

ICS 11.020
C 07

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 671—2020

国家卫生与人口信息数据字典

National data dictionary for health and population information

2020-05-22 发布

2020-12-01 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会 发布

目 次

前言.....	I
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语、定义和缩略语.....	1
4 通用数据元描述规则.....	4
5 通用数据元表示类.....	5
6 元数据标识符产生规则.....	5
7 词表概念标识符产生规则.....	5
8 通用数据元描述.....	5
9 词表.....	104
附录 A（规范性附录） HL7 V3 数据类型.....	128
附录 B（规范性附录） 卫生信息概念数据模型与数据字典对应关系.....	130
附录 C（规范性附录） 数据字典应用图示.....	134
参考文献.....	135
索引.....	136

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准起草单位：中国人民解放军空军军医大学、国家卫生健康委统计信息中心、华中科技大学同济医学院、上海市疾病预防控制中心。

本标准主要起草人：刘丹红、杨喆、娄苗苗、郝惠娟、胡建平、李岳峰、张黎黎、沈丽宁、夏天、张诚。

国家卫生与人口信息数据字典

1 范围

本标准给出了国家卫生与人口领域的通用数据元及其描述,作为相关领域数据类标准的开发指南。

本标准适用于国家卫生与人口领域信息的标准化与规范化,指导数据采集、传输、汇总和集成过程中所使用的各类信息工件的开发,包括数据集、共享文档等。

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,仅所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 2659 世界各国和地区名称代码

GB/T 3304 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码

GB/T 4658 学历代码

GB/T 18391.1 信息技术元数据注册系统(MDR)第1部分:框架(ISO/IEC 11179-1 IDT)

GB/T 18391.3 信息技术元数据注册系统(MDR)第3部分:注册系统元模型与基本属性(ISO/IEC 11179-3 IDT)

GB/T 30107 健康信息学 HL7 V3 参考信息模型

GB/T 31287 全国组织机构代码应用标识规范

WS/T 672 国家卫生与人口信息概念数据模型

ISO 4217 货币代码(Currency codes)

HL7 V3 标准 数据类型-抽象规范,发布版本2(HL7 Version 3 Standard: Data Types - Abstract Specification, Release 2)

3 术语、定义和缩略语

GB/T 18391-2009界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB/T 18391-2009中的某些术语和定义。

3.1 术语和定义

3.1.1

对象类 object class

想法、抽象概念或现实世界中事物的一个集合,它可以用明确的界限和含义进行标识,其特性和表现遵循相同的规则。

[GB/T 18391.3-2009, 定义3.3.88]

3.1.2

属性 attribute

一个对象或实体的特征。

[GB/T 18391.3-2009, 定义3.1.3]

3.1.3

定义 definition

描述一个概念并区别于其他相关概念的表述。

[GB/T 18391.3-2009, 定义3.1.12]

3.1.4

数据元概念 data element concept

以数据元的形式表示的一个概念，其描述与任何特定表示法无关。

[GB/T 18391.3-2009, 定义3.3.38]

3.1.5

数据元 data element

由一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的一个数据单元。

[GB/T 18391.3-2009, 定义3.3.36]

3.1.5.1

通用数据元 general data element

描述抽象的对象类的数据元。在具体的应用场景中，通用数据元可被特化为若干具体的规范数据元。

3.1.5.2

规范数据元 specified data element

描述具体的对象类的数据元。规范数据元可通过抽象被泛化为通用数据元。

3.1.6

值域 value domain

允许值的集合

[GB/T 18391.3-2009, 定义3.3.140]

3.1.7

元数据 metadata

定义和描述其它数据的数据。

[GB/T 18391.3-2009, 定义3.2.18]

3.1.8

数据字典 data dictionary

元数据的集合。

3.1.9

数据集 data set

特定领域或主题的数据元的集合。

3.1.10

词表 vocabulary

有一个代码型属性或字段的多个有效值组成的集合。

[GB/T 30107-2013, 定义3.1.54]

3.1.11

数据类型 datatype

一些可区分的值的集合，这种区别由这些值的特性以及对这些值的运算所表征。

[GB/T 18391.3-2009, 定义3.3.53]

3.1.12

数据元表示 data element representation

一个数据元与其值域之间的关系。

[GB/T 18391.3-2009, 定义3.3.50]

3.1.13

数据元表示类 data element representation class

一个数据元表示的类。

[GB/T 18391.3-2009, 定义3.3.51]

3.1.14

表示类 representation class

表示的类型分类。

[GB/T 18391.3-2009, 定义3.3.126]

