# 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 | | | 说明 |
| screenId | dutyScreen | | | 屏号 |
| childId | 0 | | | 子屏幕 |
| type | all | | |  |
| data | screenName | 值班信息 | | 屏幕名 |
| futianDuties | daily:  night:  (数组) | department | 部门 |
| name | 值班人员名称 |
| tel | 值班人员联系电话 |
| southDuties  (数组) | department | | 部门 |
| name | | 值班人员名称 |
| tel | | 值班人员联系电话 |

JSON示例：

{

"screenId": *"dutyScreen"*,

"childId": *"0"*,

"type": *"all"*,

"data": {

"screenName": *"值班信息"*,

"futianDuties": {

"daily": [

{

"department": *"值班经理"*,

"name": *"霍青娥"*,

"tel": *"13559130582"*

},

{

"department": *"运维组"*,

"name": *"秦心"*,

"tel": *"13559130582"*

},

{

"department": *"网络组"*,

"name": *"清兰"*,

"tel": *"13559130582"*

},

{

"department": *"系统组"*,

"name": *"红美玲"*,

"tel": *"13559130582"*

},

{

"department": *"运维组"*,

"name": *"丁礼田"*,

"tel": *"13559130582"*

}

],

"night": [

{

"department": *"值班经理"*,

"name": *"秋静叶"*,

"tel": *"13559130582"*

},

{

"department": *"运维组"*,

"name": *"铃仙"*,

"tel": *"13559130582"*

}

]

},

"southDuties": [

{

"department": *"值班经理"*,

"name": *"丰聪耳"*,

"tel": *"13559130582"*

},

{

"department": *"运维组"*,

"name": *"董风谷"*,

"tel": *"13559130582"*

},

{

"department": *"网络组"*,

"name": *"水桥"*,

"tel": *"13559130582"*

},

{

"department": *"系统组"*,

"name": *"古明地"*,

"tel": *"13559130582"*

}

]

}

}

## 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 | | | 说明 |
| screenId | alertScreen | | | 屏号 |
| childId | 0 | | | 子屏幕 |
| type | all | | |  |
| data | screenName | 告警 | | 屏幕名 |
| sysAlerts  (系统类) | san | 4 | 严重告警数 |
| man | 2 | 主要告警数 |
| alerts  (数组) | alertType | 告警类型-系统/应用 |
| appAlerts  (应用类) | occurtime | 告警发生时间 |
| severity | 告警级别1严重2主要 |
| title | 告警标题 |

{

"screenId": *"alertScreen"*,

"childId": *"0"*,

"type": *"all"*,

"data": {

"screenName": *"告警"*,

"sysAlerts": {

"san": 4,

"man": 2,

"alerts": [

{

"alertType": *"系统类"*,

"occurtime": *"2019/2/25 11:17"*,

"severity": 1,

"title": *"测试告警"*

},

{

"alertType": *"系统类"*,

"occurtime": *"2019/2/25 11:17"*,

"severity": 1,

"title": *"测试告警1"*

},

{

"alertType": *"系统类"*,

"occurtime": *"2019/2/25 11:17"*,

"severity": 2,

"title": *"测试告警2"*

},

{

"alertType": *"系统类"*,

"occurtime": *"2019/2/25 11:17"*,

"severity": 1,

"title": *"测试告警3"*

},

{

"alertType": *"系统类"*,

"occurtime": *"2019/2/25 11:17"*,

"severity": 2,

"title": *"测试告警4"*

},

{

"alertType": *"系统类"*,

"occurtime": *"2019/2/25 11:17"*,

"severity": 1,

"title": *"测试告警5"*

}

]

},

"appAlerts": {

"san": 2,

"man": 3,

"alerts": [

{

"alertType": *"应用类"*,

"occurtime": *"2019/2/25 11:17"*,

"severity": 2,

"title": *"测试告警6"*

},

{

"alertType": *"应用类"*,

"occurtime": *"2019/2/25 11:17"*,

"severity": 1,

"title": *"测试告警7"*

},

{

"alertType": *"应用类"*,

"occurtime": *"2019/2/25 11:17"*,

"severity": 2,

"title": *"测试告警8"*

},

{

"alertType": *"应用类"*,

"occurtime": *"2019/2/25 11:17"*,

"severity": 1,

"title": *"测试告警9"*

},

{

"alertType": *"应用类"*,

"occurtime": *"2019/2/25 11:17"*,

"severity": 2,

"title": *"测试告警10"*

}

]

}

}

}

## 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。

注：实际存在无法与RTSP连接的情况，此时flag值为0，前台不重新渲染数据，呼吸灯变为橙色。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回值名称 | 返回值示例 | | | 说明 |
| screenId | RTSPDBScreen | | | 屏号 |
| childId | 0 | | | 子屏幕 |
| type | all | | |  |
| data | screenName | RTSP数据库 | | 屏幕名 |
| flag | 1 | | 与RTSP的连接状态，1为正常 |
| datas | currents | 60 | 当前值 |
| maxs | 120 | 最大值 |
| mins | 0 | 最小值 |
| name | 内存 | 属性名 |
| references | 70 | 参考值 |

JSON示例：

{

"screenId": *"RTSPDBScreen"*,

"childId": *"0"*,

"type": *"all"*,

"data": {

"screenName": *"RTSP数据库"*,

"flag": 1,

"datas": [

{

"currents": *"60"*,

"maxs": *"120"*,

"mins": *"0"*,

"name": *"平均活动时间"*,

"references": *"70"*

},

{

"currents": *"5732805"*,

"maxs": *"10000000"*,

"mins": *"0"*,

"name": *"内存"*,

"references": *"8000000"*

}

]

}

}

## 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、数据同步、守护作业进程

1. **推送数据**

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 | | | 说明 |
| screenId | alertScreen | | | 屏号 |
| childId | 0 | | | 子屏幕 |
| type | all | | |  |
| data | screenName |  | | 屏幕名 |
| dataAbnormal | [HADR,SRDF] | | 数据同步 |
| system | futian | [期权,投资] | 福田结算中心 |
| southCenter | [股市,发行人] | 南方结算中心 |
| processWork | [实时处理,MQ] | | 守护作业进程 |

JSON示例：

{

"screenId": *"resultScreen"*,

"childId": *"0"*,

"type": *""*,

"data": {

"screenName": *""*,

"dataAbnormal": [

*"HADR复制"*,

*"MIMIX通道-NS库"*

],

"system": {

"fuTian": [

*"期权结算系统"*,

*"投资人业务平台"*

],

"southCenter": [

*"发行人业务平台"*

]

},

"processWork": [

*"实时处理"*

]

}

}

1. **结算通道修改状态**

接口地址：url + "result.do?method= updateResult"

请求方式：POST

请求参数及返回值说明：

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 示例 | 说明 |
| sysName | 港股通交易信息结算通道 | 系统名 |
| part | 福田 | 所属 |

返回值：**true/false**