

**快检服务云平台**

**对外接口文档**

|  |  |
| --- | --- |
| **版本编号：** | V2.0 |
| **发布时间：** | 2018-07-02 |

**【** 历次版本修订记录，版本修订描述重要说明**】**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本号 | 版本修订描述 | 拟制/修订人 | 审核人 | 批准人 |
| 2017-7-8 | V0.8 | 起草，确定平台、APP、仪器的对接流程 | 赖晖 |  |  |
| 2017-7-18 | V1.0 | 初次拟制，确定平台、APP、仪器的对接流程 | 赖晖 |  |  |
| 2017-8-3 | V1.1 | 用户登录、基础数据 | 赖晖、肖裕玲 |  |  |
| 2017-8-17 | V1.2 | 仪器注册、仪器检测项目 | 赖晖 |  |  |
| 2017-9-29 | V1.3 | 监管对象、检测任务 | 赖晖、钟达钊 |  |  |
| 2017-10-21 | V1.4 | 完善接口 | 赖晖、肖裕玲 |  |  |
| 2017-11-2 | V1.5 | 详细化接口每个数据项说明 | 肖裕玲 |  |  |
| 2017-11-07 | V1.6 | 新增/编辑经营户接口，新增系统软件升级更新接口 | 肖裕玲、钟达钊 |  |  |
| 2018-03-27 | V1.7 | 新增二期相关接口：费用类型、个人流水、项目信息、上传附件 | 钟达钊 |  |  |
| 2018-05-08 | V1.8 | 优化接口 | 赖晖 |  |  |
| 2018-06-19 | V1.9 | 新增对外接口草稿 | 钟达钊 |  |  |
| 2018-07-02 | V20 | 确定对外接口 | 钟达钊、赖晖 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目 录

[一、 前言 6](#_Toc30772)

[1. 编写目的 6](#_Toc24543)

[2. 名词定义 6](#_Toc1496)

[二、 接口设计 7](#_Toc26540)

[1. 设计要求 7](#_Toc18146)

[2. 接口地址 7](#_Toc23385)

[三、 一期接口 7](#_Toc1818)

[1. 用户验证 7](#_Toc2587)

[1.1. 用户登录 7](#_Toc26946)

[1.2. 用户注销 13](#_Toc25215)

[1.3. 修改密码 13](#_Toc1314)

[2. 基础数据 14](#_Toc15065)

[2.1. 食品分类food 15](#_Toc9921)

[2.2. 重构：食品分类food 17](#_Toc18961)

[2.3. 检测标准standard 18](#_Toc16508)

[2.4. 重构：检测标准standard 20](#_Toc15317)

[2.5. 检测项目item 22](#_Toc28393)

[2.6. 重构：检测项目item 24](#_Toc25478)

[2.7. 样品/检测项目/标准关联foodItem 26](#_Toc9369)

[2.8. 重构：样品/检测项目/标准关联foodItem 28](#_Toc27474)

[2.9. 法律法规laws 29](#_Toc1343)

[3. 不合格处理 31](#_Toc2395)

[3.1. 处理规则下载 31](#_Toc29388)

[3.2. 不合格处理数据下载 33](#_Toc21213)

[3.3. 不合格处理数据上传 35](#_Toc9324)

[3.4. 获取当月不合格处理数量（APP首页） 37](#_Toc17835)

[4. App签到 38](#_Toc7833)

[4.1. 签到数据下载 38](#_Toc8834)

[4.2. 签到数据上传 40](#_Toc23708)

[5. 监管对象 41](#_Toc18176)

[5.1. 监管对象regulatory 41](#_Toc16175)

[5.2. 许可证照license 44](#_Toc27711)

[5.3. 经营户business 45](#_Toc12580)

[5.4. 监管对象人员personnel 47](#_Toc5993)

[6. 重构：监管对象 49](#_Toc14899)

[6.1. 监管对象regulatory 49](#_Toc13241)

[6.2. 经营户business 50](#_Toc14695)

[7. 新增/编辑经营户 51](#_Toc18892)

[8. 扫描经营户二维码 52](#_Toc3007)

[8.1. 查看经营户与检测结果信息 52](#_Toc9774)

[9. 任务管理 53](#_Toc18682)

[9.1. 未接受任务数量 53](#_Toc4478)

[9.2. 接收任务 54](#_Toc20395)

[9.3. 更新任务状态 58](#_Toc3755)

[9.4. 获取我的任务数量（APP首页） 59](#_Toc25350)

[10. 抽样单 60](#_Toc30737)

[10.1. APP上传抽样单 60](#_Toc28683)

[10.2. APP抽样查重 64](#_Toc23167)

[10.3. APP下载抽样单 65](#_Toc31982)

[10.4. 二维码抽样单 69](#_Toc9581)

[10.5. APP查看抽样单 70](#_Toc7416)

[11. 送样单 71](#_Toc16879)

[11.1. APP上传送样单 71](#_Toc21554)

[12. 一期附件 74](#_Toc28194)

[12.1. 上传附件 74](#_Toc29076)

[12.2. 下载附件 74](#_Toc26923)

[13. 检测结果 76](#_Toc23444)

[13.1. 检测结果上传 76](#_Toc7165)

[13.2. 重构：检测数据上传 80](#_Toc27208)

[13.3. 检测数据下载 82](#_Toc3457)

[13.4. 获取当月检测数据数量（APP首页） 87](#_Toc889)

[13.5. 获取近7天检测数据数量（APP首页） 88](#_Toc9434)

[14. 仪器检测任务 90](#_Toc4176)

[14.1. 获取检测数量 90](#_Toc4817)

[14.2. 下载检测任务 90](#_Toc24977)

[14.3. 重构：下载检测任务 97](#_Toc17336)

[14.4. 更新接受状态 99](#_Toc32378)

[15. 仪器相关 99](#_Toc1345)

[15.1. 仪器系列下载 99](#_Toc31674)

[15.2. 仪器注册 102](#_Toc10259)

[15.3. 仪器的检测项目 104](#_Toc9002)

[15.4. 上传仪器异常日志 109](#_Toc25393)

[16. 仪器相关（暂缓） 110](#_Toc14882)

[16.1. 心跳包 110](#_Toc12142)

[16.2. 仪器使用情况上传 110](#_Toc25506)

[16.3. 故障信息上报 110](#_Toc17266)

[16.4. 收集仪器的所有检测数据 111](#_Toc17580)

[16.5. 仪器的使用频率 111](#_Toc23855)

[16.6. 仪器软件版本更新 111](#_Toc1152)

[16.7. 推送通知 113](#_Toc11186)

[17. 监督执法 113](#_Toc20374)

[17.1. 监督执法文书上传 113](#_Toc1199)

[17.2. 监督执法文书下载 115](#_Toc31624)

[18. 消息公告 117](#_Toc11067)

[18.1. 获取公告数量 117](#_Toc7000)

[18.2. 下载公告 118](#_Toc22930)

[18.3. 更新公告查看状态 120](#_Toc3748)

[19. 定位设备服务器与端口设置 121](#_Toc3550)

[20. 返回值 121](#_Toc11215)

[四、 二期接口 122](#_Toc23124)

[1. 基础数据 122](#_Toc25641)

[1.1. 费用类型costType 122](#_Toc15145)

[2. 个人流水 124](#_Toc31386)

[2.1. 新增/编辑个人流水 124](#_Toc18725)

[2.2. 下载个人流水 126](#_Toc26716)

[3. 项目信息 128](#_Toc5601)

[3.1. 下载项目信息 128](#_Toc10437)

[4. 二期附件 132](#_Toc9975)

[4.1. 上传附件 132](#_Toc11317)

[1. 新版接口 134](#_Toc28588)

[1.1. 用户验证 134](#_Toc29604)

[1.1.1. 用户登录\* 134](#_Toc25813)

[1.1.2. 用户注销 136](#_Toc8547)

[1.2. 基础数据 137](#_Toc25869)

[1.2.1. 食品种类 \* 137](#_Toc28930)

[1.2.2. 检测标准 139](#_Toc16246)

[1.2.3. 检测项目 140](#_Toc22415)

[1.2.4. 样品/检测项目/标准关联 \* 142](#_Toc13717)

[1.2.5. 监管对象\* 143](#_Toc22140)

[1.2.6. 经营户\* 144](#_Toc30994)

[1.3. 仪器相关 145](#_Toc7909)

[1.3.1. 仪器注册 \* 145](#_Toc27736)

[1.3.2. 仪器系列下载 147](#_Toc20519)

[1.3.3. 仪器的检测项目\* 148](#_Toc25972)

[1.3.4. 上传仪器异常日志 149](#_Toc13265)

[1.3.5. 仪器软件版本更新 150](#_Toc27807)

[1.4. 仪器检测任务 151](#_Toc10873)

[1.4.1. 获取检测数量\* 151](#_Toc31825)

[1.4.2. 下载检测任务\* 152](#_Toc22534)

[1.4.3. 更新接受状态\* 153](#_Toc14044)

[1.5. 检测数据\* 154](#_Toc21350)

[1.5.1. 仪器上传\* 154](#_Toc26072)

[1.5.2. 第三方上传 157](#_Toc31941)

# 前言

## 编写目的

快检服务云平台为了与仪器软件、工作站（数据采集）、客户端APP互联互通，提高平台兼容性，实现基础数据和检测数据的跨平台对接，特编写接口设计文档，以便为设备接入平台提供指导。

## 名词定义

**HTTPS**：全称Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer，是安全的HTTP通道。HTTP下加入SSL层，HTTPS的安全基础是SSL，提供了身份验证与加密通讯方法。它被广泛用于互联网上安全敏感的通讯。

**WebService**：是一个平台独立的，低耦合的，自包含的、基于可编程的web的应用程序，用于开发分布式的互操作的应用程序，很方便的实现数据跨平台使用。

**JSon**：JavaScript Object Notation, 是一种轻量级的数据交换格式。它基于 ECMAScript (w3c制定的js规范)的一个子集，采用完全独立于编程语言的文本格式来存储和表示数据。简洁和清晰的层次结构使得 JSON 成为理想的数据交换语言。 易于人阅读和编写，同时也易于机器解析和生成，并有效地提升网络传输效率。

# 接口设计

## 设计要求

1. 数据传输方式：https；
2. 接口采用：WebService；
3. 请求方式：Post；
4. 返回的数据格式：JSon；
5. 用户通过验证后，生成一个唯一身份标识token；
6. 调用接口必传唯一身份标识token；
7. 数据字段：获取相应表（或关联表）的全部字段，使用方根据实际情况使用相应字段；
8. 接口参数和返回结果，都应该要保留一定的扩展能力，建议每个保留3-5个参数可扩展；
9. 返回码尽量同错误的返回码一致；

## 接口地址

https://124.42.240.136:8899/dykjfw/

# 一期接口

## 用户验证

### 用户登录

向接口提交用户名+密码+机器码+软件名称和版本（选填项）+GPS坐标（选填项）+IP地址等信息进行验证，记录登录用户的软件名称和版本+GPS坐标+IP地址信息，验证成功后返回用户的基本信息、权限信息，以及平台生成唯一身份标识，方便后续接口使用，出现错误按错误码返回；

1. 接口方法：@server/interfaces/userLogin/login.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userName | string | 用户名（必填） |
| password | string | 密码（必填） |
| deviceCode | string | 机器码 |
| softWareVersion | string | 软件名称和版本 |
| place | string | GPS坐标 |
| ip | string | IP地址 |
| param1 | string | 预留参数1 |
| param2 | string | 预留参数2 |

1. 返回值json

{

"attributes": "",

"obj": {

"rights": "200,201,202,204,300,310,311,312,380",

"user": {

"id": "1",

"workers\_id": "1",

"user\_name": "admin",

"password": "F59BD65F7EDAFB087A81D4DCA06C4910",

"realname": "系统管理员",

"depart\_id": "1",

"point\_id": "",

"role\_id": "1",

"status": 0,

"sorting": 0,

"create\_by": "",

"create\_date": "",

"update\_by": "4028935e5e418d8b015e418d8b060000",

"update\_date": "2017-09-08 10:11:45",

"delete\_flag": 0,

"login\_count": 1062,

"login\_time": "2017-09-09 16:40:31",

"d\_id": "1",

"d\_depart\_name": "广州市食药监局",

"d\_description": "广州市食品药品监督管理局",

"d\_depart\_pid": "0",

"d\_project\_id": "0",

"d\_principal\_id": "",

"d\_region\_id": 0,

"d\_depart\_code": "",

"d\_depart\_type": "",

"d\_mobile\_phone": "",

"d\_fax": "",

"d\_address": "广州市越秀区高达上路1号",

"d\_sorting": 1,

"d\_delete\_flag": 0,

"d\_is\_outsourcing": "",

"d\_create\_by": "",

"d\_create\_date": "",

"d\_update\_by": "",

"d\_update\_date": "",

"d\_departs\_id": "",

"p\_id": "",

"p\_point\_name": "",

"p\_point\_code": "",

"p\_point\_type": "",

"p\_depart\_id": "",

"p\_region\_id": "",

"p\_manager\_id": "",

"p\_license\_plate": "",

"p\_phone": "",

"p\_address": "",

"p\_place\_x": "",

"p\_place\_y": "",

"p\_remark": "",

"p\_IMEI": "",

"p\_sorting": "",

"p\_delete\_flag": "",

"p\_create\_by": "",

"p\_create\_date": "",

"p\_update\_by": "",

"p\_update\_date": ""

},

"token": "574498080524509936285884607258380"

},

"resultCode": "0X00000",

"msg": "操作成功",

"success": true

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| rights | obj | string | 权限ID集合 |
| token | 无 | string | 用户token |
| user | obj | array | 用户信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | user | string | 用户ID（表主键） |
| workers\_id | user | string | 关联人员ID |
| user\_name | user | string | 用户账号 |
| password | user | string | 密码 |
| realname | user | string | 昵称 |
| depart\_id | user | string | 组织机构ID |
| point\_id | user | string | 检测点ID |
| role\_id | user | string | 用户对应的角色id |
| status | user | int | 状态:0启用，1停用 |
| sorting | user | int | 排序字段 |
| create\_by | user | string | 创建人id |
| create\_date | user | string | 创建时间 |
| update\_by | user | string | 修改人id |
| update\_date | user | string | 修改时间 |
| delete\_flag | user | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| login\_count | user | int | 登录次数 |
| login\_time | user | string | 登录时间 |
| d\_id | user | string | 机构ID |
| d\_depart\_name | user | string | 机构名称 |
| d\_description | user | string | 描述 |
| d\_depart\_pid | user | string | 父部门ID |
| d\_project\_id | user | string | 项目ID |
| d\_principal\_id | user | string | 负责人ID |
| d\_region\_id | user | string | 区域id |
| d\_depart\_code | user | string | 机构编码 |
| d\_depart\_type | user | string | 机构类型 |
| d\_mobile\_phone | user | string | 固话 |
| d\_fax | user | string | 传真 |
| d\_address | user | string | 地址 |
| d\_sorting | user | int | 排序 |
| d\_delete\_flag | user | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| d\_is\_outsourcing | user | string | 是否外部项目 |
| d\_create\_by | user | string | 创建人id |
| d\_create\_date | user | string | 创建时间 |
| d\_update\_by | user | string | 修改人id |
| d\_update\_date | user | string | 修改时间 |
| d\_departs\_id | user | string | 当前机构及下级机构ID |
| p\_id | user | string | 检测点ID |
| p\_point\_name | user | string | 检测点名称 |
| p\_point\_code | user | string | 检测点编号 |
| p\_point\_type | user | string | 检测点类型 0\_检测点,1\_检测车 |
| p\_depart\_id | user | string | 所属组织机构ID |
| p\_region\_id | user | string | 地域id |
| p\_manager\_id | user | string | 负责人ID |
| p\_license\_plate | user | string | 车牌 |
| p\_phone | user | string | 联系方式 |
| p\_address | user | string | 地址 |
| p\_place\_x | user | string | 坐标x |
| p\_place\_y | user | string | 坐标y |
| p\_remark | user | string | 备注 |
| p\_IMEI | user | string | 设备IMEI(快检测使用的定位设备) |
| p\_sorting | user | string | 排序 |
| p\_delete\_flag | user | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| p\_create\_by | user | string | 创建人id |
| p\_create\_date | user | string | 创建时间 |
| p\_update\_by | user | string | 修改人id |
| p\_update\_date | user | string | 修改时间 |

### 用户注销

用户上传toke进行用户注销；

1. 接口方法：@server/interfaces/userLogin/writeOff.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |

1. 返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| success | 无 | string | 请求是否成功 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| msg | 无 | string | 提示信息 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| attributes | 无 | Map<String,Object> | 其他参数 |

1. 返回值示例

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": ""

}

### 修改密码

根据当前用户的旧密码和新密码进行修改，出现错误预定的错误码返回；

1. 接口方法：@server/interfaces/userLogin/resetPassword.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| oldPassword | string | 旧密码 |
| newPassword | string | 新密码 |

1. 返回值示例

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": ""

}

1. 返回json值说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| success | 无 | string | 请求是否成功 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| msg | 无 | string | 提示信息 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| attributes | 无 | Map<String,Object> | 其他参数 |

## 基础数据

基础数据采用增量同步方式进行，基础数据在平台端的增加、删除和修改都会记录更新时间，更新时根据此时间标识进行同步，初次下载数据可以把时间填入（2000-01-01 00:00:01）

基础数据接口主要负责：食品信息、检测标准、检测项目、样品与检测项目关联等数据的下载。

1. FST系统基础数据下载专用账号

账号：download

密码：rj!@#$%^

1. 接口方法：@server/interfaces/download/basicData.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 下载基础数据类型（必填）  食品信息:food  检测标准:standard  检测项目:item  样品与检测项目关联表:foodItem  法律法规：laws |
| serialNumber | string | 仪器唯一标识 |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | string | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）(首页为1) |
| recordNumber | string | 分页每页记录数量（默认为：50） |
| outside | int | 内外部接口标识（默认为0；0：外部接口，1：内部接口） |

1. 返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| success | 无 | string | 请求是否成功 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| msg | 无 | string | 提示信息 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| attributes | 无 | Map<String,Object> | 其他参数 |

### 食品分类food

1. 返回值json

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"food": [

{

"id": 2839,

"food\_name": "test",

"food\_name\_en": "",

"food\_name\_other": "",

"parent\_id": 15,

"cimonitor\_level": 1,

"sorting": 0,

"checked": 1,

"delete\_flag": 0,

"create\_by": "1",

"create\_date": "2017-10-12 09:30:57",

"update\_by": "1",

"update\_date": "2017-10-31 10:40:37",

"isFood": 0

}

]

}

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| food | obj | array | 样品信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | food | int | 样品ID（表主键） |
| food\_name | food | string | 食品种类名称 |
| food\_name\_en | food | string | 食品种类英文名称 |
| food\_name\_other | food | string | 食品种类别名 |
| parent\_id | food | string | 食品种类父id |
| cimonitor\_level | food | int | 监控等级 |
| sorting | food | int | 排序 |
| checked | food | int | 0未审核，1审核 |
| isFood | food | int | 是否是具体食品：0是类别，1是食品名称 |
| delete\_flag | food | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| create\_by | food | string | 创建人id |
| create\_date | food | string | 创建时间 |
| update\_by | food | string | 修改人id |
| update\_date | food | string | 修改时间 |

### 重构：食品分类food

1. 接口方法：@server/iDownload/getBasicData.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 下载基础数据类型（必填）  食品信息:food  检测标准:standard  检测项目:item  样品与检测项目关联表:foodItem  法律法规：laws |
| serialNumber | string | 仪器唯一标识 |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | string | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | string | 分页每页记录数量（默认：50） |
| outside | int | 内外部接口标识（默认：0；0：外部接口，1：内部接口） |

1. 返回值
2. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | 结果对象 |
| obj | food | array | 样品信息 |
| food | id | int | 样品ID |
| food | food\_name | string | 食品种类名称 |
| food | food\_name\_en | string | 食品种类英文名称 |
| food | food\_name\_other | string | 食品种类别名 |
| food | parent\_id | string | 食品种类父id |
| food | cimonitor\_level | int | 监控等级 |
| food | sorting | int | 排序 |
| food | checked | int | 0未审核，1审核 |
| food | isFood | int | 是否是具体食品：0是类别，1是食品名称 |

### 检测标准standard

1. 返回值json

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"standard": [

{

"id": 833,

"std\_code": "GB 10146-2015",

"std\_name": "GB 10146-2015食用动物油脂",

"std\_title": "食品安全国家标准 食用动物油脂",

"std\_unit": "中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会",

"std\_type": "国家标准",

"std\_status": "现行",

"imp\_time": "2016-11-13 00:00:00",

"rel\_time": "2015-11-13 00:00:00",

"url\_path": "GB 10146-2015 食用动物油脂.pdf",

"use\_status": 1,

"delete\_flag": 0,

"std\_id": "",

"sorting": 1,

"remark": "",

"create\_by": "",

"create\_date": "",

"update\_by": "1",

"update\_date": "2017-10-31 10:33:26"

}

]

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| standard | obj | array | 标准信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | standard | int | ID（表主键） |
| std\_code | standard | string | 标准编号 |
| std\_name | standard | string | 标准名称 |
| std\_title | standard | string | 标题 |
| std\_unit | standard | string | 发布单位 |
| std\_type | standard | string | 标准类型 |
| std\_status | standard | string | 标准状态 |
| imp\_time | standard | string | 实时日期 |
| rel\_time | standard | string | 发布日期 |
| url\_path | standard | string | 文件名 |
| use\_status | standard | int | 项目状态：0未使用，1:使用 |
| delete\_flag | standard | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| std\_id | standard | string | 备用ID |
| sorting | standard | int | 排序 |
| remark | standard | string | 备注 |
| create\_by | standard | string | 创建人id |
| create\_date | standard | string | 创建时间 |
| update\_by | standard | string | 修改人id |
| update\_date | standard | string | 修改时间 |

### 重构：检测标准standard

1. 接口方法：@server/iDownload/getBasicData.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 下载基础数据类型（必填）  食品信息:food  检测标准:standard  检测项目:item  样品与检测项目关联表:foodItem  法律法规：laws |
| serialNumber | string | 仪器唯一标识 |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | string | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | string | 分页每页记录数量（默认：50） |
| outside | int | 内外部接口标识（默认：0；0：外部接口，1：内部接口） |

1. 返回值
2. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | 结果对象 |
| obj | standard | array | 标准信息 |
| standard | id | int | 标准ID |
| standard | std\_code | string | 标准编号 |
| standard | std\_name | string | 标准名称 |
| standard | std\_title | string | 标题 |
| standard | std\_unit | string | 发布单位 |
| standard | std\_type | string | 标准类型 |
| standard | std\_status | string | 标准状态 |
| standard | imp\_time | string | 实时日期 |
| standard | rel\_time | string | 发布日期 |
| standard | url\_path | string | 文件名 |
| standard | use\_status | int | 项目状态：0未使用，1:使用 |
| standard | std\_id | string | 备用ID |
| standard | sorting | int | 排序 |
| standard | remark | string | 备注 |

### 检测项目item

1. 返回值json

// **t\_开头字段表示base\_item\_type表数据**

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"detectItem": [

{

"id": "2a1d0009bd7646b0bb2bc0bcb9fa4143",

"detect\_item\_name": "农药残留（农标）",

"detect\_item\_code": "",

"detect\_item\_typeid": "4",

"standard\_id": "23802",

"detect\_sign": "<",

"detect\_value": "70",

"detect\_value\_unit": "%",

"checked": 1,

"cimonitor\_level": "",

"remark": "",

"delete\_flag": 0,

"create\_by": "",

"create\_date": "",

"update\_by": "1",

"update\_date": "2017-10-31 09:34:16",

"t\_id": "4",

"t\_item\_name": "农药残留类",

"t\_sorting": 1,

"t\_remark": "",

"t\_delete\_flag": 0,

"t\_create\_by": "",

"t\_create\_date": "2017-07-01 13:00:00",

"t\_update\_by": "",

"t\_update\_date": "2017-07-01 13:00:00"

}

]

}

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| detectItem | obj | array | 检测标准信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | detectItem | string | ID（表主键） |
| detect\_item\_name | detectItem | string | 检测项目名称 |
| detect\_item\_typeid | detectItem | string | 检测项目类型ID |
| standard\_id | detectItem | string | 检测标准ID |
| detect\_sign | detectItem | string | 检测标准判定符号 |
| detect\_value | detectItem | string | 检测标准值 |
| detect\_value\_unit | detectItem | string | 检测标准值单位 |
| checked | detectItem | int | 是否审核：0未审核，1审核 |
| cimonitor\_level | detectItem | int | 监控级别 |
| remark | detectItem | string | 备注 |
| delete\_flag | detectItem | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| create\_by | detectItem | string | 创建人id |
| create\_date | detectItem | string | 创建时间 |
| update\_by | detectItem | string | 修改人id |
| update\_date | detectItem | string | 修改时间 |
| t\_id | detectItem | string | 检测类型ID |
| t\_item\_name | detectItem | string | 检测类型名称 |
| t\_sorting | detectItem | int | 排序字段 |
| t\_remark | detectItem | string | 备注 |
| t\_delete\_flag | detectItem | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| t\_create\_by | detectItem | string | 创建人id |
| t\_create\_date | detectItem | string | 创建时间 |
| t\_update\_by | detectItem | string | 修改人id |
| t\_update\_date | detectItem | string | 修改时间 |

