

{
  "id": "402894bc5a6522e4015a652f2c7f0003",
  "cbdid": "000010",
  "qhdm": "110117",
  "cbnf": "2017",
  "dcsj": "2017-02-17",
  "cbdxdlid": "ff8080814f0e0673014f172a48650014",
  "cbdxdm": "C22331030005",
  "sd": "1",
  "sdjd": "8",
  "dcms": "在平谷区马坊镇东店春尺蠖测报点发现 2017 年春尺蠖成虫，共发现雌雄各一头"
}
],
"mPage": 1,
"mPageCount": 10
}

```

A.4.8 林业有害生物国家级中心测报点发生量数据

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "林业有害生物国家级中心测报点发生量数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
    "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},
    "mReturnCode": {"id": "mReturnCode", "type": "integer"},

```

```

    "mErrorCode": {"id": "mErrorCode", "type": "integer"},
    "mErrorMsg": {"id": "mErrorMsg", "type": "string"},
    "mDatas": {"id": "mDatas", "type": "array", "items":
      {"id": "0", "type": "object", "properties":
        {"id": {"type": "string"}, "cbdid": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "dcnf": {"type": "string"}, "cbdxdldid": {"type": "string"}, "cbdxdm": {"type": "string"}, "cbdxdlx": {"type": "string"}, "sd": {"type": "string"}, "jzsz": {"type": "string"}, "jzmj": {"type": "number"}, "fsmj": {"type": "number"}, "qdfsmj": {"type": "number"}, "zdfsmj": {"type": "number"}, "zdufsmj": {"type": "number"}, "yjczmj": {"type": "number"}, "czmj": {"type": "number"}, "mdzs": {"type": "number"}, "zl": {"type": "number"}}
      }
    },
    "mPage": {"id": "mPage", "type": "integer"},
    "mPageCount": {"id": "mPageCount", "type": "integer"}
  },
  "required": ["mVer", "mMsgID", "mReturnCode", "mErrorCode", "mErrorMsg", "mDatas", "mPage", "mPageCount"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mMsgID": "12345678912345678912345678912345",
  "mReturnCode": 0,
  "mErrorCode": 0,
  "mErrorMsg": "无",
  "mDatas": [
    {
      "id": "ff808081634e990301638a90b5692dc2",
      "cbdid": "000313",

```

```

    "qhdm": "230221",
    "dcnf": "2018",
    "cbdxdlid": "12345678901234567890aaaa34560041",
    "cbdxdm": "C22336025085",
    "sd": "1",
    "jzsz": "0",
    "jzmj": 111282,
    "fsmj": 19735,
    "qdfsmj": 19735,
    "zdfsmj": 0,
    "zdufsmj": 0,
    "yjczmj": 0,
    "czmj": 0,
    "mdzs": 40,
    "z1": 80
  }
],
  "mPage": 1,
  "mPageCount": 10
}

```

A.4.9 林业有害生物国家级中心测报点气象数据

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "林业有害生物国家级中心测报点气象数据",
  "type": "object",

```

```

"properties": {
  "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
  "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},
  "mReturnCode": {"id": "mReturnCode", "type": "integer"},
  "mErrorCode": {"id": "mErrorCode", "type": "integer"},
  "mErrorMsg": {"id": "mErrorMsg", "type": "string"},
  "mDdatas": {"id": "mDdatas", "type": "array", "items":
    {"id": "0", "type": "object", "properties":
      {"id": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "qzh": {"type": "integer"}, "qxrq":
        {"type": "string"}, "wd": {"type": "number"}, "jd": {"type": "number"}, "gcchbgd": {"type": "number"},
        "zdsqy": {"type": "number"}, "pjsqy": {"type": "number"}, "zxsqyy": {"type": "number"}, "pjxd
        sd": {"type": "number"}, "zxxdsd": {"type": "number"}, "pjqw": {"type": "number"}, "zgqw": {"type":
          "number"}, "zdqw": {"type": "number"}, "jyl": {"type": "number"}, "rzss": {"type": "number"}, "x
          xzfl": {"type": "number"}, "dxzfl": {"type": "number"}, "pjfs": {"type": "number"}, "zdfs": {"type":
            "number"}, "zdfsfx": {"type": "number"}, "jdfs": {"type": "number"}, "jdfsfx": {"type": "number"},
            "pjdbqw": {"type": "number"}, "zgdbqw": {"type": "number"}, "zddbqw": {"type": "number"}}
        }
      },
  "mPage": {"id": "mPage", "type": "integer"},
  "mPageCount": {"id": "mPageCount", "type": "integer"}
},
"required": ["mVer", "mMsgID", "mReturnCode", "mErrorCode", "mErrorMsg", "mDdatas", "mPage", "mPageC
ount"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mMsgID": "12345678912345678912345678912345",
  "mReturnCode": 0,
  "mErrorCode": 0,

```

