

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30428.3—2016

---

## 数字化城市管理信息系统 第3部分：地理编码

Information system for digitized supervision and management of city—  
Part 3: Geocoding

2016-08-29 发布

2017-03-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
引言 .....	Ⅳ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 一般要求 .....	2
5 基本地点数据内容 .....	2
6 地理编码规则 .....	7
7 数据质量要求 .....	7
附录 A (资料性附录) 基本地点数据示例 .....	9
附录 B (规范性附录) 标识码编码规则 .....	14
附录 C (资料性附录) 定位描述分段与组合示例 .....	15
参考文献 .....	17

## 前 言

GB/T 30428《数字化城市管理信息系统》分为 8 个部分：

- 第 1 部分：单元网格；
- 第 2 部分：管理部件和事件；
- 第 3 部分：地理编码；
- 第 4 部分：绩效评价；
- 第 5 部分：监管信息采集设备；
- 第 6 部分：验收；
- 第 7 部分：监管信息采集；
- 第 8 部分：立案、处置和结案。

本部分为 GB/T 30428 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由住房和城乡建设部提出。

本部分由全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会(SAC/TC 426)归口。

本部分起草单位：北京市东城区城市管理监督中心、建设综合勘察研究设计院有限公司、北京数字政通科技股份有限公司、上海市浦东新区城市网格化综合管理中心、浙江省宁波市智慧城管中心、烟台市数字化城市管理监督中心、四川省住房和城乡建设厅信息中心、潍坊市城市管理监督指挥中心、石家庄市市容管理考评办公室、北京市市政市容管理委员会。

本部分主要起草人：朱传芳、崔媛媛、许晶、王丹、吴强华、傅志杰、黄坚、周志峰、向峰、王洪深、郝萌、周皓宇、龚忠、陈炜炜、王芳、潘志良、赵庆彪、陈锡波、蒋敏、李炳志、薛学轩、张桂凤、周同友、王惕、杜娟、穆静、宋宇震、王晓波、陈玉明、何立永。

## 引 言

为规范数字化城市管理信息系统的建设与运行,实现信息资源的整合与共享,推广应用数字化城市管理模式,提高城市管理和公共服务的水平与效率,制定 GB/T 30428。

GB/T 30428 涉及的数字化城市管理指对城市市政设施、市政公用设施、市容环境与环境秩序等的监督和管理。

# 数字化城市管理信息系统

## 第3部分:地理编码

### 1 范围

GB/T 30428的本部分规定了数字化城市管理信息系统地理编码的一般要求、基本地点数据内容、地理编码规则和数据质量要求。

本部分适用于数字化城市管理信息系统基本地点数据的采集、地理编码及应用。城市的其他管理应用可参照执行。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 10114 县级以上行政区划代码编码规则

GB/T 30428.1 数字化城市管理信息系统 第1部分:单元网格

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### **地点 locality**

数字化城市管理部件所在或事件发生的地方与场所。

#### 3.2

##### **定位描述 location description**

使用规范化语言对地点的地理位置所做的陈述。

#### 3.3

##### **地理编码 geocoding**

建立地点描述与坐标的对应关系。

#### 3.4

##### **基本地点数据 basic locality data**

为进行地点定位而采集的地理编码参照数据。

#### 3.5

##### **地名 geographical name**

人们对各个地理实体赋予的专有名称。

[GB 17733—2008,定义 3.1]

