
AUTONAVI Exchange Format

AXF6.0
AutoNavi

AUTONAVI SOFTWARE CO.,LTD.

Document version: 3.6.2

2018-9-15

文档修订履历

版本	文件名	章节	主要修正	日期
1.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.0	全章	AXF6.0 规格统一	2012-09-18
1.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.1	RoadFurniture	修正笔误: 修改 RF_TYPE 取值描述：“5: 路口摄像头”修改为“5: 违章摄像头”	2012-09-25
1.2	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.2	AdminLine	字段 ADL_LEVEL 增加取值: 31: 领海基线	2012-10-18
1.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.3	RoadSegment	修正笔误: 修改 VEHICLE 字段约束: 由“<S>”修改为“OBL”， 相应更新取值范围描述: 删除“空: 未调查”	2013-03-13
1.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.3	PlaceName	修正笔误: 修改 AD_CODE 字段约束: 由“<S>”修改为“OBL”， 相应更新取值范围描述: 删除“空: 未设定”	2013-03-13
1.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.3	AddressNo	修正笔误: 修改 HN_CHN、HN_TRD、HN_ENG、HN_CTN、 HN_PY 字段约束: 由“OBL”修改为“<S>”，同时更新取值范围描述: 增加“空: 未设定”	2013-03-13
1.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.3	RoadFurniturePlus	修正笔误: 修改 RF_INFO 字段约束: 由“OBL”修改为“<S>”	2013-03-13
1.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.3	InterChange	修正笔误: 修改 NAME_CHN、NAME_TRD、NAME_ENG、 NAME_CTN、NAME_PY 字段约束: 由“<S>”修改为“OBL”	2013-03-13
1.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.3	RFSPPath	修正笔误: 修改 LINK_CNT 字段取值范围: 由 “[0,N]的两位整数”修改为“(0,N)的两位整数”	2013-03-13
1.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.3	ZLevelGroup	删除 ZlevelGroup 文件 更新章节 Disk Files Of Map Layer Features	2013-03-13
1.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.3	PoiAroundPlaceName	删除 PoiAroundPlaceName 文件 更新章节 Disk Files Of Map Layer Features	2013-03-13
1.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.3	Appendix A-5: POI Type Code	由于 13Q2 版规格升级，将 Delta Format 中的变更移至本文档中体现: 修改 POI 类型名称: 由“080307: 博采中心”修改为“080307: 博彩中心”	2013-03-13
1.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.3	Appendix A-7: Brand Type Code	新增 POI 品牌类型: 0838: DS 0839: 江淮 0840: 许留山 0841: 满记甜品 0842: 翠华餐厅 0843: CITYSUPER 0844: 万达广场 0845: 崇光 SOGO 0847: 柏悦酒店 0848: 维也纳酒店	2013-03-13
1.4	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.4	Appendix A-5: POI Type Code	POI 类型名称变更: 1、由“160147: 中信银行国际”修改为“160147: 中	2013-06-17

AUTONAVI CONFIDENTIAL

版本	文件名	章节	主要修正	日期
			信银行(国际); 2、由“160344：中信银行国际 ATM”修改为“160344：中信银行(国际)ATM”。	
1.4	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.4	Appendix A-7: Brand Type Code	POI 品牌名称变更： 由“0174：中信银行国际”修改为“0174：中信银行(国 际)”。	2013-06-17
1.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.5	RoadSegment	1、删除字段 MIN_LANES(N,2)、 MAX_LANES(N,2)、LIM_HEIGHT(N,4)、 LIM_WEIGHT(N,4)、LIM_WIDTH(N,4); 2、增加字段 S_LANES(N,2)，表示道路总车道数； 3、增加字段 P_LANES(N,2)，表示道路正向通行车 道数； 4、增加字段 N_LANES(N,2)，表示道路逆向通行 车道数。 5、增加字段 RULE(N,10)、RULE_CNT(N,2)，关 联 RoadRule 文件。	2013-06-18
1.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.5	RoadRule	新增 RoadRule 文件，表示路段规制信息。 更新章节 Disk Files Of Map Layer Features	2013-06-18
1.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.5	Railway	1、删除中域铁路: MID_BACKGROUND/Railway 2、详细铁路、广域铁路中，增加字段 DISP_CLASS(N,2)，表示铁路的显示等级。	2013-06-18
1.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.5	Energy	字段 GASTYPE 新增取值位 Bit17： 2-不提供-15 号； 1-提供-15 号。	2013-06-18
1.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.5	PoiPlus	字段 EXTRAPHONE 取值范围描述更新： 由“若干组 0~9 的数字组成，用“ ”(半角)分隔”修改 为“若干组 0~9 的数字组成，最多制作 5 个，用“ ”(半 角)分隔。”	2013-06-18
1.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.5	PoiInfo	修正笔误： HTML_ID 字段描述更新： 由“HTML 文件名”修改为“关联 HTML 文件编码 ID”。	2013-06-18
1.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.5	市区_DataDate	修正笔误： 1、【城市 ID】、【省份 ID】：取值范围变更：由“由 10 位 0-9 的数字、A-Z 的字母组成”修改为“由 6 位 0-9 的数字、A-Z 的字母组成”； 2、【旅游投诉电话】：取值范围中增加“最多制作 2 个，用半角分号分隔”的说明。	2013-06-18
1.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.5	HTML_DataDate	修正笔误： 1、【省份 ID】、【城市 ID】：取值范围变更：由“由 10 位 0-9 的数字、A-Z 的字母组成”修改为“由 6 位 0-9 的数字、A-Z 的字母组成，多个 ID 之间，使用 半角分号分隔”； 2、【省份名称】、【城市名称】：取值范围中增加“多 个名称之间，使用半角分号分隔”的说明。 3、【网址】、【邮箱】：取值范围变更：将“GBK 字符” 修改为“所有 ASCII 打印字符，都采用半角形式。”； 4、【上网情况】、【推荐特色】、【服务内容】、【价格】、 【停车场】：取值范围中增加“使用半角分号分隔”的 说明。 5、【等级】：取值范围中增加“GBK 字符”的说明， 同时增加“医院类”的取值说明。	2013-06-18
1.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.5	旅游路线 _DataDate	修正笔误： 1、【行政区划】：取值范围中增加“使用半角分号分 隔”的说明。	2013-06-18

AUTONAVI CONFIDENTIAL

版本	文件名	章节	主要修正	日期
			2、【COIID】: 取值范围内增加“最多制作 5 个，用半角分号分隔”的说明；	
1.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.5	热点商圈 _DataDate	修正笔误： 【行政区划】、【COIID】: 取值范围内增加“使用半角分号分隔”的说明。	2013-06-18
1.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.5	AddressNo	增加 ROAD(N,10)，表示门址信息关联道路的索引编号。	2013-06-18
1.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.5	Appendix A- 4: Chinese Text Info Type Code Table	修正笔误： 修正注释内容： ALL (中广域中文)：由“1: 8 万~1: 6144 万”修改为“1: 8 万~1: 8192 万”。	2013-06-18
1.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.5	Appendix A-5: POI Type Code	修正笔误： POI 类型名称变更： 由“020601: 宝马 MINI 车销售”修正为“020601: 宝马 MINI 销售”	2013-06-18
1.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.5	Appendix A-7: Brand Type Code	新增 POI 品牌类型： 0851: 呵哺呷哺 0852: 农工商超市 0853: 家得利超市 0854: 富驿时尚酒店 0855: 北京农商银行 0856: 上海农商银行 0857: 广州农商银行 0858: 深圳农村商业银行	2013-06-18
1.51	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.51	ChnText	修改 SCALE_MASK 字段约束：由“OBL”修改为“<0>”，相应更新取值范围描述： 增加“0: 默认值”	2013-08-12
1.51	AutoNavi Exchange Format 6.0_v1.51	EngText	修改 SCALE_MASK 字段约束：由“OBL”修改为“<0>”，相应更新取值范围描述： 增加“0: 默认值”	2013-08-12
2.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.0	AdminArea	字段 AD_LEVEL 取值描述变更： 由“5: 县级虚拟行政区划（海域）”修改为“5: 海域虚拟行政区划”。	2013-09-15
2.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.0	RoadNodeTollgate	增加字段 GATE_LANE (C,28)，用以标识港车车道。	2013-09-15
2.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.0	RoadNodeSaat RoadCrossSaat	删除字段 LANEINFO (C,16)。	2013-09-15
2.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.0	RoadNodeMaat RoadCrossMaat	删除字段 LANE_INFO (C,16)。	2013-09-15
2.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.0	ExtendLaneNode ExtendLaneCross Appendix A- 1: Lane Info Table	1、 合并 ExtendLaneNode、ExtendLaneCross 为 ExtendLane； 2、 增加字段 NC_FLAG (N, 1)，表示对应路口是否为综合交叉点； 3、 修改 LANE_DIV 字段长度：由 (C,1) 修改为 (C,7)，相应修改取值范围。 4、 更新 LANE_NO、LANE_DIV 的字段描述。 5、 相应更新 Disk Files Of Map Layer Features。 6、 相应更新 Appendix A- 1: Lane Info Table。	2013-09-15
2.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.0	LandCoverArea LandCoverLine	1、删除概要街区图：Mesh\LandCoverArea、LandCoverLine 2、删除中域图： MID_BACKGROUND\LandCoverArea	2013-09-15

AUTONAVI CONFIDENTIAL

版本	文件名	章节	主要修正	日期
			3、相应更新 Disk Files Of Map Layer Features。	
2.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.0	LandUseArea	字段 LUA_TYPE 删除以下取值(删除居民地要素): 3000=默认居民地及设施 3011=住宿设施 3012=商业服务设施 3013=休闲娱乐设施 3014=教育科研设施 3015=公共建筑设施 3016=医疗卫生设施 3017=工农业设施 3100=交通运输设施	2013-09-15
2.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.0	Railway	字段 RAIL_TYPE 删除以下取值: 5210: 地铁 5220: 轻轨 5230: 有轨电车 5240: 磁悬浮列车 5250: 缆车	2013-09-15
2.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.0	PoiAbbr	ABBR_CHN、ABBR_TRD、ABBR_PY、 ABBR_ENG、ABBR_CTN 字段约束变更: 由“OBL”修改为“<S>”	2013-09-15
2.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.0	InterChange	1、字段 IC_TYPE 类型和长度变更: 由 (N,10) 变更为 (C,3), 相应更新取值范围。 2、增加字段 HWY (N,10), 表示关联 Highway 的索引编号。	2013-09-15
2.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.0	InterChangeRoad	1、新增文件 InterChangeRoad, 记录 Highway 与 RoadSegment 的关系。 2、相应更新 Disk Files Of Map Layer Features	2013-09-15
2.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.0	Sapa	字段 IC_NO 取值范围变更: 由 0~4294967295 变更为 1~4294967295, 相应修改字段约束: 由“<0>”修改为“OBL”。	2013-09-15
2.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.0	Appendix A-2: Settlement Type Table	删除以下类型: 5000: 铁路要素 5100: 普通铁路 5200: 城市轨道交通 5210: 地铁 5220: 轻轨 5230: 有轨电车 5240: 磁悬浮列车 5250: 缆车	2013-09-15
2.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.0	Appendix A-5: POI Type Code	新增 POI 类型: 072000: 婴儿服务场所 072001: 婴儿游泳馆	2013-09-15
2.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.0	Appendix A-7: Brand Type Code	新增 POI 品牌类型: 0849: 真锅咖啡 0850: 好德便利店 0859: 城市客栈	2013-09-15
2.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.1	全章	规格文档 (包括属性表、字段取值等) 增加中文描述。	2013-12-10
2.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.1	RoadSegment	1、字段 LINK_TYPE 增加取值 4: 地下交通通道。 2、新增字段 SIDEROAD (N,1)、RAMP (N,1), 表示辅路标识、出入口标识。 4、NAVI_FLAG 字段描述变更, 增加“该字段无效”的说明; 5、EXPECTIME 字段描述变更, 增加“仅表达开始	2013-12-10

AUTONAVI CONFIDENTIAL

版本	文件名	章节	主要修正	日期
			时间”的说明; 6、ROAD_CLASS 字段取值变更：删除无效取值 100 (Boundary Line)； 7、LENGTH 字段长度变更：由(N,16(6))修改为(N,11(1)); 8、WIDTH 字段长度变更：由(N,6(2))修改为(N,5(1))。	
2.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.1	RoadNodeTollgate	修改 GATE_LANE 字段描述：由“港车车道标识”修改为“收费口类型”；同时变更该字段取值范围，增加自动发卡通道、港澳车辆通道、超宽车辆通道以及各种车道的组合。	2013-12-10
2.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.1	FacilityArea	1、增加字段 AREA (N,10)，表示设施区域面积； 2、增加字段 X_COORD (N,16(6))、Y_COORD (N,16(6)), 表示设施区域中心点坐标。	2013-12-10
2.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.1	LandCoverArea	修正笔误： NAME_CHN、NAME_TRD、NAME_PY、 NAME_ENG、NAME_CTN 字段描述中，将“概要街区图”修改为“广域图”。	2013-12-10
2.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.1	ExtendLane	1、字段 XLPATH 取值范围变更：由 1~4294967295 变更为 0~4294967295，相应修改字段约束：由“OBL”修改为“<0>”。 2、XLPATH_CNT 字段约束变更：由“OBL”修改为“<0>”。	2013-12-10
2.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.1	PoiBackGround	修正笔误： 字段 BG_TYPE 删除无效取值： 3：概要街区图。	2013-12-10
2.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.1	ExtendLane	1、字段 LANE_DIV 增加取值“F”，表示公交专用道。 2、相应更新 Appendix A- 1: Lane Info Table。	2013-12-10
2.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.1	Railway LandUseArea LandUseLine SettlementArea SettlementLine	增加字段 AD_CODE(C,6)，记录各背景要素所属行政区划代码。	2013-12-10
2.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.1	Railway	字段 LENGTH 长度变更：由(N,16(6))修改为(N,11(1))。	2013-12-10
2.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.1	LandUseLine	字段 LENGTH 长度变更：由(N,16(6))修改为(N,11(1))。	2013-12-10
2.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.1	Appendix A-7: Brand Type Code	新增 545 个 POI 品牌类型。	2013-12-10
2.11	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.11	RoadNode RoadCross	BOUNDARY 删除取值：20：图廓线上但方位未知。	2014-01-14
2.2	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.2	FacilityArea	字段长度变更： 1、NAME_CHN、NAME_TRD 由(C,64)变更为(C,160); 2、NAME_PY、NAME_ENG、NAME_CTN 由(C,160)变更为(C,240)。	2014-03-10
2.2	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.2	Appendix A-5: POI Type Code	修改 POI 类型名称： “021900：美洲豹销售”修改为“021900：捷豹销售”； “032000：美洲豹维修”修改为“032000：捷豹维修”。	2014-03-10

AUTONAVI CONFIDENTIAL

版本	文件名	章节	主要修正	日期
2.2	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.2	Appendix A-7: Brand Type Code	删除该 POI 品牌列表	2014-03-10
2.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.3	PlaceName PlaceNamePlus PlaceNameAlias PlaceNameEntrance	1、删除文件 PlaceName、PlaceNamePlus、PlaceNameAlias、PlaceNameEntrance; 2、相应更新 Disk Files Of Map Layer Features。	2014-06-10
2.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.3	ChnText EngText	增加字段 POI_MESH (C,10)、POI (N,10)，表示关联的 POI。	2014-06-10
2.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.3	HouseNo	PN 字段变更为 POI 字段，表示关联 POI 的索引编号。	2014-06-10
2.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.3	SaPa	字段 GASTYPE 取值范围变更： 由“由字母 E (国际惯例表示乙醇汽油)，0-9 的数字、“#”、“-”、“+”、“(”、“)”组成，多个类型用“ ”(半角)分隔，如 E93# 98# -10# 0# E10(90#) “变更为“由 A-Z 字母，0-9 的数字、“#”、“-”、“+”、“(”、“)”组成，多个类型用“ ”(半角)分隔，如 E93# 98# -10# 0# E10(90#) LPG “	2014-06-10
2.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.3	Appendix A-5: POI Type Code	1、新增 40 个 POI 类型； 2、POI 类型名称变更： “020104: VICO 销售”修改为“020104: 进口大众销售”； “030204: VICO 维修”修改为“030204: 进口大众维修”。	2014-06-10
2.4	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.4	RoadName	1、新增文件 RoadName，记录道路曾用名信息。 2、相应更新 Disk Files Of Map Layer Features。	2014-09-10
2.4	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.4	HouseNo	增加字段 POI_MESH(C,10)，记录 POI 所在图幅号。	2014-09-10
2.4	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.4	Appendix A-5: POI Type Code	POI 类型名称变更： “021202: 标致销售”修改为“021202: 东风标致销售”； “031301: 标致维修”修改为“031301: 东风标致维修”。	2014-09-10
2.4	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.4	省区_Datadate 市区_Datadate HTML_D_Datadate 旅游路线_Datadate 热点商圈_Datadate	字段【介绍信息】中，增加说明：段与段之间使用全角“ ”分隔。	2014-09-10
2.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.5	FacilityArea	更新设施区域类型名称（数据无变更），如下： 3110: 小区→住宅区； 3310: 景区→风景名胜； 3320: 公园→公园广场； 3330: 游乐场→休闲场所； 3510: 大型体育馆/体育中心→运动场所。	2014-12-10
2.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.5	RoadNodeMaat RoadCrossMaat	新增字段 BLOCK_TYPE (N,2)，记录门禁属性信息。	2014-12-10
2.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.5	RoadNodeRule RoadCrossRule	字段 RULE_FLAG 新增取值 2: 门禁禁止。	2014-12-10
2.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.5	ChargePile ChargePilePlus	1、新增文件 Chargepile，存储充电桩属性信息； 2、新增文件 ChargePilePlus，存储充电桩附加信息，如充电电压、电流等。	2014-12-10

AUTONAVI CONFIDENTIAL

版本	文件名	章节	主要修正	日期
			3、相应更新 Disk Files Of Map Layer Features。	
2.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.5	PoiPlus	2、字段 PAY_TYPE 增加取值： 4: 特制充值卡； 5: 现金+特制充值卡； 6: 刷卡+特制充值卡； 7: 现金+刷卡+特制充值卡。 2、增加字段 STATUS (N,1)，表示 POI 的建设状态。	2014-12-10
2.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.5	Energy	1、删除字段 CHARGETYPE (N,1)、CHARGEFRD (N,2) 字段，相关信息移至 ChargePile 表中； 2、新增字段 CSTYPE (N,1)、CSCF (N,1)，分别表示充电站类型和服务类型。	2014-12-10
2.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.5	ChnText EngText	ALL 下 ChnText, EngText 新增字段 POI (N,10)、POI_MESH (C,10)，表示关联的 POI。 【注】该两个字段，暂不制作数据。	2014-12-10
2.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.5	Appendix A-5: POI Type Code	新增 POI 类型： 011100: 充电站	2014-12-10
2.5	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.5	ExtendLane	字段 LANE_DIV 增加取值 “G”，表示可变车道。	2014-12-10
2.5.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.5.1	ChargePilePlus	字段 CONVOL、CONCUR、CONPOWER、FASTVOL、FASTCUR、FASTPOWER 长度更新：由 (N,4(1)) 更新为 (N,5(1))。	2015-01-15
2.5.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.5.1	ChnText EngText	新增类型 190111-盟/地区/自治州，存储自治州、地区、盟的注记信息。	2015-01-15
2.5.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.5.1	LandmarkMap LandmarkCrs	TELEPHONE 字段长度变更：由 (C,32) 变更为 (C,48)，同时更新字段描述，增加“最多存 5 个号码”的说明。	2015-01-15
2.5.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.5.1	Appendix A-5: POI Type Code	1、新增 POI 类型： 010112: 中化道达尔 2、POI 类型名称变更：由“060201: 7-ELEVEn 便利店”变更为“060201: 7-ELEVEn 便利店”。	2015-01-15
2.6	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.6	Appendix A-5: POI Type Code	删除 POI 类型： 060412: 乐购。	2015-03-04
2.6.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.6.1	Appendix A-5: POI Type Code	新增 POI 类型： 022800: 江淮销售 032900: 江淮维修	2015-04-09
2.7	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.7	ChargePile	新增字段 ACDC (N,1)，表示交直流信息。	2015-06-10
2.7	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.7	PoiPlus	PAY_TYPE 字段长度由 (N,2) 变更为 (N,4)，且取值范围变更为： 用位标识（从右到左）付款方式的类型，如下： Bit0-0-不支持现金/1-支持现金 Bit1-0-不支持银行卡/1-支持银行卡 Bit2-0-不支持支票/1-支持支票 Bit3-0-不支持公交一卡通/1-支持公交一卡通 Bit4-0-不支持医保卡/1-支持医保卡 Bit5-0-不支持手机钱包/1-支持手机钱包	2015-06-10

AUTONAVI CONFIDENTIAL

版本	文件名	章节	主要修正	日期
			Bit6-0-不支持充值卡/1-支持充值卡 默认值：0 十进制表达二进制的意义。	
2.7	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.7	Appendix A-5: POI Type Code	1、新增 POI 类型： 150104: 飞机场 150105: 机场出发/到达 150106: 直升机场 2、POI 类型名称变更： “150100: 飞机场”修改为“150100: 机场相关”; “020102: 一汽大众销售”修改为“020102: 一汽-大众销售”; “020301: 一汽大众奥迪销售”修改为“020301: 一汽-大众奥迪销售”; “030202: 一汽大众维修”修改为“030202: 一汽-大众维修”; “030401: 一汽大众奥迪维修”变更为“030401: 一汽-大众奥迪维修”。	2015-06-10
2.7	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.7	HighwayDouble	修正笔误： HWP_CNT 字段的取值范围由 “[0, N]”, 修正为“(0, N]”。	2015-06-10
2.7.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.7.1	Appendix A-5: POI Type Code	修正笔误： “菲亚特约销售”修正为“菲亚特特约销售”。	2015-06-30
2.7.2	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.7.2	RoadSegment	字段 FORM_WAY 增加取值：17-非机动车道借道。	2015-07-08
2.7.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.7.3	Appendix A- 4: Chinese Text Info Type Code Table	修正笔误： Type Code 为”150100“的 Type 由“机场”修正为“机场相关”。	2015-08-25
2.8	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.8	RoadFurniture	修正笔误： RF_SIDE 字段取值范围修正，删掉“0: 未调查”，约束由“<0>”变为“OBL”。	2015-09-10
2.8	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.8	RoadFurnitureSign Post	修正笔误： RFSP_SIDE 字段取值范围修正，删掉“0: 未调查”。	2015-09-10
2.8	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.8	LandmarkMap	修正笔误： POI 字段取值范围由“0~42949672951, 0: 未设定”，修正为“1~42949672951”。	2015-09-10
2.8	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.8	POI	修正笔误： AD_CODE 字段取值范围由“6 位 0~9 的数字组成，空: 未设定”，修正为“6 位 0~9 的数字组成”。	2015-09-10
2.9	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.9	RoadFurniture	字段 RF_TYPE 取值范围变更，删除取值：18: 前方学校。	2015-12-10
2.9	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.9	POI	修正笔误： TELEPHONE 字段取值范围由“每组 7~10 位数字”修正为“每组 5~10 位数字”。	2015-12-10
2.9	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.9	WaterArea	1、新增 DATASET 下文件 WaterArea, 记录特定范围的海洋数据。 2、相应更新 Disk Files Of Map Layer Features	2015-12-10
2.9	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.9	POI PoiInfo PoiPlus	字段 POI_ID 的字段类型由 N 变更为 C, 取值范围由“1~429496729”变更为“10 位 36 进制的数字、字母组成”。	2015-12-10
2.9.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v2.9.1	RoadSegment	字段 LINK_TYPE 取值范围变更，新增取值： 5: 人渡航线。	2015-12-30

AUTONAVI CONFIDENTIAL

版本	文件名	章节	主要修正	日期
3.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.0	PoiInfo	字段 PRIORITY 长度变更: 由 (N,1) 变更为 (N, 13 (9)), 且取值范围变更为: 0. 000000001~999.999999999, 默认值: 0 。	2016-3-7
3.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.0	Appendix A-5: POI Type Code	新增 POI 类型: 021301: 广汽三菱销售 031401: 广汽三菱维修 022900: 红旗销售 033000: 红旗维修	2016-3-7
3.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.0	FacilityArea	1、删除文件 FacilityArea; 2、相应更新 Disk Files Of Map Layer Features.	2016-3-7
3.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.1	Appendix A-5: POI Type Code	1、新增 POI 类型: 023000: 长安汽车销售 023100: 海马汽车销售 023200: 北京汽车销售 023300: 长城汽车销售 023400: 纳智捷销售 033100: 长安汽车维修 033200: 海马汽车维修 033300: 北京汽车维修 033400: 长城汽车维修 033500: 纳智捷维修 2、POI 类型名称变更: “020101: 上海大众销售”修改为“020101: 上汽大众销售”; “030201: 上海大众维修”修改为“030201: 上汽大众维修”;	2016-6-15
3.2	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.2	Appendix A-5: POI Type Code	1、新增 POI 类型: 023500: 广汽传祺销售 033600: 广汽传祺维修	2016-9-15
3.2	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.2	HouseNo	HouseNo 表中新增字段 ROAD_MESH (C,10), 表示关联道路所在图幅号	2016-9-15
3.2.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.2.1	Energy、 ChargePile、 ChargePilePlus、 ChargePileDetail	1. 将 chargepile 表“品牌”与“充电桩个数”移动到 energy 表 2. 删除 chargepileplus 表, 将 chargepileplus 表快充电压 FASTVOL、快充电流 FASTCUR、快充功率 FASTPOWER、慢充电压 CONVOL、慢充电流 CONCUR、慢充功率 CONPOWER6 个字段合并到 ChargePileDetail, 通过类型区分电压、电流、功率, 支持多值与范围值表达。 3. 删除 chargepileplus 表, 将 chargepileplus 表插孔类型 plugstype 字段放入 chargepile 表, 同时将 plugstype 从多选类型变为单选类型。如旧规格里一条记录可表达 3 孔+5 孔, 新规格需用两条记录分别表达 4. 将 chargepile 表 fcnum 与 ccnum 字段合并为 chargenum, 删除 chargepile 表 CHARGETYPE 字段, 增加 cmode 字段 (也可表达 chargetype, 当 cmode 等于 “1” 时, 表示此条充电桩为慢充, chargenum、vol、cur、power 代表慢充对应的充电桩数量、电压、电流、功率, 快充同理。 5. chargepile 表 acdc 取值删除 “3-交直流”, 如果一个充电站 POI 下存在交流 (慢充) 充电桩与直流 (快充) 充电桩, 则制作作为两条深度信息, 如上述变更前示例中, chargepile 表中 energy_id=1 的这	2016-10-30

