# 大屏数据接口文档

## 值班信息

接口地址：url + "dutyScreen"

请求方式：websocket

请求参数及返回值说明：

无参数。

注：返回值为JSON字符串，需要将字符串转换为JSON格式。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回值名称 | 返回值示例 | 返回值类型 | 父节点 | 说明 |
| screenId | dutyScreen | 字符串 | 无 | 屏号 |
| childId | 0 | 字符串 | 无 | 子屏幕 |
| type | all | 字符串 | 无 |  |
| data |  | JSON数组 | 无 | 返回给大屏的数据 |
| POSITION | 值班经理 | 字符串 | data | 职位 |
| DUTIER | 霍青娥 | 字符串 | data | 值班人员 |
| TEL | 13559130582 | 字符串 | data | 值班人员联系电话 |
| SHIFTGROUP | 白班 | 字符串 | data | 班组 |

JSON示例：

{

"screenId": *"dutyScreen1"*,

"childId": *"0"*,

"type": *"all"*,

"data": [

{

"POSITION": *"值班经理"*,

"DUTIER": *"霍青娥"*,

"TEL": *"13559130582"*,

"SHIFTGROUP": *"白班"*

},

{

"POSITION": *"运维组"*,

"DUTIER": *"秦心"*,

"TEL": *"13559130582"*,

"SHIFTGROUP": *"白班"*

},

{

"POSITION": *"网络组"*,

"DUTIER": *"清兰"*,

"TEL": *"13559130582"*,

"SHIFTGROUP": *"白班"*

},

{

"POSITION": *"系统组"*,

"DUTIER": *"红美玲"*,

"TEL": *"13559130582"*,

"SHIFTGROUP": *"白班"*

},

{

"POSITION": *"运维组"*,

"DUTIER": *"丁礼田"*,

"TEL": *"13559130582"*,

"SHIFTGROUP": *"夜班"*

}

]

}

## 告警信息

接口地址：url + "alertScreen"

请求方式：websocket

请求参数及返回值说明：

无参数。

注：返回值为JSON字符串，需要将字符串转换为JSON格式。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回值名称 | 返回值示例 | 返回值类型 | 父节点 | 说明 |
| screenId | alertScreen | 字符串 | 无 | 屏号 |
| childId | 0 | 字符串 | 无 | 子屏幕 |
| type | all | 字符串 | 无 |  |
| data |  | JSON对象 | 无 | 返回给大屏的数据 |
| sysSAN | 6 | 整形数字 | data | 系统类严重告警数量 |
| appSAN | 4 | 整形数字 | data | 应用类严重告警数量 |
| sysMAN | 5 | 整形数字 | data | 系统类主要告警数量 |
| appMAN | 5 | 整形数字 | data | 应用类主要告警数量 |
| alertType | 应用类 | 字符串 | data.alerts | 用于区分应用类告警和系统类告警的属性 |
| occurtime | 2019年2月25日 17:10 | 字符串 | data.alerts | 告警日期 |
| severity | 1 | 整形数字 | data.alerts | 告警级别，数字对应暂定为：1 – 严重告警，2 – 主要告警，实际将根据数据库配置变更 |
| text | 告警内容 | 字符串 | data.alerts | 告警内容 |
| title | 告警标题 | 字符串 | data.alerts | 告警标题 |

JSON示例：

{

"screenId": *"alertScreen1"*,

"childId": *"0"*,

"type": *"all"*,

"data": {

"sysSAN": 2,

"appSAN": 0,

"sysMAN": 0,

"appMAN": 0,

"alerts": [

{

"alertType": *"系统类"*,

"occurtime": *"2019年2月25日 11:17"*,

"severity": 1,

"text": *"发生了测试告警"*,

"title": *"测试告警"*

},

{

"alertType": *"系统类"*,

"occurtime": *"2019年2月25日 11:17"*,

"severity": 1,

"text": *"发生了测试告警"*,

"title": *"测试告警"*

}

]

}

}

## RTSPDB

接口地址：url + "RTSPDBScreen"

请求方式：websocket

请求参数及返回值说明：

无参数。

注：返回值为JSON字符串，需要将字符串转换为JSON格式。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回值名称 | 返回值示例 | 返回值类型 | 父节点 | 说明 |
| screenId | RTSPDBScreen | 字符串 | 无 | 屏号 |
| childId | 0 | 字符串 | 无 | 子屏幕 |
| type | all | 字符串 | 无 |  |
| data |  | JSON数组 | 无 | 返回给大屏的数据 |
| ITEM | Memory(GB) | 字符串 | data | 数值名称 |
| VAL | 12662 | 数字 | data | 数值 |
| MAXVAL | 28721 | 数字 | data | 数值最大值(暂定) |

