

沙盘设备控制接口 V1.2

接口名称：沙盘设备控制（支持单控和多设备控制）

接口 URL：http://127.0.0.1:15215/sandTable/ctrlDevices

请求方式：POST

Content-Type: application/json

请求 Body 参数及说明：

Body

```
[
  {
    "deviceNumber": "A1",
    "state": 1
  },
  {
    "deviceNumber": "A2",
    "state": 1
  }
]
```

参数说明

参数名	取值
{deviceNumber}	见 附件：沙盘设备工况表的 设备编号
{state}	见 附件：沙盘设备工况表的 状态

返回参数：

```
{
  "state": false,
  "deviceState": {
    "afcA1": null,
    "afcA2": null,
    "psdUp1B1": null,
    "psdUp2B2": null,
    "psdUp3B5": null,
    "psdDown1B3": null,
    "psdDown2B4": null,
    "psdDown3B6": null,
    "smartLampC1": null,
    "smartLampC2": null,
  }
}
```

```

"airConditionerD1A": null,
"airConditionerD2B": null,
"station1DownTvfFanE1": null,
"station2DownTvfFanE2": null,
"escalator1F1": null,
"escalator2F2": null,
"elevatorG1": null,
"storeyDisplayStationHallH1": null,
"storeyDisplayPlatformH2": null,
"rollingDoorI1": null,
"wasteWaterPumpJ2": null,
"waterFlowLampBeltStationHallK1": null,
"waterFlowLampBeltPlatformK2": null,
"gatewayStoreyDisplayL1": null,
"smokeStationHallM1": null,
"smokePlatformM2": null,
"simulateSmokeStationHallN1": null,
"simulateSmokePlatformN2": null,
"simulateSmokeIntervalN3": null,
"deviceEntranceGuardDoorO1": null,
"evacuationInstructionP1": null,
"apointBackExhaustE7": null,
"bpointBackExhaustE8": null,
"apointDischargeSmokeE9": null,
"bpointDischargeSmokeE10": null,
"firePumpJ1": null,
"apointOteE5": null,
"bpointOteE6": null
}
}

```

返回参数说明:

参数字段	参数描述	取值范围
state	请求返回状态	true: 成功 false: 失败
afcA1	闸机 组号: A1	0-关闭 1-打开
afcA2	闸机 组号: A2	0-关闭 1-打开
psdUp1B1	站台门 上行侧 1组 组号: B1	0-关闭 1-打开
psdUp2B2	站台门 上行侧 2组 组号: B2	0-关闭 1-打开
psdUp3B5	站台门 上行侧 3组 组号: B5	0-关闭 1-打开
psdDown1B3	站台门 下行侧 1组 组号: B3	0-关闭 1-打开
psdDown1B4	站台门 下行侧 2组 组号: B4	0-关闭 1-打开
psdDown1B6	站台门 下行侧 3组 组号: B6	0-关闭 1-打开
smartLampC1	智能照明灯 组号: C1	0-灭 1-亮
smartLampC2	智能照明灯 组号: C2	0-灭 1-亮
airConditionerD1A	A 端组空调 组号: D1	0-停止, 1-高速转动, 2-低速转动
airConditionerD2B	B 端组空调 组号: D2	0-停止, 1-高速转动, 2-低速转动
station1DownTvfFanE1	风机 车站 1 下行 TVF 组号: E1	0-关, 1-正传, 2-反转
station2DownTvfFanE2	风机 车站 2 下行 TVF 组号: E2	0-关, 1-正传, 2-反转
apointOteE5	风机 A 端 OTE 组号: E5	0-停止, 1-转动
bpointOteE6	风机 B 端 OTE 组号: E6	0-停止, 1-转动
apointBackExhaustE7	风机 A 端回排风 组号: E7	0-停止, 1-转动
bpointBackExhaustE8	风机 B 端回排风 组号: E8	0-停止, 1-转动
apointDischargeSmokeE9	风机 A 端排烟风机 组号: E9	0-停止, 1-转动
bpointDischargeSmokeE10	风机 B 端排烟风机 组号: E10	0-停止, 1-转动
escalator1F1	扶梯 扶梯组 1 组号: F1	0-关, 1-上行, 2-下行
escalator2F2	扶梯 扶梯组 2 组号: F2	0-关, 1-上行, 2-下行