3.1.15

编码系统 coding system

(通常)使用短概念标识符说明概念是系统组成部分，且定义一个唯一概念代码集的概念表示体系。

[GB/T 30107-2013, 定义3.1.10]

3.1.16

数据标识符 data identifier

注册机构内一个管理项的唯一标识符。

[GB/T 18391.1-2009, 定义3.3.10]

3.1.17

注册机构 registration authority

负责维护一个注册薄的组织。

[GB/T 18391.3-2009, 定义3.3.121]

3.1.18

注册状态 registration status

一个管理项在注册生命周期中状态的一个指称。

[GB/T 18391.3-2009, 定义3.3.125]

3.1.19

对象标识符 objectidentifier

标识一个ISO对象的、全球唯一的字符串，由数字和点组成，例如“2.16.840.1.113883.3.1”。对象标识符为树型结构，最左边的数字表示根，最右边的数字代表叶。

[HL7 DATA TYPE R2, 定义1.7]

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

HL7: 健康信息交换与传输标准 (Health Level Seven)

ICD: 国际疾病分类 (International Classification of Diseases)

ID: 标识符 (Identifier)

LOINC: 逻辑观测指标标识符命名与编码系统 (Logical Observation Identifier Names and Codes)

OID: 对象标识符 (Object Identifier)

RIM: 参考信息模型 (Reference Information Model)

SNOMED CT: 系统医学命名法—临床术语 (Systemized Nomenclature of Medicine, Clinical Term)

UCUM: 测量单位统一代码 (Unified Code for Units of Measure)

4 通用数据元描述规则

通用数据元采用17项元数据属性进行描述，包括9项公共属性、4项数据元特有属性和4项数据元概念特有属性，详见表1。

表 1 通用数据元描述规则

描述项目名称	定义	可选性
公共属性		
元数据类型	数据元、数据元概念、值域或其它元数据项目。通用数据元的元数据类型为数据元	M
规范名称	按照ISO/IEC 11179-5命名规则确定的数据元名称，由数据元所描述的对象类、属性及其表示类型组合而成	M
同义名称	与规范名称具有同等含义的惯用称谓或者简称	O
元数据标识符	六位随机数，在本数据字典中具有唯一性	M
定义	根据该数据元在概念数据模型中对应的对象类和属性，描述数据元的含义	M
注册机构	提出本数据元标准并完成注册的单位或机构名称	M
注册状态	标准生命周期中的某个阶段，例如标准、已发布标准、已废止标准等等	M
版本	数据字典目前的版本号	M
备注	需要补充说明的其它属性	O
数据元属性		
数据类型	数据元表示类型的名称	M
表示类	数据元表示形式的约束。通用数据元表示类参照ISO/IEC 11179-3	M
值域名称	表达编码型属性取值的编码系统的名称	O
值域标识符	表达编码型属性取值的编码系统的标识符	O
数据元概念属性		
对象类名称	数据元所描述的对象类的名称	M
对象类标识符	数据元所描述的对象类的标识符，参照HL7 RIM	M
属性名称	数据元所描述的对象类的属性的名称	M
属性标识符	数据元所描述的对象类的属性的标识符，参照HL7 RIM	M

M: 必选; O: 可选。

5 通用数据元表示类

通用数据元的表示类见表2。

表2 通用数据元的表示类

名称	说明
代码	代表特定值的有效符号系统, 例如字母、数字、各类符号和/或上述形式的结合
计数	由计数得到的非货币数量值
货币	——
日期	表示日历日期, 例如, YYYY-MM-DD
图形	图、表、数学曲线等, 通常为矢量图
符号	代表客体的某种标记, 该标记通常与其所代表的客体形似或类似
图片	人、客体或场景的可视化表示, 通常为光学影像
数量	连续性数值, 例如长度、容量、客观物体的数目等
文本	非格式化的信息或字段
时间	日期或持续的时间, 例如 HH:MM:SS.SSSS

6 元数据标识符产生规则

元数据标识符由机器算法产生, 不采用先导为零的形式。首先采用随机函数产生六位随机数, 再检验产生的随机数是否重复。如有重复则重新生成随机数, 再次检验是否重复, 直至所有的随机数都具备唯一性。

7 词表概念标识符产生规则

词表中的概念使用概念ID进行标识。概念ID中的字母为概念所属对象类英文名称的首字母, 数字为无含义随机数字, 一般为六位, 在本标准中具有唯一性。随机数产生规则与元数据标识符相同。