```
"mErrorMsg": "无",  
"mDatas": [  
  {  
    "id": "4856971",  
    "qhdm": "000000",  
    "qzh": 59211,  
    "zdsqy": 9835,  
    "pjsqy": 9814,  
    "zxsqy": 9780,  
    "pjxdsd": 70,  
    "zxxdsd": 51,  
    "pjqw": 312,  
    "zgqw": 354,  
    "zdqw": 269,  
    "jyl": 0,  
    "rzss": 95,  
    "xxzf1": 32766,  
    "dxzf1": 62,  
    "pjfs": 22,  
    "pjdbqw": 378,  
    "zgdbqw": 613,  
    "zddbqw": 265  
  }  
,  
  "mPage": 1,  
  "mPageCount": 10  
}
```

A.4.10 应急事件数据

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "应急事件数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
    "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},
    "mReturnCode": {"id": "mReturnCode", "type": "integer"},
    "mErrorCode": {"id": "mErrorCode", "type": "integer"},
    "mErrorMsg": {"id": "mErrorMsg", "type": "string"},
    "mDatas": {"id": "mDatas", "type": "array", "items":
      {"id": "0", "type": "object", "properties":
        {"id": {"type": "string"}, "bgsfdm": {"type": "string"}, "bgr": {"type": "string"}, "bgzs": {"type": "number"}, "bgsj": {"type": "string"}, "bglx": {"type": "string"}, "fjsc": {"type": "string"}, "bgzsy": {"type": "string"}, "nf": {"type": "number"}, "yf": {"type": "number"}, "fssj": {"type": "string"}, "sjmc": {"type": "string"}, "sjms": {"type": "string"}, "sjjb": {"type": "string"}, "bcdm": {"type": "string"}, "bcmc": {"type": "string"}, "jzmj": {"type": "number"},
        "fj": {"type": "array", "items":
          {"type": "object", "properties": {"fjmc": {"type": "string"}, "fjsj": {"type": "string"}}}}
        },
        "fsqy": {"type": "array", "items":
          {"type": "object", "properties": {"qhdm": {"type": "string"}, "qhbj": {"type": "string"}, "jzmj": {"type": "number"}}}}
        }
      }
    },
    "mPage": {"id": "mPage", "type": "integer"},
    "mPageCount": {"id": "mPageCount", "type": "integer"}
  },
}
```

```

"required": ["mVer", "mMsgID", "mReturnCode", "mErrorCode", "mErrorMsg", "mDatas", "mPage", "mPageCou
nt"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mMsgID": "12345678912345678912345678912345",
  "mReturnCode": 0,
  "mErrorCode": 0,
  "mErrorMsg": "无",
  "mDatas": [
    {
      "id": "2c90948e591eff1601591f327da90001",
      "bgsfdm": "210000",
      "bgn": "辽宁省测报用户 01",
      "bgzs": 51,
      "bgsj": "2016-12-21",
      "bglx": "2",
      "fjsc": "p_Yjzb_fjsc",
      "bgzsy": "3",
      "nf": 2016,
      "yf": 12,
      "fssj": "2016-12-21",
      "sjmc": "白蜡腐朽病应急周报报告",
      "sjms": "白蜡腐朽病发现于辽宁省.....",
      "sjjb": "1",
      "bcdm": "B76001002001",
      "bcmc": "白蜡腐朽病",