#### 3.6

##### **门(楼)牌 household(building) number tablet**

以院落、独立门户、楼宇等编号为主题的地名标识。

3.7

**地片 zone**

有地名意义的区域。

3.8

**区片 block**

城镇居民点内部的区域。

3.9

**兴趣点 point of interest; POI**

关注点

具有地理标识作用的店铺、公共设施、单位或建(构)筑物等。

4 一般要求

4.1 基本地点数据类型可分为区域、地片、区片、街巷、门(楼)牌和兴趣点等,基本地点数据类型描述见第5章。基本地点数据类型可进行扩展。

4.2 应通过基本地点数据建立基本地点名称与坐标的联系,并符合第5章的规定。

4.3 应保存地名的历史数据,并可溯源。

4.4 基本地点数据应采用所在城市基础测绘的坐标系。

4.5 基本地点数据定位精度应与城市1:500~1:2 000基础地理数据相匹配。

4.6 基本地点数据基本属性项应包含地点名称、初始日期、变更日期等。

4.7 各城市可根据需要,扩展基本地点数据的属性项。扩展的属性项应在本部分规定的基本属性项后按顺序排列。

5 基本地点数据内容

5.1 区域数据

5.1.1 区域包括各级行政区域、社区(村)及单元网格。

5.1.2 区域代码结构应符合表1的规定。县级及县级以上行政区划代码应按照GB/T 2260的规定执行;街道(镇、乡)的代码应采用各城市依据GB/T 10114规定编制的代码。

表1 区域代码结构

序号	区域代码	区域级别
1	××××××	县级及县级以上行政区域
2	×××××××××	街道、镇、乡级行政区域
3	××××××××××××	社区、村
4	××××××××××××××	单元网格

5.1.3 区域的空间表示应符合下列规定:

——以面表示;

——行政区域、社区(村)边界应按城市1:500~1:2 000基础地理数据确定,单元网格边界线应符合GB/T 30428.1的规定;

——行政区域标识点宜定位于该级行政管理部门驻地,社区(村)标识点宜定位于其管理部门驻地,

单元网格标识点宜定位于网格的几何中心。

5.1.4 区域基本属性数据的内容、结构和字段代码应符合表 2 的规定。区域数据示例参见表 A.1。

表 2 区域基本属性数据内容、结构和字段代码

序号	属性项名称	字段代码	字段类型	字段长度	定义与值域范围	约束/条件
1	名称	AddName	char	50	区域的标准名称,如:东城区	C/非单元网格?
2	标识码	AddID	char	15	区域代码,数据集中应唯一,编码规则见附录 B	O
3	别名	Alias	char	100	标准名称以外的其他名称,{别名 1/…/别名 n}	O
4	曾用名	OldName	char	100	以往所用的名称,{曾用名 1/…/曾用名 n}	O
5	数据来源	DataSource	char	30	数据的来源,包括:实测/地形图/基础地理数据/其他	O
6	初始日期	ORDate	date	8	数据采集的初始日期,格式为 YYYYMMDD	M
7	变更日期	CHDate	date	8	数据变更调查的日期,格式为 YYYYMMDD,第一次采集时空	C/名称变更?
8	备注	Note	char	100	需要特别说明的内容,如变更原因等	O

注: M——必选;C——条件必选;O——可选。

## 5.2 地片与区片数据

5.2.1 地片与区片宜包含居民小区、功能区、单位、院落等。

5.2.2 地片与区片的空间表示应符合下列规定:

- 宜以面表示,也可用点表示;
- 地片宜按照其范围确定边界;
- 区片宜按围墙、栅栏等参照物确定边界;
- 地片与区片标识点宜定位于其几何中心。

5.2.3 地片与区片基本属性数据的内容、结构和字段代码应符合表 3 的规定。地片与区片数据示例参见表 A.2。

表 3 地片与区片基本属性数据内容、结构和字段代码

序号	属性项名称	字段代码	字段类型	字段长度	定义与值域范围	约束/条件
1	名称	ZoneName	char	50	地片或区片的标准名称	M
2	标识码	ZoneID	char	15	地片或区片代码,数据集中唯一,编码规则见附录 B	O
3	别名	Alias	char	100	标准名称以外的其他名称,{别名 1/…/别名 n}	O
4	曾用名	OldName	char	100	以往所用的名称,{曾用名 1/…/曾用名 n}	O

表 3 (续)

序号	属性项名称	字段代码	字段类型	字段长度	定义与值域范围	约束/条件
5	四至范围	Boundary	char	256	文字描述地片或区片的四至范围	M
6	所在街道 (镇、乡)名称	SubDisName	char	50	所在街道(镇、乡)的名称	O
7	所在街道 (镇、乡)代码	SubDisCode	char	9	所在街道(镇、乡)的代码,结构见表 1	O
8	所在社区(村) 名称	CommuName	char	50	所在社区(村)的名称	O
9	所在社区(村) 代码	CommuCode	char	12	所在社区(村)的代码,结构见表 1	O
10	数据来源	DataSource	char	30	数据的来源,包括:实测/地形图/ 基础地理数据/其他	O
11	初始日期	ORDate	date	8	数据采集的初始日期,格式为 YYYYMMDD	M
12	变更日期	CHDate	date	8	数据变更调查的日期,格式为 YYYYMMDD,第一次采集时空	C/名称变更?
13	备注	Note	char	100	需要特别说明的内容,如变更原因等	O