8 通用数据元描述

国家卫生与人口信息数据字典共包含144个通用数据元, 描述如下。

8.1 编码系统标识符

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	编码系统标识符
同义名称	代码表标识
元数据标识符	173028
定义	<p>赋予特定编码系统的唯一标识符。该标识符在国家卫生信息元数据管理系统内具有唯一性。</p> <p>当用户需要采用代码形式对描述对象（如实体）进行分类、命名和标识时，通过本数据元指向所使用的编码系统。</p> <p>编码系统定义可编码属性的值域。同一属性可使用不同的编码系统，而代码的形式和含义只保证在一个编码系统内部具有唯一性。为了避免不同用户使用不同编码系统描述同一个对象类的可编码属性时的语义混淆，必须在使用代码的同时，通过本数据元明确、唯一地指向所使用的编码系统。</p> <p>本数据元适用于本数据字典中所有编码系统标识符的描述。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	<p>本数据元与本数据字典中所有的代码类数据元（CS，CV，CE，CD）联合使用。</p> <p>所有编码系统在其使用的范围内都应有唯一的标识符。例如，HL7自行定义和维护的词汇域及其指定的外部术语系统如LOINC，ICD，SNOMED CT等均有标识符，供文档等工件开发时使用。</p>
数据元属性	
数据类型	ST
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	编码系统
对象类标识符	CodeSystem
属性名称	标识
属性标识符	ID

8.2 编码系统名称

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	编码系统名称
同义名称	代码表名称
元数据标识符	142557
定义	<p>赋予特定编码系统的名称，表达该编码系统的主题和内容。</p> <p>因为自然语言的灵活性，编码系统名称须和编码系统标识符联合使用，即借助标识符的唯一性，避免用户通过名称指向所使用的编码系统时可能产生的误解。</p> <p>编码系统可用来定义所有可编码属性的值域，且同一属性可使用不同的编码系统，而代码的形式和含义只保证在一个编码系统内部具有唯一性。为了避免不同用户使用不同编码系统描述同一可个编码属性时语义的混淆，必须在使用代码的同时，说明所使用的编码系统。</p> <p>本数据元适用于本字典中所有编码系统名称的定义。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	所有编码系统都有其规范或习惯的名称。例如HL7标准体系自定义的词汇域及其指定的外部术语代码系统如LOINC，ICD，SNOMED CT等。
数据元属性	
数据类型	ST
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	编码系统
对象类标识符	Codesystem
属性名称	名称
属性标识符	Name

8.3 测量单位名称

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	测量单位名称
同义名称	计量单位
元数据标识符	191412
定义	用于计量数量的单位，比如实体的测量单位。实体数量的测量单位应该与实体的固有属性在逻辑上一致。不同专业领域、针对不同种类的实体，可以采纳不同的表示测量单位的编码系统中的计量单位。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	测量单位在不同的编码系统可能用不同的符号表示。使用某个计量单位的符号时，应该说明定义该符号的编码系统的标识符和名称。 为了数据的一致性，提倡针对同一类实体使用相同的测量单位表示其数量，或者至少在针对同一类实体的不同测量单位之间建立数量上的换算关系，即使用UCUM。
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	文本
值域名称	UCUM
值域标识符	UCUM的OID
数据元概念属性	
对象类名称	测量单位
对象类标识符	Measure Unit
属性名称	名称
属性标识符	Name
8.4 货币单位代码	
公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	货币单位代码
同义名称	货币单位
元数据标识符	775869
定义	世界各国或在一定范围内使用的货币种类，用代码表示。进行货币数量之间的比较时，必须说明所使用的货币的种类。 本数据元的定义和表示等同采用国际标准ISO 4217或ISO4217的子集。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	货币单位代码常用于表示金额的数据元，例如，工资金额、费用金额、收入金额等。在表达数额的同时，应按照货币单位代码标注货币种类。
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	Currency
值域标识符	Currency的OID
数据元概念属性	
对象类名称	货币种类
对象类标识符	MO
属性名称	单位
属性标识符	unit

8.5 实体类代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	实体类代码
同义名称	实体类
元数据标识符	134193
定义	<p>某个实体的实例所属的实体类别。</p> <p>如果用代码表示所有客观实体，代码的数量将异常庞大。因此，用类代码首先对实体进行高层级的宏观分类，为每个实体的实例限定一个恰当的语境，然后再进一步用实体代码（Entity.code）属性赋予每个实体的实例一个代码值。</p> <p>人、机构、物质、地点等，均属于实体，可用代码表示其类别。</p>
注册状态	标准
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
版本	V1
备注	领域使用的数据元大多针对实体的实例，即特化后的实体。对实体进行特化时要遵守实体类代码和实体代码的定义，避免语义上的含糊和误解。
数据元属性	
数据类型	CS
表示类型	代码
值域名称	实体类代码（见表3）
值域标识符	实体类代码的OID
数据元概念属性	
对象类名称	实体
对象类标识符	Entity
属性名称	类代码
属性标识符	cassCode

