# 一、设备参数查询

## 一、获取YC、YX、ACC点的实时值

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getYcYxDdRd | | | | | |
| 接口描述 | 获取遥测、遥信点的实时值 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | id | N | | Y | | 点代码 |
|  | type | N | | Y | | 点类型  ai点传yc  di点传yx  acc点传acc |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=getYcYxDdRd  &para=[{  "id":" ELZ\_1500V\_211\_U ",  "type":"yc"  },  {  "id":" QFS\_1011A\_Z ",  "type":"yx"  },  ...] | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  " state":1,  "msg":"",  "data": [  {  "id": "QFS\_1011A\_Z",  "idonly": "",  "status": "",  "type": "yx",  "val": ""  },  {  "id": "ELZ\_1500V\_211\_U",  "idonly": "",  "status": "",  "type": "yc",  "val": ""  }  ]  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | jsonArray | | Y | 返回的数据(json数组形式) |
|  | id | | string | | N | 点代码 |
|  | idonly | | string | | Y | 图源的唯一ID |
|  | status | | string | | Y | 图源的状态 |
|  | type | | string | | N | 类型 |
|  | val | | string | | Y | 实时值 |

## \*、获取点实时值

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getYcYxDdRdWithInFo | | | | | |
| 接口描述 | 获取yc、yx、acc点的描述信息 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | POST | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | id | N | | Y | | 点代码 |
|  | type | N | | Y | | yx/yc/acc |
| 请求示例 | POST / dataServ  HTTP/1.1  Host: 192.168.2.119:8080/IWebServer  Content-Type: application/x-www-form-urlencoded  type=getPointRd  para= [  {  "id": "",  "type": ""  },  ...  ] | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | HTTP/1.1 200 OK  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  {  "state": 1,  "msg": "",  "data": [  {  "id": "",  "pointDesc": "",  "val": "",  "valDesc": ""  },  ...  ]  } | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | state | | int | | N | 0表示错误  1表示正常 |
|  | msg | | string | | Y | 错误描述 |
|  | id | | string | | Y | 点代码(为空则表示传过来时该值就是空的) |
|  | pointDesc | | string | | Y | 点描述 |
|  | val | | string | | Y | 点值(为空则表示未查询出该点值) |
|  | valDesc | | string | | Y | 点值描述 |

## 二、从实时库中获取点值及描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getDevAllPointsParam | | | | | |
| 接口描述 | 根据设备的所有AI点、DI点和ACC点到实时库中获取最新点值并翻译 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | Dev | N | | Y | | 表示设备代码 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getDevAllPointsParam  &para={"Dev": ""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  [  {"pointDesc":"33kV母联C相电流",  "pointCode":"HLS\_103\_IC",  "val":"0.00",  "units": "A"  },  {"pointCode":"HLS\_103\_1MLR",  "pointDesc":"33kV母联I段母线维护接地",  "val":"无信号",  "CrlLAction":"",  "pointNo1":198},  …  ]） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| PointCode | | int | | N | 点代码 |
| PointDesc | | string | | N | 点代码描述 |
|  | Val | | string | | N | 点值描述 |
|  | Units | | string | | N | 单位 |
|  | CtrlAction | | string | | Y | 控制过程 |
|  | pointNo1 | | int | | N | 采集序号1 |

## 三、判断就地远方

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | judgeJdOrYf | | | | | |
| 接口描述 | 获取设备的就地远方点值描述 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | devCode | N | | Y | | 设备代码 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=judgeJdOrYf  &para={"devCode":" QFS\_101A "} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "data":{"pointCode":"QFS\_101A\_LR ",  "val":"就地",  "pointDesc":" 33kV进线1远方控制模式"  }  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| pointCode | | string | | N | 点代码 |
| pointDesc | | string | | N | 点代码描述 |
|  | val | | string | | N | 点描述 |

## 四、设备信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getDevParam | | | | | |
| 接口描述 | 获取设备参数信息 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | devCode | N | | Y | | 设备代码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=getDevParam  &para={"devCode":" QFS\_101A "} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  "data":[{"AOJ":0,  " GroupDesc":"祈福站",  " DevCode":"QFS\_101A",  " DevDesc":"33kV进线1101A",  " DevTypeDesc":"33kV进线间隔",  " DevTypeId":310,  " AppSysDesc":"PSCADA",  " CtrlValue":0}  ],  "devNum":1  } ) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| AOJ | | int | | N | 区域号 |
| GroupDesc | | string | | N | 组描述 |
|  | DevCode | | string | | N | 设备代码 |
|  | DevDesc | | string | | N | 设备描述 |
|  | DevTypeDesc | | string | | N | 设备类型描述 |
|  | DevTypeId | | int | | N | 设备类型ID |
|  | AppSysDesc | | string | | N | 系统描述 |
|  | CtrlValue | | int | | N | 控制状态 |
|  | devNum | | int | | N | 查询出的设备数量 |

## 五、牌子信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getTagParam | | | | | |
| 接口描述 | 获取三种牌子的信息 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=getTagParam | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {"data":[{  "AppMask":"48",  "ColorNo":"16711680",  "SymbolCode":"Check.bmp",  " TagDesc ":"检修牌",  " TagId ":"1"  },  {  " AppMask ":"36",  " ColorNo ":"16711680",  "SymbolCode ":"Check.bmp",  "TagDesc":"接地牌",  "TagId ":"2"  },  {  " AppMask ":"1",  " ColorNo ":"16711680",  " SymbolCode ":"Check.bmp",  " TagDesc ":"地刀",  " TagId ":"3"}  ]}) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| AppMask | | string | | N | 点代码 |
|  | ColorNo | | string | | N | 颜色 |
|  | SymbolCode | | string | |  | 对应图符 |
|  | TagDesc | | string | |  | 标志牌描述 |
|  | TagId | | string | |  | 标志牌 |

## 六、查询设备编号

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | selectDevNoByPointCode | | | | | |
| 接口描述 | 根据摄像机点代码查询对应的设备编号 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | pointCode | N | | Y | | 设备点代码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= selectDevNoByPointCode  &para={"pointCode":""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "data": [  {  "devNo": "",  "devType":  }  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| devNo | | string | | N | 设备编号 |
|  | devType | | string | | N | 设备类型 |

## 七、复归查询

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getPointFG | | | | | |
| 接口描述 | 复归查询 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | devCode | N | | Y | | 设备代码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getPointFG  &para={" devCode ":""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {"data":{"PointDesc":"",  "CtrlACtion":,  "CtrlValue":,  "PointCode":"",  "StateDesc":""}  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| PointDesc | | string | | N | 表示DI点描述 |
|  | CtrlACtion | | Int | | N | 表示控制过程 |
|  | CtrlValue | | int | | N | 表示控制状态 |
|  | PointCode | | string | | N | 表示DO点代码 |
|  | StateDesc | | string | | N | 表示点值描述 |

## 八、定值查询

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getPointDZ | | | | | |
| 接口描述 | 定值查询 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | devCode | N | | Y | | 设备代码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getPointDZ  &para={"devCode":""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {"data":{"PointDesc":"",  "CtrlACtion":,  "CtrlValue":,  "PointCode":"",  "StateDesc":""}  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| PointDesc | | string | | N | 表示DI点描述 |
|  | CtrlACtion | | Int | | N | 表示控制过程 |
|  | CtrlValue | | int | | N | 表示控制状态 |
|  | PointCode | | string | | N | 表示DO点代码 |
|  | StateDesc | | string | | N | 表示点值描述 |

## 九、查询特定设备的信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getTDPointDesc | | | | | |
| 接口描述 | 特定设备所有信息的展示 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | devcode | N | | Y | | 设备代码 |
|  | val | N | | Y | | 点值 |
|  | id | N | | Y | | 点代码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getTDPointDesc  &para={"points":[{"id":"","val":""},  ...],  "devcode":""  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {"ctrl":[{"pointCode":"",  "desc":""},  ...],  "regulate":[{"pointCode":"",  "units":"",  "measTypeDesc":"",  "val":""}  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| pointCode | | string | | N | 点代码 |
|  | desc | | string | | N | 点描述 |
|  | units | | int | | N | 点单位 |
|  | measTypeDesc | | string | | N | 表示点的量测类型 |
|  | val | | string | | N | 表示点数值 |

## 十、查询单个DI点所有信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getSinglePoint | | | | | |
| 接口描述 | DI点所有信息的查询 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | pointcode | N | | Y | | DI点代码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getSinglePoint  &para={"pointCode":"PLR\_TK\_FP1\_I2\_OFF"} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {"basicInFo":{"pointCode":"PLR\_TK\_FP1\_I2\_OFF",  "desc":"电动排烟防火阀TK/FP1-I2闭状态",  "groupDesc":"蟠龙路站",  " devDesc ":"PLR\_TK\_FP1\_I2",  " pointType ":"量测点",  " aojDesc ":"环控－车站",  "manEntryInHib":"否",  "disturBance":"否",  " disturbGroupNo ":0,  " bayAreaNo ":"OCC防火分区2(1F)",  " normalState ":0,  " switchLim ":0,  " valDefault ":0,  " appSysDesc":"环控",  " measTypeDesc":"开"},  "almPara":{"priorityDesc":"事项",  "alarmPermpt":"",  "almGraph":""},  "enginConversion":{"controllAble":"是",  "doubleNo":"单位DI",  "complement":"否",  "incidentMode":"不判事故",  "incidentLim":0},  "IOPara":{"RTUDesc":"蟠龙路站EMCSRTU",  "pointNo1":232,  "pointNo2":-1}}) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| pointCode | | string | | N | 点代码 |
|  | desc | | string | | N | 点描述 |
|  | groupDesc | | string | | N | 组名称 |
|  | devDesc | | string | | N | 设备名称 |
|  | pointType | | string | | N | 点类型 |
|  | aojDesc | | string | | N | 权限区域 |
|  | manEntryInHib | | string | | N | 禁止人工输入标志 |
|  | disturBance | | string | | N | 追忆标志 |
|  | disturbGroupNo | | Int | | N | 追忆组号 |
|  | bayAreaNo | | string | | N | 间隔\\区域号 |
|  | normalState | | Int | | N | 正常状态 |
|  | switchLim | | Int | | N | 变位次数限 |
|  | valDefault | | string | | N | 缺省值 |
|  | appSysDesc | | string | | N | 系统 |
|  | measTypeDesc | | string | | N | 量测类型 |
|  | priorityDesc | | string | | N | 报警优先级 |
|  | alarmPermpt | | string | | Y | 报警许可点 |
|  | almGraph | | string | | Y | 报警图 |
|  | controllAble | | string | | N | 控制标志 |
|  | doubleNo | | string | | N | 双位点标志 |
|  | complement | | string | | N | 取反标志 |
|  | incidentMode | | string | | N | 判事故方式 |
|  | incidentLim | | Int | | N | 事故跳闸次数限 |
|  | RTUDesc | | string | | N | 采集RTU |
|  | pointNo1 | | Int | | N | 采集序号1 |
|  | pointNo2 | | Int | | N | 采集序号2 |

