1. 用户登录

请求方法：post

传参：{"username": "admin", "password": "admin123"} 参数为json

请求地址：http://ip:port/login

返回信息：{

    "msg": "操作成功",

    "code": 200,

    "token": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJsb2dpbl91c2VyX2tleSI6IjMyZGI0YmJlLTExMjUtNDQ5MS04NzA0LTc4MGVmOWIwMTFkMSJ9.bpXNyMwrDCNnaww6GpDSjzSVXkS6es9WxVZnRYibOQMrXJRgLufdo-QV4AUGGvUeNYF736Mw8ZJESsNErZPLsA"

}

有效信息：token

1. 查看环境监测状态（水侵、烟感、声光报警、气体）

请求方法：get

传参：powerCode 预制舱编号/机柜编号，categoryCode 品类编号（水侵：water-invasion-detection、烟感：smoke-detection、声光报警：audible-and-visual-alarm、气体检出：gas-detection）

请求地址：http://ip:port/environmentalMonitoring/homePage/selectEquipmentStatus

返回信息：

{

"msg": "操作成功",

"code": 200,

"data": [

{

"powerCode": "linyi\_mulingguansuidao",

"categoryCode": "water-invasion-detection",

"countNum": 3,

"deviceStatus": "0"

},

{

"powerCode": "linyi\_mulingguansuidao",

"categoryCode": "water-invasion-detection",

"countNum": 0,

"deviceStatus": "1"

},

{

"powerCode": "linyi\_mulingguansuidao",

"categoryCode": "water-invasion-detection",

"countNum": 0,

"deviceStatus": "2"

}]}

有效信息：powerCode 预制舱编号/机柜编号，categoryCode品类编号，deviceStatus 状态值（0离线|1正常|2报警），countNum 状态数

1. 查看环境监测状态详细信息（水侵、烟感、声光报警、气体）

请求方法：get

传参：powerCode 预制舱编号/机柜编号，categoryCode 品类编号（水侵：water-invasion-detection、烟感：smoke-detection、声光报警：audible-and-visual-alarm、气体检出：gas-detection）

请求地址：http://ip:port/environmentalMonitoring/homePage/selectEquipmentDetailed

返回信息：

{

"msg": "操作成功",

"code": 200,

"data": [

{

"powerCode": "linyi\_mulingguansuidao",

"deviceCode": "sj-1",

"deviceName": "水浸-西南",

"deviceStatus": 0,

}]}

有效信息：deviceCode 设备编号，deviceName 设备名称，deviceStatus 设备状态（0离线|1正常|2报警）

1. 环境监测设备下拉切换设备信息

请求方法：get

传参：powerCode 预制舱编号/机柜编号 ，categoryCode 品类编号

请求地址：http://ip:port/environmentalMonitoring/homePage/selectDevices

返回信息：

{

"msg": "操作成功",

"code": 200,

"data": [

{

"id": "WSD-1",

"label": "通讯室-温湿度"

}

]

}

有效信息：id 设备编号，label 设备名称

1. 获取设备实时数据

请求方法：get

传参：powerCode 预制舱编号/机柜编号 ，deviceCode 设备编号

请求地址：http://ip:port/environmentalMonitoring/homePage/getRealDataByDeviceCode

返回信息：

{

"msg": "操作成功",

"code": 200,

"data": {

"211": {

"id": "12",

"no": "211",

"name": "湿度",

"unit": "%",

"value": "-",

"receiveTime": 1668581300,

"powerCode": "linyi\_mulingguansuidao",

"deviceCode": "WSD-1",

"batchNo": null,

"dataType": 1

},

"210": {

"id": "11",

"no": "210",

"name": "温度",

"unit": "℃",

"value": "-",

"receiveTime": 1668581300,

"powerCode": "linyi\_mulingguansuidao",

"deviceCode": "WSD-1",

"batchNo": null,

"dataType": 1

}

}

}

有效信息：name 数据项名称，unit 单位，value 数据值

1. 获取温湿度Echarts

请求方法：get

传参：powerCode 预制舱编号/机柜编号 ，deviceCode 设备编号，reportTime 时间 ，dataItemKey数据项 （tem-hum温湿度 ，in\_tem-in\_hum 空调）

请求地址：http://ip:port/environmentalMonitoring/homePage/temperatureAndHumidityEcharts

