

ICS 35.020

CCS L 70

DB 65

新疆维吾尔自治区地方标准

DB65/T

4776.1—2024

社区管理基础数据采集系统 第1部分：数据元

Basic data collection system for community management—
Part1:Data elements

2024-07-11 发布

2024-09-10 实施

新疆维吾尔自治区市场监管局 发 布

目 次

前言 II

1 范 围..... 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 1

5 数据元属性描述 1

6 分类 3

7 基础数据元 3

附录A(规范性) 基础代码 22

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是DB65/T 4776《社区管理基础数据采集系统》的第1部分。DB65/T 4776已经发布了以下部分：

- 第1部分：数据元；
- 第2部分：数据采集规范；
- 第3部分：接口协议要求。

本文件由新疆维吾尔自治区工业和信息化厅提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：中通服公众信息产业股份有限公司、桂林远望智能通信科技有限公司、新疆维吾尔自治区产品质量监督检验研究院、中电信数智科技有限公司新疆分公司。

本文件主要起草人：王秀英、蔡晓东、石常海、车继江、王权、马新成、魏晟坤、李英、王昱、凌肖、郭莎、王籽懿。

本文件实施应用中的疑问，请咨询中通服公众信息产业股份有限公司。

对文件的修改意见建议，请反馈至新疆维吾尔自治区工业和信息化厅(乌鲁木齐市友好南路179号)、中通服公众信息产业股份有限公司(乌鲁木齐市黄河路191号)、新疆维吾尔自治区市场监督管理局(乌鲁木齐市新华南路167号)。

新疆维吾尔自治区工业和信息化厅联系电话：0991-2801354、0991-4523526；传真：0991-2801354、0991-4515476；邮编：830000

中通服公众信息产业股份有限公司 联系电话：0991-5832597；传真：0991-5859802；邮编：830000

新疆维吾尔自治区市场监督管理局 联系电话：0991-2818750；传真：0991-2311250；邮编：830004

社区管理基础数据采集系统第1部分：数据元

1 范围

本文件规定了社区管理基础数据采集系统的数据元属性描述、分类和基础数据元的要求。
本文件适用于对社区管理基础数据的人工或外部系统的采集、交互、处理和存储。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 7027—2002 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 10114 县级以上行政区划代码编制规则

GB 11643 公民身份证号

GB/T 31490.1—2015 社区信息化第1部分：总则

GA/T 16.4 道路交通管理信息代码第4部分：机动车车辆类型代码

GA/T 16.7 道路交通管理信息代码第7部分：机动车号牌种类代码

GA/T 16.8 道路交通管理信息代码第8部分：机动车车身颜色代码

GA 36 中华人民共和国机动车号牌

DB65/T3743—2015 警用地址信息编制规则

3 术语和定义

GB/T31490.1—2015界定的术语和定义适用于本文件。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

CGCS2000: 中国大地坐标系2000 (China Geodetic Coordinate System 2000)

URI: 统一资源标识符 (Uniform Resource Identifier)

5 数据元属性描述

5.1 标识符

定义：指唯一标识某个数据元的符号。通常用大写字母表示。

约束：必选。

5.2 中文名称

定义：赋予数据元的单个或多个中文字词的指称。

约束：必选。

5.3 数据类型

定义：用于表示数据元的符号、字符或其他表示的类型。

约束：必选。

5.4 数据格式

定义：从业务角度规定的数据元值的格式需求，包括所允许的最大或最小字符长度，数据元值的表示格式等。数据格式所使用的字符含义见表1。

约束：必选。

表 1 数据格式中使用的字符含义

数据类型	基本格式	表示格式	说明
字符型	c	c	字符，可以包含汉字、字母字符(a~z, A~Z)和数字字符等
		c12	12个字节长度的字符(1个汉字占2个字节)
		c..12	最多为12个字节长度的字符(1个汉字占2个字节)
数字型	n	n	数字字符(0、1、2、3.....)
		n1	1位数字字符，定长
		n.3	最多3位数字字符
		n..10,6	数字型，总长度最多为10位数字字符，小数点后保留6位数字
字母型	a	a	字母字符(a~z, A~Z)
		a3	3位字母字符，定长
		a..3	最多为3位字母字符
字母数字型	an	an	字母字符(a~z, A~Z)和数字字符(0、1、2、3.....)
		an3	3位字母数字字符，定长
		an.3	最多3位字母数字字符
		d	日期型

日期型	d		
		d8	日期型，按年、月、日顺序，格式为8位定长、全数字表示(YYYYMMDD)。年用4位数字表示，月、日各用2位数字表示，彼此之间没有分隔符
		d10	日期型，按年、月、日、时顺序，格式为10位定长、全数字表示(YYYYMMDDhh)。年用4位数字表示，月、日、时各用2位数字表示，其中小时采用24小时制，彼此之间没有分隔符。如2022年9月2日15时，应表示为2022090215

