**青海省农畜产品质量安全追溯平台**

**数据对接方案**

**2019年09月**

版本更新记录表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 更新内容 | 更新原因 | 更新日期 |
| V1.6 | 初版 | 无 | 2019.09.26 |
| V2.0 | 接口内容完善，主要包括追溯各个环节获取数据接口 | 文档升级 | 2020.03.02 |

# 对接目标

本系统对接方案针对青海省全省追溯数据共享交换而设计，基于省平台作为大数据交换共享中心，顶层设计应该包括两个部分，一个是全省各州县追溯数据上传给省平台，另一个是省平台根据区域权限共享追溯数据给各州县追溯平台。

# 需要对接的系统及数据：

## 需要对接的系统及内容

### 青海省州（市）、县级畜牧追溯平台

A: 溯源养殖追溯数据

B: 溯源屠宰追溯数据

C: 溯源加工追溯数据

### 青海省州（市）、县级畜牧养殖保险平台

A: 养殖户、合作社等生产主体数据

B: 投保数据

C: 理赔数据

D: 补标数据

### 青海省州（市）、县级示范基地基础信息

A: 全景图

B: 物联传感数据

C: 物联网视频监控

D: 全景图物联网设备热点标注

### 青海省州（市）、县级种植追溯平台

待定。

### 青海省州（市）、县级渔业追溯平台

待定。

## 对接数据范围

现有系统所有青海省历史数据全部对接,及以后与对接业务相关的数据进行实时推送更新获取。

# 对接技术及方案

## 对接技术

通过Web API接口实现，采用HTTP或者HTTPS请求方式，HTTP方法为POST。

## 对接方式

由州（市）、县级平台发起数据对接请求，青海省农畜产品质量安全平台返回相应的请求结果。

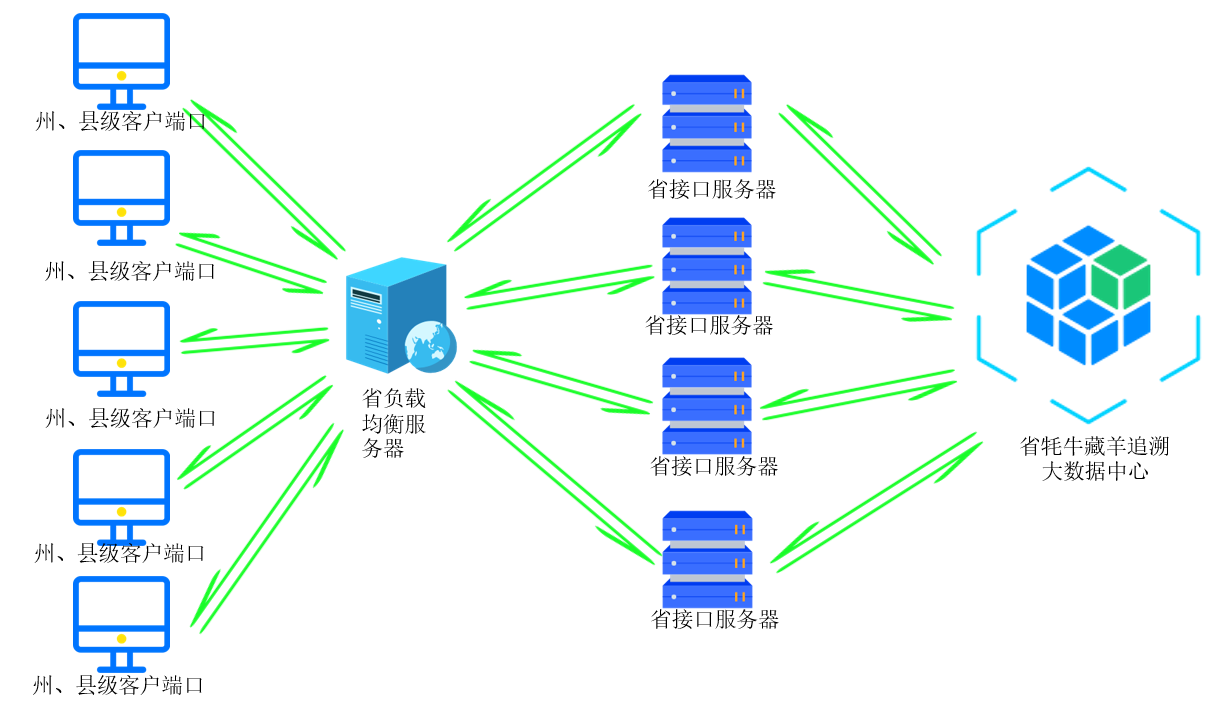
## 对接授权

只有经过授权的州（市）、县级平台才能有权限进行数据对接。对接授权根据对接方权限直接对所有接口进行授权管理。

## 对接加密传输

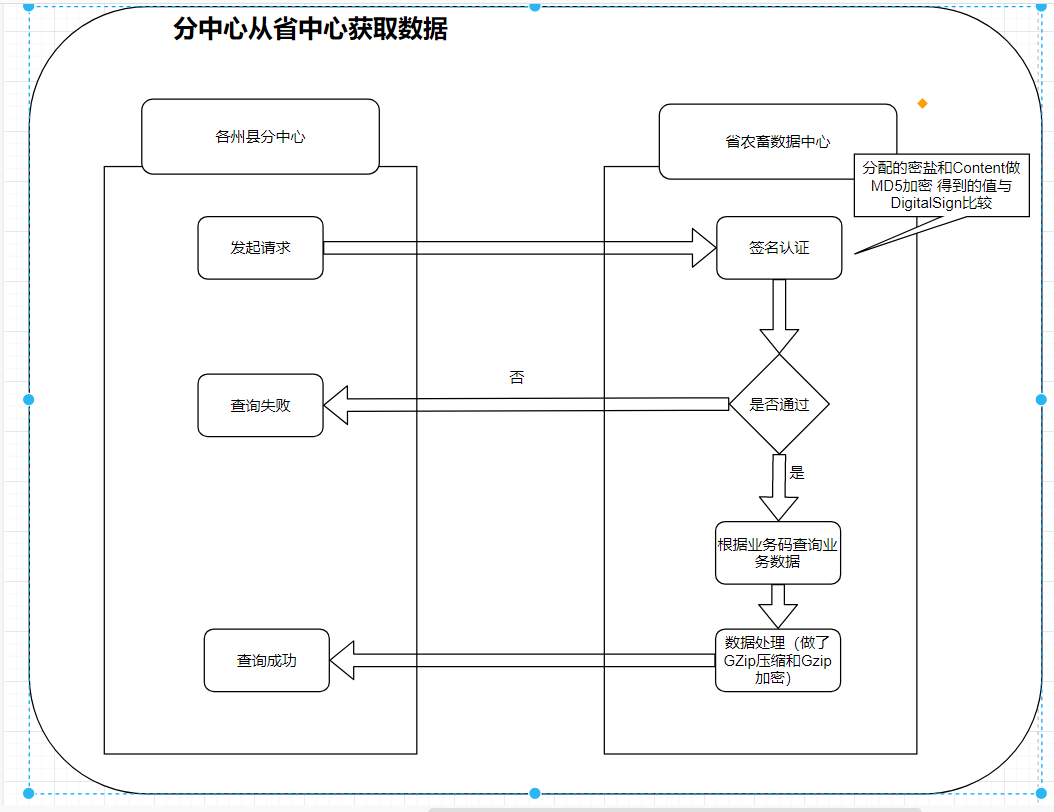
数据采用HTTPS加密传输，保证数据的安全性，并且通过应用层签名校验和解压缩算法来保证数据的合法性，防止数据被破坏和篡改。

## 接口架构

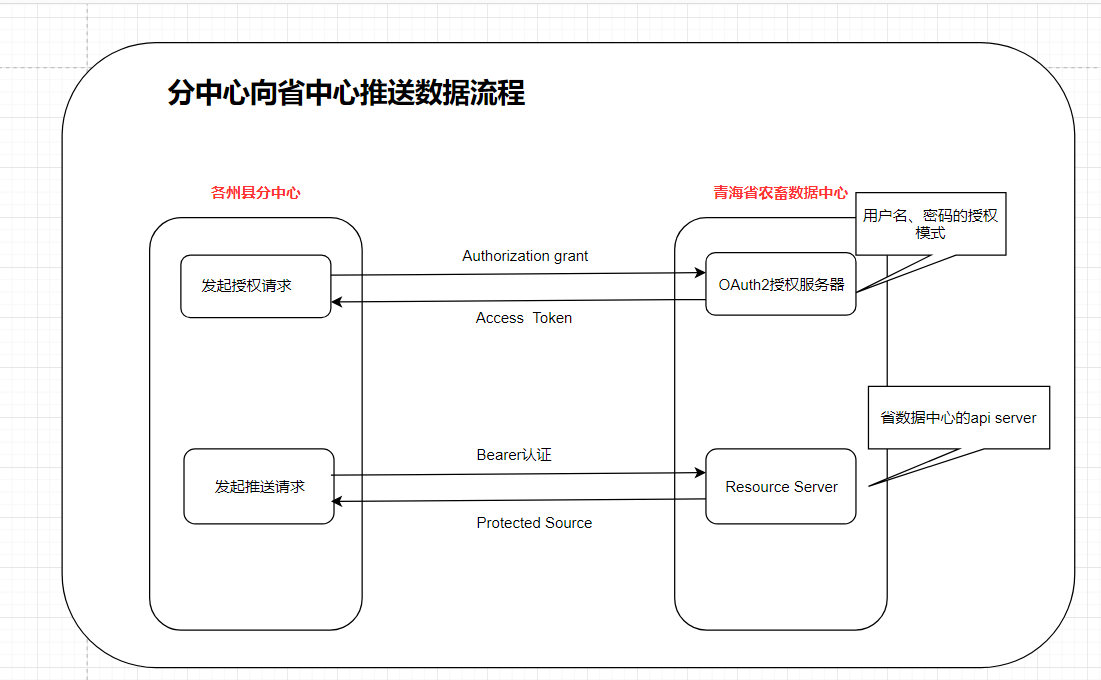


## 接口流程

### 数据获取接口流程



### 数据上传接口流程



# 追溯业务数据对接说明

协议结构分会话控制和业务数据两部分，其中会话控制包含系统交互时所需要的系统级的信息，业务数据包含业务平台与提供数据方认证交互时所需的信息；在技术上基于标准的HTTP调用实现认证协议数据交换，采用同步调用方式。

## 接口结构

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父元素** | **元素** | **约束** | **类型** | **长度** | **描述** | **取值说明** |
| 1 |  | Header | 1 | -- |  | 会话控制 | 用于存储服务请求以及应答的公共部分和消息的控制数据 |
| 2 |  | Body | ? | -- |  | 业务数据 | 服务请求和应答的业务数据，即请求/应答内容。 |

### 结构描述

协议的数据结构都采用JSON方式表示，对于每个JSON对象的描述包括：

* 序号：按照对象所在的层级及同层级的次序编号
* 父对象名称：表示父对象标识
* 对象名称：表示当前对象标识
* 类型：描述对象的数据类型
* 长度：数据的长度，用于物理存储的表示
* 描述
* 取值说明

其中约束、类型、长度的特殊符号说明如下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **格式类型** | **格式符合** | **说明** |
| 类型 | -- | 父节点，并无数据类型 |
| [] | 数组类型 |
| String | 基础数据类型，包括字符串、日期、数字等都采用String方式表示 |
| Int | 整型 |
| Decimal | 小数 |
| 长度 | Fn | 固定长度，n个字节 |
| Vn | 非固定长度，最长为n个字节 |
| m,n | m是精度，n是小数位数（适用于Decimal类型） |

## 追溯数据推送对接

### 接口命名

定义命名需要能够自释义。

### 对接接口

分中心通过省中心分配的账户密码，通过授权接口获取token，token有效期3小时。

获取token地址：https://\*（地址）/\*(系统目录)/api/token

#### 接口地址

[https://\*（地址）/\*(系统目录)/api/QHNXCPZLAQZSDataPushService](https://*（地址）/*(系统目录)/api/QHNXCPZLAQZSDataPushService)

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父对象** | **对象** | **类型** | **长度** | **描述** | **取值说明** |
| 1 | 根对象 |  |  |  |  |  |
| 1.1 |  | ActionType | String |  | 操作动作类型 | add添加  update修改  delete 删除 |
| 1.2 |  | ServiceCode | String |  | 业务码 |  |
| 1.3 |  | Datas | String |  | 对象数组的Json |  |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父对象** | **对象** | **类型** | **长度** | **描述** | **取值说明** |
| 1 | 根对象 |  |  |  |  |  |
| 1.1 |  | Body | String |  | 异常信息说明 |  |
| 1.2 |  | Header | -- |  |  |  |
| 1.2.1 | Header | Response | -- |  | 应答信息 |  |
| 1.2.2 | Header | RspTime | String | V14 | 响应时间，时间格式字符串：YYYYMMDDHHMMSS |  |
| 1.2.3 | Response | RspCode | Int64 |  | 应答代码 | 详见：操作结果编码 |
| 1.2.4 | Response | RspType | Int |  | 应答类型 | 详见：操作结果编码 |

#### 示例

请求数据：

{ " ActionType ": “add”, "ServiceCode": "animalowner", "Datas": "[ { "animalOwnerId": "479243e6-6f24-4df5-9dbc-b0befcbbeb5a", "animalOwnerName": "zpf", "sex": 0, "animalOwnerType": 0, "addRegionCode": "632823100000", "address": "璋宝村", "cooperativeId": "b5c1dbbb-093c-48dc-a9a6-ecc54adf0060", "idno": "610526198808234012", "animalOwnerTel": "18092330560", "colonyArea": 100, "CompanySalt": "hbz\_qhbx", "isDelete": 0, "operatorId": "32f383a9e1954eafbfa016bdebc1a82e", "lastOperatorId": "32f383a9e1954eafbfa016bdebc1a82e", "operatorDate": "2019-10-09T18:02:24.9380514+08:00", "updateDate": "2019-10-09T18:02:24.9380514+08:00", "remark": null }, { "animalOwnerId": "072c22ee-26a6-4d22-a424-e6b7a47859cb", "animalOwnerName": "lrf", "sex": 1, "animalOwnerType": 0, "addRegionCode": "632823100000", "address": "璋宝村", "cooperativeId": "1d279fce-8d9e-477d-83d5-b07280cea233", "idno": "610526198904091349", "animalOwnerTel": "18161831653", "colonyArea": 100, "CompanySalt": "hbz\_qhbx", "isDelete": 0, "operatorId": "32f383a9e1954eafbfa016bdebc1a82e", "lastOperatorId": "32f383a9e1954eafbfa016bdebc1a82e", "operatorDate": "2019-10-09T18:02:24.9380514+08:00", "updateDate": "2019-10-09T18:02:24.9380514+08:00", "remark": null }]" }

响应数据：

{

"Body": "",

"Header": {

"Response": {

"RspCode": 0,

"RspType": 0

},

"RspTime": "20191012105318"

}

}

#### 示例养殖户业务字段

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **长度** | **描述** | **是否为NULL** | **取值说明** |
| animalOwnerId | String | 36 | 最大长度是36 | 否 | 养殖户编号 |
| animalOwnerName | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 养殖户名称 |
| sex | Int |  |  | 否 | 性别--0,男,1,女 |
| animalOwnerType | Int |  |  | 否 | 养殖户类型--0,散养户,1,规模场 |
| addRegionCode | String | 50 | 最大长度是50 | 否 | 区划地址-regionCode |
| address | String | 50 | 最大长度是50 | 否 | 详细地址 |
| cooperativeId | String | 36 | 最大长度是36 | 是 | 所属合作社 |
| idno | String | 18 | 最大长度是18 | 否 | 身份证号 |
| animalOwnerTel | String | 11 | 最大长度是11 | 否 | 联系电话 |
| colonyArea | Int |  |  | 否 | 圈舍面积 |
| CompanySalt | String | 50 | 最大长度是50 | 是 | 企业密盐 |
| isDelete | Int |  |  | 否 | 删除状态 |
| operatorId | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 操作人ID |
| lastOperatorId | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 最后一次操作人ID |
| operatorDate | Datetime |  |  | 是 | 插入日期 |
| updateDate | Datetime |  |  | 是 | 修改日期 |
| Remark | String | 50 | 最大长度是50 | 是 | 备注 |

## 追溯数据获取服务

### 对接命名要求

定义命名需要能够自释义。

### 对接接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | [https://\*（地址）/\*(系统目录)/api/QHNXCPZLAQZSDataPullService](https://*（地址）/*(系统目录)/api/QHNXCPZLAQZSDataPullService) |
| 描述 | 青海省农畜产品质量安全平台提供数据服务，通过请求参数，支持分页，支持条件查询 |
| **请求方式** | POST |
| **编码格式** | UTF-8 |

### 接口协议格式

协议请求内容包括两个部分，一个是参数内容Content，另一个是参数签名 DigitalSign。一个是会话和业务数据，分别对应Header和Body。其中Body部分根据业务不同，字段内容不同。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父元素** | **元素** | **类型** | **长度** | **描述** | **取值说明** |
| 1 | 根对象 | Content | -- |  | 内容 |  |
| 2 | 根对象 | DigitalSign | -- |  | 签名 |  |
| 1.1 | Content | Header | -- |  | 会话控制 | 用于存储服务请求以及应答的公共部分和消息的控制数据 |
| 1.2 | Content | Body | -- |  | 业务数据 | 服务请求和应答的业务数据，即请求/应答内容。 |
| 1.1.1 | Header | ServiceCode |  |  | 业务码 |  |
| 1.1.2 | Header | RegionCode |  |  | 区划编号 |  |
| 1.1.3 | Header | IsViewDetail |  |  | 是否查询解析明细 | 不写该参数或该参数等于false都是不查询解析明细，而是查询业务码对应的业务数据 |
| 1.2.1 | Body | pageindex | Int |  | 页码 |  |
| 1.2.2 | Body | Pagesize | Int |  | 页值 |  |
| 1.2.3 | Body | startoperatedatetime | Long |  | 操作日期开始日期 | 到秒的时间戳 |
| 1.2.4 | Body | endoperatedatetime | Long |  | 操作日期结束日期 | 到秒的时间戳 |

### 会话请求格式

Header :包含业务码、所属的区划编号、是否查询解析明细等系统级信息

Body:业务级的分页信息

content={"Header":{"ServiceCode":"cooperative","RegionCode":"632323000000","IsViewDetail":true},"Body":{"pagesize":200,"pageindex":1,"startoperatedatetime":1577808000,"endoperatedatetime":1588215145}}

其中Header说明：

ServiceCode 业务码

RegionCode 区划编号

IsViewDetail 是否查询解析明细【不传该参数，即查询业务码对应的业务类的数据。传了该参数并且是true时，查询该业务码对应的中间库的解析明细表的数据】

其中Body说明：

Pageindex：页码

Pagesize：页值

Startoperatedatetime：开始日期的时间戳

Endoperatedatetime:结束日期的时间戳【不给时间区间的参数，默认获取的是近10天的数据】

DigitalSign说明：

本处的数字签名（DigitalSign）仅为整个报文安全做验证而用，在生成数字签名时，整个报文是没有数字签名节点的。响应方需要严格验证报文数据才能进行后续操作。产生DigitalSign时为了避免伪造，采用加salt的方式，salt值由省数据中心提供给各分数据中心，处于权限考虑各分中心salt值不同。采用报文JSON后联salt方式做MD5值，产生的HASH码为数字签名（DigitalSign）。

### 会话响应格式

省中心响应的数据做了字符串压缩，响应推送数据接口时，删和改都只能是该用户的历史数据进行处理。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父对象** | **对象** | **类型** | **长度** | **描述** | **取值说明** |
| 1 | 根对象 | Header | -- |  | 会话控制 | 用于存储服务请求以及应答的公共部分和消息的控制数据 |
| 2 | 根对象 | Body | -- |  | 存储数据 |  |
| 1.2 | Header | RspTime | String | F14 | 响应时间，时间格式字符串：YYYYMMDDHHMMSS | 响应方用应答方的主机时间填写应答时间(RspTime)； |
| 1.3 | Header | Response | -- |  | 应答信息 | 应答时根据实际情况填 |
| 1.3.1 | Response | RspType | String | F1 | 应答类型 | 应答类型，取值详见附录中的《操作结果编码》 |
| 1.3.2 | Response | RspCode | String | F4 | 应答代码 | 应答代码，取值详见附录中的《操作结果编码》 |

