

DB11

北京市地方标准

DB 11/T XXXXX—XXXX

残疾人基础信息数据元规范

Specification for basic information data elements of disabled persons

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

征求意见稿

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

北京市市场监督管理局 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 数据元的表述方式..... 1

5 残疾人基础信息分类框架..... 3

6 残疾人人口信息..... 3

7 残疾人证信息..... 5

8 残疾信息..... 6

9 监护人信息..... 9

附录 A（资料性）残疾人基础信息数据元分类框架..... 11

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。

本文件由北京市残疾人联合会提出并归口。

本文件由北京市残疾人联合会组织实施。

本文件起草单位：北京市残疾人联合会信息中心、北京天之华软件系统技术有限责任公司。

本文件主要起草人：。

引 言

党和国家高度重视残疾人事业发展，习近平总书记要求“各级党委和政府要高度重视残疾人事业，把推进残疾人事业当作份内的责任，各项建设事业都要把残疾人事业纳入其中，不断健全残疾人权益保障制度”。北京市委、市政府坚持以首善标准推动残疾人事业发展，强调要充分认识做好残疾人工作的重要意义，引导全社会给予残疾人更多关爱，不断满足残疾人对美好生活的需要，让首都这座城市更有温度。

为切实推进残疾人事业发展，北京市残联全面深化残疾人服务体系建设，畅通残疾人服务渠道，以“智慧残联”建设促进残疾人服务的精准化、精细化和智能化，推动全社会关心、关注、关爱残疾人，参与残疾人服务，提升服务水平。残疾人基础数据是支撑残疾人各项服务的核心，但由于缺乏统一的数据标准，残疾人基础数据存在格式不统一、理解不一致等现象，影响了数据价值的充分发挥。为了促进残疾人基础数据资源共享和合理使用，做好残疾人基础数据的社会化服务，北京市残疾人联合会按照中国残联发布的《中华人民共和国残疾人证管理办法》、《残疾人残疾分类和分级》等相关标准规范，结合北京市残疾人工作实际情况，组织制定了《残疾人基础信息数据元规范》。

残疾人基础信息数据元规范

1 范围

本文件规定了残疾人基础信息数据元的表述方式、残疾人基础信息分类框架、残疾人人口信息、残疾人证信息、残疾信息和监护人信息。

本文件适用于残疾人基础信息数据元的采集存储、分析处理、共享交换和服务应用。

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 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
GB/T 18391.1 信息技术 元数据注册系统（MDR） 第1部分：框架
GB/T 19488.2 电子政务数据元 第2部分：公共数据元目录
GB/T 23705 数字城市地理信息公共平台地名/地址编码规则
GB/T 26341 残疾人残疾分类和分级

3 术语和定义

GB/T 18391.1界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

残疾人基础信息 basic information of disabled persons

反映残疾人人口信息、残疾人证信息、残疾信息、监护人信息等基本情况的相关信息，是各编码及其相关信息的总称。

4 数据元的表述方式

4.1 数据项的描述格式

根据残疾人实际业务工作，制定残疾人基础信息数据项，数据项描述包括：数据项中文名称、标识符、数据项英文名称、字段类型、数据格式、说明。

4.2 数据项中文名称

赋予数据元的单个或多个中文字词的指称，应简短且含义确切。

4.3 标识符

4.3.1 标识符组成

数据元标识符采用三段式编码规则, 标识符组成见图 1。

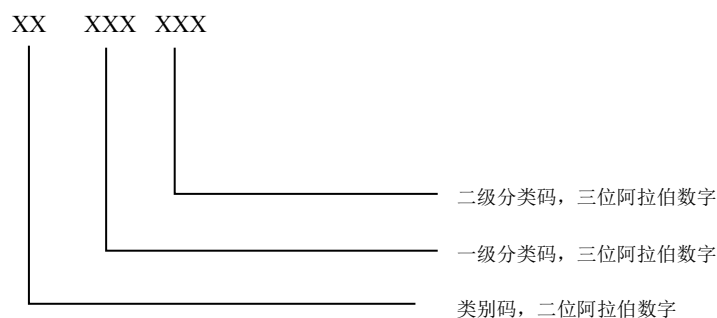


图1 标识符组成

4.3.2 编码要求

数据元的类别码、一级分类码、二级分类码应留有足够的空位，以便安置扩展数据元。一级分类码是指数据元类别码下的对象类编码，可以是数据概念模型中的实体或联系，代码编号是从“001”开始的数字顺序码；二级分类码是指对应一级分类中各对象类细分的子类编码，是从“001”开始的数字顺序码。标识符作为该数据元的代码型表示。