表 1 数据格式中使用的字符含义(续)

		d14	日期型，按年、月、日、时、分、秒顺序，格式为14位定长、全数字表示(YYYYMMDDhhmmss)年用4位数字表示，月、日、时、分、秒各用2位数字表示，其中小时采用24小时制，彼此之间没有分隔符。如2022年9月2日18时4分30秒，应表示为20220902180430
		d18	日期型，按年、月、日、时、分、秒顺序，格式为18位定长。年用4位数字表示，月、日、时、分、秒各用2位数字表示，其中小时采用24小时制。年月日之间用“-”分隔，时分秒之间用“:”分隔(YYYY-MM-DD hh:mm:ss)。如2022年11月25日13时4分30秒，应表示为2022-11-25 13:04:30
布尔型	b	b	布尔值
文本型	ul	ul	长度不确定的文本
二进制型	BY	BY	长度不确定的二进制流文件
		BY-JPEG	JPEG格式的文件

5.5 说明

定义：表达一个数据元本质特性并区别于所有其他数据元的陈述。

约束：可选。

5.6 值域

定义：根据数据元属性中规定的数据类型、数据格式确定的数据元可值的集合。

约束：可选。

5.7 同义词

定义：数据元在不同应用环境下的不同称谓，一个数据元可以有多个同义名称。

约束：可选。

5.8 备注

定义：用于描述与数据元属性有关的注释。

约束：可选。

5.9 其他需要说明的内容

定义：用于描述其他与数据元相关，但不在上述属性描述中的内容。

约束：可选。

6 分类

社区管理基础数据元分为8类：社区基本信息、地址信息、房屋信息、人员信息、车辆信息、设备信息、人员进出信息、车辆进出信息。

7 基础数据元

DB65/T 4776.1—2024

7.1 社区基本信息

7.1.1 社区代码

标识符：COMMUNITY_CODE。

中文名称：社区代码。

数据类型：字符型。

数据格式：c12。

说明：社区管理基础数据采集系统中登记的，社区的唯一的数字代码。

值域：无。

同义词：无。

备注：不应为空，社区代码由12位字符表示，其中第1位~第6位取自GB/T 2260中规定的六位数字编号，表示县级及县级以上行政区划，第7位~第9位取自GB/T 10114中规定的三位数字编号，表示街道、镇、乡等，第10位~第12位采用三位数字的顺序号，由社区所在管辖区的街道办事处指定，社区代码的编制规则应符合GB/T 7027—2002中8.2.4的规定。

其他需要说明的内容：无。

7.1.2 社区名称

标识符：COMMUNITY_NAME。

中文名称：社区名称。

数据类型：字符型。

数据格式：c..100。

说明：社区管理基础数据采集系统中登记的，对社区的称谓，由社区所在管辖区的街道办事处命名。

值域：无。

同义词：无。

备注：不应为空。

其他需要说明的内容：无。

7.2 地址信息

7.2.1 地址编号

标识符：ADDRESS_NUMBER。

中文名称：地址编号。

数据类型：字符型。

数据格式：c23。

说明：社区管理基础数据采集系统中用于表示居住地址的唯一数字代码。

值域：无。

同义词：无。

备注：不应为空，地址编号的编码规则应符合DB65/T 3743—2015中5.1.3的规定，其中登记单位的代码使用社区代码。

其他需要说明的内容：无。

7.2.2 地址代码

标识符：ADDRESS_CODE。

中文名称：地址代码。
数据类型：字符型。
数据格式：c.44。

说明：社区管理基础数据采集系统中登记的，用于表示由行政区划、乡镇街道、街路巷、门牌号等主要要素构成的详细地址的数字代码。

值域：无。

同义词：代码详址。

备注：不应为空，代码详址的定义和编码规则应符合DB65/T 3743—2015中5.1.8的规定，其中登记单位的代码使用社区代码。

其他需要说明的内容：无。

7.2.3 地址名称

标识符：ADDRESS_NAME。
中文名称：地址名称。
数据类型：字符型。
数据格式：c..200。

说明：社区管理基础数据采集系统中登记的，用于表示地址的称谓。

值域：无。

同义词：地址详址。

备注：不应为空，地址详址的定义和内容应符合DB65/T 3743—2015中5.1.4的规定，由行政区划、乡镇街道、街路巷、门牌号等主要要素组成。

其他需要说明的内容：无。

7.2.4 地址层次结构

标识符：ADDRESS_LEVEL。
中文名称：地址层次结构。
数据类型：数字型。
数据格式：nl

说明：社区管理基础数据采集系统中登记的，根据构成地址的基本要素，采用层级结构描述方法，对地址进行的分段结构化描述。

值域：应符合A.2的规定。

同义词：无。

备注：不应为空，地址层次结构的描述规则应符合DB65/T 3743—2015中第4章的规定。

其他需要说明的内容：无。

7.2.5 地址信息采集时间

标识符: ADDRESS_COLLECT_TIME。

中文名称: 地址信息采集时间。

数据类型: 日期型。

数据格式: d14。

说明: 社区管理基础数据采集系统中记录的某个地址信息首次被登记到系统时的具体时刻。

值域: 无。

同义词: 无。

DB65/T 4776.1—2024

备注：不应为空。

其他需要说明的内容：无。

7.3 房屋信息

7.3.1 房屋编号

标识符：HOUSE_NUMBER。

中文名称：房屋编号。

数据类型：字符型。

数据格式：c23。

说明：社区管理基础数据采集系统中用于表示房屋的唯一数字代码。

值域：无。

同义词：无。

备注：不应为空，房屋编号由23位字符表示，其中第1位~第8位取自房屋所属社区的社区代码内容的前8位，第9位~第16位取自房屋采集时间内容中的8位日期数据，第17位~第23位为采集流水号，房屋编号的编制规则应符合GB/T 7027—2002中8.2.7的规定。