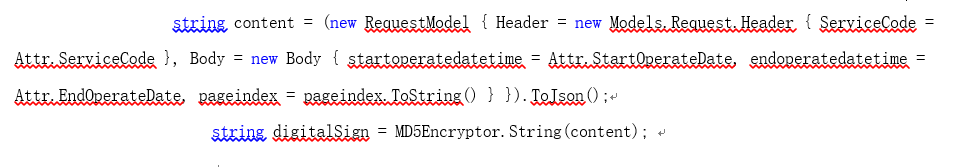
## 数据加密传输

### 数字签名说明

本处的数字签名（DigitalSign）仅为整个报文安全做验证而用，在生成数字签名时，整个报文是没有数字签名节点的。响应方需要严格验证报文数据才能进行后续操作。产生DigitalSign时为了避免伪造，采用加salt的方式，salt值由省级数据中心提供给各州县数据中心，处于权限考虑各省是salt值不同。采用报文JSON后联salt方式做MD5值，产生的HASH码为数字签名（DigitalSign）。

数字签名传递说明：

(1) 请求接口时，签名以单独的参数DigitalSign传递，C#示例如下：



(2) 在响应的报文里，Body业务数据是做了压缩处理的，响应报文示例如下：

{"Body":"UPToXH+knzb1/Bg32JCTk2I6SQEbJHLpJaHtnUZnmlv7AFnRl","Header":{"Response":{"RspCode":0,"RspType":0},"RspTime":"20191021085637"}}

### 数字签名代码

说明：数字签名中用到的salt，开发时提供

/// <summary>

/// 计算字符串的MD5

/// </summary>

/// <param name="inputString">明文</param>

/// <param name="includeSalt">是否包含加密盐</param>

/// <returns>MD5</returns>

public static string String(string inputString, string salt, bool includeSalt = true)

{

if (includeSalt)

{

inputString = inputString + salt;

}

byte[] byteArr = Encoding.UTF8.GetBytes(inputString);

using (MemoryStream stream = new MemoryStream(byteArr))

{

return Stream(stream);

}

}

## 数据压缩

在不丢失信息的前提下，缩减数据量，提高其传输和处理效率。省级数据分中心和州县数据中心共用一套解压缩算法。

### 解压缩代码（C#）

using System;

using System.IO;

using System.IO.Compression;

using System.Text;

namespace Qhbx.Trace.ProvinceDataServiceCenter.Core

{

public class CGZipUtil

{

/// <summary>

/// 字符串压缩

/// </summary>

/// <returns>The string.</returns>

/// <param name="str">String.</param>

public static string CompressString(string str)

{

string compressString = "";

byte[] compressBeforeByte = Encoding.UTF8.GetBytes(str);

byte[] compressAfterByte = Compress(compressBeforeByte);

//compressString = Encoding.GetEncoding("UTF-8").GetString(compressAfterByte);

compressString = Convert.ToBase64String(compressAfterByte);

return compressString;

}

/// <summary>

/// 字节数组压缩

/// </summary>

/// <param name="strSource"></param>

/// <returns></returns>

public static byte[] Compress(byte[] data)

{

try

{

MemoryStream ms = new MemoryStream();

GZipStream zip = new GZipStream(ms, CompressionMode.Compress, true);

zip.Write(data, 0, data.Length);

zip.Close();

byte[] buffer = new byte[ms.Length];

ms.Position = 0;

ms.Read(buffer, 0, buffer.Length);

ms.Close();

return buffer;

}

catch (Exception e)

{

throw new Exception(e.Message);

}

}

/// <summary>

/// 字符串解压缩

/// </summary>

/// <returns>The string.</returns>

/// <param name="str">String.</param>

public static string DecompressString(string str)

{

string compressString = "";

//byte[] compressBeforeByte = Encoding.GetEncoding("UTF-8").GetBytes(str);

byte[] compressBeforeByte = Convert.FromBase64String(str);

byte[] compressAfterByte = Decompress(compressBeforeByte);

compressString = Encoding.UTF8.GetString(compressAfterByte);

return compressString;

}

/// <summary>

/// 字节数组解压缩

/// </summary>

/// <param name="strSource"></param>

/// <returns></returns>

public static byte[] Decompress(byte[] data)

{

try

{

MemoryStream ms = new MemoryStream(data);

GZipStream zip = new GZipStream(ms, CompressionMode.Decompress, true);

MemoryStream msreader = new MemoryStream();

byte[] buffer = new byte[0x1000];

while (true)

{

int reader = zip.Read(buffer, 0, buffer.Length);

if (reader <= 0)

{

break;

}

msreader.Write(buffer, 0, reader);

}

zip.Close();

ms.Close();

msreader.Position = 0;

buffer = msreader.ToArray();

msreader.Close();

return buffer;

}

catch (Exception e)

{

throw new Exception(e.Message);

}

}

}

}

## 业务码规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **系统名称** | **业务表** | **业务码** |
| 养殖 | 合作社 | cooperative |
| 养殖 | 养殖户 | animalowner |
| 养殖 | 养殖档案 | animalrecord |
| 养殖 | 无害化 | animalharm |
| 养殖 | 饲料 | feed |
| 养殖 | 兽药 | animaldrugs |
| 养殖 | 出栏 | animaloutpen |
| 养殖 | 繁育 | animalbreed |
| 养殖 | 疫苗 | vaccine |
| 养殖 | 防疫 | animalprevention |
| 养殖 | 设备 | pda |
| 屠宰 | 屠宰场 | slaughterinfo |
| 屠宰 | 屠宰进场 | slaughterin |
| 屠宰 | 屠宰出场 | slaughterout |
| 屠宰 | 称重拍照 | weightphoto |
| 屠宰 | 排酸 | acidremoval |
| 屠宰 | 屠宰信息 | slaughteranimal |
| 屠宰 | 宰前无害化 | slaubeforeharm |
| 加工 | 加工厂 | Segslaughterinfo |
| 加工 | 电子秤 | elebalance |
| 加工 | 酮体进场 | entrycarcass |
| 加工 | 称重包装 | weightproduct |

## 业务数据格式

### 溯源养殖系统业务数据

#### 合作社（业务码：cooperative）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **长度** | **描述** | **是否为NULL** | **取值说明** |
| cooperativeId | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 合作社编号 |
| cooperativeName | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 合作社名称 |
| contacts | String | 20 | 最大长度是20 | 否 | 联系人 |
| contactsTel | String | 11 | 最大长度是11 | 否 | 联系人电话 |
| addRegionCode | String | 12 | 最大长度是12 | 否 | 区划地址-regionCode |
| cooperativeAddress | String | 50 | 最大长度是50 | 否 | 详细地址 |
| companySalt | String | 50 | 最大长度是50 | 否 | 企业密盐 |
| isDelete | Int |  |  | 否 | 删除状态 |
| operatorId | String | 20 | 最大长度是20 | 否 | 操作人ID |
| lastOperatorId | String | 20 | 最大长度是20 | 否 | 最后一次操作人ID |
| operatorDate | Datetime |  |  | 是 | 插入日期 |
| updateDate | Datetime |  |  | 是 | 修改日期 |
| Remark | String | 50 | 最大长度是50 | 是 | 备注 |

请求数据示例：

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "cooperative", "Datas": "[ { \"cooperativeId\": \"67d7f604adfb46aa9b51bd9322475c62\", \"cooperativeName\": \"合作社测试1\", \"contacts\": \"zpf\", \"contactsTel\": \"18092330563\", \"cooperativeAddress\": \"璋宝村\", \"isDelete\": 0, \"operatorId\": \"32f383a9e1954eafbfa016bdebc1a82e\", \"lastOperatorId\": \"32f383a9e1954eafbfa016bdebc1a82e\", \"operatorDate\": \"2019-11-30T15:37:20.2855664+08:00\", \"updateDate\": \"2019-11-30T15:37:20.2855664+08:00\", \"remark\": null, \"addRegionCode\": \"632823100000\", \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" }, { \"cooperativeId\": \"6096c04735b1457cbf48f23f14e48413\", \"cooperativeName\": \"合作社测试2\", \"contacts\": \"lrf\", \"contactsTel\": \"18161832645\", \"cooperativeAddress\": \"璋宝村\", \"isDelete\": 0, \"operatorId\": \"32f383a9e1954eafbfa016bdebc1a82e\", \"lastOperatorId\": \"32f383a9e1954eafbfa016bdebc1a82e\", \"operatorDate\": \"2019-11-30T15:37:20.2855664+08:00\", \"updateDate\": \"2019-11-30T15:37:20.2855664+08:00\", \"remark\": null, \"addRegionCode\": \"632823100000\", \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" }]" }

##### 获取结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **取值说明** |
| cooperativeName | String | 合作社名称 |
| contacts | String | 联系人 |
| contactsTel | String | 联系人电话 |
| cooperativeAddress | String | 详细地址 |
| companySalt | String | 企业密盐 |
| operatorIdText | String | 操作人 |
| lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人 |
| operatorDate | Datetime | 插入日期 |
| updateDate | Datetime | 修改日期 |
| remark | String | 备注 |

请求数据示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"cooperative","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"pagesize":200,"pageindex":1}}    
DigitalSign:fc2ba143a32556d2c17a8b5e96d95074

响应数据示例：

{  
    "Body": "H4sIAAAAAAAEAKvm5VJQUPLJLC5RslJQio4pislTUKiGUAoKMUrJ+fkFqUWJJZllqX6JuakxQFUxSk8ndDzZO+f5kn3Ptna/WD/VMEZJB1lHXklickkxROnzvu6nrR3Pp8zHqiYkNQeizNDUzMLC0tLAwNwcTSHceseUlKLUYqixL+dOerZ1O4pSiML8Is+UkNSKEoiyjIqqvNwsFGU5icUl/sQphZnoklgC9biRgaGlrqGRroFZiKGJlZGxlYElio7SghSgWkz1hgYhhsZWppZWRgbaBhZWBgYouopScxOLsiE60HyfW5CYVxmcmINwZHxSVjkw0CCKakFUrJIOOBJD8ksSc4JSk/OLUoqBqg15uWoBdzUCwt4BAAA=",  
    "Header": {  
        "Response": {  
            "RspCode": 0,  
            "RspType": 0  
        },  
        "RspTime": "20191211091028"  
    }  
}

#### 养殖户（业务码：animalowner）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **长度** | **描述** | **是否为NULL** | **取值说明** |
| animalOwnerId | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 养殖户编号 |
| animalOwnerName | String | 50 | 最大长度是50 | 否 | 养殖户名称 |
| sex | Int |  | 只能是0或1 | 否 | 性别--0,男,1,女 |
| animalOwnerType | Int |  | 只能是0或1 | 否 | 养殖户类型--0,散养户,1,规模场 |
| addRegionCode | String | 50 | 1：最大长度是50  2：值必须是省平台分配的区划编号或区划编号下辖的区划 | 否 | 区划地址-regionCode |
| address | String | 50 | 最大长度是50 | 否 | 详细地址 |
| cooperativeId | String | 32 | 最大长度是32 | 是 | 所属合作社【合作社表中的guid】 |
| idno | String | 18 | 最大长度是18 | 否 | 身份证号 |
| animalOwnerTel | String | 11 | 最大长度是11 | 否 | 联系电话 |
| colonyArea | Int |  |  | 否 | 圈舍面积 |
| companySalt | String | 50 | 最大长度是50 | 否 | 企业密盐 |
| isDelete | Int |  |  | 否 | 删除状态 |
| operatorId | String | 20 | 最大长度是20  最小长度是1 | 否 | 操作人ID |
| lastOperatorId | String | 20 | 最大长度是20  最小长度是1 | 否 | 最后一次操作人ID |
| operatorDate | Datetime |  |  | 否 | 插入日期 |
| updateDate | Datetime |  |  | 否 | 修改日期 |
| Remark | String | 50 | 最大长度是50 | 是 | 备注 |
| bankName | String | 30 | 最大长度是30 | 是 | 银行名称 |
| bankNo | String | 20 | 最大长度是20 | 是 | 银行卡号 |
| idFrontUrl | String | 200 | 最大长度是200 | 是 | 身份证正面【下载地址】 |
| idBackUrl | String | 200 | 最大长度是200 | 是 | 身份证背面【下载地址】 |
| bankFrontUrl | String | 200 | 最大长度是200 | 是 | 银行卡正面【下载地址】 |
| xPos | Double |  |  | 是 | 纬度 |
| yPos | Double |  |  | 是 | 经度 |
| stockCount | Int |  |  | 是 | 存栏量 |

请求数据示例：

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "animalowner", "Datas": "[\r\n {\r\n \"animalOwnerId\": \"7051014af1b84da0ae2c23a8fc948836\",\r\n \"animalOwnerName\": \"zpf\",\r\n \"sex\": 0,\r\n \"animalOwnerType\": 0,\r\n \"addRegionCode\": \"632800000000\",\r\n \"address\": \"璋宝村\",\r\n \"cooperativeId\": \"92cfedc159c845e887d43c38c79a9f38\",\r\n \"idno\": \"610526198808234012\",\r\n \"animalOwnerTel\": \"18092330560\",\r\n \"colonyArea\": 100,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"李克强\",\r\n \"lastOperatorId\": \"李克强\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T10:21:06.4975623+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T10:21:06.4975623+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"bankName\": null,\r\n \"bankNo\": null,\r\n \"idFrontUrl\": null,\r\n \"idBackUrl\": null,\r\n \"bankFrontUrl\": null,\r\n \"xPos\": null,\r\n \"yPos\": null,\"stockCount\":null },\r\n {\r\n \"animalOwnerId\": \"3bce95a852944b9685b53150c83dac12\",\r\n \"animalOwnerName\": \"lrf\",\r\n \"sex\": 1,\r\n \"animalOwnerType\": 0,\r\n \"addRegionCode\": \"632800000000\",\r\n \"address\": \"璋宝村\",\r\n \"cooperativeId\": \"89a03c02c70147b8af282f132914101b\",\r\n \"idno\": \"610526198904091349\",\r\n \"animalOwnerTel\": \"18161831653\",\r\n \"colonyArea\": 100,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"王岐山\",\r\n \"lastOperatorId\": \"王岐山\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T10:21:06.4975623+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T10:21:06.4975623+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"bankName\": null,\r\n \"bankNo\": null,\r\n \"idFrontUrl\": null,\r\n \"idBackUrl\": null,\r\n \"bankFrontUrl\": null,\r\n \"xPos\": null,\r\n \"yPos\": null,\"stockCount\":null }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **取值说明** |
| animalOwnerName | String | 养殖户名称 |
| sexText | String | 性别--0,男,1,女 |
| animalOwnerTypeText | String | 养殖户类型--0,散养户,1,规模场 |
| addRegionCodeText | String | 区划地址-regionCode |
| address | String | 详细地址 |
| cooperativeIdText | String | 所属合作社【合作社表中的guid】 |
| idno | String | 身份证号 |
| animalOwnerTel | String | 联系电话 |
| colonyArea | Int | 圈舍面积 |
| companySalt | String | 企业密盐 |
| operatorIdText | String | 操作人 |
| lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人 |
| operatorDate | Datetime | 插入日期 |
| updateDate | Datetime | 修改日期 |
| remark | String | 备注 |
| bankName | String | 银行名称 |
| bankNo | String | 银行卡号 |
| xPos | Double | 维度 |
| yPos | Double | 经度 |
| stockCount | Int | 存栏量 |

请求数据示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"animalowner","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:3f9d7dc7f4c9393e4bef5917b02c80b3

响应示例：

{

    "Body": "",

    "Header": {

        "Response": {

            "RspCode": 0,

            "RspType": 0

        },

        "RspTime": "20191211152817"

    }

}

#### 养殖档案（业务码：animalrecord）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **类型** | **长度** | **描述** | **是否为NULL** | | **取值说明** | |
| animalRecordId | String | | 32 | 最大长度是32 | 否 | 养殖档案编号 | |
| animalRecordName | String | | 15 | 最大长度是15 | 否 | 耳标号 | |
| animalOwnerId | String | | 32 | 最大长度是32 | 否 | 所属养殖户（养殖户表中的guid） | |
| animalPhotoUrl | String | | 200 | 最大长度是200 | 否 | 图片url | |
| animalPhotoUrl2 | String | | 200 | 最大长度是200 | 否 | 图片url2 | |
| animalPhotoUrl3 | String | | 200 | 最大长度是200 | 否 | 图片url3 | |
| animalPhotoUrl4 | String | | 200 | 最大长度是200 | 否 | 图片url4 | |
| animalSex | Int | |  | 只能是0、1、2 | 否 | 性别--0,公,1,母,2,其他 | |
| animalColor | Int | |  | 必须是基础数据中type= animalColor的id | 否 | 毛色-base-Type | |
| animalFeatures | Int | |  | 必须是基础数据type= animalFeatures的id | 否 | 特征-baseType | |
| animalBread | Int | |  | 必须是基础数据type= animalBreadCattle或animalBreadSheep的id | 否 | 品种-baseType | |
| animalSource | int | |  | 必须是基础数据type= animalSource的id | 否 | 交配种源-baseType | |
| animalMouthAge | Int | |  | 最大值是255 | 否 | 入栏月龄 | |
| colonyHouse | String | | 32 | 最大长度是32位 | 是 | 圈舍guid | |
| companySalt | String | | 50 | 最大长度是50位 | 否 | 企业密盐 | |
| isDelete | Int | |  |  | 否 | 删除状态 | |
| operatorId | String | | 20 | 最大长度是20  最小长度是1 | 否 | 操作人ID | |
| lastOperatorId | String | | 20 | 最大长度是32  最小长度是1 | 否 | 最后一次操作人ID | |
| operatorDate | Datetime | |  |  | 否 | 插入日期 | |
| updateDate | Datetime | |  |  | 否 | 修改日期 | |
| Remark | String | | 50 | 最大长度是50 | 是 | 备注 | |
| xPos | Double | |  |  | 是 | 纬度 | |
| yPos | Double | |  |  | 是 | 经度 | |
| isInsure | Int | | 1 | 最大长度是1 | 否 | 是否投保（1 已投保 0未投保） | |

请求数据示例：

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "animalrecord", "Datas": "[\r\n {\r\n \"animalRecordId\": \"ea05bf423ab948d8a0f7eba63661d82c\",\r\n \"animalRecordName\": \"2632800QHBX001\",\r\n \"animalOwnerId\": \"3bce95a852944b9685b53150c83dac12\",\r\n \"animalPhotoUrl\": \"https://www.qhnybigdata.org.cn/Content/Home/images/ften4.png\",\r\n \"animalPhotoUrl2\": \"https://www.qhnybigdata.org.cn/Content/Home/images/ften4.png\",\r\n \"animalPhotoUrl3\": \"https://www.qhnybigdata.org.cn/Content/Home/images/ften4.png\",\r\n \"animalPhotoUrl4\": \"https://www.qhnybigdata.org.cn/Content/Home/images/ften4.png\",\r\n \"animalSex\": 0,\r\n \"animalColor\": 2,\r\n \"animalFeatures\": 35,\r\n \"animalBread\": 23,\r\n \"animalSource\": 5,\r\n \"animalMouthAge\": 22,\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"aa\",\r\n \"lastOperatorId\": \"bb\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T10:40:05.3793339+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T10:40:05.3793339+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"addRegionCode\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\",\r\n \"xPos\": null,\r\n \"yPos\": null\r\n,\"isInsure\": 0 },\r\n {\r\n \"animalRecordId\": \"1009871efe354b5583529708cd6f650c\",\r\n \"animalRecordName\": \"2632800QHBX002\",\r\n \"animalOwnerId\": \"3bce95a852944b9685b53150c83dac12\",\r\n \"animalPhotoUrl\": \"https://www.qhnybigdata.org.cn/Content/Home/images/ften4.png\",\r\n \"animalPhotoUrl2\": \"https://www.qhnybigdata.org.cn/Content/Home/images/ften4.png\",\r\n \"animalPhotoUrl3\": \"https://www.qhnybigdata.org.cn/Content/Home/images/ften4.png\",\r\n \"animalPhotoUrl4\": \"https://www.qhnybigdata.org.cn/Content/Home/images/ften4.png\",\r\n \"animalSex\": 0,\r\n \"animalColor\": 2,\r\n \"animalFeatures\": 35,\r\n \"animalBread\": 23,\r\n \"animalSource\": 5,\r\n \"animalMouthAge\": 0,\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"aa\",\r\n \"lastOperatorId\": \"bb\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T10:40:05.3793339+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T10:40:05.3793339+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"addRegionCode\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\",\r\n \"xPos\": null,\r\n \"yPos\": null\r\n,\"isInsure\": 0 }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **取值说明** |
| animalRecordIdText | String | 耳标号 |
| animalPhotoUrl | String | 图片url |
| animalPhotoUr2 | String | 图片url |
| animalPhotoUr3 | String | 图片url |
| animalPhotoUr4 | String | 图片url |
| animalSexText | String | 性别--0,公,1,母,2,其他 |
| animalColorText | String | 毛色-base-Type |
| animalFeaturesText | String | 特征-baseType |
| animalBreadText | String | 品种-baseType |
| animalSourceText | String | 交配种源-baseType |
| animalMouthAge | String | 入栏月龄 |
| colonyHouse | String | 圈舍guid |
| companySalt | String | 企业密盐 |
| operatorIdText | String | 操作人 |
| lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人 |
| operatorDate | Datetime | 插入日期 |
| updateDate | Datetime | 修改日期 |
| remark | String | 备注 |
| xPos | Double | 纬度 |
| yPos | Double | 经度 |
| isInsureText | String | 是否投保 |

