# 接口文档

## 1更新信息

|  |  |
| --- | --- |
| **更新时间** | **更新内容** |
| 2017-2-28 | 1.内网测试 |
| 2017-3-1 | 1.新增用户登录模块 |
| 2017-3-2 | 1. 修改时间传值的bug 2. 新增当天历史曲线查询接口 |

## 2定义

|  |  |
| --- | --- |
| 数据格式 | 本接口数据格式为JSON格式 |
| data | 返回的实际数据，数组格式 |
| Error | 返回的错误码 |

## 3全局信息

### 3.1接口域名

|  |  |
| --- | --- |
| 接口域名 | 暂无 （内部接口为 192.168.1.148） |

### 3.2全局状态码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 错误码 | 错误说明 | 解决办法 |
| 无 | 无错误码表示请求正常 |  |
| 1000 | 时间解析异常 | 请求按照 yyy/MM/dd/HH/mm 请求 |
| 1001 | 后台response 输出异常 | 重启服务器 |
| 1002 | 后台 配置文件读取异常 | 请查看webapps\Html5App\WEB-INF\classes\com\html5app\docdata\service\impl\jfpz.properties 文件是否存在或者书写格式错误 |
| 1003 | 数据库读取错误 | 请查看数据库服务器是否开启或者网络正常 |
| 1004 | 登陆错误（账号密码错误） | 输入正确账号密码重新登陆 |

## 4接口描述

### 4-1 详细参数查询

### 4.1.1 查询所有机房名称与机房总数

|  |  |
| --- | --- |
| **用途** | 查询所有机房名称与机房总数 |
| **请求地址** | <http://192.168.1.148:8080/Html5App/jfzs.action> |
| **请求方式** | HTTP POST |

**4.1.2 请求消息**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| open | Open=1 查询总数与名称 Open=0 查询总数 |

**4.1.3 应答消息**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| Error | 返回的错误码（成功时没有） |
| jfzs | 机房的总个数 |
| Data | 详细机房名称 |

**4.1.4 Data对象**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| 无 | 机房名称数组 |

**4.2.1 时间段查询（开放暂时未使用）**

|  |  |
| --- | --- |
| **用途** | 查询所有机房名称与机房总数 |
| **请求地址** | [http://192.168.1.148:8080/Html5App/datatime.action](http://192.168.1.148:8080/Html5App/jfzs.action) |
| **请求方式** | HTTP POST |

**4.2.2 请求消息**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| **Startdate** | 起始时间 时间格式为 yyy/mm/dd/HH/mm |
| **enddate** | 结束时间 间格式为 yyy/mm/dd/HH/mm |

**4.2.3 应答消息**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| Error | 返回的错误码（成功时没有） |
| Data | 详见data对象 |

**4.2.4 Data对象**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| doctagname | 设备名称（机房名称\_设备名称\_参数名称） |
| datatime | 设备修改时间 |
| docvalue | 设备参数值 |
| 其他 | 未用到的字段 |

**4.3.1 机房名称查询**

|  |  |
| --- | --- |
| **用途** | 机房设备以及参数查询 |
| **请求地址** | [http://192.168.1.148:8080/Html5App/doctagname.action](http://192.168.1.148:8080/Html5App/jfzs.action) |
| **请求方式** | HTTP POST |

**4.3.2 请求消息**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| **doctagname** | 查询机房的名称 |

**4.3.3 应答消息**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| Error | 返回的错误码（成功时没有） |
| Data | 详见data对象 |
| devicename | 该机房所拥有的设备（返回数组） |

**4.3.4 Data对象**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| doctagname | 设备名称（机房名称\_设备名称\_参数名称） |
| datatime | 设备修改时间 |
| docvalue | 设备参数值 |
| 其他 | 未用到的字段 |

**4.4.1 机房设备的详细列表列表**

|  |  |
| --- | --- |
| **用途** | 返回详细设备列表 |
| **请求地址** | [http://192.168.1.148:8080/Html5App/sbxq.action](http://192.168.1.148:8080/Html5App/jfzs.action) |
| **请求方式** | HTTP POST |

**4.**

**4**

**4.4.2请求消息**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| jfmc | 查询的机房名称 |
| sbmc | 该机房下设备名称（例如 ups） |

**4.4.3 应答消息**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| Error | 返回的错误码（成功时没有） |
| Data | 详见data对象 |

**4.4.4 Data对象**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| doctagname | 设备名称（设备名称\_参数名称） |
| datatime | 设备修改时间 |
| docvalue | 设备参数值 |
| 其他 | 未用到的字段 |

**4.5.1 查询当天的平均历史曲线**

|  |  |
| --- | --- |
| **用途** | 查询当天的平均历史曲线 |
| **请求地址** | http://192.168.1.148:8080/Html5App/selectavgvalue.action |
| **请求方式** | HTTP POST |

**4.**

**4**

**4.5.2请求消息**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| jfmc | 查询的机房名称（例如jf1\_ups1\_axdy） |
| date | 需要查询的日期（2014-02-14） |

**4.5.3 应答消息**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| Error | 返回的错误码（成功时没有） |
| Data | 详见data对象 |

**4.5.4 Data对象**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| Data | 24小时的所有平均值 |

### 4-2 报警查询

**4.1.1 查询所有报警**

|  |  |
| --- | --- |
| **用途** | 查询所有报警 |
| **请求地址** | [http://192.168.1.148:8080/Html5App/allalmposition.action](http://192.168.1.148:8080/Html5App/jfzs.action) |
| **请求方式** | HTTP POST |

**4.1.2 请求消息**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| 无 | 查询 |

**4.1.3 应答消息**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| Error | 返回的错误码（成功时没有） |
| Data | 详见data对象 |

**4.1.4 Data对象**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| almposition | 报警位置 |
| almpoint | 报警点 |
| almtime | 报警时间 |
| alminfo | 报警信息 |
| almstatus | 报警级别 |
| almvalue | 报警值 |
| 其他 | 未用到的字段 |

### 4-3 用户登录

**4.1.1 用户登录**

|  |  |
| --- | --- |
| **用途** | 用户登录 |
| **请求地址** | http://192.168.1.148:8080/Html5App/login.action |
| **请求方式** | HTTP POST |

**4.1.2 请求消息**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| Username | 用户名 |
| Password | 密码 |

**4.1.3 应答消息**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| Error | 返回的错误码（成功时没有） |
| Data | 详见data对象 |

**4.1.4 Data对象**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数字段** | **字段说明** |
| Data | 登录结果（true false） |