大屏可视化

数据对接（首页）API文档

版本记录

| **修改日期** | **修改人** | **修改版本** | **修改内容摘要** |
| --- | --- | --- | --- |
| 2019-06-04 | 张彬、简耀耀 | V0.1 | 初稿 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 概述

## 接口文档设计原则及接口说明

1. 命名原则：接口文档所有URL是小写。
2. 时间相关的格式都采用: 2019-03-14 10:00:05
3. 所有编码使用utf-8，Content-Type设置为application/json，提交方式设置为POST。
4. 参数在http body以JSON方式提交,如要提交a=1,b="2s",c=3,JSON格式如：{"a":1,"b":"2s","c":3}
5. 以JSON格式数据返回，返回内容形如：{"msg":"","status":200}，其中status为固定名称， 具体见错误码，当为200时表示操作或查询成功，msg无意义，当不为200时，msg为失败原因，成功如返回列表数据，在具体接口说明。
6. 接口另行规定的以接口规定为准。

## 提供给企业的参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **说明** |
| compno | String | 企业ID |
| token | String | token,header传输使用 |

## 接口必传参数列表

**说明**：在***header***中传输。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **说明** |
| compno | String | 企业ID |
| timestamp | String | 请求发起的时间(unix时间戳，毫秒) |
| token | String | 认证成功后取得token |

## 错误码

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码(status)** | **错误消息(msg)** |
| 200 | 请求成功. |
| 4000 | 企业id不存在 |
| 4001 | 请求时间过期 |
| 4002 | 签名错误 |
| 4003 | 请求参数错误 |
| 4004 | 公共必传参数错误 |
| 4444 | 服务器错误 |
| 5001 | 认证失败,账号或密码错误 |
| 5002 | 认证失败,账号已失效 |
| 5003 | 认证失败,非指定企业账号 |
| 5004 | 认证验证失败 |
| 5005 | ip验证失败 |

# 接口规范说明



## 接口列表

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **接口名称** |
| 1 | Token认证接口示例 |
| 2 | 首页-智能快件箱统计接口 |
| 3 | 首页-安检机统计信息接口规范 |
| 4 | 首页-区域详细业务量接口规范 |
| 5 | 首页-总业务量波动接口规范 |
| 6 | 首页-流量流向接口规范 |
| 7 | 首页-企业排行列表接口规范 |
| 8 | 首页-从业人员接口规范 |
| 9 | 首页-车辆信息接口规范 |
| 10 | 首页-总业务量信息接口规范 |
| 11 | 首页-战备指挥信息接口规范 |

## 接口基础信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **值** | **说明** |
| 1 | username | 待定 | 接口系统开发中… |
| 2 | passwd | 待定 | 接口系统开发中… |
| 3 | compno | 待定 | 后续提供… |

## Token认证接口规范

### 接口约束

**功能说明**：平台向每个企业提供的token认证信息。

**URL**: /apiv1/auth/{compno}

**Method**: POST

**Content-Type**: application/json; charset=utf-8

**HEADER**：空

### 输入约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **是否必填** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 必填 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59d |
| compno | String | 企业代码 | 必填 | 企业代码 |
| username | String | 用户名 | 必填 | 转成base64的加密数据，加密内容为:用户名+换行（\n）+时间（参数中的timestamp） |
| passwd | String | 密码 | 必填 | 转成base64的加密数据，加密内容为:密码+换行（\n）+时间（参数中的timestamp） |
| timestamp | String | 时间 | 必填 | YYYY-MM-DD HH24:MI:SS 如2019-01-01 01:01:58 |
| code | String | 验证信息 | 必填 | 转成base64的加密数据，加密内容为:内网ip+换行（\n）+时间（参数中的timestamp）+换行（\n）+请求唯一凭证（参数中的requestid） |

### 输出约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **是否必填** | **备注** |
| requestid |  | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 必填 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd |
| status | String | 请求处理状态 | 必填 | 具体见【[1.4错误码](#_错误码)】 |
| token | String | 认证标识 | 必填 | 时效2个小时，超过2个小时需要重新获取 |
| msg | String | 请求处理状态对应的详情信息 |  | 请求处理状态对应的详情信息 |