请求报文示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"animalrecord","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:6bb184556b59a571b595b9981a390581

响应示例：

{

    "Body": "",

    "Header": {

        "Response": {

            "RspCode": 0,

            "RspType": 0

        },

        "RspTime": "20191211160104"

    }

}

#### 无害化（业务码：animalharm）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **长度** | **描述** | **是否为NULL** | **取值说明** | |
| animalHarmId | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 无害化编号 | |
| animalRecordId | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 耳标号编号 | |
| deadCause | String | 50 | 最大长度是50 | 否 | 死亡原因 | |
| harmMethod | Int |  |  | 否 | 处理方式-baseType | |
| harmMember | String | 40 | 最大长度是40 | 否 | 处理人 | |
| harmDate | dateTime |  |  | 否 | 处理日期 | |
| companySalt | String | 50 | 最大长度是50 | 否 | 企业密盐 | |
| equipmentSerialNumber | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 设备编号 | |
| isDelete | Int |  |  | 否 | 删除状态 | |
| operatorId | String | 20 | 最大长度是20,最小长度是1 | 否 | 操作人ID | |
| lastOperatorId | String | 20 | 最大长度是32，最小长度是1 | 否 | 最后一次操作人ID | |
| operatorDate | Datetime |  |  | 否 | 插入日期 | |
| updateDate | Datetime |  |  | 否 | 修改日期 | |
| Remark | String | 50 | 最大长度是50 | 是 | 备注 | |
| xPos | Double |  |  | 是 | 纬度 |
| yPos | Double |  |  | 是 | 经度 |

**请求数据示例：**

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "animalharm", "Datas": "[\r\n {\r\n \"animalHarmId\": \"35eacf416bc645f9803f624028d4cb32\",\r\n \"animalRecordId\": \"1009871efe354b5583529708cd6f650c\",\r\n \"harmMethod\": 0,\r\n \"deadCause\": \"\",\r\n \"harmMember\": \"\",\r\n \"harmDate\": \"2019-12-10T11:08:46.255645+08:00\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"aa\",\r\n \"lastOperatorId\": \"bb\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T11:08:46.255645+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T11:08:46.255645+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\",\r\n \"equipmentSerialNumber\": null,\r\n \"xPos\": null,\r\n \"yPos\": null\r\n }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **取值说明** |
| animalRecordIdText | String | 耳标号 |
| harmMethodText | String | 处理方式-baseType |
| deadCause | String | 死亡原因 |
| harmMember | String | 处理人 |
| harmDate | dateTime | 处理日期 |
| operatorIdText | String | 操作人 |
| lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人 |
| operatorDate | Datetime | 插入日期 |
| updateDate | Datetime | 修改日期 |
| remark | String | 备注 |
| xPos | Double | 维度 |
| yPos | Double | 经度 |

请求数据示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"animalharm","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:13f459ceb17d4ba31031b2c21a695fa0

响应数据示例：

{

    "Body": "H4sIAAAAAAAEAKWT3UrDMBiGzwe7h5BTu5FkP7Y5VA8m/msPBCOSroFtts1IM9wcuwLBW9BT78HbmddhNrfZlmxUhEDgy/OmX76HTqsVAOBpP9WQAnjHFEsAmP5sADDY4yo+E7onQ1+MNTNQMooi5xcIBQ8P+SgVizMGGXSK4TgQasvhEderHEHYq2FSw8hHiC5Xjh5fynRB4japNzL1yarueXU3U5ZDobiW6njTNoOc526MeKovLFgQ5LD1TdZWMabIpc12LjEahoa18y2KCW24eyZVeKASMVePlgF3ZTzkyeSGR6sGe+Pnh2DwFOXiPOnHPLoWXanC7GuuOge3CBEz+yU6c0oYZvDr9WP+9pL7wF88zz/fS6hGrd2qC3OY2Ms202ZCSTwoZduCbjeO2j5uUrNabinjGX6n8cI4/2e8c3KOEML7xNtIX2z30Fn+6r7U61RqeFKtzL4BSWgyIwQEAAA=",

    "Header": {

        "Response": {

            "RspCode": 0,

            "RspType": 0

        },

        "RspTime": "20191211160416"

    }

}

#### 饲料（业务码：feed）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | | **类型** | | **长度** | | **描述** | | **是否为NULL** | | **取值说明** | |
| feedId | | String | | 32 | | 最大长度是32 | | 否 | | 饲料编号 | |
| animalRecordId | | String | | 32 | | 最大长度是32 | | 否 | | 耳标号编号 | |
| feedType | | Int | |  | |  | | 否 | | 饲料类型-baseType | |
| useNums | | Int | |  | |  | | 否 | | 使用数量 | |
| useDate | | DateTime | |  | |  | | 否 | | 使用日期 | |
| companySalt | | String | | 50 | | 最大长度是50位 | | 否 | | 企业密盐 | |
| equipmentSerialNumber | | String | | 32 | | 最大长度是32 | | 否 | | 设备编号 | |
| isDelete | | Int | |  | |  | | 否 | | 删除状态 | |
| operatorId | | String | | 20 | | 最大长度是20，最小长度是1 | | 否 | | 操作人ID | |
| lastOperatorId | | String | | 20 | | 最大长度是20，最小长度是1 | | 否 | | 最后一次操作人ID | |
| operatorDate | | Datetime | |  | |  | | 否 | | 插入日期 | |
| updateDate | | Datetime | |  | |  | | 否 | | 修改日期 | |
| Remark | | String | | 50 | | 最大长度是50 | | 是 | | 备注 | |
| xPos | Double | |  | |  | | 是 | | 纬度 | |
| yPos | Double | |  | |  | | 是 | | 经度 | |

**请求数据示例：**

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "feed", "Datas": "[\r\n {\r\n \"feedId\": \"753fb00681334a1aa970df045e127c74\",\r\n \"animalRecordId\": \"1009871efe354b5583529708cd6f650c\",\r\n \"feedType\": 0,\r\n \"useNums\": 0,\r\n \"useDate\": \"2019-12-10T11:16:37.3978253+08:00\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T11:16:37.3978253+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T11:16:37.3978253+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\",\r\n \"equipmentSerialNumber\": null,\r\n \"xPos\": null,\r\n \"yPos\": null\r\n },\r\n {\r\n \"feedId\": \"c1ee117f87044f829130c632dc5f453f\",\r\n \"animalRecordId\": \"1009871efe354b5583529708cd6f650c\",\r\n \"feedType\": 0,\r\n \"useNums\": 0,\r\n \"useDate\": \"2019-12-10T11:16:37.3978253+08:00\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T11:16:37.3978253+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T11:16:37.3978253+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" ,\r\n \"equipmentSerialNumber\": null,\r\n \"xPos\": null,\r\n \"yPos\": null\r\n }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| animalRecordIdText | String | 耳标号编号 |
| feedTypeText | String | 饲料类型-baseType |
| useNums | Int | 使用数量 |
| useDate | DateTime | 使用日期 |
| companySalt | String | 企业密盐 |
| operatorIdText | String | 操作人 |
| lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人 |
| operatorDate | Datetime | 插入日期 |
| updateDate | Datetime | 修改日期 |
| remark | String | 备注 |
| xPos | Double | 维度 |
| yPos | Double | 经度 |

请求报文示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"feed","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:0b54b54ff7337a972d6c02d146996576

响应示例：

{

    "Body": "",

    "Header": {

        "Response": {

            "RspCode": 0,

            "RspType": 0

        },

        "RspTime": "20191211160758"

    }

}

#### 兽药（业务码：animaldrugs）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **长度** | **描述** | **是否为NULL** | **取值说明** |
| animalDrugsId | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 兽药编号 |
| animalRecordId | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 耳标号编号 |
| drugsName | String | 50 |  | 否 | 兽药名称 |
| useNums | Int |  |  | 否 | 使用数目 |
| useDate | DateTime |  |  | 否 | 使用日期 |
| companySalt | String | 50 | 最大长度是50位 | 否 | 企业密盐 |
| equipmentSerialNumber | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 设备编号 |
| isDelete | Int |  |  | 否 | 删除状态 |
| operatorId | String | 20 | 最大长度是20，最小长度是1 | 否 | 操作人ID |
| lastOperatorId | String | 20 | 最大长度是20，最小长度是1 | 否 | 最后一次操作人ID |
| operatorDate | Datetime |  |  | 否 | 插入日期 |
| updateDate | Datetime |  |  | 否 | 修改日期 |
| Remark | String | 50 | 最大长度是50 | 是 | 备注 |
| xPos | double |  |  | 是 | 维度 |
| yPos | double |  |  | 是 | 经度 |

**请求数据示例：**

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "animaldrugs", "Datas": "[\r\n {\r\n \"animalDrugsId\": \"96c507bcd1144035a48b0af5de5530ff\",\r\n \"animalRecordId\": \"1009871efe354b5583529708cd6f650c\",\r\n \"drugsName\": \"兽药1\",\r\n \"useNums\": 0,\r\n \"useDate\": \"2019-12-10T11:22:00.197018+08:00\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T11:22:00.197018+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T11:22:00.197018+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" ,\r\n \"equipmentSerialNumber\": null,\r\n \"xPos\": null,\r\n \"yPos\": null\r\n },\r\n {\r\n \"animalDrugsId\": \"fd49913696c4417bb2078269ae87ee37\",\r\n \"animalRecordId\": \"1009871efe354b5583529708cd6f650c\",\r\n \"drugsName\": \"兽药2\",\r\n \"useNums\": 0,\r\n \"useDate\": \"2019-12-10T11:22:00.197018+08:00\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T11:22:00.197018+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T11:22:00.197018+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" ,\r\n \"equipmentSerialNumber\": null,\r\n \"xPos\": null,\r\n \"yPos\": null\r\n }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **取值说明** |
| animalRecordIdText | String | 耳标号编号 |
| drugsName | String | 兽药名称 |
| useNums | Int | 使用数目 |
| useDate | DateTime | 使用日期 |
| companySalt | String | 企业密盐 |
| operatorIdText | String | 操作人 |
| lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人 |
| operatorDate | Datetime | 插入日期 |
| updateDate | Datetime | 修改日期 |
| remark | String | 备注 |
| xPos | Double | 维度 |
| yPos | Double | 经度 |

请求数据示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"animaldrugs","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:4cd0b949a102ade2eb3411729b169a59

响应数据示例：

{

    "Body": "H4sIAAAAAAAEAKvm5VJQUPLJLC5RslJQio4pislTUKiGUAoKMUopRaXpxX6JuakxQPkYpWdbu1+sn2oYo6SDUFJanOpXmlsMUmCEKuySWALVZ2RgaKlraKRrYBpiYGAFRihmVATkgw3IK83JQRKuxC6cX5BalFiSX+SZEpJaUQKxIaOiKi83C8XQnMTiEn/ilMJMxO5iIytTSysTC1RfF6QA1eJVr21gge7PotTcxKJsiA4UieT83ILEvMrgxByEI+OTsspzUFQl5mXmJuYEpSbnF6Ug+8jDO9LAwMDE1AQYMxDVtTqEovJp694XvetxRqUBoag0NKBVVCam5GbmERWTmCpxRyTQvYaGVkZG6O7FFZFI6vFGJJqHKIvIQA+nCAMDI1Jj0Wg0FgdzLIKoWCUdcFEbkl8C01IMVGzMy1ULAAHF0CCEBQAA",

    "Header": {

        "Response": {

            "RspCode": 0,

            "RspType": 0

        },

        "RspTime": "20191211161058"

    }

}

#### 出栏（业务码：animaloutpen）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **长度** | **描述** | **是否为NULL** | **取值说明** |
| animalOutPenId | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 出栏编号 |
| animalRecordId | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 耳标号编号 |
| Buyer | String | 50 | 最大长度是50 | 否 | 买方名称 |
| certCode | String | 12 | 最大长度是12 | 否 | 检疫证号 |
| outPenDate | DateTime |  |  | 否 | 出栏日期 |
| companySalt | String | 50 | 最大长度是50位 | 否 | 企业密盐 |
| equipmentSerialNumber | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 设备编号 |
| isDelete | Int |  |  | 否 | 删除状态 |
| operatorId | String | 20 | 最大长度是20，最小长度是1 | 否 | 操作人ID |
| lastOperatorId | String | 20 | 最大长度是20，最小长度是1 | 否 | 最后一次操作人ID |
| operatorDate | Datetime |  |  | 否 | 插入日期 |
| updateDate | Datetime |  |  | 否 | 修改日期 |
| Remark | String | 50 | 最大长度是50 | 是 | 备注 |
| xPos | Double |  |  | 是 | 维度 |
| yPos | Double |  |  | 是 | 经度 |

**请求数据示例：**

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "animaloutpen", "Datas": "[\r\n {\r\n \"animalOutPenId\": \"f69430d873a24619b6afab5966469656\",\r\n \"animalRecordId\": \"1009871efe354b5583529708cd6f650c\",\r\n \"buyer\": \"zhoupf\",\r\n \"certCode\": \"000000001\",\r\n \"outPenDate\": \"2019-12-10T11:26:23.9528691+08:00\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T11:26:23.9528691+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T11:26:23.9528691+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" ,\r\n \"equipmentSerialNumber\": null,\r\n \"xPos\": null,\r\n \"yPos\": null\r\n }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **取值说明** |
| animalRecordIdText | String | 耳标号 |
| Buyer | String | 买方名称 |
| certCode | String | 使用数目 |
| outPenDate | DateTime | 出栏日期 |
| companySalt | String | 企业密盐 |
| operatorIdText | String | 操作人 |
| lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人 |
| operatorDate | Datetime | 插入日期 |
| updateDate | Datetime | 修改日期 |
| remark | String | 备注 |
| xPos | Double | 维度 |
| yPos | Double | 经度 |

请求数据示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"animaloutpen","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:5652eb5c011a96da332235bd778cf84a

响应数据示例：

{

    "Body": "H4sIAAAAAAAEAI2RUUvDMBDH3wf7DiGv2yAJQ7SP0wcFwal9EIzIrYmsmuZKmmC7se9ut3a4SBkegYO73/9yf247HhFC7/PK04TQV+mkJWTbJUIkXYRGO9n2JN2sMZQfkk5/u5l2/hqV7gDWB48YDH6p7Q34nhKMX824mHGWMpYcXsTXS6z2pA3GnJSb4TKW2oFHd6dSXfvuB1BFbqOZBir/8C/yOG9wX84TcZGIeaQIpWrZs/yEXf516XQB7mvAUIZFCbZ5BtPvuK4376vPbxPJweYFmCedoVOnhh5vFy+MCUk7dLdPb3R6OHKK/iipWpiPR7sfo7Tfbv4BAAA=",

    "Header": {

        "Response": {

            "RspCode": 0,

            "RspType": 0

        },

        "RspTime": "20191211161136"

    }

}

#### 繁育（业务码：animalbreed）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **长度** | **描述** | **是否为NULL** | | **取值说明** | |
| animalBreedId | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | | 繁育编号 | |
| breedDate | DateTime |  |  | 否 | | 繁育日期 | |
| animalRecordId | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | | 公畜耳标号 | |
| ot\_animalRecordId | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | | 母畜耳标号 | |
| breedNum | Int |  |  | 否 | | 繁育数目 | |
| survivalNum | Int |  |  | 否 | | 存活数目 | |
| companySalt | String | 50 | 最大长度是50位 | 否 | | 企业密盐 | |
| equipmentSerialNumber | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | | 设备编号 | |
| isDelete | Int |  |  | 否 | | 删除状态 | |
| operatorId | String | 20 | 最大长度是20，最小长度是1 | 否 | | 操作人ID | |
| lastOperatorId | String | 20 | 最大长度是20，最小长度是1 | 否 | | 最后一次操作人ID | |
| operatorDate | Datetime |  |  | 否 | | 插入日期 | |
| updateDate | Datetime |  |  | 否 | | 修改日期 | |
| Remark | String | 50 | 最大长度是50 | 是 | | 备注 | |
| xPos | Double |  |  | 是 | 纬度 | |
| yPos | Double |  |  | 是 | 经度 | |

**请求数据示例：**

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "animalbreed", "Datas": "[\r\n {\r\n \"animalBreedId\": \"b8defa6749e040a59e65b7e5ae291c85\",\r\n \"breedDate\": \"2019-12-10T11:29:49.7467425+08:00\",\r\n \"animalRecordId\": \"1009871efe354b5583529708cd6f650c\",\r\n \"ot\_animalRecordId\": \"f63d0f2804c345488defc7ebdd4f9b4f\",\r\n \"breedNum\": 1,\r\n \"survivalNum\": 0,\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T11:29:49.7467425+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T11:29:49.7467425+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\",\r\n \"equipmentSerialNumber\": null,\r\n \"xPos\": null,\r\n \"yPos\": null\r\n }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **取值说明** |
| animalRecordIdText | String | 公畜耳标号 |
| breedDate | DateTime | 繁育日期 |
| ot\_animalRecordIdText | String | 母畜耳标号 |
| breedNum | Int | 繁育数目 |
| survivalNum | Int | 存活数目 |
| companySalt | String | 企业密盐 |
| operatorIdText | String | 操作人 |
| lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人 |
| operatorDate | Datetime | 插入日期 |
| updateDate | Datetime | 修改日期 |
| remark | String | 备注 |
| xPos | Double | 维度 |
| yPos | Double | 经度 |

请求数据示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"animalbreed","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:f2f12fb54841c265b1269300fa5385eb

响应数据示例：

{

    "Body": "H4sIAAAAAAAEAK2TW2uDMBiG7wv9DyG3s5DYOVYvRy82GDt6MVhGSZvA7HKQGDu70v8+rYiHaSe0IAR8nyTflyfZjUcAwPswttAH8J0YogDYFQMABGq7oCqUVLzwlTbsjgU8tSRjVSKEU3FLwzmbU8vzjEAX4dkEuxPkBQj5h4/ANv6QyJx2p7UgTswm3FBRZriWpU867th62/1bR9xQq01VMoGf6Y+S60Ylgsb2cRhartjR5lWAL31v6nvNNpOIZexR/gJdtw/HcEnNVzGjEay0jKjavlJRFblYrr9Fg+r3VTB759yWMfrfMu6XjM7qmDIZqkGK/5L9hrMWMfbd2VDDNf6o4VZDpxgm8Pn25g0hN7s1heh8+IDO4YkH2pZT4vxhjUf7X6Usloj8AwAA",

    "Header": {

        "Response": {

            "RspCode": 0,

            "RspType": 0

        },

        "RspTime": "20191211161217"

    }

}

#### 疫苗（业务码：vaccine）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **长度** | **描述** | **是否为NULL** | **取值说明** |
| vaccineId | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 疫苗Guid |
| vaccineCompany | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 生产厂家 |
| vaccineName | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 疫苗名称 |
| vaccineCode | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 疫苗编号 |
| companySalt | String | 50 | 最大长度是50位 | 否 | 企业密盐 |
| isDelete | Int |  |  | 否 | 删除状态 |
| operatorId | String | 20 | 最大长度是20，最小长度是1 | 否 | 操作人ID |
| lastOperatorId | String | 20 | 最大长度是20，最小长度是1 | 否 | 最后一次操作人ID |
| operatorDate | Datetime |  |  | 否 | 插入日期 |
| updateDate | Datetime |  |  | 否 | 修改日期 |
| Remark | String | 50 | 最大长度是50 | 是 | 备注 |

**请求数据示例：**

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "vaccine", "Datas": "[ { "vaccineId": "ee1179ecf64a4d6382a786dbae7a7d50", "vaccineCompany": "山东医药测试1", "vaccineName": "疫苗1", "vaccineCode": "SD001", "isDelete": 0, "operatorId": "", "lastOperatorId": "", "operatorDate": "2019-10-28T15:47:19.1857293+08:00", "updateDate": "2019-10-28T15:47:19.1857293+08:00", "remark": null, "companySalt": "hxz\_bjwl"}, { "vaccineId": "bc4c0cd71f0a4e35886e8e6203bff63b", "vaccineCompany": "山东医药测试2", "vaccineName": "疫苗2", "vaccineCode": "SD002", "isDelete": 0, "operatorId": "", "lastOperatorId": "", "operatorDate": "2019-10-28T15:47:19.1857293+08:00", "updateDate": "2019-10-28T15:47:19.1857293+08:00", "remark": null, "companySalt": "hxz\_bjwl" }]" }

