**广东省“智慧食药监”项目**

**快检数据接口文档**

版本号：V1.0

# 引言

## 概述

本接口用于广东省“智慧食药监”基础平台项目的快检数据上报接口对接。

## 接口方式及介绍

客户端通过http方式向服务端提交快检数据，将数据以JSON格式进行传递，同时服务器端以JSON格式返回给客户端接收情况。

# 业务接口

# 接口说明

1) 快检结果上报接口地址：

测试地址：

<http://122.13.2.155:8087/inspectinfo/jsp/inspect/quick_inspect.jsp?method=inspectResult>

正式地址：

https://i.gdfda.gov.cn/inspectinfo/jsp/inspect/quick\_inspect.jsp?method=inspectResult

2）快检单获取接口示例

测试地址：

<http://122.13.2.155:8087/inspectinfo/jsp/inspect/quick_inspect.jsp?method=getsample>

正式地址：

https://i.gdfda.gov.cn/inspectinfo/jsp/inspect/quick\_inspect.jsp?method=getsample

3）快检设备开关机状态上报示例

测试地址：

<http://122.13.2.155:8087/inspectinfo/jsp/inspect/quick_inspect.jsp?method=deviceStatus>

正式地址：

https://i.gdfda.gov.cn/inspectinfo/jsp/inspect/quick\_inspect.jsp?method=deviceStatus

1. 使用POST的方式进行提交，需提交的参数包括：

usr – 专为客户端和服务端通信设置的账号

pwd - 专为客户端和服务端通信设置的密码

result – json字符串

# result接口参数

## 快检单获取接口示例：

{

""sampleid":"T5704"//这里是快检单号，给我们传递的参数。

"deviceid":"CP-9527",//只有在我系统中备案的设备才可以获取

}

{//这里是返回值,0代表有值，1，则代表无此抽样单

"result":"0",

"sampleid":"T5704",//抽样单号

"productName":"白菜",//产品名称

"sampleDate":"2016-02-03",//抽样时间

"sampleDept":"抽样单位",//抽样单位

}

## 快检结果上报示例：

{

"username":"admin",

"itemid":"9527",

"deviceid":"CP-9527",

"totalnum":"2",

"Longitude":"",

"Latitude":"",

"details":[

{

"sampleid":"010204",

"doublevalue":"1.34",

"unit":"毫克",

"stringvalue":"0",

"time":"2015-04-20 09:01:16"

},

{

"sampleid":"010205",

"doublevalue":"0.67",

"unit":"毫克",

"stringvalue":"1",

"time":"2015-04-20 09:01:16"

}

]

}

## 快检设备开关机状态上报示例：（由于意外关机可能无法发消息，建议半小时一次发送）

{

"deviceid":"CP-9527",

"longitude":"",

"latitude":"",

"deviceStatus":"1",//1代表开机，2代表保持运行，0代表关机

}

# 接口返回值

{

"code":"0",

"message":"上报成功"

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| code  **返回类型代码** | message  **具体内容** | **描述** | **备注** |
| 0 | 上报成功 | 表述正常 |  |
| 1 | 参数有误(返回具体的错误内容) | usr/pwd/result等参数缺失或者为空 |  |
| 2 | 返回具体的错误内容 | json字符串解析失败 | 不符合JSON格式 |
| 3 | 返回具体的错误内容 | 系统处理失败 |  |

# 传输规范

快检设备完成一个或多个批次的检验后，快检人员选择将快检结果数据上报。快检结果数据通过接口方式在线传输到智慧食药监平台。

按照接口参数给定的JSON格式进行传输.

# 接收规范

需要接口两方必须严格遵守接口规则，如果变动两方必须协调之后才能进行实施。

# 异常处理

服务器在接收客户端上报的数据后，如果发生异常，会根据处理情况将异常信息返回给客户端。

# JSON字段说明

**快检单获取接口字段说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **JSON中的KEY** | **描述** | **字段类型长度** | **备注** | **必填** |
| **上传参数** | | | | |
| deviceid | 设备编号 | VARCHAR2(100) |  | 是 |
| sampleid | 样品编号（抽样单编号） | VARCHAR2(30) |  | 是 |
| **返回值** | | | | |
| Result | 结果标志位 | VARCHAR2(20) | 0代表有数据，1代表无此抽样单，2代表系统中无此设备 | 是 |
| sampleid | 样品编号 | VARCHAR2(30) |  | 是 |
| productName | 产品名称 | VARCHAR2(100) |  | 是 |
| sampleDate | 抽样日期 | VARCHAR2(20) | yyyy-MM-dd | 是 |
| sampleDept | 抽样部门 | VARCHAR2(50) |  | 是 |

**快检结果上报接口字段说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **JSON中的KEY** | **描述** | **字段类型长度** | **备注** | **必填** |
| username | 登录人账号 | VARCHAR2(30) |  | 是 |
| deviceid | 设备编号 | VARCHAR2(100) |  | 是 |
| itemid | 检测项目 | VARCHAR2(32) |  | 是 |
| totalnum | details属性中的条数 | int |  | 是 |
| Longitude | 经度 | VARCHAR2(100) |  | 是 |
| Latitude | 维度 | VARCHAR2(100) |  | 是 |
| **details** | | | | |
| sampleid | 样品编号 | VARCHAR2(30) |  | 是 |
| doublevalue | 检测结果中的数值结果 | VARCHAR2(100) |  | 是 |
| unit | 检测结果中的单位 | VARCHAR2(20) |  | 是 |
| stringvalue | 检测结果中的字符串结果 | VARCHAR2(20) | 值为0,1,2(0：合格；1：不合格；2：可疑) | 是 |
| time | 检测时间 | VARCHAR2(19) | yyyy-MM-dd hh:mm:ss | 是 |

**快检设备开关机状态上报字段说明:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **JSON中的KEY** | **描述** | **字段类型长度** | **备注** | **必填** |
| deviceStatus | 设备状态 | VARCHAR2(30) | 1代表开机，2代表保持运行，0代表关机 | 是 |
| deviceid | 设备编号 | VARCHAR2(100) |  | 是 |
| Longitude | 经度 | VARCHAR2(100) |  | 是 |
| Latitude | 维度 | VARCHAR2(100) |  | 是 |