JSON示例：

{

"screenId": *"RTSPDBScreen"*,

"childId": *"0"*,

"type": *"all"*,

"data": [

{

"ITEM": *"平均活动时间(ms)"*,

"VAL": *"0.0"*,

"MAXVAL": *"1000"*

},

{

"ITEM": *"Memory(GB)"*,

"VAL": *"12662.0"*,

"MAXVAL": *"28721"*

},

{

"ITEM": *"锁定时间(/min)"*,

"VAL": *"28.0"*,

"MAXVAL": *"120"*

},

{

"ITEM": *"活动链接数"*,

"VAL": *"1.0"*,

"MAXVAL": *"3"*

},

{

"ITEM": *"N/A"*,

"VAL": *"0.0"*,

"MAXVAL": *"100"*

},

{

"ITEM": *"系统CPU%"*,

"VAL": *"5.1"*,

"MAXVAL": *"100"*

},

{

"ITEM": *"传输速率(UOW/sec)"*,

"VAL": *"0.0"*,

"MAXVAL": *"1000"*

},

{

"ITEM": *"逻辑读(/min)"*,

"VAL": *"0.0"*,

"MAXVAL": *"1000"*

},

{

"ITEM": *"死锁(/min)"*,

"VAL": *"0.0"*,

"MAXVAL": *"1000"*

}

]

}

## RTSP节点服务

接口地址：url + "RTSPDBScreen"

请求方式：websocket

请求参数及返回值说明：

无参数。

注：返回值为JSON字符串，需要将字符串转换为JSON格式。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回值名称 | 返回值示例 | 返回值类型 | 父节点 | 说明 |
| screenId | RTSPNodeScreen | 字符串 | 无 | 屏号 |
| childId | 0 | 字符串 | 无 | 子屏幕 |
| type | all | 字符串 | 无 |  |
| data |  | JSON数组 | 无 | 返回给大屏的数据 |
| nodes |  | JSON数组 | data | 节点列表 |
| node | 节点2 | 字符串 | data.nodes | 节点名 |
| state | 1 | 整形数字 | data.nodes | 节点状态，0异常，1正常。 |
| servers | 11 | 整形数字 | data | 服务器数量 |
| faultServers | 1 | 整形数字 | data | 故障服务器数量 |
| services | 200 | 整形数字 | data | 服务数量 |
| faultServices | 40 | 整形数字 | data | 故障服务数量 |

JSON示例：

{

"screenId": *"RTSPNodeScreen"*,

"childId": *"0"*,

"type": *""*,

"data": {

"nodes": [

{

"node": *"节点1"*,

"state": 0

},

{

"node": *"节点2"*,

"state": 1

},

{

"node": *"节点3"*,

"state": 1

},

{

"node": *"节点4"*,

"state": 1

}

],

"servers": 11,

"faultServers": 1,

"services": 200,

"faultServices": 40

}

}

## 中国结算

## 结算通道

接口地址：url + "resultScreen"

请求方式：websocket

请求参数及返回值说明：

无参数。

注：返回值为JSON字符串，需要将字符串转换为JSON格式。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回值名称 | 返回值示例 | 返回值类型 | 父节点 | 说明 |
| screenId | resultScreen | 字符串 | 无 | 屏号 |
| childId | 0 | 字符串 | 无 | 子屏幕 |
| type | all | 字符串 | 无 |  |
| data |  | JSON数组 | 无 | 返回给大屏的数据 |
| alertName | SRDF通道 | 字符串 | data | 通道名称 |
| state | 0 | 整形数字 | data | 通道状态，非0为异常 |

JSON示例：

{

"screenId": *"resultScreen1"*,

"childId": *"0"*,

"type": *""*,

"data": [

{

"alertName": *"HARD通道"*,

"state": 0

},

{

"alertName": *"SRDF通道"*,

"state": 0

},

{

"alertName": *"NSCLLIB通道"*,

"state": 0

},

{

"alertName": *"AG库通道"*,

"state": 0

},

{

"alertName": *"主机主备状态"*,

"state": 0

},

{

"alertName": *"NS库通道"*,

"state": 1

},

{

"alertName": *"IFS通道"*,

"state": 0

},

{

"alertName": *"其他库通道"*,

"state": 0

}

]

}

## 中国结算

见五。

## 守护作业进程

接口地址：url + "daemonScreen"

请求方式：websocket

请求参数及返回值说明：

无参数。

注：返回值为JSON字符串，需要将字符串转换为JSON格式。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回值名称 | 返回值示例 | 返回值类型 | 父节点 | 说明 |
| screenId | daemonScreen | 字符串 | 无 | 屏号 |
| childId | 0 | 字符串 | 无 | 子屏幕 |
| type | all | 字符串 | 无 |  |
| data |  | JSON数组 | 无 | 返回给大屏的数据 |
| alertName | SRDF通道 | 字符串 | data | 通道名称 |
| state | 0 | 整形数字 | data | 通道状态，非0为异常 |

JSON示例：

{

"screenId": *"daemonScreen"*,

"childId": *"0"*,

"type": *""*,

"data": [

{

"alertName": *"调度控制 "*,

"state": 0

},

{

"alertName": *"DCOM"*,

"state": 0

},

{

"alertName": *"实时处理"*,

"state": 1

},

{

"alertName": *"资金簿记"*,

"state": 0

},

{

"alertName": *"MQ"*,

"state": 0

}

]

}