##### 获取结构

暂无

#### 防疫（业务码：animalprevention）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | | **类型** | | **长度** | **描述** | **是否为NULL** | | **取值说明** | |
| animalPreventId | | String | | 32 | 最大长度是32 | 否 | | 防疫编号 | |
| animalRecordId | | String | | 32 | 最大长度是32 | 否 | | 耳标号 | |
| preventNum | | Double | |  |  | 否 | | 疫苗数量 | |
| vaccineNo | | String | | 200 | 最大长度是200 | 否 | | 疫苗批号 | |
| companySalt | | String | | 50 | 最大长度是50位 | 否 | | 企业密盐 | |
| equipmentSerialNumber | | String | | 32 | 最大长度是32 | 是 | | 设备编号 | |
| isDelete | | Int | |  |  | 否 | | 删除状态 | |
| operatorId | | String | | 20 | 最大长度是20，最小长度是1 | 否 | | 操作人ID | |
| lastOperatorId | | String | | 20 | 最大长度是20，最小长度是1 | 否 | | 最后一次操作人ID | |
| operatorDate | | Datetime | |  |  | 否 | | 插入日期 | |
| updateDate | | Datetime | |  |  | 否 | | 修改日期 | |
| batchNo | | String | | 50 | 最大长度是50 | 是 | | 备注（填写批次号） | |
| xPos | Double | |  | |  | 是 | 纬度 | |
| yPos | Double | |  | |  | 是 | 经度 | |

**请求数据示例：**

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "animalprevention", "Datas": "[\r\n {\r\n \"animalPreventId\": \"78c0b7fdfadd4343ab908e7e324d52ee\",\r\n \"animalRecordId\": \"1009871efe354b5583529708cd6f650c\",\r\n \"preventNum\": 0.5,\r\n \"vaccineNo\": \"201905017205\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T11:33:22.5521148+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T11:33:22.5521148+08:00\",\r\n \" batchNo \": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" ,\r\n \"equipmentSerialNumber\": null,\r\n \"xPos\": null,\r\n \"yPos\": null\r\n },\r\n {\r\n \"animalPreventId\": \"1a45abaa9966484a8f998c86a7f53b32\",\r\n \"animalRecordId\": \"1009871efe354b5583529708cd6f650c\",\r\n \"preventNum\": 0.3,\r\n \"vaccineNo\": \"201905013482\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T11:33:22.5531142+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T11:33:22.5531142+08:00\",\r\n \" batchNo \": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" ,\r\n \"equipmentSerialNumber\": null,\r\n \"xPos\": null,\r\n \"yPos\": null\r\n }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **取值说明** |
| animalRecordIdText | String | 耳标号 |
| preventNum | Double | 疫苗数量 |
| vaccineNo | String | 疫苗批号 |
| companySalt | String | 企业密盐 |
| operatorIdText | String | 操作人ID |
| lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人ID |
| operatorDate | Datetime | 插入日期 |
| updateDate | Datetime | 修改日期 |
| batchNo | String | 备注（批次号） |
| xPos | Double | 维度 |
| yPos | Double | 经度 |

请求数据示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"animalprevention","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:68685e3848282f02f7c7eadf283b4442

响应数据示例：

{

    "Body": "",

    "Header": {

        "Response": {

            "RspCode": 0,

            "RspType": 0

        },

        "RspTime": "20191211161312"

    }

}

#### 设备（业务码：pda）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **长度** | **描述** | **是否为NULL** | **取值说明** |
| pDAId | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 设备Guid主键 |
| pDAName | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 序列号 |
| Model | String | 20 | 最大长度是20 | 否 | 型号 |
| softVersion | String | 20 | 最大长度是20 | 否 | 软件版本号 |
| pdaState | Int |  |  | 否 | 设备状态--0,正常,1,损坏,2,丢失 |
| companySalt | String | 50 | 最大长度是50位 | 否 | 企业密盐 |
| isDelete | Int |  |  | 否 | 删除状态 |
| operatorId | String | 20 | 最大长度是20，最小长度是1 | 否 | 操作人ID |
| lastOperatorId | String | 20 | 最大长度是20，最小长度是1 | 否 | 最后一次操作人ID |
| operatorDate | Datetime |  |  | 否 | 插入日期 |
| updateDate | Datetime |  |  | 否 | 修改日期 |
| Remark | String | 50 | 最大长度是50 | 是 | 备注 |
| constructionCompany | String | 50 | 最大长度是50 | 否 | 承建公司 |
| Producer | String | 50 | 最大长度是50 | 否 | 生产厂商 |
| deviceName | String | 20 | 最大长度是20 | 否 | 设备名称 |

**请求数据：**

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "pda", "Datas": "[\r\n {\r\n \"pDAId\": \"41148bab47ae4af595b83f769dfa9850\",\r\n \"pDAName\": \"QHBXpda\",\r\n \"model\": \"bx\",\r\n \"softVersion\": \"V1.0.0\",\r\n \"pdaState\": 0,\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T11:37:50.7837013+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T11:37:50.7837013+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\",\r\n \"constructionCompany\": \"\",\r\n \"deviceName\": \"\",\r\n \"producer\": \"\"\r\n }\r\n]" }

##### 获取结构

暂无

#### 基础数据

1 基础字典表：

CREATE TABLE `t\_basedata` (

`id` smallint(3) unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`name` varchar(30) NOT NULL,

`type` varchar(30) NOT NULL,

`dec` varchar(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id`),

UNIQUE KEY `index\_basedata\_id` (`id`) USING BTREE,

KEY `index\_basedata\_type` (`type`) USING BTREE

)

t\_basedata`数据列表内容如下：

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('1', '中绿华夏', 'certificationBody', '认证机构');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('2', '黑色', 'animalColor', '毛色');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('3', '麻扎', 'animalFeatures', '特征');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('4', '奶牛', 'animalBreadCattle', '牛');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('5', '自繁', 'animalSource', '交配种源');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('6', '丢失', 'changeCause', '更换原因');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('7', '焚烧', 'harmMethod', '处理方式');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('9', '白色', 'animalColor', '毛色');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('10', '黑色花色', 'animalColor', '毛色');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('11', '褐色花色', 'animalColor', '毛色');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('12', '其他色', 'animalColor', '毛色');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('13', '蛋白质饲料', 'feedType', '饲料类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('14', '添加剂', 'feedType', '饲料类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('15', '能量饲料', 'feedType', '饲料类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('16', '粗饲料', 'feedType', '饲料类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('17', '青绿饲料', 'feedType', '饲料类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('20', '维生素饲料', 'feedType', '饲料类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('21', '老化', 'changeCause', '更换原因');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('22', '其他', 'changeCause', '更换原因');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('23', '牦牛', 'animalBreadCattle', '牛');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('24', '肉用牛', 'animalBreadCattle', '牛');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('25', '细毛羊', 'animalBreadSheep', '羊');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('26', '藏羊', 'animalBreadSheep', '羊');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('27', '化制', 'harmMethod', '处理方式');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('28', '掩埋', 'harmMethod', '处理方式');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('29', '发酵', 'harmMethod', '处理方式');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('30', '外购', 'animalSource', '交配种源');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('31', '绵羊', 'animalBreadSheep', '羊');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('32', '麻秃', 'animalFeatures', '特征');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('33', '黑扎', 'animalFeatures', '特征');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('34', '驮色', 'animalFeatures', '特征');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('35', '花色', 'animalFeatures', '特征');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('36', '白顶扎角', 'animalFeatures', '特征');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('39', '黑白花色', 'animalColor', '毛色');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('40', '褐白花色', 'animalColor', '毛色 ');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('41', '肉用猪', 'animalBreadPig', '猪');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('38', 'sjqsjq', 'certificationBody', '认证机构');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('42', '青海省认证机构', 'certificationBody', '认证机构');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('43', '西宁市认证机构', 'certificationBody', '认证机构');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('44', '磨损', 'changeCause', '更换原因');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('45', '病死', 'claimType', '理赔类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('46', '雪灾', 'claimType', '理赔类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('47', '野生动物伤害', 'claimType', '理赔类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('48', '其他', 'claimType', '理赔类型');

2：区划表

CREATE TABLE `region` (

`id` smallint(2) unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`name` varchar(40) NOT NULL,

`code` char(12) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id`),

UNIQUE KEY `uk\_region\_code` (`code`) USING BTREE

)