AUTONAVI CONFIDENTIAL

版本	文件名	章节	主要修正	日期
			条记录，变更后为两条记录(cpid=1/2)。	
3.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.3	PathRule PathRuleLink	新增产品，以存储无法通过单个路口（或节点）表达的交通规制；	2016-12-15
3.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.3	/	调整文档结构： 1) 第 4 章节新增“交通限制”小节并微调描述； 2) 第 8 章节将各源数据表升为二级大纲； 3) 新增第 9 章节罗列原第 8 章节所有附录；	2016-12-15
3.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.3	Appendix A-5: POI Type Code	1) POIType 类型名称“六星级及以上宾馆(100101)”变更为“奢华酒店(100101)”； 2) POIType 类型名称“沃尔沃销售”(022301)变更为“沃尔沃汽车销售(022301)”； 3) POIType 类型名称“沃尔沃维修”(032401)变更为“沃尔沃汽车维修(032401)”； //其它 4 中语言按新的中文名统一翻译；	2016-12-15
3.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.3	BrandTypeCode	品牌名称“沃尔沃(0064)”变更为“沃尔沃汽车(0064)”； //其它 4 中语言按新的中文名统一翻译；	2016-12-15
3.3	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.3	/	文档细节调整： 1) 更新第 2 章节对应文件要素； 2) 其它文档细节调整；	2016-12-15
3.3.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.3.1	PathRule PathRuleLink	补充信息及笔误修正： 1) 增加 PathRule::AREA_FLAG 字段； 2) 增加 PathRuleLink::AREA_FLAG 字段； 3) 修正 PathRuleLink::MESH 字段类型（由 N 更正为 C）；	2016-12-26
3.4.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.4.0	POI_A PoiName_A PoiAddress_A POI_B PoiName_B PoiAddress_B POI_C PoiName_C PoiAddress_C	新增 j) 极简 POI (Minimalist POI) 章节； 引入“极简 POI”的概念； 按整体可靠性、完整性细，将极简 POI 细分成 ABC 三挡；	2017-3-15
3.4.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.4.0	/	文档细节调整： 1) 补充各表 VEHICLE 字段的取值范围说明；	2017-3-15
3.4.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.4.1	POI POI_A POI_B POI_C PoiTypeCode	新增 POI 类型： 停车场入口(150907)、停车场出口(150908)、 停车场出入口(150909)；	2017-3-30
3.4.2	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.4.2	PoiTypeCode	新增 POI 类型： 魏派汽车销售(023301)； 魏派汽车维修(033401)；	2017-4-21
3.5.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.5.0	ChargePileDetail	MESH 下 ChargePileDetail 表既有字段： FROM_VOL 字段长度由 5(1)扩充为 6(1)； TO_VOL 字段长度由 5(1)扩充为 6(1)；	2017-6-15
3.5.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.5.0	Gas Brand table	修正 Bit19=1 的描述笔误； 1-不提供 DIESEL 特配柴油 变更为 1-提供 DIESEL 特配柴油	2017-6-15

AUTONAVI CONFIDENTIAL

版本	文件名	章节	主要修正	日期
3.5.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.5.0	BrandTypeCode	新增品牌： 北汽昌河 八佰伴	2017-6-15
3.5.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.5.1	BrandTypeCode	取消品牌： 八佰伴 新增品牌： 哈弗 一汽吉林 北汽绅宝 北汽威旺 东风风光	2017-8-15
3.5.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.5.1	Vehicle Table 2 (汽 车类型定义)	#规格变更——(《Vehicle Table 2》增加 Bit19~23 的说明): 公交车 Bit23 出租车 Bit22 自行车/人力车 Bit21 摩托车(4 轮以下) Bit20 危险品运输车辆 Bit19	2017-8-15
3.6.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.6.0	RoadFurniture	1) 新增取值“87: 注意行人”; 2) 修改“9: 人行横道(注意行人)”描述为“9: 人行横道”;	2018-3-15
3.6.0	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.6.0	Appendix A-1 : Lane Info Table	ExtendLane::LANE_DIV 字段: 新增取值——专用车道(S)、潮汐车道(T);	2018-3-15
3.6.1	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.6.1	RoadNodeTollgate	//增加刷卡支付类型并优化收费口信息表达: 1) 变更 RoadNodeTollgate::GATE_INFO 字段长 度、描述、取值; 2) 变更 RoadNodeTollgate::GATE_LANE 字段描 述、取值;	2018-7-4
3.6.2	AutoNavi Exchange Format 6.0_v3.6.2	BrandTypeCode	新增汽车经销商品牌“小鹏汽车”品牌(4857);	2018-9-15

注：Q1、Q3 版变更内容，用红色字体标识；Q2、Q4 版变更内容，用蓝色字体标识。

Table of Content

TABLE OF CONTENT.....	13
1. 基本信息 (GENERAL INFORMATION)	15
2. 文件要素 (DISK FILES OF MAP LAYER FEATURES)	16
3. 文档说明 (DOCUMENTATION NOTES)	18
4. MESH 下图幅文件 (FEATURES IN MESH)	19
A) 图幅边框信息 (MESH BOUNDARY INFORMATION)	19
B) 行政区划面 (ADMINISTRATIVE AREA ATTRIBUTE)	19
C) 道路线 (ROAD SEGMENT LINK INFORMATION)	20
D) 道路节点 (ROAD NODE AND COMPLEX NODE)	26
E) 交通限制 (TRAFFIC RESTRICTION)	34
F) 道路立体交叉关系 (ZLEVEL INFORMATION)	38
G) 平交路口 (INTERSECTION INFORMATION)	39
H) 汇交路口 (FREEWAY INTERSECTION INFORMATION)	40
I) POI (POINT OF INTERESTING)	41
J) 极简 POI (MINIMALIST POI)	54
K) 邮政编码 (POSTCODE INFORMATION)	60
L) 门牌号码 (HOUSENO INFORMATION)	60
M) 门址信息 (ADDRESSNO INFORMATION)	61
N) 中文注记 (CHINESE TEXT INFORMATION)	62
O) 英文注记 (ENGLISH TEXT INFORMATION)	63
P) 铁路 (RAILWAY INFORMATION)	64
Q) 简易街区图 (LAND USE INFORMATION)	65
R) 精细街区图 (DETAILED CITY INFORMATION)	67
S) 3D LANDMARK & 3D OBJECT (LANDMARK INFORMATION)	69
T) 道路设施 (ROAD FURNITURE INFORMATION)	71
U) 方向路牌 (ROAD FURNITURE SIGNPOST INFORMATION)	74
V) 建成区多边形 (BUILTUPAREA INFORMATION)	76
5. 关系要素 (RELATIONSHIP BETWEEN FEATURES)	77
A) 热点商圈内 POI (POI INSIDE HOTSPOTS INFORMATION)	77
B) POI 与多边形关系 (POI INSIDE BACKGROUND INFORMATION)	77
C) POI 亲子关系 (RELATIONSHIP INFORMATION OF POI)	77
D) 高速路线关联关系 (RELATIONSHIP INFORMATION BETWEEN HIGHWAY AND ROADSEGMENT)	78
6. ALL 下全局文件 (GLOBAL INFORMATION)	79
A) 高速路线 (HIGHWAY AND RELATED INFORMATION)	79
B) 中域数据 (MID BACKGROUND)	85
C) 广域数据 (WIDE BACKGROUND)	89
D) 人口信息 (POPULATION INFORMATION)	94
E) 图幅列表 (MESH LIST INFORMATION)	94
F) 虚拟多边形组合信息 (SETTGROUP INFORMATION)	95
G) 热点商圈 (HOTSPOTS INFORMATION)	96
H) 机场出发到达信息 (AIRLINEACCESS INFORMATION)	97
I) 机场 IATA (IATA INFORMATION)	97
J) 服务热线 (POI HOTLINE INFORMATION)	98
7. DATASET 下文件 (FEATURES IN DATASET)	99

AUTONAVI CONFIDENTIAL

A)	海洋信息 (WATERAREA INFORMATION)	99
8.	元数据 (METADATA)	100
A)	POITYPECODE.....	100
B)	LANDMARKTYPECODE	100
C)	TEXTTYPECODE.....	101
D)	BRANDTYPECODE	101
E)	ADCODE	102
9.	附录 (APPENDIX)	103
	APPENDIX A- 1: LANE INFO TABLE	103
	APPENDIX A- 2: SETTLEMENT TYPE TABLE	104
	APPENDIX A- 3: CHINESE TEXT INFO SCALE TABLE	106
	APPENDIX A- 4: CHINESE TEXT INFO TYPE CODE TABLE	107
	APPENDIX A- 5: POI TYPE CODE	108
	APPENDIX A- 6: DATA PRECISION TABLE	126

AutoNavi

1. 基本信息 (General Information)

- 坐标系 (Coordinate System) : WGS84, in China Mainland, the coordinate should be encrypted by SBSM.
- 单位 (Unit) : Second
- 分幅 (Map Subdivision) : GB subdivision code
- 文件结构 (Structure) : Map Meshes and Global Info
- 字符编码 (Text Code) : GBK



2. 文件要素 (Disk Files of Map Layer Features)

Feature Type	Type Alias	Disk Files(ESRI shape files)
MESH BOUNDARY		Bnd.shp Bnd.shx Bnd.dbf
ADMINISTRATIVE AREA		AdminArea.shp AdminArea.shx AdminArea.dbf
ROAD	LINK	RoadSegment.shp RoadSegment.shx RoadSegment.dbf RoadSegmentPlus.dbf RoadName.dbf RoadMark.dbf
NODE	JUNCTION	RoadNode.shp RoadNode.shx RoadNode.dbf RoadNodeSaat.dbf RoadNodeMaat.dbf ExtendLane.dbf RoadNodeSignPost.dbf RoadNodeTollgate.dbf SideRoadNode.dbf XLPath.dbf
SYNTHETIZE NODE	COMPLEX NODE CROSS INTERSERCITION	RoadCross.shp RoadCross.shx RoadCross.dbf RoadCrossSaat.dbf RoadCrossMaat.dbf RoadCrossSignPost.dbf SideRoadCross.dbf
TRAFFIC RESTRICTION	MANEUVER	RoadRule.dbf RoadNodeRule.dbf RoadCrossRule.dbf PathRule.dbf PathRuleLink.dbf
FREEWAY INTERSECTION	FWI NODE FWI ROAD	FWINode.dbf FWIRoad.dbf
INTERSECTION		T_INT.dbf INTIndex.dbf
ZLEVEL		ZLevel.dbf
ADMINISTRATIVE BOUNDARY LINE		AdminLine.shp AdminLine.shx AdminLine.dbf
RAILWAY		Railway.shp Railway.shx Railway.dbf
SETTLEMENT	DETAIL CITY MAP	SettlementArea.shp SettlementArea.shx SettlementArea.dbf SettlementLine.shp SettlementLine.shx SettlementLine.dbf SettGroup.dbf
LAND USE	SIMPLE CITY MAP	LandUseArea.shp LandUseArea.shx LandUseArea.dbf LandUseLine.shp LandUseLine.shx LandUseLine.dbf
LAND COVER	CRUSING MAP	LandCoverArea.shp LandCoverArea.shx

AUTONAVI CONFIDENTIAL

Feature Type	Type Alias	Disk Files(ESRI shape files)
		LandCoverArea.dbf
LANDMARK		LandmarkMap.dbf LandmarkCrs.dbf LandmarkMapPlus.dbf LandmarkCrsPlus.dbf
BUILTUPAREA		BuiltUpArea.shp BuiltUpArea.shx BuiltUpArea.dbf
HOTSPOTS		HotSpots.dbf HotSpots.shp HotSpots.shx
POI		POI.dbf PoiName.dbf PoiNamePlus.dbf PoiAddress.dbf PoiAlias.dbf PoiInfo.dbf PoiAbbr.dbf PoiPlus.dbf Energy.dbf ChargePile.dbf ChargePilePlus.dbf ChargePileDetail.dbf AirlineAccess.dbf
RELATIONSHIP		PoiInsideHotSpots.dbf PoiBackGround.dbf PoiChildren.dbf
CHINESE LABEL	TEXT LABEL INFO(CHN)	ChnText.dbf
ENGLISH LABEL	TEXT LABEL INFO(ENG)	EngText.dbf
HOUSE NO INFO	HOUSE NO SERACH	HouseNo.dbf
ADDRESSNO INFO	ADDRESSNO SERACH	AddressNo.dbf
POPULATION		Population.dbf
POSTCODE		PostCode.shp PostCode.shx PostCode.dbf
SIGN	ROAD FURITURE	RoadFurniture.dbf RoadFurniturePlus.dbf SpRelation.dbf RoadFurnitureSignPost.dbf RFSPPath.dbf RFSPPathLink.dbf
HIGHWAY INFO	HIGHWAY INFORMATION CITY EXPRESS WAY SIMPLE MAP INFOMATION	Highway.dbf InterChange.dbf SaPa.dbf SaPaName.dbf HighwaySingle.dbf HighwayDouble.dbf HighwayDoublePath.dbf
CONTOUR		Contour.shp Contour.shx Contour.dbf
MESHLIST	SETTLEMENTAREA INFO UNCOVERED SEA INFO	SettMeshList.dbf UncoveredMeshList.dbf
IATA INFO		IATA.dbf
HOTLINE INFO		Hotline.dbf PoiHotline.dbf
WATER AREA		WaterArea.shp WaterArea.shx WaterArea.dbf

3. 文档说明 (Documentation Notes)

本文档对属性表规格的说明采用如下形式：

属性表名						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
字 段 排 序	字段名称	N: numeric C: char	X: 最大允许 X 位 X(Y): 最大值小数点前(X-1-Y)位，小数点后 Y 位	字段含义说明	数据取值范围	OBL: 必须设定有效值 <0>: 表示可设定为“0” <S>: 表示可设定为“空”

【注 1】属性表说明的对象为『属性表名』.dbf;

【注 2】结构相同的属性表采用同个说明表，属性表名分行排列，如 RoadNode.dbf 与 RoadCross.dbf。



4. Mesh下图幅文件 (Features in Mesh)

a) 图幅边框信息 (Mesh Boundary Information)

Bnd						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	XMIN	N	16(6)	图幅左下角 X 坐标	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
2	YMIN	N	16(6)	图幅左下角 Y 坐标	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
3	XMAX	N	16(6)	图幅右上角 X 坐标	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
4	YMAX	N	16(6)	图幅右上角 Y 坐标	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
5	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

b) 行政区划面 (Administrative Area Attribute)

AdminArea						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ADA	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ADA_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	行政区划名称 (简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
4	NAME_TRD	C	64	行政区划名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
5	NAME_PY	C	160	行政区划名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_ENG	C	160	行政区划名称的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	NAME_CTN	C	160	行政区划名称的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	AD_LEVEL	N	1	行政区划级别	0: 国家级 1: 大区行政区划 2: 省级行政区划 3: 地级行政区划 4: 县级行政区划 5: 海域虚拟行政区划	OBL
9	AD_CHAR	C	16	行政区划字母码	由 A-Z 的字母组成 空: 未设定	<S>
10	AD_CODE	C	6	行政区划数字码	6 位 0~9 的数字组成	OBL
11	X_COORD	N	16(6)	行政区划代表点坐标 单位: 秒	[0~360*3600] 0: 未设定	<0>
12	Y_COORD	N	16(6)	行政区划代表点坐标 单位: 秒	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	<0>

AdminArea

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
13	DIAMETER	N	8	行政区划直径	0~67108864 (单位: 米) 0: 未调查 注: 该字段暂无数据, 设定为 0	<0>
14	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

c) 道路线 (Road Segment Link Information)

i. 道路基础信息 (RoadSegment Table)

RoadSegment

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ROAD	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ROAD_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	道路名称(简体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
4	NAME_TRD	C	64	道路名称(繁体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
5	NAME_PY	C	160	道路名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
6	NAME_ENG	C	160	道路的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
7	NAME_CTN	C	160	道路的粤语名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
8	FNODE	N	10	道路路段的起始节点的索引编号	1~4294967295	OBL
9	TNODE	N	10	道路路段的终止节点的索引编号	1~4294967295	OBL
10	LPOLY	N	10	预留字段	预留, 默认为空值	<0>
11	RPOLY	N	10	预留字段	预留, 默认为空值	<0>
12	LENGTH	N	11(1)	道路长度(单位:米)	浮点型小数, 精确到小数点后 1 位 0: 未调查	<0>
13	WIDTH	N	5(1)	道路宽度(单位:米)	浮点型小数, 精确到小数点后 1 位 0: 未调查	<0>
14	ROAD_CLASS	N	8	道路等级	See Road class table	OBL
15	ALIAS_CHN	C	64	道路的别名(简体字)	全角的 GBK 字符, 多个别名用' (全角)分隔; 空: 未设定	<S>
16	ALIAS_TRD	C	64	道路的别名(繁体字)	全角的 GBK 字符, 多个别名用' (全角)分隔; 空: 未设定	<S>
17	ALIAS_PY	C	160	道路的别名汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 多个别名用' '(半角)分隔; 空: 未设定	<S>
18	ALIAS_ENG	C	160	道路的别名英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 多个别名用' '(半角)分隔; 空: 未设定	<S>

RoadSegment

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
19	ALIAS_CTN	C	160	道路的别名粤语拼音	所有 ASCII 打印字符，都采用半角形式，多个别名用" "（半角）分隔；空：未设定	<S>
20	ROUTE_NO	C	48	道路路线编号	由 A – Z 的字母（全角），0 – 9 的数字（全角），“ ”分隔符（全角）和汉字（区域简称）组成； 多个路线编号使用分隔符“ ”（全角）分隔。如：A 3 0 赣 3 0 5 2 G 2 0 8 空：未设定	<S>
21	S_LANES	N	2	总车道数	[0,N]的两位整数 0: 未调查	<0>
22	P_LANES	N	2	正向通行车道数	[0,N]的两位整数 0: 未调查	<0>
23	N_LANES	N	2	逆向通行车道数	[0,N]的两位整数 0: 未调查	<0>
24	LANE_WIDE	N	4(2)	车道宽度	浮点型小数 0: 未调查	<0>
25	MIN_SPEED	C	40	道路限速的最低值	由数字（整数）、“ ”（半角）组成 空：未调查 从左侧车道到右侧车道依次的最低限速；最多可以定义 10 个车道。如： 130 100 80(使用 （半角）来分隔)	<S>
26	MAX_SPEED	N	3	道路法定限速（不区分方向及车道）	[0,N]的整数，单位：km/h 0: 默认值	<0>
27	AVE_SPEED	N	4	平均速度	[0,N]的整数 0: 未调查 N: 平均速度	<0>
28	SPEED_CATE	N	1	速度分类	0: 未调查 1: >130 KPH 2: 101-130 KPH 3: 91-100 KPH 4: 71-90 KPH 5: 51-70 KPH 6: 31-50 KPH 7: 11-30 KPH 8: <11 KPH	<0>
29	DIRECTION	N	2	道路通行方向	1: 双向通行 2: 正向通行 3: 逆向通行 4: 双向禁行，即步行街	OBL
30	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6 位 0~9 的数字组成	OBL
31	TOLL_FLAG	N	1	收费道路标志位	1: 收费道路 2: 不收费道路	OBL
32	VEHICLE	C	16	可通行车辆类型代码	由 0,1 组成的 16 位字符串, SeeVehicle table , 如“1000000000000000”表示所有车辆均可通行，“0000010000000000”表示只能通行公交车，“0000000000000000”表示所有车均不可通行 存储 16 位定长半角 0 或 1 的字符；	OBL
33	STATUS	N	1	道路通行状态	0: 正常通行	OBL

RoadSegment

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					1: 建设中 2: 禁止通行	
34	FORM_WAY	N	2	道路构成	See Form way table	OBL
35	FOW	N	3	道路的物理形态	-1: 未设定 1: 上下线分离道路（高速公路） 2: 上下线分离道路（非高速公路） 3: 普通道路（默认值） 4: 环岛 7: 停车楼内部道路 101: 平行路 102: 主连接路 103: 左、右转专用道路 104: 主连接路上的左、右转专用道路 11: 特服路 12: 进入/退出停车场的道路 14: 商业步行街 15: 步道 17: 类环岛	OBL
36	NAVI_FLAG	N	1	导航标志位	0: 导航道路 1: 非导航道路 注: 该字段无效	OBL
37	LINK_TYPE	N	1	道路类型	0: 普通道路 1: 轮渡航线 2: 隧道 3: 桥梁 4: 地下交通通道 5: 人渡航线	OBL
38	FC	N	1	功能等级FC	0: 未设定 1: First Class Road 2: Second Class Road 3: Third Class Road 4: Fourth Class Road 5: Five Class Road 6: Six Class Road	<0>
39	LC_1	N	1	连通等级	See LayerCode table	OBL
40	URBAN	N	1	市区道路标志	0: 未调查 1: 市区 2: 郊区	<0>
41	LIGHT	N	1	照明设施	0: 未调查 1: 有照明 2: 无照明	<0>
42	DIVIDER	N	1	中央隔离带的信息	0: 未调查 1: 有物理隔离带 2: 有法律隔离带 3: 无隔离带	<0>
43	PAVER	N	1	路面铺设状况	0: 未调查 1: 未铺设 2: 已铺设 3: 部分铺设	<0>
44	U_LINE	N	1	是否是调头线	0: 未调查 1: 不是调头线 2: 调头专用线	<0>

RoadSegment

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
45	OVER_HEAD	N	1	是否是高架路	0: 未调查 1: 是高架 2: 不是高架	<0>
46	SRC_FLAG	N	1	数据来源信息	0: 高德实地调查信息 1: 第三方数据 1 2: 第三方数据 2 3: EXPO (世博园内道路数据) 4: API 数据 5: 参照影像追加的信息	OBL
47	OWNERSHIP	N	1	道路所有权信息	0: 未调查 1: 内部道路 2: 公众道路 3: 私有道路 4: 地下停车场内部道路 5: 立体停车场内部道路	<0>
48	EXPECTIME	C	36	道路的预计通车时间	采用 GDF 时间域格式, 由 0-9 的数字, 字母 (M(大写), y, w, d, f, l, t, h, m, s, z(小写)), 符号 ('[', '[', '(', ')', '*', '+', '-') 组成, 都采用半角形式, 仅表达开始时间 空: 未设定	<S>
49	AD_BND	N	1	道路是否与行政边界重合	0: 道路不与行政边界重合 (默认值) 1: 道路与行政边界重合	OBL
50	RULE	N	10	关联路段限制的索引编号	0~4294967295 0: 无对应的 RULE 信息 N: 对应 RULE 的索引值	<0>
51	RULE_CNT	N	2	路段限制的记录数	[0,N]的两位整数	<0>
52	SIDEROAD	N	1	辅路标识	0: 非辅路 1: 辅路	<0>
53	RAMP	N	1	出入口标识	0: 非出入口 1: 出口 2: 入口	<0>
54	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

ii. 道路附加信息 (RoadSegmentPlus Table)

RoadSegmentPlus

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ROAD	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ROAD_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	AD_CODES	C	34	道路跨越的行政区划代码	由数字和半角“ ”组成的 34 位字符串, 每 6 位数字之间由一个“ ”分隔 空: 未设定	OBL
4	VERIFIED	N	1	道路限速的验证标识	0: 未验证 (默认值) 1: 正向已验证, 含区间、非区间 2: 反向已验证, 含区间、非区间 3: 双向已验证, 含区间、非区间	<0>

RoadSegmentPlus

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
5	ADAS	N	1	ADAS 数据标识	0: 非ADAS数据 1: ADAS 数据	OBL
6	MAJOR_FLAG	N	1	Major Road 标识	0: 非Major Road (默认值) 1: Major Road	OBL
7	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

iii. 道路名称 (RoadName Information)

RoadName

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	RN	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	RN_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	ROAD	N	10	关联道路的索引编号	1~4294967295	OBL
4	NAME_CHN	C	64	道路名称 (简体)	全角的 GBK 字符	OBL
5	NAME_TRD	C	64	道路名称 (繁体)	全角的 GBK 字符	OBL
6	NAME_PY	C	160	道路名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	NAME_ENG	C	160	道路名称的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	NAME_CTN	C	160	道路名称的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
9	NAME_TYPE	N	1	名称类型	1: 道路曾用名	OBL
10	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

iv. 道路标记 (RoadMark Information)

RoadMark

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	RM	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	RM_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MARKTYPE	N	1	标志的类型	0: 未调查 1: 单向通行标记 (One Way Mark) 2: 信号灯标记 (Traffic Lights) 3: 预留	OBL
4	X_COORD	N	16(6)	经度(单位: 秒)	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
5	Y_COORD	N	16(6)	纬度(单位: 秒)	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
6	ANGLE	N	8(4)	标志的方向角度: 从正北方向起始, 沿顺时针方向计算	[0~2π]的小数, 精确到小数点后 4 位 注: MARKTYPE=2 时, 该字段取值为 0.	OBL
7	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版	OBL

RoadMark

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					2: 中国大陆版及港澳版共有	

Road class table (道路等级)

Road type	Road class code
高速公路 (Free way)	41000
国道 (National Road)	42000
省道 (Province Road)	51000
县道 (County Road)	52000
乡道 (Rural Road)	53000
县乡村内部道路 (In County Road)	54000
城市快速路 (Main Street、City Speed way)	43000
主要道路 (Main road)	44000
次要道路 (Secondary road)	45000
普通道路 (Common road)	47000
小路 (Pathway)	49

Form way table (道路构成)

Description	Form way Code
上下线分离 (Link Divised)	1
交叉点内 (Link in Cross)	2
JCT (JCT)	3
环岛 (Roundabout Circle)	4
服务区 (Service Road)	5
引路 (Slip Road)	6
辅路 (Serving Road/Side Road)	7
引路+JCT (Slip+JCT)	8
出口 (Exit Link)	9
入口 (Entrance Link)	10
右转车道A (Turn Right Line A)	11
右转车道B (Turn Right Line B)	12
左转车道A (Turn Left Line A)	13
左转车道B (Turn Left Line B)	14
左右转车道 (Turn Left And Right Line)	16
非机动车道借道 (Non-motorized Vehicle Lane With Connected Properties)	17
普通道路 (Common Link)	15
服务区+引路 (Service Road + Slip Road)	56
服务区+JCT (Service Road + JCT)	53
服务区+引路+JCT (Service Road + Slip Road + JCT)	58

