

小车子系统

设置小车动作

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/SetCarMove.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
小车ID	CarId	Integer	小车编号:1-15
动作类型	CarAction	String	Start:启动 Stop:停止
示例	{ "CarId":1, "CarAction": "Stop" }		
返回的json数据			
示例	成功 { "serverInfo": { "result": "ok" } } 失败 { "serverInfo": { "result": "具体的错误信息" } }		

查询小车动作

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/GetCarMove.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
小车ID	CarId	Integer	小车编号:1-15
示例	{"CarId":1}		
返回的json数据			
示例	成功 {"serverInfo":{"CarAction":"Start"}} Start 启动, Stop 停止 失败 {"serverInfo":{"result":"具体的错误信息"}}		

查询小车账户余额

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/GetCarAccountBalance.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
小车ID	CarId	Integer	小车编号:1-15
示例	{"CarId":2}		
返回的json数据			
示例	成功 {"serverInfo":{"Balance":68}} 失败 {"serverInfo":{"result":"具体的错误信息"}}		

充值小车账户

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/SetCarAccountRecharge.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
小车ID	CarId	Integer	小车编号:1-15
金额	Money	Integer	充值金额
示例	{ "CarId":1, "Money":200 }		
返回的json数据			
示例	成功 { "serverInfo":{ "result":"ok" } } 失败 { "serverInfo":{ "result":"具体的错误信息" } }		

查询小车当前速度

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/GetCarSpeed.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
小车ID	CarId	Integer	小车编号:1-15
示例	{ "CarId":1 }		
返回的json数据			
示例	成功 { "serverInfo":{ "CarSpeed":60 } } 失败 { "serverInfo":{ "result":"具体的错误信息" } }		

红绿灯子系统

设置红绿灯的当前状态

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/SetTrafficLightNowStatus.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
红绿灯编号	TrafficLightId	String	红绿灯编号:1-7
状	Status	String	Red/Green/Yellow: 分别代表红

态			灯, 绿灯, 黄灯
时间	Time	Integer	红绿灯的时间, 采用倒数形式显示
示例	{ "TrafficLightId": "1", "Status": "Green", "Time": 55 }		
返回的json数据			
示例	成功 { "serverInfo": { "result": "ok" } } 失败 { "serverInfo": { "result": "具体的错误信息" } }		

查询红绿灯的当前状态

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/GetTrafficLightNowStatus.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
红绿灯编号	TrafficLightId	String	红绿灯编号:1-7
示例	{"TrafficLightId":"1"}		
返回的json数据			
示例	成功 {"serverInfo":{"Status":"Red","Time":8}} 失败 {"serverInfo":{"result":"具体的错误信息"}}		

设置红绿灯的配置信息

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/SetTrafficLightConfig.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
红绿灯编号	TrafficLightId	String	红绿灯编号:1-7
红灯时间	RedTime	Integer	红灯时间,倒数
绿灯时间	GreenTime	Integer	绿灯时间,倒数
黄灯时间	YellowTime	Integer	黄灯时间,3-5秒,建议为3
示例	{ "TrafficLightId": "2", "RedTime": 25, "GreenTime": 55, "YellowTime": 5 }		
返回的json数据			
示例	成功 { "serverInfo": { "result": "ok" } } 失败 { "serverInfo": { "result": "具体的错误信息" } }		

查询红绿灯的配置信息

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/GetTrafficLightConfigAction.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
红绿灯编号	TrafficLightId	String	红绿灯编号:1-7
示例	{"TrafficLightId":"2"}		
返回的json数据			
示例	成功 { "serverInfo": { "RedTime": "25", "GreenTime": "55", "YellowTime": "5" } } 失败 { "serverInfo": { "result": "具体的错误信息" } }		

路灯子系统

设置自动手动控制模式

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/SetRoadLightControlMode.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
控制模式	ControlMode	String	Auto:自动模式 Manual:手动模式
示例	{"ControlMode":"Manual"}		
返回的json数据			
示例	成功 { "serverInfo": { "result": "ok" } } 失败 { "serverInfo": { "result": "具体的错误信息" } }		