### 5.3 街巷数据

5.3.1 街巷应包含街、大街、道、大道、路、巷、胡同、里、弄、条等。

5.3.2 应以街巷中心线表示街巷的空间位置。

5.3.3 街巷基本属性数据的内容、结构和字段代码应符合表 4 的规定。街巷数据示例参见表 A.3。

表 4 街巷基本属性数据内容、结构和字段代码

序号	属性项名称	字段代码	字段类型	字段长度	定义与值域范围	约束/条件
1	名称	StrName	char	50	街巷的标准名称,如东长安街、北 四环东路	M
2	标识码	StrID	char	15	街巷代码,数据集中唯一,编码规 则见附录 B	O
3	别名	Alias	char	100	标准名称以外的其他名称,{别名 1/…/别名 n}	O
4	曾用名	OldName	char	100	以往所用的名称,{曾用名 1/…/ 曾用名 n}	O
5	最小门(楼) 牌号	SHousenum	char	16	最小门(楼)牌号	O
6	最大门(楼) 牌号	LHousenum	char	16	最大门(楼)牌号	O
7	起点名称	Beginning	char	50	街巷起点位置的名称	O



表 4 (续)

序号	属性项名称	字段代码	字段类型	字段长度	定义与值域范围	约束/条件
8	止点名称	Ending	char	50	街巷终点位置的名称	O
9	走向	Direction	char	50	街巷胡同方向,如:东-西向,东北-西南向等	O
10	所属道路名称	RouteName	char	50	包括该街巷的复合道路总称,如长安街、四环路	O
11	数据来源	DataSource	char	30	数据的来源,包括:实测/地形图/基础地理数据/其他	O
12	初始日期	ORDate	date	8	数据采集的初始日期,格式为YYYYMMDD	M
13	变更日期	CHDate	date	8	数据变更调查的日期,格式为YYYYMMDD,第一次采集时空	C/名称变更?
14	备注	Note	char	100	需要特别说明的内容,如变更原因等	O

#### 5.4 门(楼)牌数据

5.4.1 门(楼)牌应包含门、院、楼、座、栋、幢、斋、馆、堂等的标牌。

5.4.2 应以门(楼)牌位置点平面坐标表示其空间位置。

5.4.3 门(楼)牌基本属性数据的内容、结构和字段代码应符合表 5 的规定。门(楼)牌数据示例参见表 A.4。

表 5 门(楼)牌基本属性数据内容、结构和字段代码

序号	属性项名称	字段代码	字段类型	字段长度	定义与值域范围	约束/条件
1	名称	AddName	char	50	门(楼)牌上完整的内容,如东四十条甲 34 号院 1 号楼、小黄庄 6 号楼	M
2	标识码	AddID	char	15	门(楼)牌代码,数据集中唯一,编码规则见附录 B	O
3	所在街巷	RoadName	char	100	门(楼)牌所在街巷的名称,如东四十条	C/街巷沿线?
4	所在地片区片	ZoneName	char	100	门(楼)牌所在地片、区片的名称,如小黄庄	C/地片、区片内部?
5	门(楼)牌号	HouseNum	char	16	门(楼)牌号码	M
6	所在街道(镇、乡)名称	SubDisName	char	50	所在街道(镇、乡)的名称	O
7	所在街道(镇、乡)代码	SubDisCode	char	9	所在街道(镇、乡)的代码,结构见表 1	O
8	所在社区(村)名称	CommuName	char	50	所在社区(村)的名称	O

表 5 (续)

