

2020 C-V2X “新四跨” 暨大规模先导应用示范活动

接入层参数和 AID 配置说明 (2020.8)

IMT-2020(5G)推进组

C-V2X 工作组



一、前言

本文件主要规定了在 2020 C-V2X “新四跨” 暨大规模先导应用示范活动中，车载终端和路侧设备的接入层参数和 AID 取值配置要求。

二、接入层参数

（一）车载终端预配置参数

使用《基于 LTE 的车联网无线通信技术-支持直连通信的车载终端设备技术要求》报批稿的附录 A，如下：

接入层	carrierFreq	3GPP TS 36.331	EARFCN=55140
接入层	maxTxPower	3GPP TS 36.331	23dBm
接入层	sl-bandwidth	3GPP TS 36.331	n100
接入层	tdd-ConfigSL	3GPP TS 36.331	none
接入层	syncPriority	3GPP TS 36.331	Gnss
接入层	> Rx pool 1	3GPP TS 36.331	对应于车载终端发送
接入层	>>sl-Subframe-r14	3GPP TS 36.331	Bitmap 长度： 100，内容为全 1。
接入层	>>adjacencyPSCCH-PSSCH	3GPP TS 36.331	True
接入层	>>sizeSubchannel	3GPP TS 36.331	10
接入层	>>numSubchannel	3GPP TS 36.331	5
接入层	>>startRB-Subchannel	3GPP TS 36.331	0
接入层	> Rx pool 2	3GPP TS 36.331	对应于路侧设备发送
接入层	>>sl-Subframe-r14	3GPP TS 36.331	Bitmap 长度： 100，内容为全 1.
接入层	>>adjacencyPSCCH-PSSCH	3GPP TS 36.331	True
接入层	>>sizeSubchannel	3GPP TS 36.331	10
接入层	>>numSubchannel	3GPP TS 36.331	5
接入层	>>startRB-Subchannel	3GPP TS 36.331	50
接入层	>Tx pool	3GPP TS 36.331	用于车载终端发送
接入层	>>sl-Subframe-r14	3GPP TS 36.331	Bitmap 长度： 100
接入层	>>adjacencyPSCCH-PSSCH	3GPP TS 36.331	True

接入层	>>sizeSubchannel	3GPP TS 36.331	10
接入层	>>numSubchannel	3GPP TS 36.331	5
接入层	>>startRB-Subchannel	3GPP TS 36.331	0

（二）路侧设备预配置参数

使用《基于 LTE 的车联网无线通信技术-支持直连通信的路侧设备技术要求》报批稿的附录 A，如下：

接入层	carrierFreq	3GPP TS 36.331	EARFCN=55140
接入层	maxTxPower	3GPP TS 36.331	23dbm
接入层	sl-bandwidth	3GPP TS 36.331	n100
接入层	tdd-ConfigSL	3GPP TS 36.331	none
接入层	syncPriority	3GPP TS 36.331	Gnss
接入层	> Rx pool 1	3GPP TS 36.331	对应于车载终端发送
接入层	>>sl-Subframe-r14	3GPP TS 36.331	Bitmap 长度： 100，内容为全 1。
接入层	>>adjacencyPSCCH-PSSCH	3GPP TS 36.331	True
接入层	>>sizeSubchannel	3GPP TS 36.331	10
接入层	>>numSubchannel	3GPP TS 36.331	5
接入层	>>startRB-Subchannel	3GPP TS 36.331	0
接入层	> Rx pool 2	3GPP TS 36.331	对应于路侧设备发送
接入层	>>sl-Subframe-r14	3GPP TS 36.331	Bitmap 长度： 100，内容为全 1.
接入层	>>adjacencyPSCCH-PSSCH	3GPP TS 36.331	True
接入层	>>sizeSubchannel	3GPP TS 36.331	10
接入层	>>numSubchannel	3GPP TS 36.331	5
接入层	>>startRB-Subchannel	3GPP TS 36.331	50
接入层	>Tx pool	3GPP TS 36.331	用于路侧设备发送
接入层	>>sl-Subframe-r14	3GPP TS 36.331	Bitmap 长度： 100
接入层	>>adjacencyPSCCH-PSSCH	3GPP TS 36.331	True

接入层	>>sizeSubchannel	3GPP TS 36.331	10
接入层	>>numSubchannel	3GPP TS 36.331	5
接入层	>>startRB-Subchannel	3GPP TS 36.331	50

三、AID 取值

引用基于 LTE 的车联网无线通信技术 应用标识分配及映射(送审讨论稿)。具体如下

应用标识 取值（十 进制）	应用标识 取 值 （ p-encod ing的十六 进制）	字 节 长 度	应用领域或其他描述	消息	映射的目标层二标 识（十六进制）
111	0p6F	1	车车基本安全应用-普通 车辆状态	BSM，常规	0x000001
112	0p70	1	车车基本安全应用-普通 车辆关键事件提醒	BSM，事件	0x000002
113	0p71	1	车车基本安全应用-紧急 车辆状态	BSM，常规	0x000003
114	0p72	1	车车基本安全应用-紧急 车辆关键事件提醒	BSM，事件	0x000004
3618	0p8D-A2	2	地图类应用	MAP	0x000006
3619	0p8D-A3	2	信号灯类应用	SPAT	0x000007
3620	0p8D-A4	2	道路信息-静态类应用	RSI	0x000008
3621	0p8D-A5	2	道路信息-半静态类应用	RSI	0x000009
3622	0p8D-A6	2	道路信息-动态类应用	RSI	0x00000A
3623	0p8D-A7	2	道路提醒类应用	RSM	0x00000B
3627	0p8D-AB	2	证书管理		N/A
3628	0p8D-AC	2	证书撤销列表		N/A
3629	0p8D-AD	2	异常行为管理		N/A