8.6 实体限定码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	实体限定码
同义名称	——
元数据标识符	814063
定义	规定实体对象是宽泛的（类）还是特定的（实例）。多数情况下，一个实体可能表示关于某个特定实例的信息，有时表示一般意义上的一大类实体信息。例如，一个人（实例），某省居民（一类人）
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CS
表示类型	代码
值域名称	实体限定码（见表4）
值域标识符	实体限定码的OID
数据元概念属性	
对象类名称	实体
对象类标识符	Entity
属性名称	限定码
属性标识符	determinerCode

8.7 实体标识系统标识

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	实体标识系统标识
同义名称	标识符种类
元数据标识符	300643
定义	<p>任何实体均可用具备一定内部规则的标识符进行标识，以实现该实体在一定范围内的唯一可标识性。</p> <p>一个实体在不同的场景、为了不同的目的可采用不同标识系统制定的标识符进行标识，因而可以有对应的一系列标识符。为了保证标识符对实体标识的准确性，必须为每个产生标识符的系统设定标识，以表示该标识符系统的类型或者制定和分配该标识符的官方机构。</p> <p>用来标识个体人的标识符，例如我国居民身份证号码，对中国公民来说是唯一的，而其它国家则使用另外的标识符系统对其公民进行国内唯一性标识。</p> <p>不同标识符系统具备不同的标识符编制规则。</p> <p>同一个体会具有多个标识符，分别来自不同的标识符系统。例如，个人的居民身份证号码、护照号码、军官证号码，医保卡号码，等等。每个标识符系统都应该有唯一的OID。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	实体、角色、活动等所有需要标识的对象类，均具有该属性。因此，本数据元与标识其它对象类的标识系统类别具有相同的含义和作用。
数据元属性	
数据类型	Set< II>
表示类	文本
分类方案名称	——
分类方案标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	实体
对象类标识符	Entity
属性名称	标识系统类别
属性标识符	II-root UID/OID

8.8 实体标识符

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	实体标识符
同义名称	标识符
元数据标识符	535122

实体特有的唯一标识符。

定义

实体实例的标识符是一一对应的，即实体标识符针对实体的每个实例，而不是某类实体。

只要为一个实体赋予一个唯一的标识符，即可实现在信息沟通时对实体的正确识别。因为不同系统维护不同的数据库，不可避免地会产生不同的个体标识符。所以，实体标识符仅在声明的范围内是唯一的。

注册机构

国家卫生健康委统计信息中心

注册状态

标准

版本

V1

为了避免使用不同标识系统标识同一个个体时可能出现的混乱，应同时说明所使用的标识系统，如实体标识系统的标识符。

备注

实体、角色、活动等所有需要标识的对象，均具有此属性。

对于物资来说，制造者为其指定了一个序列号，批发商为其指定了商品编目号，所有者为其指定了存货清单号。这一系列标识符适宜用角色标识符（Role.id）表示，便于更清楚地反映此类编码由与该物资相关的特定组织或机构赋予的事实。

数据元属性

数据类型	Set< II>
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	实体
对象类标识符	Entity
属性名称	标识符
属性标识符	II-root

8.9 分配标识符的机构名称

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	分配标识符的机构名称
同义名称	分配标识符的机构
元数据标识符	568921
定义	<p>为了达到特定目的，同一个实体可采用不同标识系统进行标识。为了明确表示标识系统的种类，除了采用OID表达标识系统的类型外，有时还有必要说明分配该标识的官方机构的名称。</p> <p>同一个体会具有多个标识符，分别来自不同机构分配的标识符系统。例如，我国居民的身份证号码由县（区）级公安机关分配，护照号由外交部分配，医保卡号由省级医疗保险管理部门分配，等等。</p> <p>该数据元仅用于人类阅读理解，不支持机器自动阅读和处理。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元通常与实体标识系统标识（元数据标识符300643）、实体标识符（元数据标识符535122）联合使用。
数据元属性	
数据类型	ST
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	实体
对象类标识符	Entity
属性名称	标识符
属性标识符	II- Assigning Authority