region数据列表内容如下：

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44657', '青海省', '630000000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44658', '青海省西宁市', '630100000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44659', '青海省西宁市市辖区', '630101000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44660', '青海省西宁市城东区', '630102000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44661', '青海省西宁市城东区东关大街社区公共服务中心', '630102001000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44662', '青海省西宁市城东区清真巷社区公共服务中心', '630102002000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44663', '青海省西宁市城东区大众街社区公共服务中心', '630102003000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44664', '青海省西宁市城东区周家泉社区公共服务中心', '630102004000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44665', '青海省西宁市城东区火车站社区公共服务中心', '630102005000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44666', '青海省西宁市城东区康乐社区公共服务中心', '630102006000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44667', '青海省西宁市城东区林家崖社区公共服务中心', '630102007000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44668', '青海省西宁市城东区国际村社区公共服务中心', '630102008000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44669', '青海省西宁市城东区富强巷社区公共服务中心', '630102009000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44670', '青海省西宁市城东区青藏花园社区公共服务中心', '630102010000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44671', '青海省西宁市城东区泰宁社区公共服务中心', '630102011000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44672', '青海省西宁市城东区互助中路社区公共服务中心', '630102012000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44673', '青海省西宁市城东区乐家湾镇政府', '630102100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44674', '青海省西宁市城东区韵家口镇政府', '630102101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44675', '青海省西宁市城中区', '630103000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44676', '青海省西宁市城中区人民街街道办事处', '630103001000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44677', '青海省西宁市城中区南滩街道办事处', '630103002000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44678', '青海省西宁市城中区仓门街街道办事处', '630103003000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44679', '青海省西宁市城中区礼让街街道办事处', '630103004000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44680', '青海省西宁市城中区饮马街街道办事处', '630103005000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44681', '青海省西宁市城中区南川东路街道办事处', '630103006000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44682', '青海省西宁市城中区南川西路街道办事处', '630103007000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44683', '青海省西宁市城中区总寨镇', '630103100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44684', '青海省西宁市城中区南川工业园', '630103400000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44685', '青海省西宁市城西区', '630104000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44686', '青海省西宁市城西区西关大街街道办事处', '630104001000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44687', '青海省西宁市城西区古城台街道办事处', '630104002000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44688', '青海省西宁市城西区虎台街道办事处', '630104003000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44689', '青海省西宁市城西区胜利路街道办事处', '630104004000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44690', '青海省西宁市城西区兴海路街道办事处', '630104005000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44691', '青海省西宁市城西区文汇路街道办事处', '630104006000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44692', '青海省西宁市城西区通海路街道办事处', '630104007000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44693', '青海省西宁市城西区彭家寨镇', '630104100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44694', '青海省西宁市城北区', '630105000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44695', '青海省西宁市城北区朝阳街道办事处', '630105001000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44696', '青海省西宁市城北区小桥大街街道办事处', '630105002000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44697', '青海省西宁市城北区马坊街道办事处', '630105003000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44698', '青海省西宁市城北区火车西站办事处', '630105004000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44699', '青海省西宁市城北区大堡子镇', '630105100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44700', '青海省西宁市城北区廿里铺镇', '630105101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44701', '青海省西宁市城北区生物科技产业园', '630105400000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44702', '青海省西宁市大通回族土族自治县', '630121000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44703', '青海省西宁市大通回族土族自治县桥头镇', '630121100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44704', '青海省西宁市大通回族土族自治县城关镇', '630121101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44705', '青海省西宁市大通回族土族自治县塔尔镇', '630121102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44706', '青海省西宁市大通回族土族自治县东峡镇', '630121103000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44707', '青海省西宁市大通回族土族自治县黄家寨镇', '630121104000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44708', '青海省西宁市大通回族土族自治县长宁镇', '630121105000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44709', '青海省西宁市大通回族土族自治县景阳镇', '630121106000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44710', '青海省西宁市大通回族土族自治县多林镇', '630121107000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44711', '青海省西宁市大通回族土族自治县新庄镇', '630121108000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44712', '青海省西宁市大通回族土族自治县青林乡', '630121200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44713', '青海省西宁市大通回族土族自治县青山乡', '630121201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44714', '青海省西宁市大通回族土族自治县逊让乡', '630121202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44715', '青海省西宁市大通回族土族自治县极乐乡', '630121203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44716', '青海省西宁市大通回族土族自治县石山乡', '630121204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44717', '青海省西宁市大通回族土族自治县宝库乡', '630121205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44718', '青海省西宁市大通回族土族自治县斜沟乡', '630121206000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44719', '青海省西宁市大通回族土族自治县良教乡', '630121207000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44720', '青海省西宁市大通回族土族自治县向化藏族乡', '630121208000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44721', '青海省西宁市大通回族土族自治县桦林乡', '630121209000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44722', '青海省西宁市大通回族土族自治县朔北藏族乡', '630121210000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44723', '青海省西宁市湟中县', '630122000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44724', '青海省西宁市湟中县康川街道办事处', '630122001000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44725', '青海省西宁市湟中县鲁沙尔镇', '630122100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44726', '青海省西宁市湟中县西堡镇', '630122101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44727', '青海省西宁市湟中县上新庄镇', '630122102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44728', '青海省西宁市湟中县田家寨镇', '630122103000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44729', '青海省西宁市湟中县甘河滩镇', '630122104000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44730', '青海省西宁市湟中县共和镇', '630122105000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44731', '青海省西宁市湟中县多巴镇', '630122106000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44732', '青海省西宁市湟中县拦隆口镇', '630122107000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44733', '青海省西宁市湟中县上五庄镇', '630122108000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44734', '青海省西宁市湟中县李家山镇', '630122109000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44735', '青海省西宁市湟中县群加乡', '630122200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44736', '青海省西宁市湟中县土门关乡', '630122201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44737', '青海省西宁市湟中县汉东乡', '630122202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44738', '青海省西宁市湟中县大才乡', '630122203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44739', '青海省西宁市湟中县海子沟乡', '630122204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44740', '青海省西宁市湟中县甘河工业园', '630122400000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44741', '青海省西宁市湟源县', '630123000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44742', '青海省西宁市湟源县城关镇', '630123100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44743', '青海省西宁市湟源县大华镇', '630123101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44744', '青海省西宁市湟源县东峡乡', '630123200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44745', '青海省西宁市湟源县日月乡', '630123201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44746', '青海省西宁市湟源县和平乡', '630123202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44747', '青海省西宁市湟源县波航乡', '630123203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44748', '青海省西宁市湟源县申中乡', '630123204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44749', '青海省西宁市湟源县巴燕乡', '630123205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44750', '青海省西宁市湟源县寺寨乡', '630123206000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44751', '青海省海东市', '630200000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44752', '青海省海东市乐都区', '630202000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44753', '青海省海东市乐都区碾伯镇', '630202100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44754', '青海省海东市乐都区雨润镇', '630202101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44755', '青海省海东市乐都区寿乐镇', '630202102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44756', '青海省海东市乐都区高庙镇', '630202103000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44757', '青海省海东市乐都区洪水镇', '630202104000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44758', '青海省海东市乐都区高店镇', '630202105000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44759', '青海省海东市乐都区瞿昙镇', '630202106000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44760', '青海省海东市乐都区共和乡', '630202200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44761', '青海省海东市乐都区中岭乡', '630202201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44762', '青海省海东市乐都区李家乡', '630202202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44763', '青海省海东市乐都区下营乡', '630202203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44764', '青海省海东市乐都区芦花乡', '630202204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44765', '青海省海东市乐都区马营乡', '630202205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44766', '青海省海东市乐都区马厂乡', '630202206000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44767', '青海省海东市乐都区蒲台乡', '630202207000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44768', '青海省海东市乐都区中坝乡', '630202208000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44769', '青海省海东市乐都区峰堆乡', '630202209000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44770', '青海省海东市乐都区城台乡', '630202210000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44771', '青海省海东市乐都区达拉乡', '630202211000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44772', '青海省海东市乐都区海东工业园区乐都工业园', '630202400000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44773', '青海省海东市平安区', '630203000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44774', '青海省海东市平安区平安镇', '630203100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44775', '青海省海东市平安区小峡镇', '630203101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44776', '青海省海东市平安区三合镇', '630203102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44777', '青海省海东市平安区洪水泉乡', '630203200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44778', '青海省海东市平安区石灰窑乡', '630203201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44779', '青海省海东市平安区古城乡', '630203202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44780', '青海省海东市平安区沙沟乡', '630203203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44781', '青海省海东市平安区巴藏沟乡', '630203204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44782', '青海省海东市平安区曹家堡临空综合经济园平安园区', '630203400000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44783', '青海省海东市民和回族土族自治县', '630222000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44784', '青海省海东市民和回族土族自治县川口镇', '630222100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44785', '青海省海东市民和回族土族自治县古鄯镇', '630222101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44786', '青海省海东市民和回族土族自治县马营镇', '630222102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44787', '青海省海东市民和回族土族自治县官亭镇', '630222103000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44788', '青海省海东市民和回族土族自治县巴州镇', '630222104000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44789', '青海省海东市民和回族土族自治县满坪镇', '630222105000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44790', '青海省海东市民和回族土族自治县李二堡镇', '630222106000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44791', '青海省海东市民和回族土族自治县峡门镇', '630222107000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44792', '青海省海东市民和回族土族自治县马场垣乡', '630222200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44793', '青海省海东市民和回族土族自治县北山乡', '630222201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44794', '青海省海东市民和回族土族自治县松树乡', '630222202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44795', '青海省海东市民和回族土族自治县西沟乡', '630222203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44796', '青海省海东市民和回族土族自治县总堡乡', '630222204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44797', '青海省海东市民和回族土族自治县隆治乡', '630222205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44798', '青海省海东市民和回族土族自治县大庄乡', '630222206000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44799', '青海省海东市民和回族土族自治县转导乡', '630222207000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44800', '青海省海东市民和回族土族自治县前河乡', '630222208000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44801', '青海省海东市民和回族土族自治县甘沟乡', '630222209000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44802', '青海省海东市民和回族土族自治县中川乡', '630222210000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44803', '青海省海东市民和回族土族自治县杏儿乡', '630222211000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44804', '青海省海东市民和回族土族自治县核桃庄乡', '630222212000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44805', '青海省海东市民和回族土族自治县新民乡', '630222213000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44806', '青海省海东市互助土族自治县', '630223000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44807', '青海省海东市互助土族自治县威远镇', '630223100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44808', '青海省海东市互助土族自治县丹麻镇', '630223101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44809', '青海省海东市互助土族自治县高寨镇', '630223102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44810', '青海省海东市互助土族自治县南门峡镇', '630223103000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44811', '青海省海东市互助土族自治县加定镇', '630223104000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44812', '青海省海东市互助土族自治县塘川镇', '630223105000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44813', '青海省海东市互助土族自治县五十镇', '630223106000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44814', '青海省海东市互助土族自治县五峰镇', '630223107000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44815', '青海省海东市互助土族自治县台子乡', '630223200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44816', '青海省海东市互助土族自治县西山乡', '630223201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44817', '青海省海东市互助土族自治县红崖子沟乡', '630223202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44818', '青海省海东市互助土族自治县巴扎藏族乡', '630223203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44819', '青海省海东市互助土族自治县哈拉直沟乡', '630223204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44820', '青海省海东市互助土族自治县松多藏族乡', '630223205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44821', '青海省海东市互助土族自治县东山乡', '630223206000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44822', '青海省海东市互助土族自治县东和乡', '630223207000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44823', '青海省海东市互助土族自治县东沟乡', '630223208000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44824', '青海省海东市互助土族自治县林川乡', '630223209000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44825', '青海省海东市互助土族自治县蔡家堡乡', '630223210000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44826', '青海省海东市互助土族自治县曹家堡临空综合经济园互助园区', '630223400000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44827', '青海省海东市化隆回族自治县', '630224000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44828', '青海省海东市化隆回族自治县巴燕镇', '630224100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44829', '青海省海东市化隆回族自治县群科镇', '630224101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44830', '青海省海东市化隆回族自治县牙什尕镇', '630224102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44831', '青海省海东市化隆回族自治县甘都镇', '630224103000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44832', '青海省海东市化隆回族自治县扎巴镇', '630224104000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44833', '青海省海东市化隆回族自治县昂思多镇', '630224105000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44834', '青海省海东市化隆回族自治县雄先藏族乡', '630224200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44835', '青海省海东市化隆回族自治县初麻乡', '630224201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44836', '青海省海东市化隆回族自治县查甫藏族乡', '630224202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44837', '青海省海东市化隆回族自治县塔加藏族乡', '630224203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44838', '青海省海东市化隆回族自治县金源藏族乡', '630224204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44839', '青海省海东市化隆回族自治县二塘乡', '630224205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44840', '青海省海东市化隆回族自治县谢家滩乡', '630224206000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44841', '青海省海东市化隆回族自治县德恒隆乡', '630224207000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44842', '青海省海东市化隆回族自治县沙连堡乡', '630224208000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44843', '青海省海东市化隆回族自治县阿什奴乡', '630224209000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44844', '青海省海东市化隆回族自治县石大仓乡', '630224210000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44845', '青海省海东市化隆回族自治县李家峡管理委员会', '630224400000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44846', '青海省海东市化隆回族自治县公伯峡管理委员会', '630224401000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44847', '青海省海东市循化撒拉族自治县', '630225000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44848', '青海省海东市循化撒拉族自治县积石镇', '630225100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44849', '青海省海东市循化撒拉族自治县白庄镇', '630225101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44850', '青海省海东市循化撒拉族自治县街子镇', '630225102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44851', '青海省海东市循化撒拉族自治县道帏藏族乡', '630225200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44852', '青海省海东市循化撒拉族自治县清水乡', '630225201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44853', '青海省海东市循化撒拉族自治县岗察藏族乡', '630225202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44854', '青海省海东市循化撒拉族自治县查汗都斯乡', '630225203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44855', '青海省海东市循化撒拉族自治县文都藏族乡', '630225204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44856', '青海省海东市循化撒拉族自治县尕楞藏族乡', '630225205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44857', '青海省海北藏族自治州', '632200000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44858', '青海省海北藏族自治州门源回族自治县', '632221000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44859', '青海省海北藏族自治州门源回族自治县浩门镇', '632221100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44860', '青海省海北藏族自治州门源回族自治县青石咀镇', '632221101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44861', '青海省海北藏族自治州门源回族自治县泉口镇', '632221102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44862', '青海省海北藏族自治州门源回族自治县东川镇', '632221103000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44863', '青海省海北藏族自治州门源回族自治县北山乡', '632221200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44864', '青海省海北藏族自治州门源回族自治县麻莲乡', '632221201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44865', '青海省海北藏族自治州门源回族自治县西滩乡', '632221202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44866', '青海省海北藏族自治州门源回族自治县阴田乡', '632221203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44867', '青海省海北藏族自治州门源回族自治县仙米乡', '632221204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44868', '青海省海北藏族自治州门源回族自治县珠固乡', '632221205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44869', '青海省海北藏族自治州门源回族自治县苏吉滩乡', '632221206000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44870', '青海省海北藏族自治州门源回族自治县皇城蒙古族乡', '632221207000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44871', '青海省海北藏族自治州门源回族自治县门源监狱', '632221400000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44872', '青海省海北藏族自治州门源回族自治县门源种马场', '632221401000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44873', '青海省海北藏族自治州祁连县', '632222000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44874', '青海省海北藏族自治州祁连县八宝镇', '632222100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44875', '青海省海北藏族自治州祁连县峨堡镇', '632222101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44876', '青海省海北藏族自治州祁连县默勒镇', '632222102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44877', '青海省海北藏族自治州祁连县扎麻什乡', '632222200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44878', '青海省海北藏族自治州祁连县阿柔乡', '632222201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44879', '青海省海北藏族自治州祁连县野牛沟乡', '632222202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44880', '青海省海北藏族自治州祁连县央隆乡', '632222203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44881', '青海省海北藏族自治州海晏县', '632223000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44882', '青海省海北藏族自治州海晏县三角城镇', '632223100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44883', '青海省海北藏族自治州海晏县西海镇', '632223101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44884', '青海省海北藏族自治州海晏县金滩乡', '632223200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44885', '青海省海北藏族自治州海晏县哈勒景蒙古族乡', '632223201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44886', '青海省海北藏族自治州海晏县青海湖乡', '632223202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44887', '青海省海北藏族自治州海晏县甘子河乡', '632223203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44888', '青海省海北藏族自治州刚察县', '632224000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44889', '青海省海北藏族自治州刚察县沙柳河镇', '632224100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44890', '青海省海北藏族自治州刚察县哈尔盖镇', '632224101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44891', '青海省海北藏族自治州刚察县伊克乌兰乡', '632224200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44892', '青海省海北藏族自治州刚察县泉吉乡', '632224201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44893', '青海省海北藏族自治州刚察县吉尔孟乡', '632224202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44894', '青海省黄南藏族自治州', '632300000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44895', '青海省黄南藏族自治州同仁县', '632321000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44896', '青海省黄南藏族自治州同仁县隆务镇', '632321100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44897', '青海省黄南藏族自治州同仁县保安镇', '632321101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44898', '青海省黄南藏族自治州同仁县多哇镇', '632321102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44899', '青海省黄南藏族自治州同仁县兰采乡', '632321200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44900', '青海省黄南藏族自治州同仁县双朋西乡', '632321201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44901', '青海省黄南藏族自治州同仁县扎毛乡', '632321202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44902', '青海省黄南藏族自治州同仁县黄乃亥乡', '632321203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44903', '青海省黄南藏族自治州同仁县曲库乎乡', '632321204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44904', '青海省黄南藏族自治州同仁县年都乎乡', '632321205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44905', '青海省黄南藏族自治州同仁县瓜什则乡', '632321207000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44906', '青海省黄南藏族自治州同仁县加吾乡', '632321208000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44907', '青海省黄南藏族自治州尖扎县', '632322000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44908', '青海省黄南藏族自治州尖扎县马克堂镇', '632322100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44909', '青海省黄南藏族自治州尖扎县康扬镇', '632322101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44910', '青海省黄南藏族自治州尖扎县坎布拉镇', '632322102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44911', '青海省黄南藏族自治州尖扎县贾加乡', '632322200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44912', '青海省黄南藏族自治州尖扎县措周乡', '632322201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44913', '青海省黄南藏族自治州尖扎县昂拉乡', '632322202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44914', '青海省黄南藏族自治州尖扎县能科乡', '632322203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44915', '青海省黄南藏族自治州尖扎县当顺乡', '632322204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44916', '青海省黄南藏族自治州尖扎县尖扎滩乡', '632322205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44917', '青海省黄南藏族自治州泽库县', '632323000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44918', '青海省黄南藏族自治州泽库县泽曲镇', '632323100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44919', '青海省黄南藏族自治州泽库县麦秀镇', '632323101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44920', '青海省黄南藏族自治州泽库县和日镇', '632323102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44921', '青海省黄南藏族自治州泽库县宁秀乡', '632323200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44922', '青海省黄南藏族自治州泽库县王加乡', '632323202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44923', '青海省黄南藏族自治州泽库县西卜沙乡', '632323203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44924', '青海省黄南藏族自治州泽库县多禾茂乡', '632323204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44925', '青海省黄南藏族自治州河南蒙古族自治县', '632324000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44926', '青海省黄南藏族自治州河南蒙古族自治县优干宁镇', '632324100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44927', '青海省黄南藏族自治州河南蒙古族自治县宁木特镇', '632324101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44928', '青海省黄南藏族自治州河南蒙古族自治县多松乡', '632324201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44929', '青海省黄南藏族自治州河南蒙古族自治县赛尔龙乡', '632324202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44930', '青海省黄南藏族自治州河南蒙古族自治县柯生乡', '632324203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44931', '青海省黄南藏族自治州河南蒙古族自治县托叶玛乡', '632324204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44932', '青海省海南藏族自治州', '632500000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44933', '青海省海南藏族自治州共和县', '632521000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44934', '青海省海南藏族自治州共和县恰卜恰镇', '632521100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44935', '青海省海南藏族自治州共和县倒淌河镇', '632521101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44936', '青海省海南藏族自治州共和县龙羊峡镇', '632521102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44937', '青海省海南藏族自治州共和县塘格木镇', '632521103000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44938', '青海省海南藏族自治州共和县黑马河镇', '632521104000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44939', '青海省海南藏族自治州共和县石乃亥镇', '632521105000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44940', '青海省海南藏族自治州共和县江西沟镇', '632521106000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44941', '青海省海南藏族自治州共和县沙珠玉乡', '632521202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44942', '青海省海南藏族自治州共和县铁盖乡', '632521203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44943', '青海省海南藏族自治州共和县廿地乡', '632521204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44944', '青海省海南藏族自治州共和县切吉乡', '632521205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44945', '青海省海南藏族自治州共和县湖东种羊场', '632521401000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44946', '青海省海南藏族自治州共和县巴卡台农场', '632521402000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44947', '青海省海南藏族自治州共和县安置农场', '632521403000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44948', '青海省海南藏族自治州共和县铁卜加草改站', '632521404000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44949', '青海省海南藏族自治州同德县', '632522000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44950', '青海省海南藏族自治州同德县尕巴松多镇', '632522100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44951', '青海省海南藏族自治州同德县唐谷镇', '632522101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44952', '青海省海南藏族自治州同德县巴沟乡', '632522200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44953', '青海省海南藏族自治州同德县秀麻乡', '632522201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44954', '青海省海南藏族自治州同德县河北乡', '632522202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44955', '青海省海南藏族自治州同德县省牧草良种繁殖场', '632522400000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44956', '青海省海南藏族自治州贵德县', '632523000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44957', '青海省海南藏族自治州贵德县河阴镇', '632523100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44958', '青海省海南藏族自治州贵德县河西镇', '632523101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44959', '青海省海南藏族自治州贵德县拉西瓦镇', '632523102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44960', '青海省海南藏族自治州贵德县常牧镇', '632523103000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44961', '青海省海南藏族自治州贵德县河东乡', '632523200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44962', '青海省海南藏族自治州贵德县新街回族乡', '632523201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44963', '青海省海南藏族自治州贵德县尕让乡', '632523202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44964', '青海省海南藏族自治州兴海县', '632524000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44965', '青海省海南藏族自治州兴海县子科滩镇', '632524100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44966', '青海省海南藏族自治州兴海县河卡镇', '632524101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44967', '青海省海南藏族自治州兴海县曲什安镇', '632524102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44968', '青海省海南藏族自治州兴海县温泉乡', '632524200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44969', '青海省海南藏族自治州兴海县龙藏乡', '632524201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44970', '青海省海南藏族自治州兴海县中铁乡', '632524202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44971', '青海省海南藏族自治州兴海县唐乃亥乡', '632524203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44972', '青海省海南藏族自治州兴海县河卡种羊场', '632524400000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44973', '青海省海南藏族自治州贵南县', '632525000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44974', '青海省海南藏族自治州贵南县茫曲镇', '632525100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44975', '青海省海南藏族自治州贵南县过马营镇', '632525101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44976', '青海省海南藏族自治州贵南县森多镇', '632525102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44977', '青海省海南藏族自治州贵南县沙沟乡', '632525200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44978', '青海省海南藏族自治州贵南县茫拉乡', '632525202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44979', '青海省海南藏族自治州贵南县塔秀乡', '632525203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44980', '青海省海南藏族自治州贵南县贵南草业开发有限责任公司', '632525400000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44981', '青海省果洛藏族自治州', '632600000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44982', '青海省果洛藏族自治州玛沁县', '632621000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44983', '青海省果洛藏族自治州玛沁县大武镇', '632621100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44984', '青海省果洛藏族自治州玛沁县拉加镇', '632621101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44985', '青海省果洛藏族自治州玛沁县大武乡', '632621200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44986', '青海省果洛藏族自治州玛沁县东倾沟乡', '632621201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44987', '青海省果洛藏族自治州玛沁县雪山乡', '632621202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44988', '青海省果洛藏族自治州玛沁县下大武乡', '632621203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44989', '青海省果洛藏族自治州玛沁县优云乡', '632621204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44990', '青海省果洛藏族自治州玛沁县当洛乡', '632621205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44991', '青海省果洛藏族自治州班玛县', '632622000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44992', '青海省果洛藏族自治州班玛县赛来塘镇', '632622100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44993', '青海省果洛藏族自治州班玛县多贡麻乡', '632622200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44994', '青海省果洛藏族自治州班玛县马可河乡', '632622201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44995', '青海省果洛藏族自治州班玛县吉卡乡', '632622202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44996', '青海省果洛藏族自治州班玛县达卡乡', '632622203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44997', '青海省果洛藏族自治州班玛县知钦乡', '632622204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44998', '青海省果洛藏族自治州班玛县江日堂乡', '632622205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('44999', '青海省果洛藏族自治州班玛县亚尔堂乡', '632622206000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45000', '青海省果洛藏族自治州班玛县灯塔乡', '632622207000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45001', '青海省果洛藏族自治州甘德县', '632623000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45002', '青海省果洛藏族自治州甘德县柯曲镇', '632623100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45003', '青海省果洛藏族自治州甘德县上贡麻乡', '632623200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45004', '青海省果洛藏族自治州甘德县下贡麻乡', '632623201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45005', '青海省果洛藏族自治州甘德县岗龙乡', '632623202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45006', '青海省果洛藏族自治州甘德县青珍乡', '632623203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45007', '青海省果洛藏族自治州甘德县江千乡', '632623204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45008', '青海省果洛藏族自治州甘德县下藏科乡', '632623205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45009', '青海省果洛藏族自治州达日县', '632624000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45010', '青海省果洛藏族自治州达日县吉迈镇', '632624100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45011', '青海省果洛藏族自治州达日县满掌乡', '632624200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45012', '青海省果洛藏族自治州达日县德昂乡', '632624201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45013', '青海省果洛藏族自治州达日县窝赛乡', '632624202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45014', '青海省果洛藏族自治州达日县莫坝乡', '632624203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45015', '青海省果洛藏族自治州达日县上红科乡', '632624204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45016', '青海省果洛藏族自治州达日县下红科乡', '632624205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45017', '青海省果洛藏族自治州达日县建设乡', '632624206000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45018', '青海省果洛藏族自治州达日县桑日麻乡', '632624207000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45019', '青海省果洛藏族自治州达日县特合土乡', '632624208000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45020', '青海省果洛藏族自治州久治县', '632625000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45021', '青海省果洛藏族自治州久治县智青松多镇', '632625100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45022', '青海省果洛藏族自治州久治县门堂乡', '632625200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45023', '青海省果洛藏族自治州久治县哇赛乡', '632625201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45024', '青海省果洛藏族自治州久治县索呼日麻乡', '632625202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45025', '青海省果洛藏族自治州久治县白玉乡', '632625203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45026', '青海省果洛藏族自治州久治县哇尔依乡', '632625204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45027', '青海省果洛藏族自治州玛多县', '632626000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45028', '青海省果洛藏族自治州玛多县玛查理镇', '632626100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45029', '青海省果洛藏族自治州玛多县花石峡镇', '632626101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45030', '青海省果洛藏族自治州玛多县黄河乡', '632626200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45031', '青海省果洛藏族自治州玛多县扎陵湖乡', '632626201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45032', '青海省玉树藏族自治州', '632700000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45033', '青海省玉树藏族自治州玉树市', '632701000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45034', '青海省玉树藏族自治州玉树市结古镇街道办事处', '632701001000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45035', '青海省玉树藏族自治州玉树市扎西科街道办事处', '632701002000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45036', '青海省玉树藏族自治州玉树市西杭街道办事处', '632701003000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45037', '青海省玉树藏族自治州玉树市新寨街道办事处', '632701004000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45038', '青海省玉树藏族自治州玉树市隆宝镇', '632701101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45039', '青海省玉树藏族自治州玉树市下拉秀镇', '632701102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45040', '青海省玉树藏族自治州玉树市仲达乡', '632701200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45041', '青海省玉树藏族自治州玉树市巴塘乡', '632701201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45042', '青海省玉树藏族自治州玉树市小苏莽乡', '632701202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45043', '青海省玉树藏族自治州玉树市上拉秀乡', '632701203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45044', '青海省玉树藏族自治州玉树市哈秀乡', '632701204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45045', '青海省玉树藏族自治州玉树市安冲乡', '632701205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45046', '青海省玉树藏族自治州杂多县', '632722000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45047', '青海省玉树藏族自治州杂多县萨呼腾镇', '632722100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45048', '青海省玉树藏族自治州杂多县昂赛乡', '632722200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45049', '青海省玉树藏族自治州杂多县结多乡', '632722201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45050', '青海省玉树藏族自治州杂多县阿多乡', '632722202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45051', '青海省玉树藏族自治州杂多县苏鲁乡', '632722203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45052', '青海省玉树藏族自治州杂多县查旦乡', '632722204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45053', '青海省玉树藏族自治州杂多县莫云乡', '632722205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45054', '青海省玉树藏族自治州杂多县扎青乡', '632722206000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45055', '青海省玉树藏族自治州称多县', '632723000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45056', '青海省玉树藏族自治州称多县称文镇', '632723100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45057', '青海省玉树藏族自治州称多县歇武镇', '632723101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45058', '青海省玉树藏族自治州称多县扎朵镇', '632723102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45059', '青海省玉树藏族自治州称多县清水河镇', '632723103000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45060', '青海省玉树藏族自治州称多县珍秦镇', '632723104000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45061', '青海省玉树藏族自治州称多县尕朵乡', '632723200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45062', '青海省玉树藏族自治州称多县拉布乡', '632723201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45063', '青海省玉树藏族自治州治多县', '632724000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45064', '青海省玉树藏族自治州治多县加吉博洛格镇', '632724100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45065', '青海省玉树藏族自治州治多县索加乡', '632724200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45066', '青海省玉树藏族自治州治多县扎河乡', '632724201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45067', '青海省玉树藏族自治州治多县多彩乡', '632724202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45068', '青海省玉树藏族自治州治多县治渠乡', '632724203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45069', '青海省玉树藏族自治州治多县立新乡', '632724204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45070', '青海省玉树藏族自治州囊谦县', '632725000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45071', '青海省玉树藏族自治州囊谦县香达镇', '632725100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45072', '青海省玉树藏族自治州囊谦县白扎乡', '632725200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45073', '青海省玉树藏族自治州囊谦县吉曲乡', '632725201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45074', '青海省玉树藏族自治州囊谦县娘拉乡', '632725202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45075', '青海省玉树藏族自治州囊谦县毛庄乡', '632725203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45076', '青海省玉树藏族自治州囊谦县觉拉乡', '632725204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45077', '青海省玉树藏族自治州囊谦县东坝乡', '632725205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45078', '青海省玉树藏族自治州囊谦县尕羊乡', '632725206000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45079', '青海省玉树藏族自治州囊谦县吉尼赛乡', '632725207000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45080', '青海省玉树藏族自治州囊谦县着晓乡', '632725208000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45081', '青海省玉树藏族自治州曲麻莱县', '632726000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45082', '青海省玉树藏族自治州曲麻莱县约改镇', '632726100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45083', '青海省玉树藏族自治州曲麻莱县巴干乡', '632726200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45084', '青海省玉树藏族自治州曲麻莱县秋智乡', '632726201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45085', '青海省玉树藏族自治州曲麻莱县叶格乡', '632726202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45086', '青海省玉树藏族自治州曲麻莱县麻多乡', '632726203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45087', '青海省玉树藏族自治州曲麻莱县曲麻河乡', '632726204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45088', '青海省海西蒙古族藏族自治州', '632800000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45089', '青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市', '632801000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45090', '青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市昆仑路街道办事处', '632801001000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45091', '青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市黄河路街道办事处', '632801002000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45092', '青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市金峰路街道办事处', '632801003000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45093', '青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市河西街道办事处', '632801004000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45094', '青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市西藏路街道办事处', '632801005000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45095', '青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市郭勒木德镇', '632801100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45096', '青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市唐古拉镇', '632801101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45097', '青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市大格勒乡', '632801200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45098', '青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市乌图美仁乡', '632801201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45099', '青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市察尔汗工行委', '632801400000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45100', '青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市格尔木农垦有限公司', '632801401000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45101', '青海省海西蒙古族藏族自治州德令哈市', '632802000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45102', '青海省海西蒙古族藏族自治州德令哈市河西街道办事处', '632802001000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45103', '青海省海西蒙古族藏族自治州德令哈市河东街道办事处', '632802002000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45104', '青海省海西蒙古族藏族自治州德令哈市火车站街道办事处', '632802003000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45105', '青海省海西蒙古族藏族自治州德令哈市尕海镇', '632802100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45106', '青海省海西蒙古族藏族自治州德令哈市怀头他拉镇', '632802101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45107', '青海省海西蒙古族藏族自治州德令哈市柯鲁柯镇', '632802102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45108', '青海省海西蒙古族藏族自治州德令哈市蓄集乡', '632802200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45109', '青海省海西蒙古族藏族自治州茫崖市', '632803000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45110', '青海省海西蒙古族藏族自治州茫崖市花土沟镇', '632803100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45111', '青海省海西蒙古族藏族自治州茫崖市茫崖镇', '632803101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45112', '青海省海西蒙古族藏族自治州茫崖市冷湖镇', '632803102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45113', '青海省海西蒙古族藏族自治州乌兰县', '632821000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45114', '青海省海西蒙古族藏族自治州乌兰县希里沟镇', '632821100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45115', '青海省海西蒙古族藏族自治州乌兰县茶卡镇', '632821101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45116', '青海省海西蒙古族藏族自治州乌兰县柯柯镇', '632821102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45117', '青海省海西蒙古族藏族自治州乌兰县铜普镇', '632821103000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45118', '青海省海西蒙古族藏族自治州乌兰县海西州莫河畜牧场', '632821500000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45119', '青海省海西蒙古族藏族自治州都兰县', '632822000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45120', '青海省海西蒙古族藏族自治州都兰县察汉乌苏镇', '632822100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45121', '青海省海西蒙古族藏族自治州都兰县香日德镇', '632822101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45122', '青海省海西蒙古族藏族自治州都兰县夏日哈镇', '632822102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45123', '青海省海西蒙古族藏族自治州都兰县宗加镇', '632822103000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45124', '青海省海西蒙古族藏族自治州都兰县热水乡', '632822200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45125', '青海省海西蒙古族藏族自治州都兰县香加乡', '632822201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45126', '青海省海西蒙古族藏族自治州都兰县沟里乡', '632822202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45127', '青海省海西蒙古族藏族自治州都兰县巴隆乡', '632822203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45128', '青海省海西蒙古族藏族自治州天峻县', '632823000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45129', '青海省海西蒙古族藏族自治州天峻县新源镇', '632823100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45130', '青海省海西蒙古族藏族自治州天峻县木里镇', '632823101000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45131', '青海省海西蒙古族藏族自治州天峻县江河镇', '632823102000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45132', '青海省海西蒙古族藏族自治州天峻县快尔玛乡', '632823200000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45133', '青海省海西蒙古族藏族自治州天峻县舟群乡', '632823201000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45134', '青海省海西蒙古族藏族自治州天峻县织合玛乡', '632823202000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45135', '青海省海西蒙古族藏族自治州天峻县苏里乡', '632823203000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45136', '青海省海西蒙古族藏族自治州天峻县生格乡', '632823204000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45137', '青海省海西蒙古族藏族自治州天峻县阳康乡', '632823205000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45138', '青海省海西蒙古族藏族自治州天峻县龙门乡', '632823206000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45139', '青海省海西蒙古族藏族自治州大柴旦行政委员会', '632857000000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45140', '青海省海西蒙古族藏族自治州大柴旦行政委员会柴旦镇', '632857100000');

