

玖联智通企业端数据接入规范

V1.0

玖联智通技术有限公司

2022 年 8 月

目录

一、 接口概述	4
1.1. 编制目的	4
企业推送监管数据。	4
1.2. 适用范围	4
1.3. 报文规范	4
1.4. 请求头说明	4
1.5. 流程说明	5
二、 服务端接口说明	5
2.1. 登录接口获取权限	5
2.2. 数据参数接口调用	6
2.3. 推送数据接口-单条数据推送	8
2.4. 推送数据接口-批量数据推送	9
附：错误码	11

序号	变更内容说明	版本号	版本日期	编写人	审核人
1	文档新建	V1.0	2022.8.10	王增宝	杨振国

一、接口概述

本接口根据企业需求开发，满足企业自动推送数据需求。

1.1. 编制目的

企业推送监管数据。

1.2. 适用范围

企业端需求上传监管数据到平台端。

1.3. 报文规范

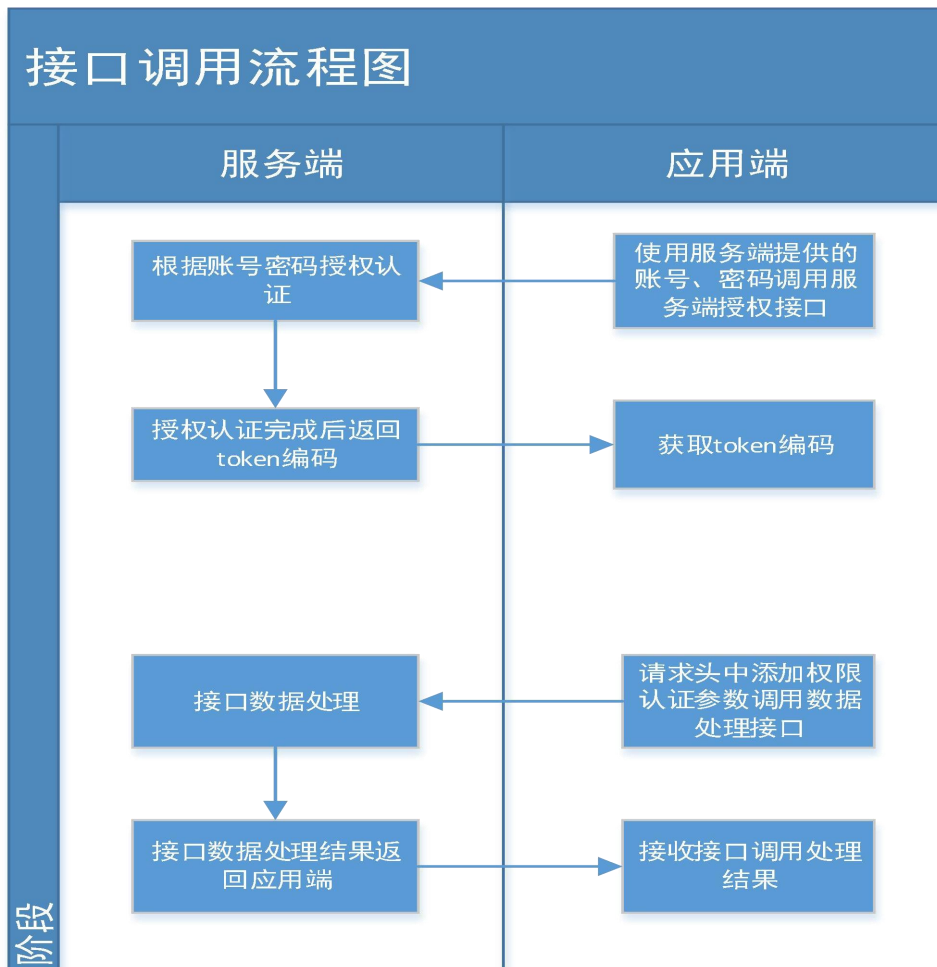
有效消息的格式：

- json 报文体统一采用 UTF_8 编码.
- 元素名称统一使用 lowerCamelCase 风格，必须遵从驼峰命名规范，例：localValue。
- 日期格式：yyyy-mm-dd hh24:mi:00 属性为String 例：2022-03-03 14:35:00

