

# SDV

## 产 业 生 态 规 范

SDV/T 001-2021

### 软件定义汽车服务 API

### 第一部分：原子服务 API 参考

### 变更说明

2022-03-30 发布

软件定义汽车工作组

中国汽车工业协会

---

# 目 录

---

<b>1 附录：原子服务 API Version 2 相对于 API Version 1 的变更说明（2022-03-30）</b> .....	<b>3</b>
1.1 BCM(车身控制)原子服务变更说明 .....	3
1.1.1 API 变更 .....	3
1.1.2 数据类型变更 .....	6
1.2 TMS(热管理)原子服务变更说明 .....	6
1.2.1 API 变更 .....	6
1.2.2 数据类型变更 .....	7
1.3 VCS(运动控制)原子服务变更说明 .....	7
1.4 EMS(能量管理)原子服务变更说明 .....	7

# 1 附录：原子服务 API Version 2 相对于 API Version 1 的变更说明（2022-03-30）

## 1.1 BCM(车身控制)原子服务变更说明

### 1.1.1 API 变更

服务名称	API 名称	参数名称	变更类型	变更说明	是否兼容性变更
BCM_Message	-	-	新增	新增服务	是
BCM_Avas	-	-	新增	新增服务	是
BCM_SeatExtended	-	-	新增	新增服务	是
BCM_RearSpoiler	-	-	新增	新增服务	是
BCM_Door	notifyLockStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_Door	notifyHandleFoldedStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_Door	getLearnedStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_Door	notifyPosition	-	新增	新增 API	是
BCM_Horn	notifyStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_Siren	notifyStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_RearView	notifyHeatingStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_RearView	startAdjustXAngle	-	新增	新增 API	是
BCM_RearView	stopAdjustXAngle	-	新增	新增 API	是
BCM_RearView	notifyXAngle	-	新增	新增 API	是
BCM_RearView	startAdjustYAngle	-	新增	新增 API	是

服务名称	API 名称	参数名称	变更类型	变更说明	是否兼容性变更
BCM_RearView	stopAdjustYAngle	-	新增	新增 API	是
BCM_RearView	notifyYAngle	-	新增	新增 API	是
BCM_RearView	notifyFoldedStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_Seat	startAdjustMainXDir	-	新增	新增 API	是
BCM_Seat	stopAdjustMainXDir	-	新增	新增 API	是
BCM_Seat	startAdjustMainZDir	-	新增	新增 API	是
BCM_Seat	stopAdjustMainZDir	-	新增	新增 API	是
BCM_Seat	startAdjustFrontZDir	-	新增	新增 API	是
BCM_Seat	stopAdjustFrontZDir	-	新增	新增 API	是
BCM_Seat	startAdjustBackRestAngle	-	新增	新增 API	是
BCM_Seat	stopAdjustBackRestAngle	-	新增	新增 API	是
BCM_Seat	notifyOccupiedStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_CushionTemp	notifyVentilatingStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_CushionTemp	notifyHeatingStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_SteerWheel	startAdjustTilt	-	新增	新增 API	是
BCM_SteerWheel	stopAdjustTilt	-	新增	新增 API	是
BCM_SteerWheel	startAdjustHeight	-	新增	新增 API	是
BCM_SteerWheel	stopAdjustHeight	-	新增	新增 API	是
BCM_SteerWheel	notifyHeatingStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_SunRoof	open	-	新增	新增 API	是
BCM_SunRoof	close	-	新增	新增 API	是
BCM_SunRoof	stop	-	新增	新增 API	是
BCM_SunRoof	getLearnedStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_SunRoof	notifyPosition	-	新增	新增 API	是
BCM_WelcomePedal	notifyPosition	-	新增	新增 API	是
BCM_Window	notifyLockStatus	-	新增	新增 API	是