### 重构：检测项目item

1. 接口方法：@server/iDownload/getBasicData.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 下载基础数据类型（必填）  食品信息:food  检测标准:standard  检测项目:item  样品与检测项目关联表:foodItem  法律法规：laws |
| serialNumber | string | 仪器唯一标识 |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | string | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | string | 分页每页记录数量（默认：50） |
| outside | int | 内外部接口标识（默认：0；0：外部接口，1：内部接口） |

1. 返回值
2. 返回值参数说明

**\*t\_开头字段表示base\_item\_type表数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | 结果对象 |
| obj | detectItem | array | 检测标准信息 |
| detectItem | id | string | 检测项目ID |
| detectItem | detect\_item\_name | string | 检测项目名称 |
| detectItem | detect\_item\_typeid | string | 检测项目类型ID |
| detectItem | standard\_id | string | 检测标准ID |
| detectItem | detect\_sign | string | 检测标准判定符号 |
| detectItem | detect\_value | string | 检测标准值 |
| detectItem | detect\_value\_unit | string | 检测标准值单位 |
| detectItem | checked | int | 是否审核：0未审核，1审核 |
| detectItem | cimonitor\_level | int | 监控级别 |
| detectItem | remark | string | 备注 |
| detectItem | t\_id | string | 检测类型ID |
| detectItem | t\_item\_name | string | 检测类型名称 |
| detectItem | t\_sorting | int | 排序字段 |
| detectItem | t\_remark | string | 备注 |

### 样品/检测项目/标准关联foodItem

1. 返回值json

（对应数据表:base\_food\_item）

// **use\_default=1时，获取的检测值detect\_values是自定义的；use\_default=0时获取检测项目表的检测值**

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"foodItem": [

{

"id": "4028935e5f704f18015f704f18b70000",

"food\_id": 2849,

"item\_id": "cfbb4a8d0e584c9db28bd26ac500d876",

"detect\_sign": "",

"detect\_value": "",

"detect\_value\_unit": "",

"remark": "",

"use\_default": 0,

"checked": 0,

"delete\_flag": 0,

"create\_by": "1",

"create\_date": "2017-10-31 10:42:32",

"update\_by": "1",

"update\_date": "2017-10-31 10:44:14"

}

]

}

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| foodItem | obj | array | 样品与检测项目关联信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | foodItem | string | ID（表主键） |
| food\_id | foodItem | int | 食品种类ID |
| item\_id | foodItem | string | 检测项目ID |
| detect\_sign | foodItem | string | 检测标准判定符号(自定义时使用) |
| detect\_value | foodItem | string | 检测标准值(自定义时使用) |
| detect\_value\_unit | foodItem | string | 检测标准值单位(自定义时使用) |
| remark | foodItem | string | 备注 |
| use\_default | foodItem | int | 是否使用默认值,0:是 1:否 |
| checked | foodItem | string | 有效状态(暂未使用) |
| delete\_flag | foodItem | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| create\_by | foodItem | string | 创建人id |
| create\_date | foodItem | string | 创建时间 |
| update\_by | foodItem | string | 修改人id |
| update\_date | foodItem | string | 修改时间 |

### 重构：样品/检测项目/标准关联foodItem

（对应数据表:base\_food\_item）

1. 接口方法：@server/iDownload/getBasicData.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 下载基础数据类型（必填）  食品信息:food  检测标准:standard  检测项目:item  样品与检测项目关联表:foodItem  法律法规：laws |
| serialNumber | string | 仪器唯一标识 |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | string | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | string | 分页每页记录数量（默认：50） |
| outside | int | 内外部接口标识（默认：0；0：外部接口，1：内部接口） |

1. 返回值
2. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | 结果对象 |
| obj | foodItem | array | 样品与检测项目关联信息 |
| foodItem | id | string | 样品与检测项目关联ID |
| foodItem | food\_id | int | 食品种类ID |
| foodItem | food\_name | string | 食品种类名称(新增) |
| foodItem | item\_id | string | 检测项目ID |
| foodItem | item\_name | string | 检测项目名称(新增) |
| foodItem | std\_id | string | 检测标准ID(新增) |
| foodItem | detect\_sign | string | 检测标准判定符号 |
| foodItem | detect\_value | string | 检测标准值 |
| foodItem | detect\_value\_unit | string | 检测标准值单位 |
| foodItem | remark | string | 备注 |
| foodItem | use\_default | int | 是否使用默认值,0:是 1:否；use\_default=1时，获取的检测值detect\_values是自定义的；use\_default=0时获取检测项目表的检测值 |
| foodItem | checked | string | 有效状态(暂未使用) |

### 法律法规laws

1. 返回值json

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"laws": [

{

"id": 14849,

"law\_name": "湖北省动物卫生监物卫生监督工作纪律的通知",

"law\_type": "地方法规",

"law\_unit": "湖北省动物卫生监督所",

"law\_num": "",

"law\_status": "",

"law\_notes": "",

"rel\_date": "2012-10-29 00:00:00",

"imp\_date": "2017-10-31 00:00:00",

"failure\_date": "",

"url\_path": "湖北省动物卫生监督监督工作纪律的通知.pdf",

"use\_status": 1,

"delete\_flag": 0,

"create\_by": "",

"create\_date": "",

"update\_by": "1",

"update\_date": "2017-10-31 09:26:01"

}

]

}

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| laws | obj | array | 法律法规信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | laws | int | ID（表主键） |
| law\_name | laws | string | 法律名称 |
| law\_type | laws | string | 类型 |
| law\_unit | laws | string | 发布单位 |
| law\_num | laws | string | 发布文号 |
| law\_status | laws | string | 状态 |
| law\_notes | laws | string | 说明 |
| rel\_date | laws | string | 发布日期 |
| imp\_date | laws | string | 实施日期 |
| failure\_date | laws | string | 失效日期 |
| url\_path | laws | string | 文件名称 |
| use\_status | laws | int | 项目使用状态0：未使用，1：使用 |
| delete\_flag | laws | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| create\_by | laws | string | 创建人id |
| create\_date | laws | string | 创建时间 |
| update\_by | laws | string | 修改人id |
| update\_date | laws | string | 修改时间 |

## 不合格处理

### 处理规则下载

1. 接口方法：@server/interfaces/dataUnqualified/download.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 下载数据类型（必填）  处理规则：config |
| lastDateTime | string | 最后更新时间（默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | string | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）(首页为1) |

1. 返回值json

{

"attributes": "",

"obj": {

"result": [

{

"id": "0",

"handle\_name": "警告",

"handle\_type": 1,

"value\_type": "",

"sorting": 1,

"checked": 1,

"delete\_flag": 0,

"create\_date": "2017-07-01 13:00:00",

"create\_by": "",

"update\_date": "2017-10-13 14:20:26",

"update\_by": "1",

"remark": ""

},

{

"id": "1",

"handle\_name": "罚款",

"handle\_type": 3,

"value\_type": "元",

"sorting": 2,

"checked": 1,

"delete\_flag": 0,

"create\_date": "2017-07-01 13:00:00",

"create\_by": "",

"update\_date": "2017-07-01 13:00:00",

"update\_by": "",

"remark": "3：单位为元，提供金额输入框"

}

]

},

"resultCode": "0X00000",

"msg": "操作成功",

"success": true

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| result | obj | array | 处理规则信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | result | string | ID（表主键） |
| handle\_name | result | string | 处理方式 |
| handle\_type | result | int | 类型：0：无框、1：文本输入框-无单位、2：数字输入框-单位公斤、3：货币输入框-单位元、4：数字输入框-单位天 |
| value\_type | result | string | 单位：元、公斤 |
| sorting | result | int | 排序 |
| checked | result | int | 审核状态:0未审核，1审核 |
| delete\_flag | result | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| create\_date | result | string | 创建时间 |
| create\_by | result | string | 创建人id |
| update\_date | result | string | 修改时间 |
| update\_by | result | string | 修改人id |
| remark | result | string | 备注 |

### 不合格处理数据下载

1. 接口方法：@server/interfaces/dataUnqualified/download.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 下载数据类型（必填）  处理数据下载：dataUnqualified |
| lastDateTime | string | 最后更新时间（默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | string | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）(首页为1) |

1. 返回值json
2. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| result | obj | array | 处理信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | result | string | ID（表主键） |
| check\_recording\_id | result | string | 检测数据ID |
| deal\_method | result | int | 处理方式 0处理中 1已处理 |
| deal\_type | result | int | 处理状态 0合格处理 1不合格处理 2有异议合格处理 3有异议不合格处理 |
| deal\_imgURL | result | string | 处理图片URL |
| sperson\_name | result | string | 送检人名称 |
| sperson\_phone | result | string | 送检人联系方式 |
| send\_date | result | string | 送检日期/收到检验报告日期 |
| recheck\_date | result | string | 复检日期/启动稽查处置日期 |
| end\_date | result | string | 处置完毕日期 |
| recheck\_value | result | string | 复检检测值 |
| recheck\_result | result | string | 复检结果 |
| recheck\_depart | result | string | 复检机构 |
| supervision\_depart | result | string | ~~监督部门~~  表中字段暂未使用，接口暂用该参数返回处理人机构名称 |
| supervisor | result | string | 监督人 |
| supervisor\_phone | result | string | 监督人联系方式 |
| deal\_situation | result | string | 处理情况 |
| remark | result | string | 备注 |
| create\_date | result | string | 创建时间 |
| create\_by | result | string | ~~处理人ID~~  改为处理人名称 |
| update\_date | result | string | 更新日期 |
| update\_by | result | string | 更新人员ID |
| param1 | result | string | 预留参数1 |
| param2 | result | string | 预留参数2 |
| param3 | result | string | 预留参数3 |
| dud\_id | result | string | 处理明细ID |
| dud\_unid | result | string | 不合格处理ID |
| dud\_dispose\_id | result | string | 处置类型id |
| dud\_dispose\_value | result | string | 处置内容 |
| dud\_dispose\_value1 | result | double | 值 |
| dud\_dispose\_type | result | string | 单位 |

### 不合格处理数据上传

1. 接口方法：@server/interfaces/dataUnqualified/uploadUnqualifiedData.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| result | string | json格式数据（必填） |

1. 上传数据json

{

"result": {

"treatment": {

~~"id": "4028935e5f2853e1015f2853e15e0000",~~

"checkRecordingId": "5",

"dealMethod": 1,

"dealType": "1",

"dealImgurl": "",

"spersonName": "",

"spersonPhone": "",

"sendDate": "",

"recheckDate": "",

"endDate": "",

"recheckValue": "",

"recheckResult": "",

"recheckDepart": "",

"supervisionDepart": "",

"supervisor": "小米",

"supervisorPhone": "13512345671",

"dealSituation": "",

"updateDate": "",

"updateBy": "",

"createDate": "",

"createBy": "",

"remark": "",

"param3": "",

"param1": "",

"param2": ""

},

"disposeList": [

{

~~"id": "4028935e5f2853e1015f2853e4a10001",~~

~~"unid": "4028935e5f2853e1015f2853e15e0000",~~

"disposeId": "1",

"disposeValue": "",

"disposeValue1": 500,

"disposeType": "元"

},

{

~~"id": "4028935e5f2853e1015f2853e51f0002",~~

~~"unid": "4028935e5f2853e1015f2853e15e0000",~~

"disposeId": "2",

"disposeValue": "",

"disposeValue1": 100,

"disposeType": "公斤"

}

]

}

}

1. 上传json参数说明
2. 返回值json

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"id": 19

}

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | 返回参数 |
| obj | id | int | 不合格处理数据ID |

### 获取当月不合格处理数量（APP首页）

1. 接口方法：@server/interfaces/dataUnqualified/queryProcessingNum.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |

1. 返回值

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"untreated": 0,

"processed": 2,

"processing": 0

}

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | 结果对象 |
| obj | untreated | int | 不合格处理-待处理数量 |
| obj | processed | int | 不合格处理-已处理数量 |
| obj | processing | int | 不合格处理-处理中数量 |

## App签到

### 签到数据下载

1. 接口方法：@server/interfaces/tbSignin/download.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| lastDateTime | string | 最后更新时间 （必填） |
| pageNumber | string | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）(首页为1) |
| param1 | string | 预留参数1 |
| param2 | string | 预留参数2 |
| param3 | string | 预留参数3 |

1. 返回值json

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": [

{

"id": 65,

"longitude": "113.502075",

"latitude": "23.156471",

"address": "中国广东省广州市萝岗区开源大道11",

"delete\_flag": 0,

"create\_by": "1",

"create\_date": "2017-10-21 12:34:23",

"update\_by": "1",

"update\_date": "2017-10-21 12:34:23",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

}

]

}

1. 参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | obj | int | ID（表主键） |
| longitude | obj | string | 经度 |
| latitude | obj | string | 纬度 |
| address | obj | string | 地址 |
| delete\_flag | obj | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| create\_by | obj | string | 创建人id |
| create\_date | obj | string | 创建时间 |
| update\_by | obj | string | 修改人id |
| update\_date | obj | string | 修改时间 |
| param1 | obj | string | 预留参数1 |
| param2 | obj | string | 预留参数2 |
| param3 | obj | string | 预留参数3 |

### 签到数据上传

1. 接口方法：@server/interfaces/tbSignin/uploadData.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| result | string | json格式数据（必填） |
| param1 | string | 签到方式(0：手机定位签到，1：抽样单签到) |
| param2 | string | 抽样单号 |
| param3 | string | 预留参数3 |

1. 上传数据json

{

"result": {

"longitude": "113.502075",

"latitude": "23.156471",

"address": "中国广东省广州市萝岗区开源大道11",

"createBy": "1",

"createDate": "2017-10-21 15: 34: 23",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

}

}

1. 上传json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| result | 无 | Json | 结果对象 |
| longitude | result | string | 经度 |
| latitude | result | string | 纬度 |
| address | result | string | 地址 |
| createBy | result | string | 创建人id |
| createDate | result | string | 创建时间 |
| param1 | result | string | 预留参数1 |
| param2 | result | string | 预留参数2 |
| param3 | result | string | 预留参数3 |

1. 返回json

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": "67"

}

返回记录ID

## 监管对象

1. 接口方法：@server/interfaces/download/basicData.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 下载基础数据类型（必填）  监管对象：regulatory  许可证照：license  经营户：business  监管对象人员：personnel |
| serialNumber | string | 仪器唯一标识 |
| lastDateTime | string | 最后更新时间（默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | string | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）(首页为1) |

### 监管对象regulatory

1. 返回值json

{

"attributes": "",

"obj": {

"regulatory": [

{

"id": "1",

"depart\_id": "1",

"reg\_name": "姬堂农贸市场",

"reg\_type": "经营单位",

"link\_user": "王一",

"link\_phone": "13549345466",

"link\_idcard": "440111199206301852",

"fax": "1",

"post": "2",

"region\_id": 3,

"reg\_address": "4",

"place\_x": "5",

"place\_y": "6",

"remark": 0,

"checked": 0,

"delete\_flag": 0,

"sorting": 1,

"create\_by": "",

"create\_date": "2017-08-31 18:01:36",

"update\_by": "1",

"update\_date": "2017-10-31 11:26:16"

}

]

},

"resultCode": "0X00000",

"msg": "操作成功",

"success": true

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| regulatory | obj | array | 检测标准信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | regulatory | string | ID（表主键） |
| depart\_id | regulatory | string | 组织机构id |
| reg\_name | regulatory | string | 监管对象名称 |
| reg\_type | regulatory | string | 监管对象类型 |
| link\_user | regulatory | string | 联系人名称 |
| link\_phone | regulatory | string | 联系方式 |
| link\_idcard | regulatory | string | 联系人身份证 |
| fax | regulatory | string | 传真 |
| post | regulatory | string | 邮编 |
| region\_id | regulatory | double | 所属区域id |
| reg\_address | regulatory | string | 详细地址 |
| place\_x | regulatory | string | x坐标 |
| place\_y | regulatory | string | y坐标 |
| remark | regulatory | string | ~~备注~~ 改为：是否有经营户标识：0无经营户，1有经营户 |
| checked | regulatory | int | 是否审核：0未审核，1审核 |
| delete\_flag | regulatory | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| sorting | regulatory | int | 排序 |
| create\_by | regulatory | string | 创建人id |
| create\_date | regulatory | string | 创建时间 |
| update\_by | regulatory | string | 修改人id |
| update\_date | regulatory | string | 修改时间 |

### 许可证照license

许可证照可根据实际需要进行下载。

1. 返回值
2. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 无 | attributes | Json | 其他参数 |
| 无 | obj | Json | 结果对象 |
| obj | license | array | 检测标准信息 |
| 无 | success | string | 请求状态 |
| 无 | msg | string | 消息 |
| 无 | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| obj | license | array | 检测标准信息 |
| license | id | string | ID（表主键） |
| license | source\_id | string | 证件来源ID（监管对象，经营户） |
| license | source\_type | string | 证件来源类型（0监管对象，1经营户） |
| license | legal\_person | string | 法人名称 |
| license | idcard | string | 法人身份证号 |
| license | capital | double | 注册资金（万） |
| license | license\_name | string | 证件名称 |
| license | license\_code | string | 证件编号 |
| license | license\_type | int | 证件类型（0营业执照，1许可证） |
| license | license\_rdate | string | 注册日期 |
| license | license\_sdate | string | 发证日期 |
| license | license\_edate | string | 有效期至 |
| license | license\_image | string | 许可证图片 |
| license | scope | string | 经营范围 |
| license | authority | string | 发证机关 |
| license | remark | string | 备注 |
| license | checked | int | 是否审核：0未审核，1审核 |
| license | delete\_flag | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| license | sorting | int | 排序字段 |
| license | create\_by | string | 创建人id |
| license | create\_date | string | 创建时间 |
| license | update\_by | string | 修改人id |
| license | update\_date | string | 修改时间 |

### 经营户business

1. 返回值json

{

"attributes": "",

"obj": {

"business": [

{

"id": "1",

"reg\_id": "1",

"ope\_shop\_name": "冰冻河鲜档",

"ope\_shop\_code": "C档2号",

"ope\_name": "王洪",

"ope\_idcard": "440111199102233892",

"ope\_phone": "13500090909",

"credit\_rating": 1,

"monitoring\_level": 1,

"qrcode": "4028935f5f235109015f235109230000.png",

"remark": "112",

"checked": 0,

"delete\_flag": 0,

"sorting": 1,

"create\_by": "",

"create\_date": "2017-07-01 13:00:00",

"update\_by": "1",

"update\_date": "2017-10-31 16:19:04"

}

]

},

"resultCode": "0X00000",

"msg": "操作成功",

"success": true

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| business | obj | array | 检测标准信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | business | string | ID（表主键） |
| reg\_id | business | string | 监管对象ID |
| ope\_shop\_name | business | string | 档口/店面名称 |
| ope\_shop\_code | business | string | 档口/店面编号 |
| ope\_name | business | string | 经营户名称 |
| ope\_idcard | business | string | 经营户身份证号 |
| ope\_phone | business | string | 经营户联系方式 |
| credit\_rating | business | int | 信用等级 |
| monitoring\_level | business | int | 监控级别 |
| qrcode | business | string | 二维码 |
| remark | business | string | 备注 |
| checked | business | int | 是否审核：0未审核，1审核 |
| delete\_flag | business | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| sorting | business | int | 排序字段 |
| create\_by | business | string | 创建人id |
| create\_date | business | string | 创建时间 |
| update\_by | business | string | 修改人id |
| update\_date | business | string | 修改时间 |

### 监管对象人员personnel

监管对象人员可根据实际需要进行下载。

1. 返回值json

{

"attributes": "",

"obj": {

"personnel": [

{

"id": "1",

"reg\_id": "1",

"name": "洪通",

"job\_title": "营养师",

"idcard": "440111199501233293",

"phone": "13507986756",

"proof\_code": "JKZ-12001",

"proof\_sdate": "2017-09-05 01:00:00",

"proof\_edate": "2018-09-11 01:00:00",

"remark": "备注",

"delete\_flag": 0,

"sorting": 1,

"create\_by": "",

"create\_date": "2017-07-01 13:00:00",

"update\_by": "1",

"update\_date": "2017-10-31 17:15:27"

}

]

},

"resultCode": "0X00000",

"msg": "操作成功",

"success": true

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| personnel | obj | array | 检测标准信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | personnel | string | ID（表主键） |
| reg\_id | personnel | string | 监管对象ID |
| name | personnel | string | 人员名称 |
| job\_title | personnel | string | 职称 |
| idcard | personnel | string | 身份证号 |
| phone | personnel | string | 联系方式 |
| proof\_code | personnel | string | 健康证编号 |
| proof\_sdate | personnel | string | 健康证发证日期 |
| proof\_edate | personnel | string | 健康证有效期至 |
| remark | personnel | string | 备注 |
| delete\_flag | personnel | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| sorting | personnel | int | 排序字段 |
| create\_by | personnel | string | 创建人id |
| create\_date | personnel | string | 创建时间 |
| update\_by | personnel | string | 修改人id |
| update\_date | personnel | string | 修改时间 |

## 重构：监管对象

1. 接口方法：@server/iDownload/getBasicData.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 下载基础数据类型（必填）  监管对象：regulatory  许可证照：license  经营户：business  监管对象人员：personnel |
| serialNumber | string | 仪器唯一标识 |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | string | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | string | 分页每页记录数量（默认：50） |
| outside | int | 内外部接口标识（默认：0；0：外部接口，1：内部接口） |

### 监管对象regulatory

1. 返回值
2. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | 结果对象 |
| obj | regulatory | array | 检测标准信息 |
| regulatory | id | string | 监管对象ID |
| regulatory | depart\_id | string | 组织机构ID |
| regulatory | reg\_name | string | 监管对象名称 |
| regulatory | reg\_type | string | 监管对象类型 |
| regulatory | link\_user | string | 联系人名称 |
| regulatory | link\_phone | string | 联系方式 |
| regulatory | link\_idcard | string | 联系人身份证 |
| regulatory | fax | string | 传真 |
| regulatory | post | string | 邮编 |
| regulatory | region\_id | double | 所属区域ID |
| regulatory | reg\_address | string | 详细地址 |
| regulatory | place\_x | string | x坐标 |
| regulatory | place\_y | string | y坐标 |
| regulatory | remark | string | ~~备注~~ 改为：是否有经营户标识：0无经营户，1有经营户 |
| regulatory | checked | int | 是否审核：0未审核，1审核 |
| regulatory | sorting | int | 排序 |

### 经营户business

1. 返回值
2. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | 结果对象 |
| obj | business | array | 检测标准信息 |
| business | id | string | 经营户ID |
| business | reg\_id | string | 监管对象ID |
| business | ope\_shop\_name | string | 档口/店面名称 |
| business | ope\_shop\_code | string | 档口/店面编号 |
| business | ope\_name | string | 经营户名称 |
| business | ope\_idcard | string | 经营户身份证号 |
| business | ope\_phone | string | 经营户联系方式 |
| business | credit\_rating | int | 信用等级 |
| business | monitoring\_level | int | 监控级别 |
| business | qrcode | string | 二维码 |
| business | remark | string | 备注 |
| business | checked | int | 是否审核：0未审核，1审核 |
| business | sorting | int | 排序 |

## 新增/编辑经营户

APP新增/编辑经营户信息，新增与编辑的必填项说明。

1. 接口方法：@server/iRegulatory/saveOrUpdateBusiness.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| file | MultipartFile | 经营户营业执照图片 |
| regId | String | 监管对象ID |
| opeShopName | String | 档口/店面名称 |
| opeShopCode | String | 档口/店面编号 |
| opeName | String | 经营户名称 |
| opeIdcard | String | 经营户身份证 |
| opePhone | String | 经营户联系方式 |
| creditRating | Short | 信用等级 |
| monitoringLevel | Short | 监控级别 |
| qrcode | String | 二维码 |
| checked | Short | 审核状态 |

1. 返回值json

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": ""

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| success | 无 | string | 请求是否成功 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| msg | 无 | string | 提示信息 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| attributes | 无 | Map<String,Object> | 其他参数 |

## 推荐抽检经营户、样品

### 推荐经营户

1. 接口方法

@server/iRegulatory/recommend.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| regId | string | 监管对象ID（必填） |
| number | string | 推荐数量（默认：20） |

1. 返回值

{

"resultCode": "0X00000",

"success": true,

"msg": "操作成功",

"attributes": "",

"obj": {

"reg": {

"regId": 641,

"regName": "富鹏市场"

},

"opes": [

{

"opeId": 2359,

"opeShopName": "肉48档",

"opeShopCode": "肉48档",

"checkNum": 0

}

]

}

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | -- | reg | **json** | **监管对象** |
| 5 | reg | regId | **string** | **监管对象ID** |
| 6 | reg | regName | **string** | **监管对象名称** |
| 7 | -- | opes | **jsonArr** | **经营户** |
| 8 | opes | opeId | **string** | **经营户ID** |
| 9 | opes | opeShopName | **string** | **经营户名称** |
| 10 | opes | opeShopCode | **string** | **经营户编号** |
| 11 | opes | checkNum | **string** | **当月抽检次数** |

### 推荐三天内不合格经营户

1. 接口方法

@server/iRegulatory/recommendUq.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| regId | string | 监管对象ID（必填） |
| number | string | 推荐数量（默认：20） |