## 十一、查询单个AI点所有信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getAIBySinglePoint | | | | | |
| 接口描述 | AI点所有信息的查询 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | pointcode | N | | Y | | AI点代码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getAIBySinglePoint  &para={"pointCode":" QFS\_101A\_DZ "} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {"basicInFo":{"pointCode":"QFS\_101A\_DZ ",  "desc":"33kV进线1定值区号",  "groupDesc":"祈福站",  " devDesc ":"33kV进线1101A",  " measTypeDesc ":"模拟量值",  " pointType ":"量测点",  " aojDesc ":"电力",  "manEntryInHib":"否",  " bayAreaNo ":"电力间隔1 ",  " units ":"A",  " appSysDesc ":"PSCDA"},  "almPara":{"priorityDesc":"事项",  "alarmPermpt":"",  "almDband":1,  "almDelay":1,  "almGraph":""},  "enginConversion":{"controllAble":"是",  "ZERODBAND":0,  "DACDBAND":0,  "CONVFACTA1":0,  "CONVFACTA2":0,  "CONVFACTB":0,  "CONVMODE":"取原值"},  "IOPara":{"RTUDESC ":"蟠龙路站EMCSRTU",  "POINTNO":232},  "limitVal":{"HIREASON ":"0,  "LOREASON ":0,  "ROCLIMIT ":0},  "saveData":{"SAVESTYLE ":"瞬时值",  "SAVEINTERVAL ":232}}) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| pointCode | | string | | N | 点代码 |
|  | desc | | string | | N | 点描述 |
|  | groupDesc | | string | | N | 组名称 |
|  | devDesc | | string | | N | 设备名称 |
|  | measTypeDesc | | string | | N | 量测类型 |
|  | pointType | | string | | N | 点类型 |
|  | aojDesc | | string | | N | 权限区域 |
|  | manEntryInHib | | string | | N | 禁止人工输入标志 |
|  | bayAreaNo | | string | | N | 间隔\\区域号 |
|  | units | | string | | N | 单位 |
|  | appSysDesc | | string | | N | 系统 |
|  | priorityDesc | | string | | N | 报警优先级 |
|  | alarmPermpt | | string | | Y | 报警许可点 |
|  | almDband | | Int | | N | 报警死区 |
|  | almDelay | | int | | N | 报警延时 |
|  | almGraph | | string | | Y | 报警图 |
|  | controllAble | | string | | N | 控制标志 |
|  | ZERODBAND | | Int | | N | 零死区 |
|  | DACDBAND | | Int | | N | 模拟量死区 |
|  | CONVFACTA1 | | Int | | N | 转换斜率1 |
|  | CONVFACTA2 | | Int | | N | 转换斜率2 |
|  | CONVFACTB | | Int | | N | 转换截距 |
|  | CONVMODE | | String | | N | 值转换方式 |
|  | RTUDESC | | String | | N | 采集RTU |
|  | POINTNO | | Int | | N | 采集序号 |
|  | HIREASON | | Int | | N | 合理性上限 |
|  | LOREASON | | Int | | N | 合理性下限 |
|  | ROCLIMIT | | Int | | N | 变化率限值 |
|  | SAVESTYLE | | String | | N | 存盘方式 |
|  | SAVEINTERVAL | | Int | | N | 存盘间隔 |

## 十二、查询车站描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getGroupDesc | | | | | |
| 接口描述 | 根据车站代码查询车站描述 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | groupCode | N | | Y | | 车站代码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getGroupDesc  &para={"groupCode":"QFS"} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{"desc": “祈福站”}) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | desc | | string | | N | 车站描述 |

## 十三、获取点的控制参数信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | ctrlPointParam | | | | | |
| 接口描述 | 获取点的控制参数信息 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | pointCode | N | | Y | | 点代码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= ctrlPointParam  &para={"pointCode":""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "data": [  {  "wfCheck": 0  },  {  "ctrlAction": 1,  "exeTimeLim": 25,  "retTimeLim": 20  },  {  "DoPointNum": 2  },  {  "DiPointNum": 1  },  {  "DoDiPointNum": 2  }  ],  "ctrlValue": "0:未定义;1:定值1投入"  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | wfCheck | | Int | | N | 1表示该设备带有五防校验，0表示不带 |
|  | ctrlAction | | Int | | N | 0表示是直接控制，1表示是选择执行 |
|  | exeTimeLim | | Int | | N | 执行时间 |
|  | retTimeLim | | Int | | N | 返校时间 |
|  | DoPointNum | | Int | | N | 该点所属设备的DO点数量 |
|  | DiPointNum | | Int | | N | 该点所属设备的DI点数量 |
|  | DoDiPointNum | | Int | | N | 该点所属设备的在DI和DO表中公共的点数量 |

## 十四、程序控制卡片关于序控表和序控步骤表的查询

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getGroupXK | | | | | |
| 接口描述 | 获取点的控制参数信息 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getGroupXK | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "Xk": [  {  "groupCode": "",  "trainName": "",  "trainDesc": ""  }  ],  "XkStep": [  {  "trainName": "",  "condition": ,  "ctrlPoint": "",  "pointDesc": "",  "ctrlType": ,  "delay": ,  "expectSts": ,  "expectVal": ,  "stepNo":  }  ,...  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | groupCode | | String | | N | 组代码 |
|  | trainName | | String | | N | 序控组名称 |
|  | trainDesc | | String | | N | 序控组描述 |
|  | condition | | Int | | N | 执行条件 |
|  | ctrlPoint | | String | | N | 控制名称对象 |
|  | pointDesc | | String | | N | 点描述 |
|  | ctrlType | | Int | | N | 控制类型 |
|  | delay | | Int | | N | 延迟时间 |
|  | expectSts | | Int | | N | 预期状态 |
|  | expectVal | | Int | | N | 预期值 |
|  | stepNo | | Int | | N | 执行序号 |

## 十五、根据设备代码或点值查询对应点

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getPointByDevOrPointVal | | | | | |
| 接口描述 | 获取点的控制参数信息 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | type | N | | Y | | 1表示根据点值查找  2表示根据设备代码查找 |
|  | devCode | N | | Y | | 设备代码 |
|  | id | N | | Y | | 点代码 |
|  | val | N | | Y | | 点值 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getPointByDevOrPointVal  &para={"devCode":"QFS\_101ACD","type":2}  还有另一种示例  para= {  "pointList": [  {  "id": "QFS\_1011A\_ZT",  "val": "0"  },  ...  ],  "type": 1  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例1) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（[  {  "AOJ": 0,  " DEVTYPEID": 0,  "POINTCODE": "QFS\_101ACD\_DZ1",  " POINTDESC": "33kV进线1差动保护遥控定值区1",  "CTRLVALUE": 0,  " STATEDESC": "未定义",  "CTLPERMSVPT": "QFS\_1011A\_ZT.lua"  }  ]) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | AOJ | | Int | | N | 区域代码 |
|  | DEVTYPEID | | Int | | N | 设备类型ID |
|  | POINTCODE | | String | | N | 点代码 |
|  | POINTDESC | | String | | N | 点描述 |
|  | CTRLVALUE | | Int | | N | 控制状态 |
|  | STATEDESC | | String | | N | 状态描述 |
|  | CTLPERMSVPT | | String | | N | 控制脚本 |

## 十六、查询指定表的AOJ值

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getAOJValue | | | | | |
| 接口描述 | 根据点代码或设备代码到指定表中查找AOJ的值 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | tableName | N | | Y | | 表名，可填值有  TB4007\_ANAPOINT  TB4008\_AO  TB4009\_DIGPOINT  TB4011\_DO  TB1004\_DEVICE |
|  | code | N | | Y | | 点代码/设备代码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getAOJValue  &para={"tableName":"","code":""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例1) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "value": 2,  " groupDesc":"祈福站"  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | value | | Int | | N | aoj的值 |
|  | groupDesc | | string | | N | 车站描述 |

# 二、设备下控操作

## 一、一键清闪单个

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | clearFlashing | | | | | |
| 接口描述 | 清除单个设备闪烁 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | szUserCode | N | | Y | | 当前登录用户 |
|  | szTableName | N | | Y | | 遥测点用analog、遥信点用digital |
|  | szPointCode | N | | Y | | 设备点代码 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=clearFlashing  &para={"szUserCode":"",  "szTableName":"",  "szPointCode":""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state":1,  "msg":"",  "data": []  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | jsonArray | | Y | 返回的数据(json数组形式) |

## 二、一键清闪多个

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | clearAllFlashing | | | | | |
| 接口描述 | 清除所有的设备闪烁 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | szUserCode | N | | Y | | 当前登录用户 |
|  | nNum | N | | Y | | 表示要清除闪烁的设备个数 |
|  | PointCode | N | | Y | | 设备点代码 |
|  | TableName | N | | Y | | 遥测点用analog、遥信点用digital |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= clearAllFlashing  &para={  "szUserCode":"",  "nNum":,  "PointList":[{"PointCode":"","TableName":""},  ...]  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state ":1,  "msg":"",  "data": []  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | jsonArray | | Y | 返回的数据(json数组形式) |

## 三、挂摘牌操作

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | tagControl | | | | | |
| 接口描述 | 对设备进行挂摘牌的操作 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | szUserCode | N | | Y | | 当前登录用户 |
|  | nObjType | N | | Y | | 表示devtypeID的值 |
|  | szDeviceCode | N | | Y | | 表示设备代码 |
|  | nTagType | N | | Y | | 表示tagID |
|  | szTagPos | N | | Y | | 表示牌显示的位置:0正中,1上,2下,3左中,4右中,5左上,6右上,7左下,8右下 |
|  | nOperationType | N | | Y | | 0为挂牌,1为摘牌 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= tagControl  &para={"szUserCode":"",  "nObjType":"",  "szDeviceCode":"",  "nTagType":"",  "szTagPos":"",  "nOperationType":""  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state ":1,  "msg":"",  "data": []  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | jsonArray | | Y | 返回的数据(json数组形式) |

## 四、获取点的挂牌信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getPointTagInfo | | | | | |
| 接口描述 | 获取点的挂牌信息 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | devcode | N | | Y | | 设备代码 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getPointTagInfo  &para={"rdTag":[{"devcode":""},...]} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  "state ":1,  "msg":"",  "data": [  {  "devcode": " ",  "tagpos": [],  "tagtype": []  }  ]  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | string | | Y | 返回的数据 |
|  | devcode | | string | | N | 设备代码 |
|  | tagpos | | int | | N | 表示牌显示的位置:0正中,1上,2下,3左中,4右中,5左上,6右上,7左下,8右下 |
|  | tagtype | | int | | N | tagID |