Layercode table (功能等级)

Description	Layer Code
Unknown Layer	0
First Layer	1
Second Layer	2
Third Layer	3
Fourth Layer	4
Fifth Layer	5
Sixth Layer	6
Seventh Layer	7
Eighth Layer	8

Description	Layer Code
Ninth Layer	9

d) 道路节点 (Road Node and Complex Node)

i. 节点&综合交叉点信息 (Node & Complex Node Table)

RoadNode RoadCross						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	NODE	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	NODE_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	X_COORD	N	16(6)	经度(单位: 秒)	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
4	Y_COORD	N	16(6)	纬度(单位: 秒)	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
5	NAME_CHN	C	32	节点名称(简体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
6	NAME_TRD	C	32	节点名称(繁体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
7	NAME_PY	C	64	节点名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
8	NAME_ENG	C	64	节点的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
9	NAME_CTN	C	64	节点的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
10	ALIAS_CHN	C	32	节点别名(简体字)	全角的 GBK 字符, , 多个别名用' '(全角) 分隔; 空: 未设定	<S>
11	ALIAS_TRD	C	32	节点别名(繁体字)	全角的 GBK 字符, 多个别名用' '(全角) 分隔(繁体字); 空: 未设定	<S>
12	ALIAS_PY	C	64	节点别名汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 多个别名用' '(半角) 分隔; 空: 未设定	<S>
13	ALIAS_ENG	C	64	节点别名英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 多个别名用' '(半角) 分隔空: 未设定	<S>
14	ALIAS_CTN	C	64	节点别名粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 多个别名用' '(半角) 分隔 空: 未设定	<S>
15	BEGM_ID	N	10	节点/综合交叉点在 RoadNodeMaat.d bf/ RoadCrossMaat.d bf 表中对应的首记录的索引编号	0~4294967295	OBL
16	ENDM_ID	N	10	节点/综合交叉点在 RoadNodeMaat.d bf/ RoadCrossMaat.d bf 表中对应的末记录的索引编号	0~4294967295	OBL
17	BEGS_ID	N	10	节点/综合交叉点	0~4294967295	OBL

RoadNode RoadCross

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
				在 RoadNodeSaat.db f/ RoadCrossSaat.d bf 表中的第一条记 录		
18	ENDS_ID	N	10	节点/综合交叉点 在 RoadNodeSaat.db f/ RoadCrossSaat.d bf 表中的最后一条 记录	0~4294967295	OBL
19	BOUNDARY	N	2	边界属性标志	RoadNode.dbf: 0: 在图幅内 2: 上侧 4: 左侧 6: 右侧 8: 下侧 RoadCross.dbf: 0: 未设定	<0>
20	REALNODE	N	1	实际路口标志	RoadNode.dbf: 0: 伪节点 1: 真实路口 2: 悬挂节点 RoadCross.dbf: 0: 未设定	<0>
21	TOLLGATE	N	1	收费站	RoadNode.dbf: 0: 不是收费站 1: 是收费站 RoadCross.dbf: 0: 未设定	<0>
22	NODETYPE	N	2	节点类型	RoadNode.dbf: 1: 普通节点 2: 铁路道口 3: 终结点 4: 有人看管的铁路道口 5: 无人看管的铁路道口 RoadCross.dbf: 0: 未设定 2: 铁路道口 4: 有人看管的铁路道口 5: 无人看管的铁路道口	<0>
23	SIGNALIGHT	N	2	是否有交通灯	0: 无交通灯 1: 有交通灯	OBL
24	AD_BND	N	1	行政边界点类型	0: 默认值, 非行政边界点 1: 区县级行政边界点 2: 地市级行政边界点 3: 省直辖市市级行政边界点 4: 国境界点	OBL
25	COMP_NODE	N	10	对应的综合交叉点	RoadNode.dbf:	<0>

RoadNode RoadCross

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
				的索引编号	0~4294967295 0: 无对应综合交叉点 (Not a synthesized node) N: 对应的综合交叉点索引编号 (ID of the synthesized node) RoadCross.dbf: 0: 未设定	
26	DIAMETER	N	4	综合交叉点最小外接圆的直径	0~9999 (单位: 米) 0: 未设定	<0>
27	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

ii. 路网拓扑关系之点线拓扑 (Node Adjacent Table)

RoadNodeSaat RoadCrossSaat

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	SAAT	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	SAAT_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NODE	N	10	节点/综合交叉点的索引编号	1~4294967295	OBL
4	ROAD	N	10	关联道路索引编号	1~4294967295	OBL
5	ANGLE	N	8(4)	真方位角	[0~2π]的小数, 精确到小数点后 4 位	<0>
6	DIR_ANGLE	N	2	八方位方向	0: 未设定 1~8: 以正北为基准、顺时针方向的角度(0~2π)换算成的八方位方向。	<0>
7	IMAGE_ID	C	8	普通路口泛用图背景图片编号 (注: 存放 3D bitmap, 图片的文件名分别以数字 7 开头)	由0-9的数字, A-Z和a-z的字母组成的字符串 空: 未设定	<S>
8	REAL_CROSS	C	8	普通路口实景图背景图片编号 (注: 存放路口实景扩大图, 图片的文件名分别以数字 6 开头)	由0-9的数字, A-Z和a-z的字母组成的字符串 空: 未设定	<S>
9	REAL_HIC	C	8	高速单一分歧实景图背景图片编号 (注: 存放城市高速出入口指引图, 图片的文件名分别以数字 5 开头)	由0-9的数字, A-Z和a-z的字母组成的字符串 空: 未设定	<S>
10	INNERARC	N	2	内部道路标志位	RoadNodeSaat.dbf: 0: 未设定	<0>

RoadNodeSaat
RoadCrossSaat

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					RoadCrossSaat.dbf: 0: 非综合交叉点内部道路 1: 综合交叉点内部道路	
11	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

iii. 路网拓扑关系之线线拓扑 (Link Adjacent Table)

RoadNodeMaat
RoadCrossMaat

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	MAAT	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	MAAT_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NODE	N	10	节点/综合交叉点的索引编号	1~4294967295	OBL
4	FROM_ROAD	N	10	进入道路索引编号	1~4294967295	OBL
5	TO_ROAD	N	10	退出道路索引编号	1~4294967295	OBL
6	SP	N	10	路牌信息的索引，指向RoadNodeSignPost.dbf/RoadCrossSignPost.dbf中的索引编号	0~4294967295 0: 无对应的 SP 信息 N: 对应的 SP 的索引值	<0>
7	SP_CNT	N	2	对应路牌信息的记录数	[0,N]的两位整数	<0>
8	VOICE_FLAG	N	2	语音提示标识	0: 顺行 1~8: 语音提示标识 9: 预留 10~12: Keep 导航 10: 保持在中央车道行驶 11: 保持在左侧车道行驶 12: 保持在右侧车道行驶	OBL
9	IMAGE_ID	C	8	普通路口泛用图箭头图片编号 (注: 存放 3D bitmap, 图片的文件名以 1 位的 a~g 字母开头)	由0-9的数字, A-Z和a-z的字母组成的字符串 空: 未设定	<S>
10	REAL_CROSS	C	8	普通路口实景图箭头图片编号 (注: 存放路口实景扩大图, 图片的文件名分别以字母 O,P,Q,R,S,T,U,V,W,X,Y,Z 开头)	由0-9的数字, A-Z和a-z的字母组成的字符串 空: 未设定	<S>
11	REAL_HIC	C	8	高速单一分歧实景	由0-9的数字, A-Z和a-z的字母组成的	<S>

RoadNodeMaat

RoadCrossMaat

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
				图箭头图片编号 (注: 存放城市高速出入口指引图, 图片的文件名分别以 字 母 G,H,I,J,K,L,M,N 开 头)	字符串 空: 未设定	
12	RULE	N	10	交通限制信息的索引, 指 向 RoadNodeRule.db f: /RoadCrossRule 中的索引编号	0~4294967295 0: 无对应的 RULE 信息 N: 对应的 RULE 的索引值	<0>
13	RULE_CNT	N	2	交通限制信息记录数	[0,N]的两位整数	<0>
14	DIR_SLOPE	N	2	坡度变化的类型	0: 未调查 1: 平面→平面(没有倾斜) 10: 平面→上坡 11: 上坡→上坡(进入退出是同一角度) 12: 上坡→上坡(退出比进入要急角度) 13: 上坡→上坡(退出比进入要缓角度) 14: 下坡→上坡 30: 平面→下坡 31: 下坡→下坡(进入退出是同一角度) 32: 下坡→下坡(退出比进入要急角度) 33: 下坡→下坡(退出比进入要缓角度) 34: 上坡→下坡 40: 上坡→平面 50: 下坡→平面	<0>
15	LANE_FLAG	C	16	车道信息标志位	由相应位数的下列字符组成的字符串 空: 未设定 字符串: 从左到右各个车道的各自通行情况 0: 不能驶入 1: 可以驶入 2: 可以驶入而且左侧行车线行车 3: 可以驶入而且中央行车线行车 4: 可以驶入而且右侧行车线行车	<S>
16	INFO_FLAG	N	6	坡度标志位	0: 默认值 1: Aw Flag 2: 预留 3: 预留	<0>
17	BLOCK_TYPE	N	2	门禁属性	0: 未设定 1: 无障碍通行门禁 21: 刷卡进入门禁 22: 授权进入门禁 23: 收费进入门禁 24: 紧急通道门禁 3: 不可通行门禁	<0>
18	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版	OBL

RoadNodeMaat RoadCrossMaat

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					2: 中国大陆版及港澳版共有	

iv. 行车引导线 (Extend Lane Table)

ExtendLane

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	LANE	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	LANE_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MAAT	N	10	关联 RoadNodeMaat/RoadCrossMaat 记录索引编号	1~4294967295	OBL
4	LANE_NO	N	2	路口各车道行车引导线从左至右的编号 (1 开始)	1~99	OBL
5	LANE_DIV	C	7	LANE_NO 位置对应车道的行车引导线, 复合箭头的情况应拆分成单个的	Appendix A-1 : Lane Info Table	OBL
6	XLPATH	N	10	车道行车引导线指示路径的索引编号	0~4294967295	<0>
7	XLPATH_CNT	N	2	车道行车引导线指示路径的记录数	[0,N]的两位整数	<0>
8	NC_FLAG	N	1	表示此记录对应路口路口是否为综合交叉点信息	0: 对应RoadNodeMaat 1: 对应RoadCrossMaat	OBL
9	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

v. 行车引导线路径 (XLPath Table)

XLPath

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	XLPATH	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	XLPATH_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MESH	C	10	ROAD 所在图幅编号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
4	ROAD	N	10	RoadSegment 的索引编号	1~4294967295	OBL
5	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

vi. 辅路导航 (Side Road Bmp Information)

SideRoadNode
SideRoadCross

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	SR	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	SR_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MAAT	N	10	关联的 RoadNodeMaat/R oadCrossMaat 记 录索引编号	1~4294967295	OBL
4	SR_TYPE	N	1	辅路导航地点的类 型	1: 主路→辅路 2: 辅路→辅路 3: 辅路→主路 4: 主路→主路 (驶入的主路前方存在 辅路的地点)	OBL
5	DIR_FLAG	N	1	行驶方向信息	1: 直行 2: 左转 3: 右转	OBL
6	SR_SUM	N	1	退出方向辅路的总 数	[0~5]的整数 0: 无效值, SR_TYPE 为 3、4 时, 该 字段固定为 0;	<0>
7	FROM_NUM	N	1	进入道路所在辅路 的顺序编号, 以进 入方向主路为基准 设定	[0~5]的整数 0: 无效值, SR_TYPE 为 1、4 时, 该 字段固定为 0;	OBL
8	TO_NUM	N	1	退出道路所在辅路 的顺序编号, 以进 入方向主路为基准 设定	[0~5]的整数 0: 无效值, SR_TYPE 为 3、4 时, 该 字段固定为 0;	<0>
9	BACK_ID	C	8	辅路导航背景图片 编号	由0-9的数字, A-Z和a-z的字母组成 的字符串	OBL
10	ARROW_ID	C	8	辅路导航箭头图片 编号	由0-9的数字, A-Z和a-z的字母组成 的字符串	OBL
11	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

vii. 方向信息 (SignPost Information)

RoadNodeSignPost
RoadCrossSignPost

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	SP	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	SP_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	128	方向信息名称 (简 体字)	全角的 GBK 字符	OBL
4	NAME_TRD	C	128	方向信息名称 (繁 体字)	全角的 GBK 字符	OBL
5	NAME_PY	C	240	方向信息名称的汉 语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL

RoadNodeSignPost

RoadCrossSignPost

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
6	NAME_ENG	C	240	方向信息名称的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	NAME_CTN	C	240	方向信息名称的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	SP_TYPE	N	2	方向信息路牌功能类型	1: 方向类型的路牌 2: 出口类型的路牌 3: 入口类型的路牌 4: 高速沿线设施类型的路牌	OBL
9	CONT_TYPE	N	2	方向信息内容性质类型	1: 地点方向 2: 路线名称 3: 街道名称 4: 旅游景点 5: 服务设施名称 6: 服务设施图标 7: 高速服务区 8: 高速停车区	OBL
10	CONNECTION	N	1	方向信息的连接信息	1: 去往地点 2: 不直接相连的去往道路 3: 直接相连的退出道路	OBL
11	ENTR_NO	C	16	入口编号	由数字、字母、汉字、符号组成, 都采用全角形式; 同一个 SignPost 有多个 NO 时用“ ”(全角) 分隔。 空: 无相应信息	<S>
12	EXITNO_CHN	C	16	出口编号名称(简体字)	由数字、字母、汉字、符号组成, 都采用全角形式; 同一个 SignPost 有多个 NO 时用“ ”(全角) 分隔; 空: 无相应信息	<S>
13	EXITNO_TRD	C	16	出口编号名称(繁体字)	由数字、字母、繁体字、符号组成, 都采用全角形式; 同一个 SignPost 有多个 NO 时用“ ”(全角) 分隔; 空: 无相应信息	<S>
14	EXITNO_PY	C	64	出口编号名称的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式; 同一个 SignPost 有多个 NO 时用“ ”(半角) 分隔; 空: 无相应信息	<S>
15	EXITNO_ENG	C	64	出口编号英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式; 同一个 SignPost 有多个 NO 时用“ ”(半角) 分隔; 空: 无相应信息	<S>
16	EXITNO_CTN	C	64	出口编号粤语名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式; 同一个 SignPost 有多个 NO 时用“ ”(半角) 分隔; 空: 无相应信息	<S>
17	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

viii. 收费站信息 (Tollgate Information)

RoadNodeTollgate

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	TOLL	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	TOLL_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NODE	N	10	节点的索引编号	1~4294967295	OBL
4	FROM_ROAD	N	10	进入道路索引编号	1~4294967295	OBL
5	TO_ROAD	N	10	退出道路索引编号	1~4294967295	OBL
6	GATE_INFO	C	254	收费口支付类型	用位标识每个收费口的信息，各收费口间用半角管道符“ ”分割，每位用十进制标识，取值范围为 0~N； N 为各标识位数值累加，最小值为 1，最大值为 255 (bit0-bit7 的组合)； //个车道详细取值如下： 空：未调查（默认） Bit0：现金 Bit1：ETC/速通卡 Bit2：自动发卡 Bit3：支付宝 Bit4：微信 Bit5：ITC Bit6：预留 Bit7：预留	OBL
7	GATE_LANE	C	28	收费口通道类型	用相应 Gate 数量的以下的字符串组成 字符串： 空：未调查（默认） 0：普通通道 1：港澳通道（右舵） 2：通用通道 3：超宽通道 4：港澳+超宽通道	<S>
8	IMAGE_ID	C	16	收费站的泛用背景图片	由0-9的数字，A-Z和a-z的字母组成的字符串 空：未设定	<S>
9	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0：中国大陆版 1：中国香港澳门版 2：中国大陆版及港澳版共有	OBL

e) 交通限制 (Traffic Restriction)

i. 路段型交通限制信息 (RoadRule Information)

RoadRule

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	RULE	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	RULE_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	RULE_FLAG	N	1	路段限制来源标识	0：强制禁止信息 1：高德推荐禁止信息	OBL

RoadRule

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
4	RULE_TYPE	C	4	路段限制的类型	用位(从右到左)标识交通限制的类型,如下: Bit0: 0-时间限制/1-全天限制 (24 小时限制) Bit1: 0-无外埠限制/1-外埠限制 Bit2: 0-无车辆限制/1-车辆限制 Bit3: 禁止左掉头 Bit4: 禁止右掉头 Bit5: 禁止长时停放 Bit6: 禁止临时或长时停放 Bit7: 禁止通行 Bit8: 禁止驶入 Bit9: 限制高度 Bit10: 限制宽度 Bit11: 限制质量 (限重) Bit12: 限制轴重 Bit13: 区域限制[需与其它有效类型共同使用] 默认值: 1, 十六进制表达二进制意义。	OBL
5	RULE_TIME	C	200	路段限制时间	采用 GDF 时间域格式, 由 0-9 的数字, 字母 (M(大写), y、w、d、f、l、t、h、m、s、z(小写)), 符号 ('0', '1', '(', ')', '*', '+', '-') 组成, 都采用半角形式	OBL
6	VEHICLE	C	8	车辆类型	See Vehicle Table 2 存储 8 位定长半角大写 16 进制字符;	OBL
7	DIR	N	1	作用方向	0: 双向有效 1: 正向有效 2: 逆向有效	OBL
8	CODE	N	2	限高、限宽、限质量、限轴重的数值代码	See Limiting code table	<0>
9	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

Limiting code table

限制类型 CODE 取值	限制高度 (单位: 米)	限制宽度 (单位: 米)	限制质量 (单位: 吨)	限制轴重 (单位: 吨)
0 (默认值)	未设定	未设定	未设定	未设定
1	(0~1.25]	(0~1.25]	(0~1]	(0~1]
2	(1.25~1.75]	(1.25~1.75]	(1~3]	(1~3]
3	(1.75~2.25]	(1.75~2.25]	(3~6]	(3~6]
4	(2.25~2.75]	(2.25~2.75]	(6~10]	(6~10]
5	(2.75~3.25]	(2.75~3.25]	(10~15]	(10~15]
6	(3.25~3.75]	(3.25~3.75]	(15~21]	(15~21]
7	(3.75~4.25]	(3.75~4.25]	(21~28]	(21~28]
8	(4.25~4.75]	(4.25~4.75]	(28~36]	(28~36]
9	(4.75~5.25]	(4.75~5.25]	(36~45]	(36~45]
10	(5.25~5.75]	(5.25~5.75]	(45~55]	(45~55]
11	(5.75~6.25]	(5.75~6.25]	(55~75]	(55~75]
12	(6.25~∞)	(6.25~∞)	(75~105]	(75~105]

限制类型 CODE 取值	限制高度 (单位: 米)	限制宽度 (单位: 米)	限制质量 (单位: 吨)	限制轴重 (单位: 吨)
13	/	/	(105~∞)	(105~∞)

ii. 路口转向型交通限制信息 (CrossingTurnRule Information)

RoadNodeRule RoadCrossRule

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	RULE	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	RULE_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	RULE_FLAG	N	1	交通限制来源标识	0: 强制禁止信息 1: 高德推荐禁止信息 2: 门禁禁止	OBL
4	RULE_TYPE	N	2	交通限制的类型	用位(从右到左)标识交通限制的类型, 如下: Bit0: 0-时间限制/1-全天限制 (24 小时限制) Bit1: 0-无外埠限制/1-外埠限制 Bit2: 0-无车辆限制/1-车辆限制 即, 取值范围为 0~7, 如 3 表示 Bit0- 全天限制+Bit1-外埠限制。	OBL
5	RULE_SIGN	N	1	交通限制的标志类型	0: 未设置 1: 禁止左转标志 2: 禁止右转标志 3: 禁止直行标志 4: 禁止左掉头标志 5: 禁止右掉头标志	<0>
6	RULE_TIME	C	200	交通限制时间	采用 GDF 时间域格式, 由 0-9 的数字, 字母 (M(大写), y、w、d、f、l、t、 h、m、s、z(小写)), 符号 ('{', '}', '(', ')', '*', '+', '-') 组成, 都采用半角形式	OBL
7	VEHICLE	C	8	车辆类型	由十六进制的字符串组成, <u>See Vehicle Table 2</u> 存储 8 位定长半角大写 16 进制字符;	OBL
8	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

iii. 路径型交通限制信息 (PathRule Information)

PathRule

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	RULE	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	RULE_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	RULE_FLAG	N	1	交通限制来源标识	0: 强制禁止信息 1: 高德推荐禁止信息 2: 门禁禁止	OBL
4	LICPLATE	N	2	禁止的号牌类型	0: 全部 1: 本地	OBL

PathRule

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					2: 外地 0 为默认值	
5	RULE_TIME	C	200	交通限制时间	采用GDF时间域格式, 由0-9的数字, 字母(M(大写), y、w、d、f、l、t、h、m、s、z(小写)), 符号(‘{}’, ‘[]’, ‘()’, ‘*’, ‘+’, ‘-’)组成, 都采用半角形式	OBL
6	VEHICLE	C	8	车辆类型	由十六进制的字符串组成, See Vehicle Table 2 存储8位定长半角大写16进制字符;	OBL
7	PRL	N	10	禁止信息路径的索引编号	1~4294967295	OBL
8	PRL_CNT	N	2	禁止信息路径的记录数量	[1, N]的整数	OBL
9	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

PathRuleLink

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	PRL	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	PRL_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MESH	C	10	路径关联道路所在图幅号	A~V 的字母、0~9 的数字组成的十位字符串	OBL
4	ROAD	N	10	路径关联道路对应的道路索引编号	1~4294967295	OBL
5	SYNODE	N	10	综合交叉点的索引编号(不记录节点信息)	0~4294967295	<0>
6	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

iv. Vehicle Table

Vehicle Table (汽车类型定义)

Vehicle Type	Position
All type	第0位
Mini bus	第1位
Truck	第2位
Emergency Car	第3位
Taxi	第4位
Public bus	第5位
Truck with trailer	第6位
Tractor	第7位
Jeep	第8位
Three Circle Vehicle	第9位
Vehicle with dangerous load	第10位
Vehicle with polluting load	第11位

Vehicle Type	Position
Van	第12位
Vehicles with other dangerous loads	第13位
Reserved	第14位 (0)
Reserved	第15位 (0)

Vehicle Table 2 (汽车类型定义)

Vehicle Type	Position
全部车辆	Bit31
小轿车	Bit30
微型车	Bit29
小型卡/货车	Bit28
大卡/货车	Bit27
拖/挂车	Bit26
小型客车	Bit25
大型客车	Bit24
公交车	Bit23
出租车	Bit22
自行车/人力车	Bit21
摩托车(4轮以下)	Bit20
危险品运输车辆	Bit19
.....
行人	Bit0

f) 道路立体交叉关系 (ZLevel Information)

ZLevel						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ZLEVEL	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ZLEVEL_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	X_COORD	N	16(6)	经度(单位: 秒)	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
4	Y_COORD	N	16(6)	纬度(单位: 秒)	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
5	LINK_UP	N	10	立体交叉上方道路索引编号	1~4294967295	OBL
6	LINK_DOWN	N	10	立体交叉下方道路索引编号	1~4294967295	OBL
7	LEVEL_UP	N	2	上面道路 LEVEL 值	[-9,9]的整数值	OBL
8	LEVEL_DOWN	N	2	下面道路 LEVEL 值	[-9,9]的整数值	OBL
9	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

g) 平交路口 (Intersection Information)

T_INT						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	FINT	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	FINT_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	INTTYPE	N	1	Intersection 类型	0: 普通路口 (Default) 1: 组合路口 (Complex Street Intersection, CSI)	<0>
4	NAME_CHN	C	64	INT 的中文名称 (简体字)	全角的 GBK 字符 空: 未设定	<S>
5	NAME_TRD	C	64	INT 的中文名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符 空: 未设定	<S>
6	NAME_PY	C	160	INT 中文名称的汉 语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
7	NAME_ENG	C	160	INT 的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
8	NAME_CTN	C	160	INT 的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
9	INTI	N	10	指向 INTIndex.dbf 的索引编号	1~4294967295	OBL
10	INTI_CNT	N	2	连续记录的条数	[1,N]的两位整数	OBL
11	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

INTIndex						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	INTI	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	INTI_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MESH	C	10	对应道路、节点、 伪节点所在的图幅 号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字 符串	OBL
4	ELEMTYPE	N	1	记录的地理要素类 型	0: 记录的要素为 Road (默认) 1: 记录的要素为 Node	OBL
5	ELEMID	N	10	道路、节点、伪节 点的索引编号	当 ELEMTYPE=0 时指向: RoadSegment.dbf 表的 ROAD 字段; 当 ELEMTYPE=1 时指向: RoadNode.dbf 表的 NODE 字段。	OBL
6	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

h) 汇交路口 (FreewayIntersection Information)

FWIRoad

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	FWIR	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	FWIR_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MESH	C	10	关联道路所在图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
4	ROAD	N	10	关联道路索引编号	1~4294967295	OBL
5	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

FWINode

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	FWIN	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	FWIN_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NODE	N	10	对应中心点记录的索引编号, 指向RoadNode.dbf	1~4294967295	OBL
4	FWI_TYPE	N	1	FWI 的类型	0: 未设定 1: 高速道路互通式立交桥 (Motorway Interchange) 2: 高速道路出入口 (Motorway access) 3: 其他 (Other)	OBL
5	NAME_CHN	C	64	FWI 的中文名称 (简体字)	全角的 GBK 字符 空: 未设定	<S>
6	NAME_TRD	C	64	FWI 的中文名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符 空: 未设定	<S>
7	NAME_PY	C	160	FWI 中文名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
8	NAME_ENG	C	160	FWI 的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
9	NAME_CTN	C	160	FWI 的粤语名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
10	ALIAS_CHN	C	64	FWI 别名的中文名称 (简体字)	全角的 GBK 字符, 多个用“ ”(全角)分隔; 空: 未设定	<S>
11	ALIAS_TRD	C	64	FWI 别名的中文名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符, 多个用“ ”(全角)分隔; 空: 未设定	<S>
12	ALIAS_PY	C	160	FWI 别名中文的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 多个用“ ”(半角)分隔; 空: 未设定	<S>
13	ALIAS_ENG	C	160	FWI 别名的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 多个用“ ”(半角)分隔; 空: 未设定	<S>
14	ALIAS_CTN	C	160	FWI 别名的粤语名	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式,	<S>

