阅读对象：业主、监理方、项目组内部

**接口规格说明书**

**数据共享平台**

**成都曙光光纤网络有限责任公司**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编写人： | 何龙 | 编写日期： | 2016-12-27 |
| 审核人： |  | 审核日期： |  |
| 批准人： |  | 批准日期： |  |

**文件更改记录**

| 日期 | 版本号 | 修订说明 | 修订人 | 审核人 | 批准人 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2016-12-27 | V1.0 | 初版 | 何龙 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目录

[1 概述 1](#_Toc470601505)

[2 数据导入WS接口 1](#_Toc470601506)

[2.1 服务调用地址 1](#_Toc470601507)

[2.2 接口描述 1](#_Toc470601508)

[2.2.1 增加数据 1](#_Toc470601509)

[2.2.2 修改数据 2](#_Toc470601510)

[2.2.3 删除数据 2](#_Toc470601511)

[2.3 数据结构 2](#_Toc470601512)

[2.3.1 RowData 2](#_Toc470601513)

[2.3.2 FieldData 2](#_Toc470601514)

[2.3.3 DataImportResult 3](#_Toc470601515)

[2.4 wsdl描述 3](#_Toc470601516)

[2.5 数据xsd 5](#_Toc470601517)

# 概述

国家追溯平台（以下简称平台）对外部系统提供数据导入的web service服务，对接方通过调用服务方式向平台同步数据。

导入数据的过程分成两步

## 步骤1

使用对接帐号登录平台的web系统，定制数据导入资源的数据结构和格式，并申请使用数据导入的资源，在经过审批后同意后，获取到访问数据导入服务的访问令牌和访问地址。

## 步骤2

改造系统在需要同步的数据发生变化时，使用申请到的访问令牌调用平台数据导入的web service服务,将需要同步的数据发送到平台。

# 数据导入WS接口

## 服务调用地址

<http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/dataImport?wsdl>

## 接口描述

数据导入的接口包括三个操作，分别用于将新增的数据，变更的数据和删除的数据同步到平台。

三个操作详细描述如下：

### 增加数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 输入／输出 | 解释 |
| acessToken | String | 输入 | 资源的访问令牌，在步骤1生成，参见1.1 |
| data | RowData | 输入 | 对接方发生变更的数据，需要封装成此类型，传递给国家追溯平台  详见2.3.1  数据包含的数据项和格式要符合步骤1定制的数据结构和格式，参见1.1 |
| result | DataImportResult | 输出 | 操作的结果，详见2.3.3 |

### 修改数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 输入／输出 | 解释 |
| acessToken | String | 输入 | 资源的访问令牌，在步骤1生成，参见1.1 |
| data | RowData | 输入 | 对接方删除的数据，需要封装成此类型，传递给国家追溯平台  详见2.3.1  数据包含的数据项和格式要符合步骤1定制的数据结构和格式，参见1.1 |
| result | DataImportResult | 输出 | 操作的结果，详见2.3.3 |

### 删除数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 输入／输出 | 解释 |
| acessToken | String | 输入 | 资源的访问令牌，在步骤1生成，参见1.1 |
| data | RowData | 输入 | 对接方新增加的数据，需要封装成此类型，传递给国家追溯平台  详见2.3.1  数据包含的数据项和格式要符合步骤1定制的数据结构和格式，参见1.1 |
| result | DataImportResult | 输出 | 操作的结果，详见2.3.3 |

## 数据结构

### RowData

表示单条需要同步的数据，包含如下内容：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 解释 |
| id | String | 数据id |
| fieldsData | List<FieldData> | 数据项的列表 |

### FieldData

表示单个数据项， 包括的内容如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 解释 |
| columnName | String | 数据项名 |
| value | String | 数据项的值 |

### DataImportResult

表示操作的返回结果， 包括的信息如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 解释 |
| success | boolean | 操作是否成功 |
| errorCode | String | 错误代码 |
| errorDesc | String | 错误描述 |

## wsdl描述

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><wsdl:definitions xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:tns="http://impl.wsService.sofn.com/" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" xmlns:ns1="http://ws.sofn.com/" name="DataImportImplService" targetNamespace="http://impl.wsService.sofn.com/">

<wsdl:import location="http://localhost:11080/sofn-dgap-pre/ws/dataImport?wsdl=dataimport.wsdl" namespace="http://ws.sofn.com/">

</wsdl:import>

<wsdl:binding name="DataImportImplServiceSoapBinding" type="ns1:dataimport">

<soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>

<!-- 参见 2.2.3-- >

<wsdl:operation name="deleteData">

<soap:operation soapAction="" style="document"/>

<wsdl:input name="deleteData">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="deleteDataResponse">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

<!-- 参见2.2.1 -- >

<wsdl:operation name="addData">

<soap:operation soapAction="" style="document"/>

<wsdl:input name="addData">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="addDataResponse">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

<!-- 参见2.2.2-- >

<wsdl:operation name="updateData">

<soap:operation soapAction="" style="document"/>

<wsdl:input name="updateData">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="updateDataResponse">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

</wsdl:binding>

<wsdl:service name="DataImportImplService">

<wsdl:port binding="tns:DataImportImplServiceSoapBinding" name="DataImportImplPort">

<soap:address location="http://localhost:11080/sofn-dgap-pre/ws/dataImport"/>

</wsdl:port>

</wsdl:service>

</wsdl:definitions>

## 数据xsd

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><wsdl:definitions xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:ns1="http://ws.sofn.com/" name="dataimport" targetNamespace="http://ws.sofn.com/">