### 输入示例

{

"requestid ":"19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

"compno":"sf",

"usename":"sf00001",

"passwd":"123456",

"timestamp":"2019-01-01 01:01:58"

}

### 输出示例

{

"requestid ":"19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

"status": 200,

"token": "abc123desesss"

}

## 首页-智能快件箱统计接口规范

### 接口约束

**功能说明**：获取智能快件箱统计信息。

**URL**: /api/front/expressbox

**Method**: POST

**Content-Type**: application/json; charset=utf-8

**HEADER**：参见【[**1.3 接口必传参数列表**](#_接口必传参数列表)】

### 输入约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **是否必填** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 必填 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59d |

### 输出约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd |
| status | String | 请求处理状态 | 具体见【[1.4错误码](#_错误码)】 |
| msg | String | 请求处理状态对应的详情信息 | 请求处理状态对应的详情信息 |
| total | String | 智能快件箱总数 |  |
| usetotal | String | 使用量 |  |
| delivertotal | String | 投递量 |  |
| successtotal | String | 妥投量 |  |

### 输入示例

{

"requestid ":"22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd "

}

### 输出示例

{

"requestid ":"19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

"status": 200,

"msg": "获取成功",

"data":{

"total":"456720",

"usetotal":"389120",

"delivertotal":"389120",

"successtotal":"420956"

}

}

## 首页-安检机统计信息接口规范

### 接口约束

**功能说明**：安检机统计信息接口规范示例。

**URL**: /api/front/checkmachine

**Method**: POST

**Content-Type**: application/json; charset=utf-8

**HEADER**：参见【[**1.3 接口必传参数列表**](#_接口必传参数列表)】

### 输入约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **是否必填** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 必填 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59d |

### 输出约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd |
| status | String | 请求处理状态 | 具体见【[1.4错误码](#_错误码)】 |
| msg | String | 请求处理状态对应的详情信息 | 请求处理状态对应的详情信息 |
| total | String | 总数量 |  |
| working | String | 运行中的数量 |  |
| network | String | 联网的数量 |  |

### 输入示例

{

"requestid": "22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd "

}

### 输出示例

{

"requestid ":"22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

"status": 200,

"msg": "获取成功",

"data":{

"total":"3992",

"working":"2245",

"network":"1856"

}

}

## 首页-区域详细业务量接口规范

### 接口约束

**功能说明**：区域详细业务接口规范示例。

**URL**: /api/front/areabusiness

**Method**: POST

**Content-Type**: application/json; charset=utf-8

**HEADER**：参见【[**1.3 接口必传参数列表**](#_接口必传参数列表)】

### 输入约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **是否必填** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 必填 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59d |

### 输出约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd |
| status | String | 请求处理状态 | 具体见【[1.4错误码](#_错误码)】 |
| msg | String | 请求处理状态对应的详情信息 | 请求处理状态对应的详情信息 |
| rows | Array | 返回数据数组[] |  |
| areacode | String | 区域代码 |  |
| areaname | String | 区域名称 |  |
| collectNum | String | 揽收量 |  |
| deliverNum | String | 投递量 |  |
| realNameNum | String | 实名量 |  |

### 输入示例

{

"requestid": "22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd "

}

### 输出示例

{

"requestid ":"22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

"status": 200,

"msg": "返回成功",

"rows":[{

"areacode":"120114",

"areaname":"武清区",

"collectNum":"174989",

"deliverNum":"532178",

"realNameNum":"173849"

},{

"areacode":"120110",

"areaname":"东丽区",

"collectNum":"31326",

"deliverNum":"105158",

"realNameNum":"26029"

}]

}

## 首页-总业务量波动接口规范

### 接口约束

**功能说明**：总业务量波动接口规范示例。

**URL**: /apiv1/data/allbusiness

**Method**: POST

**Content-Type**: application/json; charset=utf-8

**HEADER**：参见【[**1.3 接口必传参数列表**](#_接口必传参数列表)】

### 输入约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **是否必填** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 必填 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59d |