4.3.3 数据元的类别码

数据元的类别码见表 1。

表1 数据元类别码

数据元类别	类别码
残疾人人口信息	01
残疾人证信息	02
残疾信息	03
监护人信息	04

4.4 数据项英文名称

赋予数据项的单个或多个英文单词的指称，一般用英文全称。

4.5 字段类型

数据项的字段类型用于表示数据项的符号、字符或其他表示的类型。字段类型取值包括但不限于以下内容，详见表 2:

表2 字段类型

字段类型	说明
字符型 (string)	由字母、数字、汉字、特殊字符等组成的数据类型
数字型 (number)	通过从“0”到“9”数字形式表达的值的类型
日期型 (date)	表示日期的数据类型，符合 GB/T 7408 的要求
日期时间型 (date.time)	表示日期的数据类型，符合 GB/T 7408 的要求

二进制（binary）	上述无法表示的其他数据类型，如图像、音频等
-------------	-----------------------

4.6 数据格式

4.5.1 从业务的角度规定的数据项所允许的最大和/或最小字符长度，数据项的表示格式等。

4.5.2 数据格式中使用的字符含义如下：

- a—字母字符；
- n—数字字符；
- ..—从最小长度到最大长度，前面附加最小长度，后面附加最大长度；
- YYYYMMDD—“YYYY”表示年份，“MM”表示月份，“DD”表示日期，可以视实际情况组合使用。

示例1：a4 表示定长为4的字母字符。
示例2：a..100 表示最长100的字符，不限定最小长度值。

4.7 说明

根据相应属性中规定的字段类型、数据格式而决定的数据的允许值的集合或者注解与表述。

5 残疾人基础信息分类框架

5.1 分类原则

残疾人基础信息数据按照服务对象、管理业务，分为残疾人人口信息、残疾人证信息、残疾信息和监护人信息四大类。

5.2 分类框架

残疾人基础信息数据元分类框架见附录A。

6 残疾人人口信息

6.1 姓名

数据项中文名称：姓名
标识符：01001
数据项英文名称：name
字段类型：字符型
数据格式：a..100
说明：残疾人在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称。

6.2 性别

数据项中文名称：性别
标识符：01002
数据项英文名称：gender
字段类型：字符型
数据格式：a..4

说明：残疾人身份证上的性别，包括：男、女，应符合 GB/T 19488.2 的规定。

6.3 民族

数据项中文名称：民族

标识符：01003

数据项英文名称：nationality

字段类型：字符型

数据格式：a..100

说明：个人所属的，经国家认可在户籍管理部门登记注册的民族名称，应符合 GB/T 19488.2 的规定。

6.4 证件类型

数据项中文名称：证件类型

标识符：01004

数据项英文名称：ID certificate type

字段类型：字符型

数据格式：a..100

说明：可以证明某种身份的证明文件的类型。

6.5 证件号码

数据项中文名称：证件号码

标识符：01005

数据项英文名称：ID certificate number

字段类型：字符型

数据格式：a..18

说明：赋码机关为每个公民给出的唯一的、终身不变的法定标识号码，应符合 GB/T 19488.2 的规定。

6.6 出生日期

数据项中文名称：出生日期

标识符：01006

数据项英文名称：date of birth

字段类型：日期型

数据格式：YYYYMMDD

说明：出生证签署的，并在户籍部门正式登记注册、人事档案中记载的日期，应符合 GB/T 7408 中的日历日期，YYYYMMDD 为基本格式，YYYY-MM-DD 为扩展格式。

6.7 户籍地行政区划

数据项中文名称：户籍地行政区划

标识符：01007

数据项英文名称：administrative division of registered residence

字段类型：字符型

数据格式：a..100

说明：根据户口簿上的地址所确定的管理区划，精确到区。

6.8 户籍地址

数据项中文名称：户籍地址
标识符：01008
数据项英文名称：address of registered residence
字段类型：字符型
数据格式：a..255
说明：户口簿上的地址，应符合 GB/T 23705的规定。

6.9 户口性质

数据项中文名称：户口性质
标识符：01009
数据项英文名称：household registration type
字段类型：字符型
数据格式：a..8
说明：公安部门对户籍管理的分类。