## 五、挂摘牌查询

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | tagSearch | | | | | |
| 接口描述 | 对设备进行挂摘牌的操作 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | devcode | N | | Y | | 设备代码 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= tagSearch  &para=[{"devcode":""},...] | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state ":1,  "msg":"",  "data": [  {  "devcode": " ",  "tagpos": [],  "tagtype": []  }  ]  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | string | | Y | 返回的数据 |
|  | devcode | | string | | N | 设备代码 |
|  | tagpos | | int | | N | 表示牌显示的位置:0正中,1上,2下,3左中,4右中,5左上,6右上,7左下,8右下 |
|  | tagtype | | int | | N | tagID |

## 七、人工置位

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | manualEntry | | | | | |
| 接口描述 | 对设备进行人工置位 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | szUserCode | N | | Y | | 当前登录用户 |
|  | szTableName | N | | Y | | 遥测点用analog、遥信点用digital |
|  | szPointCode | N | | Y | | 表示点代码 |
|  | DataType | N | | Y | | 人工置位：0  人工置位：8 |
|  | nLockAna | N | | Y | |  |
|  | fCtrlValue | N | | Y | | 人工置位时（取值范围0-255）: 0表示置分，1置合  人工置数时，填无符号浮点值 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= manualEntry  &para={"szUserCode":"OCC\_ADMIN",  "szTableName":"digital",  "szPointCode":"ELZ\_1500V\_211\_ZT",  "DataType":"0",  " fCtrlValue ":"1",  "nLockAna":"0"} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state ":1,  "msg":"",  "data": []  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | jsonArray | | Y | 返回的数据(json数组形式) |

## 八、人工置位清除

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | activate | | | | | |
| 接口描述 | 把人工置位后的状态清除 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | szUserCode | N | | Y | | 当前登录用户 |
|  | szTableName | N | | Y | | 遥测点用analog、遥信点用digital |
|  | szPointCode | N | | Y | | 表示点代码 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= activate  &para={"szUserCode":"","szTableName":"","szPointCode":""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state ":1,  "msg":"",  "data": []  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | jsonArray | | Y | 返回的数据(json数组形式) |

## 九、五防校验

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | FiveCheck | | | | | |
| 接口描述 | 五防校验 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | usercode | N | | Y | | 当前登录用户 |
|  | point | N | | Y | | 点代码 |
|  | option | N | | Y | |  |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= FiveCheck  &para={  "usercode": "",  "point": "",  "option": 1  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state ":1,  "msg":"",  "data": []  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | jsonArray | | Y | 返回的数据(json数组形式) |

## 十、五防遥控执行

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | YkAllInOne | | | | | |
| 接口描述 | 五防遥控执行 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | usercode | N | | Y | | 当前登录用户 |
|  | point | N | | Y | | 点代码 |
|  | option | N | | Y | |  |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= YkAllInOne  &para={  "usercode": "",  "point": "",  "option": 1  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state ":1,  "msg":"",  "data": []  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | jsonArray | | Y | 返回的数据(json数组形式) |

## 十一、获取遥调结果

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getYtResultViaPt | | | | | |
| 接口描述 | 获取遥调结果 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | strPointCode | N | | Y | | 点代码 |
|  | nYtType | N | | Y | |  |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getYtResultViaPt  &para={  "strPointCode":"" ,  "nYtType":  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state ":1,  "msg":"",  "data": [{  "code": 0,  "info": "YK\_RESULT\_ERROR"  }]  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | jsonArray | | Y | 返回的数据(json数组形式) |
|  | code | | int | | N | 0-16 |
|  | info | | string | | N | 与上述code一一对应，是对code值的描述 |
| YK\_RESULT\_ERROR 0 //获取遥控结果失败  YK\_RESULT\_WF\_SUCCEED 1 //五防检验成功  YK\_RESULT\_WF\_FAILED 2 //五防检验失败  YK\_RESULT\_WF\_TIMEOUT 3 //五防检验超时  YK\_RESULT\_FJ\_SUCCEED 4 //返校成功  YK\_RESULT\_FJ\_FAILED 5 //返校失败  YK\_RESULT\_FJ\_TIMEOUT 6 //返校超时  YK\_RESULT\_YK\_SUCCEED 7 //遥控成功  YK\_RESULT\_YK\_FAILED 8 //遥控失败  YK\_RESULT\_YK\_REFUSE 9 //遥控拒控  YK\_RESULT\_YK\_TIMEOUT 10 //遥控超时  YK\_RESULT\_PIPE\_RET\_OK 11 //参数返回成功  YK\_RESULT\_PIPE\_RET\_ERROR 12 //参数返回失败  YK\_RESULT\_PIPE\_RET\_STOP 13 //参数返回失败,设备联锁条件不满足，禁止操作  YK\_RESULT\_PIPE\_RET\_FRESH\_ERROR 14 //参数返回失败,点已停闪  YK\_RESULT\_PIPE\_RET\_OBJ\_NOT\_FIND\_ERROR 15 //参数返回失败,实时库中无此记录  YK\_RESULT\_PIPE\_RET\_NOT\_DISCRETECTRL\_ERROR 16 //参数返回失败,收到的反馈不是离散控制,忽略此返回  YK\_RESULT\_PIPE\_RET\_POINTCODE\_INCONSISTENT\_ERROR 16 //收到的反馈PointCode与请求时的不一致.前端对此次调到无需处理 | | | | | | |

## 十二、获取遥控结果

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getYkResult | | | | | |
| 接口描述 | 获取遥控结果 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | type | N | | Y | | 1表示单用户  2表示多用户 |
|  | nYkType | N | | Y | |  |
|  | pointCode | N | | Y | | 点代码 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getYkResult  &para={  "type": 1,  "data": {  "nYkType": 1  }  }  另一种请求示例  para={  "type": 1,  "data": {  "nYkType": 1,  "pointCode":""  }  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state ":1,  "msg":"",  "data": [{  "code": 0,  "info": "CSI\_K\_PIPE\_NULL"  }]  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | jsonArray | | Y | 返回的数据(json数组形式) |
|  | code | | int | | N | 0-16 |
|  | info | | string | | N | 与上述code一一对应，是对code值的描述 |
| YK\_RESULT\_ERROR 0 //获取遥控结果失败  YK\_RESULT\_WF\_SUCCEED 1 //五防检验成功  YK\_RESULT\_WF\_FAILED 2 //五防检验失败  YK\_RESULT\_WF\_TIMEOUT 3 //五防检验超时  YK\_RESULT\_FJ\_SUCCEED 4 //返校成功  YK\_RESULT\_FJ\_FAILED 5 //返校失败  YK\_RESULT\_FJ\_TIMEOUT 6 //返校超时  YK\_RESULT\_YK\_SUCCEED 7 //遥控成功  YK\_RESULT\_YK\_FAILED 8 //遥控失败  YK\_RESULT\_YK\_REFUSE 9 //遥控拒控  YK\_RESULT\_YK\_TIMEOUT 10 //遥控超时  YK\_RESULT\_PIPE\_RET\_OK 11 //参数返回成功  YK\_RESULT\_PIPE\_RET\_ERROR 12 //参数返回失败  YK\_RESULT\_PIPE\_RET\_STOP 13 //参数返回失败,设备联锁条件不满足，禁止操作  YK\_RESULT\_PIPE\_RET\_FRESH\_ERROR 14 //参数返回失败,点已停闪  YK\_RESULT\_PIPE\_RET\_OBJ\_NOT\_FIND\_ERROR 15 //参数返回失败,实时库中无此记录  YK\_RESULT\_PIPE\_RET\_NOT\_DISCRETECTRL\_ERROR 16 //参数返回失败,收到的反馈不是离散控制,忽略此返回  YK\_RESULT\_PIPE\_RET\_POINTCODE\_INCONSISTENT\_ERROR 16 //收到的反馈PointCode与请求时的不一致.前端对此次调到无需处理 | | | | | | |

## 十三、设置点的选中状态

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | setPointChooseStatus | | | | | |
| 接口描述 | 设置点的选中状态 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | szUserName | N | | Y | | 用户名 |
|  | szPointCode | N | | Y | | 点代码 |
|  | nCtrlType | N | | Y | |  |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= setPointChooseStatus  &para={  "szUserName": "",  "szPointCode": "",  "nCtrlType": 1  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state ":1,  "msg":"",  "data": []  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | jsonArray | | Y | 返回的数据(json数组形式) |

## 十四、设置DI或AI的值

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | setPointData | | | | | |
| 接口描述 | 设置点值 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | szTableName | N | | Y | | 表名 |
|  | szPointCode | N | | Y | | 点代码 |
|  | szField | N | | Y | | 字段值 |
|  | fValue | N | | Y | |  |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= setPointData  &para={  "szTableName": "",  "szPointCode": "",  "szField": "",  "fValue": ""  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state ":1,  "msg":"",  "data": []  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | jsonArray | | Y | 返回的数据(json数组形式) |

## 十五、设置DI的IncCount或SwicthCount值

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | setPointIncOrSwicthCount | | | | | |
| 接口描述 | 设置DI点的IncCount或SwicthCount值 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | szUserName | N | | Y | | 用户名 |
|  | szPointCode | N | | Y | | 点代码 |
|  | nCtrlType | N | | Y | |  |
|  | nCount | N | | Y | | 点值 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= setPointIncOrSwicthCount  &para={  "szUserName": "",  "szPointCode": "",  "nCtrlType": 1,  "nCount": 1  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state ":1,  "msg":"",  "data": []  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | jsonArray | | Y | 返回的数据(json数组形式) |

## 十六、获取控制命令状态

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getCmdState | | | | | |
| 接口描述 | 获取控制命令状态 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=getCmdState | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state ":1,  "msg":"",  "data": []  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | jsonArray | | Y | 返回的数据(json数组形式) |

## 十七、遥控遥调操作

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | setYkYt | | | | | |
| 接口描述 | 遥调遥控操作 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | tp | N | | Y | | 0表示遥控相关操作；  1表示遥调相关操作 |
|  | ykType | N | | Y | | 0表示预置操作  1表示执行操作  2表示撤销操作  0-2的操作都是直接遥控  其他值表示返校遥控 |
|  | point | N | | Y | | 点代码 |
|  | usercode | N | | Y | | 用户 |
|  | val | N | | N | | 将要设置的遥控值0分/1合  或者遥调值 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=setYkYt  &para={  " tp":"",  " ykType":"",  " point":"",  " usercode":"",  " val":"",  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state ":1,  "msg":"",  "data": []  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | jsonArray | | Y | 返回的数据(json数组形式) |