序号	属性项名称	字段代码	字段类型	字段长度	定义与值域范围	约束/条件
9	所在社区(村)代码	CommuCode	char	12	所在社区(村)的代码,结构见表 1	O
10	初始日期	ORDate	date	8	数据采集的初始日期,格式为 YYYYMMDD	M
11	变更日期	CHDate	date	8	数据变更调查的日期,格式为 YYYYMMDD,第一次采集时空	C/门(楼)牌变更?
12	数据来源	DataSource	char	30	采集数据的来源,包括:实测/地形图/基础地理数据/其他	O
13	备注	Note	char	100	需要特别说明的内容,如:变更原因等	O

## 5.5 兴趣点数据

5.5.1 兴趣点宜包含具有地理标识作用的建筑物、单位、店铺、车站、码头、广场、桥、碑、亭、雕塑、喷泉等。

5.5.2 兴趣点应以点表示其空间位置。

5.5.3 兴趣点基本属性数据的内容、结构和字段代码应符合表 6 的规定。兴趣点数据示例参见表 A.5。

表 6 兴趣点基本属性数据内容、结构和字段代码

序号	属性项名称	字段代码	字段类型	字段长度	定义与值域范围	约束/条件
1	名称	POIName	char	50	兴趣点名称,如地铁 3 号线津湾广场站 C 口、国子监街东牌楼、雍和大厦等	M
2	标识码	POIID	char	15	兴趣点代码,数据集中唯一,编码规则见附录 B	O
3	曾用名	OldName	char	100	以往所用的名称,{曾用名 1/.../曾用名 n}	O
4	所在层	Floor	char	6	所在建(构)筑物的层数 {-n..-1} {1..n}	O
5	数据来源	DataSource	char	30	数据的来源,包括:实测/地形图/基础地理数据/其他	O
6	初始日期	ORDate	date	8	数据采集的初始日期,格式为 YYYYMMDD	M
7	变更日期	CHDate	date	8	更改的日期,格式为 YYYYMMDD,第一次采集时空	C/名称变更?
8	备注	Note	char	100	需要特别说明的内容,如:变更原因和权属确认情况等	O

## 6 地理编码规则

### 6.1 地点定位要求

6.1.1 宜优先基于门(楼)牌数据或兴趣点数据进行地点定位。基于门(楼)牌数据定位时,可按门(楼)牌号插值进行概略定位;基于兴趣点数据进行定位时,可辅助使用方位、距离等信息。

6.1.2 利用基本地点数据进行定位时,可使用的方式为:

- 门(楼)牌可按标牌位置或标识码实现定位;
- 兴趣点可按名称或标识码实现定位;
- 街巷宜按其名称或标识码实现定位;
- 地片与区片可按其名称或标识码实现定位;
- 区域可按其名称或代码实现定位。

### 6.2 分段组合规则

6.2.1 定位描述的分段应符合下列规定:

- 区域名称按[市|区/县|街道/镇/乡|社区/村]分段;
- 地片与区片按[市|区/县|街道/镇/乡|地片/区片]分段;
- 街巷按[市|区/县|街巷名称]分段;
- 门牌名称按[门牌上的街巷名称/门牌上的地片名称/门牌上的区片名称|顺序号|号/院]分段;
- 楼牌名称按[楼牌上的街巷名称/楼牌上的地片名称/楼牌上的区片名称|顺序号|号/楼]分段;
- 兴趣点名称按[地片/区片/街巷/门牌/楼牌|兴趣点名称]分段。

注:符号[]表示定位描述内容;符号|表示分段;符号/表示或者。

6.2.2 定位描述组合规则应符合下列规定:

- 定位描述按[区域地名|地片/区片/街巷/门牌/楼牌|(方位)|兴趣点|(方位)|(补充说明)]的基本地点名称分段;
- 定位描述中方位描述宜按东/南/西/北/东南/西北/东北/西南/前/后/左/右/上/下/内/外/旁/相向/相邻,可按需要扩展。示例参见附录 C;
- 定位描述中补充说明是与基本地点相对地理位置关系的描述。示例参见附录 C。