8.10 实体等同标志

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	实体等同标志
同义名称	等同标志
元数据标识符	308969
定义	标志具有某些标识特征的个体是否是同一个个体。 只有当个体的标识符类型和标识符均相同时，才能指向同一个个体。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
<hr/>	
数据元属性	
数据类型	BL
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
<hr/>	
数据元概念属性	
对象类名称	实体
对象类标识符	Entity
属性名称	标识符
属性标识符	II-Equality

8.11 实体代码

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	实体代码
同义名称	代码
元数据标识符	335017

实体的某个实例所属的特定类别。实体代码是实体类代码的进一步细化，例如一个医疗建筑，某种动物，血液收集管，组织切片等等。

定义

对于所有实体来说，其代码来源于若干个代码系统中的某个代码系统，该代码系统由实体类代码特化而成，比如生命体（动、植物等）、化学物质、机构等。实体代码的颗粒度可以非常细，仅表示一个个体，比如美国CDC疫苗制造商的代码，构成一个概念词汇，每个概念指向一个个例。实体代码的颗粒度比较细时，会形成由若干层次构成的实体代码层级结构。实体代码的颗粒度也可以比较粗。

注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1

原则上，实体代码不同于实体标识符。但是，区分实体代码和标识符的边界存在争议，允许有一定的弹性。

备注

目前卫生领域对实体有较多的分类描述。比如药品、医疗机构、设备，等等的种类。不同专业领域对本领域实体的分类采取不同的分类策略、分类维度和颗粒度，数据交换和共享时，应该在指明实体类别的同时，指明定义该类别的分类代码体系的名称和标识符。

数据元属性

数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	实体代码表（见表3）
值域标识符	实体代码系统OID

数据元概念属性

对象类名称	实体
对象类标识符	Entity
属性名称	代码
属性标识符	code

8.12 实体数量值

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	实体数量值
同义名称	数量值
元数据标识符	635251

规定某个实体对象所代表的客观事物的物理数量，可以是一组事物的计数，也可以是其他物理数量。

描述实体的数量，与实体可能作为整体或部分参与某一活动无关。

为了明确标识一组类似实体，静态模型设计应该尽量将PQ数据类型限制为整数。

定义 实体的数量仅用于标识特定的实体，或者用于实体具有数量这一固有属性的情况下。

正如人的姓名会改变、甚至人的性别都可能改变一样，任何实体的数量都会改变。

在表示实体数量值时，往往需要说明表示数量值的测量单位。因此，本数据元通常与测量单位名称（数据元标识符191412）联合应用。

注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	PQ
表示类型	计数
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	实体
对象类标识符	Entity
属性名称	数量值
属性标识符	quantity

8.13 实体名称

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	实体名称
同义名称	——
元数据标识符	534974

实体的非唯一的文本识别符或名称。多数实体有一个通用的名称，以区别于其他实体，但并不意味着名称具有唯一识别的功能。例如，人的姓名，地名，机构名称等。

定义

实体参与医疗保健相关活动时，可以通过角色及参与类型被赋予其它称谓，例如，患者，医生，责任医生。此时，实体的名称通过角色名称和/或参与类型的约束，表现为其它形式的数据元，例如患者姓名，责任医生姓名等。

注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1

备注

一个实体可有若干个名称。本数据元往往与实体名称类型代码（元数据标识符712969）联合使用。

数据元属性

数据类型	COLL<EN>
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	实体
对象类标识符	Entity
属性名称	名称
属性标识符	name

8.14 实体名称类型代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	实体名称类型代码
同义名称	名称类型代码
元数据标识符	712969
定义	<p>实体可有多个名称，供不同用户或不同目的时选择使用。例如，法定名称，注册名称，化名（假名），艺名，乳名，等等。</p> <p>如果不指明名称类型，则默认该名称是满足所有目的的通用名称。一般情况下，推荐在使用名称时同时使用名称类型，避免出现不必要的混乱。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元往往与实体名称（元数据标识符534974）联合使用，表示特定场景下实体的名称。
数据元属性	
数据类型	CE
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	实体
对象类标识符	Entity
属性名称	名称类型
属性标识符	name-useCode

8.15 实体描述

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	实体描述
同义名称	——
元数据标识符	271115
定义	<p>采用文本或者多媒体形式对实体的描述。描述的内容是展示给相关人阅读的，与系统之间的信息传输功能无关。</p> <p>比起数值的、名义的或者缩略的编码，实体的名称和描述对人类理解更有意义。使用本数据元可以为实体提供一些附带的背景信息，并将其传达给相关人阅读和理解，同时又不影响在系统之间传输的消息的构成。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	ED
表示类	文本、图片或其它多媒体形式
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	实体
对象类标识符	Entity
属性名称	描述
属性标识符	description