<wsdl:types>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://ws.sofn.com/" elementFormDefault="unqualified" targetNamespace="http://ws.sofn.com/" version="1.0">

<xs:element name="addData" type="tns:addData"/>

<xs:element name="addDataResponse" type="tns:addDataResponse"/>

<xs:element name="deleteData" type="tns:deleteData"/>

<xs:element name="deleteDataResponse" type="tns:deleteDataResponse"/>

<xs:element name="updateData" type="tns:updateData"/>

<xs:element name="updateDataResponse" type="tns:updateDataResponse"/>

<!-- 参见2.2.3-- >

<xs:complexType name="deleteData">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" name="resourceId" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="accessToken" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="data" type="tns:rowData"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- 参见2.3.1-- >

<xs:complexType name="rowData">

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="fieldsData" nillable="true" type="tns:fieldData"/>

<xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- 参见2.3.2-- >

<xs:complexType name="fieldData">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" name="columnName" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="value" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="deleteDataResponse">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:dataImportResult"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- 参见2.3.3-- >

<xs:complexType name="dataImportResult">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" name="errorCode" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="errorDesc" type="xs:string"/>

<xs:element name="success" type="xs:boolean"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- 参见2.2.1 -- >

<xs:complexType name="addData">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" name="resourceId" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="accessToken" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="data" type="tns:rowData"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="addDataResponse">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:dataImportResult"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- 参见2.2.2-- >

<xs:complexType name="updateData">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" name="resourceId" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="accessToken" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="data" type="tns:rowData"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="updateDataResponse">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:dataImportResult"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:schema>

</wsdl:types>

<wsdl:message name="addData">

<wsdl:part element="ns1:addData" name="parameters">

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="updateDataResponse">

<wsdl:part element="ns1:updateDataResponse" name="parameters">

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="addDataResponse">

<wsdl:part element="ns1:addDataResponse" name="parameters">

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="deleteDataResponse">

<wsdl:part element="ns1:deleteDataResponse" name="parameters">

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="deleteData">

<wsdl:part element="ns1:deleteData" name="parameters">

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="updateData">

<wsdl:part element="ns1:updateData" name="parameters">

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:portType name="dataimport">

<wsdl:operation name="deleteData">

<wsdl:input message="ns1:deleteData" name="deleteData">

</wsdl:input>

<wsdl:output message="ns1:deleteDataResponse" name="deleteDataResponse">

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="addData">

<wsdl:input message="ns1:addData" name="addData">

</wsdl:input>

<wsdl:output message="ns1:addDataResponse" name="addDataResponse">

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="updateData">

<wsdl:input message="ns1:updateData" name="updateData">

</wsdl:input>

<wsdl:output message="ns1:updateDataResponse" name="updateDataResponse">

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

</wsdl:portType>

</wsdl:definitions>

# 数据导出WS接口

## 服务调用地址

<http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/dataExport?wsdl>

## 接口描述

数据导出的接口包括查询导出资源的操作，操作详细描述如下：

### 查询数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 输入／输出 | 解释 |
| acessToken | String | 输入 | 资源的访问令牌，在步骤1生成，参见1.1 |
| start | int | 输入 | 起始记录数 |
| end | int | 输入 | 终止记录数 |
| fields | String[] | 输入 | 查询要求返回的字段列表 |
| condition | String | 输入 | 查询的条件 |
| result | DataExportResult | 输出 | 操作的结果，详见3.3.3 |

## 数据结构

### RowData

表示单条需要同步的数据，包含如下内容：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 解释 |
| id | String | 数据id |
| fieldsData | List<FieldData> | 数据项的列表 |

### FieldData

表示单个数据项， 包括的内容如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 解释 |
| columnName | String | 数据项名 |
| value | String | 数据项的值 |

### DataExportResult

表示操作的返回结果， 包括的信息如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 解释 |
| success | boolean | 操作是否成功 |
| errorCode | String | 错误代码 |
| errorDesc | String | 错误描述 |
| data | List<RowData> | 返回的数据 |

# 地方追溯平台主体信息同步WS接口

## 主体备案信息同步接口

## 服务调用地址

[http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/lttsApi?wsdl](http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/dataExport?wsdl)

## 接口描述

主体备案信息同步接口包括三个操作，分别用于将新增的主体备案信息，变更的主体备案信息和删除的主体备案信息同步到平台。

### 增加主体备案信息

boolean addOrganization (String token, String id, Organization subject);

### 修改主体备案信息

boolean updateOrganization (String token, String id, Organization subject);

### 删除主体备案信息

boolean deleteOrganization (String token, String id);