6.10 联系方式

数据项中文名称：联系方式
标识符：01010
数据项英文名称：phone number
字段类型：字符型
数据格式：a..15
说明：可以为手机或者座机号码。

7 残疾人证信息

7.1 残疾人证号

数据项中文名称：残疾人证号
标识符：02001
数据项英文名称：disability certificate number
字段类型：字符型
数据格式：a..50

说明：残疾人证号全国统一编码，首次办证采用20位编码格式，以公民身份号码和残疾类别、残疾等级代码为基础，由18位公民身份号码加1位残疾类别代码和1位残疾等级代码组成。残疾人证补发将在原残疾人证的编号20位编号后加”B”和补发次数，如第一次补发加“B1”，第二次补发加“B2”，依次类推。

7.2 残疾人证状态

数据项中文名称：残疾人证状态
标识符：02002

数据项英文名称: disability certificate status
字段类型: 数字型
数据格式: n..4
说明: 残疾人证的状态, 包括: 1. 持有效证, 2. 冻结, 3. 注销, 4. 跨省迁出。

7.3 残疾人证申请日期

数据项中文名称: 残疾人证申请日期
标识符: 02003
数据项英文名称: disability certificate application date
字段类型: 日期型
数据格式: YYYYMMDD
说明: 申请新办当前持有的残疾人证的日期, 精确到天, 应符合 GB/T 7408 中对日历日期的规定, YYYYMMDD 为基本格式, YYYY-MM-DD为扩展格式。

7.4 残疾人证签发日期

数据项中文名称: 残疾人证签发日期
标识符: 02004
数据项英文名称: disability certificate issue date
字段类型: 日期型
数据格式: YYYYMMDD
说明: 当前持有的残疾人证新办申请获得批准的日期, 如有残疾类别、等级变更, 以当前持有残疾人证首次获得批准的日期为准, 精确到天, 应符合 GB/T 7408 中对日历日期的规定, YYYYMMDD 为基本格式, YYYY-MM-DD为扩展格式。

7.5 残疾人证变更日期

数据项中文名称: 残疾人证变更日期
标识符: 02005
数据项英文名称: disability certificate change date
字段类型: 日期型
数据格式: YYYYMMDD
说明: 残疾人的残疾类别、残疾等级发生变化并申请变更的, 最近一次变更获得批准的日期, 如残疾人证状态为冻结、注销或跨省迁出, 则此项记录为相应的冻结日期、注销日期或跨省迁出日期, 精确到天, 应符合 GB/T 7408 中的日历日期, YYYYMMDD 为基本格式, YYYY-MM-DD为扩展格式。

8 残疾信息

8.1 残疾类别

数据项中文名称: 残疾类别
标识符: 03001
数据项英文名称: classification of disability
字段类型: 数字型

数据格式：n..4

说明：根据残疾评定结果确定的残疾类别，分为七类，包含：1. 视力残疾，2. 听力残疾，3. 言语残疾，4. 肢体残疾，5. 智力残疾，6. 精神残疾，7. 多重残疾，应符合GB/T 26341的要求。

8.2 残疾等级

数据项中文名称：残疾等级

标识符：03002

数据项英文名称：grading of disability

字段类型：数字型

数据格式：n..4

说明：根据残疾评定结果确定的残疾等级，包含：1. 一级，2. 二级，3. 三级，4. 四级，应符合GB/T 26341的要求。

8.3 残疾情况

8.3.1 视力残疾等级

数据项名称：视力残疾等级

标识符：03003001

数据项英文名称：grading of visual disability

字段类型：数字型

字段长度：n..4

说明：根据残疾评定结果确定的视力残疾等级，包含：0. 无，1. 一级，2. 二级，3. 三级，4. 四级。

8.3.2 视力残疾签发日期

数据项名称：视力残疾签发日期

标识符：03003002

数据项英文名称：issue date of visual disability

字段类型：日期型

数据格式：YYYYMMDD

说明：取得包含视力残疾类别的残疾人证的批准日期，精确到天。应符合 GB/T 7408 中的日历日期，YYYYMMDD 为基本格式，YYYY-MM-DD为扩展格式。