1.4. 请求头说明

父元素名称	元素名称	约束	类型	长度	描述	取值说明
-	header	1		—	请求头	
header	Authorization	1	string	—	权限认证	登录获取权限

1.5. 流程说明



二、服务端接口说明

2.1. 登录接口获取权限

地址: <http://ip:port/enterpriseLogin>

参数: username,password

调用方式: POST

返回: token

请求报文范例:

```
参数:{
  "username":testuser,
  "password":123456
}
```

响应范例:

```
{
  "msg": "操作成功",
  "code": 200,
  "token": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJsb2dpbiI9IjE2VyX2tleSI6ImUzOTQ2ODIyLWE1MzctNDZhMi1hZmFjLTM4NmMzNjZkNDJlMCJ9.XPpyxJDFJEI2yLhZardq_LKkVWPvSwoHvep
aLGcEWcA5pK3
E9nuqDVd4yOwNMWC4iZUoKb-pu7UdnoHTGsGrQQ"
}
```

2.2. 数据参数接口调用

地址: <http://ip:port/enterParams>

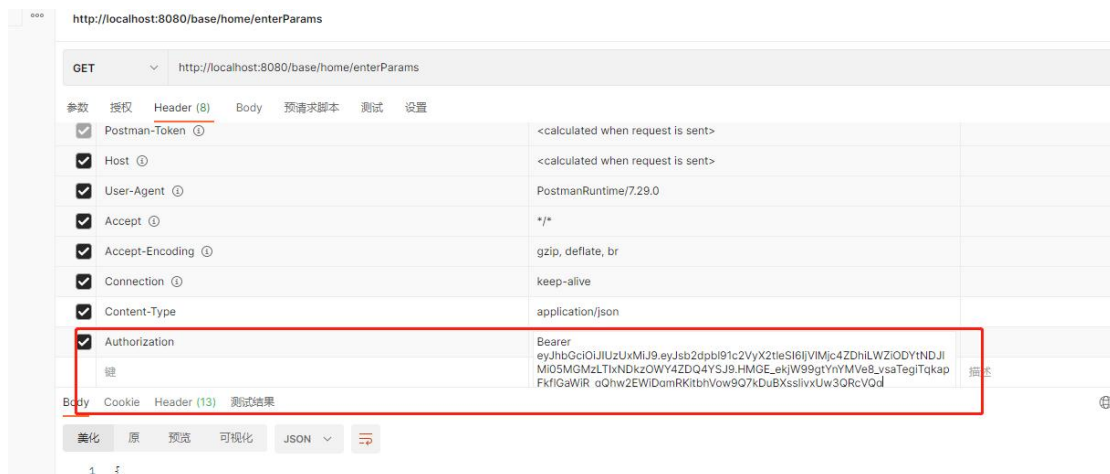
说明: 企业端上传哪些数据, 由参数决定, 该接口获取对应的参数。

参数: 无

调用方式: GET

Header 添加请求参数: Authorization

参数值: Bearer+空格+token



返回: 参数列表-参数说明

名称	类型	
paramId	String	参数 ID
paramName	String	名称
paramUnit	String	单位 (t,kg,.....)
paramType	String	类型(生产,治理)

请求报文范例:

参数: 无

返回示例:

```
{  
  "msg": "操作成功",  
  "code": 200,  
  "data": [  
    {  
      "paramId": "00560695-d548-4149-94ad-61518ff37555",  
      "paramName": "1#1080 高炉右烧结 2 重量",  
      "paramUnit": "kg",  
      "paramType": "原料"  
    },  
    {  
      "paramId": "01713d49-3bb8-4e59-9215-9ef7c2a78787",  
      "paramName": "132 烧结点火炉助燃空气阀门开度",  
      "paramUnit": "%",  
      "paramType": "能耗"  
    },  
    {  
      "paramId": "0275d231-40d8-4b79-bc5d-573e704544",  
      "paramName": "3#1080 高炉颗粒物浓度折算值",  
      "paramUnit": "mg/Nm³",  
      "paramType": "排放"  
    }  
  ]  
}
```

]