## 主体备案信息定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 标识 | 数据格式 | 长度 | 是否可为空 | 说明 |
| 主体名称 | OrgName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 帐号类型 | AccountType | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（帐号类型）如 企业、个人、家庭农场 |
| 证件类型 | CredentialsType | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 企业注册号 | RegisterID | 字符串型 | 256 | 非空 | 营业执照号或者社会信用代码或法人身份证 |
| 组织机构代码 | OrgID | 字符串型 | 256 | 空 | 非三证合一，则非空 |
| 营业期限 | ExpireDate | 字符串型 | 256 | 非空 | “2011/11/21 - 2011/12/27” |
| 主体类型 | OrgType | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 主体属性 | OrgProperty | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 所属行业 | Field | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 主体区域ID | RegionID | 字符串型 | 256 | 非空 | 区县ID |
| 主体地址 | Address | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 主体所在地经度 | Longitude | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 主体所在地维度 | Latitude | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 法人姓名 | RepresentativeName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 法人身份证 | RepresentativeID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 法人联系电话 | RepresentativePhone | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 联系人姓名 | ContactName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 联系人身份证 | ContactID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 联系人联系电话 | ContactPhone | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 联系人电子邮箱 | ContactEmail | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 联系人传真 | ContactFAX | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 主体证照图片1 | OrgPicture1 | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 主体证照图片2 | OrgPicture2 | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 法人身份证正面 | RepresentIDFront | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 法人身份证反面 | RepresentIDContrary | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 法人手持身份证 | RepresentAndID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 主体介绍 | OrgIntroduce | 字符串型 | 256 | 非空 | 仅限文字介绍 |
| 主体介绍图片1 | OrgIntrPicture1 | 字符串型 | 512 | 非空 | 地方平台URL地址 |
| 主体介绍图片2 | OrgIntrPicture2 | 字符串型 | 512 | 非空 | 地方平台URL地址 |
| 主体介绍图片3 | OrgIntrPicture3 | 字符串型 | 512 | 非空 | 地方平台URL地址 |
| 主体介绍图片4 | OrgIntrPicture4 | 字符串型 | 512 | 非空 | 地方平台URL地址 |
| 主体介绍图片5 | OrgIntrPicture5 | 字符串型 | 512 | 非空 | 地方平台URL地址 |
| 主体介绍视频1 | OrgIntrVideo1 | 字符串型 | 512 | 非空 | 地方平台URL地址 |
| 主体介绍视频2 | OrgIntrVideo2 | 字符串型 | 512 | 非空 | 地方平台URL地址 |
| 主体介绍视频3 | OrgIntrVideo3 | 字符串型 | 512 | 非空 | 地方平台URL地址 |
| 创建时间 | CreateTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-23 10:12:12” |
| 状态 | Status | 字符串型 | 64 | 非空 | “0启用，1暂停，2注销，3其他” |

## 主体备案的XML描述格式

<Organization>

|  |
| --- |
| <OrgName></OrgName> |
| <AccountType></AccountType> |
| <CredentialsType></CredentialsType> |
| <RegisterID></RegisterID> |
| <OrgID></OrgID> |
| <ExpireDate></ExpireDate> |
| <OrgType></OrgType> |
| <OrgProperty></OrgProperty> |
| <Field></Field> |
| <RegionID></RegionID> |
| <Address></Address> |
| <Longitude></Longitude> |
| <Latitude></Latitude> |
| <RepresentativeName></RepresentativeName> |
| <RepresentativeID></RepresentativeID> |
| <RepresentativePhone></RepresentativePhone> |
| <ContactName></ContactName> |
| <ContactID></ContactID> |
| <ContactPhone></ContactPhone> |
| <ContactEmail></ContactEmail> |
| <ContactFAX></ContactFAX> |
| <OrgPicture1></OrgPicture1> |
| <OrgPicture2></OrgPicture2> |
| <RepresentIDFront></RepresentIDFront> |
| <RepresentIDContrary></RepresentIDContrary> |
| <RepresentAndID></RepresentAndID> |
| <OrgIntroduce></OrgIntroduce> |
| <OrgIntrPicture1></OrgIntrPicture1> |
| <OrgIntrPicture2></OrgIntrPicture2> |
| <OrgIntrPicture3></OrgIntrPicture3> |
| <OrgIntrPicture4></OrgIntrPicture4> |
| <OrgIntrPicture5></OrgIntrPicture5> |
| <OrgIntrVideo1></OrgIntrVideo1> |
| <OrgIntrVideo2></OrgIntrVideo2> |
| <OrgIntrVideo3></OrgIntrVideo3> |
| <CreateTime></CreateTime> |

</Organization>

# 地方追溯平台产品批次信息同步WS接口

## 产品批次信息同步接口

## 服务调用地址

[http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/lttsApi?wsdl](http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/dataExport?wsdl)

## 接口描述

产品批次信息同步接口包括三个操作，分别用于将新增的产品批次信息，变更的产品批次信息和删除的产品批次信息同步到平台。

### 增加产品批次信息

boolean addProductTrace (String token, String id, ProductTracesubject);

### 修改产品批次信息

boolean updateProductTrace (String token, String id, ProductTracesubject);

### 删除产品批次信息

boolean deleteProductTrace (String token, String id);

## 产品批次信息定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 标识 | 数据格式 | 长度 | 是否可为空 | 说明 |
| 内部标识 | InnerTraceID | 字符串型 | 256 | 非空 | （内部产品追溯码） |
| 主体名称 | OrgName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 帐号类型 | AccountType | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（帐号类型）如 企业、个人、家庭农场 |
| 主体标识 | RegisterID | 字符串型 | 256 | 非空 | 营业执照号或者社会信用代码或法人身份证 |
| 所属区域 | RegionID | 字符串型 | 256 | 非空 | 主体的区域 如“四川省-成都市-邛崃市” |
| 产品名称 | ProductName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 所属行业 | Field | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 产品编码 | ProductCategory | 字符串型 | 256 | 非空 | 农产品分类代码 |
| 产品来源 | ProductFrom | 字符串型 | 256 | 非空 | 自产或者采购 |
| 收获数量 | HarvestQty | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（产品单位） |
| 收获单位 | HarvestUnit | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 收获时间 | HarvestTime | 字符串型 | 64 | 非空 |  |
| 生产基地 | BaseID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 质检情况 | QcSituation | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 质检结论 | QcResult | 字符串型 | 256 | 非空 | （区县ID） |
| 检疫合格证号 | QualifyId | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 生产过程追溯地址 | IndirectAddress | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 其他 | Others | 字符串型 | 128 | 非空 |  |
| 创建时间 | CreateTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-23 10:12:12” |
| 状态 | Status | 字符串型 | 64 | 非空 | “0启用，1暂停，2注销，3其他” |