INSERT INTO `region` (`id`, `name`, `code`) VALUES ('45141', '青海省海西蒙古族藏族自治州大柴旦行政委员会锡铁山镇', '632857101000');

#### 错误码列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误类型或编码【RspType】** | **应答代码【RspCode】** | **描述** |
| 成功：0 | 0000 | 成功 |
| 请求报文错误：9 | 9009 | 参数digitalSign不能为空 |
| 9008 | 参数content不能为空 |
| 9005 | 签名验证错误 |
| 9006 | 区划编码不存在 |
| 9007 | 业务码不存在 |
| 推送数据错误：7 | 7001 | 推送的数据不能为null |
| 7002 | 推送的业务码和数据不匹配 |
| 7003 | 推送数据的实体验证错误 |
| 7004 | 推送数据反序列化错误 |
| 7005 | 推送数据的值在数据库层面出错 |
| 7006 | 推送数据大小最多30M |
| 7007 | 推送数据的ActionType不是约定值，约定值是 add、update、delete |
| 7008 | 推送的数据 非本企业的数据 |
| 服务器内部异常：6 | 6001 | 具体服务器的错误信息 |

#### 解析明细

##### 获取的解析明细结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **取值说明** |
| businessId | String | 业务id |
| actionTypeText | String | 动作类型 |
| isSuccessText | String | 结果情况 |
| reason | String | 失败原因 |
| companySalt | String | 企业密盐 |
| tableName | String | 表名 |
| opTime | DateTime? | 操作日期 |

请求数据示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"animalrecord","RegionCode":"632525000000","IsViewDetail":true},"Body":{"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:4a7a78f75f17a128450434232c052ada

响应数据示例：

{  
    "Body": "H4sIAAAAAAAEAKvm5VJQUPLJLC5RslJQio4pislTUKiGUAoKMUrJ+fkFqUWJJZllqX6JuakxQFUxSk8ndDzZO+f5kn3Ptna/WD/VMEZJB1lHXklickkxROnzvu6nrR3Pp8zHqiYkNQeizNDUzMLC0tLAwNwcTSHceseUlKLUYqixL+dOerZ1O4pSiML8Is+UkNSKEoiyjIqqvNwsFGU5icUl/sQphZnoklgC9biRgaGlrqGRroFZiKGJlZGxlYElio7SghSgWkz1hgYhhsZWppZWRgbaBhZWBgYouopScxOLsiE60HyfW5CYVxmcmINwZHxSVjkw0CCKakFUrJIOOBJD8ksSc4JSk/OLUoqBqg15uWoBdzUCwt4BAAA=",  
    "Header": {  
        "Response": {  
            "RspCode": 0,  
            "RspType": 0  
        },  
        "RspTime": "20191211091028"  
    }  
}

### 养殖保险系统业务数据

溯源养殖业务系统中合作社、养殖户、养殖档案与养殖保险系统中的合作社、养殖户、投标信息使用同一套接口。

#### 理赔（业务码：claimmanagement）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **长度** | **是否为NULL** | **取值说明** |
| claimmanagementId | String | 32 | 否 | 主键ID |
| animalRecordId | String | 32 | 否 | 耳标ID |
| causeType | Int |  | 否 | 理赔类型 |
| amount | Int |  | 是 | 理赔金额 |
| causeRemark | String | 50 | 否 | 理赔原由 |
| photoUrl | String | 200 | 是 |  |
| photoUrl2 | String | 200 | 是 |  |
| photoUrl3 | String | 200 | 是 |  |
| photoUrl4 | String | 200 | 是 |  |
| isDelete | Int |  | 否 |  |
| operatorId | String | 32 | 否 |  |
| lastoperatorId | String | 32 | 否 |  |
| operatorDate | DateTime |  | 否 |  |
| updateDate | DateTime |  | 否 |  |
| xPos | Double |  | 是 | 纬度 |
| yPos | Double |  | 是 | 经度 |
| companySalt | String | 50 | 否 | 企业密盐 |
| equipmentSerialNumber | String | 32 | 是 | 设备编号—设备表的guid |

例子

**请求数据：**

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "claimmanagement", "Datas": "[\r\n {\r\n \"claimmanagementId\": \"be527c977bdc494c9e536d22e42b4ab9\",\r\n \"animalRecordId\": \"1009871efe354b5583529708cd6f650c\",\r\n \"causeType\": 48,\r\n \"amount\": 20000,\r\n \"causeRemark\": \"需要理赔，无需解释\",\r\n \"photoUrl\": \"https://img.alicdn.com/simba/img/TB123KsqBr0gK0jSZFnSuvRRXXa.jpg\",\r\n \"photoUrl2\": \"https://img.alicdn.com/simba/img/TB1b.p\_roH1gK0jSZSySuttlpXa.jpg\",\r\n \"photoUrl3\": \"https://img.alicdn.com/tfs/TB19tIiOFXXXXbmapXXXXXXXXXX-580-340.png\",\r\n \"photoUrl4\": \"https://img.alicdn.com/tfs/TB1c\_LDLXXXXXXoXpXXXXXXXXXX-24-14.png\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"安倍晋三\",\r\n \"lastoperatorId\": \"安倍晋三\",\r\n \"operatorDate\": \"2020-03-24T06:53:53.8387368Z\",\r\n \"updateDate\": \"2020-03-24T06:53:53.8387368Z\",\r\n \"xPos\": null,\r\n \"yPos\": null,\r\n \"companySalt\": \"zkx\_qhjy\",\r\n \"equipmentSerialNumber\": null }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **取值说明** |
| animalRecordIdText | String | 耳标号 |
| causeTypeText | Int | 理赔类型 |
| amount | Int | 理赔金额 |
| causeRemark | String | 理赔原由 |
| photoUrl | String | 图片地址1 |
| photoUrl2 | String | 图片地址2 |
| photoUrl3 | String | 图片地址3 |
| photoUrl4 | String | 图片地址4 |
| operatorIdText | String | 操作人 |
| lastoperatorIdText | String | 最后一次操作人 |
| operatorDate | DateTime | 操作日期 |
| updateDate | DateTime | 最后操作日期 |
| xPos | Double | 纬度 |
| yPos | Double | 经度 |
| companySalt | String | 企业密盐 |

请求报文示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"claimmanagement","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"startoperatedatetime":1575185422,"endoperatedatetime":1577172623,"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:2c6ca3524d107b4d0e458051de485856

响应示例：

{

    "Body": "",

    "Header": {

        "Response": {

            "RspCode": 0,

            "RspType": 0

        },

        "RspTime": "20191227174418"

    }

}

#### 耳标更换（业务码：earmarkchange）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **长度** | **是否为NULL** | **取值说明** |
| earmarkChangeId | String | 32 | 否 | 主键 |
| changeDate |  |  | 否 | 更换日期 |
| animalRecordId | String | 32 | 否 | 旧耳标号ID |
| ot\_animalRecordId | String | 15 | 否 | 新耳标号名称 |
| changeCause | Int |  | 否 | 更换原因-baseType |
| isDelete | Int |  | 否 | 删除状态 |
| operatorId | String | 32 | 否 | 操作人ID |
| lastOperatorId | String | 32 | 否 | 最后一次操作人ID |
| operatorDate | DateTime |  | 否 | 插入日期 |
| updateDate | DateTime |  | 否 | 修改日期 |
| remark | String | 15 | 是 | 旧耳标号 |
| animalPhotoUrl | String | 200 | 是 | 图片地址1 |
| animalPhotoUrl2 | String | 200 | 是 | 图片地址2 |
| animalPhotoUrl3 | String | 200 | 是 | 图片地址3 |
| animalPhotoUrl4 | String | 200 | 是 | 图片地址4 |
| ot\_animalPhotoUrl | String | 200 | 是 | 新图片地址1 |
| ot\_animalPhotoUrl2 | String | 200 | 是 | 新图片地址2 |
| ot\_animalPhotoUrl3 | String | 200 | 是 | 新图片地址3 |
| ot\_animalPhotoUrl4 | String | 200 | 是 | 新图片地址4 |
| xPos | Double |  | 是 | 纬度 |
| yPos | Double |  | 是 | 经度 |
| companySalt | String | 50 | 否 | 企业密盐 |
| equipmentSerialNumber | String | 32 | 是 | 设备编号 |

例子

**请求数据：**

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "earmarkchange", "Datas": "[\r\n {\r\n \"earmarkChangeId\": \"3b30c072928645379f2aac0ac0b37b57\",\r\n \"changeDate\": \"2019-12-26T07:34:39.4187787Z\",\r\n \"animalRecordId\": \"1009871efe354b5583529708cd6f650c\",\r\n \"ot\_animalRecordId\": \"QHBX001\",\r\n \"changeCause\": 22,\r\n \"isDelete\": false,\r\n \"operatorId\": \"崔世安\",\r\n \"lastOperatorId\": \"崔世安\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-26T07:34:39.4187787Z\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-26T07:34:39.4187787Z\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"animalPhotoUrl\": \"https://www.iqiyipic.com/common/fix/site-v4/header-userImg-default-green.png\",\r\n \"animalPhotoUrl2\": \"https://pic1.iqiyipic.com/common/lego/20191225/68be3b10059b4c8da2046b53bb949e21.png\",\r\n \"animalPhotoUrl3\": \"https://pic2.iqiyipic.com/common/lego/20191226/d6c288fa415a4d758da4fd5391418d23.jpg\",\r\n \"animalPhotoUrl4\": \"https://pic1.iqiyipic.com/common/lego/20191226/06edddda4a334e2a9d1a02ebea344ecc.jpg\",\r\n \"ot\_animalPhotoUrl\": \"https://pic3.iqiyipic.com/common/lego/20191224/e7fd0a4c341a4122a80e1c9f86ac72ce.jpg\",\r\n \"ot\_animalPhotoUrl2\": \"https://pic3.iqiyipic.com/common/lego/20191224/b4c17804af7342278028544619bf9f4b.jpg\",\r\n \"ot\_animalPhotoUrl3\": \"https://pic3.iqiyipic.com/common/lego/20191226/dce4b7d0fb9842f096229d0175b4487c.jpg\",\r\n \"ot\_animalPhotoUrl4\": \"https://pic1.iqiyipic.com/common/lego/20191226/e76e4b17369b490e82d4e83616ff8102.jpg\",\r\n \"xPos\": null,\r\n \"yPos\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\",\r\n \"equipmentSerialNumber\": null }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **取值说明** |
| animalRecordIdText | String | 旧耳标号 |
| changeDate | DateTime | 更换日期 |
| ot\_animalRecordId | String | 新耳标号 |
| changeCauseText | Int | 更换原因-baseType |
| operatorIdText | String | 操作人ID |
| lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人ID |
| operatorDate | DateTime | 插入日期 |
| updateDate | DateTime | 修改日期 |
| remark | String | 旧耳标号 |
| animalPhotoUrl | String | 图片地址1 |
| animalPhotoUrl2 | String | 图片地址2 |
| animalPhotoUrl3 | String | 图片地址3 |
| animalPhotoUrl4 | String | 图片地址4 |
| ot\_animalPhotoUrl | String | 新图片地址 |
| ot\_animalPhotoUrl2 | String | 新图片地址2 |
| ot\_animalPhotoUrl3 | String | 新图片地址3 |
| ot\_animalPhotoUrl4 | String | 新图片地址4 |
| xPos | Double | 纬度 |
| yPos | Double | 经度 |
| companySalt | String | 企业密盐 |

请求报文示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"earmarkchange","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"startoperatedatetime":1575185422,"endoperatedatetime":1577172623,"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:894743690ffabc54aab637ee2e958421

响应示例：

{

    "Body": "",

    "Header": {

        "Response": {

            "RspCode": 0,

            "RspType": 0

        },

        "RspTime": "20191227174059"

    }

}

### 屠宰溯源系统业务数据

#### 屠宰场（业务码：slaughterinfo）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***序号*** | **字段** | **类型** | **长度** | **描述** | **是否为NULL** | **说明** |
| *1* | slaughterInfoId | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 主键 |
| *2* | slaughterInfoName | String | 32 | 最大长度是32 | 否 | 屠宰场名称 |
| *3* | slauType | Int |  |  | 否 | 屠宰场类型--0,猪屠宰场,1,牛羊屠宰场 |
| *4* | slaughterNum | Int |  |  | 否 | 年屠宰量 |
| *5* | slauOwner | String | 10 | 最大长度是10 | 否 | 负责人 |
| *6* | slauOwnerTel | String | 11 | 最大长度是11 | 否 | 负责人电话 |
| *7* | addRegionCode | String | 50 | 最大长度是50 | 否 | 区划地址-regionCode |
| *8* | slauAddress | String | 80 | 最大长度是80 | 否 | 详细地址 |
| *9* | slauCode | String | 20 | 最大长度是20 | 否 | 屠宰场编码 |
| *10* | isDelete | Int |  |  | 否 | 删除状态 |
| *11* | operatorId | String | 20 | 最大长度是20最小1 | 否 | 操作人ID |
| *12* | lastOperatorId | String | 20 | 最大长度是20最小1 | 否 | 最后一次操作人ID |
| *13* | operatorDate | DateTime |  |  | 否 | 插入日期 |
| *14* | updateDate | DateTime |  |  | 否 | 修改日期 |
| *15* | remark | String | 50 | 最大长度是50 | 是 | 备注 |
| *16* | companySalt | String | 50 | 最大长度是50 | 否 | 企业密盐 |

请求数据示例：

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "slaughterinfo", "Datas": "[\r\n {\r\n \"slaughterInfoId\": \"a4981295ced6472588c3a68670b9291e\",\r\n \"slaughterInfoName\": \"qhbx屠宰场1\",\r\n \"slauType\": 0,\r\n \"slaughterNum\": 9000,\r\n \"slauOwner\": \"dc\",\r\n \"slauOwnerTel\": \"18023561548\",\r\n \"addRegionCode\": \"632800000000\",\r\n \"slauAddress\": \"创业广场A\",\r\n \"slauCode\": \"codeqhbx1\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T19:43:26.452457+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T19:43:26.452457+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" },\r\n {\r\n \"slaughterInfoId\": \"dd7bc4971c584b4e98b756456e28644e\",\r\n \"slaughterInfoName\": \"qhbx屠宰场2\",\r\n \"slauType\": 0,\r\n \"slaughterNum\": 9000,\r\n \"slauOwner\": \"zpf\",\r\n \"slauOwnerTel\": \"18165321548\",\r\n \"addRegionCode\": \"632800000000\",\r\n \"slauAddress\": \"盐湖区\",\r\n \"slauCode\": \"codeqhbx2\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T19:43:26.4534587+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T19:43:26.4534587+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\"}\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***序号*** | **字段** | **类型** | **说明** |
| *2* | slaughterInfoName | String | 屠宰场名称 |
| *3* | slauTypeText | String | 屠宰场类型 |
| *4* | slaughterNum | Int | 年屠宰量 |
| *5* | slauOwner | String | 负责人 |
| *6* | slauOwnerTel | String | 负责人电话 |
| *7* | slauRegionCodeText | String | 区划地址 |
| *8* | slauAddress | String | 详细地址 |
| *9* | slauCode | String | 屠宰场编码 |
| *11* | operatorIdText | String | 操作人ID |
| *12* | lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人ID |
| *13* | operatorDate | DateTime | 插入日期 |
| *14* | updateDate | DateTime | 修改日期 |
| *15* | remark | String | 备注 |
| *16* | companySalt | String | 企业密盐 |

请求报文示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"slaughterinfo","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"startoperatedatetime":1575185422,"endoperatedatetime":1577172623,"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:bdf84f2632185d77f8f2e28045d65cc2

响应示例：

{

"Body": "",

"Header": {

"Response": {

"RspCode": 0,

"RspType": 0

},

"RspTime": "20191226144001"

}

}

#### 屠宰进场（业务码：slaughterin）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | **类型** | **是否为NULL** | **长度** | **描述** | **取值说明** |
| 1 | slaughterInId | String | 否 | 32 | 最大长度是32 | 屠宰进场ID |
| 2 | slaughterInfoId | String | 否 | 32 | 最大长度是32 | 屠宰场名称 |
| 3 | certCode | String | 否 | 20 | 最大长度是20 | 检疫证号 |
| 4 | animalKind | Int | 否 |  |  | 动物种类-animalKind |
| 5 | animalNum | Int | 否 |  |  | 动物数目 |
| 6 | owner | String | 否 | 10 | 最大长度是10 | 货主 |
| 7 | ownerTel | String | 否 | 20 | 最大长度是20 | 货主电话 |
| 8 | startRegionCode | String | 否 | 50 | 最大长度是50 | 启运地区划-regionCode |
| 9 | startAddress | String | 否 | 30 | 最大长度是30 | 启运地地址 |
| 10 | carNum | String | 否 | 15 | 最大长度是15 | 车牌号 |
| 11 | isDelete | Int | 否 |  |  | 删除状态 |
| 12 | operatorId | String | 否 | 20 | 最大长度是20最小1 | 操作人ID |
| 13 | lastOperatorId | String | 否 | 20 | 最大长度是20最小1 | 最后一次操作人ID |
| 14 | operatorDate | DateTime | 否 |  |  | 插入日期 |
| 15 | updateDate | DateTime | 否 |  |  | 修改日期 |
| 16 | remark | String | 是 | 50 | 最大长度是50 | 备注 |
| 17 | earmarks | String | 否 | 1024 | 最大长是1024 | 耳标号段 |
| 18 | companySalt | String | 是 | 50 | 最大长度是50 | 企业密盐 |

例子

请求数据：

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "slaughterin", "Datas": "[\r\n {\r\n \"slaughterInId\": \"c7302ae1a0094bf7bedcb21b30a84f00\",\r\n \"slaughterInfoId\": \"a4981295ced6472588c3a68670b9291e\",\r\n \"certCode\": \"jyzh1\",\r\n \"animalKind\": 8,\r\n \"animalNum\": 10,\r\n \"owner\": \"qhbxHZ1\",\r\n \"ownerTel\": \"18023561548\",\r\n \"startRegionCode\": \"630100000000,630104000000,630104001000\",\r\n \"startAddress\": \"西安市\",\r\n \"carNum\": \"陕A235615\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T20:22:44.222931+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T20:22:44.222931+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"earmarks\": \"263200000000020,263200000000021\",\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\"},\r\n {\r\n \"slaughterInId\": \"1e4592ab8cd6479783e58528471acabf\",\r\n \"slaughterInfoId\": \"a4981295ced6472588c3a68670b9291e\",\r\n \"certCode\": \"jyzh2\",\r\n \"animalKind\": 12,\r\n \"animalNum\": 11,\r\n \"owner\": \"qhbxHZ2\",\r\n \"ownerTel\": \"18156231548\",\r\n \"startRegionCode\": \"630100000000,630104000000\",\r\n \"startAddress\": \"西宁市\",\r\n \"carNum\": \"陕A457856\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T20:22:44.222931+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T20:22:44.222931+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"earmarks\": \"263200000000020\",\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | **类型** | **取值说明** |
| 1 | slaughterInfoIdText | String | 屠宰场名称 |
| 3 | certCode | String | 检疫证号 |
| 4 | animalKindText | String | 动物种类-animalKind |
| 5 | animalNum | Int | 动物数目 |
| 6 | owner | String | 货主 |
| 7 | ownerTel | String | 货主电话 |
| 8 | startRegionCodeText | String | 启运地区划-regionCode |
| 9 | startAddress | String | 启运地地址 |
| 10 | carNum | String | 车牌号 |
| 12 | operatorIdText | String | 操作人ID |
| 13 | lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人ID |
| 14 | operatorDate | DateTime | 插入日期 |
| 15 | updateDate | DateTime | 修改日期 |
| 16 | remark | String | 备注 |
| 17 | earmarks | String | 耳标号段 |
| 18 | companySalt | String | 企业密盐 |
|  |  |  |  |