FWINode

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
				称	多个用“ ”（半角）分隔； 空：未设定	
15	FWIR	N	10	组成 FWI 道路的索引，指向 FWIRoad.dbf 中的索引编号	1~4294967295	OBL
16	FWIR_CNT	N	3	连续记录的条数	[1,N]的三位整数	OBL
17	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

i) POI (Point Of Interesting)

i. POI 基础信息 (POI base information)

POI

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	POI	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	POI_ID	C	10	用户编号	10 位 36 进制的数字、字母组成	OBL
3	NAME	N	10	POI 名称索引编号，指向 PoiName.dbf 表	1~4294967295	OBL
4	NAME_CNT	N	2	POI 名称的记录数	[0,N]的两位整数	OBL
5	ALIAS	N	10	POI 别名索引编号，指向 PoiAlias.dbf 表	0~4294967295 0: 无对应的 ALIAS 信息 N: 对应的 ALIAS 的索引值	<0>
6	ALIAS_CNT	N	2	POI 别名的记录数	[0,N]的两位整数	<0>
7	ADDR	N	10	POI 的地址索引	0~4294967295 0: 无对应的 ADDR 信息 N: 对应的 ADDR 的索引值	<0>
8	ADDR_CNT	N	2	POI 地址的记录数	[0,N]的两位整数	<0>
9	X_COORD	N	16(6)	POI 显示坐标	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
10	Y_COORD	N	16(6)	POI 显示坐标	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
11	X_ENTR	N	16(6)	POI 到达坐标	[0~360*3600] 0: 未设定	<0>
12	Y_ENTR	N	16(6)	POI 到达坐标	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	<0>
13	X_EXIT	N	16(6)	预留	[0~360*3600] 0: 未设定	<0>
14	Y_EXIT	N	16(6)	预留	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	<0>
15	ROAD	N	10	POI 到达坐标关联道路索引编号	0~4294967295 0: 没有导航坐标，没有相关联的道路弧段 N: 有导航坐标时表示导航坐标所在的道路 ID	<0>
16	CTRYCODE	C	6	国际电话区号	空: 未调查 由0~9的数字组成的1~5位的数字字符串	<S>
17	DISTRICT	C	6	国内电话区号	空: 未调查	<S>

POI

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					由 0~9 的数字组成的 3~5 位的数字字符串	
18	TELEPHONE	C	48	电话号码, 不包括手机号码; 最多存 5 个号码	空: 未调查 由“ ”分割的若干组数字字符串, 每组 5~10 位数字: 电话号码 (由 0~9 的数字和“ ”(半角)组成)	<S>
19	EXTENSION	C	24	电话分机号码; 数量和电话号码 (TELEPHONE) 相等	空: 未调查 由“ ”分割的若干组数字字符串, 每组 1~6 位数字: 电话分机号码 (由 0~9 的数字和“ ”(半角)组成)	<S>
20	MOBILE	C	24	手机号码, 最多两个	空: 未调查 由“ ”分割的若干组数字字符串, 每组 11 位数字 (中国大陆) 或 8 位数字 (中国香港、澳门): 手机号码 (由 0~9 的数字和“ ”(半角)组成)	<S>
21	FAX	C	20	传真号码, 最多存放 2 个传真号码	空: 未调查 7~10 位的数字字符串: 传真号码 (由 0~9 的数字和“ ”(半角)组成)	<S>
22	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6 位 0~9 的数字组成	OBL
23	POSTCODE	C	8	邮政编码	6 位 0~9 的数字组成 空: 未设定	<S>
24	POI_TYPE	C	16	POI 类型代码	Appendix A- 5 : POI Type Code	OBL
25	BRAND	C	24	品牌类型代码	由 0~9 的数字和半角“ ”组成的五组以内 (含五组) 的字符串。 空: 未调查	<S>
26	SAPA	N	10	如果属于高速服务区, 则指向高速服务区的索引编号	0~4294967295 0: 非 SAPA 里 POI 设施 N: 所属 SAPA 的索引值	<O>
27	DESC_INFO	C	200	备注信息		<S>
28	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

ii. POI 名称 (POI name information)

PoiName

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	NAME	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	NAME_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	160	POI 的中文名称 (简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
4	NAME_TRD	C	160	POI 的中文名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
5	NAME_PY	C	240	POI 中文名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_ENG	C	240	POI 的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	NAME_CTN	C	240	POI 的粤语名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版	OBL

PoiName

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					2: 中国大陆版及港澳版共有	

iii. POI 名称附加信息 (POI name plus information)**PoiNamePlus**

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	NAME	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	NAME_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	POI 分离出的括号内中文名称（简体字）	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
4	NAME_TRD	C	64	POI 分离出的括号内中文名称（繁体字）	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
5	NAME_PY	C	160	POI 分离出括号内中文名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
6	NAME_ENG	C	160	POI 分离出的括号内英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
7	NAME_CTN	C	160	POI 分离出的括号内粤语名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
8	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

iv. POI 别名 (POI Alias information)**PoiAlias**

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ALIAS	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ALIAS_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	ALIAS_CHN	C	160	POI 别名的中文名称（简体字）	全角的 GBK 字符	OBL
4	ALIAS_TRD	C	160	POI 别名的中文名称（繁体字）	全角的 GBK 字符	OBL
5	ALIAS_PY	C	240	POI 别名的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	ALIAS_ENG	C	240	POI 别名的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	ALIAS_CTN	C	240	POI 别名的粤语名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	ALIAS_TYPE	N	1	POI 别名的类型	0: 默认值 1: 俗称类别名	<0>
9	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

v. POI 简称 (POI Abbr information)

PoiAbbr						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ABBR	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ABBR_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	ABBR_CHN	C	64	POI 简称的中文名称 (简体字)	全角的 GBK 字符	<S>
4	ABBR_TRD	C	64	POI 简称的中文名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符	<S>
5	ABBR_PY	C	160	POI 简称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	<S>
6	ABBR_ENG	C	160	POI 简称的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	<S>
7	ABBR_CTN	C	160	POI 简称的粤语名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	<S>
8	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

vi. POI 地址信息 (POI address information)

PoiAddress						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ADDR	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ADDR_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	ADDR_TYPE	N	2	地址的类别	0: 未设定 1: 规则地址 2: 不规则地址	<0>
4	ADDR_CHN	C	160	地址的中文字符串 (简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
5	ADDR_TRD	C	160	地址的中文字符串 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
6	ADDR_PY	C	240	地址的中文汉语拼音字符串	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	ADDR_ENG	C	240	地址的英文字符串	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	ADDR_CTN	C	240	地址的粤语拼音字符串	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
9	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

vii. POI 附加信息1 (POI extended information)

PoiInfo						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	POI	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	POI_ID	C	10	用户编号	10 位 36 进制的数字、字母组成	OBL

PoiInfo

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
3	LOGO	C	8	LOGO 图片编号	由0-9的数字, A-Z和a-z的字母组成的字符串 空: 未设定	<S>
4	IMAGE_ID	C	24	POI 照片图片编号	由0-9的数字, A-Z和a-z的字母组成的字符串 空: 未设定	<S>
5	URL	C	32	网址, 最多存放 1 个	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
6	EMAIL	C	64	邮箱, 最多存放 2 个	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 用“ ”(半角) 分隔; 空: 未设定	<S>
7	LINKMAN	C	32	联系人	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
8	OPEN_TIME	C	200	营业/服务时间	采用 GDF 时间域格式, 由 0-9 的数字, 字母 (M(大写), y、w、d、f、l、t、h、m、s、z(小写)), 符号 ('{', '}', '(', ')', '*', '+', '-') 组成, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
9	PRIORITY	N	13(9)	POI 重要度	0. 000000001~999.999999999 默认值: 0 注: 数值越大, 重要度越高	<0>
10	PRECISION	N	1	数据精度	Appendix A- 6: Data Precision Table	<0>
11	HTML_ID	C	32	关联HTML文件编码ID	由A-Z和a-z字母、0-9的数字组成, 采用半角形式, 空: 未设定	<S>
12	VANITYAD	C	28	虚拟行政区划代码	若干组6位0~9的数字组成, 用“ ”(半角) 分隔; 空: 未设定 (默认值);	<S>
13	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

viii. POI 附加信息2 (POI Plus information)

PoiPlus

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	POI	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	POI_ID	C	10	用户编号	10 位 36 进制的数字、字母组成	OBL
3	PAY_TYPE	N	4	支付方式	用位标识 (从右到左) 付款方式的类型, 如下: Bit0-0-不支持现金/1-支持现金 Bit1-0-不支持银行卡/1-支持银行卡 Bit2-0-不支持支票/1-支持支票 Bit3-0-不支持公交一卡通/1-支持公交一卡通 Bit4-0-不支持医保卡/1-支持医保卡 Bit5-0-不支持手机钱包/1-支持手机钱包 Bit6-0-不支持充值卡/1-支持充值卡 默认值: 0 十进制表达二进制的意义。	<0>

PoiPlus

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
4	PARKING	N	1	停车区所在建筑的空间属性	0: 未调查 1: 地面上方 2: 地面下方 3: 立体	<0>
5	UPDATETIME	C	32	POI 最近一次更新时间	采用 GDF 时间域格式,由 0-9 的数字,字母 (M(大写), y、w、d、f、l、t、h、m、s、z(小写)), 符号 ('{', '}', '(', ')', '*', '+', '-') 组成, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
6	FIGURE_ID	C	16	该 POI 的轮廓图的 ID	由A-Z和a-z字母、0-9的数字组成, 采用半角形式 空: 未设定	<S>
7	ABBR	N	10	POI 简称的索引编号	0~4294967295 0: 无对应的 ABBR 信息 N: 对应的ABBR的索引值	<0>
8	ABBR_CNT	N	2	POI 简称的记录数	[0,N]的两位整数	<0>
9	HEIGHT	N	5(2)	限制高度信息, 单位: 米	由0~9的数字组成的浮点型小数, 精确到小数点后2位 0: 未调查 99.00: 经核实无限高值	<0>
10	LENGTH	N	5(2)	限制长度信息, 单位: 米	由0~9的数字组成的浮点型小数, 精确到小数点后2位 0: 未调查 99.00: 经核实无限长值	<0>
11	WIDTH	N	5(2)	限制宽度信息, 单位: 米	由0~9的数字组成的浮点型小数, 精确到小数点后2位 0: 未调查 99.00: 经核实无限宽值	<0>
12	FEE	N	6	POI 价位信息	由0~9的数字和负号组成的整数 0: 免费 -1: 未调查	OBL
13	IMPORTANCE	N	1	POI 国家级重要度	0: 默认值 1: 国家级 2: 省级 3: 市级	<0>
14	QOS_RANK	N	2	POI 星级	0: 未调查 1~10, POI 星级 99: 其他	<0>
15	CLOSED_DAY	C	200	POI休息日	由 0~9 的数字, 字母 (M(大写), y、w、d、f、l、t、h、m、s、z(小写)), 符号 ('{', '}', '(', ')', '*', '+', '-') 组成, 都采用半角形式 空: 未设定 (默认值)	<S>
16	PICTURE_ID	C	16	照片图片ID	由 A-Z 和 0-9 的数字、“_”组成, 采用半角形式, 空: 未设定 (默认值)	<S>
17	POIGUID_ID	C	16	POI介绍文件的ID	由 A-Z 和 0-9 的数字组成, 采用半角形式, 空: 未设定 (默认值)	<S>
18	PARK_FLAG	N	1	停车场标识信息	0: 未调查 1: 无停车场 2: 有停车场	<0>
19	EXTRAPHONE	C	56	扩展电话号码	若干组 0~9 的数字组成, 最多制作 5	<S>

PoiPlus

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					个, 用“ ”(半角)分隔 空: 默认值	
20	ROUTE_NO	C	48	道路的路线编号信息 注: 仅服务区类型POI有效	由A-Z的字母(全角), 0-9的数字(全角), “—”(全角)、“ ”分隔符(全角)和汉字(区域简称)组成。 空: 未设定	<S>
21	FROM_DIR	C	6	起始位置行政区划代码 注: 仅服务区类型POI有效	6位0-9的数字组成	<S>
22	TO_DIR	C	6	去往位置行政区划代码 注: 仅服务区类型POI有效	6位0-9的数字组成	<S>
23	FLOOR	C	30	POI 所在建筑物楼层 地下楼层加前缀字母B	0-9 的数字和 A-Z 的字母组成 多个楼层数之间用“ ”分隔 空: 默认值	<S>
24	PG_TYPE	N	1	出入口类型	0: 默认值 1: 出口+入口 2: 出口 3: 入口	<0>
25	STATUS	N	1	POI 建设状态	0: 未调查 1: 非建设中 2: 建设中	<0>
26	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

ix. 能源补给信息 (POI Energy information)

Energy

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ENERGY	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ENERGY_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	POI	N	10	POI 索引编号	1~4294967295	OBL
4	ENERGYTYPE	N	4	能源补给类型	用位标识(从右到左, 为1有效)能 源补给类型, 如下: Bit0: 0-不提供汽油/1-提供汽油 Bit1: 0-不提供柴油/1-提供柴油 Bit2: 0-不提供甲醇汽油/1-提供甲醇 汽油 Bit3: 0-不提供乙醇汽油/1-提供乙醇 汽油 Bit4: 0-不提供 CNG/1-提供 CNG Bit5: 0-不提供 LNG/1-提供 LNG Bit6: 0-不提供 LPG/1-提供 LPG Bit7: 0-不提供氢气/1-提供氢气 Bit8: 0-不提供二甲醚/1-提供二甲醚	<0>

Energy

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					Bit9: 0-不提供加电/1-提供加电 0: 未调查 取值范围为 0~9999	
5	GASTYPE	N	6	油号类型	用位标识（从右到左，为 1 有效）油号, See Gas Type table 0: 未调查 取值范围为 0~999999	<0>
6	GASBRAND	N	8	汽油品牌	用位标识（从右到左，为 1 有效）汽油柴油品牌, See Gas Brand table 0: 未调查 取值范围为 0~99999999	<0>
7	CSCF	N	1	充电站服务类型	0: 未调查 1: 公共充电站 2: 专用充电站 3: 公交和出租车充电站	<0>
8	CSTYPE	N	1	充电站类型	0: 未调查 1: 充电站 2: 换电站 3: 充换电站 4: 单独充电桩 5: 充电桩集群	<0>
9	CBRAND	C	4	品牌名称	由 4 位 0~9 的数字组成, 详细品牌代码见元数据: BrandTypeCode	<S>
10	EPNUM	N	3	换电箱的个数	0~999 0: 默认值	<0>
11	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

Gas Type table

Position	Gas type	
Bit0	0-不提供90号	1-提供90号
Bit1	0-不提供93号	1-提供93号
Bit2	0-不提供95号	1-提供95号
Bit3	0-不提供97号	1-提供97号
Bit4	0-不提供98号	1-提供98号
Bit5	0-不提供98号以上	1-提供98号以上
Bit6	0-不提供其他汽油（油号不明）	1-提供其他汽油（油号不明）
Bit7	0-不提供10号	1-提供10号
Bit8	0-不提供5号	1-提供5号
Bit9	0-不提供0号	1-提供0号
Bit10	0-不提供-10号	1-提供-10号
Bit11	0-不提供-20号	1-提供-20号
Bit12	0-不提供-35号	1-提供-35号
Bit13	0-不提供-50号	1-提供-50号
Bit14	0-不提供柴油（油号不明）	1-提供柴油（油号不明）
Bit15	0-不提供 89 号	1-提供 89 号
Bit16	0-不提供 92 号	1-提供 92 号
Bit17	0-不提供-15 号	1-提供-15 号

Gas Brand table

Position	Gas type	
Bit0	0-不提供先力F1特级无铅油	1-提供先力F1特级无铅油
Bit1	0-不提供先力8000无铅油	1-提供先力8000无铅油
Bit2	0-不提供旋风白金无铅汽油	1-提供旋风白金无铅汽油
Bit3	0-不提供旋风黄金无铅汽油	1-提供旋风黄金无铅汽油
Bit4	0-不提供SINO X POWER超级汽油	1-提供SINO X POWER超级汽油
Bit5	0-不提供SINO POWER无铅汽油 (98#)	1-提供SINO POWER无铅汽油 (98#)
Bit6	0-不提供超级无铅油	1-提供超级无铅油
Bit7	0-不提供V能量无铅汽油	1-提供V能量无铅汽油
Bit8	0-不提供控油配方无铅汽油	1-提供控油配方无铅汽油
Bit9	0-不提供超级无铅汽油	1-提供超级无铅汽油
Bit10	0-不提供清新无铅汽油	1-提供清新无铅汽油
Bit11	0-不提供无铅汽油	1-提供无铅汽油
Bit12	0-不提供SINO DIESEL超低含硫	1-提供SINO DIESEL超低含硫
Bit13	0-不提供控油配方柴油	1-提供控油配方柴油
Bit14	0-不提供先力柴油	1-提供先力柴油
Bit15	0-不提供DIESEL力劲柴油	1-提供DIESEL力劲柴油
Bit16	0-不提供超低含硫量柴油	1-提供超低含硫量柴油
Bit17	0-不提供欧盟V期柴油	1-提供欧盟V期柴油
Bit18	0-不提供车用环保柴油	1-提供车用环保柴油
Bit19	0-不提供DIESEL特配柴油	1-提供DIESEL特配柴油

x. 充电桩信息 (Charge Pile information)

ChargePile

ChargePile

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	CP	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	CP_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	ENERGY	N	10	关联能源的索引编号	1~4294967295	OBL
4	PLUGSTYPE	N	2	插口类型	单选: 0-默认值 1-3孔 2-5孔 4-7孔 8-9孔	<0>
5	CMODE	N	1	快慢充标识	单选: 0: 默认值 1: 慢 2: 快	<0>
6	CHARGENUM	N	3	充电桩数量	0~999 0: 未调查	<0>
7	ACDC	N	1	交直流信息	0: 未调查 1: 交流 2: 直流	<0>
8	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

ChargePileDetail

ChargePileDetail

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	CPD	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	CPD_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	CP	N	10	ChargePile 索引编号	1~4294967295	OBL
4	FROM_VOL	N	6(1)	起始电压 (V)	由 0~9 的数字组成的浮点型小数, 精确到小数点后 1 位, 默认 0.0	<0>
5	TO_VOL	N	6(1)	结束电压 (V)	由 0~9 的数字组成的浮点型小数, 精确到小数点后 1 位, 默认 0.0	<0>
6	FROM_CUR	N	5(1)	起始电流 (A)	由 0~9 的数字组成的浮点型小数, 精确到小数点后 1 位, 默认 0.0	<0>
7	TO_CUR	N	5(1)	结束电流 (A)	由 0~9 的数字组成的浮点型小数, 精确到小数点后 1 位, 默认 0.0	<0>
8	FROM_POWER	N	5(1)	起始功率 (KW)	由 0~9 的数字组成的浮点型小数, 精确到小数点后 1 位, 默认 0.0	<0>
9	TO_POWER	N	5(1)	结束功率 (KW)	由 0~9 的数字组成的浮点型小数, 精确到小数点后 1 位, 默认 0.0	<0>
10	AREA_FLAG	N	1	区域归属	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

xi. POI 深度信息 (Depth information of POI)

Province information's file

省区_DataDate

编号	字段内容	内容描述	取值范围
1	省份 ID	省份的编码	由 6 位 0-9 的数字、A-Z 的字母组成
2	省级行政区划名称	省份名称	GBK 字符
3	介绍信息	省份相关内容的介绍	GBK 字符 注: 段与段之间使用全角“ ”分隔。
4	更新版本	更新的数据版本时间	由 0-9 的数字组成

City information's file

市区_DataDate

编号	字段内容	内容描述	取值范围
1	城市 ID	城市的编码	由 6 位 0-9 的数字、A-Z 的字母组成
2	城市名称	城市名称	GBK 字符
3	省份 ID	省份的编码	由 6 位 0-9 的数字、A-Z 的字母组成
4	省级行政区划名称	省份的名称	GBK 字符
5	介绍信息	城市相关内容的介绍	GBK 字符 注: 段与段之间使用全角“ ”分隔。
6	美食概述	城市的著名美食介绍	GBK 字符
7	气候	城市的气候介绍	GBK 字符
8	最佳旅游时间	城市的最佳旅游信息	GBK 字符
9	旅游投诉电话	城市的旅游投诉电话	由 0-9 的数字组成 注: 最多制作 2 个, 用半角分号分隔。

市区_DataDate

编号	字段内容	内容描述	取值范围
10	更新版本	更新的数据版本时间	由 0-9 的数字组成

HTML's file

HTML_DataDate

编号	字段内容	内容描述	取值范围
1	编码 ID	深度信息的编码	由 10 位 0-9 的数字、A-Z 的字母组成
2	名称	中文名称	GBK 字符
3	专题	静态深度信息表达的专题类型	见“专题与子专题对应表”
4	子专题	静态深度信息表达的主题子类型	见“专题与子专题对应表”
5	类型	类型	参见 Appendix A-5: POI Type Code 注：景区类型除外
6	图幅号	POI 所在图幅	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串
7	行政区划	POI 所在 AD_CODE	由 6 位 0-9 的数字组成
8	显示坐标 X	POI 的显示坐标	由 0-9 的数字组成 单位：秒
9	显示坐标 Y	POI 的显示坐标	由 0-9 的数字组成 单位：秒
10	到达点坐标 X	POI 的到达点坐标	由 0-9 的数字组成 单位：秒
11	到达点坐标 Y	POI 的到达点坐标	由 0-9 的数字组成 单位：秒
12	省份 ID	省份的编码	由 6 位 0-9 的数字、A-Z 的字母组成 注：多个省份 ID 之间，使用半角分号分隔。
13	省份名称	省份名称	GBK 字符 注：多个省份名称之间，使用半角分号分隔。
14	城市 ID	城市的编码	由 6 位 0-9 的数字、A-Z 的字母组成 注：多个城市 ID 之间，使用半角分号分隔。
15	城市名称	城市名称	GBK 字符 注：多个城市名称之间，使用半角分号分隔。
16	介绍信息	相关内容的介绍	GBK 字符 注：段与段之间使用全角“ ”分隔。
17	网址	官方网站首页网址	所有 ASCII 打印字符，都采用半角形式
18	地址	实际地址	GBK 字符
19	电话	对外提供咨询，服务，联络的座机	由 0-9 的数字组成，最多制作 2 个，多个电话之间使用半角分号分隔。
20	传真	对外提供咨询，服务，联络的传真	由 0-9 的数字组成，最多制作 2 个，多个传真之间使用半角分号分隔。
21	邮箱	对外提供的邮箱	所有 ASCII 打印字符，都采用半角形式，最多制作 2 个，多个邮箱之间使用半角分号分隔。
22	上网情况	上网情况的介绍	GBK 字符 注：多种上网信息之间使用半角分号分隔。
23	推荐度	推荐的程度	1: 普通推荐 2: 特别推荐
24	推荐特色	推荐的内容（服务或产品等）	GBK 字符 注：多个推荐特色间使用半角分号分隔。
25	服务内容	静态深度信息所提供的服务设施、内容。	GBK 字符 注：多个服务设施间使用半角分号分隔。
26	等级	酒店星级、景区 A 级、医院等级、	GBK 字符

HTML_DataDate

编号	字段内容	内容描述	取值范围
		饭店卫生等级等官方评级。	酒店类： 一星级 二星级 三星级 四星级 五星级 六星级 经济连锁 景区类： 5A、4A、3A、2A、1A 医院类： 三级特等、三级甲等、三级乙等、三级丙等、 二级甲等、二级乙等、二级丙等、一级甲等、 一级乙等、一级丙等
27	价格	价格的描述（门票或门市价等）	GBK字符 注：多个票价之间使用半角分号分隔。
28	人均消费	价格的描述（饭店等）	GBK 字符
29	付款方式	消费付款方式的描述	现金 银行卡 其他 注：多个付款方式之间使用半角分号分隔。
30	时间	营业或开放时间	GBK 字符 注：并列的时间之间使用半角分号分隔。
31	交通	POI 周边可到达的交通方式	GBK 字符 注：并列的内容之间使用半角分号分隔。
32	停车场	停车场情况介绍	GBK 字符 注：并列的内容之间使用半角分号分隔。
33	温馨提示	根据不同深度信息而需要特别提示内容，如友情提示、禁忌提示。	GBK 字符 注：不同提示信息之间用中文状态下全角“ ”分隔。
34	品牌	品牌名称	GBK 字符
35	图片 ID	图片名称	由大写字母、数字和“_2.jpg”组成； 式样： 横边 800 像素； 竖边可变化； size 大小无限制； JPG 格式； AUTONAVI 水印。

“专题与子专题对应表”：

专题	子专题
旅游	A级景区
	古村古镇
	城市景区
	集会
	中国最美丽的乡村
	名山名瀑名泉名湖
	中国最好的海滨浴场
购物	购物设施
	特色商区
	精品购物
	便利店

专题	子专题
娱乐	娱乐设施
	电影院
	KTV
	酒吧
	游乐场所
	咖啡厅
美食	最佳中餐厅
	最佳西餐厅
	最有特色餐厅
	餐饮美食
户外	滑雪场
	温泉度假胜地
	垂钓
	高尔夫
	登山
	露营地
住宿	宾馆酒店
	精品酒店
交通	机场
	火车站
汽车	4S店
	特约维修店
	汽车救援
母婴	母婴产品购物
	玩乐场所
	医院医疗
	婴幼儿摄影
	婴幼儿理发

Travel route's file

旅游路线_DataDate

编号	字段内容	内容描述	取值范围
1	名称	路线的中文名称	GBK 字符
2	行政区划	路线所跨越的 AD_CODE	由 6 位 0-9 的数字组成 注：跨越多个行政区划时，使用半角分号分隔。
3	COIID	深度信息的编码	由 10 位 0-9 的数字、A-Z 的字母组成 注：最多制作 5 个，使用半角分号分隔。
4	介绍信息	路线相关内容的介绍	GBK 字符 注：段与段之间使用全角“ ”分隔。
5	主题类型	路线所属的类型	历史文化 美食 购物 新城市风貌 民风民俗 农家乐 注：不同的“主题类型”使用半角分号分隔。
6	观赏时间段	路线最佳的观赏时间	路线最佳的观赏时间