注:符号()表示可选内容。

## 7 数据质量要求

### 7.1 坐标系

基本地点数据采用的坐标系应符合 4.4 的要求。

### 7.2 数据内容

基本地点数据内容应符合第 5 章要求。

### 7.3 采集密度

7.3.1 数据采集区域类别按表 7 划分。

表 7 数据采集区域类别划分表

序号	区域类别	说明
1	一类区域	核心区、人流密集区、商业区、重点街道和重点旅游景区
2	二类区域	一般城区
3	三类区域	城乡结合部、拆迁区和权属未移交区等

### 7.3.2 基本地点数据采集密度应符合下列规定：

- 一类区域相邻门(楼)牌、兴趣点数据间隔宜为 5 m；
- 二类区域相邻门(楼)牌、兴趣点数据间隔宜小于 15 m；
- 三类区域相邻门(楼)牌、兴趣点数据间隔宜小于 30 m。

### 7.4 位置精度

7.4.1 门(楼)牌、兴趣点等数据的平面位置中误差不应超过±2.0 m。

7.4.2 线状数据、面状数据的位置精度应符合数据采集的要求。

### 7.5 属性完整性及正确性

基本地点数据属性项设置应符合第 5 章的要求,属性值的正确率不应低于 95%。经检查发现的属性内容遗漏和错误均应予以补充和修正。

### 7.6 附件内容

附件应包括成果清单、技术文件和数据质量检查结论等。

附录 A  
(资料性附录)  
基本地点数据示例

A.1 区域名称基本属性数据示例

区域名称的基本属性数据示例见表 A.1。

表 A.1 区域名称基本属性数据示例

序号	名称	标识码	别名	曾用名	数据来源	初始日期	变更日期	备注
1	北京市	1100000000000001	北京/京	—	地形图	20040725	—	—
	东城区	1101010000000002	东城/崇文	东城区/崇文区	地形图	20040725	20100628	2010年6月国务院批复(国函[2010]55号)
	东华门街道	1101010010000001	东华门	—	地形图	20040725	—	—
	多福巷社区	1101010010000025	多福巷/多福巷居委会	—	基础地理数据	20120301	20120301	2012年3月东城区政府关于调整部分社区的通知(东政发[2012]7号)
	—	1101010010000001	—	—	实测	20120301	20120301	单元网格
2	四川省	5100000000000001	四川/川/蜀	—	地形图	20090803	—	—
	绵阳市	5107000000000008	绵阳/涪城	—	地形图	20090803	—	—
	北川羌族自治县	5107260000000005	北川	—	基础地理数据	20110901	—	—
	曲山镇	5107261000000004	曲山	—	实测	20110901	—	—
	茅坝社区	5107261000000003	茅坝	—	实测	20110901	—	—
3	新疆维吾尔自治区	5107261000000001	新疆/新	—	实测	20110901	—	单元网格
	图木舒克市	6500000000000001	新疆/新	—	地形图	20140630	—	—
	前海街道	6590030000000011	图木舒克/第三师/农三师	—	基础地理数据	20140630	—	—
	前海社区	6590030020000022	前海	—	实测	20140630	—	—
	—	6590030020000013	前海	—	实测	20140630	—	—
—	6590030020000015	—	—	实测	20140630	—	单元网格	

## A.2 地片与区片名称基本属性数据示例

地片与区片名称的基本属性数据示例见表 A.2。

表 A.2 地片与区片名称基本属性数据示例

序号	名称	标识码	别名	曾用名	四至范围	所在街道 (镇、乡) 名称	所在街道 (镇、乡) 代码	所在社区 (村)名称	所在社区 (村)代码	数据 来源	初始日期	变更日期	备注
1	天坛东 里北区	110101016000004	东里北	—	东侧:天坛东路 南侧:天坛东里南区 西侧:天坛公园东墙 北侧:天坛公园东门	天坛街道	110101016	东里北 社区	110101016010	地形 图	20050101	—	—
2	东单— 王府井 商业区	110101001000023	王府井/ 东单	—	东侧:东单北大街 南侧:东长安街 西侧:东黄城根南街 北侧:灯市口西街、灯市口 大街	东华门 街道	110101001	王府井 社区	110101001015	实测	20050101	—	—
3	李村	110101017003001	—	—	东侧:景泰路 南侧:安乐林路 西侧:杨家园路 北侧:杨家园北里铁路	永定门外 街道	110101017	李村社区	110101017011	基础 地理 数据	20050101	—	—
4	五大道 风情旅 游区	120101003012003	五大道	—	东侧:马场道与南京路交 叉口 西侧:西康路 南侧:马场道 北侧:成都道	五大道 街道	120101003	—	—	实测	20140501	—	—
5	嘉和园 夜市	650103010003003	嘉和园	—	嘉和园门前广场	红庙子 街道	650103010	嘉和园 社区	650103010007	实测	—	—	—