## 产品批次的XML描述格式

<ProductTrace>

|  |
| --- |
| <InnerTraceID></InnerTraceID> |
| <OrgName></OrgName> |
| <AccountType></AccountType> |
| <RegisterID></RegisterID> |
| <RegionID></RegionID> |
| <ProductName></ProductName> |
| <Field></Field> |
| <ProductCategory></ProductCategory> |
| <ProductFrom></ProductFrom> |
| <HarvestQty></HarvestQty> |
| <HarvestUnit></HarvestUnit> |
| <HarvestTime></HarvestTime> |
| <BaseID></BaseID> |
| <QcSituation></QcSituation> |
| <QcResult></QcResult> |
| <QualifyId></QualifyId> |
| <IndirectAddress></IndirectAddress> |
| <Others></Others> |
| <CreateTime></CreateTime> |
| <Status></Status> |

</ProductTrace>

# 地方追溯平台种植业基地信息同步WS接口

## 种植业基地信息同步接口

## 服务调用地址

[http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/lttsApi?wsdl](http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/dataExport?wsdl)

## 接口描述

种植业基地信息同步接口包括三个操作，分别用于将新增的和植业基地信息，变更的和植业基地信息和删除的种植业基地信息同步到平台。

### 增加种植业基地信息

boolean addPlantBase (String token, String id, PlantBase subject);

### 修改种植业基地信息

boolean updatePlantBase (String token, String id, PlantBase subject);

### 删除种植业基地信息

boolean deletePlantBase (String token, String id);

## 种植业基地信息定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 标识 | 数据格式 | 长度 | 是否可为空 | 说明 |
| 基地编号 | BaseID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 主体名称 | OrgName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 帐号类型 | AccountType | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（帐号类型）如 企业、个人、家庭农场 |
| 主体标识 | RegisterID | 字符串型 | 256 | 非空 | 营业执照号或者社会信用代码或法人身份证 |
| 基地名称 | BaseName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 基地面积 | BaseAcreage | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 面积单位 | Unit | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（种植业基地单位） |
| 基地负责人 | BaseLeader | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 基地负责人电话 | LeaderPhone | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 环境监测情况 | EnvironmentSituation | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 监测单位名称 | MonitorOrgName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 监测单位电话 | MonitorOrgPhone | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 检测结论 | CheckResult | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 产地及周边污染 | Surrounding | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 执行标准 | StandardName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 环评情况 | EnvironmentEvaluation | 字符串型 | 128 | 非空 |  |
| 创建时间 | CreateTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-23 10:12:12” |
| 状态 | Status | 字符串型 | 64 | 非空 | “0启用，1暂停，2注销，3其他” |

## 种植业基地信息的XML描述格式

<PlantBase>

|  |
| --- |
| <BaseID></BaseID> |
| <OrgName></OrgName> |
| <AccountType></AccountType> |
| <RegisterID></RegisterID> |
| <BaseName></BaseName> |
| <BaseAcreage></BaseAcreage> |
| <Unit></Unit> |
| <BaseLeader></BaseLeader> |
| <LeaderPhone></LeaderPhone> |
| <EnvironmentSituation></EnvironmentSituation> |
| <MonitorOrgName></MonitorOrgName> |
| <MonitorOrgPhone></MonitorOrgPhone> |
| <CheckResult></CheckResult> |
| <Surrounding></Surrounding> |
| <StandardName></StandardName> |
| <EnvironmentEvaluation></EnvironmentEvaluation> |
| <CreateTime></CreateTime> |
| <Status></Status> |

</PlantBase>

# 地方追溯平台畜牧业(渔业)基地信息同步WS接口

## 畜牧渔业基地信息同步接口

## 服务调用地址

[http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/lttsApi?wsdl](http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/dataExport?wsdl)

## 接口描述

畜牧业(渔业)基地信息同步接口包括三个操作，分别用于将新增的畜牧业(渔业)基地，变更的畜牧业(渔业)基地信息和删除的畜牧业(渔业)基地信息同步到平台。

### 新增畜牧渔业基地信息

boolean addRaiseLivestock (String token, String id, RaiseLivestock subject);

### 修改畜牧渔业基地信息

boolean updateRaiseLivestock (String token, String id, RaiseLivestock subject);

### 删除畜牧渔业基地信息

boolean deleteRaiseLivestock (String token, String id);

## 畜牧渔业基地信息定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 标识 | 数据格式 | 长度 | 是否可为空 | 说明 |
| 圈舍编号 | HouseID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 主体名称 | OrgName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 帐号类型 | AccountType | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（帐号类型）如 企业、个人、家庭农场 |
| 主体标识 | RegisterID | 字符串型 | 256 | 非空 | 营业执照号或者社会信用代码或法人身份证 |
| 圈舍名称 | HouseName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 圈舍面积 | HouseAcreage | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 面积单位 | Unit | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（畜牧业基地单位） |
| 圈舍负责人 | HouseLeader | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 圈舍负责人电话 | LeaderPhone | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 环境监测情况 | EnvironmentSituation | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 监测单位名称 | MonitorOrgName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 监测单位电话 | MonitorOrgPhone | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 检测结论 | CheckResult | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 产地及周边污染 | Surrounding | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 执行标准 | StandardName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 环评情况 | EnvironmentEvaluation | 字符串型 | 128 | 非空 |  |
| 创建时间 | CreateTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-23 10:12:12” |
| 状态 | Status | 字符串型 | 64 | 非空 | “0启用，1暂停，2注销，3其他” |