Hot circle's file

热点商圈_DataDate

编号	字段内容	内容描述	取值范围
1	ID	商圈的编码	由 10 位 0-9 的数字、A-Z 的字母组成
2	名称	商圈的中文名称	GBK 字符
3	行政区划	商圈所属的 AD_CODE	由 6 位 0-9 的数字组成 注：跨越多个行政区划时，使用半角分号分隔。
4	COIID	深度信息的编码	由 10 位 0-9 的数字、A-Z 的字母组成 注：多个之间使用半角分号分隔。
5	中心点 X 坐标	商圈范围的中心坐标	由 0-9 的数字组成 单位：秒
6	中心点 Y 坐标	商圈范围的中心坐标	由 0-9 的数字组成 单位：秒
7	直径	商圈范围的直径	由 0-9 的数字组成 单位：米
8	介绍信息	商圈相关内容的介绍	GBK 字符 注：段与段之间使用全角“ ”分隔。
9	主题类型	商圈所属的类型	餐饮 娱乐 购物 注：不同的“主题类型”使用半角分号分隔。

【说明】深度信息数据是 csv 文件格式。

j) 极简 POI (Minimalist POI)



极简 POI 分 A、B、C 三档，其可靠性、完整性等指标由 A 至 C 依次降低；

i. POI_A 基础信息 (POI_A base information)

POI_A						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	POI	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	POI_ID	C	10	用户编号	10 位 36 进制的数字、字母组成	OBL
3	NAME	N	10	POI 名称索引编号，指向 PoiName.dbf 表	1~4294967295	OBL
4	NAME_CNT	N	2	POI 名称的记录数	[0,N]的两位整数	OBL
5	ALIAS	N	10	预留		<0>
6	ALIAS_CNT	N	2	预留		<0>
7	ADDR	N	10	POI 的地址索引	0~4294967295 0: 无对应的 ADDR 信息 N: 对应的 ADDR 的索引值	<0>
8	ADDR_CNT	N	2	POI 地址的记录数	[0,N]的两位整数	<0>
9	X_COORD	N	16(6)	POI 显示坐标	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
10	Y_COORD	N	16(6)	POI 显示坐标	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
11	X_ENTR	N	16(6)	POI 到达坐标	[0~360*3600] 0: 未设定	<0>
12	Y_ENTR	N	16(6)	POI 到达坐标	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	<0>
13	X_EXIT	N	16(6)	预留		<0>

POI_A

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
14	Y_EXIT	N	16(6)	预留		<0>
15	ROAD	N	10	POI 到达坐标关联道路索引编号	0~4294967295 0: 没有导航坐标, 没有相关联的道路弧段 N: 有导航坐标时表示导航坐标所在的道路 ID	<0>
16	CTRYCODE	C	6	国际电话区号	空: 未调查 由0~9的数字组成的1~5位的数字字符串	<S>
17	DISTRICT	C	6	国内电话区号	空: 未调查 由0~9的数字组成的3~5位的数字字符串	<S>
18	TELEPHONE	C	48	电话号码, 不包括手机号码; 最多存5个号码	空: 未调查 由“ ”分割的若干组数字字符串, 每组5~10位数字: 电话号码 (由0~9的数字和“ ”(半角)组成)	<S>
19	EXTENSION	C	24	电话分机号码; 数量和电话号码(TELEPHONE)相等	空: 未调查 由“ ”分割的若干组数字字符串, 每组1~6位数字: 电话分机号码 (由0~9的数字和“ ”(半角)组成)	<S>
20	MOBILE	C	24	手机号码, 最多两个	空: 未调查 由“ ”分割的若干组数字字符串, 每组11位数字 (中国大陆) 或8位数字 (中国香港、澳门): 手机号码 (由0~9的数字和“ ”(半角)组成)	<S>
21	FAX	C	20	传真号码, 最多存放2个传真号码	空: 未调查 7~10位的数字字符串: 传真号码 (由0~9的数字和“ ”(半角)组成)	<S>
22	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6位0~9的数字组成	OBL
23	POSTCODE	C	8	邮政编码	6位0~9的数字组成 空: 未设定	<S>
24	POI_TYPE	C	16	POI 类型代码	Appendix A- 5 : POI Type Code	OBL
25	BRAND	C	24	品牌类型代码	由0~9的数字和半角“ ”组成的五组以内(含五组)的字符串。 空: 未调查	<S>
26	SAPA	N	10	预留		<0>
27	DESC_INFO	C	200	备注信息		<S>
28	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

ii. POI_A 名称 (POI_A name information)**PoiName_A**

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	NAME	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	NAME_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	160	POI 的中文名称 (简体字)	全角的 GBK 字符	OBL

PoiName_A

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
4	NAME_TRD	C	160	POI 的中文名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
5	NAME_PY	C	240	POI 中文名称的汉 语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_ENG	C	240	POI 的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	NAME_CTN	C	240	POI 的粤语名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

i. POI_A 地址信息 (POI_A address information)**PoiAddress_A**

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ADDR	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ADDR_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	ADDR_TYPE	N	2	地址的类别	0: 未设定 1: 规则地址 2: 不规则地址	<0>
4	ADDR_CHN	C	160	地址的中文字字符串 (简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
5	ADDR_TRD	C	160	地址的中文字字符串 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
6	ADDR_PY	C	240	地址的中文汉语拼 音字符串	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	ADDR_ENG	C	240	地址的英文字字符串	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	ADDR_CTN	C	240	地址的粤语拼音字 符串	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
9	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

iii. POI_B 基础信息 (POI_B base information)**POI_B**

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	POI	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	POI_ID	C	10	用户编号	10 位 36 进制的数字、字母组成	OBL
3	NAME	N	10	POI 名称索引编 号 , 指向 PoiName.dbf 表	1~4294967295	OBL
4	NAME_CNT	N	2	POI 名称的记录数	[0,N]的两位整数	OBL
5	ALIAS	N	10	预留		<0>
6	ALIAS_CNT	N	2	预留		<0>
7	ADDR	N	10	POI 的地址索引	0~4294967295 0: 无对应的 ADDR 信息 N: 对应的 ADDR 的索引值	<0>

POI_B

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
8	ADDR_CNT	N	2	POI 地址的记录数	[0,N]的两位整数	<0>
9	X_COORD	N	16(6)	POI 显示坐标	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
10	Y_COORD	N	16(6)	POI 显示坐标	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
11	X_ENTR	N	16(6)	预留		<0>
12	Y_ENTR	N	16(6)	预留		<0>
13	X_EXIT	N	16(6)	预留		<0>
14	Y_EXIT	N	16(6)	预留		<0>
15	ROAD	N	10	POI 到达坐标关联 道路索引编号	0~4294967295 0: 没有导航坐标, 没有相关联的道路 弧段 N: 有导航坐标时表示导航坐标所在的 道路 ID	<0>
16	CTRYCODE	C	6	国际电话区号	空: 未调查 由0~9的数字组成的1~5位的数字字符串	<S>
17	DISTRICT	C	6	国内电话区号	空: 未调查 由0~9的数字组成的3~5位的数字字符串	<S>
18	TELEPHONE	C	48	电话号码, 不包括 手机号码; 最多存5 个号码	空: 未调查 由“ ”分割的若干组数字字符串, 每组 5~10位数字: 电话号码 (由0~9的数 字和“ ”(半角)组成)	<S>
19	EXTENSION	C	24	预留		<S>
20	MOBILE	C	24	手机号码, 最多两 个	空: 未调查 由“ ”分割的若干组数字字符串, 每组11 位数字 (中国大陆) 或8位数字 (中国 香港、澳门): 手机号码 (由0~9的数 字和“ ”(半角)组成)	<S>
21	FAX	C	20	预留		<S>
22	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6位0~9的数字组成	OBL
23	POSTCODE	C	8	预留		<S>
24	POI_TYPE	C	16	POI 类型代码	Appendix A- 5 : POI Type Code	OBL
25	BRAND	C	24	预留		<S>
26	SAPA	N	10	预留		<0>
27	DESC_INFO	C	200	预留		<S>
28	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

iv. POI_B 名称 (POI_B name information)**PoiName_B**

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	NAME	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	NAME_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	160	POI 的中文名称 (简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
4	NAME_TRD	C	160	POI 的中文名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL

PoiName_B

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
5	NAME_PY	C	240	POI 中文名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_ENG	C	240	POI 的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	NAME_CTN	C	240	POI 的粤语名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

ii. POI_B 地址信息 (POI_B address information)**PoiAddress_B**

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ADDR	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ADDR_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	ADDR_TYPE	N	2	地址的类别	0: 未设定 1: 规则地址 2: 不规则地址	<0>
4	ADDR_CHN	C	160	地址的中文字字符串 (简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
5	ADDR_TRD	C	160	地址的中文字字符串 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
6	ADDR_PY	C	240	地址的中文汉语拼音字符串	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	ADDR_ENG	C	240	地址的英文字字符串	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	ADDR_CTN	C	240	地址的粤语拼音字符串	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
9	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

v. POI_C 基础信息 (POI_C base information)**POI_C**

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	POI	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	POI_ID	C	10	用户编号	10 位 36 进制的数字、字母组成	OBL
3	NAME	N	10	POI 名称索引编号, 指向 PoiName.dbf 表	1~4294967295	OBL
4	NAME_CNT	N	2	POI 名称的记录数	[0,N]的两位整数	OBL
5	ALIAS	N	10	预留		<0>
6	ALIAS_CNT	N	2	预留		<0>
7	ADDR	N	10	预留		<0>
8	ADDR_CNT	N	2	预留		<0>
9	X_COORD	N	16(6)	POI 显示坐标	[0~360*3600]	0: 未设定
10	Y_COORD	N	16(6)	POI 显示坐标	[-90*3600~90*3600]	0: 未设定
11	X_ENTR	N	16(6)	预留		<0>

POI_C

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
12	Y_ENTR	N	16(6)	预留		<0>
13	X_EXIT	N	16(6)	预留		<0>
14	Y_EXIT	N	16(6)	预留		<0>
15	ROAD	N	10	预留		<0>
16	CTRYCODE	C	6	预留		<S>
17	DISTRICT	C	6	预留		<S>
18	TELEPHONE	C	48	预留		<S>
19	EXTENSION	C	24	预留		<S>
20	MOBILE	C	24	预留		<S>
21	FAX	C	20	预留		<S>
22	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6 位 0~9 的数字组成	OBL
23	POSTCODE	C	8	预留		<S>
24	POI_TYPE	C	16	POI 类型代码	Appendix A- 5 : POI Type Code	OBL
25	BRAND	C	24	预留		<S>
26	SAPA	N	10	预留		<0>
27	DESC_INFO	C	200	预留		<S>
28	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

vi. POI_C 名称 (POI_C name information)**PoiName_C**

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	NAME	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	NAME_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	160	POI 的中文名称 (简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
4	NAME_TRD	C	160	POI 的中文名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
5	NAME_PY	C	240	POI 中文名称的汉 语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_ENG	C	240	POI 的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	NAME_CTN	C	240	POI 的粤语名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

iii. POI_C 地址信息 (POI_C address information)**PoiAddress_C**

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ADDR	N	10	预留		OBL
2	ADDR_ID	N	10	预留		OBL
3	ADDR_TYPE	N	2	预留		<0>
4	ADDR_CHN	C	160	预留		OBL
5	ADDR_TRD	C	160	预留		OBL

PoiAddress_C

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
6	ADDR_PY	C	240	预留		OBL
7	ADDR_ENG	C	240	预留		OBL
8	ADDR_CTN	C	240	预留		OBL
9	AREA_FLAG	N	1	预留		OBL

k) 邮政编码 (PostCode Information)

PostCode

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	PC	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	PC_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	POSTCODE	C	8	邮政编码	6位0~9的数字组成	OBL
4	NAME_CHN	C	64	邮区名称(简体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
5	NAME_TRD	C	64	邮区名称(繁体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
6	NAME_PY	C	160	邮区名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
7	NAME_ENG	C	160	邮区的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
8	NAME_CTN	C	160	邮区名称的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
9	X_COORD	N	16(6)	邮政编码定位位置坐标	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
10	Y_COORD	N	16(6)	邮政编码定位位置坐标	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
11	DIAMETER	N	8	邮区范围直径	0~67108864 (单位: 米) 0: 未调查	<0>
12	AD_CODES	C	32	行政区划代码	若干组由 6 位 0~9 的数字字符串组成, 如果跨越多个区域则用分隔符" "(半角) 分隔, 最多存 4 个 ADCODE, 即 27 位有效	OBL
13	SRC_FLAG	N	1	数据制作来源	0: 高德实采信息 1: 官方信息	OBL
14	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

l) 门牌号码 (HouseNo Information)

HouseNo

AUTONAVI CONFIDENTIAL

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	HN	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	HN_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	X_COORD	N	16(6)	门牌号码坐标	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
4	Y_COORD	N	16(6)	门牌号码坐标	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
5	MATCH_TYPE	N	1	门牌地址与道路匹配类型	0: 默认值 1: 有与门牌地址名称匹配的关联道路 2: 没有与门牌地址名称匹配的关联道路	OBL
6	ROAD_MESH	C	10	关联道路所在图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
7	ROAD	N	10	相关联的道路的索引编号	1~4294967295	OBL
8	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6 位 0~9 的数字组成	OBL
9	POI_MESH	C	10	关联 POI 所在图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串 默认值: 空	<S>
10	POI	N	10	关联 POI 的索引编号	0~4294967295 0: 无关联 POI	<0>
11	ADDR_CHN	C	160	详细到街道的中文地址 (简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
12	ADDR_TRD	C	160	详细到街道的中文地址 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
13	ADDR_PY	C	240	街道地址的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
14	ADDR_ENG	C	240	街道地址的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
15	ADDR_CTN	C	240	街道地址的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
16	HN_CHN	C	32	门牌号 (简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
17	HN_TRD	C	32	门牌号 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
18	HN_PY	C	64	门牌号的拼音形式	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
19	HN_ENG	C	64	门牌号的英文形式	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
20	HN_CTN	C	64	门牌号的粤语形式	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
21	SIDE	N	1	表示该门牌号是所在道路的左侧或者右侧	0: 未调查 1: 左侧 (left side) 2: 右侧 (right side) 3: 未设定	<0>
22	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

m) 门址信息 (AddressNo Information)

AddressNo

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	AN	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	AN_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	HN	N	10	HouseNo 的索引编号	0~4294967295	<0>

AddressNo

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
4	X_COORD	N	16(6)	经度(单位: 秒)	[0~360*3600] 0: 未设定	<0>
5	Y_COORD	N	16(6)	纬度(单位: 秒)	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	<0>
6	ROAD	N	10	关联道路的索引 编号	1~4294967295	OBL
7	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6 位 0~9 的数字组成	OBL
8	AN_TYPE	N	2	门址的类别	0: 默认值 1: 小区楼号 2: 大厦楼号 3: 地名编号 4: 精确描述性门址 5: 模糊描述性门址	<0>
9	AN_CHN	C	160	门址的中文字字符串 (简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
10	AN_TRD	C	160	门址的中文字字符串 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
11	AN_PY	C	240	门址中文字字符串的 汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
12	AN_ENG	C	240	门址中文字字符串的 英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
13	AN_CTN	C	240	门址中文字字符串的 粤语名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
14	HN_CHN	C	32	门址号码中文字字符串 (简体字)	全角的 GBK 字符 空: 未设定	<S>
15	HN_TRD	C	32	门址号码中文字字符串 (繁体字)	全角的 GBK 字符 空: 未设定	<S>
16	HN_PY	C	64	门址号码中文字字符串的 汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
17	HN_ENG	C	64	门址号码中文字字符串的 英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
18	HN_CTN	C	64	门址号码中文字字符串的 粤语名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
19	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版以及港澳版共有	OBL

n) 中文注记 (Chinese Text Information)

ChnText

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	CHNTEXT	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	CHNTEXT_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	ENGTEXT	N	10	存在英文标注时, 指向 EngText.dbf	0~4294967295 0: 无对应的 ENGTEXT 信息	OBL

ChnText

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
				的索引编号	N: 对应的 ENGTTEXT 的索引值	
4	NAME_CHN	C	64	中文标注(简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
5	NAME_TRD	C	64	中文标注(繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
6	X_COORD	N	16(6)	经度(单位:秒)	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
7	Y_COORD	N	16(6)	纬度(单位:秒)	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
8	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6位0~9的数字组成 空: 未设定	<S>
9	SCALE_MASK	C	18	中文标注的显示比例尺定义	<u>Appendix A- 3 : Chinese Text Info Scale Table</u> 0: 默认值	<0>
10	TEXT_TYPE	C	8	文字注记的类型	<u>Appendix A- 4: Chinese Text Info Type Code Table</u>	OBL
11	PRIORITY	N	4	数据重要度	0~9的整数 0: 未调查 N: 数据的重要度	<0>
12	POI_MESH	C	10	关联 POI 所在图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	<S>
13	POI	N	10	关联 POI 的索引编号	0~4294967295 0: 无关联 POI	<0>
14	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

o) 英文注记 (English Text Information)

EngText

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ENGTTEXT	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ENGTTEXT_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	CHNTEXT	N	10	存在中文标注时，指向 ChnText.dbf 的索引编号	0~4294967295 0: 无对应的 CHNTEXT 信息 N: 对应的 CHNTEXT 的索引值	OBL
4	NAME_PY	C	160	中文标注的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
5	NAME_ENG	C	160	中文标注的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_CTN	C	160	中文标注的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	X_COORD	N	16(6)	经度(单位:秒)	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
8	Y_COORD	N	16(6)	纬度(单位:秒)	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
9	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6位0~9的数字组成 空: 未设定	<S>
10	SCALE_MASK	C	18	英文标注的显示比例尺	<u>Appendix A- 3 : Chinese Text Info Scale Table</u> 0: 默认值	<0>

EngText

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
11	TEXT_TYPE	C	8	文字注记的类型	Appendix A- 4: Chinese Text Info Type Code Table	OBL
12	PRIORITY	N	4	数据重要度	0~9的整数 0: 未调查 N: 数据的重要度	<0>
13	POI_MESH	C	10	关联 POI 所在图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	<S>
14	POI	N	10	关联 POI 的索引编号	0~4294967295 0: 无关联 POI	<0>
15	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

p) 铁路 (Railway Information)

Railway

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	RAIL	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	RAIL_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	铁路名称(简体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
4	NAME_TRD	C	64	铁路名称(繁体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
5	NAME_PY	C	160	铁路名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
6	NAME_ENG	C	160	铁路的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
7	NAME_CTN	C	160	铁路名称的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
8	RAIL_NO	C	16	铁路路线编号	由数字、字母、汉字、“ ”组成, 都采用全角形式 空: 未调查	<S>
9	LENGTH	N	11(1)	铁路长度	浮点型小数, 精确到小数点后 1 位 0: 未调查	OBL
10	RAIL_TYPE	N	4	铁路的类型	5000: 未调查 5100: 普通铁路 5200: 城市轨道交通	OBL
11	RAIL_LEVEL	N	1	铁路层级	0 : 未调查 1 : 地面上 2 : 高架铁路 3 : 地面下的铁路 4 : 地面上被遮挡的铁路 5 : 隧道内铁路	<0>
12	STATUS	N	1	铁路通行状态	0 : 默认值 1: 建设完成 2: 建设中	<0>
13	DISP_CLASS	N	2	铁路显示等级	See Railway Display Class table	OBL

Railway

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
14	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6位0~9的数字组成	OBL
15	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

Railway display class table

要素等级	编码
First Class	1
Second Class	2
Third Class	3
Fourth Class	4
Fifth Class	5
Sixth Class	6
Seventh Class	7
Eighth Class	8
Ninth Class	9
Tenth Class	10
Other	99

q) 简易街区图 (Land Use Information)

i. 面要素 (Polygon Information of Land Use)

LandUseArea

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	LUA	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	LUA_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	简易街区图面要素中文名称(简体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
4	NAME_TRD	C	64	简易街区图面要素中文名称(繁体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
5	NAME_PY	C	160	简易街区图面要素中文名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
6	NAME_ENG	C	160	简易街区图面要素的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
7	NAME_CTN	C	160	简易街区图面要素中文名称的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
8	DISP_CLASS	N	2	显示等级	LUA_TYPE = 1000~1060, See Water display class table LUA_TYPE = 其他, 该值是 0	<0>
9	LUA_TYPE	N	4	面要素类型	1000=默认水系	OBL

LandUseArea

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					1010=海洋(Ocean) 1020=湖泊(Lake) 1030=默认河流 1031=一级河流(1stRiver) 1032=二级河流(2ndRiver) 1040=运河(Canal) 1050=湿地(Wet Land) 1060=水库(Reservoir) 2000=默认绿地 2010=道路交通绿化地 2020=城市绿地 2030=园地 2040=高尔夫球场 2050=森林公园 3401=广场多边形	
10	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6位0~9的数字组成	OBL
11	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

ii. 线要素 (Polyline Information of Land Use)

LandUseLine

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	LUL	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	LUL_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	简易街区图线要素 中文名称(简体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
4	NAME_TRD	C	64	简易街区图线要素 中文名称(繁体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
5	NAME_PY	C	160	简易街区图线要素 中文名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
6	NAME_ENG	C	160	简易街区图线要素 的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
7	NAME_CTN	C	160	简易街区图线要素 中文名称的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
8	DISP_CLASS	N	2	显示等级	LUL_TYPE = 1000, See Water display class table LUL_TYPE = 3300, 该值为 0	<0>
9	LUL_TYPE	N	4	线要素类型	1000=水系线(Water) 3300=垣栅(Wall)	OBL
10	LENGTH	N	11(1)	线要素长度	浮点型小数, 精确到小数点后 1 位 0: 未调查	<0>
11	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6位0~9的数字组成	OBL
12	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版	OBL

LandUseLine

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	

Water display class table

Class Information	Class Code
First Class	1
Second Class	2
Third Class	3
Fourth Class	4
Fifth Class	5
Sixth Class	6
Seventh Class	7
Eighth Class	8
Ninth Class	9
Tenth Class	10
Other	99

r) 精细街区图 (Detailed City Information)
i. 面要素 (Polygon Settlement information)

SettlementArea

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	SETT	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	SETT_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	精细街区图多边形名称 (简体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
4	NAME_TRD	C	64	精细街区图多边形名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
5	NAME_PY	C	160	精细街区图多边形名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
6	NAME_ENG	C	160	精细街区图多边形的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
7	NAME_CTN	C	160	精细街区图多边形名称的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
8	SETT_TYPE	C	4	面要素类型	<u>Appendix A- 2: Settlement Type Table (Area)</u>	OBL
9	HEIGHT	N	3	建筑物高度信息	0-9 的数字组成 0: 未调查	<0>
10	GRADE_LEVEL	N	4	该建筑物的多边形的高度级别(通常用层高来表达)	0-9 的数字组成 9999: 未调查 水域、绿地等本身无层高信息的类型: 0	OBL
11	LM	N	10	该建筑物多边形对应的 3D Landmark 数据编号	0~4294967295 0: 没有对应的 3d_landamrk 数据 N: 对应的 LandMarkMap 的索引值	OBL
12	PRIORITY	N	3	表示优先度	0~9的整数	<0>

SettlementArea

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					0: 未调查 N: 数据的重要度	
13	MODEL_TYPE	N	1	3DObject 数据的类型	0: 未设定 (Not set value) 1: 特殊 3D Object (Special 3D model file) 2: 泛用 3D Object (Widely used 3D model file)	<0>
14	MODEL_FILE	C	16	3D 模型数据的物理存储文件	由 A-Z 和 a-z 字母、0-9 的数字及 "_" (半角下划线)组成, 采用半角形式 空: 未设置	<S>
15	MODEL_ANG	N	4	3D 模型数据的回转角度, 模型正面偏离正北方向的夹角。	该 Model 正门和中心线相对于正北方的夹角 0~360 空: 默认值	<S>
16	POI_FLAG	N	1	是否存在制作楼宇导航功能的 POI	0 : 此 Settlement 内 POI 未制作楼宇导航 1 : 此 Settlement 内存在制作楼宇导航的 POI	OBL
17	PARKING	N	1	停车场多边形标识位	0: 未设定; 1: 无地下、立体停车场; 2: 有地下停车场; 3: 有立体停车场; 4: 有地下、立体停车场;	<0>
18	VIR_FLAG	N	1	虚拟多边形标识位	0: 普通多边形 (默认值); 1: 虚拟多边形; 2: 虚拟多边形相关的独立建筑物多边形;	OBL
19	RAMP	N	1	高速 (城快) 出入口标识	0: 未调查 (默认值) 1: 与高速、城快连接的道路多边形	<0>
20	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6 位 0~9 的数字组成	OBL
21	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

ii. 线要素 (Polyline Settlement information)

SettlementLine

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	LSETT	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	LSETT_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	线要素名称 (简体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
4	NAME_TRD	C	64	线要素名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
5	NAME_PY	C	160	线要素名称的汉语拼音拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
6	NAME_ENG	C	160	线要素的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
7	NAME_CTN	C	160	线要素名称的粤语	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角	<S>

SettlementLine

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
				拼音	式, 空: 未设定	
8	LSETT_TYPE	C	4	线要素类型	<u>Appendix A- 2 : Settlement Type Table (Line)</u>	OBL
9	PRIORITY	N	3	表示优先度	0~9的整数 0: 未调查 N: 数据的重要度	<0>
10	RAMP	N	1	高速(城快)出入口标识	0: 未调查(默认值) 1: 与高速、城快连接的道路边线	<0>
11	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6位0~9的数字组成	OBL
12	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

s) 3D Landmark & 3D Object (Landmark Information)

LandmarkCrs LandmarkMap

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	LM	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	LM_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	地标中文名称(简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
4	NAME_TRD	C	64	地标中文名称(繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
5	NAME_PY	C	160	地标中文名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_ENG	C	160	地标的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	NAME_CTN	C	160	地标中文名称的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	X_COORD	N	16(6)	经度(单位: 秒)	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
9	Y_COORD	N	16(6)	纬度(单位: 秒)	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
10	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6位0~9的数字组成 空: 未设定	OBL
11	POSTCODE	C	8	邮政编码	6位0~9的数字组成 空: 未设定	<S>
12	IMAGE_ID	C	16	3D Landmark 图片编号	由0~9的数字, A-Z和a-z的字母组成的字符串 空: 未设定	<S>
13	CTRYCODE	C	6	国际电话区号	空: 未调查 1~5位的数字字符串: 国际电话区号(由0~9的数字组成)	<S>
14	DISTRICT	C	6	国内电话区号	空: 未调查 3~5位的数字字符串: 电话区号(由0~9的数字组成)	<S>
15	TELEPHONE	C	48	电话号码, 最多存 5	空: 未调查	<S>