}

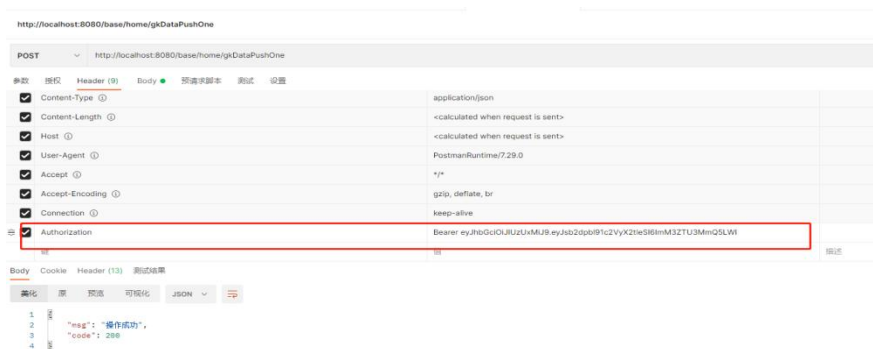
2.3. 推送数据接口-单条数据推送

地址: <http://ip:port/gkDataPushOne>

请求参数字段	参数类型	参数说明
paramId	String	参数 ID
paramVal	BigDecimal	参数值
paramType	String	参数类型 (生产, 治理)
paramUnit	String	参数单位 (如吨, 千克, 立方)
dataTime	Date	推送数据时间精确到分 格式: yyyy-mm-dd hh24:mi:00

调用方式: POST

请求 Header 添加请求参数: Authorization 参数值: Bearer+空格+token
值



请求内容示例:

```
{
  "paramId": "bbbbbb",
  "paramVal": 888888.123456,
```



```
"paramType":"生产",  
  
"paramUnit":"t",  
  
"dataTime":"2022-07-07 13:05:00"  
  
}
```

返回结果示例：

```
{  
  
  "msg": "操作成功",  
  
  "code": 200  
  
}
```

返回：结果通知--操作成功，操作失败。

2.4. 推送数据接口-批量数据推送

地址：<http://ip:port/gkDataPush>

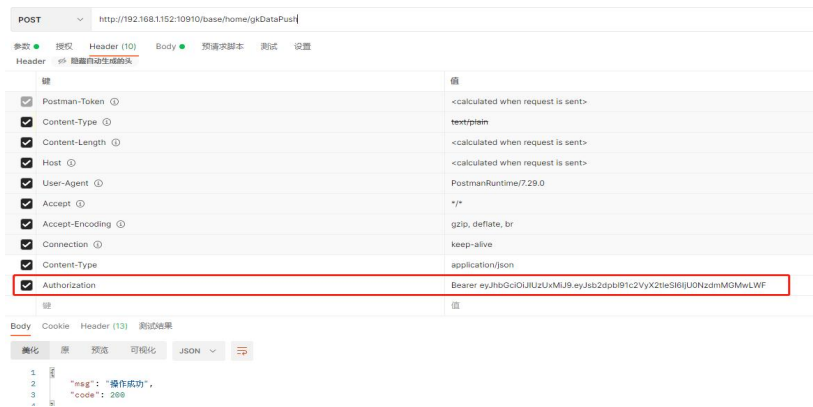
参数：如下

请求参数	类型	说明
enterpriseld	String	企业 ID 可为空
listParams	List<GkDataPush>	批量参数

调用方式：POST

请求 Header 添加请求参数：Authorization

参数值：Bearer+token



返回：结果通知--操作成功，操作失败。

请求内容示例：

```
{
  "enterpriseld":null,
  "listParams":[
    {
      "paramId":"aaaaaa",
      "paramVal":888888.123456,
      "paramType":"生产",
      "paramUnit":"t",
      "dateTime":"2022-08-16 13:05:00"
    },
    {
      "paramId":"bbbbbb",
      "paramVal":888888.123456,
      "paramType":"治理",

```

```
"paramUnit":"t",  
  
"dateTime":"2022-08-16 13:05:00"  
  
}  
  
]  
  
}
```

返回结果示例：

```
{  
  
  "msg": "操作成功",  
  
  "code": 200  
  
}
```

附：错误码

错误码	描述
200	请求成功
500	系统内部错误
415	不支持的数据、 媒体类型
401	认证错误
403	访问受限