8.16 实体存在的有效时间段

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	实体存在的有效时间段
同义名称	实体存在时间
元数据标识符	951578
定义	<p>实体以物理形式存在的时间区间。</p> <p>客观实体有一个规定的存在时间，例如设备生产出来、投入使用、报废、回收等。这个时间段可能表示过去、现在或将来。</p> <p>说明实体的有效存在时间对正确理解该实体的相关信息有一定意义。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	IVL<TS>
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	实体
对象类标识符	Entity
属性名称	存在时间段
属性标识符	existenceTime

8.17 实体通信地址

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	实体通信地址
同义名称	通信地址
元数据标识符	699896
定义	<p>由Internet standard RFC 2396规定的实体的电信地址，即通用资源定位URL。常用的URL地址类型有电话号码、传真号码、电子邮箱地址、超文本参照、FTP，等等。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	同一个实体可有多个通信地址，因此，该数据元往往与实体通信方式类别代码（元数据标识符836410）联合使用，以明确表示特定实体的通信地址。
数据元属性	
数据类型	ST
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	实体
对象类标识符	Entity
属性名称	通信地址
属性标识符	URL

8.18 实体通信方式类别代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	实体通信方式类别代码
同义名称	通信方式类别代码
元数据标识符	836410
定义	<p>表示实体的通信方式类别的代码。</p> <p>推荐使用由HL7 CodeSystem: URLScheme (OID: 2.16.840.1.113883.5.143) 定义的代码表, 其中包括电话 (tel)、传真 (fax)、电子邮件 (mailto)、文件传输协议 (ftp), 超文本传输协议 (http), 等等。</p> <p>当描述角色等对象类的通信地址时, 如果有必要说明通信方式的类别, 也可引用本数据元的定义。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	该数据元往往与实体通信地址 (元数据标识符699896) 联合使用, 以明确表示特定实体的通信地址。
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	URLScheme (表5)
值域标识符	URLScheme OID
数据元概念属性	
对象类名称	实体
对象类标识符	Entity
属性名称	通信方式类别
属性标识符	URLScheme

8.19 实体通信地址类别代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	实体通信地址类别代码
同义名称	通信地址类别代码
元数据标识符	261523
定义	<p>表示实体的通信地址类别的代码。该代码来源于特定编码系统，其中罗列了若干种类的通信地址，供用户根据需求选择使用。</p> <p>推荐使用由 HL7 CodeSystem : TelecommunicationAddressUse (OID: 2.16.840.1.113883.5.1011) 定义的代码表，其中包括办公室、居家、移动、紧急、临时等通信地址类型。</p> <p>当描述角色等对象类的通信地址时，如果有必要说明通信地址的类别，也可引用本数据元的定义。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元可与实体通信地址（元数据标识符699896）和通信方式类别代码（元数据标识符836410）联合使用，以完整清晰地标识特定实体的通信地址。
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	TelecommunicationAddressUse（见表6）
值域标识符	通信地址类别代码系统OID
数据元概念属性	
对象类名称	实体
对象类标识符	Entity
属性名称	通信地址类别
属性标识符	telecommunicationAddressUse

8.20 实体通信地址可用时间段

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	实体通信地址可用时间段
同义名称	通讯地址可用时间
元数据标识符	506198
定义	<p>表达一个时间段，在此期间某特定通信地址可以使用。</p> <p>如果是电话号码，该数据元表示可以用此电话号码联系上目标对象的时间段。</p> <p>如果是网址，则是规定一个时间区间，承诺在此期间该网址指定的网页内容可用。</p> <p>当描述角色等对象类的通信地址时，如果有必要说明通信地址的有效时间段，也可引用本数据元的定义。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元可与实体通信地址（元数据标识符699896）、通信方式类别代码（元数据标识符836410）、实体通信地址类别代码（元数据标识符261523）联合使用，以提供完整的实体通信信息。
数据元属性	
数据类型	IVL<TS>
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	实体
对象类标识符	Entity
属性名称	通信地址可用时间段
属性标识符	telecommunicationAddress-UseablePeriod