1. 返回值

{

"resultCode": "0X00000",

"success": true,

"msg": "操作成功",

"attributes": "",

"obj": {

"reg": {

"regId": 641,

"regName": "富鹏市场"

},

"opes": [

{

"opeId": 2359,

"opeShopName": "肉48档",

"opeShopCode": "肉48档",

"uqNum": 0

}

]

}

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | -- | reg | **json** | **监管对象** |
| 5 | reg | regId | **string** | **监管对象ID** |
| 6 | reg | regName | **string** | **监管对象名称** |
| 7 | -- | opes | **jsonArr** | **经营户** |
| 8 | opes | opeId | **string** | **经营户ID** |
| 9 | opes | opeShopName | **string** | **经营户名称** |
| 10 | opes | opeShopCode | **string** | **经营户编号** |
| 11 | opes | uqNum | **string** | **近三天不合格次数** |

### 推荐样品

1. 接口方法

@server/iRegulatory/recommendFood.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| regId | string | 监管对象ID（必填） |
| number | string | 推荐数量（默认：20） |

1. 返回值

{

"resultCode": "0X00000",

"success": true,

"msg": "操作成功",

"attributes": "",

"obj": {

"reg": {

"regId": 641,

"regName": "富鹏市场"

},

"foods": [

{

"foodId": 2925,

"foodName": "苦麦菜",

"checkNum": 0

}

]

}

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | -- | reg | **json** | **监管对象** |
| 5 | reg | regId | **string** | **监管对象ID** |
| 6 | reg | regName | **string** | **监管对象名称** |
| 7 | -- | foods | **jsonArr** | **样品** |
| 8 | foods | foodId | **string** | **样品ID** |
| 9 | foods | foodName | **string** | **样品名称** |
| 10 | foods | checkNum | **string** | **当月抽样次数** |

## 扫描经营户二维码

### 查看经营户与检测结果信息

1. 接口方法：@server/iRegulatory/businessApp.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| id | string | 监管对象ID（必填） |

1. 返回值示例



## 任务管理

APP或仪器软件定时（20秒）获取是否有检测任务，仪器返回任务数量。收到>0的任务，再发送获取任务明细的接口，并获取任务。仪器打开检测任务时，把当前任务的状态更行为已读。

### 未接受任务数量

获取当前用户所在单位的检测任务，接口返回任务数量，当任务数量大于0时，再一次请求获取任务明细。

1. 接口方法：@server/interfaces/task/tasksNumber.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |

1. 返回值json

返回值示例

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"tasks": [

{

"tasksNumber": 1

}

]

}

}

1. 返回json说明

### 接收任务

获取任务的明细。

1. 接口方法：@server/interfaces/task/receiveTasks.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| lastDateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | string | 页码(选填) |

1. 返回值json

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"tasks": [

{

"t\_id": "4028935f5f7009be015f702e054f000c",

"t\_task\_code": "",

"t\_task\_title": "20171031001",

"t\_task\_content": "",

"t\_task\_detail\_pId": "",

"t\_project\_id": "",

"t\_task\_type": "日常检查",

"t\_task\_source": "紧急",

"t\_task\_status": 1,

"t\_task\_total": 20,

"t\_sample\_number": 0,

"t\_task\_sdate": "2017-10-31 00:00:00",

"t\_task\_edate": "2017-10-31 00:00:00",

"t\_task\_pdate": "",

"t\_task\_fdate": "",

"t\_task\_departId": "广州市食药监局",

"t\_task\_announcer": "",

"t\_task\_cdate": "2017-10-31 10:06:25",

"t\_remark": "",

"t\_view\_flag": 0,

"t\_delete\_flag": 0,

"t\_create\_by": "1",

"t\_create\_date": "2017-10-31 10:06:25",

"t\_update\_by": "1",

"t\_update\_date": "2017-10-31 10:06:25",

"d\_id": "4028935f5f7009be015f702e05c2000d",

"d\_task\_id": "4028935f5f7009be015f702e054f000c",

"d\_detail\_code": "",

"d\_sample\_id": "2677",

"d\_sample": "生干坚果与籽类食品",

"d\_item\_id": "e53758410cb8434d8de519b333ebf5db",

"d\_item": "重金属铅",

"d\_task\_fdate": "",

"d\_receive\_pointid": "",

"d\_receive\_point": "",

"d\_receive\_nodeid": "1",

"d\_receive\_node": "广州1",

"d\_receive\_userid": "",

"d\_receive\_username": "",

"d\_receive\_status": 0,

"d\_task\_total": 10,

"d\_sample\_number": 0,

"d\_remark": ""

}

]

}

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| tasks | obj | array | 任务信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| t\_id | tasks | string | 主任务ID |
| t\_task\_code | tasks | string | 检测任务编号 |
| t\_task\_title | tasks | string | 任务标题 |
| t\_task\_content | tasks | string | 任务内容 |
| t\_task\_detail\_pId | tasks | string | 二级分发任务父ID |
| t\_project\_id | tasks | string | 归属项目ID |
| t\_task\_type | tasks | string | 任务类型 |
| t\_task\_source | tasks | string | 任务来源 |
| t\_task\_status | tasks | int | 任务状态 -1\_终止,0\_暂存,1\_已下发,2\_已完成 |
| t\_task\_total | tasks | int | 任务数量总数 |
| t\_sample\_number | tasks | int | 已完成数量 |
| t\_task\_sdate | tasks | string | 起始日期 |
| t\_task\_edate | tasks | string | 结束日期 |
| t\_task\_pdate | tasks | string | 警报时间 |
| t\_task\_fdate | tasks | string | 完成日期 |
| t\_task\_departId | tasks | string | 发布任务组织ID |
| t\_task\_announcer | tasks | string | 发布任务人ID |
| t\_task\_cdate | tasks | string | 发布任务日期 |
| t\_remark | tasks | string | 备注 |
| t\_view\_flag | tasks | int | 查看状态(0未查看，1已查看) |
| t\_delete\_flag | tasks | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| t\_file\_path | tasks | string | 附件 |
| t\_create\_by | tasks | string | 创建人id |
| t\_create\_date | tasks | string | 创建时间 |
| t\_update\_by | tasks | string | 修改人id |
| t\_update\_date | tasks | string | 修改时间 |
| d\_id | tasks | string | 任务明细ID |
| d\_task\_id | tasks | string | 主任务ID |
| d\_detail\_code | tasks | string | 任务明细编号 |
| d\_sample\_id | tasks | string | 检测样品ID |
| d\_sample | tasks | string | 检测样品 |
| d\_item\_id | tasks | string | 检测项目ID |
| d\_item | tasks | string | 检测项目 |
| d\_task\_fdate | tasks | string | 完成日期 |
| d\_receive\_pointid | tasks | string | 接收检测机构ID |
| d\_receive\_point | tasks | string | 接收检测机构名称 |
| d\_receive\_nodeid | tasks | string | 接收检测点ID |
| d\_receive\_node | tasks | string | 接收检测点 |
| d\_receive\_userid | tasks | string | 任务接收人ID |
| d\_receive\_username | tasks | string | 任务接收人名称 |
| d\_receive\_status | tasks | int | 接收状态(0未接收,1已接收) |
| d\_task\_total | tasks | int | 任务数量总数 |
| d\_sample\_number | tasks | int | 已抽检数量 |
| d\_remark | tasks | string | 备注 |

### 更新任务状态

发送任务编号和当前用户的toke，更新任务为已读。

1. 接口方法：@server/interfaces/task/viewTask.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| detailId | string | 任务明细ID （必填） |

1. 返回值json

返回值示例（略）

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": ""

}

1. 返回json参数说明

### 获取我的任务数量（APP首页）

1. 接口方法：@server/interfaces/task/queryTaskNum.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |

1. 返回值

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"fTasksNum": 0,

"eTasksNum": 0,

"aTasksNum": 0

}

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | 结果对象 |
| obj | fTasksNum | int | 已完成任务数量 |
| obj | eTasksNum | int | 执行中任务数量 |
| obj | aTasksNum | int | 总任务数量 |

## 抽样单

### APP上传抽样单

APP完成抽样后上传抽样单，系统返回抽样单号。

1. 接口方法：@server/iSampling/uploadSampling.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| dataSource | string | 数据来源:A-->app |
| result | string | json对象抽样单数据 |
| file | string | 经营户签名文件 |

1. 上传数据json

{

"result": {

~~"id": "5451fab0b6e24af792868121be623487b",~~

"samplingDate": "2017-06-19 01: 00: 00",

"pointId": "1",

"regId": "1",

"regName": "广州交易市场",

"regLicence": "43242K743A",

"regLinkPerson": "李白",

"regLinkPhone": "15000000001",

"opeId": "1",

"opeShopCode": "A01",

"opeShopName": "放心菜店",

"opeName": "黃飛鴻",

"opePhone": "15000000001",

"taskId": "1",

"placeY": "",

"placeX": "",

"samplingUserid": "1",

"samplingUsername": "李白",

"param1":"抽样单-购样费用",

"param2":"APP抽样单ID",

"personal":0,

"samplingDetails": [

{

~~"id": "6451fab0b6e24af792868121be623487b",~~

~~"samplingId": "5451fab0b6e24af792868121be623487b",~~

"sampleCode": "样品编号1",

"foodId": "1",

"foodName": "小白菜",

"sampleNumber": 11.3,

"purchaseAmount": 211.22,

"purchaseDate": "2017-07-12 15: 31: 14",

"itemId": "1",

"itemName": "农药残留",

"origin": "产地xx",

"supplier": "供应商xxx",

"supplierAddress": "供货地址：白宫",

"supplierPerson": "进货人：秦始皇",

"supplierPhone": "进货电话：10086",

"batchNumber": "批号：20170711A001",

"opeShopName": "档口名称",

"remark": "这个是备注77",

"param1":"抽样明细-购样费用"

}

]

}

}

1. 上传json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| result | 无 | Json | 结果对象 |
| ~~id~~ | ~~result~~ | ~~string~~ | ~~抽样单ID（表主键）~~ |
| samplingDate | result | string | 抽样日期 |
| pointId | result | string | 检测点ID |
| regId | result | string | 受检单位ID |
| regName | result | string | 受检单位名称 |
| regLicence | result | string | 受检单位证照号 |
| regLinkPerson | result | string | 受检单位负责人 |
| regLinkPhone | result | string | 受检单位联系电话 |
| opeId | result | string | 经营者ID |
| opeShopCode | result | string | 档口/店面编号 |
| opeShopName | result | string | 档口/车牌号/店面名称 |
| opeName | result | string | 经营户名称 |
| opePhone | result | string | 经营者联系电话 |
| taskId | result | string | 任务ID |
| placeY | result | string | 坐标X |
| placeX | result | string | 坐标y |
| samplingUserid | result | string | 抽样人ID |
| samplingUsername | result | string | 抽样人姓名 |
| samplingDetails | result | string | 抽样明细 |
| personal | result | int | 0：抽样单，1：送样单 |
| param1 | result | string | 抽样单-购样费用 |
| Param2 | result | string | APP抽样单ID |
| ~~id~~ | ~~samplingDetails~~ | ~~string~~ | ~~抽样明细ID~~ |
| ~~samplingId~~ | ~~samplingDetails~~ | ~~string~~ | ~~抽样单ID~~ |
| sampleCode | samplingDetails | string | 抽样明细样品编号 |
| foodId | samplingDetails | string | 食品种类ID |
| foodName | samplingDetails | string | 食品种类名称 |
| sampleNumber | samplingDetails | string | 抽样数量（公斤） |
| purchaseAmount | samplingDetails | string | 进货数量（公斤） |
| purchaseDate | samplingDetails | string | 进货日期 |
| itemId | samplingDetails | string | 抽检项目ID |
| itemName | samplingDetails | string | 抽检项目名称 |
| origin | samplingDetails | string | 产地 |
| supplier | samplingDetails | string | 供货商 |
| supplierAddress | samplingDetails | string | 供货者/生产者地址 |
| supplierPerson | samplingDetails | string | 供货者/生产者名联系人 |
| supplierPhone | samplingDetails | string | 供货者/生产者联系电话 |
| batchNumber | samplingDetails | string | 批号 |
| opeShopName | samplingDetails | string | 档口名称 |
| remark | samplingDetails | string | 备注 |
| param1 | samplingDetails | string | 预留参数1(抽样费用) |
| param3 | samplingDetails | string | 预留参数3 |

1. 返回值json

返回抽样单号

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"id": 8195

}

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | 返回参数 |
| obj | id | int | 抽样单ID |
| obj | samplingNo | int | 抽样单号 |

### APP抽样查重

APP上传抽样单前，查询该档口、样品、检测项目、批号是否已抽样。

1. 接口方法：@server/iSampling/repeatSampling.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| opeId | string | 经营户ID |
| foodId | string | 样品ID |
| itemId | string | 检测项目ID |
| batchNumber | string | 批号 |

必填参数组合：

①经营户ID

②经营户ID + 样品ID + 检测项目ID

③样品ID + 检测项目ID + 批号

1. 返回值

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": 0,

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | int | 查重状态(  0:"无重复抽样",  1:"经营户重复",  2:"经营户+样品+检测项目重复",  3:"批号+样品+检测项目重复") |

### APP下载抽样单

1. 接口方法：@server/iSampling/downloadSampling.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | App下载抽样单：type=sampling（必填） |
| serialNumber | string | 仪器唯一标识 |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间（默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | string | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）(首页为1) |

1. 返回值json

返回值示例

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"result": [

{

"id": "312b9ab260d8b8c75ccb19a5b6ae8a73",

"sampling\_no": "A201710300001",

"sampling\_date": "2017-10-30 13:25:43",

"point\_id": "",

"reg\_id": "1",

"reg\_name": "姬堂农贸市场",

"reg\_licence": "GTZZ-001",

"reg\_link\_person": "王一",

"reg\_link\_phone": "13549345466",

"ope\_id": "1",

"ope\_shop\_code": "C档2号",

"ope\_shop\_name": "冰冻河鲜档",

"ope\_name": "王洪",

"ope\_phone": "13500090909",

"qrcode": "http://127.0.0.1:8080/fc/resources/qrcode/A201804250084.png",

"task\_id": "402893b65f6b5b38015f6b9823350009",

"status": 0,

"place\_x": "",

"place\_y": "",

"sampling\_userid": "6",

"sampling\_username": "广州中心用户1",

"ope\_signature": "http://127.0.0.1:8080/fc/resources/opeSignaturePath/A201804250084.jpg",

"sheet\_address": "",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": "",

"personal": 0,

"delete\_flag": 0,

"create\_by": "",

"create\_date": "",

"update\_by": "",

"update\_date": "2017-10-30 13:25:43",

"d\_id": "402893b65f6bbe21015f6bbe21370000",

"d\_sampling\_id": "312b9ab260d8b8c75ccb19a5b6ae8a73",

"d\_sample\_code": "A201710300001-01",

"d\_food\_id": "1882",

"d\_food\_name": "蔬菜类",

"d\_sample\_number": 0.5,

"d\_purchase\_amount": "",

"d\_sample\_date": "",

"d\_purchase\_date": "2017-10-30 00:00:00",

"d\_item\_id": "cfbb4a8d0e584c9db28bd26ac500d876",

"d\_item\_name": "农药残留",

"d\_origin": "",

"d\_supplier": "",

"d\_supplier\_address": "",

"d\_supplier\_person": "",

"d\_supplier\_phone": "",

"d\_batch\_number": "",

"d\_status": 1,

"d\_recevie\_device": "DY-3500\_20171029184419",

"d\_ope\_shop\_name": "",

"d\_remark": "",

"d\_param1": "",

"d\_param2": "",

"d\_param3": ""

}

]

}

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| result | obj | array | 检测标准信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | result | string | 主键ID |
| sampling\_no | result | string | 抽样单号 |
| sampling\_date | result | string | 抽样日期 |
| point\_id | result | string | 检测点ID |
| reg\_id | result | string | 受检单位ID |
| reg\_name | result | string | 受检单位名称 |
| reg\_licence | result | int | 受检单位证照号 |
| reg\_link\_person | result | int | 受检单位负责人 |
| reg\_link\_phone | result | int | 受检单位联系电话 |
| ope\_id | result | string | 经营者ID |
| ope\_shop\_code | result | string | 档口/店面编号 |
| ope\_shop\_name | result | string | 档口/车牌号/店面名称 |
| ope\_name | result | string | 经营户名称 |
| ope\_phone | result | string | 经营者联系电话 |
| qrcode | result | string | 二维码 |
| task\_id | result | string | 任务ID |
| status | result | string | 状态 |
| place\_x | result | int | 坐标X |
| place\_y | result | int | 坐标y |
| sampling\_userid | result | string | 抽样人ID |
| sampling\_username | result | string | 抽样人姓名 |
| ope\_signature | result | string | 经营户签名 |
| sheet\_address | result | string | app查看抽样单接口地址 |
| param1 | result | string | 预留参数1(购样费用) |
| param2 | result | string | 预留参数2(任务明细ID) |
| param3 | result | string | 预留参数3 |
| personal | result | int | 0：抽样单，1：送样单 |
| delete\_flag | result | string | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| create\_by | result | string | 创建人id |
| create\_date | result | string | 创建时间 |
| update\_by | result | string | 修改人id |
| update\_date | result | string | 修改时间 |
| d\_id | result | string | 抽样明细ID |
| d\_sampling\_id | result | string | 抽样单ID |
| d\_sample\_code | result | string | 抽样明细样品编号 |
| d\_food\_id | result | string | 食品种类ID |
| d\_food\_name | result | string | 食品种类名称 |
| d\_sample\_number | result | string | 抽样数量（公斤） |
| d\_purchase\_amount | result | string | 进货数量（公斤） |
| d\_sample\_date | result | int | 检测时间 |
| d\_purchase\_date | result | int | 进货日期 |
| d\_item\_id | result | int | 抽检项目ID |
| d\_item\_name | result | string | 抽检项目名称 |
| d\_origin | result | string | 产地 |
| d\_supplier | result | string | 供货商 |
| d\_supplier\_address | result | string | 供货者/生产者地址 |
| d\_supplier\_person | result | string | 供货者/生产者名联系人 |
| d\_supplier\_phone | result | string | 供货者/生产者联系电话 |
| d\_batch\_number | result | string | 批号 |
| d\_status | result | string | 状态:0未领取，1领取 |
| d\_recevie\_device | result | string | 检测明细接收的设备唯一号 |
| d\_ope\_shop\_name | result | string | 档口名称 |
| d\_remark | result | string | 备注 |
| d\_param1 | result | string | 预留参数1 |
| d\_param2 | result | string | 预留参数2 |
| d\_param3 | result | string | 预留参数3 |

### 二维码抽样单

1. 接口方法：@server/iSampling/samplingDetail.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| samplingNo | string | 抽样单号(必填) |

1. 返回值

返回值示例：



### APP查看抽样单

1. 接口方法：@server/iSampling/toWord.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| samplingNo | string | 抽样单号(必填) |

1. 返回值

返回值示例



## 送样单

### APP上传送样单

1. 接口方法:@server/iSampling/uploadSampling.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| dataSource | string | 数据来源:A-->app |
| result | string | json对象抽样单数据 |
| file | string | 经营户签名文件 |

1. 上传数据json

{

"result": {

"samplingDate": "2017-06-19 01: 00: 00",

"pointId": "1",

"regName": "李白",

"regLicence": "440111199089078970",

"regLinkPerson": "7987987@qq.com",

"regLinkPhone": "13543243244",

"opeShopName": "广州市天河区长兴路11号",

"opePhone": "wechat11",

"placeY": "",

"placeX": "",

"samplingUserid": "1",

"samplingUsername": "李白",

"personal":1,

"samplingDetails": [

{

"foodId": "1",

"foodName": "小白菜",

"itemId": "1",

"itemName": "农药残留"

"remark": "这个是备注77"

}

]

}

}

1. 上传json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| result | 无 | Json | 结果对象 |
| samplingDate | result | string | 抽样日期 |
| pointId | result | string | 检测点ID |
| regName | result | string | 送样人名称 |
| regLicence | result | string | 送样人身份证号码 |
| regLinkPerson | result | string | 送样人邮箱 |
| regLinkPhone | result | string | 送样人联系电话 |
| opeShopName | result | string | 送样人地址 |
| opePhone | result | string | 送样人微信 |
| placeY | result | string | 坐标X |
| placeX | result | string | 坐标y |
| samplingUserid | result | string | 抽样人ID |
| samplingUsername | result | string | 抽样人姓名 |
| samplingDetails | result | string | 抽样明细 |
| personal | result | int | 0：抽样单，1：送样单 |
| foodId | samplingDetails | string | 食品种类ID |
| foodName | samplingDetails | string | 食品种类名称 |
| itemId | samplingDetails | string | 抽检项目ID |
| itemName | samplingDetails | string | 抽检项目名称 |
| remark | samplingDetails | string | 备注 |

1. 返回值

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"id": 8195

}

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | 返回参数 |
| obj | id | int | 送样单ID |
| obj | samplingNo | int | 送样单号 |

## 一期附件

### 上传附件

1. 接口方法：@server/interfaces/file/uploadFile.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| file | string | 附件（必填） |
| sourceId | string | 附件来源ID（必填,对应接口返回的ID,多个文件同一个ID） |
| sourceType | string | 附件来源类型（必填）：  signPic(不合格处理监督人签名)  Enforce(不合格处理取证文件)  shoppingRec(抽样单购样小票)  evidence(监督执法证据附件)  evidenceSign(监督执法被检单位签名附件) |
| remark | string | 备注 |
| param1 | string | 附件类型（监督执法证据附件必填：1图片2.视频3.录音） |

1. 返回值json

返回值示例

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {}

}

### 下载附件

1. 接口方法：@server/interfaces/file/downloadFile.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| sourceId | string | 附件来源ID（必填） |
| sourceType | string | 附件来源类型（必填）：  signPic(不合格处理监督人签名)  Enforce(不合格处理取证文件)  shoppingRec(抽样单购样小票) |

1. 返回值json

返回值示例

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": [{

"fileName": "4028936e607bf3fd01607cab19730007.jpg",

"filePath": "/files/signPic/4028936e607bf3fd01607cab19730007.jpg",

"param2": "",

"param1": "",

"param3": "",

"sourceId": "c002a501a51c822284b4a94f54206ba7",

"sourceType": "signPic",

"fileUrl":["http://fc.chinafst.cn:9002/fc/resources/files/signPic/4028936e607bf3fd01607cab19730007.jpg"](http://fc.chinafst.cn:9002/fc/resources/files/signPic/4028936e607bf3fd01607cab19730007.jpg),

"id": "57",

"remark": "",

"createDate": "2017-12-15 15:28:15",

"updateBy": "1",

"updateDate": "2017-12-15 15:28:15",

"sorting": 0,

"createBy": "1",

"deleteFlag": 0

}]

}

## 检测结果

仪器、工作站把检测完成的数据进行上传，需要提交的参数需要仪器、App、工作站同事一起确定；

### 检测结果上传

仪器的检测结果上传。

1. 接口方法：@server/interfaces/dataChecking/uploadData.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| result | string | 检测结果Json数据 |

1. 上传数据json

{

"id": "1",

"taskId": "402893b65e1980fe015e1980fe900000",

"taskName": "士大夫多少",

"samplingId": "5",

"samplingDetailId": "5",

"foodId": "50862012f92f4184ba2b4742818a867f",

"foodName": "辣椒",

"itemId": "2",

"itemName": "重金属",

"checkResult": "12.5",

"limitValue": "12.1",

"checkAccordId": "",

"checkAccord": "标准3.2",

"checkUnit": "<",

"conclusion": "不合格",

"regId": "4028935f5e4b9322015e4b9322310000",

"regName": "",

"regUserId": "",

"regUserName": "火村农贸市场",

"checkUserid": "4",

"checkUsername": "小米4",

"checkDate": "2017-09-29 16:00:00",

"uploadId": "5",

"uploadName": "上报人名称5",

"statusFalg": 0,

"auditorId": "4",

"auditorName": "审核人名称4",

"uploadDate": "2017-09-29 16:00:00",

"deviceId": "2",

"deviceName": "LZ-7000农药残留快速测试仪",

"deviceModel": "检测方法3",

"deviceMethod": "分光光度",

"deviceCompany": "厂家3",

"dataSource": 1,

"departId": "2",

"departName": "天河区食药监局",

"pointId": "1",

"pointName": "天河1",

"foodTypeId": "f9e4d1a192bb4e59b6c116ed221e042a",

"foodTypeName": "香辛料类",

"checkCode": "5",

"remark": "",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": "",

"dataType": ""