8.3.3 听力残疾等级

数据项名称：听力残疾等级

标识符：03003003

数据项英文名称：grading of hearing disability

字段类型：数字型

字段长度：n..4

说明：根据残疾评定结果确定的听力残疾等级，包含：0. 无，1. 一级，2. 二级，3. 三级，4. 四级。

8.3.4 听力残疾签发日期

数据项名称：听力残疾签发日期

标识符：03003004

数据项英文名称: issue date of hearing disability

字段类型: 日期型

数据格式: YYYYMMDD

说明: 取得包含听力残疾类别的残疾人证的批准日期, 精确到天。应符合 GB/T 7408 中的日历日期, YYYYMMDD 为基本格式, YYYY-MM-DD为扩展格式。

8.3.5 言语残疾等级

数据项名称: 言语残疾等级

标识符: 03003005

数据项英文名称: grading of speech disability

字段类型: 数字型

字段长度: n..4

说明: 根据残疾评定结果确定的言语残疾等级, 包含: 0. 无, 1. 一级, 2. 二级, 3. 三级, 4. 四级。

8.3.6 言语残疾签发日期

数据项名称: 言语残疾签发日期

标识符: 03003006

数据项英文名称: issue date of speech disability

字段类型: 日期型

数据格式: YYYYMMDD

说明: 取得包含言语残疾类别的残疾人证的批准日期, 精确到天。应符合 GB/T 7408 中的日历日期, YYYYMMDD 为基本格式, YYYY-MM-DD为扩展格式。

8.3.7 肢体残疾等级

数据项名称: 肢体残疾等级

标识符: 03003007

数据项英文名称: grading of physical disability

字段类型: 数字型

字段长度: n..4

说明: 根据残疾评定结果确定的肢体残疾等级, 包含: 0. 无, 1. 一级, 2. 二级, 3. 三级, 4. 四级。

8.3.8 肢体残疾签发日期

数据项名称: 肢体残疾签发日期

标识符: 03003008

数据项英文名称: issue date of physical disability

字段类型: 日期型

数据格式: YYYYMMDD

说明: 取得包含肢体残疾类别的残疾人证的批准时间, 精确到天。应符合 GB/T 7408 中的日历日期, YYYYMMDD 为基本格式, YYYY-MM-DD为扩展格式。

8.3.9 智力残疾等级

数据项名称: 智力残疾等级

标识符: 03003009

数据项英文名称: grading of intellectual disability

字段类型: 数字型

字段长度: n..4

说明: 根据残疾评定结果确定的智力残疾等级, 包含: 0. 无, 1. 一级, 2. 二级, 3. 三级, 4. 四级。

8.3.10 智力残疾签发时间

数据项名称: 智力残疾签发日期

标识符: 03003010

数据项英文名称: issue date of intellectual disability

字段类型: 日期型

数据格式: YYYYMMDD

说明: 取得包含智力残疾类别的残疾人证的批准日期, 精确到天。应符合 GB/T 7408 中的日历日期, YYYYMMDD 为基本格式, YYYY-MM-DD为扩展格式。

8.3.11 精神残疾等级

数据项名称: 精神残疾等级

标识符: 03003011

数据项英文名称: grading of psychiatric disability

字段类型: 数字型

字段长度: n..4

说明: 根据残疾评定结果确定的精神残疾等级, 包含: 0. 无, 1. 一级, 2. 二级, 3. 三级, 4. 四级。

8.3.12 精神残疾签发日期

数据项名称: 精神残疾签发时间

标识符: 03003012

数据项英文名称: issue date of psychiatric disability

字段类型: 日期型

数据格式: YYYYMMDD

说明: 取得包含精神残疾类别的残疾人证的批准日期, 精确到天。应符合 GB/T 7408 中对日历日期的规定, YYYYMMDD 为基本格式, YYYY-MM-DD为扩展格式。

9 监护人信息

9.1 监护人姓名

数据项中文名称: 监护人姓名

标识符: 04001

数据项英文名称: guardian's name

字段类型: 字符型

数据格式: a..100

说明: 智力、精神类残疾人及未成年残疾人提供的法定监护人在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓名名称。