# 三、历史报警插件

## 一、历史查询(按条件查询对应结果)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getHisData | | | | | |
| 接口描述 | 根据查询条件查询响应数据 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | dateFrom | N | | Y | | 起始时间 |
|  | dateTo | N | | Y | | 截止时间 |
|  | almPrio | N | | N | | 优先级 |
|  | appSysId | N | | N | | 系统 |
|  | groupName | N | | N | | 站名 |
|  | devType | N | | N | | 设备类型 |
|  | almClass | N | | N | | 事件类型 |
|  | num | N | | Y | | 每页显示的条目 |
|  | Page | N | | Y | | 需要展示第几页 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getHisData  &para={"dateFrom":"",  "dateTo":"",  "almPrio":[],  "appSysId":"",  "groupName":"",  "devType":"",  "almClass":[],  "num":,  "Page":} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {"data":[{" date ":"",  " devKey ":"",  " appSysId ":,  " almPrio ":,  " almClass ":"",  " text ":"",  " state ":"",  " rstTime ":"",  " ackTime ":"",  " acker ":""},  ...]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| date | | string | | N | 产生时间 |
|  | devKey | | string | | N | 设备编号 |
|  | appSysId | | int | | N | 系统 |
|  | almPrio | | int | | N | 优先级 |
|  | almClass | | string | | N | 事件类型 |
|  | text | | string | | N | 报警描述 |
|  | state | | string | | N | 状态 |
|  | rstTime | | string | | N | 恢复时间 |
|  | ackTime | | string | | N | 确认时间 |
|  | acker | | string | | N | 人员 |

## 二、历史查询(查询条件总条数)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getHisDataCount | | | | | |
| 接口描述 | 根据条件查询对应的条目 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | dateFrom | N | | Y | | 起始时间 |
|  | dateTo | N | | Y | | 截止时间 |
|  | almPrio | N | | N | | 优先级 |
|  | appSysId | N | | N | | 系统 |
|  | groupName | N | | N | | 站名 |
|  | devType | N | | N | | 设备类型 |
|  | almClass | N | | N | | 事件类型 |
|  | num | N | | Y | | 每页显示的条目 |
|  | Page | N | | Y | | 需要展示第几页 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getHisDataCount  &para={"dateFrom":"",  "dateTo":"",  "almPrio":[],  "appSysId":"",  "groupName":"",  "devType":"",  "almClass":[],  "num":,  "Page":} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{"state":,  "count":}) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态值，1为查询成功，0为失败 |
|  | count | | int | | N | 总条数 |

## 三、历史查询(车站查询)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getGroupName | | | | | |
| 接口描述 | 查询车站 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getGroupName | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  "data": [  {  "groupNo": 7,  "groupName": "QFS",  "desc": "祈福站"  },  {  "groupNo": 9,  "groupName": "HLS",  "desc": "横沥站"  }  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| groupName | | string | | N | 车站代码 |
|  | desc | | string | | N | 车站描述 |

## 四、历史查询(优先级查询)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getAlmPrio | | | | | |
| 接口描述 | 查询优先级 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getAlmPrio | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  "data": [  {  "almPrio": 1,  "desc": "1级紧急报警"  },  {  "almPrio": 2,  "desc": "2级严重报警"  },  {  "almPrio": 3,  "desc": "3级一般报警"  },  {  "almPrio": 4,  "desc": "提示报警"  },  {  "almPrio": 9,  "desc": "正常报警"  },  {  "almPrio": 10,  "desc": "事项"  }  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| almPrio | | Int | | N | 优先级 |
|  | desc | | string | | N | 描述 |

## 五、历史查询(事件类型查询)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getAlmClass | | | | | |
| 接口描述 | 查询事件类型 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getAlmClass | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  "data": [  {  "almClass": "AckAlm",  "desc": "确认实时报警"  },  {  "almClass": "ActDeact",  "desc": "人工置入"  },  {  "almClass": "AnaLim",  "desc": "模拟量越限报警"  },  {  "almClass": "BreakStd",  "desc": "开关异常变位报警"  },  {  "almClass": "ChangeChannel",  "desc": "通道切换"  },  {  "almClass": "ChannelState",  "desc": "通道"  },  {  "almClass": "Chatter",  "desc": "变化次数越限报警"  },  ...  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| almClass | | int | | N | 事件类型 |
|  | desc | | string | | N | 描述 |

## 六、历史查询(设备类型查询)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getDev | | | | | |
| 接口描述 | 查询设备类型 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getDev | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  "data": [  {  "devType": 1,  "desc": "线路"  },  {  "devType": 2,  "desc": "母线"  },  {  "devType": 3,  "desc": "变压器"  },  {  "devType": 4,  "desc": "断路器"  },  {  "devType": 5,  "desc": "刀闸"  },  {  "devType": 6,  "desc": "电容器"  },  ...  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| devType | | int | | N | 设备类型 |
|  | desc | | string | | N | 描述 |

## 七、历史查询(系统查询)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getSys | | | | | |
| 接口描述 | 查询系统 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getSys | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  "data": [  {  "appSysId": 0,  "desc": "NULL"  },  {  "appSysId": 13,  "desc": "系统"  },  {  "appSysId": 1,  "desc": "任务管理"  },  {  "appSysId": 2,  "desc": "电力"  },  {  "appSysId": 3,  "desc": "环控"  },  {  "appSysId": 4,  "desc": "照明"  },  {  "appSysId": 5,  "desc": "消防"  },  {  "appSysId": 6,  "desc": "门禁"  },  {  "appSysId": 7,  "desc": "屏蔽门"  },  {  "appSysId": 8,  "desc": "售检票"  },  {  "appSysId": 9,  "desc": "信号"  },  {  "appSysId": 10,  "desc": "闭路电视"  },  {  "appSysId": 11,  "desc": "广播"  },  {  "appSysId": 12,  "desc": "乘客导向"  }  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| appSysId | | string | | N | 系统 |
|  | desc | | string | | N | 描述 |

## 八、根据查询条件生成对应数据并填充excel表格

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | dataToExcel | | | | | |
| 接口描述 | 提供查询条件，服务器生成Excel表格 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | dateFrom | N | | Y | | 起始时间 |
|  | dateTo | N | | Y | | 截止时间 |
|  | almPrio | N | | N | | 优先级 |
|  | appSysId | N | | N | | 系统 |
|  | groupName | N | | N | | 站名 |
|  | devType | N | | N | | 设备类型 |
|  | almClass | N | | N | | 事件类型 |
|  | num | N | | Y | | 每页显示的条目 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= dataToExcel  &para={"dateFrom":"",  "dateTo":"",  "almPrio":[],  "appSysId":"",  "groupName":"",  "devType":"",  "almClass":[],  "num":  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{"id":"20210923025816"}） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| id | | string | | N | Excel文件名 |

## 九、查询Excel表格是否生成完毕

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | queryDownLoadStatus | | | | | |
| 接口描述 | 询问服务器是否将Excel表格生成并填充完成 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | id | N | | Y | | Excel文件名 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= queryDownLoadStatus  &para={"id":"20210923025816"} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state ":1,  "msg":""  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |

## 十、下载Excel

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | downLoadFile | | | | | |
| 接口描述 | Excel表格下载 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 要下载的Excel文件名 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= downLoadFile  &para=20210923025816 | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/vnd.ms-excel | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |

# 四、实时报警插件

## 一、获取实时报警

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | localAlm | | | | | |
| 接口描述 | 获取实时报警 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | Para | N | | Y | | 查找报警的条目数 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=localAlm  &para=200 | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例1) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "redisData": [  {  "Date": "",  "GroupName": "祈福站",  "AppSysIdDesc": "PSCADA",  "AppSysId": "2",  "RstTime": "",  "AckTime": "",  "PriorityDesc": "事项",  "Priority": "10",  "Ack": "未确认",  "Rst": "未恢复",  "Acker": "",  "text": "备用断路器状态 分闸 ",  "DevKey": "QFS.QFS\_IIPQ06\_8\_ZT",  "ClassName": "DigAlmOnly",  "Operator": "1",  "MessageId": "1",  "Aoj": "2",  "Mode": "63",  "DevType": "303",  "Graph": "",  "Audio": "QFS\_10.wav QFS\_IIPQ06\_8\_ZT.wav 1\_10.wav",  "Serial": "61"  },  ...  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | Date | | string | | N | 日期 |
|  | GroupName | | string | | N | 车站 |
|  | AppSysIdDesc | | string | | N | 子系统 |
|  | AppSysId | | String | | N | 子系统ID |
|  | RstTime | | string | | N | 恢复时间 |
|  | AckTime | | String | | N | 确认时间 |
|  | PriorityDesc | | String | | N | 报警优先级描述 |
|  | Priority | | String | | N | 报警优先级 |
|  | Ack | | String | | N | 是否确认 |
|  | Rst | | String | | N | 是否恢复 |
|  | Acker | | String | | N | 确认人 |
|  | text | | String | | N | 报警文本 |
|  | DevKey | | String | | N | 报警设备键 |
|  | ClassName | | String | | N | 报警类 |
|  | Operator | | String | | N | 报警操作 |
|  | MessageId | | String | | N | 消息格式ID |
|  | Aoj | | String | | N | 权限区域 |
|  | Mode | | String | | N | 输出方式 |
|  | DevType | | String | | N | 设备类型 |
|  | Graph | | String | | N | 推图 |
|  | Audio | | String | | N | 报警语音 |
|  | Serial | | String | | N | 序列号 |

## 二、获取实时事项

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | localEvent | | | | | |
| 接口描述 | 获取实时事项 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | Para | N | | Y | | 查找报警的条目数 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= localEvent  &para=200 | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例1) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "redisData": [  {  "Date": "",  "GroupName": "祈福站",  "AppSysIdDesc": "PSCADA",  "AppSysId": "2",  "RstTime": "",  "AckTime": "",  "PriorityDesc": "事项",  "Priority": "10",  "Ack": "未确认",  "Rst": "未恢复",  "Acker": "",  "text": "备用断路器状态 分闸 ",  "DevKey": "QFS.QFS\_IIPQ06\_8\_ZT",  "ClassName": "DigAlmOnly",  "Operator": "1",  "MessageId": "1",  "Aoj": "2",  "Mode": "63",  "DevType": "303",  "Graph": "",  "Audio": "QFS\_10.wav QFS\_IIPQ06\_8\_ZT.wav 1\_10.wav",  "Serial": "61"  },  ...  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | Date | | string | | N | 日期 |
|  | GroupName | | string | | N | 车站 |
|  | AppSysIdDesc | | string | | N | 子系统 |
|  | AppSysId | | String | | N | 子系统ID |
|  | RstTime | | string | | N | 恢复时间 |
|  | AckTime | | String | | N | 确认时间 |
|  | PriorityDesc | | String | | N | 报警优先级描述 |
|  | Priority | | String | | N | 报警优先级 |
|  | Ack | | String | | N | 是否确认 |
|  | Rst | | String | | N | 是否恢复 |
|  | Acker | | String | | N | 确认人 |
|  | text | | String | | N | 报警文本 |
|  | DevKey | | String | | N | 报警设备键 |
|  | ClassName | | String | | N | 报警类 |
|  | Operator | | String | | N | 报警操作 |
|  | MessageId | | String | | N | 消息格式ID |
|  | Aoj | | String | | N | 权限区域 |
|  | Mode | | String | | N | 输出方式 |
|  | DevType | | String | | N | 设备类型 |
|  | Graph | | String | | N | 推图 |
|  | Audio | | String | | N | 报警语音 |
|  | Serial | | String | | N | 序列号 |