## 畜牧渔业基地信息的XML描述格式

|  |  |
| --- | --- |
| <RaiseLivestock> | |
| <HouseID></HouseID> | |
| <OrgName></OrgName> | |
| <AccountType></AccountType> | |
| <RegisterID></RegisterID> | |
| <HouseName></HouseName> | |
| <HouseAcreage></HouseAcreage> | |
| <Unit></Unit> | |
| <HouseLeader></HouseLeader> | |
| <LeaderPhone></LeaderPhone> | |
| <EnvironmentSituation></EnvironmentSituation> | |
| <MonitorOrgName></MonitorOrgName> | |
| <MonitorOrgPhone></MonitorOrgPhone> | |
| <CheckResult></CheckResult> | |
| <Surrounding></Surrounding> | |
| <StandardName></StandardName> | |
| <EnvironmentEvaluation></EnvironmentEvaluation> | |
| <CreateTime></CreateTime> | |
| <Status></Status> | |
| </RaiseLivestock> | |

# 地方追溯平台种植业肥料使用信息同步WS接口

## 种植业肥料使用信息同步接口

## 服务调用地址

[http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/lttsApi?wsdl](http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/dataExport?wsdl)

## 接口描述

种植业肥料使用信息同步接口包括三个操作，分别用于将新增的种植业肥料使用信息，变更的种植业肥料使用信息和删除的种植业肥料使用信息同步到平台。

### 增加种植业肥料使用信息

boolean addManureUsage (String token, String id, ManureUsage subject);

### 修改种植业肥料使用信息

boolean updateManureUsage (String token, String id, ManureUsage subject);

### 删除种植业肥料使用信息

boolean deleteManureUsage (String token, String id);

## 种植业肥料使用信息定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 标识 | 数据格式 | 长度 | 是否可为空 | 说明 |
| 使用编号 | UseID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 主体名称 | OrgName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 帐号类型 | AccountType | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（帐号类型）如 企业、个人、家庭农场 |
| 主体标识 | RegisterID | 字符串型 | 256 | 非空 | 营业执照号或者社会信用代码或法人身份证 |
| 产品追溯码 | InnerTraceID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 产品名称 | ProductName | 字符串型 | 256 | 非空 | 农产品分类代码表 |
| 种植时间 | CultivateTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-21” |
| 基地名称 | BaseName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 基地面积 | BaseArea | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 面积单位 | AreaUnit | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（种植业基地单位） |
| 使用面积 | AreaSize | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 作物名称 | ProductCategory | 字符串型 | 256 | 非空 | 农产品分类代码表 |
| 肥料名称 | ManureName | 字符串型 | 256 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（肥料名称） |
| 肥料单位 | ManureUnit | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（肥料单位） |
| 使用量 | UseQty | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 亩用量 | QtyPerArea | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 使用方法 | Usage | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 使用时间 | UseTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-21” |
| 记录人 | RecordMan | 字符串型 | 128 | 非空 |  |
| 创建时间 | CreateTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-23 10:12:12” |
| 状态 | Status | 字符串型 | 64 | 非空 | “0启用，1暂停，2注销，3其他” |

## 种植业肥料使用的XML描述格式

<ManureUsage>

|  |
| --- |
| <UseID></UseID> |
| <OrgName></OrgName> |
| <AccountType></AccountType> |
| <RegisterID></RegisterID> |
| <InnerTraceID></InnerTraceID> |
| <ProductName></ProductName> |
| <CultivateTime></CultivateTime> |
| <BaseName></BaseName> |
| <BaseArea></BaseArea> |
| <AreaUnit></AreaUnit> |
| <AreaSize></AreaSize> |
| <ProductCategory></ProductCategory> |
| <ManureName></ManureName> |
| <ManureUnit></ManureUnit> |
| <UseQty></UseQty> |
| <QtyPerArea></QtyPerArea> |
| <Usage></Usage> |
| <UseTime></UseTime> |
| <RecordMan></RecordMan> |
| <CreateTime></CreateTime> |
| <Status></Status> |

</ManureUsage>

# 地方追溯平台种植业农药使用信息同步WS接口

## 种植业农药使用记录同步接口

## 服务调用地址

[http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/lttsApi?wsdl](http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/dataExport?wsdl)

## 接口描述

种植业农药使用信息同步接口包括三个操作，分别用于将新增的种植业农药使用信息，变更的种植业农药使用信息和删除的种植业农药使用信息同步到平台。

### 增加种植业农药使用信息

boolean addPlantPesticide (String token, String id, PlantPesticide subject);

### 修改种植业农药使用信息

boolean updatePlantPesticide (String token, String id, PlantPesticide subject);

### 删除种植业农药使用信息

boolean deletePlantPesticide (String token, String id);