## A.3 街巷名称基本属性数据示例

街巷名称的基本属性数据示例见表 A.3。

表 A.3 街巷名称基本属性数据示例

序号	名称	标识码	别名	曾用名	最小门牌号	最大门牌号	起点名称	止点名称	走向	所属道路名称	数据来源	初始日期	变更日期	备注
1	王府井大街	110101001008010	王府井	八面槽/ 王府大街/ 莫里街/ 循大街	2号	301号	东四西大街 与五四大街 交汇口	东长安街	南-北向	—	基础地理数据	20041001	—	—
2	东直门内大街	110101005007010	簋街	—	1号	288号	东直门立 交桥	雍和宫大街 与东四北大街 街交汇口	东-西向	—	地形图	20041001	—	—
3	西钩玉弄	310101017002003	—	—	1号	106弄	南仓街	府谷街	东-西向	—	实测	20051101	—	—
4	南三环 路五段	510107015005007	—	—	1号	188号	川藏立交桥	蓝天立交桥	西北-东南向	三环路/南 三环路	地形图	20080101	—	—

## A.4 门(楼)牌名称基本属性数据示例

门(楼)牌名称的基本属性数据示例见表 A.4。

表 A.4 门(楼)牌名称基本属性数据示例

序号	名称	标识码	所在街巷	所在地区片	门(楼)牌号	所在街道 (镇、乡) 名称	所在街道 (镇、乡) 代码	所在社区 (村)名称	所在社区 (村)代码	初始日期	变更日期	数据来源	备注
1	东四十条1号楼甲34号院	110101006000320	东四十条	—	1号楼甲34号院	东四街道	110101006	总院社区	110101006002	20090630	—	实测	—
2	小黄庄6号楼	110101010000059	—	小黄庄	6号楼	和平里街道	110101010	小黄庄社区	110101010002	20090630	—	基础地理数据	—
3	安定门东大街28号E座	110101005003827	安定门东大街	—	28号E座	北新桥街道	110101005	青龙社区	110101005002	20090630	—	地形图	—
4	貌川里3栋	120104008001682	—	貌川里	—	嘉陵道街道	120104008	易川里社区	120104008020	20060101	—	地形图	—
5	闻喜路616弄1号楼	310108014000035	闻喜路	—	616弄1号楼	彭浦新村街道	310108014	彭浦新村第三居委会	310108014002	20080101	—	实测	—

## A.5 兴趣点示例

兴趣点示例见表 A.5。

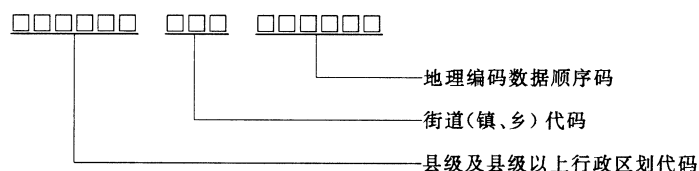


表 A.5 兴趣点示例

序号	名称	标识码	曾用名	所在层	数据来源	初始日期	变更日期	备注
1	北京军区总医院南门	110101006016466	—	—	基础地理数据	20131031	—	—
2	中国政法大学东门	110114001021001	—	—	基础地理数据	20120401	—	—
3	地铁3号线天津湾广场站C口	120101002010002	—	—	实测	20120101	—	—
4	天津站码头	120104008001008	—	—	实测	20120401	—	—
5	北京站候车大厅入口	110101008008019	—	—	基础地理数据	20050101	—	—
6	国际展览中心4号馆	510107005001023	—	—	地形图	20101012	—	—
7	复兴东路隧道	310101018012002	—	上层	地形图	20110101	—	—
8	北京市邮政中心局	110101008001510	—	—	地形图	20040902	—	—
9	东单路口南天桥	110101001005001	—	—	地形图	20050101	—	—
10	国子监街东牌楼	110101004004004	—	—	地形图	20050101	—	—
11	总参一所垃圾楼	110101005001048	—	—	地形图	20040902	—	—
12	曙光(129)纪念碑	110101004004005	—	—	实测	20050101	—	—