## 三、实时报警的确认

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | almDataConfirm | | | | | |
| 接口描述 | 实时报警的确认 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求路径参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | dvicekey | N | | Y | | 报警设备键 |
|  | classname | N | | Y | | 报警类 |
|  | opt | N | | Y | | 报警操作 |
|  | messageid | N | | Y | | 消息格式ID |
|  | priority | N | | Y | | 优先级 |
|  | appsysid | N | | Y | | 子系统ID |
|  | aoj | N | | Y | | 权限区域 |
|  | mode | N | | Y | | 输出方式 |
|  | occurtime | N | | Y | | 产生日期 |
|  | occurms | N | | Y | | 毫秒值 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=almDataConfirm  &para={" dvicekey ":"",  " classname ":"",  " opt ":"",  " messageid ":"",  " priority ":"",  " appsysid ":"",  " aoj ":"",  " mode ":"",  " occurtime ":"",  " occurms ":""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state":1,  "msg":"",  "data": []  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | jsonArray | | Y | 返回的数据(json数组形式) |

# 五、登录授权验证

## 一、登入

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | sqlogin | | | | | |
| 接口描述 | 登录 | | | | | |
| URL | / dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | user | N | | Y | | 用户 |
|  | role | N | | Y | | 角色 |
|  | psw | N | | Y | | 密码 |
|  | console | N | | Y | | 主机名 |
|  | reqtype | N | | Y | | 0表示登陆,1表示退出,2表示锁定,3表示切换用户 |
|  | tokenid | N | | N | | 令牌 |
| 请求示例 | / dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= sqlogin  &para={"user": "",  "role": "",  "psw": "",  "console":"",  "reqtype":0,  "tokenid": "" #切换用户时填此  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "result":,  "errorinfo":"",  "tokenid": ""  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | result | | Int | | N | 200表示成功，404失败 |
|  | errorinfo | | String | | Y | 错误信息 |
|  | tokenid | | String | | Y | 令牌 |

## 二、登出

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | sqloginout | | | | | |
| 接口描述 | 登出 | | | | | |
| URL | / dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | tokenid | N | | Y | | 令牌 |
| 请求示例 | / dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= sqloginout  &para={"tokenid ":"" } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "result": ,  "errorinfo":"",  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | result | | Int | | N | 200表示成功，404失败 |
|  | errorinfo | | String | | Y | 错误信息 |

## 三、获取用户角色列表信息，界面初始化调用

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getalluserandpsw | | | | | |
| 接口描述 | 获取用户角色列表信息 | | | | | |
| URL | / dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | tokenid | N | | Y | | 令牌 |
| 请求示例 | / dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getalluserandpsw  &para={"tokenid ":"" } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "result":,  "errorinfo":"",  "usernow":"",  "rolenow":"",  "rolelist": [ #无则为0  {  "role": "",  "roledesc": "",  "privilege": "",  "plevel": [  1,2,3  ]  }  ],  "userlist":[ #无则为0  {  "user": "",  "userdesc": "",  "rolearray": ["",""], #无则为0  "unactive": #注销  }  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | result | | Int | | N | 200表示成功，404失败 |
|  | errorinfo | | String | | Y | 错误信息 |

## 四、更新本地相关信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | updateinfo | | | | | |
| 接口描述 | 更新本地信息 | | | | | |
| URL | / dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | tokenid | N | | Y | | 令牌 |
|  | ulogin | N | | Y | | 当前用户名 |
|  | rlogin | N | | Y | | 当前角色名 |
| 请求示例 | / dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= updateinfo  &para={"tokenid":"","ulogin":"","rlogin":""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "result":,  "errorinfo":"",  "user":"", #更新本地用户名  "udesc":"",  "role":"",  "rdesc":"",  "privilege":["",""], #无则为0  "aojidlist": [ #无则为0  {  "id":1,  "auth":"", #权限    },  ],  "aojlist": [ #无则为0  {  "id":"",  "desc":""  },  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |

## 五、获取用户名和描述信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getalluserinfo | | | | | |
| 接口描述 | 获取用户名和描述信息 | | | | | |
| URL | / dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | tokenid | N | | Y | | 令牌 |
| 请求示例 | / dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getalluserinfo  &para={" tokenid ": ""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "result":,  "errorinfo":"",  "userlist":[ #无则为0  {  "user": "",  "userdesc": ""  }  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | result | | Int | | N | 200表示成功，404失败 |
|  | errorinfo | | String | | Y | 错误信息 |
|  | user | | String | | Y | 用户 |
|  | userdesc | | String | | Y | 描述 |

## 六、获取权限区域列表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getaojlist | | | | | |
| 接口描述 | 查询PA区域 | | | | | |
| URL | / dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | tokenid | N | | Y | | 令牌 |
| 请求示例 | / dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getaojlist  &para={" tokenid ": ""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "result":,  "errorinfo":"",  "aojlist":[  {  "aoj":"",  "aojdesc":"",  "aojid":  },  {  "aoj":"",  "aojdesc":"",  "aojid":  }  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | result | | Int | | N | 200表示成功，404失败 |
|  | errorinfo | | String | | Y | 错误信息 |
|  | aoj | | String t | | N | 区域 |
|  | aojdesc | | String | | N | 区域描述 |
|  | aojid | | Int | | N | 区域号 |

## 七、验证用户和密码

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | checkuserpsw | | | | | |
| 接口描述 | 验证用户名和密码 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | tokenid | N | | Y | | 令牌 |
|  | user | N | | Y | | 用户名 |
|  | psw | N | | Y | | 密码 |
| 请求示例 | / dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= checkuserpsw  &para={  " tokenid ": "",  "user": "",  "psw": ""  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "result":,  "errorinfo":"",  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | result | | Int | | N | 200表示成功，404失败 |
|  | errorinfo | | String | | Y | 错误信息 |

## 八、更改密码

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | updatepsw | | | | | |
| 接口描述 | 更改密码 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | tokenid | N | | Y | | 令牌 |
|  | user | N | | Y | | 用户名 |
|  | oldpsw | N | | Y | | 旧密码 |
|  | newpsw | N | | Y | | 新密码 |
| 请求示例 | / dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= checkuserpsw  &para={  " tokenid ": "",  "user": "",  "oldpsw": "",  "newpsw": ""  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "result":,  "errorinfo":"",  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | result | | Int | | N | 200表示成功，404失败 |
|  | errorinfo | | String | | Y | 错误信息 |

## 九、获取角色控制优先级

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getroleplevel | | | | | |
| 接口描述 | 查询PA区域 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | tokenid | N | | Y | | 令牌 |
|  | role | N | | Y | | 获取指定角色名的Plevel |
|  | ulogin | N | | Y | | 当前用户名 |
|  | rlogin | N | | Y | | 当前角色名 |
|  | clogin | N | | Y | | 主机名 |
| 请求示例 | / dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getroleplevel  &para=  {"tokenid": "",  "role": "",  "ulogin":"",  "rlogin":"",  "clogin":""  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "result":,  "errorinfo": "",  "plevel": [  1,  2,  3  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | result | | Int | | N | 200表示成功，404失败 |
|  | errorinfo | | String | | Y | 错误信息 |
|  | plevel | | Int | | N | 1-Switch;2-PTZ;3-PA |

## 十、授权控制

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | checkAojPrivilege | | | | | |
| 接口描述 | 结合主机名（ip）和角色权限区域权限（专业权限），判断用户是否拥有某种权限 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | tokenid | N | | Y | | 令牌 |
|  | aojid | N | | Y | | 区域号ID |
|  | aojsupervision | N | | Y | |  |
| 请求示例 | / dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getroleplevel  &para=  {  "tokenid ": "",  "aojid":1,  "aojsupervision":[]  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "result":,  "errorinfo": ""  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | result | | Int | | N | 200：有权限  404：无权限  4：本级无权限  5：未找到本用户  6：参数错误 |
|  | errorinfo | | String | | Y | 错误信息 |

# 六、CCTV

## 一、获取区域

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getBayAreaCCTV | | | | | |
| 接口描述 | 查询区域 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getBayAreaCCTV | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（[{  "bayAreaCode": "",  "bayAreaDesc": "",  "bayAreaNo": ,  "assignMent":},  ...  ]) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | bayAreaCode | | String | | Y | 区域代码 |
|  | bayAreaDesc | | String | | Y | 区域描述 |
|  | bayAreaNo | | Int | | Y | 区域号 |
|  | assignMent | | Int | | Y | 子区域 |

## 二、获取车站CCTV摄像头

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getCCTVPoint | | | | | |
| 接口描述 | 查询摄像头 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | groupCode | N | | Y | | 车站代码 |
|  | bayAreaNo | N | | Y | | 区域号 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getCCTVPoint  &para={"groupCode":"","bayAreaNo":""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（[  {  "pointCode": "",  "pointDesc": ""  },  ...  ]) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | pointCode | | String | | N | 摄像头代码 |
|  | pointDesc | | String | | Y | 摄像头描述 |

## 三、摄像头列表相关操作

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | occ\_CrudCameraList | | | | | |
| 接口描述 | 摄像头列表的增删改查 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | type | N | | Y | | 1表示查询操作  2表示修改操作  3在进行插入操作前调用，判断该点是否已经存在  4增加摄像头操作  5表示删除操作 |
|  | ptzPLevel | N | | Y | | Cctv PTZ控制优先级 |
|  | pointCode | N | | Y | | 摄像头点代码 |
|  | desc | N | | Y | | 描述 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= occ\_CrudCameraList  &para={"type":1,"ptzPLevel":}  以下为另外4种type示例  para={"type":2,"pointCode":"","desc":""}  para={"type":3,"pointCode":""}  para={"type":4,"pointCode":"","desc":""}  para={"type":5,"pointCode":""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例1) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（[  {  "pointCode": "",  "pointDesc": ""  },  ...  ]) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | pointCode | | String | | N | 摄像头代码 |
|  | pointDesc | | String | | Y | 摄像头描述 |