## 种植业农药使用信息定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 标识 | 数据格式 | 长度 | 是否可为空 | 说明 |
| 使用编号 | UseID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 主体名称 | OrgName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 帐号类型 | AccountType | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（帐号类型）如 企业、个人、家庭农场 |
| 主体标识 | RegisterID | 字符串型 | 256 | 非空 | 营业执照号或者社会信用代码或法人身份证 |
| 产品追溯码 | InnerTraceID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 产品名称 | ProductName | 字符串型 | 256 | 非空 | 农产品分类代码表 |
| 种植时间 | CultivateTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-21” |
| 基地名称 | BaseName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 基地面积 | BaseArea | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 面积单位 | AreaUnit | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（种植业基地单位） |
| 使用面积 | AreaSize | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 作物名称 | ProductCategory | 字符串型 | 256 | 非空 | 农产品分类代码表 |
| 农药名称 | ManureName | 字符串型 | 256 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（农药名称） |
| 农药单位 | ManureUnit | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（农药单位） |
| 使用量 | UseQty | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 亩用量 | QtyPerArea | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 使用方法 | Usage | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 使用时间 | UseTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-21” |
| 记录人 | RecordMan | 字符串型 | 128 | 非空 |  |
| 创建时间 | CreateTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-23 10:12:12” |
| 状态 | Status | 字符串型 | 64 | 非空 | “0启用，1暂停，2注销，3其他” |

## 种植业农药使用信息的XML描述格式

|  |  |
| --- | --- |
| <PlantPesticide> | |
| <UseID></UseID> | |
| <OrgName></OrgName> | |
| <AccountType></AccountType> | |
| <RegisterID></RegisterID> | |
| <InnerTraceID></InnerTraceID> | |
| <ProductName></ProductName> | |
| <CultivateTime></CultivateTime> | |
| <BaseName></BaseName> | |
| <BaseArea></BaseArea> | |
| <AreaUnit></AreaUnit> | |
| <AreaSize></AreaSize> | |
| <ProductCategory></ProductCategory> | |
| <ManureName></ManureName> | |
| <ManureUnit></ManureUnit> | |
| <UseQty></UseQty> | |
| <QtyPerArea></QtyPerArea> | |
| <Usage></Usage> | |
| <UseTime></UseTime> | |
| <RecordMan></RecordMan> | |
| <CreateTime></CreateTime> | |
| <Status></Status> | |
| </PlantPesticide> | |

# 地方追溯平台畜牧业（渔业）饲料使用信息同步WS接口

## 畜牧渔业饲料使用信息同步接口

## 服务调用地址

[http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/lttsApi?wsdl](http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/dataExport?wsdl)

## 接口描述

畜牧渔业饲料使用信息同步接口包括三个操作，分别用于将新增的畜牧渔业饲料使用信息，变更的畜牧渔业饲料使用信息和删除的畜牧渔业饲料使用信息同步到平台。

### 增加畜牧渔业饲料使用信息

boolean addRaiseLivestockFodder (String token, String id, RaiseLivestockFodder subject);

### 修改畜牧渔业饲料使用信息

boolean updateRaiseLivestockFodder (String token, String id, RaiseLivestockFodder subject);

### 删除畜牧渔业饲料使用信息

boolean deleteRaiseLivestockFodder (String token, String id);

## 畜牧渔业饲料使用信息定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 标识 | 数据格式 | 长度 | 是否可为空 | 说明 |
| 使用编号 | UseID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 主体名称 | OrgName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 帐号类型 | AccountType | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（帐号类型）如 企业、个人、家庭农场 |
| 主体标识 | RegisterID | 字符串型 | 256 | 非空 | 营业执照号或者社会信用代码或法人身份证 |
| 产品追溯码 | InnerTraceID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 产品名称 | ProductName | 字符串型 | 256 | 非空 | 农产品分类代码表 |
| 种植时间 | CultivateTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-21” |
| 圈舍名称 | HousName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 圈舍面积 | HousArea | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 面积单位 | AreaUnit | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（畜牧业基地单位） |
| 使用面积 | AreaSize | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 动物名称 | ProductCategory | 字符串型 | 256 | 非空 | 农产品分类代码表 |
| 饲料名称 | FodderName | 字符串型 | 256 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（饲料名称） |
| 饲料单位 | FodderUnit | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（饲料单位） |
| 使用量 | UseQty | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 亩用量 | QtyPerArea | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 使用方法 | Usage | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 使用时间 | UseTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-21” |
| 记录人 | RecordMan | 字符串型 | 128 | 非空 |  |
| 创建时间 | CreateTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-23 10:12:12” |
| 状态 | Status | 字符串型 | 64 | 非空 | “0启用，1暂停，2注销，3其他” |

## 主体备案的XML描述格式

|  |  |
| --- | --- |
| <RaiseLivestockFodder> | |
| <UseID></UseID> | |
| <OrgName></OrgName> | |
| <AccountType></AccountType> | |
| <RegisterID></RegisterID> | |
| <InnerTraceID></InnerTraceID> | |
| <ProductName></ProductName> | |
| <CultivateTime></CultivateTime> | |
| <HousName></HousName> | |
| <HousArea></HousArea> | |
| <AreaUnit></AreaUnit> | |
| <AreaSize></AreaSize> | |
| <ProductCategory></ProductCategory> | |
| <FodderName></FodderName> | |
| <FodderUnit></FodderUnit> | |
| <UseQty></UseQty> | |
| <QtyPerArea></QtyPerArea> | |
| <Usage></Usage> | |
| <UseTime></UseTime> | |
| <RecordMan></RecordMan> | |
| <CreateTime></CreateTime> | |
| <Status></Status> | |
| </RaiseLivestockFodder> | |