请求报文示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"slaughterin","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"startoperatedatetime":1575185422,"endoperatedatetime":1577172623,"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:ca6bf658d0d6741731d7485899caa5f1

响应示例：

{

"Body": "",

"Header": {

"Response": {

"RspCode": 0,

"RspType": 0

},

"RspTime": "20191226144752"

}

}

#### 屠宰出场（业务码：slaughterout）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | **类型** | **是否为NULL** | **长度** | **描述** | **取值说明** |
| 1 | slaughterOutId | String | 否 | 32 | 最大长度是32 | 屠宰出场ID |
| 2 | slaughterInfoId | String | 否 | 32 | 最大长度是32 | 屠宰场id |
| 3 | earmark | String | 否 | 20 | 最大长度是20 | 耳标号 |
| 4 | icCode | String | 否 | 32 | 最大长度是32 | IC卡号 |
| 5 | isDelete | Int | 否 |  |  | 删除状态 |
| 6 | operatorId | String | 否 | 20 | 最大长度是20最小1 | 操作人ID |
| 7 | lastOperatorId | String | 否 | 20 | 最大长度是20最小1 | 最后一次操作人ID |
| 8 | operatorDate | DateTime | 否 |  |  | 插入日期 |
| 9 | updateDate | DateTime | 否 |  |  | 修改日期 |
| 10 | remark | String | 是 | 50 | 最大长度是50 | 备注 |
| 11 | slaughterOutDate | DateTime | 否 |  |  | 出场日期 |
| 12 | companySalt | String | 否 | 50 | 最大长度是50 | 企业密盐 |

请求数据示例：

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "slaughterout", "Datas": "[\r\n {\r\n \"slaughterOutId\": \"ad6d58e0f2af495c90e7676f7357d7fb\",\r\n \"slaughterInfoId\": \"a4981295ced6472588c3a68670b9291e\",\r\n \"earmark\": \"qhbx001\",\r\n \"icCode\": \"IC\_qhbx001\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T21:05:41.3299038+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T21:05:41.3299038+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"slaughterOutDate\": \"2019-12-10T21:05:41.3299038+08:00\",\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" },\r\n {\r\n \"slaughterOutId\": \"70e103dbd5184b85b7524dc5cacb32c9\",\r\n \"slaughterInfoId\": \"a4981295ced6472588c3a68670b9291e\",\r\n \"earmark\": \"qhbx002\",\r\n \"icCode\": \"IC\_qhbx002\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T21:05:41.3299038+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T21:05:41.3299038+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"slaughterOutDate\": \"2019-12-10T21:05:41.3299038+08:00\",\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\"}\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | **类型** | **取值说明** |
| 1 | slaughterInfoIdText | String | 屠宰场名称 |
| 3 | earmark | String | 耳标号 |
| 4 | icCode | String | IC卡号 |
| 6 | operatorIdText | String | 操作人ID |
| 7 | lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人ID |
| 8 | operatorDate | DateTime | 插入日期 |
| 9 | updateDate | DateTime | 修改日期 |
| 10 | remark | String | 备注 |
| 11 | slaughterOutDate | DateTime | 出场日期 |
| 12 | companySalt | String | 企业密盐 |

请求报文示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"slaughterout","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"startoperatedatetime":1575185422,"endoperatedatetime":1577172623,"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:6e093fa10ef1a838df1d849aa9c9db58

响应示例：

{

"Body": "H4sIAAAAAAAEAKvm5VJQUPLJLC5RslJQio4pislTUKiGUAoKMUrFOYml6RklqUWeeWn5nikhqRUlMUCVMUqFGUkVTzcueLpuw9M5uwxjlHQQelITi3ITi7IR6gwMjFAUZCY756ekQuQ9neOxKckvSC1KLMkvQrYyMSU3Mw9FVU5icYk/USph5rkklkAtNjIwtNQ1NNI1NAgxMrQyMLUyMdQ2sLAyMEDRV1qQAtRBqq6iVFgA5JXm5CBJJOfnFiTmVQYn5kBdmlFRFZ+UVZ4TowRRVKtDqygwJBwFhqNRAIoCEBWrpAPOGSH5JYk5QanJ+UUpxUDVRrxctQCVqmYxMwMAAA==",

"Header": {

"Response": {

"RspCode": 0,

"RspType": 0

},

"RspTime": "20191226150058"

}

}

#### 称重拍照（业务码：weightphoto）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | **类型** | **是否为NULL** | **长度** | **描述** | **取值说明** |
| 1 | weightPhotoId | String | 否 | 32 | 最大长度是32 | 称重拍照ID |
| 2 | slaughterInfoId | String | 否 | 32 | 最大长度是32 | 屠宰场id |
| 3 | earmark | String | 否 | 20 | 最大长度是20 | 耳标号 |
| 4 | weight | Double | 否 |  |  | 胴体重量 |
| 5 | animalPhotoUrl | String | 否 | 200 | 最大长度是200 | 胴体照片 |
| 6 | weightDate | DateTime | 否 |  |  | 称重日期 |
| 7 | isDelete | Int | 否 |  |  | 删除状态 |
| 8 | operatorId | String | 否 | 20 | 最大长度是20最小1 | 操作人ID |
| 9 | lastOperatorId | String | 否 | 20 | 最大长度是20最小1 | 最后一次操作人ID |
| 10 | operatorDate | DateTime | 否 |  |  | 插入日期 |
| 111 | updateDate | DateTime | 否 |  |  | 修改日期 |
| 112 | remark | String | 是 | 50 | 最大长度是50 | 备注 |
| 113 | companySalt | String | 否 | 50 | 最大长度是50 | 企业密盐 |

请求数据示例：

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "weightphoto", "Datas": "[\r\n {\r\n \"weightPhotoId\": \"30a9c1e339a54a4f97e9dea90d1a1c22\",\r\n \"slaughterInfoId\": \"a4981295ced6472588c3a68670b9291e\",\r\n \"earmark\": \"qhbx1\",\r\n \"weight\": 120.0,\r\n \"animalPhotoUrl\": \"http://bxxa.f3322.net:9187/static/img/bga1.66eaf31.jpg\",\r\n \"weightDate\": \"2019-12-10T21:23:28.0499813+08:00\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-10T21:23:28.0499813+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-10T21:23:28.0499813+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **类型** | **取值说明** |
| 1 | slaughterInfoIdText | String | 屠宰场名称 |
| 3 | earmark | String | 耳标号 |
| 4 | weight | Double | 胴体重量 |
| 5 | animalPhotoUrl | String | 胴体照片 |
| 6 | weightDate | DateTime | 称重日期 |
| 8 | operatorIdText | String | 操作人ID |
| 9 | lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人ID |
| 10 | operatorDate | DateTime | 插入日期 |
| 11 | updateDate | DateTime | 修改日期 |
| 12 | remark | String | 备注 |
| 13 | companySalt | String | 企业密盐 |
| 14 | weightDate | DateTime | 称重日期 |

请求报文示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"weightphoto","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"startoperatedatetime":1575185422,"endoperatedatetime":1577172623,"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:c9b9e005d6563dbf553885b656800dc2

响应示例：

{

"Body": "H4sIAAAAAAAEAJWSQU7DMBRE95V6B8tb2sZ2Q2mzZlMJCQRhRVD107hJihMb21EDVW/CghMg2HKf3oOEUNpICMHqS5553yOP190OQvgsNRZ7CN8EOsgRWjcDoQAbAUWcWK6n+UJOI5+XNqicAb5PwnL79rx9ed0+vdMA9/YMB52Bvtv72vKKp9XGWqWMDMiBAnmagbhIpJXXWjR8Yq0ynuMIOQeRSGM91x1ORo5TKCEhMg4jdEIZdZ1mr6rp70PqkhN2PAtjoIPRiMNiSAdLFf+Q5xQsb26s2T5lfUp8Rj029Ni45ZeKa7BSH74GRFmat1wCjD3/k3O379cER2TsEdLiChVVxH8pzXfd5IUQB8JcZgryhysQX0mT8nEWLldVD41pU49b3Pv8Mb60IC75XOrI1E12O5sPRYHZKUsCAAA=",

"Header": {

"Response": {

"RspCode": 0,

"RspType": 0

},

"RspTime": "20191226145437"

}

}

#### 排酸（业务码：acidremoval）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | **类型** | **是否为NULL** | **长度** | **描述** | **取值说明** |
| 1 | acidRemovalId | String | 否 | 32 | 最大长度是32 | 排酸ID |
| 2 | slaughterInfoId | String | 否 | 32 | 最大长度是32 | 屠宰场id |
| 3 | earmark | String | 否 | 20 | 最大长度是20 | 耳标号 |
| 4 | acidDuration | Double | 否 |  |  | 排酸时长 |
| 5 | tempAvg | Double | 否 |  |  | 平均温度 |
| 6 | isDelete | Int | 否 |  |  | 删除状态 |
| 7 | operatorId | String | 否 | 20 | 最大长度是20最小1 | 操作人ID |
| 8 | lastOperatorId | String | 否 | 20 | 最大长度是20最小1 | 最后一次操作人ID |
| 9 | operatorDate | DateTime | 否 |  |  | 插入日期 |
| 10 | updateDate | DateTime | 否 |  |  | 修改日期 |
| 11 | remark | String | 是 | 50 | 最大长度是50 | 备注 |
| 12 | comlanySalt | String | 否 | 50 | 最大长度是50 | 企业密盐 |

请求数据示例：

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "acidremoval", "Datas": "[\r\n {\r\n \"acidRemovalId\": \"1c371126c8824f229e6159e15cf14f60\",\r\n \"slaughterInfoId\": \"a4981295ced6472588c3a68670b9291e\",\r\n \"earmark\": \"q1\",\r\n \"acidDuration\": 2.5,\r\n \"tempAvg\": 25.0,\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-11T10:49:23.4431507+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-11T10:49:23.4431507+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | **类型** | **取值说明** |
| 1 | slaughterInfoIdText | String | 屠宰场名称 |
| 3 | earmark | String | 耳标号 |
| 4 | acidDuration | Double | 排酸时长 |
| 5 | tempAvg | Double | 平均温度 |
| 7 | operatorIdText | String | 操作人ID |
| 8 | lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人ID |
| 9 | operatorDate | DateTime | 插入日期 |
| 10 | updateDate | DateTime | 修改日期 |
| 11 | remark | String | 备注 |
| 12 | comlanySalt | String | 企业密盐 |

请求报文示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"acidremoval","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"startoperatedatetime":1575185422,"endoperatedatetime":1577172623,"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:2073fb753e9f7476484c9f4e9d99d831

响应示例：

{

"Body": "H4sIAAAAAAAEAJWRMW7CMBRAdyTuYHktIDsFqclWiQWpUqU2G0boExuS1rFTxykBxE0YOAGCtffJPQgE1GRrpz+8976+7E27hRB+iVKLPYTHzDCF0KYaCDGcSsgWoRVmpOZ6xH2RW1aaDH+Fs7w47YvDsdj9UIY7v40AE4P5vHlNBkHEh5kBG2l1EZzeoEatiJPn78UVDHqkRnQiykib+gnA40g1tktI7eufzPu+IVhROQ6hbpc6XUp9Sry+6zmPD+TJI6TRZQkvi/9WRtwfRGVS1kCg4wTU6h3k7dIwX09nH0vJcCVtL2OCO9dv8rUF+SYCbXha2rTd2p4BEdyh+8ABAAA=",

"Header": {

"Response": {

"RspCode": 0,

"RspType": 0

},

"RspTime": "20191226150553"

}

}

#### 屠宰信息（业务码：slaughteranimal）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | **类型** | **是否为NULL** | **长度** | **描述** | **取值说明** |
| 1 | slaughterAnimalId | String | 否 | 32 | 最大长度是32 | 屠宰信息ID |
| 2 | slaughterInfoId | String | 否 | 32 | 最大长度是32 | 屠宰场id |
| 3 | earmark | String | 否 | 20 | 最大长度是20 | 耳标号 |
| 4 | butcher | String | 否 | 10 | 最大长度是10 | 屠宰人员 |
| 5 | slaughterTechnology | String | 否 | 10 | 最大长度是10 | 屠宰工艺 |
| 6 | slaughterDate | DateTime | 否 |  |  | 屠宰日期 |
| 7 | isDelete | Int | 否 |  |  | 删除状态 |
| 8 | operatorId | String | 否 | 20 | 最大长度是20最小1 | 操作人ID |
| 9 | lastOperatorId | String | 否 | 20 | 最大长度是20最小1 | 最后一次操作人ID |
| 10 | operatorDate | DateTime | 否 |  |  | 插入日期 |
| 11 | updateDate | DateTime | 否 |  |  | 修改日期 |
| 12 | remark | String | 是 | 50 | 最大长度是50 | 备注 |
| 13 | companySalt | String | 否 | 50 | 最大长度是50 | 企业密盐 |

请求数据示例：

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "slaughteranimal", "Datas": "[\r\n {\r\n \"slaughterAnimalId\": \"aa07062f5ab74381a3bd9fef235c45c0\",\r\n \"slaughterInfoId\": \"a4981295ced6472588c3a68670b9291e\",\r\n \"earmark\": \"ebh1\",\r\n \"butcher\": \"zhoupf\",\r\n \"slaughterTechnology\": \"分割\",\r\n \"slaughterDate\": \"2019-12-11T11:08:14.9205837+08:00\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-11T11:08:14.9205837+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-11T11:08:14.9205837+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\"}\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | | **类型** | **取值说明** |
| 1 | slaughterInfoIdText | String | | 屠宰场名称 |
| 3 | earmark | | String | 耳标号 |
| 4 | butcher | | String | 屠宰人员 |
| 5 | slaughterTechnology | | String | 屠宰工艺 |
| 6 | slaughterDate | | DateTime | 屠宰日期 |
| 8 | operatorIdText | | String | 操作人ID |
| 9 | lastOperatorIdText | | String | 最后一次操作人ID |
| 10 | operatorDate | | DateTime | 插入日期 |
| 11 | updateDate | | DateTime | 修改日期 |
| 12 | remark | | String | 备注 |
| 13 | companySalt | | String | 企业密盐 |

请求报文示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"slaughteranimal","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"startoperatedatetime":1575185422,"endoperatedatetime":1577172623,"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:1a4cd3b617dc384a300e9fc88bc3310f

响应示例：

{

"Body": "H4sIAAAAAAAEAJWRwUoDMRCG74W+Q8jVFjYFQffspVAQdG9GZHZ32tRmkzWb4LalV9F38OATiHr0ffIersZqAyJ6yRz+70tmJut+jxA6mTeWpoSeccMVIetQCOG0keBmwqIZq6kelxm2lnckp1cib/3zg3988vevjNPBt4NgKjCLwGEu4jR3thBoQroS2tXTKP96McNCKC31bBlYf3vj715+Zo/AYqBGCTscstGQsYyxNDlI2X6k6BoNWG12Z4GymquIktDY4z+R2/t+7WCvO5Mk8lxddsZ/LYPbzSon5U5Q6KoGtTwF+dmpaFcX+eW15DRAm/dyTgcf/51pC/IEC23KpqNZv7d5A227oF0JAgAA",

"Header": {

"Response": {

"RspCode": 0,

"RspType": 0

},

"RspTime": "20191226150347"

}

}

#### 无害化（业务码：slaubeforeharm）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | **类型** | **是否为NULL** | **长度** | **描述** | **取值说明** |
| 1 | slauBeforeHarmId | String | 否 | 32 | 最大长度是32 | 宰前无害化ID |
| 2 | slaughterInfoId | String | 否 | 32 | 最大长度是32 | 屠宰场id |
| 3 | earmarks | String | 否 | 200 | 最大长度是200 | 耳标号 |
| 4 | harmNums | Int | 否 |  |  | 无害化数目 |
| 5 | harmMethod | Int | 否 |  |  | 处理方式-baseType |
| 6 | inspector | String | 否 | 10 | 最大长度是10 | 检验人员 |
| 7 | charge | String | 否 | 10 | 最大长度是10 | 主管监督 |
| 8 | handler | String | 否 | 10 | 最大长度是10 | 处理人员 |
| 9 | harmDate | DateTime | 否 |  |  | 处理日期 |
| 10 | methodCause | String | 否 | 200 | 最大长度是200 | 处理原因 |
| 11 | isDelete | Int | 否 |  |  | 删除状态 |
| 12 | operatorId | String | 否 | 20 | 最大长度是20最小1 | 操作人ID |
| 13 | lastOperatorId | String | 否 | 20 | 最大长度是20最小1 | 最后一次操作人ID |
| 14 | operatorDate | DateTime | 否 |  |  | 插入日期 |
| 15 | updateDate | DateTime | 否 |  |  | 修改日期 |
| 16 | remark | String | 是 | 50 | 最大长度是50 | 备注 |
| 17 | companySalt | String | 否 | 50 | 最大长度是50 | 企业密盐 |

请求数据示例：

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "slaubeforeharm", "Datas": "[\r\n {\r\n \"slauBeforeHarmId\": \"a8387d6652f343c2a0813c80562c6793\",\r\n \"slaughterInfoId\": \"a4981295ced6472588c3a68670b9291e\",\r\n \"earmarks\": \"qhbxebh1\",\r\n \"harmNums\": 26,\r\n \"harmMethod\": 1,\r\n \"inspector\": \"zpf\",\r\n \"charge\": \"lrf\",\r\n \"handler\": \"lrf\",\r\n \"harmDate\": \"2019-12-11T11:30:42.7325985+08:00\",\r\n \"methodCause\": \"病死\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-11T11:30:42.7325985+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-11T11:30:42.7325985+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **字段** | **类型** | **取值说明** |
| 1 | slaughterInfoIdText | String | 屠宰场名称 |
| 2 | earmarks | String | 耳标号 |
| 3 | harmNums | Int | 无害化数目 |
| 4 | harmMethodText | String | 处理方式-baseType |
| 5 | inspector | String | 检验人员 |
| 6 | charge | String | 主管监督 |
| 7 | handler | String | 处理人员 |
| 8 | harmDate | DateTime | 处理日期 |
| 9 | methodCause | String | 处理原因 |
| 11 | operatorIdText | String | 操作人ID |
| 12 | lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人ID |
| 13 | operatorDate | DateTime | 插入日期 |
| 14 | updateDate | DateTime | 修改日期 |
| 15 | remark | String | 备注 |
| 16 | companySalt | String | 企业密盐 |

请求报文示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"slaubeforeharm","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"startoperatedatetime":1575185422,"endoperatedatetime":1577172623,"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:787acf48e718098aaf2e38d270c65d2b

响应示例：

{

"Body": "H4sIAAAAAAAEAJWSu07DMBSG90p9B8srrRSnCEFWWCpxkaAbRshp3KbgS7AdUVp1A1aY6MLAwAqCkcvrpH0NnKSodSUQTB7+7zv+dexhtQIA3O5pAwMAD7HCAoBheQCAoWYk7caGqqboyGbUon2DLYnhWRz2s9eH7Pklu39HGNbmDiWKE3Wq5yANYxeJLbKb8gLx15aCHWpiuXBV9ng5vb2e3L1lnzfOlJ7QCW0bqUpukHScuG2HdWmZMdVZKiAiRtVPoeJbxMxU30MbdeTXEWohFDS8YLXh0Lyou0lSPROm46vJ04fDyIQqYosubpBEvCccihFt9v5Efs/7teWKtx54nuOlSWSN/1qK5u+ZGyJlbHHDkidEXBwQNmsa9wfH4ck5w7CERvlxBGvFL2tJQ9g+bUsVaUujamX0BXizEfp/AgAA",

"Header": {

"Response": {

"RspCode": 0,

"RspType": 0

},

"RspTime": "20191226145104"

}

}

#### 基础数据

DROP TABLE IF EXISTS `t\_basedata`;

CREATE TABLE `t\_basedata` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`name` varchar(50) NOT NULL,

`type` varchar(30) NOT NULL,

`dec` varchar(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=15 DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