## 四、场景列表相关操作

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | occ\_CrudSceneList | | | | | |
| 接口描述 | 场景列表的增删改查 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | type | N | | Y | | 1表示查找操作  2表示修改操作  3表示插入操作，其中keepScreen数组中8个json对象顺序固定为1-8屏  4表示删除操作 |
|  | ptzPLevel | N | | Y | | Cctv PTZ控制优先级 |
|  | desc | N | | Y | | 场景描述 |
|  | no | N | | Y | | 序号 |
|  | screen | N | | Y | | 屏幕数量 |
|  | groupCode | N | | Y | | 车站代码 |
|  | cameraCode | N | | Y | | 摄像头代码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= occ\_CrudSceneList  &para={"type":1,"ptzPLevel":}  以下为另外3种type示例  para={"type":2,"desc":"","no":}  para={  "type": 3,  "screen": 1,  "ptzPLevel": 1,  "desc": "",  "keepScreen": [  {  "groupCode": "",  "cameraCode": ""  },  {  "groupCode": "",  "cameraCode": ""  },  {  "groupCode": "",  "cameraCode": ""  },  {  "groupCode": "",  "cameraCode": ""  },  {  "groupCode": "",  "cameraCode": ""  },  {  "groupCode": "",  "cameraCode": ""  },  {  "groupCode": "",  "cameraCode": ""  },  {  "groupCode": "",  "cameraCode": ""  }  ]  }  para={"type"4, "no":} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（[  {  "desc": "场景收藏1",  "no": 161  },  ...  ]) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | desc | | String | | N | 场景描述 |
|  | no | | Int | | Y | 序号 |

## 五、根据摄像头点代码查询点名称

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getPointDesc | | | | | |
| 接口描述 | 查询摄像头名称 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | type | N | | Y | | camera表示以摄像头名称进行查找；  scene表示查找对应场景（每个屏幕及其对应的点代码描述） |
|  | pointCode | N | | Y | | 点代码 |
|  | no | N | | Y | | 序号 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getPointDesc  &para={"type":"camera","pointCode":"JSR\_C2\_1"}  还有一种示例请求  para={"type":"scene","no": } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例camera) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "pointCode": "",  "pointDesc": "",  "groupDesc": ""  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | pointCode | | String | | N | 点代码 |
|  | pointDesc | | String | | N | 描述 |
|  | groupDesc | | String | | N | 车站描述 |

## 六、车站摄像头布局

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | crudStationCCTV | | | | | |
| 接口描述 | 车站摄像头的相关操作 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | type | N | | Y | | 1表示插入操作；  2表示修改操作；  3表示查询操作 |
|  | ptzPLevel | N | | Y | | Cctv PTZ控制优先级 |
|  | no | N | | Y | | 序号 |
|  | screen | N | | Y | | 屏幕数量 |
|  | groupCode | N | | Y | | 车站代码 |
|  | cameraCode | N | | Y | | 摄像头代码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= crudStationCCTV  &para=  {  "type": 1,  "screen": 1,  "ptzPLevel": 1,  "groupCode": "",  "keepScreen": [  {  "cameraCode": ""  },  {  "cameraCode": ""  },  {  "cameraCode": ""  },  {  "cameraCode": ""  }  ]  }  以下另外2种示例  para={  "type": 2,  "no": 2,  "screen": 3,  "keepScreen": [  {  "groupCode": "",  "cameraCode": ""  },  {  "groupCode": "",  "cameraCode": ""  },  {  "groupCode": "",  "cameraCode": ""  },  {  "groupCode": "",  "cameraCode": ""  }  ]  }  para={"type":3,"ptzPLevel": ,"groupCode":""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例3) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "screen": 1,  "no": 1,  "camera": [  {  "pointCode": "",  "pointDesc": "",  "groupDesc": "",  "num": 1  },  ...  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |

## 七、中心总控摄像头布局

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | occ\_CruCCTV | | | | | |
| 接口描述 | 车站摄像头的相关操作 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | type | N | | Y | | 1表示查询操作  2表示更新(插入或修改)操作 |
|  | ptzPLevel | N | | Y | | Cctv PTZ控制优先级 |
|  | screen | N | | Y | | 屏幕数量 |
|  | groupCode | N | | Y | | 车站代码 |
|  | cameraCode | N | | Y | | 摄像头代码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= occ\_CruCCTV  &para={"type":1,"ptzPLevel": }  以下另外1种示例  para={  "type": 2,  "screen": 2,  "ptzPLevel": 3,  "keepScreen": [  {  "cameraCode": "",  "groupCode": ""  },  ...  ]  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例3) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "screen": 1,  "no": 1,  "camera": [  {  "pointCode": "",  "pointDesc": "",  "groupDesc": "",  "num": 1  },  ...  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | pointCode | | String | | N | 点代码 |
|  | pointDesc | | String | | N | 描述 |
|  | groupDesc | | String | | N | 车站描述 |
|  | no | | Int | | N | 序号 |
|  | num | | Int | | N | 数量 |

## 八、获取指定车站所有摄像头信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | GetAllCameraViaStationName | | | | | |
| 接口描述 | 车站摄像头的相关操作 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | type | N | | Y | | 1表示查询操作  2表示更新(插入或修改)操作 |
|  | StationCode | N | | Y | | 车站 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= GetAllCameraViaStationName  &para=[  {  "StationCode": "QFS"  },  {  "StationCode": "YGL"  },  ..  ] | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例3) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "Sucess": 1,  "ErrorInfo": "错误信息",  "Data": [  {  "StationCode": "MSL",  "CameraList": [  {  "PointCode": "",  "ID": "01850102007006001101",  "Desc": "站厅摄像头",  "Online": 1,  "Type": 1,  "Area": 1  },  {  "ID": "01850102007006001102",  "Desc": "3号出口摄像头",  "Online": 0,  "Type": 2,  "Area": "上行站台"  }  ]  },  {  /\*第二个车站摄像头信息\*/  }  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | Success | | Int | | N | 1表示成功,0表示失败 |
|  | ErrorInfo | | String | | Y | Success为0时,需要填入错误信息, Success为1时这个值可填空字符串 |
|  | StationCode | | String | | N | 车站 |
|  | PointCode | | String | | N | 摄像头代码 |
|  | ID | | String | | N | 摄像头国际编码 |
|  | Desc | | String | | N | 摄像头描述 |
|  | Online | | Int | | N | 1表示在线,0表示离线 |
|  | Type | | Int | | N | 摄像头类型 |
|  | Area | | String | | N | 摄像头属于哪个区域 |
| 备注：ID,Desc,Online 这三项必填, Type,Area如果没有可以填入-1 | | | | | | |

# 七、PA-PIS插件

## 一、PA\_PIS\_CCTV的通用命令

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | PA\_PIS\_CCTV\_Common | | | | | |
| 接口描述 | 通用命令 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | pJson | N | | Y | | Json包 |
|  | type | N | | Y | | 1表示PA命令,2表示PIS命令 |
|  | ctype | N | | Y | | 1表示PA语音广播,2话筒广播,3广播监听,4背景音乐,5 设置音量,6消防广播,7 PA(文字信息)TTS广播； |
|  | opt | N | | Y | | PA控制优先级 |
|  | num | N | | Y | | 播放次数 |
|  | space | N | | Y | | 播放时间间隔:秒 |
|  | zone | N | | Y | | 选中分区, 整型转为二进制,每个位置1表示选中,比如16个分区全选中时二进制值是1111 1111 1111 1111,那么"zone"的值转成十进制就是65535,第一个分区为低位 |
|  | zone16 | N | | Y | | "zone16"表示广州地铁选中分区,二进制表示,选中置1,未选中置0,并把结果以16进制转换成字符串,比如第1到第9个区域选中,二进制值是111111111,那么"zone16"对应填"1ff",第一个区域为低位 |
|  | sta | N | | Y | | 选中车站,二进制表示,选中置1,未选中置0,并把结果以16进制转换成字符串,比如第25到第40个站选中,二进制值是1111111111111111000000000000000000000000,那么"sta"对应填"FFFF000000",第一个车站为低位 |
|  |  |  | |  | | 文本语种,1表示普通话,2表示英文,3粤语,4普通话和粤语 |
|  | text | N | | Y | | 文本 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=PA\_PIS\_CCTV\_Common  &para={  "pJson": {  "type": 2,  "ctype": 1,  "opt": 1,  "num":1,  "space":0,  "zone": 65535,  "zone16": "FFFF",  "sta": "1",  "language":1,  "text": "火灾报警,请疏散!"  },  "type": 2  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  " state ":1,  "msg":"",  "data": ""  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
|  | msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | string | | Y | 返回的数据 |

## 二、PA-PIS产生实时事项

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | sendRealEvent | | | | | |
| 接口描述 | 产生实时事项 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | User | N | | Y | | 登陆的用户,对应的是用户表F0102\_USERNAME |
|  | UserDesc | N | | Y | | 跟上面那个一起从一开始的登录接口中拿 |
|  | CtrlType | N | | Y | | 可填的值为(PA):"日常预存广播", "人工广播", "监听广播", "外接广播", "消防广播", "文本广播"; (PIS): "正常模式播放", 12 "紧急模式播放" |
|  | GroupCode | N | | Y | | 车站 |
|  | nAddrNo | N | | Y | | 1 表示PA控制, 2表示 PIS控制 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=sendRealEvent  &para={  "User": "ROOT",  "UserDesc": "中心管理员",  "CtrlType": "日常预存广播",  "GroupCode": "HLS",  "nAddrNo": "1"  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  " state ":1,  "msg":"",  "data": ""  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
|  | msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | string | | Y | 返回的数据 |

## 三、获取PA区域

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getBayAreaPA | | | | | |
| 接口描述 | 查询PA区域 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getBayAreaPA | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（[{  "bayAreaCode": "",  "bayAreaDesc": "",  "bayAreaNo": ,  "assignMent":},  ...  ]) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | bayAreaCode | | String | | Y | 区域代码 |
|  | bayAreaDesc | | String | | Y | 区域描述 |
|  | bayAreaNo | | Int | | Y | 区域号 |
|  | assignMent | | Int | | Y | 子区域 |