LandmarkCrs LandmarkMap

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
				个号码	7~10 位的数字字符串：电话号码（由 0~9 的数字和“-”（半角）组成）	
16	SCALE_MASK	C	6	3D Landmark 的显示比例尺范围	由 0、1 组成的 6 位字符串，从左至右分别对应 1: 1000~1: 40000 的 6 个比例尺； 注：请见 <u>Appendix A- 3 : Chinese Text Info Scale Table</u> 的前 6 个比例尺	OBL
17	MESH	C	10	关联 POI 所在的图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
18	POI	N	10	关联 POI 的索引编号	1~4294967295	OBL
19	TEXT	N	10	中文注记存在时，关联中文标注的索引编号	0~4294967295 0: 无对应的 CHNTEXT 信息 N: 对应的 CHNTEXT 的索引值	OBL
20	DESC_INFO	C	128	备注信息		<S>
21	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

LandmarkCrsPlus LandmarkMapPlus

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	LM	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	LM_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	ENGTEXT	N	10	英文注记存在时，关联英文注记的索引编号	0~4294967295 0: 无对应的 ENGTEXT 信息 N: 对应的 ENGTEXT 的索引值	OBL
4	MODEL_TYPE	N	1	3D 模型数据的类型	0: 未设定 (Not set value) 1: 特殊 3D Object (Special 3D model file) 2: 泛用 3D Object (Widely used 3D model file)	<0>
5	MODEL_FILE	C	16	3D 模型数据的物理存储文件	由 A-Z 和 a-z 字母、0-9 的数字及“_”（半角下划线）组成，采用半角形式 空：未设置	<S>
6	MODEL_ANG	N	4	3D 模型数据的回转角度，模型正面偏离正北方向的夹角。	该 Model 正门和中心线相对于正北方的夹角 0~360 空：默认值	<S>
7	X_COORD	N	16(6)	经度(单位：秒)	[0~360*3600] 0: 未设定	<0>
8	Y_COORD	N	16(6)	纬度(单位：秒)	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	<0>
9	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

t) 道路设施 (Road Furniture Information)

RoadFurniture						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	RF	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	RF_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	ROAD	N	10	所属道路的索引编号	1~4294967295	OBL
4	X_COORD	N	16(6)	经度(单位: 秒)	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
5	Y_COORD	N	16(6)	纬度(单位: 秒)	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
6	RF_TYPE	N	2	道路设施的类型	0: 未知道路设施 1: 最高限速标志 2: 最低限速标志 3: 限速解除标志 4: 测速摄像头、测速雷达 5: 违章摄像头 6: 车道指示灯 7: 等待信号灯 8: 人行横道灯 9: 人行横道 10: 可变限速 11: 注意儿童 12: 铁路道口 13: 注意落石 (左侧) 14: 事故易发地段 15: 易滑 16: 村庄 17: 过街天桥 19: 有人看管的铁路道口 20: 无人看管的铁路道口 21: 两侧变窄 22: 向左急弯路 23: 向右急弯路 24: 反向弯路 25: 连续弯路 26: 左侧合流看板 27: 右侧合流看板 28: 监控摄像头 29: 专用道摄像头 31: 禁止超车 32: 禁止超车解除 33: 停车让行 34: 减速让行 35: 会车让行 36: 右侧变窄 37: 左侧变窄 38: 窄桥 39: 左右绕行 40: 左侧绕行 41: 右侧绕行 42: 注意落石 (右侧) 43: 傍山险路 (左侧)	OBL

RoadFurniture

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					44: 傍山险路(右侧) 45: 堤坝路(左侧) 46: 堤坝路(右侧) 47: 上陡坡 48: 下陡坡 49: 过水路面 50: 路面不平 51: 驼峰桥 52: 慢行 53: 注意危险 54: 注意横风 55: 注意牲畜 56: 注意非机动车 57: 双向交通 58: 隧道 59: 渡口 60: 十字交叉 61: T形交叉(左侧) 62: T形交叉(右侧) 63: T形交叉(左右侧) 64: Y形交叉 65: 环形交叉 66: 施工 87: 注意行人	
7	RF_SIDE	N	1	道路设施的位置	1: 双向通行, TNode 到 FNode 方向有效 2: 双向通行, FNode 到 TNode 方向有效 3: 单向通行道路有效	OBL
8	RF_POS	N	1	道路设施在当前通行方向上的位置	0: 未设定 1: 左 2: 中 3: 右	<0>
9	RF_INFO	C	40	道路设施文字信息	由数字(整数)、“ ”(半角)组成 空: 未调查	<S>
10	ANGLE	N	3	摄像头拍摄方向与正北方向顺时针的夹角	0: 未调查 (0~360]: 摄像头角度值 999: 人工判断后, 无法确定角度值 单位: 角度	<0>
11	REL_MESH	C	10	起始/终止设施记录终止/起始设施所在 MESH	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串 默认值: 空	<S>
12	REL	N	10	关联起始/终止设施记录终止/起始设施的索引编号	0~4294967295	<0>
13	RFP	N	10	RoadFurniturePlugs 的索引编号	0~4294967295	<0>
14	RFP_CNT	N	2	RoadFurniturePlugs 的记录数量	[0,N]的整数	<0>
15	FLAG	N	1	是否存在设施组	0: 不存在设施组 1: 存在设施组	OBL
16	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版	OBL

RoadFurniture

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	

RoadFurniturePlus

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	RFP	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	RFP_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	RF_INFO	C	40	各车道的限速值	由数字(整数)、“ ”(半角)组成 空: 默认值	<S>
4	VEHICLE	C	8	当前车道限速的车种类型	由十六进制的字符串组成, <u>See Vehicle table 2</u> . 存储8位定长半角大写16进制字符;	OBL
5	TIME	C	200	当前车道限速的时间作用域	采用GDF时间域格式, 由0-9的数字, 字母(M(大写), y、w、d、f、l、t, h、m、s、z(小写)), 符号(“{}”, “[]”, “()”, “*”, “+”, “-”)组成, 采用半角形式 空: 未设定	OBL
6	TYPE	C	2	当前车道限速的天气限制类型	由十六进制的字符串组成 Bit0: 晴天 Bit1: 雨(雪)天 Bit2: 路面结冰 Bit3: 雾天 Bit4: 风 默认值: 01(晴天)	OBL
7	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版以及港澳版共有	OBL

SpRelation

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	SP	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	SP_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	RF	N	10	RoadFurniture 的索引编号	1~4294967295	OBL
4	ROAD_MESH	C	10	区间路线编号关联的 RoadSegment 的图幅号	A-V的字母、0-9的数字组成的十位字符串	OBL
5	ROAD	N	10	区间路线编号关联的 RoadSegment 的索引编号	1~4294967295	OBL
6	DIR	N	1	限速的作用方向	0: 未设定 1: 正向(Fnode→Tnode) 2: 逆向(Tnode→Fnode) 注: 数据中仅存在1和2的取值, 不存在0的取值。	OBL

SpRelation

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
7	RANGE_S	N	10(2)	限速牌作用在道路上的起始位置（与FNODE的距离）	-1~9999999.99 (不含0) -1: 当前 LINK 的 FNODE 或 TNODE 包含在限速路段内, 由限速作用方向确定。 单位: 米	OBL
8	RANGE_E	N	10(2)	限速牌作用在道路上的终止位置（与FNODE的距离）	-1~9999999.99 (不含0) -1: 当前 LINK 的 FNODE 或 TNODE 包含在限速路段内, 由限速作用方向确定。 单位: 米	OBL
9	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

u) 方向路牌 (Road Furniture Signpost Information)

RoadFurnitureSignPost

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	RFSP	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	RFSP_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	ROAD	N	10	所属道路的索引编号	1~4294967295	OBL
4	MESH	C	10	关联路口节点所在的图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
5	NODE	N	10	关联节点的索引编号	1~4294967295	OBL
6	X_COORD	N	16(6)	经度(单位: 秒)	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
7	Y_COORD	N	16(6)	纬度(单位: 秒)	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
8	RFSP_TYPE	N	2	方向看板的类型	0: 未调查 1: 立交桥看板 2: 环岛看板 3: 普通交叉路口看板 4: T、Y 字型路口看板 5: 不规则看板	OBL
9	RFSP_SIDE	N	1	方向看板的位置	1: 双向通行, TNODE 到 FNODE 方向有效 2: 双向通行, FNODE 到 TNODE 方向有效 3: 单向通行道路有效	OBL
10	IMAGE_ID	C	16	看板图片	由0-9的数字, A-Z和a-z的字母组成的字符串 空: 未设定	<S>
11	PATH	N	10	路牌退出方向关联路径存在时, 指向RFSPPath.dbf 的	0~4294967295	<0>

RoadFurnitureSignPost

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
				索引编号		
12	PATH_CNT	N	10	路牌退出方向关联路径数目	[0,N]的两位整数	<0>
13	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

RFSPPath

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	PATH	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	PATH_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MESH	C	10	出口方向的道路所在图幅	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
4	ROAD	N	10	方向看板指示出口方向的道路索引编号	1~4294967295	OBL
5	NAME_CHN	C	64	出口方向的名称(简体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
6	NAME_TRD	C	64	出口方向的名称(繁体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
7	NAME_PY	C	160	出口方向的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
8	NAME_ENG	C	160	出口方向的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
9	NAME_CTN	C	160	出口方向的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
10	IMAGE_ID	C	16	出口方向的看板箭头图片	由 A-Z 和 a-z 字母、0-9 的数字及"_"(半角下划线)组成, 采用半角形式 空: 未设定	<S>
11	LINK	N	10	指向 RFSPPathLink 的索引编号	1~4294967295	OBL
12	LINK_CNT	N	10	组成一条路径的 link 的记录数	(0,N]的两位整数	OBL
13	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

RFSPPathLink

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	LINK	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	LINK_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MESH	C	10	所通过的道路所在的图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
4	ROAD	N	10	到达方向看板所示	1~4294967295	OBL

RFSPPathLink

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
				的出口方向 所通过的道路索引编号		
5	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

v) 建成区多边形 (BuiltUpArea Information)

BuiltUpArea

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	BUA	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	BUA_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	建成区多边形名称 (简体字)	全角的 GBK 字符 空: 未设定	<S>
4	NAME_TRD	C	64	建成区多边形名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符 空: 未设定	<S>
5	NAME_PY	C	160	建成区多边形名称 的中文汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
6	NAME_ENG	C	160	建成区多边形名称 的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
7	NAME_CTN	C	160	建成区多边形名称 的粤语名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
8	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

5. 关系要素 (Relationship Between Features)

a) 热点商圈内 POI (POI inside HotSpots Information)

PoiInsideHotSpots						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	PIH	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	PIH_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	HS	N	10	关联 HotSpots 的索引编号	1~4294967295	OBL
4	POI	N	10	位于 HotSpots 内的 POI 索引编号	1~4294967295	OBL
5	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

b) POI 与多边形关系 (POI inside Background Information)

PoiBackGround						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	POIBG	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	POIBG_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	POI	N	10	关联 POI 的索引编号	1~4294967295	OBL
4	BG	N	10	关联多边形的索引编号	1~4294967295	OBL
5	MESH	C	10	多边形所在图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
6	TYPE	N	1	POI 与多边形的关系类型	1: 同一关系, 即主 POI 与多边形为同一地物设施 2: 从属关系, 即 POI 位于或属于多边形范围内	OBL
7	BG_TYPE	N	1	多边形类型	1: 精细街区图 2: 简易街区图	OBL

c) POI 亲子关系 (Relationship Information of POI)

PoiChildren						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束

PoiChildren

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	PCHILD	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	PCHILD_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	PARENT_POI	N	10	亲 POI 的索引编号	1~4294967295	OBL
4	CHILD_POI	N	10	子 POI 的索引编号	1~4294967295	OBL
5	CHILD_MESH	C	10	子 POI 所在图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
6	CHILD_TYPE	N	2	子 POI 类型	Bit 位表示 Bit0: 普通亲子 Bit1: 楼宇租户 Bit2: 出入口简图	OBL
7	QX_PIXEL	N	3	在 BMP 文件的 X 象素坐标 (QVGA)	0~320 0: 默认值	<0>
8	QY_PIXEL	N	3	在 BMP 文件的 Y 象素坐标 (QVGA)	0~234 0: 默认值	<0>
9	WX_PIXEL	N	3	在 BMP 文件的 X 象素坐标 (WVGA)	0~400 0: 默认值	<0>
10	WY_PIXEL	N	3	在 BMP 文件的 Y 象素坐标 (WVGA)	0~360 0: 默认值	<0>

d) 高速路线关联关系 (Relationship Information Between Highway and RoadSegment)

InterChangeRoad

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ICR	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ICR_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MESH_R	C	10	当前 RoadSegment 的图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
4	ROAD	N	10	对应 RoadSegment 的索引编号	1~4294967295	OBL
5	HWY	N	10	对应 Highway 的索引编号	1~4294967295	OBL
6	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

6. ALL下全局文件 (Global Information)

a) 高速路线 (Highway and Related Information)

i. 高速路线 (Highway Route Information)

Highway						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	HWY	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	HWY_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	路线的正式中文名称（简体字）	全角的 GBK 字符	OBL
4	NAME_TRD	C	64	路线的正式中文名称（繁体字）	全角的 GBK 字符	OBL
5	NAME_PY	C	160	路线正式名称的汉语拼音（含数字）	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_ENG	C	160	路线正式名称的英文名称（含数字）	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	NAME_CTN	C	160	路线正式名称的粤语拼音（含数字）	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	ALIAS_CHN	C	64	路线的别名（简体字）	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
9	ALIAS_TRD	C	64	路线的别名（繁体字）	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
10	ALIAS_PY	C	160	路线别名的汉语拼音（含数字）	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
11	ALIAS_ENG	C	160	路线别名的英文名称（含数字）	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
12	ALIAS_CTN	C	160	路线别名的粤语拼音（含数字）	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
13	HWY_TYPE	C	2	路线类别	01: 高速公路 02: 城市快速路 10: 普通收费道路	OBL
14	HWY_NO	N	10	路线编号	1~4294967295	OBL
15	BRANCH	N	10	支线	0~4294967295 注: 主线时, 该值固定为 0	<0>
16	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

ii. 高速转换出入口 (Highway InterChange Point Information)

InterChange						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	IC	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	IC_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	IC 的正式中文名称（简体字）	全角的 GBK 字符	OBL
4	NAME_TRD	C	64	IC 的正式中文名称	全角的 GBK 字符	OBL

InterChange

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
				(繁体字)		
5	NAME_PY	C	160	IC 正式名称的汉语拼音(含数字)	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_ENG	C	160	IC 正式名称的英文名称(含数字)	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	NAME_CTN	C	160	IC 正式名称的粤语拼音(含数字)	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	ALIAS_CHN	C	160	IC 的别名(简体字), 多个别名用' ' '(全角)分隔	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
9	ALIAS_TRD	C	160	IC 的别名(繁体字), 多个别名用' ' '(全角)分隔	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
10	ALIAS_PY	C	240	IC 别名的汉语拼音(含数字), 多个别名用' ' '(半角)分隔	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
11	ALIAS_ENG	C	240	IC 别名的英文名称(含数字), 多个别名用' ' '(半角)分隔	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
12	ALIAS_CTN	C	240	IC 别名的粤语拼音(含数字), 多个别名用' ' '(半角)分隔	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
13	HWY	N	10	Highway 的索引编号	1~4294967295	OBL
14	IC_NO	N	10	IC 编号	1~4294967295	OBL
15	IC_TYPE	C	3	InterChange 的类型	用位(大 bit 位在左)标识类型, 如下: Bit0: 入口为 IC Bit1: 出口为 IC Bit2: 入口为 SA Bit3: 出口为 SA Bit4: 入口为 PA Bit5: 出口为 PA Bit6: 入口为 JCT Bit7: 出口为 JCT Bit8: 高速主线上的收费站 Bit9: 入口为收费站 Bit10: 出口为收费站 Bit11: 点 JCT 默认值: 001 十六进制表达二进制意义。	OBL
16	MESH	C	10	当前节点的图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
17	NODE	N	10	InterChange 对应节点的索引编号	1~4294967295	OBL
18	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6 位 0~9 的数字组成	OBL
19	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

iii. 高速服务区 (Highway Service Area and Parking Area Information)

SaPa

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	SAPA	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	SAPA_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	IC_NO	N	10	SAPA 对应的 IC 编号	1~4294967295	OBL
4	NAME	N	10	服务区名称	0~4294967295 0: 无对应的 NAME 信息 N: 对应的 NAME 的索引值	OBL
5	NAME_CNT	N	2	服务区名称记录数	[0,N]的两位整数	OBL
6	RDNAME_CHN	C	64	服务区所在路线中文名称 (简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
7	RDNAME_TRD	C	64	服务区所在路线中文名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
8	RDNAME_PY	C	160	服务区所在路线汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
9	RDNAME_ENG	C	160	服务区所在路线英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
10	RDNAME_CTN	C	160	服务区所在路线粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
11	X_COORD	N	16(6)	经度(单位: 秒)	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
12	Y_COORD	N	16(6)	纬度(单位: 秒)	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
13	TYPE_FLAG	N	1	服务区类型	0: SA(高速服务区) 1: GS(高速加油站服务区) 2: PA(高速停车区)	OBL
14	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6 位 0~9 的数字组成	OBL
15	POSTCODE	C	8	邮政编码	6 位 0~9 的数字组成 空: 未设定	<S>
16	TELEPHONE	C	32	电话号码	空: 未调查 7~10 位的数字字符串: 电话号码 (由 0~9 的数字和“ ”(半角)组成)	<S>
17	FAX	C	12	传真号码	空: 未调查 由“ ”分割的若干组数字字符串, 每组 7~10 位的数字字符串: 传真号码 (由 0~9 的数字和“ ”(半角)组成)	<S>
18	MESH	C	10	服务区所在图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
19	NODE	N	10	服务区属性点对应的 NODE 的索引编号	1~4294967295	OBL
20	ROAD	N	10	服务区入口道路的索引编号	1~4294967295	OBL
21	NODE_ENTR	N	10	服务区入口节点的索引编号	1~4294967295	OBL
22	GASSTATION	N	1	是否有加油站	0: 没有 1: 有	OBL
23	GASBRAND	C	32	加油站品牌	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
24	GASTIME	C	36	加油时间	采用 GDF 时间域格式, 由 0-9 的数字, 字母 (M(大写), y, w, d, f, l, t, h, m, s, z(小写)), 符号 ('{', '}', '(', ')', '*', '+', '-') 组成, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>

SaPa

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
25	GASTYPE	C	32	油号类型	由 A-Z 字母, 0-9 的数字、“#”、“-”、“+”、“(”、“)”组成, 多个类型用“ ”(半角)分隔, 如 E93# 98# -10# 0# E10(90#) LPG 空: 未设定	<S>
26	NATURALGAS	N	1	是否有天然气	0: 无天然气 (No Natural gas) 1: 有天然气 (Has)	OBL
27	WC	N	1	是否有公共卫生间	0: 无公共卫生间 1: 有公共卫生间	OBL
28	RESTING	N	1	是否有休息区	0: 无休息区 1: 有内部休息区 2: 有外部休息区 3: 内部、外部都有休息区	OBL
29	RESTTIME	C	36	休息时间	If resting =0, Empty If resting =1, Time of the inside resting place If resting=2, Time of the outside resting place If resting=3, Time of the inside and outside resting place. 采用 GDF 时间域格式, 由 0-9 的数字, 字母 (M(大写), y、w、d、f、l、t、h、m、s、z(小写)), 符号 ('{', '}', '(', ')', '*', '+', '-') 组成, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
30	COFFEE	N	1	是否有咖啡	0: 无咖啡服务 (No coffee service) 1: 有咖啡服务 (Coffee service)	<0>
31	COFFEETIME	C	36	咖啡供应时间	时间采用 GDF 时间域格式, 由 0-9 的数字, 字母 (M(大写), y、w、d、f、l、t、h、m、s、z(小写)), 符号 ('{', '}', '(', ')', '*', '+', '-') 组成, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
32	DINING	N	1	是否有餐厅	0: 无餐厅 (No dining supply) 1: 有餐厅 (Dining supply)	<0>
33	DININGTIME	C	36	餐厅营业时间	采用 GDF 时间域格式, 由 0-9 的数字, 字母 (M(大写), y、w、d、f、l、t、h、m、s、z(小写)), 符号 ('{', '}', '(', ')', '*', '+', '-') 组成, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
34	SHOP	N	1	是否有商店	0: 无商店 (No shop) 1: 有商店 (Has shop)	<0>
35	SHOPTIME	C	36	商店营业时间	采用 GDF 时间域格式, 由 0-9 的数字, 字母 (M(大写), y、w、d、f、l、t、h、m、s、z(小写)), 符号 ('{', '}', '(', ')', '*', '+', '-') 组成, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
36	BED	N	1	是否有住宿	0: 无住宿 (No room) 1: 有住宿 (Has room supply)	<0>
37	REPAIR	N	1	是否提供维修服务	0: 无维修服务 (No repair station) 1: 有维修服务 (Has car repair station)	<0>

SaPa

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
38	REPAIRTIME	C	36	维修时间	采用GDF时间域格式,由0-9的数字,字母(M(大写),y,w,d,f,l,t,h,m,s,z(小写)),符号('0','1','0','*','+', '-')组成,都采用半角形式 空:未设定	<S>
39	ATM	N	1	是否有ATM	0:无ATM 1:有ATM	<0>
40	ATMTIME	C	36	ATM营业时间	采用GDF时间域格式,由0-9的数字,字母(M(大写),y,w,d,f,l,t,h,m,s,z(小写)),符号('0','1','0','*','+', '-')组成,都采用半角形式 空:未设定	<S>
41	DRUGSTORE	N	1	是否有药店	0:无药店 1:有药店	<0>
42	DRUGTIME	C	36	药店营业时间	采用GDF时间域格式,由0-9的数字,字母(M(大写),y,w,d,f,l,t,h,m,s,z(小写)),符号('0','1','0','*','+', '-')组成,都采用半角形式 空:未设定	<S>
43	SPECIALITY	N	1	是否有特产销售	0:无特产销售 1:有特产销售	<0>
44	PHYSICAL	N	1	是否有残疾人设施	0:无残疾人设施 1:有残疾人设施	<0>
45	PHONEBOOTH	N	1	是否有公共电话亭	0:无公共电话亭 1:有公共电话亭	<0>
46	AUTOMAT	N	1	是否有自动售货机	0:无自动售货机 1:有自动售货机	<0>
47	SHOWER	N	1	是否可提供淋浴服务	0:无淋浴服务 1:有淋浴服务	<0>
48	SHOWERTIME	C	36	淋浴时间	采用GDF时间域格式,由0-9的数字,字母(M(大写),y,w,d,f,l,t,h,m,s,z(小写)),符号('0','1','0','*','+', '-')组成,都采用半角形式 空:未设定	<S>
49	PARKING	N	1	服务区内停车场标识	0:无停车场设施; 1:有停车场设施;	OBL
50	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0:中国大陆版 1:中国香港澳门版 2:中国大陆版及港澳版共有	OBL

iv. 高速服务区名称 (Highway Service Area and Parking Area Name Information)

SaPaName

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	NAME	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	NAME_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	服务区中文名称 (简体字)	全角的GBK字符	OBL

SaPaName

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
4	NAME_TRD	C	64	服务区中文名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
5	NAME_PY	C	160	服务区中文名称的 汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_ENG	C	160	服务区的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	NAME_CTN	C	160	服务区中文名称的 粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

v. 高速单一分歧图 (Highway Single Bifurcation Bitmap Information)

HighwaySingle

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	HWS	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	HWS_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MESH	C	10	分歧点所在图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字 符串	OBL
4	NODE	N	10	指向 RoadNode/RoadC ross 的索引编号	1~4294967295	OBL
5	FROM_ROAD	N	10	分歧点处进入道路 的索引编号	1~4294967295	OBL
6	TO_ROAD	N	10	分歧点处退出道路 的索引编号	1~4294967295	OBL
7	IMAGE_ID	C	8	模式图箭头图片编 号	由0-9的数字, A-Z和a-z的字母组成的 字符串 空: 未设定	<S>
8	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

vi. 高速连续分歧图 (Highway Successive Bifurcation Bitmap Point Information)

HighwayDouble

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	HWD	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	HWD_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	HWP	N	10	指向 HighwayDoublePat h 的索引编号	1~4294967295	OBL
4	HWP_CNT	N	2	HighwayDoublePa th 的记录数量	(0,N]的整数	OBL
5	MESH	C	10	分歧点所在图幅	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字	OBL

HighwayDouble

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					字符串	
6	NODE	N	10	指向 RoadNode/RoadC ross 的索引编号	1~4294967295	OBL
7	FROM_ROAD	N	10	分歧点处进入道路 的索引编号	1~4294967295	OBL
8	IMAGE_ID	C	8	模式图箭头图片编 号	由0-9的数字, A-Z和a-z的字母组成的 字符串 空: 未设定	<S>
9	REAL_HIC	C	10	实景图箭头图片编 号	由0-9的数字, A-Z和a-z的字母组成的 字符串 空: 未设定	<S>
10	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

vii. 高速连续分歧图路径 (Highway Successive Bifurcation Path)

HighwayDoublePath

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	HWP	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	HWP_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MESH	C	10	连续分歧路径所在 图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字 符串	OBL
4	ROAD	N	10	连续分歧路径对应 的道路索引编号	1~4294967295	OBL
5	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

b) 中域数据 (Mid Background)

i. 行政区划面 (Administrative Area Attribute)

AdminArea

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ADA	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ADA_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	行政区划名称 (简 体字)	全角的 GBK 字符	OBL
4	NAME_TRD	C	64	行政区划名称 (繁 体字)	全角的 GBK 字符	OBL
5	NAME_PY	C	160	行政区划名称的汉 语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL

AdminArea

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
6	NAME_ENG	C	160	行政区划名称的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	NAME_CTN	C	160	行政区划名称的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	AD_LEVEL	N	1	行政区划级别	0: 国家级 1: 大区行政区划 2: 省级行政区划 3: 地级行政区划 4: 县级行政区划 5: 海域虚拟行政区划	OBL
9	AD_CHAR	C	16	行政区划字母码	由 A-Z 的字母组成 空: 未设定	<S>
10	AD_CODE	C	6	行政区划数字码	6 位 0~9 的数字组成	OBL
11	X_COORD	N	16(6)	行政区划代表点坐标 单位: 秒	[0~360*3600] 0: 未设定	<0>
12	Y_COORD	N	16(6)	行政区划代表点坐标 单位: 秒	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	<0>
13	DIAMETER	N	8	行政区划直径	0~67108864 (单位: 米) 0: 未调查 注: 该字段暂无数据, 设定为 0	<0>
14	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

ii. 行政区划线 (Administrative Line Attribute)