}

1. 上传json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| result | 无 | Json | 结果对象 |
| id | result | int | 检测数据ID（表主键） |
| taskId | result | string | 任务ID,检测任务下载中获取 |
| taskName | result | string | 任务主题,检测任务下载中获取 |
| samplingId | result | string | 抽样单ID,检测任务下载中获取 |
| samplingDetailId | result | string | 抽样单明细ID,检测任务下载中获取 |
| foodId | result | string | 样品ID（必填） |
| foodName | result | string | 样品名称（必填） |
| itemId | result | string | 检测项目ID（必填） |
| itemName | result | string | 检测项目（必填） |
| checkResult | result | string | 检测值（必填） |
| limitValue | result | string | 限定值（例如：<10） |
| checkAccordId | result | string | 检测标准ID |
| checkAccord | result | string | 检测标准 |
| checkUnit | result | string | 检测结果单位 |
| conclusion | result | string | 检测结论（必填） |
| regId | result | string | 被检单位ID（必填） |
| regName | result | string | 被检单位（必填） |
| regUserId | result | string | 经营户ID |
| regUserName | result | string | 经营户编号 |
| checkUserid | result | string | 检测人员ID |
| checkUsername | result | string | 检测人员姓名 |
| checkDate | result | string | 检测时间（必填） |
| uploadId | result | string | 上报人员ID |
| uploadName | result | string | 上报人员姓名 |
| statusFalg | result | string | 状态：0为未审核，1为已审核 |
| auditorId | result | string | 审核人员ID |
| auditorName | result | string | 审核人员姓名 |
| uploadDate | result | string | 上报时间 |
| deviceId | result | string | 检测设备唯一标识(必填) |
| deviceName | result | string | 检测设备名称 |
| deviceModel | result | string | 检测模块 |
| deviceMethod | result | string | 检测方法 |
| deviceCompany | result | string | 仪器生产厂家 |
| dataSource | result | string | 数据来源:0检测工作站,1仪器上传监,2.管通app,3平台录入,4导入(必填) |
| departId | result | string | 所属机构ID(必填) |
| departName | result | string | 所属机构名称（必填） |
| pointId | result | string | 检测点ID(必填) |
| pointName | result | string | 检测点名称（必填） |
| foodTypeId | result | string | 样品父类ID |
| foodTypeName | result | string | 样品父类名称 |
| checkCode | result | string |  |
| remark | result | string | 备注 |
| param1 | result | string | 任务明细ID |
| param2 | result | string | 预留参数2 |
| param3 | result | string | 预留参数3 |
| dataType | result | int | 数据类型：0：抽样检测数据，1：送样检测数据 |

### 重构：检测数据上传

1. 接口方法：@server/iDataChecking/uploadData.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| id | string | 检测数据ID（UUID必填） |
| taskId | string | 任务ID |
| taskName | string | 任务主题,askid不为空时该项必填 |
| samplingId | string | 抽样单ID |
| samplingDetailId | string | 抽样单明细ID，samplingId不为空时该项必填 |
| foodId | int | 样品ID（必填） |
| foodName | string | 样品名称（必填） |
| itemId | int | 检测项目ID（必填） |
| itemName | string | 检测项目（必填） |
| checkResult | string | 检测值（必填） |
| limitValue | string | 限定值，如：<10 |
| checkAccordId | string | 检测标准ID |
| checkAccord | string | 检测标准 |
| checkUnit | string | 检测结果单位 |
| conclusion | string | 检测结论（必填） |
| regId | int | 被检单位ID（必填） |
| regName | string | 被检单位（必填） |
| regUserId | int | 档口ID |
| regUserName | string | 档口编号，如：A-001 |
| checkUserid | string | 检测人员ID |
| checkUsername | string | 检测人员姓名 |
| checkDate | string | 检测时间（必填） |
| uploadId | string | 上报人员ID |
| uploadName | string | 上报人员姓名 |
| uploadDate | string | 上报时间 |
| statusFalg | string | 状态：0：未审核，1：已审核；默认：0 |
| deviceId | string | 检测设备唯一标识，仪器注册的唯一标识(必填) |
| deviceName | string | 检测设备名称 |
| deviceModel | string | 检测模块 |
| deviceMethod | string | 检测方法 |
| deviceCompany | string | 仪器生产厂家 |
| dataSource | string | 数据来源:0检测工作站,1仪器上传监,2.客户端APP上传,3平台录入,4导入(必填) |
| remark | string | 备注 |
| param1 | string | 任务明细ID |

1. 返回值
2. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | 结果对象 |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| obj | checkRecordings | array | 检测结果信息 |
| checkRecordings | id | string | 检测数据ID（UUID必填） |
| checkRecordings | taskId | string | 任务ID,检测任务下载的检测任务中获取 |
| checkRecordings | taskName | string | 任务主题,检测任务下载的检测任务中获取，taskid不为空时该项必填 |
| checkRecordings | samplingId | string | 抽样单ID,检测任务下载的检测任务中获取 |
| checkRecordings | samplingDetailId | string | 抽样单明细ID,检测任务下载的检测任务中获取，samplingId不为空时该项必填 |
| checkRecordings | foodId | int | 样品ID（必填） |
| checkRecordings | foodName | string | 样品名称（必填） |
| checkRecordings | itemId | int | 检测项目ID（必填） |
| checkRecordings | itemName | string | 检测项目（必填） |
| checkRecordings | checkResult | string | 检测值（必填） |
| checkRecordings | limitValue | string | 限定值，如：<10 |
| checkRecordings | checkAccordId | string | 检测标准ID |
| checkRecordings | checkAccord | string | 检测标准 |
| checkRecordings | checkUnit | string | 检测结果单位 |
| checkRecordings | conclusion | string | 检测结论（必填） |
| checkRecordings | regId | int | 被检单位ID（必填） |
| checkRecordings | regName | string | 被检单位（必填） |
| checkRecordings | regUserId | int | 档口ID |
| checkRecordings | regUserName | string | 档口编号，如：A-001 |
| checkRecordings | checkUserid | string | 检测人员ID |
| checkRecordings | checkUsername | string | 检测人员姓名 |
| checkRecordings | checkDate | string | 检测时间（必填） |
| checkRecordings | uploadId | string | 上报人员ID |
| checkRecordings | uploadName | string | 上报人员姓名 |
| checkRecordings | uploadDate | string | 上报时间 |
| checkRecordings | statusFalg | string | 状态：0：未审核，1：已审核；默认：0 |
| checkRecordings | deviceId | string | 检测设备唯一标识，仪器注册的唯一标识(必填) |
| checkRecordings | deviceName | string | 检测设备名称 |
| checkRecordings | deviceModel | string | 检测模块 |
| checkRecordings | deviceMethod | string | 检测方法 |
| checkRecordings | deviceCompany | string | 仪器生产厂家 |
| checkRecordings | dataSource | string | 数据来源:0检测工作站,1仪器上传监,2.客户端APP上传,3平台录入,4导入(必填) |
| checkRecordings | departId | int | 检测点的所属机构ID（必填) |
| checkRecordings | departName | string | 检测点的所属机构名称(必填) |
| checkRecordings | pointId | int | 检测点ID(必填) |
| checkRecordings | pointName | string | 检测点名称(必填) |
| checkRecordings | remark | string | 备注 |
| checkRecordings | param1 | string | 任务明细ID |
| checkRecordings | param2 | string | 预留参数2 |
| checkRecordings | param3 | string | 预留参数3 |

### 检测数据下载

检测结果下载。

1. 接口方法：@server/interfaces/dataChecking/downloadData.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| ~~serialNumber~~ | ~~string~~ | ~~仪器唯一标识(仪器下载时为必填项)~~ |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 |
| pageNumber | string | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）(首页为1) |
| regName | string | 监管对象名称(条件查询) |
| regUserName | string | 档口编号(条件查询) |
| foodName | string | 样品名称(条件查询) |
| itemName | string | 检测项目名称(条件查询) |
| conclusion | string | 检测结果(合格/不合格)(条件查询,不合格处理) |
| dataType | int | 数据类型:null:全部数据，0:抽样单检测数据，1:送样单检测数据(你送我检) |
| checkDateStart | string | 开始时间（例：2000-01-01 00:00:00；checkDateStart非空，lastUpdateTime失效） |
| checkDateEnd | string | 结束时间（例：2000-01-02 23:59:59；checkDateEnd非空，lastUpdateTime失效） |

1. 返回值json

返回值示例:

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"result": [

{

"id": 13242,

"check\_accord": "GB/T 5009.199-2003",

"limit\_value": "50",

"check\_result": "0.000",

"check\_unit": "%",

"conclusion": "合格",

"check\_date": "2017-10-30 13:33:08",

"check\_code": "402893b65f6bbe21015f6bbe21370000",

"check\_username": "广州中心用户1",

"auditor\_name": "广州中心用户1",

"upload\_name": "广州中心用户1",

"upload\_date": "2017-10-30 13:33:14",

"task\_name": "1030检测任务",

"depart\_id": "1",

"depart\_name": "广州市食药监局",

"device\_model": "分光光度",

"device\_method": "系数法",

"device\_company": "广东达元绿洲食安全科技股份有限公司",

"data\_source": 1,

"point\_id": "1",

"item\_id": "cfbb4a8d0e584c9db28bd26ac500d876",

"item\_name": "农药残留",

"food\_name": "蔬菜类",

"point\_name": "广州1",

"task\_id": "402893b65f6b5b38015f6b9823350009",

"sampling\_id": "312b9ab260d8b8c75ccb19a5b6ae8a73",

"sampling\_detail\_id": "402893b65f6bbe21015f6bbe21370000",

"food\_type\_id": "",

"food\_type\_name": "蔬菜及其制品",

"food\_id": "1882",

"reg\_id": "1",

"reg\_name": "姬堂农贸市场",

"reg\_user\_id": "1",

"reg\_user\_name": "冰冻河鲜档",

"check\_userid": "6",

"auditor\_id": "6",

"upload\_id": "6",

"check\_accord\_id": "201710301333098300009",

"device\_id": "402893b65f667773015f6799044c0008",

"device\_name": "DY-3500\_01",

"reload\_flag": 0,

"status\_falg": 0,

"create\_by": "6",

"create\_date": "2017-10-30 13:33:07",

"update\_by": "6",

"update\_date": "2017-10-30 13:33:07",

"remark": "",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": "",

"data\_type": 0,

"sampling\_no": "A201710300001",

"reg\_licence": "GTZZ-001",

"reg\_link\_phone": "13549345466",

"ope\_shop\_code": "C档2号",

"ope\_phone": "13500090909",

"reg\_link\_person": "王一",

"ope\_shop\_name": "冰冻河鲜档",

"sampling\_date": "2017-10-30 13:25:43",

"sample\_number": 0.5,

"purchase\_amount": "",

"purchase\_date": "2017-10-30 00:00:00",

"origin": "",

"supplier": "",

"supplier\_address": "",

"supplier\_phone": "",

"supplier\_person": "",

"batch\_number": "",

"sample\_code": "A201710300001-01"

}

]

}

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| result | obj | array | 检测结果信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | result | int | ~~主键ID~~  数据改为rid |
| check\_code | result | string | 检测编号 |
| task\_id | result | string | 任务ID |
| task\_name | result | string | 任务名称 |
| sampling\_id | result | string | 抽样单ID |
| sampling\_detail\_id | result | string | 抽样明细ID |
| food\_type\_id | result | string | 样品种类ID |
| food\_type\_name | result | string | 样品种类名称 |
| food\_id | result | string | 样品名称ID |
| food\_name | result | string | 样品名称 |
| reg\_id | result | string | 被检单位ID |
| reg\_name | result | string | 被检单位名称 |
| reg\_user\_id | result | string | 经营户ID |
| reg\_user\_name | result | string | 经营户 |
| depart\_id | result | string | 所属机构ID |
| depart\_name | result | string | 所属机构名称 |
| point\_id | result | string | 检测点ID |
| point\_name | result | string | 检测点名称 |
| check\_userid | result | string | 检测人员ID |
| check\_username | result | string | 检测人员名称 |
| auditor\_id | result | string | 审核人员id |
| auditor\_name | result | string | 审核人员名称 |
| upload\_id | result | string | 上报人员ID |
| upload\_name | result | string | 上报人员名称 |
| upload\_date | result | string | 上报时间 |
| item\_id | result | string | 检测项目ID |
| item\_name | result | string | 检测项目 |
| check\_date | result | string | 检测时间 |
| check\_accord\_id | result | string | 检测依据id |
| check\_accord | result | string | 检测依据 |
| limit\_value | result | string | 限定值 |
| check\_result | result | string | 检测结果(检测值) |
| check\_unit | result | string | 检测结果单位 |
| conclusion | result | string | 检测结论 |
| device\_id | result | string | 检测设备id |
| device\_name | result | string | 检测仪器名称 |
| device\_model | result | string | 检测模块 |
| device\_method | result | string | 检测方法 |
| device\_company | result | string | 仪器厂家 |
| reload\_flag | result | int | 重传标志：0未重传，1重传 |
| data\_source | result | int | 数据来源 |
| status\_falg | result | int | 状态：0为未审核，1为已审核 |
| delete\_flag | result | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| create\_by | result | string | 创建人id |
| create\_date | result | string | 创建时间 |
| update\_by | result | string | 修改人id |
| update\_date | result | string | 修改时间 |
| remark | result | string | 备注 |
| param1 | result | string | 预留参数1 |
| param2 | result | string | 预留参数2 |
| param3 | result | string | ~~预留参数3~~  监管对象地址 |
| data\_type | result | int | 数据类型：0：抽样检测数据，1：送样检测数据 |

### 获取当月检测数据数量（APP首页）

1. 接口方法：@server/interfaces/dataChecking/queryCheckNumM.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |

1. 返回值

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"qRecording": 2195,

"uRecording": 2,

"aRecording": 2197

}

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | 结果对象 |
| obj | qRecording | int | 当月检测数据合格数量 |
| obj | uRecording | int | 当月检测数据不合格数量 |
| obj | aRecording | int | 当月检测数据总数量 |

### 获取近7天检测数据数量（APP首页）

1. 接口方法：@server/interfaces/dataChecking/queryCheckNumW.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |

1. 返回值

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"quantity": [

{

"days": "2018-06-06",

"qualified": 135,

"unqualified": 0,

"total": 135

},

{

"days": "2018-06-07",

"qualified": 181,

"unqualified": 0,

"total": 181

},

{

"qualified": 0,

"unqualified": 0,

"total": 0,

"days": "2018-06-08"

},

{

"days": "2018-06-09",

"qualified": 641,

"unqualified": 1,

"total": 642

},

{

"days": "2018-06-10",

"qualified": 186,

"unqualified": 0,

"total": 186

},

{

"qualified": 0,

"unqualified": 0,

"total": 0,

"days": "2018-06-11"

},

{

"qualified": 0,

"unqualified": 0,

"total": 0,

"days": "2018-06-12"

}

]

}

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | 结果对象 |
| obj | quantity | json | 结果对象 |
| quantity | qualified | int | 当天合格检测量 |
| quantity | unqualified | int | 当天不合格检测量 |
| quantity | total | int | 当天检测量 |
| quantity | days | string | 当天日期 |

## 仪器检测任务

### 获取检测数量

获取当前仪器的检测任务，请求参数唯一标识和toke，获取当前仪器未下载的检测任务，检测任务的返回值按所在表的字段全部返回，并预留3个字段备用；

软件查询待检测的任务数量，仪器定时调用该接口，获取分配给该仪器的待件任务数量。

1. 接口方法：@server/iSampling/samplingNumber.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| serialNumber | string | 器唯一标识（必填） |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间？？？ |
| param1 | string | 预留参数1 |
| param2 | string | 预留参数2 |
| param3 | string | 预留参数3 |

1. 返回值json

返回检测任务数量

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"count": 2

}

}

### 下载检测任务

仪器获取到待检任务数量大于0后调用此接口下载仪器检测任务明细。

1. 接口方法：@server/iSampling/downloadSampling.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | type=recevieSampling（必填） |
| serialNumber | string | 仪器唯一标识（必填） |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间（默认为：2000-01-01 00:00:01）？？？？ |
| pageNumber | string | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）(首页为1) |
| param1 | string | 预留参数1 |
| param2 | string | 预留参数2 |
| param3 | string | 预留参数3 |

1. 返回值json

**返回值示例：**

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"result": [

{

"id": "402893b65f6bbe21015f6bbe21370000",

"sampling\_id": "312b9ab260d8b8c75ccb19a5b6ae8a73",

"sample\_code": "A201710300001-01",

"food\_id": "1882",

"food\_name": "蔬菜类",

"sample\_number": 0.5,

"purchase\_amount": "",

"sample\_date": "",

"purchase\_date": "2017-10-30 00:00:00",

"item\_id": "cfbb4a8d0e584c9db28bd26ac500d876",

"item\_name": "农药残留",

"origin": "",

"supplier": "",

"supplier\_address": "",

"supplier\_person": "",

"supplier\_phone": "",

"batch\_number": "",

"status": 0,

"recevie\_device": "DY-3500\_20171029184419",

"ope\_shop\_name": "",

"remark": "",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": "",

"s\_id": "312b9ab260d8b8c75ccb19a5b6ae8a73",

"s\_sampling\_no": "A201710300001",

"s\_sampling\_date": "2017-10-30 13:25:43",

"s\_point\_id": "",

"s\_reg\_id": "1",

"s\_reg\_name": "姬堂农贸市场",

"s\_reg\_licence": "GTZZ-001",

"s\_reg\_link\_person": "王一",

"s\_reg\_link\_phone": "13549345466",

"s\_ope\_id": "1",

"s\_ope\_shop\_code": "C档2号",

"s\_ope\_shop\_name": "冰冻河鲜档",

"s\_qrcode": "A201710300001.png",

"s\_task\_id": "402893b65f6b5b38015f6b9823350009",

"s\_status": 0,

"s\_place\_x": "",

"s\_place\_y": "",

"s\_sampling\_userid": "6",

"s\_sampling\_username": "广州中心用户1",

"s\_ope\_signature": "1.jpg",

"s\_create\_by": "",

"s\_create\_date": "",

"s\_update\_by": "",

"s\_update\_date": "2017-10-30 13:25:43",

"s\_sheet\_address": "https://124.42.240.136:8899/dykjfw/iSampling/toWord.do?samplingNo=A201710300001",

"s\_param1": "",

"s\_param2": "",

"s\_param3": "",

"s\_personal": "",

"t\_id": "",

"t\_task\_code": "",

"t\_task\_title": "",

"t\_task\_content": "",

"t\_task\_detail\_pId": "",

"t\_project\_id": "",

"t\_task\_type": "",

"t\_task\_source": "",

"t\_task\_status": "",

"t\_task\_total": "",

"t\_sample\_number": "",

"t\_task\_sdate": "",

"t\_task\_edate": "",

"t\_task\_pdate": "",

"t\_task\_fdate": "",

"t\_task\_departId": "",

"t\_task\_announcer": "",

"t\_task\_cdate": "",

"t\_remark": "",

"t\_view\_flag": "",

"t\_file\_path": "",

"t\_delete\_flag": "",

"t\_create\_by": "",

"t\_create\_date": "",

"t\_update\_by": "",

"t\_update\_date": "",

"td\_id": "",

"td\_task\_id": "",

"td\_detail\_code": "",

"td\_sample\_id": "",

"td\_sample": "",

"td\_item\_id": "",

"td\_item": "",

"td\_task\_fdate": "",

"td\_receive\_pointid": "",

"td\_receive\_point": "",

"td\_receive\_nodeid": "",

"td\_receive\_node": "",

"td\_receive\_userid": "",

"td\_receive\_username": "",

"td\_receive\_status": "",

"td\_task\_total": "",

"td\_sample\_number": "",

"td\_remark": ""

}

]

}

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| result | obj | array | 检测结果信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | result | string | 抽样明细ID |
| sampling\_id | result | string | 抽样单ID |
| sample\_code | result | string | 抽样明细样品编号 |
| food\_id | result | string | 食品种类ID |
| food\_name | result | string | 食品种类名称 |
| sample\_number | result | int | 抽样数量（公斤） |
| purchase\_amount | result | int | 进货数量（公斤） |
| sample\_date | result | string | 检测时间 |
| purchase\_date | result | string | 进货日期 |
| item\_id | result | string | 抽检项目ID |
| item\_name | result | string | 抽检项目名称 |
| origin | result | string | 产地 |
| supplier | result | string | 供货商 |
| supplier\_address | result | string | 供货者/生产者地址 |
| supplier\_person | result | string | 供货者/生产者名联系人 |
| supplier\_phone | result | string | 供货者/生产者联系电话 |
| batch\_number | result | string | 批号 |
| status | result | string | 状态:0未领取，1领取 |
| recevie\_device | result | string | 检测明细接收的设备唯一号，仪器注册编号 |
| ope\_shop\_name | result | string | 档口名称 |
| remark | result | string | 备注 |
| param1 | result | string | 预留参数1 |
| param2 | result | string | 预留参数2 |
| param3 | result | string | 预留参数3 |
| s\_id | result | string | 抽样单主键ID |
| s\_sampling\_no | result | string | 抽样单号 |
| s\_sampling\_date | result | string | 抽样日期 |
| s\_point\_id | result | string | 检测点ID |
| s\_reg\_id | result | string | 受检单位ID |
| s\_reg\_name | result | string | 受检单位名称 |
| s\_reg\_licence | result | string | 受检单位证照号 |
| s\_reg\_link\_person | result | string | 受检单位负责人 |
| s\_reg\_link\_phone | result | string | 受检单位联系电话 |
| s\_ope\_id | result | string | 经营者ID |
| s\_ope\_shop\_code | result | string | 档口/店面编号 |
| s\_ope\_shop\_name | result | string | 档口/车牌号/店面名称 |
| s\_ope\_name | result | string | 经营户名称 |
| s\_ope\_phone | result | string | 经营者联系电话 |
| s\_qrcode | result | string | 二维码 |
| s\_task\_id | result | string | 任务ID |
| s\_status | result | int | 状态 |
| s\_place\_x | result | string | 坐标X |
| s\_place\_y | result | string | 坐标y |
| s\_sampling\_userid | result | string | 抽样人ID |
| s\_sampling\_username | result | string | 抽样人姓名 |
| s\_ope\_signature | result | string | 经营户签名 |
| s\_sheet\_address | result | string | app查看抽样单接口地址 |
| s\_param1 | result | string | 预留参数1(购样费用) |
| s\_param2 | result | string | 预留参数2(任务明细ID) |
| s\_param3 | result | string | 预留参数3 |
| s\_personal | result | int | 0：抽样单，1：送样单 |
| s\_delete\_flag | result | string | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| s\_create\_by | result | string | 创建人id |
| s\_create\_date | result | string | 创建时间 |
| s\_update\_by | result | string | 修改人id |
| s\_update\_date | result | string | 修改时间 |
| t\_id | result | string | 主任务ID |
| t\_task\_code | result | string | 检测任务编号 |
| t\_task\_title | result | string | 任务标题 |
| t\_task\_content | result | string | 任务内容 |
| t\_task\_detail\_pId | result | string | 二级分发任务父ID |
| t\_project\_id | result | string | 归属项目ID |
| t\_task\_type | result | string | 任务类型 |
| t\_task\_source | result | string | 任务来源 |
| t\_task\_status | result | int | 任务状态 -1\_终止,0\_暂存,1\_已下发,2\_已完成 |
| t\_task\_total | result | int | 任务数量总数 |
| t\_sample\_number | result | int | 已完成数量 |
| t\_task\_sdate | result | string | 起始日期 |
| t\_task\_edate | result | string | 结束日期 |
| t\_task\_pdate | result | string | 警报时间 |
| t\_task\_fdate | result | string | 完成日期 |
| t\_task\_departId | result | string | 发布任务组织ID |
| t\_task\_announcer | result | string | 发布任务人ID |
| t\_task\_cdate | result | string | 发布任务日期 |
| t\_remark | result | string | 备注 |
| t\_view\_flag | result | int | 查看状态(0未查看，1已查看) |
| t\_delete\_flag | result | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| t\_file\_path | result | string | 附件 |
| t\_create\_by | result | string | 创建人id |
| t\_create\_date | result | string | 创建时间 |
| t\_update\_by | result | string | 修改人id |
| t\_update\_date | result | string | 修改时间 |
| td\_id | result | string | 任务明细ID |
| td\_task\_id | result | string | 主任务ID |
| td\_detail\_code | result | string | 任务明细编号 |
| td\_sample\_id | result | string | 检测样品ID |
| td\_sample | result | string | 检测样品 |
| td\_item\_id | result | string | 检测项目ID |
| td\_item | result | string | 检测项目 |
| td\_task\_fdate | result | string | 完成日期 |
| td\_receive\_pointid | result | string | 接收检测机构ID |
| td\_receive\_point | result | string | 接收检测机构名称 |
| td\_receive\_nodeid | result | string | 接收检测点ID |
| td\_receive\_node | result | string | 接收检测点 |
| td\_receive\_userid | result | string | 任务接收人ID |
| td\_receive\_username | result | string | 任务接收人名称 |
| td\_receive\_status | result | int | 接收状态(0未接收,1已接收) |
| td\_task\_total | result | int | 任务数量总数 |
| td\_sample\_number | result | int | 已抽检数量 |
| td\_remark | result | string | 备注 |