### 输出约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd |
| status | String | 请求处理状态 | 具体见【[1.4错误码](#_错误码)】 |
| msg | String | 请求处理状态对应的详情信息 | 请求处理状态对应的详情信息 |
| collectList | Array | 返回数据数组[] | 揽收业务量 |
| deliverList | Array | 返回数据数组[] | 投递业务量 |
| realNameList | Array | 返回数据数组[] | 实名业务量 |
| date | String | 日期 | 示例:2019-06-03 |
| num | String | 业务量 |  |

### 输入示例

{

"requestid": "22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd "

}

### 输出示例

{

"requestid ":"22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

"status": 200,

"msg": "返回成功",

"data":{

"collectList":[{

"date":"2019-06-02",

"num":"15000"

},{

"date":"2019-06-03",

"num":"18000"

}],

"deliverList":[{

"date":"2019-06-02",

"num":"23000"

},{

"date":"2019-06-03",

"num":"18000"

}],

"realNameList":[{

"date":"2019-06-02",

"num":"17000"

},{

"date":"2019-06-03",

"num":"14000"

}]

}

}

## 首页-流量流向接口规范

### 接口约束

**功能说明**：流量流向接口规范示例。

**URL**: /api/front/flowto

**Method**: POST

**Content-Type**: application/json; charset=utf-8

**HEADER**：参见【[**1.3 接口必传参数列表**](#_接口必传参数列表)】

### 输入约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **是否必填** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 必填 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59d |

### 输出约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd |
| status | String | 请求处理状态 | 具体见【[1.4错误码](#_错误码)】 |
| msg | String | 请求处理状态对应的详情信息 | 请求处理状态对应的详情信息 |
| inside | String | 省内流量 |  |
| transfer | String | 中转流量 |  |
| exaggerate | String | 跨省流量 |  |

### 输入示例

{

"requestid": "22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

}

### 输出示例

{

"requestid ":"22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

"status": 200,

"msg": "返回成功",

"data":{

"inside":"111554",

"transfer":"356512",

"exaggerate":"860135"

}

}

## 首页-企业排行列表接口规范

### 接口约束

**功能说明**：企业排行列表接口规范示例。

**URL**: /api/front/comsortlist

**Method**: POST

**Content-Type**: application/json; charset=utf-8

**HEADER**：参见【[**1.3 接口必传参数列表**](#_接口必传参数列表)】

### 输入约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **是否必填** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 必填 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59d |

### 输出约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd |
| status | String | 请求处理状态 | 具体见【[1.4错误码](#_错误码)】 |
| msg | String | 请求处理状态对应的详情信息 | 请求处理状态对应的详情信息 |
| collectList | Array | 返回数据数组[] | 揽收业务量 |
| deliverList | Array | 返回数据数组[] | 投递业务量 |
| realNameList | Array | 返回数据数组[] | 实名业务量 |
| onlineList | Array | 返回数据数组[] | 电商业务量 |
| compName | String | 企业名称 |  |
| num | String | 业务量 |  |

### 输入示例

{

"requestid": "22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

}

### 输出示例

{

"requestid ":"22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

"status": 200,

"msg": "返回成功",

"data":{

"collectList":[{

"compName":"京邦达",

"num":"82101"

},{

"date":"圆通",

"num":"24672"

},{

"date":"申通",

"num":"16492"

}],

"deliverList":[{

"compName":"京邦达",

"num":"82101"

},{

"date":"圆通",

"num":"24672"

},{

"date":"申通",

"num":"16492"

}],

"realNameList":[{

"compName":"京邦达",

"num":"82101"

},{

"date":"圆通",

"num":"24672"

},{

"date":"申通",

"num":"16492"

}],

"onlineList":[{

"compName":"京邦达",

"num":"82101"

},{

"date":"圆通",

"num":"24672"

},{

"date":"申通",

"num":"16492"

}]

}

}

## 首页-从业人员接口规范

### 接口约束

**功能说明**：从业人员接口规范示例。

**URL**: /api/front/ practitioners

**Method**: POST

**Content-Type**: application/json; charset=utf-8

**HEADER**：参见【[**1.3 接口必传参数列表**](#_接口必传参数列表)】

### 输入约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **是否必填** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 必填 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59d |