AdminLine

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ADL	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ADL_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	ADL_LEVEL	N	2	行政区划境界线的级别或类型	10: 国界 11: 以单线河为国界 12: 以双线河为国界 15: 未定国界 17: 界河里的岛边线 18: 海岸线 19: 海岛边线 20: 省界 21: 以单线河为省界 22: 以双线河为省界 24: 以湖泊为省界 25: 未定省界 30: 特别行政区界线 31: 领海基线	OBL
4	SCALE_MASK	C	12	境界线的显示比例尺定义	由 0、1 组成的 12 位字符串, 从左至右分别对应 1: 80000~1: 8192000 的 12 个比例尺	OBL

AdminLine

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					注: 请见 <u>Appendix A- 3 : Chinese Text Info Scale Table</u> 的后 12 个比例尺	
5	SEA_FLAG	N	1	行政区划境界线是否位于海上	0: 非海上的行政区划境界线(默认值) 1: 海上的行政区划境界线	OBL
6	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

iii. 中文注记 (Chinese Text Information)

ChnText

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	CHNTEXT	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	CHNTEXT_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	ENGTEXT	N	10	存在英文标注时,指向 EngText.dbf 的索引编号	0~4294967295 0: 无对应的 ENGTEXT 信息 N: 对应的 ENGTEXT 的索引值	OBL
4	NAME_CHN	C	64	中文标注(简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
5	NAME_TRD	C	64	中文标注(繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
6	X_COORD	N	16(6)	经度(单位: 秒)	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
7	Y_COORD	N	16(6)	纬度(单位: 秒)	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
8	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6 位 0~9 的数字组成 空: 未设定	<S>
9	SCALE_MASK	C	18	中文标注的显示比例尺定义	<u>Appendix A- 3 : Chinese Text Info Scale Table</u> 0: 默认值	<0>
10	TEXT_TYPE	C	8	文字注记的类型	<u>Appendix A- 4: Chinese Text Info Type Code Table</u>	OBL
11	PRIORITY	N	4	数据重要度	0~9 的整数 0: 未调查 N: 数据的重要度	<0>
12	POI_MESH	C	10	关联 POI 所在图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	<S>
13	POI	N	10	关联 POI 的索引编号	0~4294967295 0: 无关联 POI	<0>
14	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

iv. 英文注记 (English Text Information)

EngText

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ENGTEXT	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ENGTEXT_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	CHNTEXT	N	10	存在中文标注时,	0~4294967295	OBL

EngText

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
				指向 ChnText.dbf 的索引编号	0: 无对应的 CHNTEXT 信息 N: 对应的 CHNTEXT 的索引值	
4	NAME_PY	C	160	中文标注的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
5	NAME_ENG	C	160	中文标注的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_CTN	C	160	中文标注的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	X_COORD	N	16(6)	经度(单位: 秒)	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
8	Y_COORD	N	16(6)	纬度(单位: 秒)	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
9	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6 位 0~9 的数字组成 空: 未设定	<S>
10	SCALE_MASK	C	18	英文标注的显示比例尺	Appendix A- 3 : Chinese Text Info Scale Table 0: 默认值	<0>
11	TEXT_TYPE	C	8	文字注记的类型	Appendix A- 4: Chinese Text Info Type Code Table	OBL
12	PRIORITY	N	4	数据重要度	0~9 的整数 0: 未调查 N: 数据的重要度	<0>
13	POI_MESH	C	10	关联 POI 所在图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	<S>
14	POI	N	10	关联 POI 的索引编号	0~4294967295 0: 无关联 POI	<0>
15	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

v. 建成区多边形 (BuiltUpArea Information)

BuiltUpArea

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	BUA	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	BUA_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	建成区多边形名称 (简体字)	全角的 GBK 字符 空: 未设定	<S>
4	NAME_TRD	C	64	建成区多边形名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符 空: 未设定	<S>
5	NAME_PY	C	160	建成区多边形名称 的中文汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
6	NAME_ENG	C	160	建成区多边形名称 的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
7	NAME_CTN	C	160	建成区多边形名称 的粤语名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
8	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

c) 广域数据 (Wide Background)

i. 行政区划面 (Administrative Area Attribute)

AdminArea						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ADA	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ADA_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	行政区划名称 (简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
4	NAME_TRD	C	64	行政区划名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
5	NAME_PY	C	160	行政区划名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_ENG	C	160	行政区划名称的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	NAME_CTN	C	160	行政区划名称的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	AD_LEVEL	N	1	行政区划级别	0: 国家级 1: 大区行政区划 2: 省级行政区划 3: 地级行政区划 4: 县级行政区划 5: 海域虚拟行政区划	OBL
9	AD_CHAR	C	16	行政区划字母码	由 A-Z 的字母组成 空: 未设定	<S>
10	AD_CODE	C	6	行政区划数字码	6 位 0~9 的数字组成	OBL
11	X_COORD	N	16(6)	行政区划代表点坐标 单位: 秒	[0~360*3600] 0: 未设定	<0>
12	Y_COORD	N	16(6)	行政区划代表点坐标 单位: 秒	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	<0>
13	DIAMETER	N	8	行政区划直径	0~67108864 (单位: 米) 0: 未调查 注: 该字段暂无数据, 设定为 0	<0>
14	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

ii. 行政区划线 (Administrative Line Attribute)

AdminLine						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ADL	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ADL_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	ADL_LEVEL	N	2	行政区划境界线的级别或类型	10: 国界 11: 以单线河为国界 12: 以双线河为国界 15: 未定国界	OBL

AdminLine

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					17: 界河里的岛边线 18: 海岸线 19: 海岛边线 20: 省界 21: 以单线河为省界 22: 以双线河为省界 24: 以湖泊为省界 25: 未定省界 30: 特别行政区界线 31: 领海基线	
4	SCALE_MASK	C	12	境界线的显示比例尺定义	由 0、1 组成的 12 位字符串, 从左至右分别对应 1: 80000~1: 8192000 的 12 个比例尺 注: 请见 Appendix A- 3 : Chinese Text Info Scale Table 的后 12 个比例尺	OBL
5	SEA_FLAG	N	1	行政区划境界线是否位于海上	0: 非海上的行政区划境界线(默认值) 1: 海上的行政区划境界线	OBL
6	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

iii. 中文注记 (Chinese Text Information)

ChnText

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	CHNTEXT	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	CHNTEXT_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	ENGTEXT	N	10	存在英文标注时, 指向 EngText.dbf 的索引编号	0~4294967295 0: 无对应的 ENGTEXT 信息 N: 对应的 ENGTEXT 的索引值	OBL
4	NAME_CHN	C	64	中文标注(简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
5	NAME_TRD	C	64	中文标注(繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
6	X_COORD	N	16(6)	经度(单位: 秒)	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
7	Y_COORD	N	16(6)	纬度(单位: 秒)	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
8	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6 位 0~9 的数字组成 空: 未设定	<S>
9	SCALE_MASK	C	18	中文标注的显示比例尺定义	Appendix A- 3 : Chinese Text Info Scale Table 0: 默认值	<0>
10	TEXT_TYPE	C	8	文字注记的类型	Appendix A- 4: Chinese Text Info Type Code Table	OBL
11	PRIORITY	N	4	数据重要度	0~9 的整数 0: 未调查 N: 数据的重要度	<0>
12	POI_MESH	C	10	关联 POI 所在图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	<S>
13	POI	N	10	关联 POI 的索引编号	0~4294967295 0: 无关联 POI	<0>
14	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版	OBL

ChnText

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	

iv. 英文注记 (English Text Information)**EngText**

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ENGTEXT	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ENGTEXT_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	CHNTEXT	N	10	存在中文标注时，指向 ChnText.dbf 的索引编号	0~4294967295 0: 无对应的 CHNTEXT 信息 N: 对应的 CHNTEXT 的索引值	OBL
4	NAME_PY	C	160	中文标注的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
5	NAME_ENG	C	160	中文标注的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_CTN	C	160	中文标注的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	X_COORD	N	16(6)	经度(单位: 秒)	[0~360*3600] 0: 未设定	OBL
8	Y_COORD	N	16(6)	纬度(单位: 秒)	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	OBL
9	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6 位 0~9 的数字组成 空: 未设定	<S>
10	SCALE_MASK	C	18	英文标注的显示比例尺	Appendix A- 3 : Chinese Text Info Scale Table 0: 默认值	<0>
11	TEXT_TYPE	C	8	文字注记的类型	Appendix A- 4: Chinese Text Info Type Code Table	OBL
12	PRIORITY	N	4	数据重要度	0~9 的整数 0: 未调查 N: 数据的重要度	<0>
13	POI_MESH	C	10	关联 POI 所在图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	<S>
14	POI	N	10	关联 POI 的索引编号	0~4294967295 0: 无关联 POI	<0>
15	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

v. 广域图 (Polygon Information of Land Cover)**LandCoverArea**

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	LCA	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	LCA_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	广域图要素中文名称 (简体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>

LandCoverArea

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
4	NAME_TRD	C	64	广域图要素中文名称(繁体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
5	NAME_PY	C	160	广域图要素中文名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
6	NAME_ENG	C	160	广域图要素的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
7	NAME_CTN	C	160	广域图要素中文名称的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
8	DISP_CLASS	N	2	显示等级	LCA_TYPE = 1000 ~ 1060&6110、 6120, See Water display class table LCA_TYPE = 其他, 该值是 0	<0>
9	LCA_TYPE	N	4	面要素类型	1000=默认水系 1010=海洋(Ocean) 1020=湖泊(Lake) 1030=河流(River) 1040=运河(Canal) 1060=水库(Reservoir) 2000=默认绿地 6000=默认岛屿 6110=主权海域岛屿 6120=主权非海域岛屿 6210=非主权海域岛屿 6220=非主权非海域岛屿	OBL
10	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

vi. 铁路 (Railway Information)

Railway

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	RAIL	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	RAIL_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	铁路名称(简体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
4	NAME_TRD	C	64	铁路名称(繁体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
5	NAME_PY	C	160	铁路名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
6	NAME_ENG	C	160	铁路的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
7	NAME_CTN	C	160	铁路名称的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
8	RAIL_NO	C	16	铁路路线编号	由数字、字母、汉字、“ ”组成, 都采用全角形式 空: 未调查	<S>
9	LENGTH	N	11(1)	铁路长度	浮点型小数, 精确到小数点后 1 位 0: 未调查	OBL
10	RAIL_TYPE	N	4	铁路的类型	5000: 未调查	OBL

Railway

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
					5100: 普通铁路 5200: 城市轨道交通	
11	RAIL_LEVEL	N	1	铁路层级	0 : 未调查 1 : 地面上 2 : 高架铁路 3 : 地面下的铁路 4 : 地面上被遮挡的铁路 5 : 隧道内铁路	<0>
12	STATUS	N	1	铁路通行状态	0 : 默认值 1: 建设完成 2: 建设中	<0>
13	DISP_CLASS	N	2	铁路显示等级	See Railway Display Class table	OBL
14	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6位0~9的数字组成 空: 未设定	<S>
15	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

Railway display class table

要素等级	编码
First Class	1
Second Class	2
Third Class	3
Fourth Class	4
Fifth Class	5
Sixth Class	6
Seventh Class	7
Eighth Class	8
Ninth Class	9
Tenth Class	10
Other	99

vii. 建成区多边形 (BuiltUpArea Information)

BuiltUpArea

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	BUA	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	BUA_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	建成区多边形名称 (简体字)	全角的 GBK 字符 空: 未设定	<S>
4	NAME_TRD	C	64	建成区多边形名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符 空: 未设定	<S>
5	NAME_PY	C	160	建成区多边形名称 的中文汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
6	NAME_ENG	C	160	建成区多边形名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	<S>

BuiltUpArea

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
				的英文名称	空: 未设定	
7	NAME_CTN	C	160	建成区多边形名称 的粤语名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式 空: 未设定	<S>
8	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

viii. 等高面 (Contour Line Information)**Contour**

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	CONTOUR	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	CONTOUR_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	HEIGHT	N	10	等高线的高度级别; 数值越大其所代表的等高线的高度越高	1~18, 数值越大其所代表的等高线的高程越高。	OBL
4	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

d) 人口信息 (Population Information)**Population**

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6 位 0~9 的数字组成	OBL
2	POPULATION	N	10	该行政区划的人口数	0~4294967295 0: 该区划无常住人口	OBL
3	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

e) 图幅列表 (Mesh List Information)**ix. 精细街区图覆盖范围标识 (SettlementArea Mesh List)****SettMeshList**

AUTONAVI CONFIDENTIAL

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	SML	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	SML_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MESH	C	10	精细街区图图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
4	SETT_MASK	C	64	图幅中精细街区图区域覆盖标识	数字 0、1、2 组成的 64 位字符串 0: 单元格内无街区图数据 1: 街区图数据覆盖单元格部分区域 2: 街区图数据覆盖单元格全部区域	OBL
5	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

x. 未整备海域图幅列表 (Uncovered Sea Mesh List)**UncoveredMeshList**

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	UML	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	UML_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MESH	C	10	未整备海的图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
4	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

f) 虚拟多边形组合信息 (SettGroup Information)**SettGroup**

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	SGROUP	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	SGROUP_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MESH	C	10	多边形组合所在图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
4	VIR_SETT	N	10	虚拟多边形的索引编号	1~4294967295	OBL
5	SETT	N	10	虚拟多边形对应的独立建筑物多边形的索引编号	1~4294967295	OBL
6	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

g) 热点商圈 (HotSpots Information)

HotSpots						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	HS	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	HS_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	NAME_CHN	C	64	热点商圈名称 (简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
4	NAME_TRD	C	64	热点商圈名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
5	NAME_PY	C	160	热点商圈名称的中文汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_ENG	C	160	热点商圈名称的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	NAME_CTN	C	160	热点商圈名称的粤语名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	HS_TYPE	N	2	热点商圈类型	用位标识 (从右到左) 类型: Bit0: 美食 Bit1: 购物 Bit2: 娱乐 99: 其它 即取值范围 0~7、99; 如 3 表示 Bit0(美食) + Bit1(购物) 具体取值, 可参考表: HS_TYPE 取值说明。	OBL
9	AD_CODE	C	34	所在行政区划代码	由 0~9 的数字以及半角“ ”组成, 多个行政区划代码之间使用半角“ ”分隔。	OBL
10	X_COORD	N	16(6)	中心点经度坐标 单位: 秒	[0~360*3600] 0: 未设定	<0>
11	Y_COORD	N	16(6)	中心点纬度坐标 单位: 秒	[-90*3600~90*3600] 0: 未设定	<0>
12	INFO1	C	254	热点商圈介绍	全角的 GBK 字符, 其中段落之间使用全角“ ”分隔 空: 默认值	<S>
13	INFO2	C	254	热点商圈介绍	全角的 GBK 字符, 其中段落之间使用全角“ ”分隔 空: 默认值	<S>
14	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

HS_TYPE 取值说明:

HS_TYPE	Bit2~Bit0	取值说明
0	000	默认值
1	001	美食
2	010	购物
3	011	美食+购物
4	100	娱乐
5	101	娱乐+美食
6	110	娱乐+购物
7	111	娱乐+购物+美食

99	/	其它
----	---	----

h) 机场出发到达信息 (AirlineAccess Information)

AirlineAccess						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	ALA	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	ALA_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MESH	C	10	机场 POI 出发(到达)所在的图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
4	POI	N	10	机场 POI 出发(到达)的索引编号	1~4294967295	OBL
5	ALA_FLAG	N	1	国际国内信息	0: 未调查 1: 国内 2: 国际 3: 国内\国际	<0>
6	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

i) 机场 IATA (IATA Information)



IATA						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	IATA	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	IATA_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MESH	C	10	机场 POI 所在的图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
4	POI	N	10	机场 POI 的索引编号	1~4294967295	OBL
5	IATA_CODE	C	4	机场 IATA 代码	A-Z 的字母组成的三位字符串 空: 默认值	OBL
6	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

j) 服务热线 (POI Hotline Information)

Hotline

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	HOTLINE	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	HOTLINE_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	CTRYCODE	C	6	国际电话区号	由 0-9 的数字组成的 1~5 位字符串 空: 未调查	<S>
4	DISTRICT	C	6	国内电话区号	由 0-9 的数字组成的 3~5 位字符串 空: 未调查	<S>
5	TELEPHONE	C	12	服务热线号码	由 0-9 的数字组成的字符串	OBL
6	HTL_TYPE	N	2	服务热线的类型	1: 座机号 2: 手机号 9: 其它	OBL
7	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

PoiHotline

编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	PH	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	PH_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	MESH	C	10	POI 图幅号	A-V 的字母、0-9 的数字组成的十位字符串	OBL
4	POI	N	10	POI 的索引编号	1~4294967295	OBL
5	HOTLINE	N	10	服务热线索引编号	1~4294967295	OBL
6	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

7. DataSet下文件 (Features in DataSet)

a) 海洋信息 (WaterArea Information)

WaterArea						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	WA_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
2	NAME_CHN	C	64	水系中文名称 (简体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
3	NAME_TRD	C	64	水系中文名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符, 空: 未设定	<S>
4	NAME_PY	C	160	水系中文名称的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
5	NAME_ENG	C	160	水系的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
6	NAME_CTN	C	160	水系中文名称的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式, 空: 未设定	<S>
7	DISP_CLASS	N	2	显示等级	See Display class table	OBL
8	TYPE	N	4	面要素类型	1010: 海洋	OBL

Display class table

Class Information	Class Code
First Class	1
Second Class	2
Third Class	3
Fourth Class	4
Fifth Class	5
Sixth Class	6
Seventh Class	7
Eighth Class	8
Ninth Class	9
Tenth Class	10
Other	99

8. 元数据 (Metadata)

a) POITypeCode

POITypeCode						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	TYPE	C	8	POI 的类型代码	由 0~9 的数字组成	OBL
2	NAME_CHN	C	64	POI 的类型中文名称 (简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
3	NAME_TRD	C	64	POI 的类型中文名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
4	NAME_PY	C	160	POI 的类型的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
5	NAME_ENG	C	160	POI 的类型的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_CTN	C	160	POI 的类型的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	DESC_INFO	C	200	备注信息		<S>
8	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

b) LandmarkTypeCode

LandmarkTypeCode						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	TYPE	C	8	LANDMARK 的类型代码	由 0~9 的数字组成	OBL
2	NAME_CHN	C	64	LANDMARK 的类型中文名称 (简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
3	NAME_TRD	C	64	LANDMARK 的类型中文名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
4	NAME_PY	C	160	LANDMARK 类型的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
5	NAME_ENG	C	160	LANDMARK 类型的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_CTN	C	160	LANDMARK 类型的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	DESC_INFO	C	200	备注信息		<S>
8	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

c) TextTypeCode

TextTypeCode						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	TYPE	C	8	CHNTEXT 的类型代码	由 0~9 的数字组成	OBL
2	NAME_CHN	C	64	CHNTEXT 的类型中文名称（简体字）	全角的 GBK 字符	OBL
3	NAME_TRD	C	64	CHNTEXT 的类型中文名称（繁体字）	全角的 GBK 字符	OBL
4	NAME_PY	C	160	文字注记类型的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
5	NAME_ENG	C	160	文字注记类型的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_CTN	C	160	文字注记类型的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	DESC_INFO	C	200	备注信息		<S>
8	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

d) BrandTypeCode

BrandTypeCode						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	TYPE	C	8	POI的品牌代码	由 4 位 0~9 的数字组成	OBL
2	NAME_CHN	C	64	POI 的品牌中文名称（简体字）	全角的 GBK 字符	OBL
3	NAME_TRD	C	64	POI 的品牌中文名称（繁体字）	全角的 GBK 字符	OBL
4	NAME_PY	C	160	POI 品牌的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
5	NAME_ENG	C	160	POI 品牌的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
6	NAME_CTN	C	160	POI 品牌的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	DESC_INFO	C	200	备注信息		<S>
8	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL

e) AdCode

AdCode						
编号	字段名称	类型	长度	字段描述	取值范围	约束
1	AD	N	10	索引编号	1~4294967295	OBL
2	AD_ID	N	10	用户编号	1~4294967295	OBL
3	AD_CODE	C	6	行政区划代码	6位0~9的数字组成	OBL
4	NAME_CHN	C	64	行政区划中文名称 (简体字)	全角的 GBK 字符	OBL
5	NAME_TRD	C	64	行政区划中文名称 (繁体字)	全角的 GBK 字符	OBL
6	NAME_PY	C	160	行政区划的汉语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
7	NAME_ENG	C	160	行政区划的英文名称	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
8	NAME_CTN	C	160	行政区划的粤语拼音	所有 ASCII 打印字符, 都采用半角形式	OBL
9	AREA_FLAG	N	1	区域标识	0: 中国大陆版 1: 中国香港澳门版 2: 中国大陆版及港澳版共有	OBL



9. 附录 (Appendix)

Appendix A- 1: Lane Info Table

类型	类型编码	图示
左掉头 (Left U turn)	A	
左转 (Left)	B	
直行 (Ahead)	C	
右转 (Right)	D	
右掉头 (Right U turn)	E	
公交车道 (Bus Lane)	F	
可变车道 (Variable Lane)	G	
左侧扩展 (Left In)	L	
右侧扩展 (Right In)	R	
专用车道 (Reserved Lane)	S	
潮汐车道 (Tidal Lane)	T	
空 (Blank)	Z	

Appendix A- 2: Settlement Type Table

注: AREA – SettlementArea
 ○: 存在该类型
 ×: 不存在该类型

SETTLEMENT TYPE INFO	CODE	AREA	LINE
水系	1000	○	○
海洋(Ocean)	1010	○	×
湖泊(Lake)	1020	○	×
河流(River)	1030	○	○
一级河流(1stRiver)	1031	○	○
二级河流(2ndRiver)	1032	○	○
三级河流(3rdRiver)	1033	○	○
四级河流(4thRiver)	1034	○	○
五级河流(5thRiver)	1035	○	○
其它细小河流(Other Small Rivers)	1039	○	○
运河(Canal)	1040	○	○
湿地(Wet land)	1050	○	×
水库(Reservoir)	1060	○	×
港口水系(Harbor)	1070	○	×
养殖水系	1080	○	×
休闲场所内水系	1090	○	×
绿地	2000	○	×
道路交通绿化地	2010	○	×
城市绿地	2020	○	×
园地(果园)	2030	○	×
高尔夫球场	2040	○	×
高尔夫球场果岭	2041	○	×
高尔夫球场沙地	2042	○	×
森林公园(Forest Park)	2050	○	×
居民地及设施	3000	○	○
运动场馆	3010	○	×
住宿设施	3011	○	×
商业服务设施	3012	○	×
休闲娱乐设施	3013	○	×
教育科研设施	3014	○	×
公共建筑设施	3015	○	×
医疗卫生设施	3016	○	×
工农业设施	3017	○	×
交通运输设施	3100	○	×
火车站(包括城铁)	3101	○	×
长途汽车站	3102	○	×
运动场	3201	○	×
垣栅	3300	○	○
长城	3301	○	○
城墙	3302	×	○

SETTLEMENT TYPE INFO	CODE	AREA	LINE
广场多边形	3401	○	×
道路及附属物	4000	○	○
高速公路(Free way)	4010	○	○
国道(National Road)	4011	○	○
省道(Province Road)	4012	○	○
县道(County Road)	4013	○	○
乡村道路(Rural Road)	4014	○	○
县内部道路(In County Road)	4015	○	○
城市快速路(City Speed way)	4016	○	○
主要道路(Main Road)	4017	○	○
次要道路(Secondary Road)	4018	○	○
普通道路(Common Road)	4019	○	○
小路(Pathway)	4020	○	○
非机动车道	4021	○	×
商业步行街	4022	○	×
桥梁(Bridge)	4101	○	×
隧道(Tunnel)	4102	○	×
环岛(Roundabout)	4103	○	×
铁路道口	4105	○	×
地下通道(Pedestrian Underpass)	4106	○	×
人行横道(Pedestrian Crossing)	4107	×	○
路上停车场	4108	○	×
轮渡航线	4109	×	○
公交车站	4110	○	×
停车场	4111	○	×
服务区(SA/PA)	4210	○	×
收费站(Toll Station)	4220	○	×
道路隔离带	4310	○	○
隔离栅栏	4311	×	○
隔离墩	4312	×	○
绿化隔离带	4321	○	○
非绿化隔离带	4322	○	○
中心双黄实线	4331	×	○
中心单黄实线	4332	×	○
中心双黄虚线	4333	×	○
中心单黄虚线	4334	×	○
岛屿	6000	○	×

Appendix A- 3: Chinese Text Info Scale Table

Scale_mask Table

1: 81920000
1: 61440000
1: 40960000
1: 20480000
1: 10240000
1: 5120000
1: 2560000
1: 1280000
1: 640000
1: 320000
1: 160000
1: 80000
1: 40000
1: 20000
1: 10000
1: 5000
1: 2500
1: 1000

注:

图中显示的某个比例尺，上表的相应位就为 1。例如：比例尺为 1: 5000，则值为：001000000000000000；又如，中文标注显示比例尺可为 1: 5000 和 1: 10000，则值为：0011000000000000。

AutoNavi

Appendix A- 4: Chinese Text Info Type Code Table

Type	Type Code (6)	MESH	ALL
机场相关	150100	○	○
港口码头	150300	○	○
火车站	150200	○	○
长途汽车站	150400	○	×
收费站	180200	○	×
宾馆酒店	100100	○	×
饭庄餐厅	050000	○	×
学校	141200	○	×
公园风景点	110000	○	○
邮政电信	070400	○	×
金融保险机构	160100	○	×
戏院影院	080600	○	×
医院	090100	○	×
体育场馆	080100	○	×
政府机构	130100	○	×
海滨浴场	080109	○	○
高尔夫	080200	○	○
游乐园	080501	○	○
滑雪场	080106	○	○
名胜古迹	110200	○	○
河流湖泊	190204	○	○
山岭	190203	○	○
路线名	190301	×	○
铁路名称	180110	○	×
SA/PA	180300	○	×
环岛	190303	○	×
IC 出入口	190304	暂无数据	暂无数据
海湾海峡	190201	○	○
半岛岛屿	190202	○	○
普通地名	190100	○	×
村庄地名	190108	○	×
乡镇	190106	○	○
县区	190105	×	○
地级市	190104	×	○
首都	190103	×	○
省会城市	190110	×	○
盟/地区/自治州	190111	×	○
直辖市/省	190102	×	×
国家	190101	暂无数据	暂无数据
其它	170100	○	×
立交桥	190306	○	×
桥	190307	○	○
隧道	190310	○	○
外国使领馆	130201	○	×

Remark:This file will be saved as TextTypeCode.dbf in ALL.