```

```

    "jzmj": 12,
    "fsqy": [
      {
        "qhdm": "210102",
        "qhdj": "3",
        "jzmj": 12
      }
    ],
    "fj": [
      {
        "fjmc": "白蜡腐朽病.doc",
        "fjsj": "xxxxx201899.doc"
      }
    ]
  },
  "mPage": 1,
  "mPageCount": 10
}

```

A. 4. 11 发生期预报数据

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "发生期预报数据",
  "type": "object",
  "properties": {

```

```

    "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
    "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},
    "mReturnCode": {"id": "mReturnCode", "type": "integer"},
    "mErrorCode": {"id": "mErrorCode", "type": "integer"},
    "mErrorMsg": {"id": "mErrorMsg", "type": "string"},
    "mDatas": {"id": "mDatas", "type": "array", "items":
      {"id": "0", "type": "object", "properties":
        {"id": {"type": "string"}, "qjhgid": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "yhswd
m": {"type": "string"}, "sdc": {"type": "string"}, "ycct": {"type": "string"}, "qsctrq": {"type":
"string"}, "ycctsjqks": {"type": "string"}, "ycctsjqjs": {"type": "string"}, "ycgslx": {"type": "s
tring"}, "nf": {"type": "number"}}
      }
    },
    "mPage": {"id": "mPage", "type": "integer"},
    "mPageCount": {"id": "mPageCount", "type": "integer"}
  },
  "required": ["mVer", "mMsgID", "mReturnCode", "mErrorCode", "mErrorMsg", "mDatas", "mPage", "mPageC
ount"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mMsgID": "12345678912345678912345678912345",
  "mReturnCode": 0,
  "mErrorCode": 0,
  "mErrorMsg": "无",
  "mDatas": [
    {
      "id": "ff80808153f51b6201540419709a00a7",

```

```

    "qjhgid": "ff80808152599d4301525cea368c01e2",
    "qhdm": "100000",
    "yhswdm": "C21905105005",
    "sdc": "1",
    "ycct": "4",
    "qsctrq": "2016-04-04",
    "ycctsjqks": "2016-05-09",
    "ycctsjqjs": "2016-05-09",
    "ycgs1x": "3",
    "nf": 2016
  }
],
  "mPage": 1,
  "mPageCount": 10
}

```

A. 4. 12 发生量预报数据

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "发生量预报数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
    "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},
    "mReturnCode": {"id": "mReturnCode", "type": "integer"},
    "mErrorCode": {"id": "mErrorCode", "type": "integer"},

```

```

    "errorMsg": {"id": "errorMsg", "type": "string"},
    "datas": {"id": "datas", "type": "array", "items":
      {"id": "0", "type": "object", "properties":
        {"id": {"type": "string"}, "fslgsid": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "ycmblb": {"type": "string"}, "yhswdm": {"type": "string"}, "ycnr": {"type": "string"}, "ycsx": {"type": "string"}, "ycnrzzx": {"type": "number"}, "ycnrzzd": {"type": "number"}, "nf": {"type": "string"}, "ycgslx": {"type": "string"}}
      }
    },
    "page": {"id": "page", "type": "integer"},
    "pageCount": {"id": "pageCount", "type": "integer"}
  },
  "required": ["mVer", "mMsgID", "mReturnCode", "mErrorCode", "errorMsg", "datas", "page", "pageCount"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mMsgID": "12345678912345678912345678912345",
  "mReturnCode": 0,
  "mErrorCode": 0,
  "errorMsg": "无",
  "datas": [
    {
      "id": "402894c6603eb7aa01603ebc5e0c000a",
      "fslgsid": "402894bd60111f3a01603911849e3d8f",
      "qhdm": "100000",
      "ycmblb": "1",

