



智能交通应用后台服务系统开放给 App 的 JSON 接口协议

联想教育与培训事业部

edu.lenovo.com

2015 年 11 月

1.1 小车子系统

1.1.1 查询小车当前速度

查询当前小车速度			
功能			
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	Int	小车编号: 1-15
示例:	{ 'CarId':1 }		
返回参数:			
名称	变量	类型	备注
示例:	成功		
	{ 'CarSpeed':****}		
	****: 小车的当前速度		
	失败		
	{ 'result':'failed'}		

1.1.2 设置小车动作

查询当前小车速度			
功能			
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	Int	小车编号: 1-15
动作类型	CarAction	String	Start: 启动 Stop: 停止
示例:	{ 'CarID':4, 'CarAction':'start' }		
返回参数:			
名称	变量	类型	备注
示例:	成功		
	{ 'result':'ok' }		
	失败		
	{ 'result':'failed' }		

1.1.3 查询小车账户余额

功能			
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	Int	小车编号: 1-15
示例:	{ 'CarId':1 }		
返回参数:			
名称	变量	类型	备注
示例:	成功 { 'Banlance':xxx} ****: 账户余额 失败 { 'result':'failed'}		

1.1.4 小车账户充值

功能			
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	Int	小车编号: 1-15
金额	Money	int	允值金额
示例:	{ 'CarID':4, ' Money ':200}		
返回参数:			
名称	变量	类型	备注
示例:	成功 { 'result':'ok'} 失败 { 'result':'failed'}		

1.2 红绿灯子系统

1.2.1 查询红绿灯的配置信息

功能			
地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/		

	GetTrafficLightConfigAciton.do		
方式	post		
请求参数:			
名称	变量	类型	备注
红绿灯编号	'TrafficLightID'	Int	1-7:红绿灯编号
示例:	{'TrafficLightID':2}		
返回参数:			
名称	变量	类型	备注
示例:	成功		
	{ 'RedTime':25, 'GreenTime':55, 'YellowTime':5}		
	失败		
	{ 'result':'failed'}		

1.3 停车场子系统

1.3.1 费率设置

功能			
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	Int	费率
示例:	{ 'RateType':' Count',' Money':10 }		
返回参数:			
名称	变量	类型	备注
示例:	成功 { 'result':'ok'} 失败 { 'result':'failed'}		

1.3.2 查询当前费率信息

功能			
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
无	无	无	无
示例:	{ }		

返回参数:			
名称	变量	类型	备注
示例:	成功 <pre>{ 'RateType': 'Count', 'Money': 10 }</pre> 失败 <pre>{ 'result': 'failed' }</pre>		

1.3.3 查询当前空闲车位

功能			
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
无	无	无	无
示例:	{ }		
返回参数:			
名称	变量	类型	备注
示例:	成功 [{ 'ParkFreeId':1},{},{}...] 失败 { 'result':'failed'}		

1.4 环境子系统

1.4.1 查询“所有传感器”的当前值

功能	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
无	无	无	无
示例:	{ }		
返回参数:			
名称	变量	类型	备注
示例:	成功 { "pm2.5":4,"co2":813,"temp":19,"LightIntensity":0,"humidity":40} 失败 { 'result':'failed'}		

1.4.2 查询光照传感器阈值

功能	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
无	无	无	无
示例:	{ }		
返回参数:			
名称	变量	类型	备注
示例:	成功 {"Down": " xxxx", "Up": " xxxx "} 失败 { 'result': 'failed' }		

1.5 公交站台子系统

1.5.1 站台信息查询

功能			
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	INT	站台编号: 1-3
示例:	{ 'BusStationID':2}		
返回参数:			
名称	变量	类型	备注
示例:	成功 [{'BusId':1,'Distance':0},{ ' BusId':2,'Distance':2} ,{} ,{}.....] 失败 { 'result':'failed'}		

1.6 道路子系统

1.6.1 查询道路状态

功能	查询道路状态
地址	http://192.168.xxx.xxx:8080/transportservice/type/json/action/GetRoa

	dStatus.do		
方式	post		
请求参数:			
名称	变量	类型	备注
道路 ID	ID:	INT	1-12(道路编号)
示例:	{"RoadID":ID}:		
返回参数:			
名称	变量	类型	备注
示例:	成功 {"Status":xx}: Status: 表示道路状态, 拥挤状态 (1, 2, 3, 4, 5), 如果返回其它值表示查询失败. 失败 { 'result':'failed'}		