服务名称	API 名称	参数名称	变更类型	变更说明	是否兼容性变更
BCM_Window	open	-	新增	新增 API	是
BCM_Window	close	-	新增	新增 API	是
BCM_Window	stop	-	新增	新增 API	是
BCM_Window	getLearnedStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_Window	notifyPosition	-	新增	新增 API	是
BCM_Sunshade	notifyShade	-	新增	新增 API	是
BCM_Sunshade	open	-	新增	新增 API	是
BCM_Sunshade	close	-	新增	新增 API	是
BCM_Sunshade	stop	-	新增	新增 API	是
BCM_WiperWash	notifyWaterLevelStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_WiperWash	notifySprayingStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_WiperWash	notifyWipingStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_BrakeLight	emergencyOn	-	新增	新增 API	是
BCM_BrakeLight	notifyStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_SteerLight	notifyStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_HazardLight	notifyStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_DaytimeLight	notifyStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_FogLight	notifyStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_HighBeam	notifyStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_LowBeam	notifyStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_OutlineLight	notifyStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_ReverseLight	notifyStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_CommonLight	notifyStatus	-	新增	新增 API	是
BCM_BeamDirection	startAdjustZAngle	-	新增	新增 API	是
BCM_BeamDirection	stopAdjustZAngle	-	新增	新增 API	是
BCM_BeamDirection	startAdjustYAngle	-	新增	新增 API	是
BCM_BeamDirection	stopAdjustYAngle	-	新增	新增 API	是

## 1.1.2 数据类型变更

数据类型	参数名称	变更类型	变更说明	是否兼容性变更
enum BCM_SteerLightingStatus	-	新增	新增数据类型	是
enum BCM_FogLightingStatus	-	新增	新增数据类型	是
enum BCM_LearnedStatus	-	新增	新增数据类型	是
enum BCM_StepActionType	-	新增	新增数据类型	是
struct BCM_AlarmMode	-	新增	新增数据类型	是
enum BCM_AvasStatus	-	新增	新增数据类型	是
struct BCM_MessageMode	-	新增	新增数据类型	是
enum BCM_MessageStrength	-	新增	新增数据类型	是
enum BCM_MessageType	-	新增	新增数据类型	是
enum BCM_ReturnCode	FAIL_NOTLEARNED	新增	新增枚举值	是
-	-	修改	补充所有 enum 数据类型的成员参数的取值	是

## 1.2 TMS(热管理)原子服务变更说明

### 1.2.1 API 变更

服务名称	API 名称	参数名称	变更类型	变更说明	是否兼容性变更
TMS_Purifier	-	-	修改	修改服务，名称由原来的 TMS_AirPurification 修改为 TMS_Purifier	否
TMS_Purifier	isDetecting	-	修改	修改 API，名称由原来的 isParticleDetecting 修改为 isDetecting	否
TMS_Purifier	setDetectMode	-	修改	修改 API，名称由原来的 setParticleDetectMode 修改为 setDetectMode	否
TMS_Purifier	getDetectMode	-	修改	修改 API，名称由原来的 getParticleDetectMode 修改为	否

服务名称	API 名称	参数名称	变更类型	变更说明	是否兼容性变更
				getDetectMode	
TMS_Purifier	startSterilization	-	修改	修改 API，名称由原来的 startUvSterilization 修改为 startSterilization	否
TMS_Purifier	stopSterilization	-	修改	修改 API，名称由原来的 stopUvSterilization 修改为 stopSterilization	否
TMS_Purifier	isSterilization	-	修改	修改 API，名称由原来的 isUvSterilizing 修改为 isSterilization	否
-	-	-	修改	修改参数的数据类型，所有温度的参数类型从 float 修改为 sint16，精度 1/10	否

### 1.2.2 数据类型变更

数据类型	参数名称	变更类型	变更说明	是否兼容性变更
-	-	修改	补充所有 enum 数据类型的成员参数的取值	是

## 1.3 VCS(运动控制)原子服务变更说明

API Version 2 新增。

## 1.4 EMS(能量管理)原子服务变更说明

API Version 2 新增。