```

```

        "ycnr": "1",
        "ycsx": "1",
        "ycnrzzx": 831,
        "ycnrzzd": 138,
        "nf": 2017,
        "ycgs1x": "1"
    }
],
    "mPage": 1,
    "mPageCount": 10
}

```

A. 4. 13 发生防治措施代码数据

表A. 17 发生防治措施代码数据 mDatas 数据属性

标识符	名称	数据类型	备注
id	防治措施 id	String	最大长度 32, 32 位 UUID
dm	防治措施代码	String	最大长度 6, 由交换平台指定
mc	防治措施名称	String	最大长度 50
dj	防治措施等级	String	最大长度 1
sjdm	上级代码	String	最大长度 6, 由交换平台指定
wghbz	无公害标志	String	最大长度 1 (0: 无公害、1: 有公害)
bzbh	是否可用标志-病害	String	最大长度 1
bzch	是否可用标志-虫害	String	最大长度 1
bzsh	是否可用标志-鼠害	String	最大长度 1
bzyhzw	是否可用标志-有害植物	String	最大长度 1

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```

{
    "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
    "title": "发生防治措施代码数据",
    "type": "object",

```

```

"properties": {
  "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
  "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},
  "mReturnCode": {"id": "mReturnCode", "type": "integer"},
  "mErrorCode": {"id": "mErrorCode", "type": "integer"},
  "mErrorMsg": {"id": "mErrorMsg", "type": "string"},
  "mDdatas": {"id": "mDdatas", "type": "array", "items":
    {"id": "0", "type": "object", "properties":
      {"id": {"type": "string"}, "dm": {"type": "string"}, "mc": {"type": "string"}, "dj": {"type": "string"}, "sjdm": {"type": "string"}, "wghbz": {"type": "string"}, "bzbh": {"type": "string"}, "bzch": {"type": "string"}, "bzsh": {"type": "string"}, "bzyhzw": {"type": "string"}}
    }
  },
  "mPage": {"id": "mPage", "type": "integer"},
  "mPageCount": {"id": "mPageCount", "type": "integer"}
},
"required": ["mVer", "mMsgID", "mReturnCode", "mErrorCode", "mErrorMsg", "mDdatas", "mPage", "mPageCount"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mMsgID": "12345678912345678912345678912345",
  "mReturnCode": 0,
  "mErrorCode": 0,
  "mErrorMsg": "无",
  "mDdatas": [
    {

```

```
    "id": "1",  
  
    "dm": "010000",  
  
    "mc": "营林防治",  
  
    "dj": "1",  
  
    "sjdm": "0",  
  
    "wghbz": "0",  
  
    "bzbh": "1",  
  
    "bzch": "1",  
  
    "bzsh": "1",  
  
    "bzyhzw": "1"  
  
  }  
  
],  
  
  "mPage": 1,  
  
  "mPageCount": 10  
  
}
```

A. 4. 14 发生防治药剂代码数据

表A. 18 发生防治药剂代码数据 mDatas 数据属性

标识符	名称	数据类型	备注
id	药剂 id	String	最大长度 32，32 位 UUID
zlmc	种类名称	String	最大长度 100
zlbh	种类编号	String	最大长度 20
flbh	父级编号	String	最大长度 32，32 位 UUID
Byzd1	种类	String	最大长度 1（1：微生物、5：天敌）
wghbz	无公害标志	String	最大长度 1（0：无公害、1：有公害）

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```
{  
  
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",  
  
  "title": "发生防治药剂代码数据",  
  
}
```

```

"type": "object",
"properties": {
  "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
  "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},
  "mReturnCode": {"id": "mReturnCode", "type": "integer"},
  "mErrorCode": {"id": "mErrorCode", "type": "integer"},
  "mErrorMsg": {"id": "mErrorMsg", "type": "string"},
  "mDatas": {"id": "mDatas", "type": "array", "items":
    {"id": "0", "type": "object", "properties":
      {"id": {"type": "string"}, "zlm": {"type": "string"}, "zlbh": {"type": "string"}, "flbh":
        {"type": "string"}, "byzd1": {"type": "string"}, "wghbz": {"type": "string"}}
      }
    },
  "mPage": {"id": "mPage", "type": "integer"},
  "mPageCount": {"id": "mPageCount", "type": "integer"}
},
"required": ["mVer", "mMsgID", "mReturnCode", "mErrorCode", "mErrorMsg", "mDatas", "mPage", "mPageC
ount"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mMsgID": "12345678912345678912345678912345",
  "mReturnCode": 0,
  "mErrorCode": 0,
  "mErrorMsg": "无",
  "mDatas": [
    {