返回信息：

{

"msg": "操作成功",

"code": 200,

"data": [

{

"hum": 38.5,

"code": "WSD-1",

"time": "2022-10-11 17:25",

"tem": 23.3

},

{

"hum": 38.9,

"code": "WSD-1",

"time": "2022-10-11 17:30",

"tem": 23.1

}

]

}

有效信息：tem温度，hum湿度，time 获取时间，code设备编号

1. 获取监控视频流

请求方法：get

传参：powerCode 预制舱编号/机柜编号 ，deviceCode 设备编号

请求地址：http://ip:port/environmentalMonitoring/homePage/getStream

返回信息：

{

"msg": "操作成功",

"code": 200,

"data": [

{

"flvUrl": "",

}

]

}

有效信息：flvUrl 视频直播流

1. 电力监测日原始数据echarts

请求方法：get

传参：date 查询时间，dataItemKey 数据项编号 例如（Ia-Ib-Ic），deviceCode 设备编号，powerCode 预制舱编号/机柜编号

请求地址：http://ip:port/power/getAllPowerDataInfo

返回信息：

有效信息：

1. 电力监测日原始数据表格数据

请求方法：get

传参：date 查询时间，dataItemKey 数据项编号 例如（Ia-Ib-Ic），deviceCode 设备编号，powerCode 预制舱编号/机柜编号

请求地址：http://ip:port/power/getAllPowerTableInfo

返回信息：

有效信息：

1. 日原始数据导出

请求方法：get

传参：date 查询时间，dataItemKey 数据项编号 例如（Ia-Ib-Ic），circuitName 电路名称，deviceCode 设备编号，powerCode 预制舱编号/机柜编号，tableColumnExport 导出列名称（序号-设备/回路名称-采集时间-Ia(A)-Ib(A)-Ic(A)）

请求地址：http://ip:port/power/exportPowerTable

返回信息：

1. 逐日原始数据echarts/table

请求方法：get

传参：startDate 开始时间，endDate 结束时间，dataItemKey 数据项编号 例如（Ia），deviceCode 设备编号 ，powerCode 预制舱编号/机柜编号

请求地址：http://ip:port/power/getDayAllInfo

返回信息：

有效信息：CODE 数据项编号，maxV 最大值，maxVTime 最大值时间，minV 最小值，minVTime 最小值时间，avgV 平均值，time 日期，name 设备/回路名称

1. 逐日原始数据导出

请求方法：get

传参：startDate 开始时间，endDate 结束时间，dataItemKey 数据项编号 例如（Ia）， deviceCode设备编号，powerCode 预制舱编号/机柜编号，circuitName 电路名称

请求地址：http://ip:port/power/exportPowerTableDay

返回信息：

1. 设备控制

请求方法：post

传参：powerCode 变电站编号，deviceCode 设备编号，dataItemCode 数据项编号，value 数据值(数据值为null执行遥控命令，不为null执行定值下发命令)，status 状态值

请求地址：http://ip:port/environmentalMonitoring/homePage/remoteControlCommand

返回信息：

{

"msg": "操作成功",

"code": 200,

"data": []

}

1. 视频回放

请求方法：get

传参：powerCode 变电站编号，deviceCode 设备编号，startTime 开始时间，endTime 结束时间

请求地址：http://ip:port/environmentalMonitoring/homePage/getBackData

返回信息：

{

"msg": "操作成功",

"code": 200,

"data": [

{

"flvUrl": "",

"rtspUrl": ""

}

]

}

1. 关闭当前用户推流

请求方法：get

传参：无

请求地址：http://ip:port/environmentalMonitoring/homePage/closePlugFlow

返回信息：无

1. 关闭回放推流

请求方法：get

传参：rtspUrl rtsp流地址

请求地址：http://ip:port/environmentalMonitoring/homePage/closePlugFlowByBack

返回信息：无

1. 绕组温度echarts/表单

请求方法：get

传参：date 时间，dataItemKey 数据项写死（tem\_A-tem\_B-tem\_C），deviceCode 设备编号，powerCode 变电站编号

请求地址：http://ip:port/power/getWindingTemperature

返回信息：

1. 根据日期类型获取变电站用电情况

请求方法: get

传参: powerCode 变电站编号, type 日期类型(day 日报, month 月报, year 年报)

请求地址: <http://ip:port/sjfx/getEnergyByStatisticsType>

返回信息:

{

"msg": "操作成功",

"code": 200,

"data": [

{

"value": null, //电量

"rt": "2022-12-01" //日期

},

{

"value": null,

"rt": "2022-12-02"

},

......

]

}