# 地方追溯平台畜牧业（渔业）兽药使用信息同步WS接口

## 畜牧渔业兽药使用信息同步接口

## 服务调用地址

[http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/lttsApi?wsdl](http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/dataExport?wsdl)

## 接口描述

畜牧渔业兽药使用信息同步接口包括三个操作，分别用于将新增的畜牧渔业兽药使用信息，变更的畜牧渔业兽药使用信息和删除的畜牧渔业兽药使用信息同步到平台。

### 增加畜牧渔业兽药使用信息

boolean addVeterinaryDrug (String token, String id, VeterinaryDrug subject);

### 修改畜牧渔业兽药使用信息

boolean updateVeterinaryDrug (String token, String id, VeterinaryDrug subject);

### 删除畜牧渔业兽药使用案信息

boolean deleteVeterinaryDrug (String token, String id);

## 畜牧渔业兽药使用信息定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 标识 | 数据格式 | 长度 | 是否可为空 | 说明 |
| 使用编号 | UseID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 主体名称 | OrgName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 帐号类型 | AccountType | 字符串型 | 256 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（帐号类型）如 企业、个人、家庭农场 |
| 主体标识 | RegisterID | 字符串型 | 256 | 非空 | 营业执照号或者社会信用代码或法人身份证 |
| 产品追溯码 | InnerTraceID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 产品名称 | ProductName | 字符串型 | 256 | 非空 | 农产品分类代码表 |
| 种植时间 | CultivateTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-21” |
| 圈舍名称 | HousName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 圈舍面积 | HousArea | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 面积单位 | AreaUnit | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（畜牧业基地单位） |
| 使用面积 | AreaSize | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 动物名称 | ProductCategory | 字符串型 | 256 | 非空 | 农产品分类代码表 |
| 兽药名称 | FodderName | 字符串型 | 256 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（兽药名称） |
| 兽药单位 | FodderUnit | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（兽药单位） |
| 使用量 | UseQty | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 亩用量 | QtyPerArea | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 使用方法 | Usage | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 使用时间 | UseTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-21” |
| 记录人 | RecordMan | 字符串型 | 128 | 非空 |  |
| 创建时间 | CreateTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-23 10:12:12” |
| 状态 | Status | 字符串型 | 64 | 非空 | “0启用，1暂停，2注销，3其他” |

## 畜牧渔业兽药使用的XML描述格式

<veterinaryDrug>

|  |
| --- |
| <UseID></UseID> |
| <OrgName></OrgName> |
| <AccountType></AccountType> |
| <RegisterID></RegisterID> |
| <InnerTraceID></InnerTraceID> |
| <ProductName></ProductName> |
| <CultivateTime></CultivateTime> |
| <HousName></HousName> |
| <HousArea></HousArea> |
| <AreaUnit></AreaUnit> |
| <AreaSize></AreaSize> |
| <ProductCategory></ProductCategory> |
| <DrugName></DrugName> |
| <DrugUnit></DrugUnit> |
| <UseQty></UseQty> |
| <QtyPerArea></QtyPerArea> |
| <Usage></Usage> |
| <UseTime></UseTime> |
| <RecordMan></RecordMan> |
| <CreateTime></CreateTime> |
| <Status></Status> |

<veterinaryDrug>

# 地方追溯平台产品加工过程信息同步WS接口

## 产品加工过程信息同步接口

## 服务调用地址

[http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/lttsApi?wsdl](http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/dataExport?wsdl)

## 接口描述

产品加工信息同步接口包括三个操作，分别用于将新增的产品加工信息，变更的产品加工信息和删除的产品加工信息同步到平台。

### 增加产品加工过程信息

boolean addProcessProduct (String token, String id, ProcessProduct subject);

### 修改产品加工过程信息

boolean updateProcessProduct (String token, String id, ProcessProduct subject);

### 删除产品加工过程信息

boolean deleteProcessProduct (String token, String id);

## 产品加工过程信息定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 标识 | 数据格式 | 长度 | 是否可为空 | 说明 |
| 编号 | ProcessID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 主体名称 | OrgName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 帐号类型 | AccountType | 字符串型 | 256 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（帐号类型）如 企业、个人、家庭农场 |
| 主体标识 | RegisterID | 字符串型 | 256 | 非空 | 营业执照号或者社会信用代码或法人身份证 |
| 产品追溯码 | InnerTraceID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 产品名称 | ProductName | 字符串型 | 256 | 非空 | 农产品分类代码表 |
| 加工数量 | ProcessQty | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 加工单位 | ProcessUnit | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（加工单位） |
| 加工内容 | ProcessDetail | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 加工时间 | ProcessTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-23” |
| 记录人 | RecordMan | 字符串型 | 128 | 非空 |  |
| 创建时间 | CreateTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-23 10:12:12” |
| 状态 | Status | 字符串型 | 64 | 非空 | “0启用，1暂停，2注销，3其他” |

## 产品加工过程的XML描述格式

<ProcessProduct>

|  |
| --- |
| <ProcessID></ProcessID> |
| <OrgName></OrgName> |
| <AccountType></AccountType> |
| <RegisterID></RegisterID> |
| <InnerTraceID></InnerTraceID> |
| <ProductName></ProductName> |
| <ProcessQty></ProcessQty> |
| <ProcessUnit></ProcessUnit> |
| <ProcessDetail></ProcessDetail> |
| <ProcessTime></ProcessTime> |
| <RecordMan></RecordMan> |
| <CreateTime></CreateTime> |
| <Status></Status> |