### 输出约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd |
| status | String | 请求处理状态 | 具体见【[1.4错误码](#_错误码)】 |
| msg | String | 请求处理状态对应的详情信息 | 请求处理状态对应的详情信息 |
| fullTime | Json | 全职员工 |  |
| partTime | Json | 兼职员工 |  |
| thirdTime | Json | 外包租赁员工 |  |
| num | String | 总人数 |  |
| ratio | String | 同比 | 负数为下降 |
| avg | String | 行业平均值 |  |

### 输入示例

{

"requestid": "22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

}

### 输出示例

{

"requestid ":"22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

"status": 200,

"msg": "返回成功",

"data":{

"fullTime":{

"num":"2560000",

"num":"45",

"avg":"85"

},

"partTime":{

"num":"330000",

"num":"43",

"avg":"10.96"

},

"thirdTime":{

"num":"120000",

"num":"45",

"avg":"3.99"

}

}

}

## 首页-车辆信息接口规范

### 接口约束

**功能说明**：车辆信息接口规范示例。

**URL**: /api/front/ car

**Method**: POST

**Content-Type**: application/json; charset=utf-8

**HEADER**：参见【[**1.3 接口必传参数列表**](#_接口必传参数列表)】

### 输入约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **是否必填** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 必填 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59d |

### 输出约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd |
| status | String | 请求处理状态 | 具体见【[1.4错误码](#_错误码)】 |
| msg | String | 请求处理状态对应的详情信息 | 请求处理状态对应的详情信息 |
| smallcarNum | String | 小车总数 |  |
| bigcarNum | String | 大车总数 |  |
| licenceNum | String | 持证车辆总数 |  |

### 输入示例

{

"requestid": "22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

}

### 输出示例

{

"requestid ":"22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

"status": 200,

"msg": "返回成功",

"data":{

"smallcarNum":"5045",

"bigcarNum":"3700",

"licenceNum":"8746"

}

}

## 首页-总业务量信息接口规范

### 接口约束

**功能说明**：车辆信息接口规范示例。

**URL**: /api/front/ allbusiness

**Method**: POST

**Content-Type**: application/json; charset=utf-8

**HEADER**：参见【[**1.3 接口必传参数列表**](#_接口必传参数列表)】

### 输入约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **是否必填** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 必填 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59d |

### 输出约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd |
| status | String | 请求处理状态 | 具体见【[1.4错误码](#_错误码)】 |
| msg | String | 请求处理状态对应的详情信息 | 请求处理状态对应的详情信息 |
| collectNum | String | 揽收业务量 |  |
| deliverNum | String | 投递业务量 |  |
| realNameNum | String | 实名业务量 |  |

### 输入示例

{

"requestid": "22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

}

### 输出示例

{

"requestid ":"22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

"status": 200,

"msg": "返回成功",

"data":{

"collectNum":"309885",

"deliverNum":"1393504",

"deliverNum":"297152"

}

}

## 首页-战备指挥信息接口规范

### 接口约束

**功能说明**：战备指挥信息接口规范示例。

**URL**: /api/front/ combatreadiness

**Method**: POST

**Content-Type**: application/json; charset=utf-8

**HEADER**：参见【[**1.3 接口必传参数列表**](#_接口必传参数列表)】

### 输入约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **是否必填** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 必填 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59d |

### 输出约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **属性类型** | **中文描述** | **备注** |
| requestid | String | 唯一标识，作为一次请求的唯一凭证 | 标准的java产生的UUID去除-符号：19eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd |
| status | String | 请求处理状态 | 具体见【[1.4错误码](#_错误码)】 |
| msg | String | 请求处理状态对应的详情信息 | 请求处理状态对应的详情信息 |
| personTotal | String | 战备人员总数 |  |
| carTotal | String | 战备车辆总数 |  |
| materialTotal | String | 战备物资总数 |  |

### 输入示例

{

"requestid": "22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

}

### 输出示例

{

"requestid ":"22eb68ee5abe42ce9adb57aad8ea59dd ",

"status": 200,

"msg": "返回成功",

"data":{

"personTotal":"7842256",

"carTotal":"242256",

"materialTotal":"12452091"

}

}