```

```

    "id": "40283f814756a09c014756aa65db0004",
    "zlmc": "铜制剂类",
    "zlbh": "1101010100",
    "flbh": "40283f8147568a1f0147569285e20004",
    "byzd1": "1",
    "wghbz": "1"
  }
],
  "mPage": 1,
  "mPageCount": 10
}

```

A.4.15 大类数据

表A.19 大类数据 mDatas 数据属性

标识符	名称	数据类型	备注
id	大类 id	String	最大长度 32，由交换平台指定
mc	大类名称	String	最大长度 50
qhdm	区划代码	String	最大长度 9
pyjx	拼音简写	String	最大长度 20
py	拼音	String	最大长度 100
dllx	大类类型	String	最大长度 1（1：普通大类、2：主测对象大类）

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title": "大类数据",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
    "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},

```

```

    "mReturnCode": {"id": "mReturnCode", "type": "integer"},
    "mErrorCode": {"id": "mErrorCode", "type": "integer"},
    "mErrorMsg": {"id": "mErrorMsg", "type": "string"},
    "mDatas": {"id": "mDatas", "type": "array", "items":
      {"id": "0", "type": "object", "properties":
        {"id": {"type": "string"}, "mc": {"type": "string"}, "qhdm": {"type": "string"}, "pyjx":
{"type": "string"}, "py": {"type": "string"}, "dllx": {"type": "string"}}
      }
    },
    "mPage": {"id": "mPage", "type": "integer"},
    "mPageCount": {"id": "mPageCount", "type": "integer"}
  },
  "required": ["mVer", "mMsgID", "mReturnCode", "mErrorCode", "mErrorMsg", "mDatas", "mPage", "mPageC
ount"]
}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mMsgID": "12345678912345678912345678912345",
  "mReturnCode": 0,
  "mErrorCode": 0,
  "mErrorMsg": "无",
  "mDatas": [
    {
      "id": "12345678901234567890aa1234560011",
      "mc": "11 松树病害",
      "qhdm": "100000",
      "pyjx": "ssbh",

```

```

        "py": "songshubinghai",
        "dllx": "1"
    }
],
    "mPage": 1,
    "mPageCount": 10
}

```

A. 4. 16 林业有害生物测报发生防治月度数据

本节为资料性内容，以JSON为例，JSON Schema示例如下：

```

{
    "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
    "title": "林业有害生物测报发生防治月度数据",
    "type": "object",
    "properties": {
        "mVer": {"id": "mVer", "type": "integer"},
        "mMsgID": {"id": "mMsgID", "type": "string"},
        "mReturnCode": {"id": "mReturnCode", "type": "integer"},
        "mErrorCode": {"id": "mErrorCode", "type": "integer"},
        "mErrorMsg": {"id": "mErrorMsg", "type": "string"},
        "mDatas": {"id": "mDatas", "type": "array", "items":
            {"id": "0", "type": "object", "properties":
                {"id": {"type": "string"}, "yhswdm": {"type": "string"}, "nf": {"type": "number"}, "yf":
                {"type": "number"}, "qhdm": {"type": "string"}, "jzwzdm": {"type": "string"}, "jzmj": {"type": "nu
                mber"}, "yjmj": {"type": "number"}, "jcmj": {"type": "number"}, "jcfgl": {"type": "number"}, "fbmj
                ": {"type": "number"}, "dckdgbmj": {"type": "number"}, "ljfshj": {"type": "number"}, "ljqd": {"typ
                e": "number"}, "ljzd": {"type": "number"}, "ljzdu": {"type": "number"}, "fshj": {"type": "number
                "}, "fsqd": {"type": "number"}, "fszd": {"type": "number"}, "fszdu": {"type": "number"}, "tbcxfs":
                {"type": "number"}, "fsl": {"type": "number"}, "yjcz": {"type": "number"}, "zymjhj": {"type": "num
            }
        }
    }
}

```

