



# 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工程施工、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。