9.2 监护人证件类型

数据项中文名称：监护人证件类型

标识符：04002

数据项英文名称：guardian's ID certificate type

字段类型：字符型

数据格式：a..100

说明：可以证明某种身份的证明文件的类型。

9.3 监护人证件号

数据项中文名称：监护人身份证号

标识符：04003

数据项英文名称：guardian's ID certificate number

字段类型：字符型

数据格式：a..18

说明：赋码机关为每个公民给出的唯一的、终身不变的法定标识号码。应符合 GB/T 19488.2 的规定。

9.4 监护人联系方式

数据项中文名称：监护人联系方式

标识符：04004

数据项英文名称：guardian's phone number

字段类型：字符型

数据格式：a..15

说明：残疾人监护人的联系方式，可以为手机或者座机号码。

附录 A
(资料性)
残疾人基础信息数据元分类框架

A.1 残疾人基础信息数据元分类框架

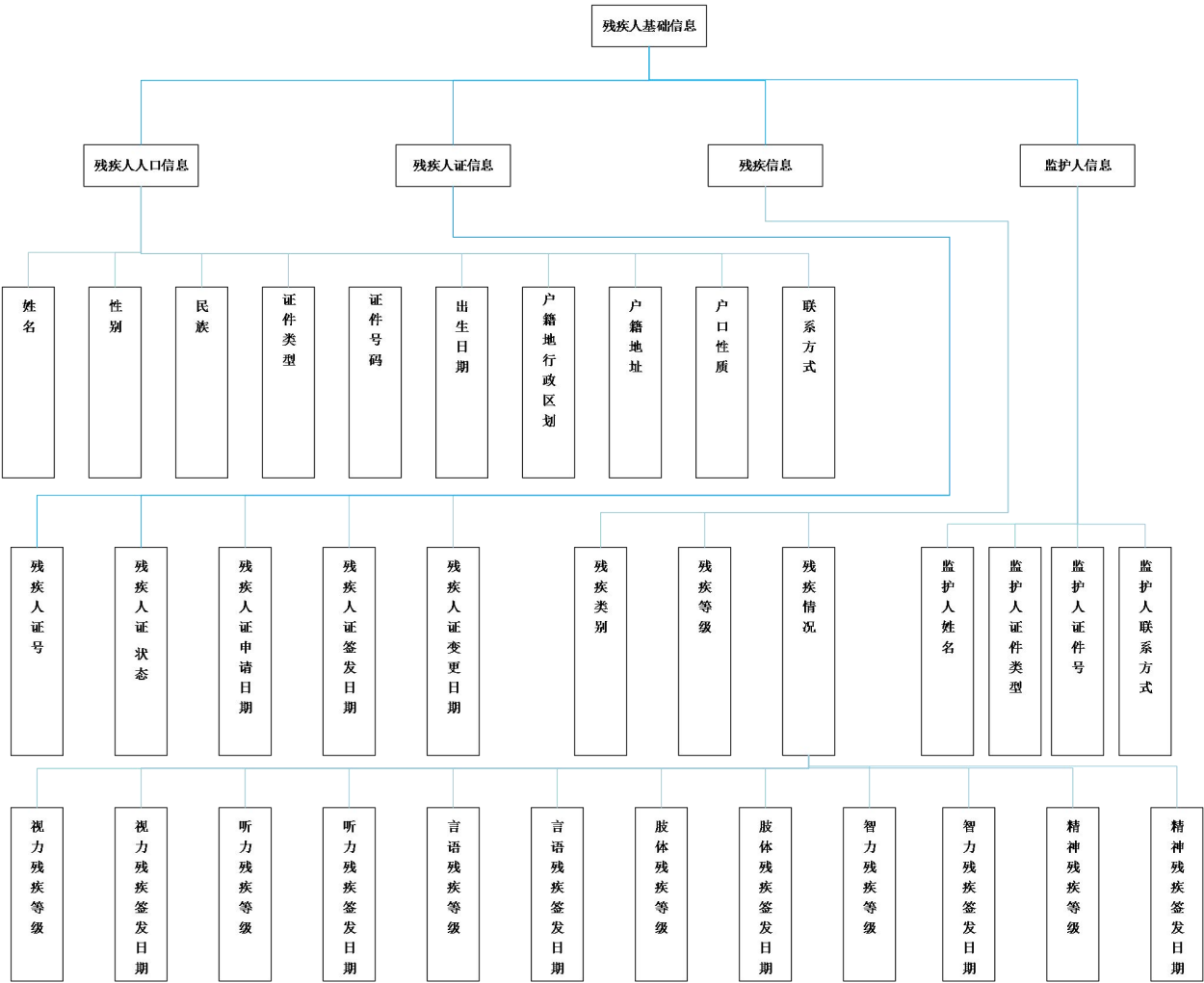


图 A.1 残疾人基础信息数据元分类框架