```

ber"},"fzmjhj":{"type": "number"},"ylfzzymjhj":{"type": "number"},"ylfz":{"type": "number"},
"rgwlfzzymjhj":{"type": "number"},"rgwlfz":{"type": "number"},"swfzzymjhj":{"type": "number"},
"swfz":{"type": "number"},"hxfzzymjhj":{"type": "number"},"hxfz":{"type": "number"},"wghz
ymjhj":{"type": "number"},"wghfzmjhj":{"type": "number"},"yfmj":{"type": "number"},"ffmj":
{"type": "number"},"tbcxfz":{"type": "number"},"wghfzzy1":{"type": "number"},"fz1":{"type":
"number"},"czmj":{"type": "number"},"whzhmj":{"type": "number"},"cz1":{"type": "number"},"yf
zymj":{"type": "number"},"fzfy":{"type": "number"},"sszs":{"type": "number"},"tdswyl":{"typ
e": "number"},"wswfzyl":{"type": "number"},"swhxfzyl":{"type": "number"},"hxfzyl":{"type": "
number"},"wjzj":{"type": "number"},"yjjz":{"type": "number"},"swhxfzzymjhj":{"type": "number"},
"swhxfzmjhj":{"type": "number"}}

    }

    },

    "mPage": {"id": "mPage","type": "integer"},

    "mPageCount": {"id": "mPageCount","type": "integer"}

  },

  "required": ["mVer","mMsgID","mReturnCode","mErrorCode","mErrorMsg","mDatas","mPage","mPageC
ount"]

}

```

JSON示例如下:

```

{
  "mVer": 10000,
  "mMsgID": "12345678912345678912345678912345",
  "mReturnCode": 0,
  "mErrorCode": 0,
  "mErrorMsg": "无",
  "mDatas": [
    {
      "id": "228555",
      "yhswdm": "C15331005010",
      "nf": 2015,
      "yf": 3,

```

"qhdm": "110106",
"jzwzdm": "101000000000",
"jzmj": 0,
"yjmj": 0,
"jcmj": 20164,
"jcfgl": 0,
"fbmj": 0,
"dckdgbmj": 0,
"ljfshj": 0,
"ljqd": 0,
"ljzd": 0,
"ljzdu": 0,
"fshj": 0,
"fsqd": 0,
"fszd": 0,
"fszdu": 0,
"tbcxfs": 0,
"fsl": 0,
"yjc": 0,
"zymjhj": 0,
"fzmjhj": 0,
"ylfzzymjhj": 0,
"ylfz": 0,
"rgwlfzzymjhj": 0,
"rgwlfz": 0,
"swfzzymjhj": 0,
"swfz": 0,
"swhxfz": 0,