8.21 人的地址

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	人的地址
同义名称	地址
元数据标识符	204566
定义	<p>人的物理或邮政地址。地址信息主要用于传输可以使用打印邮件标签的数据，人可以亲自前往和访问该地址（不是虚拟的地址）。</p> <p>邮政地址数据类型不保证包含有助于发现地理位置（如GPS）或进行流行病学研究的额外信息。这些辅助信息由其它更合适的数据元提供。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元通常与人的地址类型代码（元数据标识符498997）和人的地址可用时间段（元数据标识符234378）联合使用，提供完整的地址信息。
数据元属性	
数据类型	ST 文本
表示类	<p>为了便于计算机处理地址信息，建议使用以下包含7部分的结构化表示格式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 邮政编码 2. 省或省级行政区（直辖市、自治区） 3. 市或地级行政区（地区，州，盟） 4. 县或县级行政区（区，旗） 5. 乡镇或乡镇级行政区（街道） 6. 村（城市的街、路、巷、弄、胡同、小区或社区） 7. 门牌号（包括楼号及房号）
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	人
对象类标识符	Person
属性名称	地址
属性标识符	Address

8.22 人的地址类型代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	人的地址类型代码
同义名称	地址类型代码
元数据标识符	498997
定义	<p>表示人的邮政或居住地址的类别。该代码来源于特定代码系统，其中罗列了若干种地址，供用户根据需求选择使用。推荐使用HL7 CodeSystem: PostalAddressUse (OID: 2.16.840.1.113883.5.1012) 定义的代码表，包括工作单位地址，家庭地址，临时地址，物理访问地址，邮政地址，等等。</p> <p>当描述角色、机构等对象类的地址时，如果有必要说明地址的类别，也可引用本数据元的定义。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元通常与人的地址（元数据标识符204566）、人的地址可用时间段（元数据标识符234378）联合使用，提供完整的地址信息。
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	PostalAddressUse（见表7）
值域标识符	地址类别编码系统OID
数据元概念属性	
对象类名称	人
对象类标识符	Person
属性名称	地址类型
属性标识符	addressType

8.23 人的地址可用时间段

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	人的地址可用时间段
同义名称	地址可用时间段
元数据标识符	234378
定义	<p>规定时间段的通用时间规范（GTS），在此时间段内该地址可以使用。本数据元一般用来解决目标对象在一年、一月、一周等特定时间段会使用不同地址的问题。</p> <p>除了人的地址，其他实体的地址，如机构的地址，也具备可用时间段的属性。因此，本数据元也适用于其它地址可用时间段的描述。</p> <p>当描述角色、机构等对象类的地址时，如果有必要说明地址的有效时间段，也可引用本数据元的定义。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元通常与人的地址（元数据标识符204566）、人的地址类型（元数据标识符498997）联合使用，提供完整的地址信息。
数据元属性	
数据类型	IVL<TS>
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	人
对象类标识符	Person
属性名称	地址可用时间段
属性标识符	useablePeriod

8.24 人的婚姻状况代码

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	人的婚姻状况代码
同义名称	婚姻状况代码
元数据标识符	943212
定义	表示人的家庭伴侣情况。比如，已婚，分居，离异，丧偶，等等。基于不同的理解和分类目的，婚姻状况可以有不同的分类方法，对应不同的编码系统。使用来自特定编码系统的、表示婚姻状况的编码时，应说明该编码系统的标识符和名称。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元与编码系统标识符（元数据标识符173028）和编码系统名称（元数据标识符142557）联合使用，避免使用不同编码系统表示婚姻状况时可能引起的语义混乱。

数据元属性

数据类型	CE
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	人
对象类标识符	Person
属性名称	婚姻状况
属性标识符	maritalStatus

8.25 人的学历水平代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	人的学历水平代码
同义名称	学历水平代码
元数据标识符	927935
定义	<p>个人所接受的最高教育水平。比如：小学、中学毕业、大学本科、研究生，等等。</p> <p>学历水平与学位等级不一定完全对等。如果有必要严格区分学历与学位，应该使用其它附加信息予以说明。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	GB/T 4658 学历代码
值域标识符	人的学历水平代码系统OID
数据元概念属性	
对象类名称	人
对象类标识符	Person
属性名称	学历水平
属性标识符	educationLevel

8.26 人的性别代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	人的性别代码
同义名称	性别代码
元数据标识符	129375
定义	<p>表示人的性别（也可表示其它生命体的性别）。</p> <p>性别是一个复杂的生理学、基因学和社会学概念，需要多种观察才能完整描述。性别可采用不同的分类编码系统表示，以满足特定的应用目的。一般情况下，卫生领域规范性别表示的主要目的是满足有关疾病的统计分类和管理（例如为住院病人分配床位）的需要。</p>
注册状态	标准
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
版本	V1
备注	本数据元与编码系统标识符（元数据标识符173028）和编码系统名称（元数据标识符142557）联合使用，避免使用不同编码系统表示性别时可能引起的语义混乱。
数据元属性	
数据类型	CE
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	人
对象类标识符	Person
属性名称	性别
属性标识符	genderCode