手动打开关闭指定路灯

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/SetRoadLightStatusAction.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
路灯ID	RoadLightId	Integer	路灯总共3路,1代表第1路,2代表第2路,3代表第3路

操作状态	Action	String	Close:关闭,Open:打开
示例	{ "RoadLightId":1,"Action":"Close"}		
返回的json数据			
示例	成功 { "serverInfo":{"result":"ok"}} 失败 { "serverInfo":{"result":"具体的错误信息"}}		

注意:先把路灯的控制模式设为手动

查询当前路灯的状态

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/GetRoadLightStatus.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
路灯ID	RoadLightId	Integer	路灯总共3路,1代表第1路,2代表第2路,3代表第3路
示例	{"RoadLightId":1}		
返回的json数据			
示例	成功 { "serverInfo":{"Status":"Close"}} 失败 { "serverInfo":{"result":"具体的错误信息"}}		

传感器子系统

查询所有传感器的当前值

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/GetAllSense.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
示例			
返回的json数据			
示例	成功 { "serverInfo": {"pm2.5":8,"co2":5919,"LightIntensity":1711,"humidity":44,"temperature":28}} 失败 { "serverInfo":{"result":"具体的错误信息"}}		

查询单个传感器的当前值

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/GetSenseByName.do		
方式	post		
请求参数			

名称	变量	类型	备注
传感器名称	SenseName	String	温度{"temperature"} 湿度{"humidity"} 二氧化碳{"co2"} 光照强度{"LightIntensity"} Pm2.5{"pm2.5"}
示例	{"SenseName": "temperature"}		
返回的json数据			
示例	成功 {"serverInfo":{"temperature":19}} 失败 {"serverInfo":{"result":"具体的错误信息"}}		

查询光照传感器阈值

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/GetLightSenseValve.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
示例			
返回的json数据			
示例	成功 { "serverInfo": { "Down": 100, "Up": 1000 } } 失败 { "serverInfo": { "result": "具体的错误信息" } }		

公交子系统

查询公交车的容量

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/GetBusCapacity.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
公交车ID	BusId	Integer	公交车编号:1-15
示例	{ "BusId":1}		
返回的json数据			
示例	成功 { "serverInfo":{ "BusCapacity":20} } 失败 { "serverInfo":{ "result":"具体的错误信息" } }		

站台信息查询

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/GetBusstationInfo.do		
方式	post		
请求参数			

名称	变量	类型	备注
站台ID	BusStationID	Integer	站台编号:1-2
示例	{ "BusStationID":2}		
返回的json数据			
示例	成功 { "serverInfo": [{ "BusId":1, "Distance":0 }, { "BusId":2, "Distance":2 }, { }, { } ...] } 失败 { "serverInfo": { "result": "具体的错误信息" } }		

道路子系统

查询道路的拥挤状态

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/GetRoadStatus.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
道路ID	RoadId	Integer	道路编号:1-12
示例	{ "RoadId":2}		
返回的json数据			
示例	成功 { "serverInfo": { "Status":3 } } Status:表示道路拥挤状态,包括(1,2,3,4,5),如果返回其它值表示查询失败. 失败 { "serverInfo": { "result": "具体的错误信息" } }		

停车场子系统

费率设置

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/SetParkRate.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
费率类型	RateType	String	Hour:按小时计费 Count:按次计费
金额	Money	Integer	费率
示例	{ "RateType": "Count", "Money":10 }		
返回的json数据			
示例	成功 { "serverInfo": { "result": "ok" } } 失败 { "serverInfo": { "result": "具体的错误信息" } }		

查询当前费率信息

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/GetParkRate.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
示例			
返回的json数据			
示例	成功 { "serverInfo": { "RateType": "Count", "Money": 10 } } 失败 { "serverInfo": { "result": "具体的错误信息" } }		

查询当前空闲车位

地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/GetParkFree.do		
方式	post		
请求参数			
名称	变量	类型	备注
示例			
返回的json数据			
示例	成功 {"serverInfo":[{"ParkFreeId":1},{},{...}]} 失败 {"serverInfo":{"result":"具体的错误信息"}}		