-- ----------------------------

-- Records of t\_basedata

-- ----------------------------

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('1', '处理方式', 'harmMethod', '处理方式');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('7', '猪', 'animalKind', '动物类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('8', '牛', 'animalKind', '动物类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('12', '羊', 'animalKind', '动物类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('14', '其他', 'animalKind', '动物类型');

SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=1;

### 加工溯源系统业务数据

#### 加工厂信息（业务码：segslaughterinfo）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | **类型** | **是否NULL** | **长度** | **描述** | **取值说明** |
| 1 | slaughterInfoId | String | 否 | 32 | 最大长度32 | 主键 |
| 2 | slaughterInfoName | String | 否 | 32 | 最大长度32 | 加工厂名称 |
| 3 | slauType | Int | 否 |  |  | 加工厂类型--0,猪加工厂,1,牛羊加工厂 |
| 4 | slaughterNum | Int | 否 |  |  | 年屠宰量 |
| 5 | slauOwner | String | 否 | 10 | 最大长度10 | 负责人 |
| 6 | slauOwnerTel | String | 否 | 11 | 最大长度11 | 负责人电话 |
| 7 | addRegionCode | String | 否 | 50 | 最大长度50 | 区划地址-regionCode |
| 8 | slauAddress | String | 否 | 80 | 最大长度80 | 详细地址 |
| 9 | slauCode | String | 否 | 20 | 最大长度20 | 加工厂编码 |
| 10 | isDelete | Int | 否 |  |  | 删除状态 |
| 11 | operatorId | String | 否 | 20 | 最大长度20最小长度1 | 操作人ID |
| 12 | lastOperatorId | String | 否 | 20 | 最大长度0最小长度1 | 最后一次操作人ID |
| 13 | operatorDate | DateTime | 否 |  |  | 插入日期 |
| 14 | updateDate | DateTime | 否 |  |  | 修改日期 |
| 15 | remark | String | 是 | 50 | 最大长度50 | 备注 |
| 16 | isorganic | Int | 是 |  |  | 是否有机（0有机1非有机） |
| 17 | companySalt | String | 否 | 50 | 最大长度是50 | 企业密盐 |

请求数据示例：

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "segslaughterinfo", "Datas": "[\r\n {\r\n \"slaughterInfoId\": \"cc9e5c9ed0db4552bc69f22d44c961b9\",\r\n \"slaughterInfoName\": \"qhbx屠宰场\",\r\n \"slauType\": 0,\r\n \"slaughterNum\": 10000,\r\n \"slauOwner\": \"zhoupf\",\r\n \"slauOwnerTel\": \"18023561548\",\r\n \"addRegionCode\": \"632800000000\",\r\n \"slauAddress\": \"创业A座\",\r\n \"slauCode\": \"632801\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-11T16:20:12.8001965+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-11T16:20:12.8001965+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"isorganic\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | **类型** | **取值说明** |
| 2 | slaughterInfoName | String | 加工厂名称 |
| 3 | slauTypeText | String | 加工厂类型--0,猪加工厂,1,牛羊加工厂 |
| 4 | slaughterNum | Int | 年屠宰量 |
| 5 | slauOwner | String | 负责人 |
| 6 | slauOwnerTel | String | 负责人电话 |
| 7 | slauRegionCodeText | String | 区划地址-regionCode |
| 8 | slauAddress | String | 详细地址 |
| 9 | slauCode | String | 加工厂编码 |
| 11 | operatorIdText | String | 操作人ID |
| 12 | lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人ID |
| 13 | operatorDate | DateTime | 插入日期 |
| 14 | updateDate | DateTime | 修改日期 |
| 15 | remark | String | 备注 |
| 16 | isorganicText | String | 是否有机（0有机1非有机） |
| 17 | companySalt | String | 企业密盐 |

请求报文示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"segslaughterinfo","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"startoperatedatetime":1575185422,"endoperatedatetime":1577172623,"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:69d3ae097dd3c9e1aedce64385064359

响应示例：

{

"Body": "",

"Header": {

"Response": {

"RspCode": 0,

"RspType": 0

},

"RspTime": "20191227095538"

}

}

}

#### 电子秤（业务码：elebalance）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | **类型** | **是否为NULL** | | **长度** | **描述** | **取值说明** |
| 1 | eleBalanceId | String | 否 | | 32 | 最大长度32 | 主键 |
| 2 | slaughterInfoId | String | 否 | | 32 | 最大长度32 | 加工厂id |
| 3 | balanceName | String | 否 | | 40 | 最大长度40 | 序列号 |
| 4 | model | String | 否 | | 32 | 最大长度32 | 型号 |
| 5 | softVersion | String | 否 | | 32 | 最大长度32 | 软件版本号 |
| 6 | pdaState | Int | 否 | |  |  | 设备状态--0,正常,1,损坏,2,丢失 |
| 7 | isDelete | Int | 否 | |  |  | 删除状态 |
| 8 | operatorId | String | 否 | | 20 | 最大长度20最小长度1 | 操作人ID |
| 9 | lastOperatorId | String | 否 | | 20 | 最大长度20最小长度1 | 最后一次操作人ID |
| 10 | operatorDate | DateTime | 否 | |  |  | 插入日期 |
| 11 | updateDate | DateTime | 否 | |  |  | 修改日期 |
| 12 | remark | String | 是 | | 50 | 最大长度50 | 备注 |
| 13 | companySalt | String | 否 | 50 | | 最大长度是50 | 企业密盐 |

请求数据示例：

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "elebalance", "Datas": "[\r\n {\r\n \"eleBalanceId\": \"964cc7c600c043069c065eafe2298bb7\",\r\n \"slaughterInfoId\": \"cc9e5c9ed0db4552bc69f22d44c961b9\",\r\n \"balanceName\": \"0000000000000\",\r\n \"model\": \"QQHHBBXX1\",\r\n \"softVersion\": \"3.5\",\r\n \"pdaState\": 0,\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-11T16:36:27.6523163+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-11T16:36:27.6523163+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | **类型** | **取值说明** |
| 2 | slaughterInfoIdText | String | 加工厂名称 |
| 3 | balanceName | String | 序列号 |
| 4 | model | String | 型号 |
| 5 | softVersion | String | 软件版本号 |
| 6 | pdaStateText | Int | 设备状态--0,正常,1,损坏,2,丢失 |
| 8 | operatorIdText | String | 操作人ID |
| 9 | lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人ID |
| 10 | operatorDate | DateTime | 插入日期 |
| 11 | updateDate | DateTime | 修改日期 |
| 12 | remark | String | 备注 |
| 13 | companySalt | String | 企业密盐 |

请求报文示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"elebalance","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"startoperatedatetime":1575185422,"endoperatedatetime":1577172623,"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:f5d58b1b10d271fa3d7bd0b32caec553

响应示例：

{

"Body": "H4sIAAAAAAAEAJXRQUvDMBQH8Ptg3yHk6iZNh2P2ODxsIMpckYGR8dpmtpomNUmxOvZNPAieFXcbfp/6OeyMstaT5vIO+b3k/5Jlu4UQPk60wR7CF1RRgdDSFoQo1hzyq9gwNRYLOY58VhhaSYpv46Ao10/l61v5+E5xZ9cSAAcRshNImaVOfTVoKiPGLZpMRqPhcDYjDaDlwpwzpRMpLOvtHzRAFsHUgGG7YB8vz+Vm00AyYwqMVPX8EKWJaCgO2pz+Sf6cd1RdbI3rkMMucbuE+KTv9fqeO9hzBt6vcfMqrWH/7VIsBXWz7RA557WNUKYZiPsp8O+kcfEwD67vqhe1aLUtl7jz9ce+NMDPWChVpCtN2q3VJ2hu17r9AQAA",

"Header": {

"Response": {

"RspCode": 0,

"RspType": 0

},

"RspTime": "20191227094421"

}

}

#### 胴体进场信息（业务码：entrycarcass）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | **类型** | **是否为NULL** | **长度** | **描述** | **取值说明** |
| 1 | entryCarcassId | String | 否 | 32 | 最大长度32 | 主键 |
| 2 | slaughterInfoId | String | 否 | 32 | 最大长度32 | 加工厂id |
| 3 | icNo | String | 否 | 32 | 最大长度32 | IC卡号 |
| 4 | earmark | String | 否 | 32 | 最大长度32 | 耳标号 |
| 5 | isDelete | Int | 否 |  |  | 删除状态 |
| 6 | operatorId | String | 否 | 20 | 最大长度20最小长度 | 操作人ID |
| 7 | lastOperatorId | String | 否 | 20 | 最大长度20最小长度1 | 最后一次操作人ID |
| 8 | operatorDate | DateTime | 否 |  |  | 插入日期 |
| 9 | updateDate | DateTime | 否 |  |  | 修改日期 |
| 10 | remark | String | 是 | 50 | 最大长度50 | 备注 |
| 11 | entryTime | DateTime | 是 |  |  | 进场日期 |
| 12 | companySalt | String | 否 | 50 | 最大长度是50 | 企业密盐 |

请求数据示例：

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "entrycarcass", "Datas": "[\r\n {\r\n \"entryCarcassId\": \"6cb516e200a444a7bd335d449404fd32\",\r\n \"slaughterInfoId\": \"cc9e5c9ed0db4552bc69f22d44c961b9\",\r\n \"icNo\": \"icno1\",\r\n \"earmark\": \"earmark001\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-11T16:58:10.0720199+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-11T16:58:10.0720199+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"entryTime\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | **类型** | **取值说明** |
| 2 | slaughterInfoIdText | String | 加工厂名称 |
| 3 | icNo | String | IC卡号 |
| 4 | earmark | String | 耳标号 |
| 6 | operatorIdText | String | 操作人ID |
| 7 | lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人ID |
| 8 | operatorDate | DateTime | 插入日期 |
| 9 | updateDate | DateTime | 修改日期 |
| 10 | remark | String | 备注 |
| 11 | entryTime | DateTime | 进场日期 |
| 12 | comlanySalt | String | 企业密盐 |

请求报文示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"entrycarcass","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"startoperatedatetime":1575185422,"endoperatedatetime":1577172623,"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:b12982ffc31622f971c5c814e61256db

响应示例：

{

"Body": "H4sIAAAAAAAEAJWRwWrCQBCG74LvsOy1CruCRXPuRSgtaG5dkTHZNttuduNkQ6Pim3jwCaS9+j55j0ZXqfHUnobh//6ff5h1u0UIfVS5owGhLwKFIWTtByGC5hqKt8RJHJlXO4pDWTpRk4IuknlZfe+q/Ve1PQja+bWo6Ml6RkXG8oYmAVPADy+fF8ZuGONwGapUHilTaH2l2UwiOIvXTSBOlWkkaMjd85/IS94DOOmZHuPDLu91OQ/5fdAfBJzdsUHAWMNXZHHt+K8L5eX4m7Mim2ZglhPQ56ZJuZrN3z+1oB7aHMeUdk7fCq0DPZaRxTivad5ubX4AtCeVE8cBAAA=",

"Header": {

"Response": {

"RspCode": 0,

"RspType": 0

},

"RspTime": "20191227094804"

}

}

#### 称重包装信息（业务码：weightproduct）

##### 推送结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | **类型** | **是否NULL** | **长度** | **描述** | **取值说明** |
| 1 | weightProductId | String | 否 | 32 | 最大长度32 | 主键 |
| 2 | slaughterInfoId | String | 否 | 32 | 最大长度32 | 加工厂id |
| 3 | productType | Int | 否 |  |  | 产品类型-baseType |
| 4 | weight | Double | 否 |  |  | 产品重量 |
| 5 | unitPrice | Double | 否 |  |  | 单价 |
| 6 | price | Double | 否 |  |  | 价格 |
| 7 | suyuanCode | String | 否 | 32 | 最大长度32 | 溯源码 |
| 8 | isDelete | Int | 否 |  |  | 删除状态 |
| 9 | operatorId | String | 否 | 20 | 最大长度20 | 操作人ID |
| 10 | lastOperatorId | String | 否 | 20 | 最大长度20 | 最后一次操作人ID |
| 11 | operatorDate | DateTime | 是 |  |  | 插入日期 |
| 12 | updateDate | DateTime | 是 |  |  | 修改日期 |
| 13 | remark | String | 是 | 50 | 最大长度50 | 备注 |
| 14 | icCode | String | 否 | 32 | 最大长度32 | ic卡号 |
| 15 | earmark | String | 否 | 32 | 最大长度32 | 耳标号 |
| 16 | proTime | DateTime | 是 |  |  | 生产日期 |
| 17 | companySalt | String | 否 | 50 | 最大长度50 | 企业密盐 |

请求数据示例：

{ "ActionType": "add", "ServiceCode": "weightproduct", "Datas": "[\r\n {\r\n \"weightProductId\": \"d0defb7130ff4997ac5b192e11362ecd\",\r\n \"slaughterInfoId\": \"cc9e5c9ed0db4552bc69f22d44c961b9\",\r\n \"productType\": 324,\r\n \"weight\": 2.6,\r\n \"unitPrice\": 1.8,\r\n \"price\": 2.6,\r\n \"suyuanCode\": \"suyuancode1\",\r\n \"isDelete\": 0,\r\n \"operatorId\": \"admin\",\r\n \"lastOperatorId\": \"admin\",\r\n \"operatorDate\": \"2019-12-11T17:53:39.4570224+08:00\",\r\n \"updateDate\": \"2019-12-11T17:53:39.4570224+08:00\",\r\n \"remark\": null,\r\n \"icCode\": \"bb\",\r\n\"earmark\":\"aa\",\r\n \"proTime\": null,\r\n \"companySalt\": \"hxz\_bjwl\" }\r\n]" }

##### 获取结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段** | **类型** | **取值说明** |
| 2 | slaughterInfoIdText | String | 加工厂名称 |
| 3 | productTypeText | String | 产品类型-baseType |
| 4 | weight | Double | 产品重量 |
| 5 | unitPrice | Double | 单价 |
| 6 | price | Double | 价格 |
| 7 | suyuanCode | String | 溯源码 |
| 9 | operatorIdText | String | 操作人ID |
| 10 | lastOperatorIdText | String | 最后一次操作人ID |
| 11 | operatorDate | DateTime | 插入日期 |
| 12 | updateDate | DateTime | 修改日期 |
| 13 | remark | String | 备注 |
| 14 | icCode | String | ic卡号 |
| 15 | proTime | DateTime | 生产日期 |
| 16 | companySalt | String | 企业密盐 |

请求报文示例：

Content:{"Header":{"ServiceCode":"weightproduct","RegionCode":"632800000000"},"Body":{"startoperatedatetime":1575185422,"endoperatedatetime":1577172623,"pagesize":200,"pageindex":1}}

DigitalSign:fd50fd912101254a96603489f5195531

响应示例：

{

"Body": "H4sIAAAAAAAEAJWSsU7DMBCG90p9B8srbRWnAtqssFRCAkE2jJDrGGJw7ODYakrVB+jCwApDJ0YEK+8T+hokJFVrqQNMp7v7/v/uZM/aLQDgCc8MDAC8xBpLAGZ1AADDTBB7GxumR/JGjaKQ5QaXJIYP8TgvPpfF+0fx+oVhZyNJtYosNeE0ZRt8tXhbLV6+n54ddMJ4aV4Rfu9gq24lN2eaU1a1UG/guDdlV5HZqSXySEWsnlfntMyRM5HTNSOtEO7WIU92dVTKNDFKb19PooRLx1iQzJz+iVz7HRPTLOt7aNhFfhehEB0G+/2gP9zzBoHnOTqbRqXivyrNEqLvd5xFVZISOb0gotk0zh+vx3cTgWENzatwBTu/PyRUhohzRpWOsupN2q35D6R+N+87AgAA",

"Header": {

"Response": {

"RspCode": 0,

"RspType": 0

},

"RspTime": "20191227095809"

}

}

#### 基础数据

DROP TABLE IF EXISTS `t\_basedata`;

CREATE TABLE `t\_basedata` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`name` varchar(50) NOT NULL,

`type` varchar(30) NOT NULL,

`dec` varchar(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=516 DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

-- ----------------------------

-- Records of t\_basedata

-- ----------------------------

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('1', '猪后脚', 'pigType', '猪产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('3', '猪头', 'pigType', '猪产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('4', '猪前脚', 'pigType', '猪产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('5', '猪臀', 'pigType', '猪产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('6', '五花肉', 'pigType', '猪产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('7', '精排', 'pigType', '猪产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('8', '猪肠', 'pigType', '猪产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('10', '牛腱子', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('11', '牛肠子', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('12', '羊腿', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('13', '羊头', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('14', '羊排', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('15', '牛腿', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('16', '牛头', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('17', '牛筋', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('18', '羊血', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('19', '牛肚', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('20', '牛心', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('21', '牛肝', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('22', '牛肺', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('23', '牛舌', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('24', '猪耳朵', 'pigType', '猪产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('302', '藏羊排', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('303', '藏羊带骨羊前腿', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('304', '藏羊羯子', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('305', '藏羊前腱子', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('306', '藏羊尾', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('307', '藏羊肉', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('308', '藏羊霖', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('309', '藏羊外脊', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('310', '藏羊里脊', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('311', '藏羊肉卷', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('312', '藏羊蝴蝶排', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('313', '藏羊颈排', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('314', '藏羊后腱子', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('315', '牦牛针扒', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('316', '牦牛脍扒', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('317', '牦牛尾龙扒', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('318', '牦牛霖肉', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('319', '牦牛肉', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('320', '牦牛排叉', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('321', '牦牛前腱子', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('322', '牦牛里脊', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('323', '牦牛外脊', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('324', '牦牛排', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('325', '牦牛腩', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('326', '牦牛肩肉', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('327', '牦牛辣椒条', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('328', '剔骨羊后包', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('329', '牦牛尾', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('330', '牦牛棒骨', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('401', '羊酮体', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('402', '羊腱子', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('403', '羊脖子', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('404', '羊肉卷', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('405', '羊排', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('406', '四分体', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('407', '牛腩', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('408', '牛板筋', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('409', '羊棒骨', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('410', '里脊', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('411', '牛排', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('412', '牛肉', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('413', '牛排礼盒', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('414', '牛肉礼盒', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('415', '牛腩礼盒', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('416', '羊腰子', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('417', '羊肚子', 'sheepType', '羊产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('418', '四分体肉', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('419', '腱子肉', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('420', '背脊肉', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('421', '肋条肉', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('422', '隔膜肉', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('423', '里脊礼盒', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('424', '腱子礼盒', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('500', '手撕牦牛肉', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('501', '风干牦牛肉', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('502', '卤汁牦牛肉', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('503', '酱卤牦牛肉', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('504', '酱卤牦牛排', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('505', '酱卤牦牛窝骨', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('506', '酱卤牦牛腱', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('507', '牛腱+牛排', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('508', '牛肉+牛腱', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('509', '牛肉+牛窝骨', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('510', '牛腱', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('511', '牛排', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('512', '羊眼', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('513', '牛眼', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('514', '牛推推图', 'cattleType', '牛产品类型');

INSERT INTO `t\_basedata` VALUES ('515', '牛小肠', 'cattleType', '牛产品类型');

SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=1;

### 其他系统业务数据

对接双方先根据溯源养殖系统进行对接，溯源养殖对接调试完成后，根据其他系统业务数据格式进行调试。

# 示范基地基础信息对接说明

## 全景图

全景图的对接，请直接联系负责人沟通具体对接事宜。

## 物联传感数据

物联传感数据的对接，请直接联系负责人沟通具体对接事宜。

## 物联网视频监控

物联网视频监控的对接，请直接联系负责人沟通具体对接事宜。

# 其他对接要求

## 性能

分发任务的处理，使用Nginx进行配置，实现负载均衡。

## 防刷

黑名单（IP），对单位时间内的请求次数进行限制，可进行参数配置，单位是每秒多少次。

## 接口的幂等性

接口幂等性就是用户对于同一操作发起的一次请求或者多次请求的结果是一致的，不会因为多次点击而产生了副作用。

## 服务治理

提供网页上公开的一个接口文档下载，查看功能；

提供在线接口调试功能。

## 日志

所有接口请求内容进行记录。

# 附录

## 参数类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 说明 |
| 1 | Int | 整型 |
| 2 | Double | 浮点型 |
| 3 | String | 字符串 |
| 4 | Datetime | 日期格式采用yyyy-MM, yyyy-MM dd,yyyy-MM-dd HH:mm:ss等格式传输 |
| …… | …… | …… |

## 符号约定

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号 | 说明 |
| 1 | M | 必填项 |
| 2 | O | 可选项 |
| …… | …… | …… |

具体细节需要沟通，最后达成一致解决方案。

# 历年数据备份

考虑到API接口开发需要一定的周期，所以需要**先将历年数据导出，**推进数据对接进度。

# 对接人员安排

对接公司：青海宝讯溯源网络科技有限公司

对接负责人：

曹艳芳 QQ：276091063 电话15319410076

党超 QQ：70981415 电话:13991854846