

# SDV

## 产 业 生 态 规 范

SDV/T 002-2022

### 软件定义汽车服务 API

### 第二部分：设备抽象 API 参考

### 变更说明

2022-09-28 发布

软件定义汽车工作组

中国汽车工业协会

---

# 目 录

---

<b>1 设备抽象 API Version 3 相对于 API Version 2 的变更说明（2022-09-28）</b> .....	<b>3</b>
1.1 BCM(车身域)设备抽象变更说明 .....	3
1.1.1 API 变更说明 .....	3
1.1.2 数据类型变更说明 .....	4
1.2 TMS(热管理)设备抽象变更说明 .....	5
1.3 PWT(动力域)设备抽象变更说明 .....	5
1.3.1 API 变更说明 .....	5
1.3.2 数据类型变更说明 .....	5
1.4 CHS(底盘域)设备抽象变更说明 .....	6
1.4.1 API 变更说明 .....	6
1.4.2 数据类型变更说明 .....	6
1.5 ADAS(智驾域)设备抽象变更说明 .....	6

# 1 设备抽象 API Version 3 相对于 API Version 2 的变更说明 (2022-09-28)

## 1.1 BCM(车身域)设备抽象变更说明

### 1.1.1 API 变更说明

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
Snsr_CombMemSwt	-	-	新增	新增服务	是
Actr_UniDirLock	-	-	新增	新增服务	是
Actr_HallMot	-	-	新增	新增服务	是
Snsr_WiprCombSwt	-	-	修改	合并 API, 该服务下的 API 不再区分前后	否
Actr_HoodLock	-	-	修改	修改服务, 服务名称由 Actr_EngHoodLock 为 Actr_HoodLock	否
Actr_HoodLock	ntfFltSt	-	修改	参数的类型修改: 返回值类型修改为 MotFltSt	否
Actr_EngHoodLock	ntfFltSt	-	修改	参数的类型修改: 返回值类型修改为 MotFltSt	否
Actr_DoubleHallMot	ntfHallAgrV	-	修改	参数的类型修改: 返回值类型修改为 DoubleHallAgrV	否
-	-	-	修改	针对部分 API 参数返回值, 增加 0xFF 标识无效值 Invalid	是
Actr_PullInMot	setOper	-	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
Actr_DoorLock Actr_TailgateLock					
Actr_DoubleHallMot Actr_RippleMot Actr_ChrgPortDoorMot Actr_TailgateLock	ntfVolt	-	新增	新增 API	是
Snsr_LiCombSwt	ntfHzrdLampSwtSt ntfParkLampSwtSt	-	新增	新增 API	是
Snsr_TwoWaySwt	-	-	修改	修改服务名称, 由原来的 Snsr_DoorLockSwt 修改为 Snsr_TwoWaySwt	否
Actr_SingleFbMot	-	-	新增	新增服务	是
Actr_DoubleFbMot	-	-	新增	新增服务	是
Actr_TripleFbMot	-	-	新增	新增服务	是
Actr_SlideRMot	-	-	新增	新增服务	是
Actr_GradedMot	-	-	新增	新增服务	是
Actr_Heatr	-	-	新增	新增服务	是

### 1.1.2 数据类型变更说明

数据类型	参数名称	变更类型	变更说明	是否兼容性变更
struct DoorLockRelSt	-	新增	新增数据类型	是
struct DoubleHallAgrV	-	新增	新增数据类型	是
struct MemSwtFltSt	-	新增	新增数据类型	是
struct SeatAdjSwtSt	PlwAdj	新增	新增参数	是
struct SeatAdjSwtSt	LegAdj	新增	新增参数	是
struct SeatAdjSwtSt	CushAdj	新增	新增参数	是
struct MotFltSt	stallFlag	修改	修改参数, 增加合理堵转标志, 堵转故障标志	是
SeatAdjSwtSt	footAdj	新增	新增成员参数	是

数据类型	参数名称	变更类型	变更说明	是否兼容性变更
DoubleFbMotSt	-	新增	新增数据类型	是
TripleFbMotSt	-	新增	新增数据类型	是
CombMemSwfFltSt	-	修改	修改数据类型名称, 由原来的 MemSwfFltSt 修改为 CombMemSwfFltSt	否
CircInfo	-	新增	新增数据类型	是

## 1.2 TMS(热管理)设备抽象变更说明

API Version 3 相比较 API Version 2, 无变更。

## 1.3 PWT(动力域)设备抽象变更说明

### 1.3.1 API 变更说明

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
Snsr_GearShiftLvr	-	-	删除	删除服务, 相关功能挪到底盘域	否
Snsr_ParkSwf	-	-	删除	删除服务, 相关功能挪到底盘域	否
GSM_Info	-	-	删除	删除服务, 相关功能挪到底盘域	否

### 1.3.2 数据类型变更说明

数据类型	参数名称	变更类型	变更说明	是否兼容性变更
struct GearShiftInfo	-	删除	删除数据类型, 相关功能挪到底盘域	否

## 1.4 CHS(底盘域)设备抽象变更说明

### 1.4.1 API 变更说明

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
Snsr_GearShiftLvr	-	-	新增	新增服务，从动力域转移到底盘域。	是

### 1.4.2 数据类型变更说明

数据类型	参数名称	变更类型	变更说明	是否兼容性变更
struct AccrPedlPosnInfo	accrPedlPosn	删除	删除成员参数	否
struct AccrPedlPosnInfo	accrPedlPosnRate	删除	删除成员参数	否
struct AccrPedlPosnInfo	accrPedlPosnRateCh1	删除	删除成员参数	否
struct AccrPedlPosnInfo	accrPedlPosnRateCh2	删除	删除成员参数	否
struct AccrPedlPosnInfo	kdSt	删除	删除成员参数	否
struct AccrPedlFltSt	accrPedlSig1FltSt	删除	删除成员参数	否
struct AccrPedlFltSt	accrPedlSig2FltSt	删除	删除成员参数	否
struct AccrPedlFltSt	sigDifFltSt	删除	删除成员参数	否

## 1.5 ADAS(智驾域)设备抽象变更说明

API Version 3 新增。