## 四、获取PIS区域

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getBayAreaPIS | | | | | |
| 接口描述 | 查询PIS区域 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getBayAreaPIS | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（[{  "bayAreaCode": "",  "bayAreaDesc": "",  "bayAreaNo": ,  "assignMent":},  ...  ]) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | bayAreaCode | | String | | Y | 区域代码 |
|  | bayAreaDesc | | String | | Y | 区域描述 |
|  | bayAreaNo | | Int | | Y | 区域号 |
|  | assignMent | | Int | | Y | 子区域 |

## 五、PIS相关信息的增删改查

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getPISInFo | | | | | |
| 接口描述 | PIS面板信息的操作 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | type | N | | Y | | 1表示插入操作;  2表示删除操作  3表示修改操作  4表示查询操作 |
|  | infoName | N | | Y | | 文本名称 |
|  | infoDesc | N | | Y | | 文本描述 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getPISInFo  &para={"type":1,"infoName":"","infoDesc":""}  以下为另外3种type示例  para={"type":2,"infoNo":}  para={"type":3,"infoNo":,"infoName":"","infoDesc":""}  para={"type":4} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例2/3/4) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{"result": "success"}) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | result | | string | | N | 结果 |

## 六、PA相关信息的增删改查

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | crudPAInFo | | | | | |
| 接口描述 | PA文本相关操作 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | ntype | N | | Y | | 1表示进行插入操作；  2表示进行查找操作；  3表示删除操作；  4表示修改操作操作 |
|  | type | N | | Y | | 文本类型 |
|  | name | N | | Y | | 文本名称 |
|  | desc | N | | Y | | 文本描述 |
|  | no | N | | Y | | 序号 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= crudPAInFo  &para={"ntype":1,"type":"1","name":"","desc":"","no":} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例2) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（[  {  "no": 1,  "type": "",  "name": "",  "desc": "",  }  ]) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |

## 七、PA语音表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getPAVoice | | | | | |
| 接口描述 | 查询PA语音表 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getPAVoice | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（[  {  "no": 6,  "name": "背景音乐2",  "type": 1  },  {  "no": 7,  "name": "背景音乐3",  "type": 1  },  {  "no": 8,  "name": "背景音乐4",  "type": 1  },  {  "no": 9,  "name": "背景音乐5",  "type": 1  },  {  "no": 0,  "name": "语音1",  "type": 0  },  {  "no": 1,  "name": "语音2",  "type": 0  },  {  "no": 2,  "name": "语音3",  "type": 0  },  {  "no": 3,  "name": "语音4",  "type": 0  },  {  "no": 4,  "name": "语音5",  "type": 0  }  ]) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | no | | Int | | Y | 序号 |
|  | name | | String | | Y | 文本名称 |
|  | type | | Int | | Y | 文本类型 |

# 八、PLC时间表/模式步骤表

## 一、时间表增删改查

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | plcScheduleCRUD | | | | | |
| 接口描述 | 查询PA语音表 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | ntype | N | | Y | | 1表示插入操作  2表示查找操作  3表示删除操作  4表示修改操作 |
|  | groupCode | N | | Y | | 车站 |
|  | desc | N | | Y | | 时间表描述 |
|  | scheduleNo | N | | Y | | 时间表编号 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= plcScheduleCRUD  &para={"ntype":1,  "groupCode":"",  "desc":""  }  另外3种请求示例  para={  "ntype": 2,  "groupCode": ""  }  para={  "ntype": 3,  "scheduleNo": null  }  para={  "ntype": 4,  "scheduleNo": null,  "groupCode": "",  "desc": ""  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（[  {  "scheduleNo": null,  "scheduleDesc": ""  },  ...  ]) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | scheduleNo | | Int | | Y | 时间表编号 |
|  | scheduleDesc | | String | | Y | 时间表描述 |

## 二、模式步骤表增删改查

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | plcIntervalCRUD | | | | | |
| 接口描述 | 模式步骤表相关操作 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | ntype | N | | Y | | 1表示插入操作；  2表示查找操作；  3表示删除操作  4表示修改操作；  5表示查询所有模式描述 |
|  | scheduleNo | N | | Y | | 时间表编号 |
|  | modeId | N | | Y | | 执行模式 |
|  | startAt | N | | Y | | 执行时刻 |
|  | intervalNo | N | | Y | | 步骤编号 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= plcIntervalCRUD  &para={  "ntype": 1,  "scheduleNo": null,  "modeId": null,  "startAt": null  }  另外4种ntype请求示例  para={  "ntype": 2,  "scheduleNo": null  }  para={  "ntype": 3,  " intervalNo": null  }  para={  "ntype": 4,  "intervalNo": 1,  "modeId": 1,  "startAt": 1  }  para={  "ntype": 5  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例2) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（[  {  "intervalNo": null,  "startAt": "",  "modeId": null,  "desc": ""  },  ...  ]) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | intervalNo | | Int | | Y | 步骤编号 |
|  | startAt | | String | | Y | 执行时刻 |
|  | modeId | | Int | | Y | 执行模式 |
|  | desc | | String | |  | 模式描述 |

## 三、刷新时间表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | reloadTable | | | | | |
| 接口描述 | 模式步骤表相关操作 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | szTableName | N | | Y | | 表名 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= reloadTable  &para={"szTableName":""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例2) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  " state ":1,  "msg":"",  "data": ""  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
|  | msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | string | | Y | 返回的数据 |

## 四、界面给规约的下发（下载）命令

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | scheduleUp | | | | | |
| 接口描述 | 查询PA语音表 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | type | N | | Y | | 11表示时间表类型 |
|  | ctype | N | | Y | | 1表示读取当日时间表，值2表示读取明日时间表 |
|  | sta | N | | Y | | 车站号，组代码中的组号 |
|  | scheduleNo |  | |  | | 时间表序号 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getPAVoice  &para={"type": 11,  "ctype": 3,  "sta":,  "scheduleNo":  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  " state ":1,  "msg":"",  "data": ""  }） | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
|  | msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | string | | Y | 返回的数据 |

## 五、界面给规约的读取命令

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | scheduleDownLoad | | | | | |
| 接口描述 | 查询PA语音表 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | type | N | | Y | | 11表示时间表类型 |
|  | ctype | N | | Y | | 1表示读取当日时间表，值2表示读取明日时间表 |
|  | sta | N | | Y | | 车站号，组代码中的组号 |
| 请求示例 | / dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=scheduleDownLoad  &para={"type": 11,  "ctype": 1,  "sta":1  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  " state ":1,  "msg":"",  "data": ""  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
|  | msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | string | | Y | 返回的数据 |

## 六、读取命令下发后，获取PLC时间表结果

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getScheduleResult | | | | | |
| 接口描述 | 与上面的命令配合使用，获取PLC时间表结果 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口(涉及到调用ICE接口) | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=getScheduleResult | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（{  "type": 11,  "ret": 1,  "tp": 1,  "sta": 1,  "id": [  1,  2  ],  "time": [  950,  1330  ],  "intervalList": [  {  "intervalNo": 1,  "startAt": 95000,  "modeId": 2,  "desc": "阿"  },  {  "intervalNo": 2,  "startAt": 133000,  "modeId": 2,  "desc": "阿萨"  }  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | type | | Int | | N | 11表示时间表类型 |
|  | ret | | Int | | N | 1表示成功；0表示失败 |
|  | tp | | Int | | N | 1表示返回当日时间表，值2表示返回明日时间表 |
|  | sta | | Int | | N | 车站号，组代码中的组号 |
|  | id | | Int | | N | PLC模式编号，数组形式 |
|  | time | | Int | | N | 执行时间，数组形式，其中950表示9点50，1330表示下午1点半，24小时制 |
|  | intervalList | | JsonArray | | N | 模式步骤列表 |
|  | intervalNo | | Int | | N | 步骤编号 |
|  | startAt | | Int | | N | 执行时刻 |
|  | modeId | | Int | | N | 执行模式 |
|  | desc | | String | | N | 描述 |

# 九、场景联动插件

## 一、查询所有的场景联动

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | sceneReaction | | | | | |
| 接口描述 | 获取所有的场景联动 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | groupCode | N | | N | | 车站代码（当此处填空则表示查询所有车站场景联动） |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=sceneReaction  &para={"groupCode":""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  [  {  " groupCode": "",  " groupDesc": "",  "reactionCode": "",  "reactionDesc ": "",  "INHIBIT": null,  "INBYHAND": null,  "triggerType": null,  "triggerCode": "",  "sceneType":  }  ] ) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| groupCode | | string | | N | 车站 |
| groupDesc | | string | | N | 车站描述 |
|  | reactionCode | | string | | N | 场景代码 |
|  | reactionDesc | | string | | N | 场景描述 |
|  | INHIBIT | | int | | N | 是否禁止  1是 0否 |
|  | INBYHAND | | int | | N |  |
|  | triggerType | | int | | N | 触发器类型  0：状态量变化事件、  1：手动模式(界面使用) |
|  | triggerCode | | string | | N | 触发器参数 |
|  | sceneType | | int | | N | 场景类型 |

## 二、查询某个场景联动的具体步骤

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | sceneStep | | | | | |
| 接口描述 | 查询场景联动具体步骤 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | reactionCode | N | | Y | | 场景代码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= sceneStep  &para={"reactionCode":""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  [  {  "STEPNO": null,  "STEPDESC": "",  "groupCode": "",  "groupCodeDesc": "",  "SUBSTEPNO": null,  "MODE": null,  "STEPTYPE": ""  },  ...  ]) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| STEPNO | | int | | N | 步骤序号 |
| STEPDESC | | string | | N | 步骤描述 |
|  | groupCode | | string | | N | 车站代码 |
|  | groupCodeDesc | | string | | N | 车站描述 |
|  | SUBSTEPNO | | int | | N | 子步骤序号 |
|  | MODE | | int | | N | 步骤模式 |
|  | STEPTYPE | | string | | N | 步骤类型 |

## 三、单点模拟值查找

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | linkagePointSimulation | | | | | |
| 接口描述 | 单点模拟值查找 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | pointCode | N | | Y | | 点代码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=sceneReaction  &para={"pointCode":""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " groupCode ": "QFS",  "appSysId": 0,  "rtuNo": 0,  " pointCode": "QFS\_1#GSBWKQ\_TA",  "aoj": 1,  "CONVFACTA": 0,  "CONVFACTB": 0,  "CTLPERMSVPT": "1",  "ctrlAction": 1,  "EXETIMELIM": 1,  "pointNo": 0,  "RETTIMELIM": 1,  "superVise": 1  } ) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| groupCode | | string | | N | 车站 |
| appSysId | | int | | N | 子系统 |
|  | rtuNo | | int | | N | RTU号 |
|  | pointCode | | string | | N | 点名称 |
|  | aoj | | int | | N | 权限区域 |
|  | CONVFACTA | | int | | N | 转换斜率 |
|  | CONVFACTB | | int | | N | 转换截距 |
|  | CTLPERMSVPT | | string | | N | 控制许可脚本 |
|  | ctrlAction | | int | | N | 控制过程 |
|  | EXETIMELIM | | int | | N | 执行时间限(秒) |
|  | pointNo | | int | | N | 点号 |
|  | RETTIMELIM | | int | | N | 返校时间限(秒) |
|  | superVise | | int | | N |  |