### 重构：下载检测任务

减少不必要的字段，发布一个新的接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| 1 | attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| 2 | obj | 无 | Json | 结果对象 |
| 3 | result | obj | array | 检测结果信息 |
| 4 | success | 无 | string | 请求状态 |
| 5 | msg | 无 | string | 消息 |
| 6 | resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| 7 | id | result | string | 抽样明细 ID |
| 8 | sampling\_id | result | string | 抽样单ID |
| 9 | sample\_code | result | string | 抽样明细样品编号如：A2018101012345\_1 |
| 10 | food\_id | result | string | 食品种类ID |
| 11 | food\_name | result | string | 食品种类名称 |
| 12 | purchase\_date | result | string | 进货日期 |
| 13 | item\_id | result | string | 检测项目ID |
| 14 | item\_name | result | string | 检测项目名称 |
| 15 | ~~status~~ | ~~result~~ | ~~string~~ | ~~状态:0未领取，1领取~~ |
| 16 | ~~recevie\_device~~ | ~~result~~ | ~~string~~ | ~~检测明细接收的设备唯一号，仪器注册编号？？~~ |
| ~~17~~ | ~~ope\_shop\_name~~ | ~~result~~ | ~~string~~ | ~~档口名称~~ |
| 18 | s\_reg\_id | result | string | 被检单位ID UUID |
| 19 | s\_reg\_name | result | string | 被检单位名称 |
| 20 | s\_ope\_id | result | string | 档口ID UUID |
| 21 | **s\_ope\_shop\_code** | **result** | **string** | **档口编号，如：A\_001** |
| 22 | s\_ope\_shop\_name | result | string | 档口/车牌号/店面名称 |
| 23 | t\_id | result | string | 主任务ID UUID |
| 24 | t\_task\_title | result | string | 任务标题 |
| 25 | td\_id | result | string | 任务明细ID UUID |
| 26 | remark | result | string | 备注 |
| 27 | param1 | result | string | 预留参数1 |
| 28 | param2 | result | string | 预留参数2 |
| 29 | param3 | result | string | 预留参数3 |

### 更新接受状态

仪器更新仪器接收检测任务的状态，拒绝接受检测任务，任务自动分配给下一优先级的仪器。

1. 接口方法：@server/iSampling/updateStatus.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| sdId | string | 抽样单明细ID |
| recevieSerialNumber | string | 接收仪器唯一标识 |
| recevieStatus | string | 接收状态：0未接收，1接收，2拒绝 |
| param1 | string | 预留参数1 |
| param2 | string | 预留参数2 |
| param3 | string | 预留参数3 |

1. 返回值json

**返回值示例**

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": ""

}

## 仪器相关

### 仪器系列下载

下载仪器系列主要用于仪器注册时，选择仪器的系列。

1. 接口方法：@server/interfaces/download/basicData.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 下载数据类型（必填）  下载仪器系列：deviceSeries |
| serialName | string | 仪器系列名称为空 |
| lastDateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | string | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）(首页为1) |

1. 返回值json

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"deviceSeries": [

{

"id": "4028935e5f5208f9015f522d46890009",

"device\_name": "test",

"device\_series": "LZ3500",

"device\_version": "",

"device\_maker": "qwdfsf",

"description": "",

"file\_path": "",

"remark": "",

"checked": 0,

"delete\_flag": 0,

"create\_by": "1",

"create\_date": "2017-10-25 14:16:59",

"update\_by": "1",

"update\_date": "2017-10-31 09:37:01"

}

]

}

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| deviceSeries | obj | array | 标准信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | deviceSeries | string | ID（表主键） |
| device\_name | deviceSeries | string | 仪器类型名称 |
| device\_series | deviceSeries | string | 仪器系列 |
| device\_version | deviceSeries | string | 仪器版本 |
| device\_maker | deviceSeries | string | 生产厂家 |
| description | deviceSeries | string | 功能描述 |
| file\_path | deviceSeries | string | 仪器图片 |
| remark | deviceSeries | string | 备注 |
| checked | deviceSeries | string | 实时日期 |
| delete\_flag | deviceSeries | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| create\_by | deviceSeries | string | 创建人id |
| create\_date | deviceSeries | string | 创建时间 |
| update\_by | deviceSeries | string | 修改人id |
| update\_date | deviceSeries | string | 修改时间 |

### 仪器注册

检测点设置仪器，仪器列表、名称、出厂编号、生成日期、保修期、说明等信息已经配置。仪器在客户端登陆后，需要一个注册过程。注册过程就是为仪器与平台建立关联，确保仪器的唯一性。

1. 接口方法：@server/interfaces/devices/registerDevice.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| series | string | 仪器系列（必填）如：LZ-7000，匹配用户所在机构中的检测点的仪器型号 |
| mac | string | 仪器mac地址（必填）确保上传仪器的唯一性 |

**后台验证：**

如检测点未配置上报的仪器型号，给出相应的提醒和错误码；

根据仪器型号与MAC验证该仪器是否已经注册，若已经注册则返回仪器的唯一标识码和其相应的信息；若不存在就生成一个唯一标识码，生成规则：仪器类型\_201709150001，并把仪器信息返回给仪器；

1. 返回值：

返回仪器类别、名称、出厂编号、仪器唯一标识码、出厂日期、保修期、说明等信息。

仪器在本地保存该仪器的相关信息。在仪器的检测项目的数据同步做中，需要上传一起唯一标识码，精确下载该仪器对应的检测项目。

**返回值示例:**

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00090",

"obj": {

"id": "402893b65f6bbe21015f6c1134de0013",

"device\_code": "",

"device\_name": "7000",

"device\_type\_id": "26426d3c89314586bfb0c47cfb574cd4",

"depart\_id": "",

"point\_id": "1",

"base\_user\_id": "",

"use\_date": "",

"month": "",

"warranty\_period": "",

"sorting": "",

"description": "",

"status": "",

"remark": "",

"mac\_address": "F13D29B8-ED5C-481F-B746-AD4B5D7DE739",

"serial\_number": "LZ-7000\_20171101091130",

"delete\_flag": 0,

"create\_by": "1",

"create\_date": "2017-10-30 14:56:27",

"update\_by": "1",

"update\_date": "2017-10-30 14:56:27"

}

}

**参数说明:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | obj | string | ID（表主键） |
| device\_code | obj | string | 出厂编号 |
| device\_name | obj | string | 仪器名称 |
| device\_type\_id | obj | string | 系列id，base\_device\_type.id |
| depart\_id | obj | string | 检测机构ID |
| point\_id | obj | string | 检测点id |
| base\_user\_id | obj | string | 负责人 base\_user.id |
| use\_date | obj | string | 开始使用日期 |
| month | obj | int | 保修有效期(月) |
| warranty\_period | obj | string | 保修期 |
| sorting | obj | int | 排序 |
| description | obj | string | 功能描述 |
| status | obj | int | 仪器是否被使用 |
| remark | obj | string | 备注 |
| mac\_address | obj | string | 仪器mac地址 |
| serial\_number | obj | string | 仪器唯一标识(由仪器系列series+yyyyMMdd+4位随机数) |
| delete\_flag | obj | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| create\_by | obj | string | 创建人id |
| create\_date | obj | string | 创建时间 |
| update\_by | obj | string | 修改人id |
| update\_date | obj | string | 修改时间 |

### 仪器的检测项目

1. 接口方法：@server/interfaces/download/basicData.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 下载数据类型（必填）  仪器检测项目：deviceItem;(serialNumber必填) |
| serialNumber | string | 仪器唯一标识(必填) |
| lastDateTime | string | 最后更新时间（默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | string | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）(首页为1) |

**返回值示例：**

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"deviceItem": [

{

"id": "402893625f146dc5015f146dc5410000",

"device\_type\_id": "26c62832bf1044518026343cec229a06",

"item\_id": "cfbb4a8d0e584c9db28bd26ac500d876",

"project\_type": "分光光度",

"detect\_method": "抑制率法",

"detect\_unit": "mg",

"operation\_password": "",

"food\_code": "",

"invalid\_value": "",

"check\_hole1": "",

"check\_hole2": "",

"wavelength": 410,

"pre\_time": 3,

"dec\_time": 10,

"stdA0": "",

"stdA1": "",

"stdA2": "",

"stdA3": "",

"stdB0": "",

"stdB1": "",

"stdB2": "",

"stdB3": "",

"stdA": "",

"stdB": "",

"national\_stdmin": "",

"national\_stdmax": "",

"yin\_min": 35,

"yin\_max": 3,

"yang\_min": 4,

"yang\_max": 55,

"yinT": "",

"yangT": "",

"absX": "",

"ctAbsX": 1,

"division": "",

"parameter": 0,

"trailingEdgeC": "",

"trailingEdgeT": "",

"suspiciousMin": "",

"suspiciousMax": "",

"reserved1": "",

"reserved2": "",

"reserved3": "",

"reserved4": "",

"reserved5": "",

"remark": "在进行“样品”测试前",

"delete\_flag": 0,

"create\_by": "1",

"create\_date": "2017-10-13 14:30:59",

"update\_by": "1",

"update\_date": "2017-10-28 10:05:12"

}

]

}

}

**参数说明:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| deviceItem | obj | array | 仪器检测项目信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | deviceItem | string | ID（表主键） |
| device\_type\_id | deviceItem | string | 仪器类别id |
| item\_id | deviceItem | string | 检测项目id |
| project\_type | deviceItem | string | 检测模块 |
| detect\_method | deviceItem | string | 检测方法名称 |
| detect\_unit | deviceItem | string | 检测值单位 |
| operation\_password | deviceItem | string | 仪器操作密码 |
| food\_code | deviceItem | string | 样品编号 |
| invalid\_value | deviceItem | int | 检测无效值 |
| check\_hole1 | deviceItem | int | 检查孔1 |
| check\_hole2 | deviceItem | int | 检查孔2 |
| wavelength | deviceItem | int | 选择波长 |
| pre\_time | deviceItem | int | 预热时间 |
| dec\_time | deviceItem | int | 检测时间 |
| stdA0 | deviceItem | double | 标准曲线1A0 |
| stdA1 | deviceItem | double | 标准曲线1A1 |
| stdA2 | deviceItem | double | 标准曲线1A2 |
| stdA3 | deviceItem | double | 标准曲线1A3 |
| stdB0 | deviceItem | double | 标准曲线2B0 |
| stdB1 | deviceItem | double | 标准曲线2B1 |
| stdB2 | deviceItem | double | 标准曲线2B2 |
| stdB3 | deviceItem | double | 标准曲线2B3 |
| stdA | deviceItem | double | 矫正曲线A |
| stdB | deviceItem | double | 矫正曲线B |
| national\_stdmin | deviceItem | double | 国标值下限 |
| national\_stdmax | deviceItem | double | 国标值上限 |
| yin\_min | deviceItem | double | 阴性范围下限 |
| yin\_max | deviceItem | double | 阴性范围上限 |
| yang\_min | deviceItem | double | 阳性范围下限 |
| yang\_max | deviceItem | double | 阳性范围上限 |
| yinT | deviceItem | double | 阴性T> |
| yangT | deviceItem | double | 阳性T<= |
| absX | deviceItem | double | AbsX |
| ctAbsX | deviceItem | int | |C-T|>AbsX;0：阴性，1：阳性 |
| division | deviceItem | double | 分界值 |
| parameter | deviceItem | int | 带入参数0:A ,1:B,2:C ,3D |
| trailingEdgeC | deviceItem | int | 连续下降沿点数C |
| trailingEdgeT | deviceItem | int | 连续下降沿点数T |
| suspiciousMin | deviceItem | int | 数据可疑Min |
| suspiciousMax | deviceItem | int | 数据可疑Max |
| reserved1 | deviceItem | string | 预留字段1 |
| reserved2 | deviceItem | string | 预留字段2 |
| reserved3 | deviceItem | string | 预留字段3 |
| reserved4 | deviceItem | string | 预留字段4 |
| reserved5 | deviceItem | string | 预留字段5 |
| remark | deviceItem | string | 备注 |
| delete\_flag | deviceItem | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| create\_by | deviceItem | string | 创建人id |
| create\_date | deviceItem | string | 创建时间 |
| update\_by | deviceItem | string | 修改人id |
| update\_date | deviceItem | string | 修改时间 |

### 上传仪器异常日志

1. 接口方法：@server/interfaces/log/deviceLog.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| deviceType | string | 仪器类型(APP | DY-3500(I))（必填） |
| deviceCode | string | 出厂编码 |
| deviceVersion | string | 仪器版本（必填） |
| serialNumber | string | 仪器唯一标识 |
| systemVersion | String | 操作系统版本 |
| time | String | 发生时间（必填） |
| errorMessage | String | 错误信息（必填） |

1. 返回值

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": ""

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | string | -- |

## 仪器相关（暂缓）

### 心跳包

当前用户与平台正常通讯，当心跳包断开一定单位时间时，可使唯一身份标识失效，提示重新登录验证；客户端考虑联网状态和非联网状态，无网络时无需发心跳包；

### 仪器使用情况上传

将仪器的实时使用情况上传；

### 故障信息上报

仪器上报故障（日志上报）和核心部件工作状态信息上报，出现故障是上报仪器的坐标；

### 收集仪器的所有检测数据

收集仪器的所有检测数据，静默传输；

### 仪器的使用频率

收集用户使用习惯（每个软件模块的使用频率），记录仪器每天使用时间，使用的项目，操作日志，并针对每个仪器做使用情况统计分析；

### 仪器软件版本更新

根据软件名称查询软件最新版本信息;在客户端软件或app验证版本号确定是否需要升级；确认需要升级则请求url\_path下载软件版本即可。

1. 接口方法：@server/upload/checkVersion.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| appName | string | 仪器类型（必填，参数名称不改变，后台改用app\_type查询最新版本） |

**返回值示例:**

{

"attributes": "",

"resultCode": "0X00000",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"obj": {

"id": 2,

"app\_type": "APP",

"app\_name": "app",

"version": "2.0",

"url\_path": "https://124.42.240.136:8899/dykjfw/resources/update/note.txt",

"description": "",

"imp\_date": "2017-11-05 00:00:00",

"delete\_flag": 0,

"create\_by": "",

"create\_date": "2017-11-07 11:53:56",

"update\_by": "",

"update\_date": "",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

}

}

**参数说明:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributes | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | string | 软件版本信息 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | obj | string | id自增主键 |
| app\_type | obj | string | 系统类型，App，DY-3500等 |
| app\_name | obj | string | 软件名称 |
| version | obj | string | 版本号 |
| url\_path | obj | string | 下载路径 |
| description | obj | string | 说明 |
| imp\_date | obj | string | 启用日期 |
| delete\_flag | obj | int | 删除状态:0未删除，1已删除 |
| create\_by | obj | string | 创建人id |
| create\_date | obj | string | 创建时间 |
| update\_by | obj | string | 修改人id |
| update\_date | obj | string | 修改时间 |
| param1 | obj | string | 平台对外展示版本号 |
| param2 | obj | string | 强制更新：0：否，1：是 |
| param3 | obj | string | 预留参数3 |

### 推送通知

仪器维护提醒，软件更新推送，仪器故障信息推送。

## 监督执法

### 监督执法文书上传

1. 接口方法：@server/interfaces/lawEnforce/uploadData.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| checkRecordingId | string | 检测数据ID |
| noticeTitle | string | 文书标题（必填） |
| noticeType | string | 文书类型：（必填）  0：现场检查笔录 1：责令改正 2：询问笔录 3：快检结果告知书 4：现场处罚 5：没收物品处理清单  6：行政处罚决定书 7：查封（扣押）决定书 8：查封（扣押）物品移交决定通知书 9：物品清单 10：先行登记保存物品通知书 11：先行登记保存物品处理决定书 |
| regId | string | 监管对象ID（必填） |
| regName | String | 监管对象名称（必填） |
| opeId | String | 经营户ID |
| opeName | String | 经营户名称 |
| source | String | 案件来源 |
| enforceTime | String | 执法时间（必填） |
| remark | String | 备注 |
| param1 | String | 文档编号 |
| param2 | String | 对处理结果(有异议/无异议) |
| param3 | String | 销毁数量 |
| param4 | String | 不合格告知书生成后的文档存放路径 |
| param5 | String | 现场取证生成的文档存放路径 |
| param6 | String | 监督执法被检单位签名 |
| param7 | String | 预留参数7 |
| param8 | String | 预留参数8 |
| param9 | String | 预留参数9 |
| param10 | String | 预留参数10 |

1. 返回值

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"code": "A201805291349016999HLX",

"id": 13

}

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | int | 结果对象 |
| obj | id | int | 监督执法文书ID |
| obj | code | string | 监督执法文书编号 |

### 监督执法文书下载

1. 接口方法：@server/interfaces/lawEnforce/downloadData.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| pageNumber | string | 页码 |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间，支持格式:yyyy-MM-dd和yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

1. 返回值

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj":[

{

"id": 3,

"check\_recording\_id": "2c922b9a62f0cb370162f78cdf7007e0",

"notice\_title": "快检结果告知书",

"notice\_type": "3",

"depart\_id": "152116392875673l",

"depart\_name": "张槎分局",

"point\_id": "2c922b9a622c772401622cce592b0206",

"point\_name": "张槎检测室",

"reg\_id": "2c922b9a62e2722c0162e29b93a80006",

"reg\_name": "东粮农贸市场",

"ope\_id": "2c922b9a62f0cb370162f1aaaeeb026a",

"ope\_name": "东莞市常平福宗蔬菜档",

"user\_id": "2c922b9a62703bff0162b36ca0330e9f",

"user\_name": "增城食药局",

"source": "食药监督中发现",

"enforce\_time": "2018-04-25 15:43:00",

"remark": "测试",

"delete\_flag": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": "",

"param4": "",

"param5": "",

"param6": "",

"param7": "",

"param8": "",

"param9": "",

"param10": "",

"e\_id": 1,

"e\_type": "1",

"e\_file\_name": "1",

"e\_file\_path": "11",

"e\_delete\_flag": 0

}]

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | 监督执法文书ID |
| obj | id | int | 监督执法ID |
| obj | check\_recording\_id | string | 检测数据ID |
| obj | notice\_title | string | 文书标题 |
| obj | notice\_type | string | 文书类型：0：现场检查笔录1：责令改正2：询问笔录3：快检结果告知书4：现场处罚,5：没收物品处理清单6：行政处罚决定书7：查封（扣押）决定书8：查封（扣押）物品移交决定通知书9：物品清单10：先行登记保存物品通知书11：先行登记保存物品处理决定书 |
| obj | depart\_id | string | 执法人员所属机构ID |
| obj | depart\_name | string | 执法人员所属机构名称 |
| obj | point\_id | string | 执法人员所属检测点ID |
| obj | point\_name | string | 执法人员所属检测点名称 |
| obj | reg\_id | string | 监管对象ID |
| obj | reg\_name | string | 监管对象名称 |
| obj | ope\_id | string | 经营户ID |
| obj | ope\_name | string | 经营户名称 |
| obj | user\_id | string | 执法人员ID |
| obj | user\_name | string | 执法人员姓名 |
| obj | source | string | 案件来源 |
| obj | enforce\_time | string | 执法时间 |
| obj | remark | string | 备注 |
| obj | delete\_flag | int | 删除状态:0未删除,1已删除 |
| obj | param1 | string | 预留参数1 |
| obj | param2 | string | 预留参数2 |
| obj | param3 | string | 预留参数3 |
| obj | param4 | string | 预留参数4 |
| obj | param5 | string | 预留参数5 |
| obj | param6 | string | 预留参数6 |
| obj | param7 | string | 预留参数7 |
| obj | param8 | string | 预留参数8 |
| obj | param9 | string | 预留参数9 |
| obj | param10 | string | 预留参数10 |
| obj | e\_id | int | 监督执法证据ID |
| obj | e\_type | string | 监督执法证据类型：1图片2.视频3.录音 |
| obj | e\_file\_name | string | 监督执法证据附件名称 |
| obj | e\_file\_path | string | 监督执法证据附件路径 |
| obj | e\_delete\_flag | int | 监督执法证据删除状态:0未删除,1已删除 |

## 消息公告

### 获取公告数量

1. 接口方法：@server/interfaces/taskMessage/taskMsgNumber.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间，支持格式:yyyy-MM-dd和yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

1. 返回值

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"total": 1,

"unread": 0

}

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | 结果对象 |
| obj | total | int | 公告总数 |
| obj | unread | int | 未读公告数量 |

### 下载公告

1. 接口方法：@server/interfaces/taskMessage/downloadTaskMsg.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| pageNumber | string | 页码（首页页码为1） |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间，支持格式:yyyy-MM-dd和yyyy-MM-dd HH:mm:ss；参数为空时，默认为2000-01-01 00:00:01 |

1. 返回值

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj":[

{

"id": 1,

"from\_user\_id": "2c922b9a61503c420161503f95080001",

"from\_user\_name": "广东食药监",

"to\_user\_id": "2c922b9a61503c42016150444f0e006b",

"to\_user\_type": 0,

"title": "1",

"content":"312312<textarea rows=\"3\" cols=\"3\" style=\"display: none;\" name=\"content\" id=\"content\"></textarea>",

"file\_path": "",

"file\_name": "",

"sendtime": "2018-05-10 16:40:22",

"group\_id": "",

"group\_point\_id": "",

"log\_id": 1,

"log\_read\_status": "",

"log\_read\_time": "2018-05-11 16:40:22"

}

]

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | 结果对象 |
| obj | id | int | 消息公告ID |
| obj | from\_user\_id | string | 下发人ID |
| obj | from\_user\_name | string | 下发人名称 |
| obj | to\_user\_id | string | 接收人ID |
| obj | to\_user\_type | int | 发送类型,0发送给个人,1发送给机构,2发送检测点 |
| obj | title | string | 消息公告标题 |
| obj | content | string | 消息公告内容 |
| obj | file\_path | string | 附件地址 |
| obj | file\_name | string | 附件名称 |
| obj | sendtime | string | 下发时间 |
| obj | group\_id | string | 接收机构ID |
| obj | group\_point\_id | string | 接收检测点ID |
| obj | log\_id | int | 接收公告ID（未读公告，此ID为空） |
| obj | log\_read\_status | string | 读取状态:0未读,1已读（未使用） |
| obj | log\_read\_time | string | 读取时间 |

### 更新公告查看状态

1. 接口方法：@server/interfaces/taskMessage/viewed.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| taskMsgId | string | 公告ID（必填） |

1. 返回值

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj":""

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | success | boolean | 请求成功状态 |
| -- | msg | string | 提示信息 |
| -- | resultCode | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| -- | attributes | Map<String,Object> | 其他参数 |
| -- | obj | json | -- |

## 定位设备服务器与端口设置

定位设备号码为:15138963740

用手机发送短信至该号码: SERVER,0,124.42.240.136,8892,0#

注:124.42.240.136为服务器IP地址，8892为端口号；需保证服务器地址和端口号允许外网访问

## 返回值

所有的成功结果返回0X0000和相应的数据集合；

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回代码 | 代码描叙 | 备注 |
| 0X00000 | 操作成功 |  |
| 0X00001 | 参数XX不能为空 |  |
| 0X00002 | 账户不存在 |  |
| 0X00003 | 密码错误 |  |
| 0X00004 | 账户被停用 |  |
| 0X00005 | 下载类型未定义 |  |
| 0X00006 | 参数格式不正确 |  |
| 0X00007 | 记录不存在 |  |
| 0X00008 | 暂无其他仪器可做改检测任务，拒绝失败 |  |
| 0X00009 | 参数不正确 |  |
| 0X40000 | 用户token失效 |  |
| 0X50000 | 未知异常 |  |

# 二期接口

## 基础数据

基础数据采用增量同步方式进行，基础数据在平台端的增加、删除和修改都会记录更新时间，更新时根据此时间标识进行同步，初次下载数据可以把时间填入（2000-01-01 00:00:01）

基础数据接口主要负责：费用类型等数据的下载。

1. 接口方法：@server/interfaces/download2/basicData.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 下载基础数据类型（必填）  费用类型:costType |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | string | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）(首页为1) |

1. 返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| success | 无 | string | 请求是否成功 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| msg | 无 | string | 提示信息 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| attributes | 无 | Map<String,Object> | 其他参数 |

### 费用类型costType

1. 返回值json

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"costType": [

{

"id": 50,

"p\_id": "",

"cost\_name": "直接材料",

"state": 0,

"sorting": 0,

"delete\_flag": 0,

"create\_by": "1",

"create\_date": "2018-01-02 14:32:29",

"update\_by": "",

"update\_date": "2018-01-23 15:06:45",

"flag": 0,

"remark": "",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

}

]

}

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributesid | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| costType | obj | array | 费用类型 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| id | costType | int | 费用类型ID（表主键） |
| p\_id | costType | string | 父id |
| cost\_name | costType | string | 费用类型名称 |
| state | costType | string | 0使用,1停用 |
| sorting | costType | string | 排序 |
| delete\_flag | costType | int | 0未删除,1删除 |
| flag | costType | int | 标识,默认为0,为1时不在个人流水中显示 |
| remark | costType | int | 备注 |
| param1 | costType | int | 预留参数1 |
| param2 | costType | int | 预留参数2 |
| param3 | costType | varchar | 预留参数3 |
| create\_by | costType | string | 创建人id |
| create\_date | costType | string | 创建时间 |
| update\_by | costType | string | 修改人id |
| update\_date | costType | string | 修改时间 |

## 个人流水

### 新增/编辑个人流水

1. 接口方法：@server/interfaces/cost/saveOrUpdateCost.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| result | string | 参数JSON字符串 |
| id | int | 主键（选填；ID为空，则新增个人流水；ID不为空，则修改） |
| income | double | 入账（入账、支出二选一必填） |
| cost | double | 支出（入账、支出二选一必填） |
| ptype | int | 费用类型父id（必填） |
| ptypeName | string | 费用类型父名称（必填） |
| type | int | 费用类型子id（必填） |
| typeName | string | 费用类型子名称（必填） |
| detail | string | 明细（选填） |
| invoice | int | 是否有发票0无,1有发票,2有收据（必填） |
| noReason | string | 无发票原因（选填） |
| happenDate | string | 发生时间（必填） |
| remark | string | 备注（选填） |
| checked | int | 提交状态0草稿,1提交,2通过,3不通过（必填） |
| flag | int | 0现金流,1非现金流（必填） |
| pId | int | 项目ID（必填） |