```

    "hxfzzymjhj": 0,
    "hxfz": 0,
    "hxfzwwgh": 0,
    "wghzymjhj": 0,
    "wghfzmjhj": 0,
    "yfmj": 0,
    "ffmj": 0,
    "tbcxfz": 0,
    "wghfzzyl": 0,
    "fzl": 0,
    "czmj": 0,
    "whzhmj": 0,
    "czl": 0,
    "yfzymj": 0,
    "fzfy": 0,
    "sszs": 0,
    "tdswyl": 0,
    "wswfzyl": 0,
    "swhxfzyl": 0,
    "hxfzyl": 0,
    "wjzj": 0,
    "yjzj": 0
  }
],
  "mPage": 1,
  "mPageCount": 10
}

```

行业标准信息服务平台

B

附 录 B
(规范性附录)
消息类型

表 B.1 消息类型

标识符	消息类型描述
MFS	林业有害生物发生数据消息（推送数据）
MFZ	林业有害生物防治数据消息（推送数据）
MRCW	人财物统计数据消息（推送数据）
MCBD	林业有害生物国家级中心测报点基础数据消息（推送数据）
MCBDCQ	林业有害生物国家级中心测报点虫情动态数据消息（推送数据）
MCBDYB	林业有害生物国家级中心测报点短期预报数据消息（推送数据）
MCBDFSQ	林业有害生物国家级中心测报点发生期数据消息（推送数据）
MCBDFSL	林业有害生物国家级中心测报点发生量数据消息（推送数据）
MCBDQX	林业有害生物国家级中心测报点气象数据消息（推送数据）
MYJ	应急事件数据消息（推送数据）
MQSFSQ	发生期预报数据消息（推送数据）
MQSFSL	发生量预报数据消息（推送数据）
MYD	林业有害生物发生防治月度数据消息（推送数据）
MGETCBFS	林业有害生物发生数据消息（请求数据）
MGETCBFZ	林业有害生物防治数据消息（请求数据）
MGETRCW	人财物统计数据消息（请求数据）
MGETCBDCQ	林业有害生物国家级中心测报点虫情动态数据消息（请求数据）
MGETCBDYB	林业有害生物国家级中心测报点短期预报数据消息（请求数据）
MGETCBDFSQ	林业有害生物国家级中心测报点发生期数据消息（请求数据）
MGETCBDFSL	林业有害生物国家级中心测报点发生量数据消息（请求数据）
MGETCBDQX	林业有害生物国家级中心测报点气象数据消息（请求数据）
MGETCBD	林业有害生物国家级中心测报点基础数据消息（请求数据）
MGETYJ	应急事件数据消息（请求数据）
MGETCBFSQYC	发生期预报数据消息（请求数据）
MGETCBFSLYC	发生量预报数据消息（请求数据）
MJCXXCSDM	防治措施代码数据消息（请求数据）
MJCXXYJDM	防治药剂代码数据消息（请求数据）
MJCXXDL	大类数据信息（请求数据）
MGETYD	林业有害生物发生防治月度数据消息（请求数据）

C

附 录 C
(资料性附录)
错误标识符

表 C.1 错误标识符

错误标识符	错误标识符描述
0	无错误
100	消息格式错误
101	消息版本错误
102	密钥错误
103	消息类型错误
104	单位编码错误
105	单位行政区划错误
106	时间戳错误
200	数据内容格式错误
201	缺少必要的的数据项
202	数据类型错误
203	缺少必要的值
204	数据的值超出范围
205	数据不符合标准代码规则
206	数据不符合时间格式规则
999	其他错误

行业标准信息平台

参 考 文 献

- [1] RFC 2616 Hypertext Transfer Protocol -- HTTP/1.1.<http://tools.ietf.org/html/rfc2616>
- [2] RFC 7232 Hypertext Transfer Protocol (HTTP/1.1): Conditional Requests.
<http://tools.ietf.org/html/rfc7232>
- [3] RFC 2854 The 'text/html' Media Type.<http://tools.ietf.org/html/rfc2854>
- [4] RFC 4648 The Base16 Base32, and Base64 Data Encodings.<http://tools.ietf.org/html/rfc4648>
- [5] RFC 3629 UTF-8 a transformation format of ISO 10646.<http://tools.ietf.org/html/rfc3629>
- [6] RFC 7159 The JavaScript Object Notation (JSON) Data Interchange Format.<http://tools.ietf.org/html/rfc7159>
- [7] RFC 4122 A Universally Unique IDentifier (UUID) URN Namespace.<http://tools.ietf.org/html/rfc4122>
- [8] GB/T 21062.1—2007 政务信息资源交换体系 第1部分：总体框架
- [9] LY/T 2171—2013 林业信息交换体系技术规范
- [10] LY/T 2268—2014 林业信息资源交换体系框架
- [11] LY/T 1681—2006 林业有害生物发生及成灾标准

行业标准信息服务平台