elevatorG1	电梯 厅台电梯 组号: G1	0-停止于站厅, 1-升, 2-降
storeyDisplayStationHallH1	电梯楼层指示牌 站厅 组号: H1	0-关闭, 1-显示
storeyDisplayPlatformH2	电梯楼层指示牌 站台 组号: H2	0-关闭, 1-显示
rollingDoorI1	卷帘门 出入口卷帘门 组号: I1	0-关, 1-开
firePumpJ1	消防水泵 组号: J1	0-停止, 1-转动
wasteWaterPumpJ2	废水泵 组号: J2	0-停止, 1-转动
waterFlowLampBeltStationHallK1	水流灯带 站厅方向 组号: K1	0-熄灭, 1-站厅火灾
waterFlowLampBeltPlatformK2	水流灯带 站台方向 组号: K2	0-熄灭, 1-站台火灾
gatewayStoreyDisplayL1	出入口电子牌 组号: L1	0-不亮, 1-亮
smokeStationHallM1	站厅火灾烟感 组号: M1	0-灭, 1-亮
smokePlatformM2	站台火灾烟感 组号: M2	0-灭, 1-亮
simulateSmokeStationHallN1	烟雾模拟 站厅 组号: N1	0-灭, 1-发烟
simulateSmokePlatformN2	烟雾模拟 站台 组号: N2	0-灭, 1-发烟
simulateSmokeIntervalN3	烟雾模拟 区间 组号: N3	0-灭, 1-发烟
deviceEntranceGuardDoorO1	门禁门 设备区走廊门 组号: O1	0-闭合, 1-弹开
evacuationInstructionP1	疏散指示牌 组号: P1	0-灭, 1-亮

附件: 沙盘设备工况表

设备名称	说明	设备编号	状态
闸机	各一半	A1	0-关, 1-开
	各一半	A2	0-关, 1-开
站台门	上行侧 1	B1	0-关, 1-开
	上行侧 2	B2	0-关, 1-开
	下行侧 1	B3	0-关, 1-开
	下行侧 2	B4	0-关, 1-开
	上行侧 3	B5	0-关, 1-开
	下行侧 3	B6	0-关, 1-开
智能照明灯具	约各一半	C1	白光灯照明 (0-灭, 1-亮)
	约各一半	C2	白光灯照明 (0-灭, 1-亮)
空调	A 端组空调	D1	0-停止, 1-高速转动, 2-低速转动
	B 端组空调	D2	0-停止, 1-高速转动, 2-低速转动
风机	车站 1 下行 TVF	E1	0-关, 1-正传, 2-反转
	车站 2 下行 TVF	E2	0-关, 1-正传, 2-反转
	A 端 OTE	E5	0-停止, 1-转动
	B 端 OTE	E6	0-停止, 1-转动
	A 端回排风机	E7	0-停止, 1-转动
	B 端回排风机	E8	0-停止, 1-转动
	A 端排烟风机	E9	0-停止, 1-转动
	B 端排烟风机	E10	0-停止, 1-转动
扶梯	扶梯组 1	F1	0-关, 1-上行, 2-下行
	扶梯组 2	F2	0-关, 1-上行, 2-下行
电梯	厅台电梯	G1	0-停止于站厅, 1-升, 2-降
电梯楼层指示牌	电梯站厅层显示牌	H1	0-关闭, 1-显示
	电梯站台层显示牌	H2	0-关闭, 1-显示

卷帘门	出入口卷帘门	I1	0-关, 1-开
水泵	消防泵	J1	0-停止, 1-转动
	废水泵	J2	0-停止, 1-转动
水管流向灯带	指示水流方向(站厅)	K1	0-熄灭, 1-站厅火灾
	指示水流方向(站台)	K2	0-熄灭, 1-站台火灾
出入口电子牌 89寸 (58:9)	出入口电子牌	L1	0-不亮, 1-亮
烟感	站厅火灾烟感	M1	红灯指示 (0-灭, 1-亮)
	站台火灾烟感	M2	红灯指示 (0-灭, 1-亮)
烟气模拟	站厅火灾模拟	N1	干冰发烟 (0-灭, 1-发烟)
	站台火灾模拟	N2	干冰发烟 (0-灭, 1-发烟)
	区间火灾模拟	N3	干冰发烟 (0-灭, 1-发烟)
门禁门	设备区走廊门	O1	0-闭合, 1-弹开
智能疏散指示牌	单向疏散指示	P1	绿灯指示 (0-灭, 1-亮)
列车	列车 1	Q1	0-正常运行, 1-车站 A 停站上下客 (位置 S1) ,2-车站 B 停站上下客 (位置 S2) ,3-列车停与区间 (位置 S3)
	列车 2	Q2	0-正常运行, 1-车站 A 停站上下客 (位置 T1) ,2-车站 B 停站上下客 (位置 T5) ,3-列车经过区间火灾 (T3) , 继续行驶至车站 A 停车疏散 (T2) ,4-列车区间故障停车 (T4)