1. 上传数据json

{

"result": {

"id": "1",

"income": 50000.00,

"cost": 11.10,

"ptype": 50,

"ptypeName": "直接材料",

"type": 58,

"typeName": "试剂耗材",

"detail": "",

"invoice": 0,

"noReason": "",

"happenDate": "2018-01-02 14:32:29",

"remark": "",

"checked": 0,

"flag": 0,

"pId": 1

}

}

1. 返回值json

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"costId": 156,

}

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributesid | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| costId | obj | int | 个人流水ID |

### 下载个人流水

1. 接口方法：@server/interfaces/cost/downloadCost.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| pageNumber | int | 页码（选填） |
| lastUpdateTime | double | 最后更新时间（选填，默认：2000-01-01 00:00:01） |

1. 返回值json

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {

"costs": [{

"id": 153,

"p\_id": 9,

"p\_name": "广州市食药监项目",

"number": "9\_10002",

"income": 5000,

"cost": 0,

"balance": 4899,

"ptype": "",

"ptype\_name": "",

"type": "",

"type\_name": "",

"detail": "",

"USER": "",

"invoice": 0,

"picture\_path": "",

"picture\_name": "",

"no\_reason": "",

"reim\_number": "",

"happen\_date": "2018-01-23 00:00:00",

"reim\_date": "",

"checked": 2,

"flag": 0,

"create\_date": "2018-01-23 09:39:27",

"create\_by": "4028931960c3daca0160c3e947a200b4",

"update\_by": "4028931960c3daca0160c3e947a200b4",

"update\_date": "2018-01-23 09:39:27",

"sorting": "",

"delete\_flag": 0,

"remark": "",

"examine": "",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

}]

}

}

1. 返回json参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| attributesid | 无 | Json | 其他参数 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| success | 无 | string | 请求状态 |
| msg | 无 | string | 消息 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| costs | obj |  | 个人流水 |

## 项目信息

### 下载项目信息

1. 接口方法：@server/interfaces/project/downloadProject.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| lastUpdateTime | double | 最后更新时间（选填，默认：2000-01-01 00:00:01） |

1. 返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **父节点** | **类型** | **说明** |
| success | 无 | string | 请求是否成功 |
| resultCode | 无 | string | 结果代码，代码定义详见：附表-代码定义 |
| msg | 无 | string | 提示信息 |
| obj | 无 | Json | 结果对象 |
| attributes | 无 | Map<String,Object> | 其他参数 |
| project | obj | array | 直属项目信息 |
| projects | obj | array | 所有上级项目信息 |
| id | project/projects | int | 项目ID（表主键） |
| project\_name | project/projects | string | 项目名称 |
| company\_name | project/projects | string | 客户公司名称 |
| company\_address | project/projects | string | 客户公司地址 |
| pro\_manager\_id | project/projects | string | 项目负责人id |
| cus\_manager\_id | project/projects | int | 客户负责人id |
| depart\_id | project/projects | int | 所属机构id |
| depart\_name | project/projects | int | 所属机构名称 |
| start\_date | project/projects | datetime | 项目周期开始时间 |
| end\_date | project/projects | datetime | 项目周期结束时间 |
| imp\_date | project/projects | datetime | 项目实施时间 |
| requires | project/projects | string | 实施要求 |
| task\_number | project/projects | int | 检测任务数量 |
| money | project/projects | double | 项目金额 |
| state | project/projects | int | 项目状态:0进行中,1暂停,2终止,3完成 |
| bid | project/projects | int | 是否投标:0否,1是 |
| online\_date | project/projects | datetime | 挂网时间 |
| budget | project/projects | budget | 项目投标预算 |
| open\_date | project/projects | datetime | 开标日期 |
| open\_result | project/projects | string | 开标结果 |
| quotes | project/projects | double | 中标结果 |
| notice | project/projects | string | 中标通知书 |
| remark | project/projects | string | 备注 |
| checked | project/projects | int | 0未审核,1审核 |
| delete\_flag | project/projects | int | 状态:0未删除,1删除 |
| sorting | project/projects | int | 排序 |
| create\_by | project/projects | string | 创建人id |
| create\_date | project/projects | string | 创建时间 |
| update\_by | project/projects | string | 修改人id |
| update\_date | project/projects | string | 修改时间 |

1. 返回值json

{

"attributes": "",

"obj": {

"project": {

"id": 9,

"project\_name": "广州市食药监项目",

"company\_name": "达元绿洲",

"company\_address": "",

"pro\_manager\_id": "4028931960c3daca0160c3e947a200b4,",

"cus\_manager\_id": "李四",

"depart\_id": "4",

"depart\_name": "广州市食药监项目",

"start\_date": "2017-12-12 16:08:07",

"end\_date": "2018-07-01 17:08:13",

"imp\_date": "",

"requires": "",

"task\_number": 12,

"money": 1200000,

"state": 0,

"bid": 0,

"online\_date": "",

"budget": "",

"bidder": "",

"open\_date": "",

"open\_result": "",

"quotes": "",

"notice": "",

"remark": "",

"checked": 0,

"delete\_flag": 0,

"sorting": "",

"create\_by": "1",

"create\_date": "2017-12-11 16:08:43",

"update\_by": "4028931960c3daca0160c3e9dda200b5",

"update\_date": "2018-03-16 09:03:13",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": "",

"param4": "",

"param5": ""

},

"projects": [

{

"id": 8,

"project\_name": "荔湾区食药监项目",

"company\_name": "执掌公司",

"company\_address": "胡同街一号",

"pro\_manager\_id": "4028931960c3daca0160c3e947a200b4,",

"cus\_manager\_id": "张三",

"depart\_id": "5",

"depart\_name": "荔湾区食药监局",

"start\_date": "2017-11-26 00:00:00",

"end\_date": "2017-12-21 00:00:00",

"imp\_date": "",

"requires": "",

"task\_number": 123,

"money": 250000.02,

"state": 0,

"bid": 0,

"online\_date": "",

"budget": "",

"bidder": "",

"open\_date": "",

"open\_result": "",

"quotes": "",

"notice": "",

"remark": "",

"checked": 0,

"delete\_flag": 0,

"sorting": "",

"create\_by": "1",

"create\_date": "2017-12-11 14:05:33",

"update\_by": "4028931960c3daca0160c3e9dda200b5",

"update\_date": "2018-03-15 14:49:30",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": "",

"param4": "",

"param5": ""

},

{

"id": 9,

"project\_name": "广州市食药监项目",

"company\_name": "达元绿洲",

"company\_address": "",

"pro\_manager\_id": "4028931960c3daca0160c3e947a200b4,",

"cus\_manager\_id": "李四",

"depart\_id": "4",

"depart\_name": "广州市食药监项目",

"start\_date": "2017-12-12 16:08:07",

"end\_date": "2018-07-01 17:08:13",

"imp\_date": "",

"requires": "",

"task\_number": 12,

"money": 1200000,

"state": 0,

"bid": 0,

"online\_date": "",

"budget": "",

"bidder": "",

"open\_date": "",

"open\_result": "",

"quotes": "",

"notice": "",

"remark": "",

"checked": 0,

"delete\_flag": 0,

"sorting": "",

"create\_by": "1",

"create\_date": "2017-12-11 16:08:43",

"update\_by": "4028931960c3daca0160c3e9dda200b5",

"update\_date": "2018-03-16 09:03:13",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": "",

"param4": "",

"param5": ""

}

]

},

"resultCode": "0X00000",

"msg": "操作成功",

"success": true

}

## 二期附件

### 上传附件

1. 接口方法：@server/interfaces/file2/uploadFile.do
2. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| file | string | 附件（必填） |
| sourceId | string | 附件来源ID（必填） |
| sourceType | string | 附件来源类型（必填）：  costInvoice(个人流水发票/收据) |
| remark | string | 备注 |

1. 返回值json

返回值示例

{

"attributes": "",

"msg": "操作成功",

"success": true,

"resultCode": "0X00000",

"obj": {}

}

1. **新版接口**
   1. **用户验证**
      1. **用户登录**

向接口提交用户名+密码+机器码+软件名称和版本（选填项）+GPS坐标（选填项）+IP地址等信息进行验证，记录登录用户的软件名称和版本+GPS坐标+IP地址信息，验证成功后返回用户的基本信息、权限信息，以及平台生成唯一身份标识，方便后续接口使用，出现错误按错误码返回；

1. 接口方法

@server/iUserLogin/login.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userName | string | 用户名（必填） |
| password | string | 密码（必填） |
| deviceCode | string | 机器码（选填） |
| type | string | 登录类型(0:云平台;1:APP;2:工作站) |
| softWareVersion | string | 软件名称和版本（选填） |
| deviceVersion | string | 硬件版本相关信息 |
| place | string | GPS坐标（选填） |
| ip | string | IP地址 |
| outside | int | 内外部接口标识（默认为0；0：外部接口，1：内部接口） |

1. 返回值

{

"msg": "操作成功",

"obj": {

"rights": "0,1,5,4,3,300,310,311,380,381,381-3,381-4,382-1,382-2,382-3",

"user": {

"id": "2c922b9a6208996e0162093432720002",

"user\_name": "rjadmin",

"realname": "RJ管理员",

"depart\_id": 1,

"depart\_name": "食安科技",

"depart\_code": "01",

"depart\_type": "",

"departs\_id": "1,2,3,4,5,8,9",

"point\_id": "",

"point\_name": "",

"point\_type": "",

"reg\_id": "",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

},

"token": "216245820142329363073709324822846"

},

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **返回结果对象** |
| 4 | obj | **token** | **string** | **用户token** |
| 5 | obj | rights | string | 权限ID集合 |
| 6 | obj | **user** | **json** | **用户信息对象** |
| 7 | **user** | **id** | **string** | **用户ID** |
| 8 | **user** | **user\_name** | **string** | **登录账号** |
| 9 | **user** | **realname** | **string** | **显示名称** |
| 10 | **user** | **depart\_id** | **string** | **组织机构ID** |
| 11 | **user** | **depart\_name** | **string** | **机构名称** |
| 12 | **user** | **depart\_code** | **string** | **机构编码code** |
| 13 | **user** | depart\_type | string | 机构类型 |
| 14 | **user** | departs\_id | string | 当前机构及下级机构ID列表 |
| 15 | **user** | **point\_id** | **string** | **检测点ID** |
| 16 | **user** | **point\_name** | **string** | **检测点名称** |
| 17 | **user** | point\_type | string | 检测点类型 0\_检测点,1\_检测车 |
| 18 | **user** | reg\_id | string | 监管对象ID |
| 19 | **user** | **param1** | **string** | **预留** |
| 20 | **user** | **param2** | **string** | **预留** |
| 21 | **user** | **param3** | **string** | **预留** |

1. 相关查询sql
   * 1. **用户注销**

用户上传toke进行用户注销；

1. 接口方法

@server/interfaces/iUserLogin/logout.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |

1. 返回值

{

"msg": "操作成功",

"obj": "",

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **返回结果对象** |

1. 相关查询sql
   1. **基础数据**

基础数据下载共用一个接口，通过“type”参数的不同值下载相应数据。

1. 接口方法：

@server/iDownload/getBasicData.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 下载基础数据类型（必填，内容为以下一项）  食品信息：food  检测标准：standard  检测项目：item  样品与检测项目关联表：foodItem  法律法规：laws  监管对象：regulatory  经营户：business  仪器检测项目：deviceItem (serialNumber必填) |
| serialNumber | string | 仪器唯一标识 |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | int | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | int | 分页每页记录数量（默认：50） |
| outside | int | 内外部接口标识（默认：0；0：外部接口，1：内部接口） |

* + 1. **食品种类**

1. 接口方法

@server/iDownload/getBasicData.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 食品信息：food（必填） |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | int | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | int | 分页每页记录数量（默认：50） |
| outside | int | 内外部接口标识（默认：0；0：外部接口，1：内部接口）  注：基础数据外部接口，未审核状态食品种类当作已删除数据 |

1. 返回值

{

"msg": "操作成功",

"obj": {

"food": [

{

"id": 1,

"food\_name": "花竹虾",

"food\_name\_en": "",

"food\_name\_other": "",

"parent\_id": 1562,

"cimonitor\_level": "",

"sorting": 9,

"checked": 1,

"isFood": 1,

"delete\_flag": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

},

{

"id": 2,

"food\_name": "酱卤肉制品",

"food\_name\_en": "",

"food\_name\_other": "",

"parent\_id": 1837,

"cimonitor\_level": "",

"sorting": 9,

"checked": 1,

"isFood": 0,

"delete\_flag": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

}

]

},

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | obj | **food** | **jsonArr** | **样品信息数组** |
| 5 | **food** | **id** | **string** | **食品/种类ID** |
| 6 | **food** | **food\_name** | **string** | **食品/种类名称** |
| 7 | **food** | **food\_name\_other** | **string** | **食品/种类别名** |
| 8 | **food** | **food\_name\_en** | **string** | **食品/种类英文名称** |
| 9 | **food** | **parent\_id** | **string** | **食品/种类父id** |
| 10 | **food** | cimonitor\_level | string | 监控等级 |
| 11 | **food** | sorting | string | 排序 |
| 12 | **food** | checked | string | 0未审核，1审核 |
| 13 | **food** | **isFood** | **string** | **是否食品：0:种类;1:食品** |
| 14 | **food** | **delete\_flag** | **string** | **删除状态：0未删除，1已删除** |
| 15 | **food** | **param1** | **string** | **预留** |
| 16 | **food** | **param2** | **string** | **预留** |
| 17 | **food** | **param3** | **string** | **预留** |

1. 相关查询sql
   * 1. **检测标准**
2. 接口方法

@server/iDownload/getBasicData.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 检测标准:standard（必填） |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | int | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | int | 分页每页记录数量（默认：50） |
| outside | int | 内外部接口标识（默认：0；0：外部接口，1：内部接口）  注：基础数据外部接口，未使用状态检测标准当作已删除数据 |

1. 返回值

{

"msg": "操作成功",

"obj": {

"standard": [

{

"id": 1,

"std\_code": "GB 5009.12-2017",

"std\_name": "GB 5009.12-2017 食品安全国家标准 食品中铅的测定",

"std\_title": "食品安全国家标准 食品中铅的测定",

"std\_unit": "中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会、国家食品药品监督管理总局",

"std\_type": "国家标准",

"std\_status": "即将实施",

"imp\_time": "2017-10-06",

"rel\_time": "2017-04-06",

"url\_path": "GB 5009.12-2017 食品安全国家标准 食品中铅的测定.pdf",

"use\_status": 0,

"std\_id": "",

"sorting": "",

"remark": "",

"delete\_flag": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

},

{

"id": 2,

"std\_code": "GB 5009.13-2017",

"std\_name": "GB 5009.13-2017 食品安全国家标准 食品中铜的测定",

"std\_title": "食品安全国家标准 食品中铜的测定",

"std\_unit": "中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会、国家食品药品监督管理总局",

"std\_type": "国家标准",

"std\_status": "即将实施",

"imp\_time": "2017-10-06",

"rel\_time": "2017-04-06",

"url\_path": "GB 5009.13-2017 食品安全国家标准 食品中铜的测定.pdf",

"use\_status": 0,

"std\_id": "",

"sorting": "",

"remark": "",

"delete\_flag": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

}

]

},

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | obj | **standard** | **array** | **检测标准数组** |
| 5 | **standard** | **id** | **int** | **检测标准ID** |
| 6 | **standard** | **std\_code** | **string** | **检测标准编号** |
| 7 | **standard** | **std\_name** | **string** | **检测标准名称** |
| 8 | **standard** | **std\_title** | **string** | **标题** |
| 9 | **standard** | std\_unit | string | 发布单位 |
| 10 | **standard** | **std\_type** | **string** | **检测标准类型** |
| 11 | **standard** | **std\_status** | **string** | **标准状态** |
| 12 | **standard** | **imp\_time** | **string** | **实时日期** |
| 13 | **standard** | **rel\_time** | **string** | **发布日期** |
| 14 | **standard** | url\_path | string | 文件名 |
| 15 | **standard** | use\_status | int | 状态：0未使用，1:使用 |
| 16 | **standard** | std\_id | string | 备用ID |
| 17 | **standard** | sorting | int | 排序 |
| 18 | **standard** | remark | string | 备注 |
| 19 | **standard** | **delete\_flag** | **string** | **删除状态：0未删除，1已删除** |
| 20 | **standard** | **param1** | **string** | **预留** |
| 21 | **standard** | **param2** | **string** | **预留** |
| 22 | **standard** | **param3** | **string** | **预留** |

1. 相关查询sql
   * 1. **检测项目**
2. 接口方法

@server/iDownload/getBasicData.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 检测项目:item（必填） |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | int | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | int | 分页每页记录数量（默认：50） |
| outside | int | 内外部接口标识（默认：0；0：外部接口，1：内部接口） |

1. 返回值

{

"msg": "操作成功",

"obj": {

"detectItem": [

{

"id": "02c45dbc748040fd9efba0afad7eca17",

"detect\_item\_name": "硝酸盐",

"detect\_item\_typeid": "2",

"standard\_id": "3818",

"detect\_sign": "≤",

"detect\_value": "45",

"detect\_value\_unit": "mg/L",

"checked": 1,

"cimonitor\_level": "",

"remark": "",

"item\_type\_name": "重金属类",

"item\_type\_sorting": 1,

"delete\_flag": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

},

{

"id": "04f738d854c9461898a8e0bfcf2ac09f",

"detect\_item\_name": "罂粟壳",

"detect\_item\_typeid": "9",

"standard\_id": "28584",

"detect\_sign": "≤",

"detect\_value": "0",

"detect\_value\_unit": "ppb",

"checked": 1,

"cimonitor\_level": "",

"remark": "",

"item\_type\_name": "非法添加类",

"item\_type\_sorting": 1,

"delete\_flag": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

}

]

},

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | obj | **Item** | **array** | **检测项目数组** |
| 5 | **Item** | **id** | **string** | **检测项目ID** |
| 6 | **Item** | **detect\_item\_name** | **string** | **检测项目名称** |
| 7 | **Item** | **detect\_item\_typeid** | **string** | **检测项目类型ID** |
| 8 | **Item** | standard\_id | string | 检测标准ID |
| 9 | **Item** | **detect\_sign** | **string** | **检测标准判定符号** |
| 10 | **Item** | **detect\_value** | **string** | **检测标准值** |
| 11 | **Item** | **detect\_value\_unit** | **string** | **检测标准值单位** |
| 12 | **Item** | checked | int | 是否审核：0未审核，1审核 |
| 13 | **Item** | cimonitor\_level | int | 监控级别 |
| 14 | **Item** | remark | string | 备注 |
| 15 | **Item** | **item\_type\_name** | **string** | **检测项目类型名称** |
| 16 | **Item** | item\_type\_sorting | int | 检测项目类型排序 |
| 17 | **Item** | **delete\_flag** | **string** | **删除状态：0未删除，1已删除** |
| 18 | **Item** | **param1** | **string** | **预留** |
| 19 | **Item** | **param2** | **string** | **预留** |
| 20 | **Item** | **param3** | **string** | **预留** |

1. 相关查询sql
   * 1. **样品/检测项目/标准关联**

（对应数据表:base\_food\_item）

1. 接口方法

@server/iDownload/getBasicData.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 样品与检测项目关联表:foodItem（必填） |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | int | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | int | 分页每页记录数量（默认：50） |
| outside | int | 内外部接口标识（默认：0；0：外部接口，1：内部接口） |

1. 返回值

{

"msg": "操作成功",

"obj": {

"foodItem": [

{

"id": 1,

"food\_id": 821,

"food\_name": "流质糖果",

"item\_id": "7c36cb24282643908e352b238a2b5ec8",

"item\_name": "苋菜红",

"std\_id": 1485,

"std\_name": "GB 2760-2014 食品安全国家标准",

"detect\_sign": "≤",

"detect\_value": "50",

"detect\_value\_unit": "mg/kg",

"delete\_flag": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

},

{

"id": 2,

"food\_id": 2343,

"food\_name": "鳙鱼（大头鱼）",

"item\_id": "9f1e87d2fe33499488dd224b340a379a",

"item\_name": "呋喃它酮",

"std\_id": 28582,

"std\_name": "食品动物禁用的兽药及其它化合物清单",

"detect\_sign": "≤",

"detect\_value": "0",

"detect\_value\_unit": "ppb",

"delete\_flag": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

} ]

},

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | obj | **foodItem** | **jsonArr** | **样品与检测项目关联信息数组** |
| 5 | **foodItem** | **id** | **string** | **样品与检测项目关联ID** |
| 6 | **foodItem** | **food\_id** | **string** | **食品种类ID** |
| 7 | **foodItem** | **food\_name** | **string** | **食品种类名称** |
| 8 | **foodItem** | **item\_id** | **string** | **检测项目ID** |
| 9 | **foodItem** | **item\_name** | **string** | **检测项目名称** |
| 10 | foodItem | std\_id | string | 检测标准ID |
| 11 | foodItem | std\_name | string | 检测标准名称 |
| 12 | foodItem | detect\_sign | string | 检测标准判定符号 |
| 13 | foodItem | detect\_value | string | 检测标准值 |
| 14 | foodItem | detect\_value\_unit | string | 检测标准值单位 |
| 15 | foodItem | remark | string | 备注 |
| 16 | **foodItem** | **delete\_flag** | **string** | **删除状态：0未删除，1已删除** |
| 17 | **foodItem** | **param1** | **string** | **预留** |
| 18 | **foodItem** | **param2** | **string** | **预留** |
| 19 | **foodItem** | **param3** | **string** | **预留** |

1. 相关查询sql
   * 1. **法律法规**
2. 接口方法

@server/iDownload/getBasicData.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 法律法规：laws（必填） |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | int | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | int | 分页每页记录数量（默认：50） |
| outside | int | 内外部接口标识（默认：0；0：外部接口，1：内部接口） |

1. 返回值

{

"msg": "操作成功",

"obj": {

"laws": [

{

"id": 2,

"law\_name": "关于2017年广东广西主要农作物审定品种名称等信息的公示（农种品函[2017]34号）",

"law\_type": "国家法规",

"law\_unit": "农业部种子管理局",

"law\_num": "农种品函[2017]34号",

"law\_status": "现行",

"law\_notes": "",

"rel\_date": "2017-06-09",

"imp\_date": "",

"failure\_date": "",

"url\_path": "http://fst.chinafst.cn:9002/laws/pdf/法律法规/关于2017年广东广西主要农作物审定品种名称等信息的公示（农种品函[2017]34号）.pdf",

"use\_status": 0,

"delete\_flag": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

},

{

"id": 3,

"law\_name": "获得我国检验检疫准入的新鲜水果种类及输出国家地区名录（2017年6月9日更新）",

"law\_type": "国家法规",

"law\_unit": "国家质量监督检验检疫总局",

"law\_num": "",

"law\_status": "现行",

"law\_notes": "",

"rel\_date": "2017-06-09",

"imp\_date": "",

"failure\_date": "",

"url\_path": "http://fst.chinafst.cn:9002/laws/pdf/法律法规/获得我国检验检疫准入的新鲜水果种类及输出国家地区名录（2017年6月9日更新）.pdf",

"use\_status": 0,

"delete\_flag": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

}

]

},

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | obj | **laws** | **jsonArr** | **样品与检测项目关联信息数组** |
| 5 | **laws** | **id** | **int** | **法律法规ID** |
| 6 | **laws** | **law\_name** | **string** | **法律法规名称** |
| 7 | **laws** | law\_type | string | 类型 |
| 8 | **laws** | law\_unit | string | 发布单位 |
| 9 | **laws** | **law\_num** | **string** | **发布文号** |
| 10 | **laws** | law\_status | string | 状态 |
| 11 | **laws** | law\_notes | string | 说明 |
| 12 | **laws** | rel\_date | string | 发布日期 |
| 13 | **laws** | imp\_date | string | 实施日期 |
| 14 | **laws** | failure\_date | string | 失效日期 |
| 15 | **laws** | url\_path | string | 文件 |
| 16 | **laws** | use\_status | string | 项目使用状态0：未使用，1：使用 |
| 17 | **laws** | **delete\_flag** | **string** | **删除状态：0未删除，1已删除** |
| 18 | **laws** | **param1** | **string** | **预留** |
| 19 | **laws** | **param2** | **string** | **预留** |
| 20 | **laws** | **param3** | **string** | **预留** |

1. 相关查询sql
   * 1. **监管对象**
2. 接口方法

@server/iDownload/getBasicData.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 监管对象：regulatory（必填） |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | int | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | int | 分页每页记录数量（默认：50） |
| outside | int | 内外部接口标识（默认：0；0：外部接口，1：内部接口） |

1. 返回值

{

"msg": "操作成功",

"obj": {

"regulatory": [

{

"id": 136,

"depart\_id": 11,

"reg\_name": "保丹医药有限公司",

"reg\_type": "药店",

"link\_user": "邓意红",

"link\_phone": "",

"reg\_address": "",

"remark": "",

"checked": 1,

"delete\_flag": 0,

"show\_business": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

},

{

"id": 137,

"depart\_id": 11,

"reg\_name": "禅城区粤健药行",

"reg\_type": "药店",

"link\_user": "黄春宗",

"link\_phone": "",

"reg\_address": "",

"remark": "",

"checked": 1,

"delete\_flag": 0,

"show\_business": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

}

]

