说明：

报文通信采用UTF-8编码

请求字段统一加上渠道标识： channal 默认值为：MB

报文公共请求地址

http://119.28.4.82:8089/safe/json?

报文返回公共头部

respCode：00000

respMsg：成功

respCode若不为00000，则为交易出错，respMsg会给出报错说明

报文返回采用json格式返回，以下为定义接口方便，接口返回报文不一一列举，给出样列如下

{

"common":

{" respCode": "00000" , " respMsg": "成功"},

"content":

{

“infor”:{“username”:”xxx”,”userid”:”1”,” sessionId”:” CB04848D4088A601109F6678053FB257”,….},

"list1":

[

{"sid": "01", "sname":"滕头物联网科技内部测试", " presure ": "85.22", " telphone”:"10",……},

{"sid": "02", " sname":"办公室测试", " presure ": "93.43", " telphone ":"1232”,…..}

],

"list2":

[

{"date": " 2015-08-03 ",….},

{"date": " 2015-08-04",….}

],

……

}

}

接口模拟请求可参考http://119.28.4.82:8089/safe/welcome.jsp

# 1、登录请求接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HTTP请求方法： | Post | | |
| 请求URL | http://119.28.4.82:8089/safe/json? | | |
| 业务接口名称： | 登录 | | |
| 输入参数 | | | |
| 参数 | 参数名称 | 非空 | 备注 |
| username | 用户编号 | Y |  |
| password | 密码 | Y |  |
| trancode | 交易码 | Y | BC0000 |

登录返回报文

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回参数 | | | |
| 参数 | 参数名称 | 非空 | 备注 |
| sessionId | 会话Id | Y |  |
| userId | 用户编号 | Y |  |
| .... |  |  |  |

# 2、实时水压请求接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HTTP请求方法： | Post | | |
| 请求URL | http://119.28.4.82:8089/safe/json? | | |
| 业务接口名称： | 实时水压 | | |
| 输入参数 | | | |
| 参数 | 参数名称 | 非空 | 备注 |
| userId | 用户编号 | Y |  |
| trancode | 交易码 | Y | BC0001 |
| page | 页数 | N | 默认1 |
| pageSize | 每页显示条数 | N | 默认15 |

实时水压返回报文

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回参数 | | | | |
| 参数 | | 参数名称 | 非空 | 备注 |
| number | | 记录总条数 | Y |  |
| list | sid | 检测点编号 | N |  |
| sname | 检测点名称 | N |
| presure | 压力值 | N |
| telphone | 监测点电话 | N |
| address | 监测点地址 | N |

# 3水压详情请求接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HTTP请求方法： | | Post | | |
| 请求URL | | http://119.28.4.82:8089/safe/json? | | |
| 业务接口名称： | | 检测点水压详情 | | |
| 输入参数 | | | | |
| 参数 | 参数名称 | | 非空 | 备注 |
| userId | 用户编号 | | Y |  |
| trancode | 交易码 | | Y | BC0002 |
| sid | 检测点编号 | | Y |  |
| page | 页数 | | N | 默认1 |
| pageSize | 每页显示条数 | | N | 默认15 |

检测点水压详情接口返回报文

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回参数 | | | | |
| 参数 | | 参数名称 | 非空 | 备注 |
| sid | | 监测点编号 | Y |  |
| type | | 监测点类型 | Y |  |
| responsibility | | 负责人 | Y |  |
| resPhone | | 负责人电话 | Y |  |
| resOrg | | 消防负责单位 | Y |  |
| resOrgPhone | | 消防负责电话 | Y |  |
| address | | 地址 | Y |  |
| number | | 记录个数 | Y |  |
| list | presure | 压力值 | N |  |
| time | 采集时间 | N |  |
| remark | 备注 | N |  |

# 4、监测点列表地图请求接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HTTP请求方法： | | Post | | |
| 请求URL | | http://119.28.4.82:8089/safe/json? | | |
| 业务接口名称： | | 监测点列表 | | |
| 输入参数 | | | | |
| 参数 | 参数名称 | | 非空 | 备注 |
| userId | 用户编号 | | Y |  |
| trancode | 交易码 | | Y | BC0003 |
| page | 页数 | | N | 默认1 |
| pageSize | 每页显示条数 | | N | 默认15 |

监测点列表接口返回报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回参数 | | | | | |
| 参数 | | | 参数名称 | 非空 | 备注 |
| number | | | 记录个数 | Y |  |
| list | sid | 检测点编号 | | N |  |
| sname | 检测点名称 | | N |  |
| longitude | 经度 | | N |  |
| latitude | 纬度 | | N |  |

# 5、最新检测数据请求接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HTTP请求方法： | | Post | | |
| 请求URL | | http://119.28.4.82:8089/safe/json? | | |
| 业务接口名称： | | 最新检测 | | |
| 输入参数 | | | | |
| 参数 | 参数名称 | | 非空 | 备注 |
| userId | 用户编号 | | Y |  |
| trancode | 交易码 | | Y | BC0004 |
| page | 页数 | | N | 默认1 |
| pageSize | 每页显示条数 | | N | 默认15 |

最新检测接口返回报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回参数 | | | | | |
| 参数 | | | 参数名称 | 非空 | 备注 |
| number | | | 记录个数 | Y |  |
| list | sid | 检测点编号 | | N |  |
| sname | 检测点名称 | | N |  |
| address | 监测地址 | | N |  |
| presure | 压力值 | | N |  |

# 6最新警报请求接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HTTP请求方法： | Post | | |
| 请求URL | http://119.28.4.82:8089/safe/json? | | |
| 业务接口名称： | 最新警报 | | |
| 输入参数 | | | |
| 参数 | 参数名称 | 非空 | 备注 |
| channel | 渠道标识 | Y | MB |
| trancode | 交易码 | Y | BC0005 |
| userId | 用户编号 | Y |  |
| page | 页数 | N | 默认1 |
| pageSize | 每页显示条数 | N | 默认15 |

最新警报接口返回报文

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回参数 | | | | |
| 参数 | | 参数名称 | 非空 | 备注 |
| list | id | 报警编号 |  |  |
| sid | 监测点编号 |  |  |
| fid | 检测点防区编号 |  |  |
| type | 报警类型 |  |  |
| date | 报警日期 |  |  |
| time | 报警时间 |  |  |
|  |  |  |  |

# 7、警报详情请求接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HTTP请求方法： | Post | | |
| 请求URL | http://119.28.4.82:8089/safe/json? | | |
| 业务接口名称： | 警报详情 | | |
| 输入参数 | | | |
| 参数 | 参数名称 | 非空 | 备注 |
| userId | 用户编号 | Y |  |
| trancode | 交易码 | Y | BC0006 |
| sid | 监测点编号 | Y |  |
| fid | 防区编号 | Y |  |
| page | 页数 | N | 默认1 |
| pagesize | 每页显示条数 | N | 默认15 |

警报详情接口返回报文

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回参数 | | | |
| 参数 | 参数名称 | 非空 | 备注 |
| state | 警报状态 | Y | 1：等待处理 0：已处理 |
| reason | 故障原因 | N | 如果state为1不返回值 |
| date | 处理日期 | N |
| time | 处理时间 | N |