**附录 B**  
(规范性附录)  
**标识码编码规则**

标识码由 15 位数字组成,依次为,6 位县级及县级以上行政区划代码,3 位街道(镇、乡)代码,6 位地理编码数据的顺序码。标识码结构如图 B.1 所示。



**图 B.1 标识码结构图**

县级及县级以上行政区划代码应按照 GB/T 2260 的规定执行;街道(镇、乡)的代码应采用各城市依据 GB/T 10114 规定编制的代码。街道(镇、乡)代码尚未编制的城市,宜按照 GB/T 10114 和本部分规定进行编码。

地理编码数据顺序码宜在街道(镇、乡)范围内,按照自北向南、从西向东的次序,由阿拉伯数字 000001 开始,到 999999 顺序进行编码。

示例:北京市东城区交道口街道第一个地理编码数据标识码为:110101 003 000001

**附录 C**  
(资料性附录)  
**定位描述分段与组合示例**

### C.1 区域定位描述分段与组合示例

区域定位描述分段与组合示例见表 C.1。

**表 C.1 区域定位描述分段与组合示例**

序号	区域定位描述分段与组合示例	代码
1	北京市 东城区	110101
2	北京市 东城区 安定门街道	110101 004
3	北京市 东城区 安定门街道 钟楼湾社区	110101 004 006
4	北京市 东城区 安定门街道 国子监社区 第十个单元网格	110101 004 005 010

### C.2 基于门(楼)牌的定位描述分段与组合示例

基于门(楼)牌的定位描述分段与组合示例见表 C.2。

**表 C.2 基于门(楼)牌的定位描述分段与组合示例**

序号	门牌与楼牌定位描述模式	门牌与楼牌定位描述分段与组合示例
1	市区 地片 门牌 方位	北京市 东城区 宽街 东单北大街 106 号 西侧
2	市区 门牌 方位	上海市 黄浦区 泰康路 210 弄 田子坊 内
3	门牌 方位 补充说明	睦南道 155 号 北 100 米
		同福夹道 4 号院 内 西北角
		闻喜路 616 弄 西侧 第 6 个
4	门牌 方位	东单北大街 106 号 向西
		炮局胡同 7 号院 对面
		东四五条 128 号 左
		西钩玉弄 106 弄-1-3 号 内
		东四五条 42 号 右
		东直门南小街 159 号 旁
5	楼牌 方位	柏树胡同 18 号 前
		北官厅 2 号楼 西北角
		貌川里 3 栋 楼顶
6	楼牌 方位 补充说明	骑河楼 5 号楼 前
		西康路 72 号楼 北 第 2 排
		常德路 23 号 西侧 200 米

## C.3 基于兴趣点的定位描述分段与组合示例

基于兴趣点的定位描述分段与组合示例见表 C.3。

表 C.3 基于兴趣点的定位描述分段与组合示例

序号	兴趣点定位描述模式	兴趣点定位描述分段与组合示例
1	兴趣点	地铁 13 号线 柳芳站 A 出口
2	街巷 方位 兴趣点 方位	新中东巷 南口 公用厕所 北侧
3	区片 兴趣点 方位	交通社区 长和大厦 前
		民旺社区 煤气站 东侧
4	街巷 兴趣点 方位	东四北大街 邮局 前
		炮局胡同 市公安局 门口
		民安街 区园林局 西北侧
		东直门南小街 工商银行 旁
		安定路 顺天府超市 门前
		东厂胡同 富豪宾馆 后门
		兴化路 银杏园菜馆 北侧
		东四北大街 华普花园 旁
		青龙胡同 职工培训学校 东侧
		东四北大街 朝内菜市场 右
香河园路 自来水公司 左侧		

参 考 文 献

- [1] GB 17733 地名 标志
  - [2] CJJ 100 城市基础地理信息系统技术规范
  - [3] CJJ 103 城市地理空间框架数据标准
-