},

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | obj | **regulatory** | **jsonArr** | **监管对象数组** |
| 5 | **regulatory** | **id** | **string** | **监管对象ID** |
| 6 | **regulatory** | **depart\_id** | **string** | **组织机构ID** |
| 7 | **regulatory** | **reg\_name** | **string** | **监管对象名称** |
| 8 | **regulatory** | **reg\_type** | **string** | **监管对象类型** |
| 9 | **regulatory** | **link\_user** | **string** | **联系人名称** |
| 10 | **regulatory** | **link\_phone** | **string** | **联系方式** |
| 11 | **regulatory** | **reg\_address** | **string** | **详细地址** |
| 12 | **regulatory** | show\_business | string | 显示经营者,0隐藏,1展示 |
| 13 | **regulatory** | remark | string | 备注 |
| 14 | **regulatory** | checked | int | 是否审核：0未审核，1审核 |
| 15 | **regulatory** | **delete\_flag** | **string** | **删除状态：0未删除，1已删除** |
| 16 | **regulatory** | **param1** | **string** | **预留** |
| 17 | **regulatory** | **param2** | **string** | **预留** |
| 18 | **regulatory** | **param3** | **string** | **预留** |

1. 相关查询sql
   * 1. **经营户**
2. 接口方法

@server/iDownload/getBasicData.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 经营户：business（必填） |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | int | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | int | 分页每页记录数量（默认：50） |
| outside | int | 内外部接口标识（默认：0；0：外部接口，1：内部接口） |

1. 返回值

{

"msg": "操作成功",

"obj": {

"business": [

{

"id": 3,

"reg\_id": 2229,

"ope\_shop\_name": "601",

"ope\_shop\_code": "601",

"ope\_name": "朱先生",

"ope\_phone": "13950319800",

"credit\_rating": 1,

"monitoring\_level": 1,

"remark": "",

"checked": 1,

"delete\_flag": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

},

{

"id": 4,

"reg\_id": 2229,

"ope\_shop\_name": "602",

"ope\_shop\_code": "602",

"ope\_name": "朱先生",

"ope\_phone": "13950319800",

"credit\_rating": 1,

"monitoring\_level": 1,

"remark": "",

"checked": 1,

"delete\_flag": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

}

]

},

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | obj | **business** | **jsonArr** | **经营户数组** |
| 5 | **business** | **id** | **string** | **经营户ID** |
| 6 | **business** | **reg\_id** | **string** | **监管对象ID** |
| 7 | **business** | **ope\_shop\_name** | **string** | **档口/店面名称** |
| 8 | **business** | **ope\_shop\_code** | **string** | **档口/店面编号** |
| 9 | **business** | **ope\_name** | **string** | **经营户名称** |
| 10 | **business** | ope\_phone | string | 经营户联系方式 |
| 11 | **business** | credit\_rating | int | 信用等级 |
| 12 | **business** | monitoring\_level | int | 监控级别 |
| 13 | **business** | remark | string | 备注 |
| 14 | **business** | checked | int | 是否审核：0未审核，1审核 |
| 15 | **business** | **delete\_flag** | **string** | **删除状态：0未删除，1已删除** |
| 16 | **business** | **param1** | **string** | **预留** |
| 17 | **business** | **param2** | **string** | **预留** |
| 18 | **business** | **param3** | **string** | **预留** |

1. 相关查询sql
   1. **抽样单**
      1. **APP下载抽样单（获取查询时间前抽样单）**
2. 接口方法

@server/iTbSampling/downloadSampling.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| lastUpdateTime | string | 查询时间 （格式：2018-08-01 00:00:00，默认：服务器当前时间） |
| pageNumber | int | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | int | 分页每页记录数量（默认：50） |

1. 返回值

{

"msg": "操作成功",

"obj": [

{

"id": 33411,

"sampling\_no": "A201808300013",

"sampling\_date": "2018-08-28 18:41:30",

"depart\_id": 258,

"point\_id": 257,

"ope\_id": 65539,

"ope\_shop\_code": "B\_002",

"ope\_shop\_name": "水产档2",

"ope\_name": "杨某",

"ope\_phone": "1343434343",

"reg\_id": 4097,

"reg\_name": "小龙虾",

"reg\_licence": "",

"reg\_link\_person": "杨基",

"reg\_link\_phone": "1341111111",

"task\_id": "",

"qrcode": "http://192.168.19.181:8080/fc/resources/qrcode/A201808300013.png",

"ope\_signature": "http://192.168.19.181:8080/fc/resources/opeSignaturePath/A201808300013.jpg",

"place\_x": "113.50232",

"place\_y": "23.155656",

"delete\_flag": 0,

"personal": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": "",

"total": 1,

"completionNum": 0,

"ticket": "http://192.168.19.181:8080/fc/resources/files/shoppingRec/2c922b9a6420bf00016420ce95aa0001.jpg"

},

{

"id": 33412,

"sampling\_no": "A201808300014",

"sampling\_date": "2018-08-28 18:44:59",

"depart\_id": 258,

"point\_id": 257,

"ope\_id": 65539,

"ope\_shop\_code": "B\_002",

"ope\_shop\_name": "水产档2",

"ope\_name": "杨某",

"ope\_phone": "1343434343",

"reg\_id": 4097,

"reg\_name": "小龙虾",

"reg\_licence": "",

"reg\_link\_person": "杨基",

"reg\_link\_phone": "1341111111",

"task\_id": "",

"qrcode": "http://192.168.19.181:8080/fc/resources/qrcode/A201808300014.png",

"ope\_signature": "http://192.168.19.181:8080/fc/resources/opeSignaturePath/A201808300014.jpg",

"place\_x": "113.50232",

"place\_y": "23.155656",

"delete\_flag": 0,

"personal": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": "",

"total": 1,

"completionNum": 0,

"ticket": ""

}

],

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | obj | **sampling** | **jsonArr** | **抽样单数组** |
| 5 | **sampling** | id | string | 抽样单ID |
| 6 | **sampling** | sampling\_no | string | 抽样单单号 |
| 7 | **sampling** | sampling\_date | string | 抽样日期 |
| 8 | **sampling** | depart\_id | string | 机构ID |
| 9 | **sampling** | point\_id | string | 检测点ID |
| 10 | **sampling** | reg\_id | string | 监管对象ID |
| 11 | **sampling** | reg\_name | string | 抽样单：监管对象名称，送样单：送样人名称 |
| 12 | **sampling** | reg\_licence | string | 抽样单：监管对象营业执照，送样单：身份证号码 |
| 13 | **sampling** | reg\_link\_person | string | 抽样单：监管对象负责人，送样单：邮箱 |
| 14 | **sampling** | reg\_link\_phone | string | 抽样单：监管对象联系方式，送样单：联系电话 |
| 15 | **sampling** | ope\_id | string | 经营户ID |
| 16 | **sampling** | ope\_shop\_code | string | 档口编号 |
| 17 | **sampling** | ope\_shop\_name | string | 抽样单：档口名称，送样单：地址 |
| 18 | **sampling** | task\_id | string | 任务ID |
| 19 | **sampling** | ope\_name | string | 经营户名称 |
| 20 | **sampling** | ope\_phone | string | 抽样单：经营者联系方式，送样单：微信 |
| 21 | **sampling** | qrcode | string | 二维码 |
| 22 | **sampling** | ope\_signature | string | 经营户签名 |
| 23 | **sampling** | place\_x | string | 经度 |
| 24 | **sampling** | place\_y | string | 纬度 |
| 25 | **sampling** | delete\_flag | string | 删除状态：0未删除，1已删除 |
| 26 | **sampling** | personal | string | 0：抽样单，1：送样单 |
| 27 | **sampling** | param1 | string | 抽样费用 |
| 28 | **sampling** | param2 | string | APP抽样单ID |
| 29 | **sampling** | param3 | string | 预留参数 |
| 30 | **sampling** | total | string | 抽样数量 |
| 31 | **sampling** | completionNum | string | 已检测数量 |
| 32 | **sampling** | ticket | string | 购样小票 |

1. 相关查询sql
   * 1. **APP查看抽样单详情**
2. 接口方法

@server/iTbSampling/samplingDetail.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| samplingId | string | 抽样单ID |

1. 返回值

{

"msg": "操作成功",

"obj": {

"sampling": {

"id": 16384,

"sampling\_no": "A201806080001",

"sampling\_date": "2018-06-08 10:30:59",

"depart\_id": 258,

"point\_id": 257,

"task\_id": "",

"reg\_id": 4096,

"reg\_name": "大龙虾",

"reg\_licence": "",

"reg\_link\_person": "",

"reg\_link\_phone": "",

"ope\_id": 65536,

"ope\_shop\_code": "A\_001",

"ope\_shop\_name": "蔬菜档1",

"ope\_name": "陈见安",

"ope\_phone": "",

"ope\_signature": "http://192.168.19.181:8080/fc/resources/opeSignaturePath/A201806080001.jpg",

"qrcode": "http://192.168.19.181:8080/fc/resources/qrcode/A201806080001.png",

"personal": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

},

"details": [

{

"d\_id": 131071,

"d\_sampling\_id": 16384,

"d\_sampling\_aid": "cfbb4ajf3ebb4c9db28bd26ac653d8h6",

"d\_sample\_code": "A201806080001-1",

"d\_food\_id": "2846",

"d\_food\_name": "短水瓜",

"d\_sample\_number": 0.2,

"d\_purchase\_amount": "",

"d\_sample\_date": "",

"d\_purchase\_date": "2018-06-08 00:00:00",

"d\_item\_id": "cfbb4a8d0e584c9db28bd26ac500d876",

"d\_item\_name": "农药残留",

"d\_origin": "",

"d\_supplier": "",

"d\_supplier\_address": "",

"d\_supplier\_person": "",

"d\_supplier\_phone": "",

"d\_batch\_number": "",

"d\_status": 1,

"d\_recevie\_device": "DY-3500(I)\_20180608100953",

"d\_update\_date": "2018-06-08 10:34:43",

"d\_remark": "",

"d\_param1": "",

"d\_param2": "",

"d\_param3": ""

},

{

"d\_id": 131072,

"d\_sampling\_id": 16384,

"d\_sampling\_aid": "cg3b4ajf3feb4c9db73bd26a8a53de13",

"d\_sample\_code": "A201806080001-2",

"d\_food\_id": "2846",

"d\_food\_name": "短水瓜",

"d\_sample\_number": 0.2,

"d\_purchase\_amount": "",

"d\_sample\_date": "",

"d\_purchase\_date": "2018-06-08 00:00:00",

"d\_item\_id": "2a1d0009bd7646b0bb2bc0bcb9fa4143",

"d\_item\_name": "农药残留（农标）",

"d\_origin": "",

"d\_supplier": "",

"d\_supplier\_address": "",

"d\_supplier\_person": "",

"d\_supplier\_phone": "",

"d\_batch\_number": "",

"d\_status": 1,

"d\_recevie\_device": "DY-3500(I)\_20180608100953",

"d\_update\_date": "2018-06-08 10:34:43",

"d\_remark": "",

"d\_param1": "",

"d\_param2": "",

"d\_param3": ""

}

]

},

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | obj | **sampling** | **json** | **抽样单** |
| 5 | obj | **details** | **jsonArr** | **抽样单明细数组** |
| 6 | **sampling** | id | string | 抽样单ID |
| 7 | **sampling** | sampling\_no | string | 抽样单单号 |
| 8 | **sampling** | sampling\_date | string | 抽样日期 |
| 9 | **sampling** | depart\_id | string | 机构ID |
| 10 | **sampling** | point\_id | string | 检测点ID |
| 11 | **sampling** | task\_id | string | 任务ID |
| 12 | **sampling** | reg\_id | string | 监管对象ID |
| 13 | **sampling** | reg\_name | string | 抽样单：监管对象名称，送样单：送样人名称 |
| 14 | **sampling** | reg\_licence | string | 抽样单：监管对象营业执照，送样单：身份证号码 |
| 15 | **sampling** | reg\_link\_person | string | 抽样单：监管对象负责人，送样单：邮箱 |
| 16 | **sampling** | reg\_link\_phone | string | 抽样单：监管对象联系方式，送样单：联系电话 |
| 17 | **sampling** | ope\_id | string | 经营户ID |
| 18 | **sampling** | ope\_shop\_code | string | 档口编号 |
| 19 | **sampling** | ope\_shop\_name | string | 抽样单：档口名称，送样单：地址 |
| 20 | **sampling** | ope\_name | string | 经营者名称 |
| 21 | **sampling** | ope\_phone | string | 抽样单：经营者联系方式，送样单：微信 |
| 22 | **sampling** | qrcode | string | 二维码 |
| 23 | **sampling** | ope\_signature | string | 经营户签名 |
| 24 | **sampling** | personal | string | 0：抽样单，1：送样单 |
| 25 | **sampling** | param1 | string | 购样费用 |
| 26 | **sampling** | param2 | string | APP抽样单ID |
| 27 | **sampling** | param3 | string | 预留参数 |
| 28 | **details** | d\_id | string | 抽样明细ID |
| 29 | **details** | d\_sampling\_id | string | 抽样单ID |
| 30 | **details** | d\_sampling\_aid | string | APP抽样单ID |
| 31 | **details** | d\_sample\_code | string | 抽样明细编号 |
| 32 | **details** | d\_food\_id | string | 样品ID |
| 33 | **details** | d\_food\_name | string | 样品名称 |
| 34 | **details** | d\_sample\_number | string | 抽样数量（公斤） |
| 35 | **details** | d\_purchase\_amount | string | 进货数量（公斤） |
| 36 | **details** | d\_sample\_date | string | 检测时间 |
| 37 | **details** | d\_purchase\_date | string | 进货日期 |
| 38 | **details** | d\_item\_id | string | 检测项目ID |
| 39 | **details** | d\_item\_name | string | 检测项目名称 |
| 40 | **details** | d\_origin | string | 产地 |
| 41 | **details** | d\_supplier | string | 供货商 |
| 42 | **details** | d\_supplier\_address | string | 供货商地址 |
| 43 | **details** | d\_supplier\_person | string | 供货者名称 |
| 44 | **details** | d\_supplier\_phone | string | 供货商联系方式 |
| 45 | **details** | d\_batch\_number | string | 货物批号 |
| 46 | **details** | d\_status | string | 检测任务接收状态：0未接收，1已接收 |
| 47 | **details** | d\_recevie\_device | string | 接收设备唯一标识 |
| 48 | **details** | d\_update\_date | string | 检测任务状态(接收/拒绝)更新时间 |
| 49 | **details** | d\_remark | string | 备注 |
| 50 | **details** | d\_param1 | string | 购样费用 |
| 51 | **details** | d\_param2 | string | 任务明细ID |
| 52 | **details** | d\_param3 | string | 预留参数 |

1. 相关查询sql
   1. **仪器相关**
      1. **仪器注册**

检测点设置仪器，仪器列表、名称、出厂编号、生成日期、保修期、说明等信息已经配置。仪器在客户端登陆后，需要一个注册过程。注册过程就是为仪器与平台建立关联，确保仪器的唯一性。

\*外部仪器不需要注册

1. 接口方法

@server/iDevices/registerDevice.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| machineCode | string | 机身码，不为空时忽略Token |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| series | string | 仪器系列（必填）如：LZ-7000，匹配用户所在机构中的检测点的仪器型号 |
| mac | string | 仪器mac地址（必填）确保上传仪器的唯一性 |

**后台验证：**

如检测点未配置上报的仪器型号，给出相应的提醒和错误码；

根据仪器型号与MAC验证该仪器是否已经注册，若已经注册则返回仪器的唯一标识码和其相应的信息；若不存在就生成一个唯一标识码，生成规则：仪器类型\_201709150001，并把仪器信息返回给仪器；

1. 返回值

返回仪器类别、名称、出厂编号、仪器唯一标识码、出厂日期、保修期、说明等信息。

仪器在本地保存该仪器的相关信息。在仪器的检测项目的数据同步做中，需要上传一起唯一标识码，精确下载该仪器对应的检测项目。

{

"msg": "操作成功",

"obj": {

"id": "4028936e6474ec0801647cf8c4bd0012",

"device\_code": "DY3500I-556777",

"device\_name": "江南市场3500I仪器",

"device\_type\_id": "2",

"depart\_id": 112,

"point\_id": 1,

"base\_user\_id": "",

"use\_date": "2018-07-01 00:00:00",

"month": "",

"warranty\_period": "2020-07-01 00:00:00",

"description": "asda",

"status": "",

"remark": "",

"mac\_address": "E8:03:9A:3C:9B:3E",

"serial\_number": "DY-3500(I)\_20180710115500",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

},

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | **obj** | device\_code | string | 出厂编号 |
| 5 | **obj** | device\_name | string | 仪器名称 |
| 6 | **obj** | device\_type\_id | string | 系列id  base\_device\_type.id |
| 7 | **obj** | depart\_id | string | 检测机构ID |
| 8 | **obj** | point\_id | string | 检测点id |
| 9 | **obj** | base\_user\_id | string | 负责人 base\_user.id |
| 10 | **obj** | use\_date | string | 开始使用日期 |
| 11 | **obj** | month | string | 保修有效期(月) |
| 12 | **obj** | warranty\_period | string | 保修期 |
| 13 | **obj** | sorting | string | 排序 |
| 14 | **obj** | description | string | 功能描述 |
| 15 | **obj** | status | string | 仪器是否被使用 |
| 16 | **obj** | remark | string | 备注 |
| 17 | **obj** | mac\_address | string | 仪器mac地址 |
| 18 | **obj** | serial\_number | string | 仪器唯一标识(由仪器系列series+yyyyMMdd+4位随机数) |
| 19 | **obj** | param1 | string | 预留 |
| 20 | **obj** | param2 | string | 预留 |
| 21 | **obj** | param3 | string | 预留 |

1. 相关查询sql
   * 1. **下载仪器系列**

下载仪器系列主要用于仪器注册时，选择仪器的系列。

1. 接口方法

@server/iDownload/getBasicData.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 下载数据类型（必填）  下载仪器系列：deviceSeries |
| lastUpdateTime | string | 最后更新时间 （默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | int | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | int | 分页每页记录数量（默认：50） |

1. 返回值

{

"msg": "操作成功",

"obj": {

"deviceSeries": [

{

"id": 1,

"device\_name": "LZ-7000农药残留快速测试仪",

"device\_series": "LZ-7000",

"device\_version": "",

"device\_maker": "广州达元",

"description": "分光（农残项目）+干式农残",

"file\_path": "http://192.168.19.181:8080/fc/resources/deviceImage/LZ-7000.jpg",

"remark": "",

"checked": 1,

"delete\_flag": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

},

{

"id": 2,

"device\_name": "DY-3500(I)食品综合分析仪",

"device\_series": "DY-3500(I)",

"device\_version": "",

"device\_maker": "广州达元",

"description": "",

"file\_path": "http://192.168.19.181:8080/fc/resources/deviceImage/DY-3500(I).jpg",

"remark": "",

"checked": 1,

"delete\_flag": 0,

"param1": "",

"param2": "",

"param3": ""

}

]

},

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | **obj** | series | jsonArr | 仪器类型数组 |
| 5 | **series** | id | string | 仪器ID |
| 6 | **series** | device\_name | string | 仪器类型名称 |
| 7 | **series** | device\_series | string | 仪器系列 |
| 8 | **series** | device\_version | string | 仪器版本 |
| 9 | **series** | device\_maker | string | 生产厂家 |
| 10 | **series** | description | string | 功能描述 |
| 11 | **series** | file\_path | string | 仪器图片 |
| 12 | **series** | remark | string | 备注 |
| 13 | **series** | checked | string | 是否审核：0未审核，1审核 |
| 14 | **series** | delete\_flag | string | 删除状态：0未删除，1已删除 |
| 15 | **series** | param1 | string | 预留 |
| 16 | **series** | param2 | string | 预留 |
| 17 | **series** | param3 | string | 预留 |

1. 相关查询sql
   * 1. **仪器检测项目**
2. 接口方法

@server/iDownload/getBasicData.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| type | string | 下载数据类型（必填）  仪器检测项目：deviceItem (serialNumber必填) |
| machineCode | string | 机身码，不为空时忽略Token |
| hardwareVersion | string | 硬件模块版本号 |
| serialNumber | string | 仪器唯一标识(必填) |
| lastDateTime | string | 最后更新时间（默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | int | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | int | 分页每页记录数量（默认：50） |
| outside | int | 内外部接口标识（默认：0；0：外部接口，1：内部接口） |

1. 返回值

{

"msg": "操作成功",

"obj": {

"deviceItem": [

{

"id": "2c922b9a6250e17a01625154fe5f0086",

"device\_type\_id": "2",

"item\_id": "1bf12efa77aa4f9eb2e145f46905520f",

"project\_type": "分光光度",

"detect\_method": "标准曲线法",

"detect\_unit": "",

"operation\_password": "",

"food\_code": "",

"invalid\_value": "",

"check\_hole1": "",

"check\_hole2": "",

"wavelength": 410,

"pre\_time": "",

"dec\_time": "",

"stdA0": "",

"stdA1": "",

"stdA2": "",

"stdA3": "",

"stdB0": "",

"stdB1": "",

"stdB2": "",

"stdB3": "",

"stdA": "",

"stdB": "",

"national\_stdmin": "",

"national\_stdmax": "",

"yin\_min": "",

"yin\_max": "",

"yang\_min": "",

"yang\_max": "",

"yinT": "",

"yangT": "",

"absX": "",

"ctAbsX": 1,

"division": "",

"parameter": 0,

"trailingEdgeC": "",

"trailingEdgeT": "",

"suspiciousMin": "",

"suspiciousMax": "",

"reserved1": "",

"reserved2": "",

"reserved3": "",

"reserved4": "",

"reserved5": "",

"remark": "",

"delete\_flag": 0

},

{

"id": "2c922b9a6250e17a0162515540be00aa",

"device\_type\_id": "2",

"item\_id": "5e8fd1c7ef5b4765b499801cc7b71c88",

"project\_type": "分光光度",

"detect\_method": "标准曲线法",

"detect\_unit": "",

"operation\_password": "",

"food\_code": "",

"invalid\_value": "",

"check\_hole1": "",

"check\_hole2": "",

"wavelength": 410,

"pre\_time": "",

"dec\_time": "",

"stdA0": "",

"stdA1": "",

"stdA2": "",

"stdA3": "",

"stdB0": "",

"stdB1": "",

"stdB2": "",

"stdB3": "",

"stdA": "",

"stdB": "",

"national\_stdmin": "",

"national\_stdmax": "",

"yin\_min": "",

"yin\_max": "",

"yang\_min": "",

"yang\_max": "",

"yinT": "",

"yangT": "",

"absX": "",

"ctAbsX": 1,

"division": "",

"parameter": 0,

"trailingEdgeC": "",

"trailingEdgeT": "",

"suspiciousMin": "",

"suspiciousMax": "",

"reserved1": "",

"reserved2": "",

"reserved3": "",

"reserved4": "",

"reserved5": "",

"remark": "",

"delete\_flag": 0

}

]

},

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | **obj** | item | jsonArr | 仪器检测项目信息数组 |
| 5 | **item** | id | string | ID |
| 6 | **item** | device\_type\_id | string | 仪器类别id |
| 7 | **item** | item\_id | string | 检测项目id |
| 8 | **item** | project\_type | string | 检测模块 |
| 9 | **item** | detect\_method | string | 检测方法名称 |
| 10 | **item** | detect\_unit | string | 检测值单位 |
| 11 | **item** | operation\_password | string | 仪器操作密码 |
| 12 | **~~item~~** | ~~food\_code~~ | ~~string~~ | ~~样品编号~~ |
| 13 | **item** | invalid\_value | string | 检测无效值 |
| 14 | **item** | check\_hole1 | string | 检查孔1 |
| 15 | **item** | check\_hole2 | string | 检查孔2 |
| 16 | **item** | wavelength | string | 选择波长 |
| 17 | **item** | pre\_time | string | 预热时间 |
| 18 | **item** | dec\_time | string | 检测时间 |
| 19 | **item** | stdA0 | string | 标准曲线1A0 |
| 20 | **item** | stdA1 | string | 标准曲线1A1 |
| 21 | **item** | stdA2 | string | 标准曲线1A2 |
| 22 | **item** | stdA3 | string | 标准曲线1A3 |
| 23 | **item** | stdB0 | string | 标准曲线2B0 |
| 24 | **item** | stdB1 | string | 标准曲线2B1 |
| 25 | **item** | stdB2 | string | 标准曲线2B2 |
| 26 | **item** | stdB3 | string | 标准曲线2B3 |
| 27 | **item** | stdA | string | 矫正曲线A |
| 28 | **item** | stdB | string | 矫正曲线B |
| 29 | **item** | national\_stdmin | string | 国标值下限 |
| 30 | **item** | national\_stdmax | string | 国标值上限 |
| 31 | **item** | yin\_min | string | 阴性范围下限 |
| 32 | **item** | yin\_max | string | 阴性范围上限 |
| 33 | **item** | yang\_min | string | 阳性范围下限 |
| 34 | **item** | yang\_max | string | 阳性范围上限 |
| 35 | **item** | yinT | string | 阴性T> |
| 36 | **item** | yangT | string | 阳性T<= |
| 37 | **item** | absX | string | AbsX |
| 38 | **item** | ctAbsX | string | |C-T|>AbsX;0：阴性，1：阳性 |
| 39 | **item** | division | string | 分界值 |
| 40 | **item** | parameter | string | 带入参数0:A ,1:B,2:C ,3D |
| 41 | **item** | trailingEdgeC | string | 连续下降沿点数C |
| 42 | **item** | trailingEdgeT | string | 连续下降沿点数T |
| 43 | **item** | suspiciousMin | string | 数据可疑Min |
| 44 | **item** | suspiciousMax | string | 数据可疑Max |
| 45 | **item** | reserved1 | string | 预留字段1 |
| 46 | **item** | reserved2 | string | 预留字段2 |
| 47 | **item** | reserved3 | string | 预留字段3 |
| 48 | **item** | reserved4 | string | 预留字段4 |
| 49 | **item** | reserved5 | string | 预留字段5 |
| 50 | **item** | remark | string | 备注 |
| 51 | **item** | delete\_flag | string | 删除状态：0未删除，1已删除 |