</ProcessProduct>

# 地方追溯平台畜产品屠宰信息同步WS接口

## 畜产品屠宰信息同步接口

## 服务调用地址

[http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/lttsApi?wsdl](http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/dataExport?wsdl)

## 接口描述

产品屠宰信息同步接口包括三个操作，分别用于将新增的产品屠宰信息，变更的产品屠宰信息和删除的产品屠宰信息同步到平台。

### 增加畜产品屠宰信息

boolean addSlaughter (String token, String id, Slaughter subject);

### 修改畜产品屠宰信息

boolean updateSlaughter (String token, String id, Slaughter subject);

### 删除畜产品屠宰信息

boolean deleteSlaughter (String token, String id);

## 畜产品屠宰信息定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 标识 | 数据格式 | 长度 | 是否可为空 | 说明 |
| 编号 | SlaughterID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 主体名称 | OrgName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 帐号类型 | AccountType | 字符串型 | 256 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（帐号类型）如 企业、个人、家庭农场 |
| 主体标识 | RegisterID | 字符串型 | 256 | 非空 | 营业执照号或者社会信用代码或法人身份证 |
| 产品追溯码 | InnerTraceID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 产品名称 | ProductName | 字符串型 | 256 | 非空 | 农产品分类代码表 |
| 出栏时间 | MatureTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-21” |
| 出栏数量 | MatureQty | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 出栏单位 | MatureUnit | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典（产品单位） |
| 屠宰时间 | SlaughterTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-23” |
| 屠宰数量 | SlaughterQty | 字符串型 | 256 | 非空 | 数字 |
| 屠宰单位 | SlaughterUnit | 字符串型 | 64 | 非空 | 国家追溯平台数据字典（产品单位） |
| 屠宰信息 | SlaughterDetail | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 产品检疫合格证号 | QualifyID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 记录人 | RecordMan | 字符串型 | 128 | 非空 |  |
| 创建时间 | CreateTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-23 10:12:12” |
| 状态 | Status | 字符串型 | 64 | 非空 | “0启用，1暂停，2注销，3其他” |

## 畜产品屠宰的XML描述格式

<Slaughter>

|  |
| --- |
| <SlaughterID></SlaughterID> |
| <OrgName></OrgName> |
| <AccountType></AccountType> |
| <RegisterID></RegisterID> |
| <InnerTraceID></InnerTraceID> |
| <ProductName></ProductName> |
| <MatureTime></MatureTime> |
| <MatureQty></MatureQty> |
| <MatureUnit></MatureUnit> |
| <SlaughterTime></SlaughterTime> |
| <SlaughterQty></SlaughterQty> |
| <SlaughterUnit></SlaughterUnit> |
| <SlaughterDetail></SlaughterDetail> |
| <QualifyID></QualifyID> |
| <RecordMan></RecordMan> |
| <CreateTime></CreateTime> |
| <Status></Status> |

</Slaughter>

# 地方追溯平台产品质检信息同步WS接口

## 产品质检信息同步接口

## 服务调用地址

[http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/lttsApi?wsdl](http://ip:port/sofn-dgap-pre/ws/dataExport?wsdl)

## 接口描述

产品质检信息同步接口包括三个操作，分别用于将新增的产品质检信息，变更的产品质检信息和删除的产品质检信息同步到平台。

### 增加产品质检信息

boolean addQualityControl (String token, String id, QualityControl subject);

### 修改产品质检信息

boolean updateQualityControl (String token, String id, QualityControl subject);

### 删除产品质检信息

boolean deleteQualityControl (String token, String id);

## 产品质检信息定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 标识 | 数据格式 | 长度 | 是否可为空 | 说明 |
| 编号 | QcID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 主体名称 | OrgName | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 帐号类型 | AccountType | 字符串型 | 256 | 非空 | 国家追溯平台数据字典表（帐号类型）如 企业、个人、家庭农场 |
| 主体标识 | RegisterID | 字符串型 | 256 | 非空 | 营业执照号或者社会信用代码或法人身份证 |
| 产品追溯码 | InnerTraceID | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 产品名称 | ProductName | 字符串型 | 256 | 非空 | 农产品分类代码表 |
| 质检情况 | QcType | 字符串型 | 64 | 非空 | “抽检、送检、自检” |
| 质检单位 | QcOrganization | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 质检结论 | QcResult | 字符串型 | 256 | 非空 | “合格、不合格” |
| 质检描述 | QcDetail | 字符串型 | 256 | 非空 |  |
| 质检报告图片1 | QcReportPict1 | 字符串型 | 512 | 非空 |  |
| 质检报告图片2 | QcReportPict2 | 字符串型 | 512 | 非空 |  |
| 创建时间 | CreateTime | 字符串型 | 64 | 非空 | “2011-11-23 10:12:12” |
| 状态 | Status | 字符串型 | 64 | 非空 | “0启用，1暂停，2注销，3其他” |

## 产品质检的XML描述格式

<QualityControl>

|  |
| --- |
| <QcID></QcID> |
| <OrgName></OrgName> |
| <AccountType></AccountType> |
| <RegisterID></RegisterID> |
| <InnerTraceID></InnerTraceID> |
| <ProductName></ProductName> |
| <QcType></QcType> |
| <QcOrganization></QcOrganization> |
| <QcResult></QcResult> |
| <QcDetail></QcDetail> |
| <QcReportPict1></QcReportPict1> |
| <QcReportPict2></QcReportPict2> |
| <CreateTime></CreateTime> |
| <Status></Status> |

</QualityControl>