MESH (详细中文) : 1: 1千~1: 4万;

ALL (中广域中文) : 1: 8万~1: 8192万;

"其他类型"中，不能存放以上所列类型。

Appendix A- 5: POI Type Code

大类	中类名称	小类名称	类型代码 (6)
01 汽车服务	汽车服务相关	汽车服务相关	010000
		加油站	010100
		中国石化	010101
		中国石油	010102
		壳牌	010103
		美孚	010104
		加德士	010105
		东方	010107
		中石油碧辟	010108
		中石化碧辟	010109
		道达尔	010110
		埃索	010111
		中化道达尔	010112
		其它能源站	010200
		加气站	010300
	汽车养护/装饰	汽车养护	010400
		洗车场	010500
		汽车俱乐部	010600
		汽车救援	010700
		汽车配件销售	010800
		汽车租赁	010900
			010901
		二手车交易	011000
		充电站	011100
02 汽车销售	汽车销售	汽车销售	020000
		大众销售	020100
		上汽大众销售	020101
		一汽-大众销售	020102
		斯柯达销售	020103
		进口大众销售	020104
		宾利销售	020105
		兰博基尼销售	020106
	本田特约销售	本田销售	020200
		广汽本田销售	020201
		东风本田销售	020202
		本田讴歌销售	020203
	奥迪特约销售	奥迪销售	020300
		一汽-大众奥迪销售	020301
	通用特约销售	通用销售	020400
		凯迪拉克销售	020401
		别克销售	020402

大类	中类名称	小类名称	类型代码(6)
		雪佛兰销售	020403
		欧宝销售	020404
		萨博销售	020405
		沃克斯豪尔销售	020406
		土星销售	020407
		大宇销售	020408
	宝马特约销售	宝马销售	020600
		宝马 MINI 销售	020601
		劳斯莱斯销售	020602
	日产特约销售	日产销售	020700
		东风日产销售	020701
		郑州日产销售	020702
		英菲尼迪销售	020703
	雷诺特约销售	雷诺销售	020800
	梅赛德斯—奔驰特约销售	梅赛德斯—奔驰销售	020900
		迈巴赫销售	020904
		精灵销售	020905
	丰田特约销售	丰田销售	021000
		一汽丰田销售	021001
		广汽丰田销售	021002
		雷克萨斯销售	021003
	斯巴鲁特约销售	大发销售	021004
		斯巴鲁销售	021100
	标致雪铁龙特约销售	雪铁龙销售	021200
		东风雪铁龙销售	021201
		东风标致销售	021202
		DS 销售	021203
	三菱特约销售	三菱销售	021300
		广汽三菱销售	021301
	菲亚特特约销售	菲亚特销售	021400
		阿尔法—罗密欧销售	021401
	法拉利特约销售	法拉利销售	021500
		玛莎拉蒂销售	021501
	现代特约销售	现代销售	021600
		进口现代销售	021601
		北京现代销售	021602
	起亚特约销售	起亚销售	021700
		进口起亚销售	021701
		东风悦达起亚销售	021702
	福特特约销售	福特销售	021800
		马自达销售	021802
		林肯销售	021803
		水星销售	021804
	捷豹特约销售	捷豹销售	021900

大类	中类名称	小类名称	类型代码(6)
03 汽车维修	路虎特约销售	路虎销售	022000
	保时捷特约销售	保时捷销售	022100
	东风特约销售	东风销售	022200
	吉利特约销售	吉利销售	022300
		沃尔沃汽车销售	022301
	奇瑞特约销售	奇瑞销售	022400
	克莱斯勒销售	克莱斯勒销售	022500
		吉普销售	022501
		道奇销售	022502
	荣威销售	荣威销售	022600
	名爵销售	名爵销售	022700
	江淮销售	江淮销售	022800
	红旗销售	红旗销售	022900
	长安汽车销售	长安汽车销售	023000
	海马汽车销售	海马汽车销售	023100
	北京汽车销售	北京汽车销售	023200
	长城汽车销售	长城汽车销售	023300
		魏派汽车销售	023301
	纳智捷销售	纳智捷销售	023400
	广汽传祺销售	广汽传祺销售	023500
	观致销售	观致销售	029900
	汽车维修	汽车维修	030000
	汽车综合维修	汽车综合维修	030100
	大众特约维修	大众维修	030200
		上汽大众维修	030201
		一汽-大众维修	030202
		斯柯达维修	030203
		进口大众维修	030204
		宾利维修	030205
		兰博基尼维修	030206
	本田特约维修	本田维修	030300
		广汽本田维修	030301
		东风本田维修	030302
		本田讴歌维修	030303
	奥迪特约维修	奥迪维修	030400
		一汽-大众奥迪维修	030401
	通用特约维修	通用维修	030500
		凯迪拉克维修	030501
		别克维修	030502
		雪佛兰维修	030503
		欧宝维修	030504
		萨博维修	030505
		沃克斯豪尔维修	030506
		土星维修	030507

大类	中类名称	小类名称	类型代码(6)
		大宇维修	030508
		宝马维修	030700
	宝马特约维修	宝马 MINI 维修	030701
		劳斯莱斯维修	030702
		日产维修	030800
	日产特约维修	英菲尼迪维修	030801
		东风日产维修	030802
		郑州日产维修	030803
	雷诺特约维修	雷诺维修	030900
		梅赛德斯—奔驰特约维修	031000
	梅赛德斯—奔驰特约维修	迈巴赫维修	031004
		精灵维修	031005
		丰田维修	031100
	丰田特约维修	一汽丰田维修	031101
		广汽丰田维修	031102
		雷克萨斯维修	031103
		大发维修	031104
	斯巴鲁特约维修	斯巴鲁维修	031200
		雪铁龙维修	031300
	标致雪铁龙特约维修	东风标致维修	031301
		东风雪铁龙维修	031302
		DS 维修	031303
	三菱特约维修	三菱维修	031400
		广汽三菱维修	031401
		菲亚特特约维修	031500
	菲亚特特约维修	阿尔法-罗密欧维修	031501
		法拉利维修	031600
	法拉利特约维修	玛莎拉蒂维修	031601
		现代维修	031700
	现代特约维修	进口现代维修	031701
		北京现代维修	031702
		起亚维修	031800
	起亚特约维修	进口起亚维修	031801
		东风悦达起亚维修	031802
		福特维修	031900
	福特特约维修	马自达维修	031902
		林肯维修	031903
		水星维修	031904
	捷豹特约维修	捷豹维修	032000
	路虎特约维修	路虎维修	032100
	保时捷特约维修	保时捷维修	032200
	东风特约维修	东风维修	032300
		吉利维修	032400
	吉利特约维修	沃尔沃汽车维修	032401

大类	中类名称	小类名称	类型代码(6)
04 摩托车服务	奇瑞特约维修	奇瑞维修	032500
	克莱斯勒维修	克莱斯勒维修	032600
		吉普维修	032601
		道奇维修	032602
	荣威维修	荣威维修	032700
	名爵维修	名爵维修	032800
	江淮维修	江淮维修	032900
	红旗维修	红旗维修	033000
	长安汽车维修	长安汽车维修	033100
	海马汽车维修	海马汽车维修	033200
	北京汽车维修	北京汽车维修	033300
	长城汽车维修	长城汽车维修	033400
		魏派汽车维修	033401
	纳智捷维修	纳智捷维修	033500
	广汽传祺维修	广汽传祺维修	033600
	观致维修	观致维修	039900
05 餐饮服务	摩托车服务相关	摩托车服务相关	040000
	摩托车销售	摩托车销售	040100
		宝马摩托车销售	040101
	摩托车维修	摩托车维修	040200
		宝马摩托车维修	040201
	餐饮相关场所	餐饮相关	050000
	中餐厅	中餐厅	050100
		综合酒楼	050101
		四川菜(川菜)	050102
		广东菜(粤菜)	050103
		山东菜(鲁菜)	050104
		江苏菜	050105
		浙江菜	050106
		上海菜	050107
		湖南菜(湘菜)	050108
		安徽菜(徽菜)	050109
		福建菜	050110
		北京菜	050111
		湖北菜(鄂菜)	050112
		东北菜	050113
		云贵菜	050114
		西北菜	050115
		老字号	050116
		火锅店	050117
		特色/地方风味餐厅	050118
		海鲜酒楼	050119
		中式素菜馆	050120
		清真菜馆	050121

大类	中类名称	小类名称	类型代码(6)
		台湾菜	050122
		潮州菜	050123
	外国餐厅	外国餐厅	050200
		西餐厅(综合风味)	050201
		日本料理	050202
		韩国料理	050203
		法式菜品餐厅	050204
		意式菜品餐厅	050205
		泰国/越南菜品餐厅	050206
		地中海风格菜品	050207
		美式风味	050208
		印度风味	050209
		英国式菜品餐厅	050210
		牛扒店(扒房)	050211
		俄国菜	050212
		葡国菜	050213
		德国菜	050214
		巴西菜	050215
		墨西哥菜	050216
		其它亚洲菜	050217
	快餐厅	快餐厅	050300
		肯德基	050301
		麦当劳	050302
		必胜客	050303
		永和豆浆	050304
		茶餐厅	050305
		大家乐	050306
		大快活	050307
		美心	050308
		吉野家	050309
		仙踪岩	050310
		呷哺呷哺	050311
	休闲餐饮场所	休闲餐饮场所	050400
	咖啡厅	咖啡厅	050500
		星巴克咖啡	050501
		上岛咖啡	050502
		Pacific Coffee Company	050503
		巴黎咖啡店	050504
	茶艺馆	茶艺馆	050600
	冷饮店	冷饮店	050700
	糕饼店	糕饼店	050800
	甜品店	甜品店	050900
06 购物服务	购物相关场所	购物相关场所	060000
	商场	商场	060100

大类	中类名称	小类名称	类型代码(6)
		购物中心	060101
		普通商场	060102
		免税品店	060103
	便民商店/便利店	便民商店/便利店	060200
		7-ELEVEn 便利店	060201
		OK 便利店	060202
	家电电子卖场	家电电子卖场	060300
		综合家电商场	060301
		国美	060302
		大中	060303
		苏宁	060304
		手机销售	060305
		数码电子	060306
		丰泽	060307
		苏宁镭射	060308
	超级市场	超市	060400
		家乐福	060401
		沃尔玛	060402
		华润	060403
		北京华联	060404
		上海华联	060405
		麦德龙	060406
		乐天玛特	060407
		华堂	060408
		卜蜂莲花	060409
		屈臣氏	060411
		惠康超市	060413
		百佳超市	060414
		万宁超市	060415
	花鸟鱼虫市场	花鸟鱼虫市场	060500
		花卉市场	060501
		宠物市场	060502
	家居建材市场	家居建材市场	060600
		家具建材综合市场	060601
		家具城	060602
		建材五金市场	060603
		厨卫市场	060604
		布艺市场	060605
		灯具瓷器市场	060606
	综合市场	综合市场	060700
		小商品市场	060701
		旧货市场	060702
		农副产品市场	060703
		果品市场	060704

大类	中类名称	小类名称	类型代码(6)
		蔬菜市场	060705
		水产海鲜市场	060706
	文化用品店	文化用品店	060800
		体育用品店	060900
		李宁专卖店	060901
		耐克专卖店	060902
		阿迪达斯专卖店	060903
		锐步专卖店	060904
		彪马专卖店	060905
		高尔夫用品店	060906
		户外用品	060907
	特色商业街	特色商业街	061000
		步行街	061001
		服装鞋帽皮具店	061100
		品牌服装店	061101
		品牌鞋店	061102
		品牌皮具店	061103
		专营店	061200
		古玩字画店	061201
		珠宝首饰工艺品	061202
		钟表店	061203
		眼镜店	061204
		书店	061205
		音像店	061206
		儿童用品店	061207
		自行车专卖店	061208
		礼晶饰品店	061209
		烟酒专卖店	061210
		宠物用品店	061211
		摄影器材店	061212
		宝马生活方式	061213
		特殊买卖场所	061300
		拍卖行	061301
		典当行	061302
	个人用品/化妆品店	其它个人用品店	061400
		莎莎	061401
	生活服务场所	生活服务场所	070000
	旅行社	旅行社	070100
	信息咨询中心	信息咨询中心	070200
		售票处	070300
		飞机票代售点	070301
		火车票代售点	070302
		长途汽车票代售点	070303
		船票代售点	070304
07 生活服务			

大类	中类名称	小类名称	类型代码(6)
		公交卡/月票代售点	070305
		公园景点售票处	070306
	邮局	邮局	070400
		邮政速递	070401
	物流速递	物流速递	070500
		电讯营业厅	070600
		中国电信营业厅	070601
		中国移动营业厅	070603
		中国联通营业厅	070604
		中国铁通营业厅	070605
		中国卫通营业厅	070606
		和记电讯	070607
		数码通电讯	070608
		电讯盈科	070609
		中国移动香港	070610
		事务所	070700
		律师事务所	070701
		会计师事务所	070702
		评估事务所	070703
		审计事务所	070704
		认证事务所	070705
		专利事务所	070706
	人才市场	人才市场	070800
	自来水营业厅	自来水营业厅	070900
	电力营业厅	电力营业厅	071000
	美容美发店	美容美发店	071100
	维修站点	维修站点	071200
	摄影冲印店	摄影冲印	071300
	洗浴推拿场所	洗浴推拿场所	071400
	洗衣店	洗衣店	071500
	中介机构	中介机构	071600
	搬家公司	搬家公司	071700
	彩票彩券销售点	彩票彩券销售点	071800
		马会投注站	071801
	丧葬设施	丧葬设施	071900
		陵园	071901
		公墓	071902
		殡仪馆	071903
	婴儿服务场所	婴儿服务场所	072000
		婴儿游泳馆	072001
08 体育休闲服务	体育休闲服务场所	体育休闲服务场所	080000
	运动场馆	运动场所	080100
		综合体育馆	080101
		保龄球馆	080102

大类	中类名称	小类名称	类型代码(6)
		网球场	080103
		篮球场馆	080104
		足球场	080105
		滑雪场	080106
		溜冰场	080107
		户外健身场所	080108
		海滨浴场	080109
		游泳馆	080110
		健身中心	080111
		乒乓球馆	080112
		台球厅	080113
		壁球场	080114
		马术俱乐部	080115
		赛马场	080116
		橄榄球场	080117
		羽毛球场	080118
		跆拳道场馆	080119
	高尔夫相关	高尔夫相关	080200
	高尔夫相关	高尔夫球场	080201
	高尔夫相关	高尔夫练习场	080202
	娱乐场所	娱乐场所	080300
	娱乐场所	夜总会	080301
	娱乐场所	KTV	080302
	娱乐场所	迪厅	080303
	娱乐场所	酒吧	080304
	娱乐场所	游戏厅	080305
	娱乐场所	棋牌室	080306
	娱乐场所	博彩中心	080307
	娱乐场所	网吧	080308
	度假疗养场所	度假疗养场所	080400
	度假疗养场所	度假村	080401
	度假疗养场所	疗养院	080402
	休闲场所	休闲场所	080500
	休闲场所	游乐场	080501
	休闲场所	垂钓园	080502
	休闲场所	采摘园	080503
	休闲场所	露营地	080504
	休闲场所	水上活动中心	080505
	影剧院	影剧院相关	080600
	影剧院	电影院	080601
	影剧院	音乐厅	080602
	影剧院	剧场	080603
09 医疗保健服务	医疗保健服务场所	医疗保健服务场所	090000
09 医疗保健服务	综合医院	综合医院	090100

大类	中类名称	小类名称	类型代码(6)
		三级甲等医院	090101
		卫生院	090102
		专科医院	090200
		整形美容	090201
		口腔医院	090202
		眼科医院	090203
		耳鼻喉医院	090204
		胸科医院	090205
		骨科医院	090206
		肿瘤医院	090207
		脑科医院	090208
		妇科医院	090209
		精神病医院	090210
		传染病医院	090211
	诊所	诊所	090300
	急救中心	急救中心	090400
	疾病预防机构	疾病预防	090500
		医药保健相关	090600
		药房	090601
		医疗保健用品	090602
		动物医疗场所	090700
		宠物诊所	090701
		兽医站	090702
10 住宿服务	宾馆酒店	住宿服务相关	100000
		宾馆酒店	100100
		奢华酒店	100101
		五星级宾馆	100102
		四星级宾馆	100103
		三星级宾馆	100104
		经济型连锁酒店	100105
	旅馆招待所	旅馆招待所	100200
		青年旅舍	100201
11 风景名胜	公园广场	风景名胜相关	110000
		公园广场	110100
		公园	110101
		动物园	110102
		植物园	110103
		水族馆	110104
		城市广场	110105
	风景名胜	风景名胜	110200
		世界遗产	110201
		国家级景点	110202
		省级景点	110203
		纪念馆	110204

大类	中类名称	小类名称	类型代码(6)
		寺庙道观	110205
		教堂	110206
		回教寺	110207
		海滩	110208
12 商务住宅	商务住宅相关	商务住宅相关	120000
	产业园区	产业园区	120100
	楼宇	楼宇相关	120200
		商务写字楼	120201
		工业大厦建筑物	120202
		商住两用楼宇	120203
		住宅区	120300
		别墅	120301
		住宅小区	120302
		宿舍	120303
		社区中心	120304
13 政府机构及社会团体	政府及社会团体相关	政府及社会团体相关	130000
	政府机关	政府机关相关	130100
		国家级机关及事业单位	130101
		省直辖市级政府及事业单位	130102
		地市级政府及事业单位	130103
		区县级政府及事业单位	130104
		乡镇级政府及事业单位	130105
		乡镇以下级政府及事业单位	130106
		外地政府办	130107
	外国机构	外国机构相关	130200
		外国使领馆	130201
		国际组织办事处	130202
	民主党派	民主党派	130300
	社会团体	社会团体相关	130400
		共青团	130401
		少先队	130402
		妇联	130403
		残联	130404
		红十字会	130405
		消费者协会	130406
		行业协会	130407
		慈善机构	130408
		教会	130409
	公检法机构	公检法机关	130500
		公安警察	130501
		检察院	130502
		法院	130503
		消防机关	130504

大类	中类名称	小类名称	类型代码(6)
14 科教文化服务	交通车辆管理	公证鉴定机构	130505
		社会治安机构	130506
		交通车辆管理相关	130600
		交通管理机构	130601
		车辆管理机构	130602
	工商税务机构	验车场	130603
		交通执法站	130604
		工商税务机构	130700
		工商部门	130701
		国税机关	130702
		地税机关	130703
15 交通设施服务	科教文化场所	科教文化场所	140000
		博物馆	140100
		奥迪博物馆	140101
		奔驰博物馆	140102
		展览馆	140200
		会展中心	140300
		美术馆	140400
		图书馆	140500
		科技馆	140600
		天文馆	140700
	传媒机构	文化宫	140800
		档案馆	140900
		文艺团体	141000
		传媒机构	141100
		电视台	141101
		电台	141102
		报社	141103
		杂志社	141104
		出版社	141105
		学校	141200
15 交通设施服务	学校	高等院校	141201
		中学	141202
		小学	141203
		幼儿园	141204
		成人教育	141205
		职业技术学校	141206
	科研机构	科研机构	141300
		培训机构	141400
	驾校	驾校	141500
	机场相关	交通服务相关	150000
		机场相关	150100
		飞机场	150104
		机场出发/到达	150105

大类	中类名称	小类名称	类型代码(6)
16 金融保险服务		直升机场	150106
	火车站	火车站	150200
	港口码头	港口码头	150300
		客运港	150301
		车渡口	150302
		人渡口	150303
	长途汽车站	长途汽车站	150400
	地铁站	地铁站	150500
	轻轨站	轻轨站	150600
	公交车站	公交车站相关	150700
		旅游专线车站	150701
		普通公交站	150702
	班车站	班车站	150800
	停车场	停车场相关	150900
		换乘停车场	150903
		公共停车场	150904
		专用停车场	150905
		路边停车场	150906
		停车场入口	150907
		停车场出口	150908
		停车场出入口	150909
	过境口岸	过境口岸	151000
16 金融保险服务	金融保险服务机构	金融保险机构	160000
	银行	银行	160100
		中国人民银行	160101
		国家开发银行	160102
		中国进出口银行	160103
		中国银行	160104
		中国工商银行	160105
		中国建设银行	160106
		中国农业银行	160107
		交通银行	160108
		招商银行	160109
		华夏银行	160110
		中信银行	160111
		中国民生银行	160112
		中国光大银行	160113
		上海银行	160114
		上海浦东发展银行	160115
		平安银行	160117
		兴业银行	160118
		北京银行	160119
		广发银行	160120
		农村商业银行	160121

大类	中类名称	小类名称	类型代码(6)
		香港恒生银行	160122
		东亚银行	160123
		花旗银行	160124
		渣打银行	160125
		汇丰银行	160126
		荷兰银行	160127
		美国运通银行	160128
		瑞士友邦银行	160129
		美国银行	160130
		蒙特利尔银行	160131
		纽约银行	160132
		苏格兰皇家银行	160133
		法国兴业银行	160134
		德意志银行	160135
		日本三菱东京日联银行	160136
		巴克莱银行	160137
		摩根大通银行	160138
		中国邮政储蓄银行	160139
		香港星展银行	160140
		南洋商业银行	160141
		上海商业银行	160142
		永亨银行	160143
		香港永隆银行	160144
		创兴银行	160145
		大新银行	160146
		中信银行(国际)	160147
		大众银行(香港)	160148
		北京农商银行	160149
		上海农商银行	160150
		广州农商银行	160151
		深圳农村商业银行	160152
	银行相关	银行相关	160200
		自动提款机	160300
		中国银行 ATM	160301
		中国工商银行 ATM	160302
		中国建设银行 ATM	160303
		中国农业银行 ATM	160304
		交通银行 ATM	160305
		招商银行 ATM	160306
		华夏银行 ATM	160307
		中信银行 ATM	160308
		中国民生银行 ATM	160309
		中国光大银行 ATM	160310
		上海银行 ATM	160311
		上海浦东发展银行	160312

大类	中类名称	小类名称	类型代码(6)
		ATM	
		平安银行 ATM	160314
		兴业银行 ATM	160315
		北京银行 ATM	160316
		广发银行 ATM	160317
		农村商业银行 ATM	160318
		香港恒生银行 ATM	160319
		东亚银行 ATM	160320
		花旗银行 ATM	160321
		渣打银行 ATM	160322
		汇丰银行 ATM	160323
		荷兰银行 ATM	160324
		美国运通银行 ATM	160325
		瑞士友邦银行 ATM	160326
		美国银行 ATM	160327
		蒙特利尔银行 ATM	160328
		纽约银行 ATM	160329
		苏格兰皇家银行 ATM	160330
		法国兴业银行 ATM	160331
		德意志银行 ATM	160332
		日本三菱东京日联银行 ATM	160333
		巴克莱银行 ATM	160334
		摩根大通银行 ATM	160335
		中国邮政储蓄银行 ATM	160336
		香港星展银行 ATM	160337
		南洋商业银行 ATM	160338
		上海商业银行 ATM	160339
		永亨银行 ATM	160340
		香港永隆银行 ATM	160341
		创兴银行 ATM	160342
		大新银行 ATM	160343
		中信银行(国际)ATM	160344
		大众银行(香港)ATM	160345
		北京农商银行 ATM	160346
		上海农商银行 ATM	160347
		广州农商银行 ATM	160348
		深圳农村商业银行 ATM	160349
	保险公司	保险公司	160400
		中国人民保险公司	160401
		中国人寿保险公司	160402
		中国平安保险公司	160403
		中国再保险公司	160404
		中国太平洋保险	160405

大类	中类名称	小类名称	类型代码(6)
17 公司企业		新华人寿保险公司	160406
		华泰财产保险股份有限公司	160407
		泰康人寿保险公司	160408
	证券公司	证券公司	160500
		证券营业厅	160501
	财务公司	财务公司	160600
	公司	公司企业	170000
		知名企业	170100
		公司	170200
		广告装饰	170201
		建筑公司	170202
		医药公司	170203
		机械电子	170204
		冶金化工	170205
		网络科技	170206
		商业贸易	170207
	农林牧渔基地	电信公司	170208
		矿产公司	170209
		工厂	170300
		其它农林牧渔基地	170400
		渔场	170401
		农场	170402
		林场	170403
		牧场	170404
		家禽养殖基地	170405
		蔬菜基地	170406
18 道路附属设施	道路附属设施	水果基地	170407
		花卉苗圃基地	170408
	收费站	道路附属设施	180000
		收费站	180200
		服务区	180300
	服务区	高速服务区	180300
		高速加油站服务区	180301
		高速停车区	180302
19 地名地址信息	普通地名	地名地址信息	190000
		普通地名	190100
		省级地名	190102
		地市级地名	190104
		区县级地名	190105
		乡镇级地名	190106
		街道级地名	190107
		村级地名	190108
	自然地名	自然地名	190200
		海湾海峡	190201
		岛屿	190202

AUTONAVI CONFIDENTIAL

大类	中类名称	小类名称	类型代码（6）
20 地名		山	190203
		河流	190204
		湖泊	190205
	交通地名	交通地名	190300
		道路名称	190301
		路口名	190302
		环岛名	190303
		高速路出口	190304
		高速路入口	190305
		立交桥	190306
		桥	190307
		城市快速路出口	190308
		城市快速路入口	190309
		隧道	190310
		铁路名称	190311
	市中心	城市中心	190500
20 公共设施	公共设施	公共设施	200000
	报刊亭	报刊亭	200100
	公用电话	公用电话	200200
	公共厕所	公共厕所	200300
	紧急避难场所	紧急避难场所	200400

Remark: This file will be saved as POITypeCode.dbf in ALL.

Appendix A- 6: Data Precision Table

PRECISION	CODE
Not set value	0
Less than 50 meters	1
Between 50 and 200 meters	2
Between 200 and 500 meters	3
Between 500 and 1000 meters	4
More than 1000 meters	5

AutoNavi