1. 相关查询sql
   * 1. **上传异常日志**
2. 接口方法

@server/iLog/uploadErrLog.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| deviceType | string | 仪器类型(APP | DY-3500(I))（必填） |
| deviceCode | string | 出厂编码 |
| deviceVersion | string | 仪器版本（必填） |
| serialNumber | string | 仪器唯一标识 |
| systemVersion | String | 操作系统版本 |
| time | String | 发生时间（必填） |
| errorMessage | String | 错误信息（必填） |

1. 返回值

{

"msg": "操作成功",

"obj": "",

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |

1. 相关查询sql
   * 1. **软件版本更新**

根据软件名称查询软件最新版本信息;在客户端软件或app验证版本号确定是否需要升级；确认需要升级则请求url\_path下载软件版本即可。

1. 接口方法

@server/iSystem/checkVersion.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| appType | string | 仪器类型（必填） |
| machineCode | string | 机身码 |

1. 返回值

{

"msg": "操作成功",

"obj": {

"app\_type": "APP",

"app\_name": "App",

"version": 13,

"url\_path": "http://192.168.19.181:8080/fc/resources/software/APP/App\_1.0.3\_20180707.apk",

"description": "功能优化",

"imp\_date": "2018-07-07 00:00:00",

"delete\_flag": 0,

"file\_size": 14.13,

"introduce": "功能优化",

"update\_content": "功能优化\r\n",

"param1": "1.0.3",

"param2": "1",

"param3": "",

"param4": "",

"param5": ""

},

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 5 | **obj** | app\_type | string | 系统类型，App，DY-3500等 |
| 6 | **obj** | app\_name | string | 软件名称 |
| 7 | **obj** | version | string | 版本号 |
| 8 | **obj** | url\_path | string | 下载路径 |
| 9 | **obj** | description | string | 说明 |
| 10 | **obj** | imp\_date | string | 启用日期 |
| 11 | **obj** | file\_size | string | 上传文件大小(单位M) |
| 12 | **obj** | introduce | string | 软件简介 |
| 13 | **obj** | update\_content | string | 摘要信息 |
| 14 | **obj** | param1 | string | 平台对外展示版本号 |
| 15 | **obj** | param2 | string | 强制更新：0：否，1：是 |
| 16 | **obj** | param3 | string | 预留 |
| 17 | **obj** | param4 | string | 预留 |
| 18 | **obj** | param5 | string | 预留 |
| 19 | **obj** | delete\_flag | string | 删除状态：0未删除，1已删除 |

1. 相关查询sql
   1. **仪器检测任务**
      1. **获取待检测任务数量**

获取当前仪器的检测任务，请求参数唯一标识和toke，获取当前仪器未下载的检测任务，检测任务的返回值按所在表的字段全部返回，并预留3个字段备用；

软件查询待检测的任务数量，仪器定时调用该接口，获取分配给该仪器的待件任务数量。

1. 接口方法

@server/iTbSampling/samplingNumber.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| serialNumber | string | 仪器唯一标识（必填） |

1. 返回值

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"obj": {

"count": 1

},

"attributes": "",

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **返回结果对象** |
| 4 | obj | **count** | **string** | **待接受检测任务数量** |

1. 相关查询sql
   * 1. **仪器下载检测任务**

仪器获取到待检任务数量大于0后调用此接口下载仪器检测任务明细。

1. 接口方法

@server/iTbSampling/downloadCTasks.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| serialNumber | string | 仪器唯一标识（必填） |
| pageNumber | int | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | int | 分页每页记录数量（默认：50） |

1. 返回值

{

"resultCode": "0X00000",

"msg": "操作成功",

"obj": [

{

"id": 159,

"deal\_method": 1,

"deal\_type": 1,

"deal\_imgURL": "",

"sperson\_name": "",

"sperson\_phone": "",

"send\_date": "2018-06-15 10:18:20",

"recheck\_date": "",

"end\_date": "",

"recheck\_value": "",

"recheck\_result": "",

"recheck\_depart": "",

"supervision\_depart": "省级测试专用",

"supervisor": "广东食药监",

"supervisor\_phone": "",

"deal\_situation": "",

"remark": "",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": "",

"disposal": "下架:5000.00公斤",

"food\_name": "青瓜",

"reg\_name": "华农批发市场",

"reg\_user\_name": "A\_002"

},

{

"id": 169,

"deal\_method": 1,

"deal\_type": 1,

"deal\_imgURL": "",

"sperson\_name": "",

"sperson\_phone": "",

"send\_date": "2018-06-28 14:48:03",

"recheck\_date": "",

"end\_date": "2018-06-28 14:48:03",

"recheck\_value": "",

"recheck\_result": "",

"recheck\_depart": "",

"supervision\_depart": "广东一号检测室",

"supervisor": "广东检测员",

"supervisor\_phone": "",

"deal\_situation": "",

"remark": "",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": "",

"disposal": "下架;罚款",

"food\_name": "长水瓜",

"reg\_name": "法国-韩剧发",

"reg\_user\_name": ""

}

]

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **jsonArr** | **结果对象json数组** |
| 4 | **obj** | id | string | 抽样明细 ID |
| 5 | **obj** | sampling\_id | string | 抽样单ID |
| 6 | **obj** | sample\_code | string | 抽样明细样品编号如：A2018101012345\_1 |
| 7 | **obj** | food\_id | string | 食品种类ID |
| 8 | **obj** | food\_name | string | 食品种类名称 |
| 9 | **obj** | purchase\_date | string | 进货日期 |
| 10 | **obj** | item\_id | string | 检测项目ID |
| 11 | **obj** | item\_name | string | 检测项目名称 |
| 12 | **obj** | s\_reg\_id | string | 被检单位ID |
| 13 | **obj** | s\_reg\_name | string | 被检单位名称 |
| 14 | **obj** | s\_ope\_id | string | 档口ID |
| 15 | **obj** | s\_ope\_shop\_code | string | 档口编号，如：A\_001 |
| 16 | **obj** | s\_ope\_shop\_name | string | 档口/车牌号/店面名称 |
| 17 | **obj** | t\_id | string | 任务ID |
| 18 | **obj** | t\_task\_title | string | 任务标题 |
| 19 | **obj** | td\_id | string | 任务明细ID |
| 20 | **obj** | remark | string | 备注 |
| 21 | **obj** | param1 | string | 预留参数1 |
| 22 | **obj** | param2 | string | 预留参数2 |
| 23 | **obj** | param3 | string | 预留参数3 |

1. 相关查询sql
   * 1. **扫码下载检测任务**
2. 接口方法

@server/iTbSampling/downloadCTasks.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| serialNumber | string | 仪器唯一标识（必填） |
| detailId | int | 样品ID(detailId和detailCode，二选一必填) |
| detailCode | int | 样品编码(detailId和detailCode，二选一必填) |
| enforce | int | 强制下载(强制下载已接收检测任务；0:非强制下载；1:强制下载) |

1. 返回值

{

"resultCode": "0X00000",

"msg": "操作成功",

"obj": {

"id": 159,

"deal\_method": 1,

"deal\_type": 1,

"deal\_imgURL": "",

"sperson\_name": "",

"sperson\_phone": "",

"send\_date": "2018-06-15 10:18:20",

"recheck\_date": "",

"end\_date": "",

"recheck\_value": "",

"recheck\_result": "",

"recheck\_depart": "",

"supervision\_depart": "省级测试专用",

"supervisor": "广东食药监",

"supervisor\_phone": "",

"deal\_situation": "",

"remark": "",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": "",

"disposal": "下架:5000.00公斤",

"food\_name": "青瓜",

"reg\_name": "华农批发市场",

"reg\_user\_name": "A\_002"

}

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | **obj** | id | string | 抽样明细 ID |
| 5 | **obj** | sampling\_id | string | 抽样单ID |
| 6 | **obj** | sample\_code | string | 抽样明细样品编号如：A2018101012345\_1 |
| 7 | **obj** | food\_id | string | 食品种类ID |
| 8 | **obj** | food\_name | string | 食品种类名称 |
| 9 | **obj** | purchase\_date | string | 进货日期 |
| 10 | **obj** | item\_id | string | 检测项目ID |
| 11 | **obj** | item\_name | string | 检测项目名称 |
| 12 | **obj** | s\_reg\_id | string | 被检单位ID |
| 13 | **obj** | s\_reg\_name | string | 被检单位名称 |
| 14 | **obj** | s\_ope\_id | string | 档口ID |
| 15 | **obj** | s\_ope\_shop\_code | string | 档口编号，如：A\_001 |
| 16 | **obj** | s\_ope\_shop\_name | string | 档口/车牌号/店面名称 |
| 17 | **obj** | t\_id | string | 任务ID |
| 18 | **obj** | t\_task\_title | string | 任务标题 |
| 19 | **obj** | td\_id | string | 任务明细ID |
| 20 | **obj** | remark | string | 备注 |
| 21 | **obj** | param1 | string | 预留参数1 |
| 22 | **obj** | param2 | string | 预留参数2 |
| 23 | **obj** | param3 | string | 预留参数3 |

1. 相关查询sql
   * 1. **接收/拒收检测任务**

仪器更新仪器接收检测任务的状态，拒绝接受检测任务，任务自动分配给下一优先级的仪器。

1. 接口方法

@server/iTbSampling/updateStatus.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| sdId | string | 抽样单明细ID（必填） |
| serialNumber | string | 接收仪器唯一标识（必填） |
| recevieStatus | string | 接收状态：1接收，2拒绝（必填） |

1. 返回值

{

"resultCode": "0X00000",

"msg": "操作成功",

"obj": {}

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |

1. 相关查询sql
   1. **检测数据**
      1. **仪器上传**

此接口是指食安科技的仪器上传数据。

1. 接口方法

@server/iDataChecking/uploadData.do

1. 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | userToken | string | 用户Token（必填） |
| -- | outside | string | 内外部接口标识0：外部接口，1：内部接口；默认0 |
| -- | **results** | **string** | **检测结果Json数据** |
| **results** | id | string | 检测数据ID（必填UUID，仪器自动生成） |
| **results** | taskId | string | 任务ID |
| **results** | param1 | string | 任务明细ID（taskId不为空时该项必填） |
| **results** | taskName | string | 任务主题（taskId不为空时该项必填） |
| **results** | samplingId | string | 抽样单ID |
| **results** | samplingDetailId | string | 抽样单明细ID（samplingId不为空时该项必填） |
| **results** | foodId | int | 样品ID（必填） |
| **results** | foodName | string | 样品名称（必填） |
| **results** | itemId | int | 检测项目ID（必填） |
| **results** | itemName | string | 检测项目（必填） |
| **results** | checkResult | string | 检测值（必填） |
| **results** | limitValue | string | 限定值，如：<10 |
| **results** | checkAccordId | string | 检测标准ID |
| **results** | checkAccord | string | 检测标准 |
| **results** | checkUnit | string | 检测结果单位 |
| **results** | conclusion | string | 检测结论（必填） |
| **results** | regId | int | 被检单位ID（必填）dataType为1时可不填 |
| **results** | regName | string | 被检单位（必填）dataType为1时可不填 |
| **results** | regUserId | int | 档口ID |
| **results** | regUserName | string | 档口编号，如：A-001 |
| **results** | checkUserid | string | 检测人员ID |
| **results** | checkUsername | string | 检测人员姓名 |
| **results** | checkDate | string | 检测时间（必填） |
| **results** | uploadId | string | 上报人员ID |
| **results** | uploadName | string | 上报人员姓名 |
| **results** | uploadDate | string | 上报时间（为空时取当前时间） |
| **results** | statusFalg | string | 状态：0：未审核，1：已审核；默认：0 |
| **results** | deviceId | string | 检测设备唯一标识，仪器注册的唯一标识 |
| **results** | deviceName | string | 检测设备名称 |
| **results** | deviceModel | string | 检测模块 |
| **results** | deviceMethod | string | 检测方法 |
| **results** | deviceCompany | string | 仪器生产厂家 |
| **results** | dataSource | string | 数据来源：(outside为1时必填)  0：检测工作站；  1：仪器上传监；  2：客户端APP上传；  3：平台录入；  4：导入；  5：外部仪器上传，后台通过outside标识判断 |
| **results** | remark | string | 备注 |
| **results** | dataType | string | 数据类型：0：抽样检测数据；1：送样检测数据；默认0 |
| **results** | param2 | string | 预留参数 |
| **results** | param3 | string | 预留参数 |

上传参数：

{

"userToken": "689114309935196964100921709585320",

"outside": "1",

"results": “[{"id":"201807111630166300007","taskId":"123","param1":"23","taskName":"6\_8 1120测试任务","samplingId":"17743","samplingDetailId":"137761","itemId":"cfbb4a8d0e584c9db28bd26ac500d876","foodId":"3427","foodName":"对照样","itemName":"农药残留","checkResult":"0.000","limitValue":"<50","checkAccord":"GBT 5009.199-2003","checkAccordId":"201807111630166300007","checkUnit":"%","conclusion":"合格","regId":"4099","regName":"基围虾","regUserId":"65540","regUserName":"B\_003","checkUserid":"2c922b9a63dce7d70163dd10c90b0133","checkUsername":"测试新塘检测员","checkDate":"2018-07-11 16:30:14","uploadId":"2c922b9a63dce7d70163dd10c90b0133","uploadDate":"2018-07-11 16:34:48","uploadName":"测试新塘检测员","statusFalg":"0","deviceId":"DY-3500(I)\_20180711151817","deviceName":"DY-3500(I)食品综合分析仪","deviceModel":"分光光度","deviceCompany":"广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司","deviceMethod":"抑制率法","dataSource":"6","remark":"","dataType":"0","param2":"","param3":""}]”

}

1. 返回值

{

"resultCode": "0X00000",

"msg": "操作成功",

"obj": {

"successNum": "0",

"failNum": "1",

"failRecords": [{

"id": "201807111630166300007",

"errMsg": "参数\*\*不能为空"

}]

}

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | obj | **successNum** | **string** | **上传成功条数** |
| 5 | obj | **failNum** | **string** | **上传失败条数** |
| 6 | obj | **failRecords** | **jsonArr** | **对象数组** |
| 7 | **failRecords** | **id** | **string** | **检测数据ID（仪器上传的ID）** |
| 8 | **failRecords** | **errMsg** | **string** | **检测数据上传失败原因** |

1. 相关查询sql
   * 1. **第三方上传**
2. 接口方法

@server/iDataChecking/uploadData.do

1. 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| -- | userToken | string | 用户Token（必填） |
| -- | results | string | 检测数据数组字符串 |
| **results** | id | string | 检测数据ID（UUID必填，仪器自动生成） |
| **results** | foodId | string | 样品ID（必填） |
| **results** | foodName | string | 样品名称（必填） |
| **results** | itemId | string | 检测项目ID（必填） |
| **results** | itemName | string | 检测项目（必填） |
| **results** | checkResult | string | 检测值（必填） |
| **results** | limitValue | string | 限定值，如：<10 |
| **results** | checkAccordId | string | 检测标准ID |
| **results** | checkAccord | string | 检测标准 |
| **results** | checkUnit | string | 检测结果单位 |
| **results** | conclusion | string | 检测结论（必填） |
| **results** | regId | string | 被检单位ID（必填） |
| **results** | regName | string | 被检单位（必填） |
| **results** | regUserId | string | 档口ID |
| **results** | regUserName | string | 档口编号，如：A-001 |
| **results** | checkUserid | string | 检测人员ID |
| **results** | checkUsername | string | 检测人员姓名 |
| **results** | checkDate | string | 检测时间（必填） |
| **results** | uploadId | string | 上报人员ID |
| **results** | uploadName | string | 上报人员姓名 |
| **results** | uploadDate | string | 上报时间（为空时取当前时间） |
| **results** | deviceId | string | 检测设备唯一标识，仪器注册的唯一标识 |
| **results** | deviceName | string | 检测设备名称 |
| **results** | deviceModel | string | 检测模块 |
| **results** | deviceMethod | string | 检测方法 |
| **results** | deviceCompany | string | 仪器生产厂家 |
| **results** | remark | string | 备注 |
| **results** | param2 | string | 预留参数 |
| **results** | param3 | string | 预留参数 |

上传参数：

{

"userToken": "689114309935196964100921709585320",

"results": “[{"id":"201807111630166300007","itemId":"cfbb4a8d0e584c9db28bd26ac500d876","foodId":"3427","foodName":"对照样","itemName":"农药残留","checkResult":"0.000","limitValue":"<50","checkAccord":"GBT 5009.199-2003","checkAccordId":"201807111630166300007","checkUnit":"%","conclusion":"合格","regId":"4099","regName":"基围虾","regUserId":"65540","regUserName":"B\_003","checkUserid":"2c922b9a63dce7d70163dd10c90b0133","checkUsername":"测试新塘检测员","checkDate":"2018-07-11 16:30:14","uploadId":"2c922b9a63dce7d70163dd10c90b0133","uploadDate":"2018-07-11 16:34:48","uploadName":"测试新塘检测员","deviceId":"DY-3500(I)\_20180711151817","deviceName":"DY-3500(I)食品综合分析仪","deviceModel":"分光光度","deviceCompany":"广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司","deviceMethod":"抑制率法","remark":"","param2":"","param3":""}]”

}

1. 返回值

{

"resultCode": "0X00000",

"msg": "操作成功",

"obj": {

"successNum": "0",

"failNum": "1",

"failRecords": [{

"id": "201807111630166300007",

"errMsg": "参数\*\*不能为空"

}]

}

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json** |
| 4 | obj | **successNum** | **string** | **上传成功条数** |
| 5 | obj | **failNum** | **string** | **上传失败条数** |
| 6 | obj | **failRecords** | **jsonArr** | **对象数组** |
| 7 | **failRecords** | **id** | **string** | **检测数据ID（仪器上传的ID）** |
| 8 | **failRecords** | **errMsg** | **string** | **检测数据上传失败原因** |

* 1. **不合格处理**
     1. **不合格处理数据下载**

1. 接口方法

@server/iDataUnqualified/download.do

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名** | **类型** | **说明** |
| userToken | string | 用户Token（必填） |
| lastDateTime | string | 最后更新时间（默认为：2000-01-01 00:00:01） |
| pageNumber | int | 页码数（0：表示不分页；>1：表示第几页）（0：表示不分页；>1：表示第几页） |
| recordNumber | int | 分页每页记录数量（默认：50） |

1. 返回值

{

"msg": "操作成功",

"obj": [

{

"id": 1,

"check\_recording\_id": 138972,

"deal\_method": 1,

"deal\_type": 1,

"sperson\_name": "",

"sperson\_phone": "",

"send\_date": "2018-07-14 13:15:08",

"recheck\_date": "",

"end\_date": "",

"recheck\_value": "",

"recheck\_result": "",

"recheck\_depart": "",

"supervision\_depart": "",

"supervisor": "张小亮",

"supervisor\_phone": "18965423654",

"handler": "广东检测员",

"handler\_depart": "广东省食药监",

"deal\_situation": "",

"remark": "",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": "",

"disposals": [

{

"id": 173,

"config\_id": 2,

"handle\_name": "罚款",

"dispose\_value": "1000",

"value\_type": "元"

},

{

"id": 174,

"config\_id": 3,

"handle\_name": "下架",

"dispose\_value": "2000",

"value\_type": "公斤"

}

],

"food\_name": "金针菇",

"reg\_name": "黄冈胡同1号",

"reg\_user\_name": "B-001",

"signature": "",

"evidence": ""

},

{

"id": 2,

"check\_recording\_id": 138972,

"deal\_method": 1,

"deal\_type": 3,

"sperson\_name": "小明",

"sperson\_phone": "",

"send\_date": "2018-07-14 13:26:46",

"recheck\_date": "2018-07-14 00:00:00",

"end\_date": "",

"recheck\_value": "12",

"recheck\_result": "不合格",

"recheck\_depart": "黄刚街道",

"supervision\_depart": "",

"supervisor": "小号",

"supervisor\_phone": "13800138009",

"handler": "广东检测员",

"handler\_depart": "广东省食药监",

"deal\_situation": "",

"remark": "",

"param1": "",

"param2": "",

"param3": "",

"disposals": [

{

"id": 173,

"config\_id": 2,

"handle\_name": "罚款",

"dispose\_value": "1000",

"value\_type": "元"

},

{

"id": 174,

"config\_id": 3,

"handle\_name": "下架",

"dispose\_value": "2000",

"value\_type": "公斤"

}

],

"food\_name": "金针菇",

"reg\_name": "黄冈胡同1号",

"reg\_user\_name": "B-001",

"signature": "",

"evidence": ""

}

],

"resultCode": "0X00000"

}

1. 返回值参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父节点** | **属性名** | **类型** | **说明** |
| 1 | -- | **resultCode** | **string** | **结果代码，见：附表-代码定义** |
| 2 | -- | **msg** | **string** | **接口返回异常说明** |
| 3 | -- | **obj** | **json** | **结果对象json数组** |
| 4 | **obj** | id | string | 不合格品处理 ID |
| 5 | **obj** | check\_recording\_id | string | 检测结果ID |
| 6 | **obj** | deal\_method | string | 处理状态：0：处理中，1：已处理 |
| 7 | **obj** | deal\_type | string | 处理类型：1：不合格处理，2：有异议合格处理，3：有异议不合格处理 |
| 8 | **obj** | signature | string | 监督人签名文件 |
| 9 | **obj** | evidence | string | 不合格处理取证文件 |
| 10 | **obj** | sperson\_name | string | 送检人名称 |
| 11 | **obj** | sperson\_phone | string | 送检人联系方式 |
| 12 | **obj** | send\_date | string | 送检日期 |
| 13 | **obj** | recheck\_date | string | 复检日期 |
| 14 | **obj** | end\_date | string | 处置完毕日期 |
| 15 | **obj** | recheck\_value | string | 复检检测值 |
| 16 | **obj** | recheck\_result | string | 复检结果 |
| 17 | **obj** | recheck\_depart | string | 复检机构 |
| 18 | **obj** | supervision\_depart | string | 监督部门 |
| 19 | **obj** | supervisor | string | 监督人 |
| 20 | **obj** | supervisor\_phone | string | 监督人联系方式 |
| 21 | **obj** | handler | string | 处理人（create\_by人员名称） |
| 22 | **obj** | handler\_depart | string | 处理人机构 |
| 23 | **obj** | deal\_situation | string | 处理情况 |
| 24 | **obj** | **disposals** | **string** | **处置内容** |
| 25 | **obj** | food\_name | string | 样品名称 |
| 26 | **obj** | reg\_name | string | 被检单位 |
| 27 | **obj** | reg\_user\_name | string | 被检档口编号 |
| 28 | **obj** | signature | string | 监督人签名 |
| 29 | **obj** | evidence | string | 处理证据 |
| 30 | **obj** | remark | string | 备注 |
| 31 | **obj** | param1 | string | 预留参数1 |
| 32 | **obj** | param2 | string | 预留参数2 |
| 33 | **obj** | param3 | string | 预留参数3 |
| 34 | **disposals** | id | string | 处理ID |
| 35 | **disposals** | config\_id | string | 处理方式ID |
| 36 | **disposals** | handle\_name | string | 处理方式 |
| 37 | **disposals** | dispose\_value | string | 值 |
| 38 | **disposals** | value\_type | string | 单位（例：公斤） |

1. 相关查询sql
   1. **返回值**

所有的成功结果返回0X0000和相应的数据集合；

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回代码 | 代码描叙 | 备注 |
| 0X00000 | 操作成功 |  |
| 0X00001 | 参数XX不能为空 |  |
| 0X00002 | 参数不正确 |  |
| 0X00003 | 参数格式不正确 |  |
| 0X00004 | 数据类型未定义 |  |
| 0X00005 | 记录不存在或已删除 |  |
| 0X00006 | 记录已存在 |  |
| 0X10001 | 该检测点下没有此系列仪器 |  |
| 0X10002 | 该检测点下此系列仪器均已注册 |  |
| 0X10101 | 检测任务已接收 |  |
| 0X40000 | 用户TOKEN失效 |  |
| 0X40001 | 账户不存在 |  |
| 0X40002 | 密码错误 |  |
| 0X40003 | 账户被停用 |  |
| 0X50000 | 未知异常 |  |
| 0X50001 | 权限不足 |  |