## 四、根据正在执行的场景代码获取其场景信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getSceneInFo | | | | | |
| 接口描述 | 获取场景信息 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | sceneCode | N | | Y | | 场景代码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getSceneInFo  &para={" sceneCode ":""} | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  "code": "", #场景代码  "group":"", #组代码  "fstepcount": 10, #父步骤总数  "fsteprunno":10, #正在执行父步骤序号，从0开始，-1表示没有正在执行的步骤  "csteprunno":1, 从0开始，正在执行子步骤序号  "begin":, #场景执行时间戳  "end":, #场景结束时间戳  "steplist": #步骤信息数组  [  [#序号0父步骤  { #父步骤序号0，子步骤序号0  "cstep":0, #子步骤序号  "desc":"", #步骤描述  "mode":1, #二次修改  "graph":"", #界面要主动打开图  "status":1,  "ret":1;  "retstr":""  }，  {  "cstep":1, #子步骤序号  "desc":"", #步骤描述  "mode":"自动",#步骤模式  "graph":"", #界面要主动打开图  "status":1,  "ret":1;  "retstr":""  }  ],  [ #序号1父步骤  {},{},{}  ]  ] ###"steplist"结束  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| 备注：steplist：数组集合，大数组里面是一个个小数组，格式：“[[{},{}],[{}],[{},{}]]”，大数组数量表示父步骤数量，每一个小数组表示父步骤，小数组在大数组中的下标表示父步骤序号，小数组内部对象表示此父步骤拥有的子步骤,  status：步骤执行状态量  0-初始状态，未触发  1-等待执行  2-正在执行  3-等待用户确认  4-执行后反馈的结果失败或超时，由用户确认跳过当前父步骤或者继续执行或者退出当前场景联动；  5-执行完毕（步骤真正执行完毕，接着要执行下一步）  ret：步骤执行后的结果状态  0-初始状态  1-成功  2-失败  3-跳过  4-退出场景  5-拒控  6-异常(如反馈参数错误)  retstr：对于本步骤执行结果的描述（包括失败的反馈点）  json结构中根据父步骤总数，从0开始的字符串作为key，对应一个数组，若此数组只有一个对象，那么表示此父步骤没有子对象； | | | | | | |

## 五、人工介入

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | humanIntervention | | | | | |
| 接口描述 | 人工介入 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | user | N | | Y | | 用户名 |
|  | role | N | | Y | | 角色名 |
|  | opt | N | | Y | | 1-人工确认继续往下执行  2-人工选择跳过本步骤  3-人工选择跳过本步骤所属父步骤  4-人工紧急停止整个场景 |
|  | code | N | | Y | | 场景代码 |
|  | fstep | N | | Y | |  |
|  | cstep | N | | Y | |  |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= humanIntervention  &para={  "code": "",  "json": {  "user": "occ\_admin",  "role": "admin",  "opt": 1,  "code": "",  "fstep": 1,  "cstep": 2  }  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  [  {  " groupCode": "",  " groupDesc": "",  "reactionCode ": "",  "reactionDesc ": "",  "INHIBIT": null,  "INBYHAND": null,  "triggerType ": null,  "triggerCode ": ""  }  ] ) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| groupCode | | string | | N | 车站 |
| groupDesc | | string | | N | 车站描述 |
|  | reactionCode | | string | | N | 场景代码 |
|  | reactionDesc | | string | | N | 场景描述 |
|  | INHIBIT | | int | | N | 是否禁止  1是 0否 |
|  | INBYHAND | | int | | N |  |
|  | triggerType | | int | | N | 触发器类型  0：状态量变化事件、  1：手动模式(界面使用) |
|  | triggerCode | | string | | N | 触发器参数 |

## 六、手动执行场景时，界面下发命令

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | sendSceneCmd | | | | | |
| 接口描述 | 界面下发命令 | | | | | |
| URL | /dataServ | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | szUserCode | N | | Y | | 用户名 |
|  | code | N | | Y | | 场景代码 |
| 请求示例 | /dataServ?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=sendSceneCmd  &para={  "szUserCode": "",  "szJson": {  "opt": 1,  "code": ""  }  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state":1,  "msg":"",  "data": ""  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | string | | Y | 返回的数据 |

# 十、时间表插件

## 一、获取 服务器/当前 时间表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getServerOrLocalSchedule | | | | | |
| 接口描述 | 获取时间表 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | APPSYSID | N | | Y | | 子系统ID |
|  | APPMASK | N | | Y | | 应用掩码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getServerOrLocalSchedule  &para={“APPSYSID”:,  “APPMASK”:  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  [  {  " ScheduleNo ": null,  " ScheduleDesc ": ""  },  ....  ]) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| ScheduleNo | | string | | N | 时间表序号 |
| ScheduleDesc | | string | | N | 时间表描述 |

## 二、更新时间表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | updateSchedule | | | | | |
| 接口描述 | 更新时间表 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | ScheduleNo | N | | Y | | 时间表序号 |
|  | APPMASK | N | | Y | | 应用掩码 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= updateSchedule  &para= {“ScheduleNo:,  “APPMASK”:  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state":1,  "msg":"",  "data": ""  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | string | | Y | 返回的数据 |

## 三、获取时段表并获取联动程序

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getIntervalAndReAction | | | | | |
| 接口描述 | 获取时段表并获取联动程序 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | ScheduleNo | N | | Y | | 序号 |
|  | groupCode | N | | Y | | 车站 |
|  | VALID | N | | Y | | 是否有效  1有效 0无效 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type= getIntervalAndReAction  &para={  "ScheduleNo": null,  "groupCode": "",  "VALID": 1  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  "Interval": [  {  "REACTIONCODE": "",  "STARTAT": "",  "INTERVALNO": null,  "VALID": 1  },  ...  ],  "ReAction": [  {  "REACTIONCODE": "",  "REACTIONDESC": ""  },  ...  ]  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| STARTAT | | string | | N | 时段开始时刻 |
| INTERVALNO | | Int | | N | 时段表序号 |
|  | VALID | | Int | | N | 是否有效 |
|  | REACTIONCODE | | string | | N | 联动代码 |
|  | REACTIONDESC | | string | | N | 联动描述 |

## 四、插入时段表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | insertInterval | | | | | |
| 接口描述 | 向时段表中插入数据 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | REACTIONCODE | N | | Y | | 联动代码 |
|  | STARTAT | N | | Y | | 时段开始时刻 |
|  | VALID | N | | Y | | 是否有效 |
|  | GROUPCODE | N | | Y | | 车站 |
|  | SCHEDULENO | N | | Y | | 时间表序号 |
|  | INTERVALNO | N | | Y | | 时段表序号 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=insertInterval  &para={  "REACTIONCODE": "",  "STARTAT": null,  "VALID": null,  "GROUPCODE": "",  "SCHEDULENO": null,  "INTERVALNO": 1  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state":1,  "msg":"",  "data": ""  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | string | | Y | 返回的数据 |

## 五、更新时段表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | updateInterval | | | | | |
| 接口描述 | 向时段表中更新数据 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | REACTIONCODE | N | | Y | | 联动代码 |
|  | STARTAT | N | | Y | | 时段开始时刻 |
|  | VALID | N | | Y | | 是否有效 |
|  | GROUPCODE | N | | Y | | 车站 |
|  | SCHEDULENO | N | | Y | | 时间表序号 |
|  | INTERVALNO | N | | Y | | 时段表序号 |
| 请求示例 | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=insertInterval  &para={  "REACTIONCODE": "",  "STARTAT": null,  "VALID": null,  "GROUPCODE": "",  "SCHEDULENO": null,  "INTERVALNO": 1  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（  {  " state":1,  "msg":"",  "data": ""  }) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
| state | | int | | N | 状态码，1表示成功；0失败 |
| msg | | string | | Y | 附加信息 |
|  | data | | string | | Y | 返回的数据 |

# 十一、曲线插件

## 一、查询AI点、ACC点的日、月、年曲线数据

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | getAllCurveData | | | | | |
| 接口描述 | 查询AI点、ACC点的日、月、年曲线数据 | | | | | |
| URL | /dataSql | | | | | |
| HTTP请求方式 | Get | | | | | |
| 访问授权限制 | 访问级别 | 普通接口 | | | | |
| 访问频次 | 无限制 | | | | |
| 请求body参数 | 字段名 | 是否加密 | | 是否必须 | | 字段描述及说明 |
| t | N | | Y | | 时间戳 |
|  | callback | N | | Y | | 回调函数 |
|  | type | N | | Y | | 接口名称 |
|  | para | N | | Y | | 待查询数据(json格式) |
|  | ntype | N | | Y | | 1表示AI点日曲线  2表示AI点月曲线  3表示AI点年曲线  4表示ACC点日曲线  5表示ACC点月曲线  6表示ACC点年曲线 |
|  | date | N | | Y | | 日期(年份和月份组合)  当ntype为3/6时，只传年份 |
|  | code | N | | Y | | 点代码 |
|  | low | N | | Y | | 起始时间，当查询日曲线时，此处值为时间戳(秒)；  当查询月曲线时，此处值为年月日字符串；  当查询年曲线时，此处值为年月字符串 |
|  | high | N | | Y | | 终止时间，同上 |
|  | flag | N | | Y | | ntype为1时,有两种类型:1(当日值),4(计划值)  ntype为2/3/5/6时,有五种  类型:10(最大值),11(最小值),12(合格率),13(平均值),14(负荷率)  ntype为4时,此值有两种类型:2(当日值),4(计划值) |
| 请求示例(ntype为1) | /dataSql?t=1634891371466  &callback=jQuery3310660359602683368\_1634891320803  &type=getAiAccAllCurveData  &para={"ntype":,  "date":"202111", #或者2021  "code":"",  "low": "1637733857", #或者20211124 、 202111  "high": "1637733857",  "flag":1  } | | | | | |
| 返回结果格式 | Json | | | | | |
| 返回结果示例(JSON示例) | Content-Type: application/json;charset=UTF-8  jQuery3310660359602683368\_1634891320803（[{  " SEDATUM ": ,  "SE\_T ":""  },  ...  ]) | | | | | |
| 应答body参数说明 | 字段名 | | 字段类型和范围 | | 是否可以为空 | 字段描述 |
|  | SEDATUM | | float | | N | 点值 |
|  | SE\_T | | string | | N | 时间，值同上述的low/high |