其他需要说明的内容：无。

7.3.2 房屋代码

标识符：HOUSE_CODE。

中文名称：房屋代码。

数据类型：字符型。

数据格式：c..44。

说明：社区管理基础数据采集系统中登记的，用于表示由行政区划、乡镇街道、街路巷、门牌号、小区(组)、楼排、单元、户室等主要要素构成的房屋坐落详细地址的数字代码。

值域：无。

同义词：无。

备注：不应为空，使用房屋坐落地点的代码详址。

其他需要说明的内容：无。

7.3.3 房屋详址

标识符：HOUSE_DETAIL。

中文名称：房屋详址。

数据类型：字符型。

数据格式：c..200。

说明：社区管理基础数据采集系统中登记的，用于表示房屋坐落地点的详细地址，由行政区划、乡镇街道、街路巷、门牌号、小区(组)、楼排、单元、户室等主要要素组成。

值域：无。

同义词：无。

备注：不应为空，使用房屋坐落地点的地址详址。

其他需要说明的内容：无。

7.3.4 房主身份证号码

标识符：LANDLORD_ID_NUMBER。
中文名称：房主身份证号码。
数据类型：字母数字型。
数据格式：an..20。

说明：社区管理基础数据采集系统中登记的，可用于唯一标识房主身份的编号，是房主身份证件上记载的、可唯一标识个人身份的数字。
值域：无。
同义词：无。
备注：可为空，应符合GB 11643的规定。
其他需要说明的内容：无。

7.3.5 房屋用途

标识符：HOUSE_USE。
中文名称：房屋用途。
数据类型：字符型。
数据格式：c1。
说明：社区管理基础数据采集系统中登记的，表示房屋用于房主自住、出租或商用等使用用途。
值域：定长为1位的字符，(1,2,9)。
同义词：无。
备注：可为空，1-自住；2-出租；9-其他。
其他需要说明的内容：无。

7.3.6 房屋信息采集时间

标识符：HOUSE_COLLECT_TIME。
中文名称：房屋信息采集时间。
数据类型：日期型。
数据格式：d14。
说明：社区管理基础数据采集系统中记录某个房屋的信息首次被登记到系统时的具体时刻。
值域：无。
同义词：无。
备注：不应为空。
其他需要说明的内容：无。

7.3.7 房屋所属社区的社区代码

标识符: HOUSE_COMMUNITY_CODE。

中文名称: 房屋所属社区的社区代码。

数据类型: 字符型。

数据格式: c12。

说明: 社区管理基础数据采集系统中登记的, 用于表示房屋所属社区的唯一数字代码。

值域: 无。

同义词: 无。

备注: 不应为空, 房屋所属社区的社区代码, 内容应符合7.1.1的规定。

其他需要说明的内容: 无。

7.4 人员信息

7.4.1 人员编号

标识符: PERSON_NUMBER。

中文名称: 人员编号。

数据类型: 字符型。

数据格式: c23。

说明: 社区管理基础数据采集系统中用于表示人员的唯一数字代码。

值域: 人员编号由23位字符表示, 其中第1位~第8位取自所属社区的社区代码内容的前8位, 第9位~第16位取自人员采集时间内容中的8位日期数据, 第17位~第23位为采集流水号, 人员编号的编制规则应符合GB/T 7027—2002中8.2.7的规定。

同义词: 无。

备注: 不应为空。

其他需要说明的内容: 无。

7.4.2 人员姓名

标识符: PERSON_NAME。

中文名称: 人员姓名。

数据类型: 字符型。

数据格式: c.80。

说明: 社区管理基础数据采集系统中登记的, 用于表示人员的称谓, 是在公安户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的中文姓氏名称。

值域: 无。

同义词: 无。

备注: 不应为空。

其他需要说明的内容: 无。

7.4.3 身份证号码

标识符: ID_NUMBER。

中文名称: 身份证号码。

数据类型: 字母数字型。

数据格式: an.20。

说明: 社区管理基础数据采集系统中登记的, 可用于唯一标识人员身份的编号, 是人员身份证件上记载的、可唯一标识个人身份的号码。

值域: 无。

同义词：无。

备注：可为空，应符合GB 11643的规定。

其他需要说明的内容：无。

7.4.4 人员照片URI

标识符：PERSON_PHOTO_URI。

中文名称：人员照片URI。

数据类型：字符型。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/217100015106006146>