8.27 人的出生时间

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	人的出生时间
同义名称	出生时间
元数据标识符	606230
定义	人出生的日期和时间，一般用公元纪年表示。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	TS
表示类	日期时间
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	人
对象类标识符	Person
属性名称	出生时间
属性标识符	birthTime

8.28 人的国籍代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	人的国籍代码
同义名称	国籍代码
元数据标识符	655217
定义	从法律意义上对人所属的国家的界定。一般来说，拥有某个国家国籍意味着该个体是合法的该国公民。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	GB/T 2659
值域标识符	人的国籍代码系统OID
数据元概念属性	
对象类名称	人
对象类标识符	Person
属性名称	国籍
属性标识符	nationality

8.29 人的民族代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	人的民族代码
同义名称	民族代码
元数据标识符	226518
定义	按照某些属性对人所属种类的定性，同一种类的人具有类似的历史、血统、地理起源或传统。这种属性基于人的信仰或者其自报的某些属性，不是基于基因分析或其它科学观察得到的民族属性。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	GB/T 3304 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码
值域标识符	人的民族代码系统OID
数据元概念属性	
对象类名称	人
对象类标识符	Person
属性名称	民族代码
属性标识符	ethnicGroup

8.30 人的宗教信仰代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	人的宗教信仰代码
同义名称	宗教代码
元数据标识符	456257
定义	指人在宗教信仰方面的偏好。例如印度教、罗马天主教、伊斯兰教，等等。推荐使用HL7概念域 ReligiousAffiliation提供的词表表示。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	宗教信仰的种类可采用不同的分类编码系统表示。为了避免使用不同编码系统时可能引起的语义混乱，应同时说明编码系统标识符（元数据标识符173028）和编码系统名称（元数据标识符142557）。
数据元属性	
数据类型	CV
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	人
对象类标识符	Person
属性名称	宗教信仰
属性标识符	religiousAffiliation

8.31 人的户籍类型代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	人的户籍类型代码
同义名称	户籍类型代码
元数据标识符	342924
定义	个体在公安户籍管理部门登记的户口类型的代码。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CE
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	人
对象类标识符	Person
属性名称	户籍类型
属性标识符	householdType

8.32 人的死亡时间

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	人的死亡时间
同义名称	死亡时间
元数据标识符	522330
定义	个体死亡事件发生的日期和时间。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	TS
表示类	日期时间
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	人
对象类标识符	Person
属性名称	死亡时间
属性标识符	deceasedTime

8.33 人尸检标识

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	人尸检标识
同义名称	尸检标识
元数据标识符	496669
定义	标识个体死亡后是否进行了尸体解剖检查。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	BL
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	人
对象类标识符	Person
属性名称	尸检标识
属性标识符	autopsyInd

8.34 机构类型代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	机构类型代码
同义名称	机构代码
元数据标识符	845820
定义	<p>机构所属的行业类别，用代码表示。</p> <p>一般来说，机构的种类应该通过实体类代码（Entity.classCode）予以体现。本数据元作为实体类代码的补充或细化，不能与实体类代码矛盾或不一致。机构的分类指一般意义上的分类，与其功能有关，与机构在特定医疗保健活动中扮演的角色种类或承担的职责种类无关，与后二者相关的类别代码应该体现在角色类代码和参与类型代码中。</p> <p>一般情况下，本数据元指卫生机构的分类代码。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	GB/T 31287
值域标识符	机构代码系统OID
数据元概念属性	
对象类名称	机构
对象类标识符	Organization
属性名称	类型
属性标识符	industryClassCode

8.35 机构级别代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	机构级别代码
同义名称	——
元数据标识符	180635
定义	国家权威部门为机构确定的行政等级。一般情况下，只有隶属于国家的行政事业单位或机构具有级别属性，这些机构拥有相关管理部门批准的正式编制。不同专业、不同用途可使用不同的编码系统定义机构的级别。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CE
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	机构
对象类标识符	Organization
属性名称	级别
属性标识符	levelCode

8.36 机构地址

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	机构地址
同义名称	——
元数据标识符	161763
定义	机构所在地的邮政地址或物理地址。
注册	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	ST 文本
表示类	<p>为了便于计算机处理地址信息，建议使用以下包含7部分的结构化表示格式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 邮政编码 2. 省或省级行政区（直辖市、自治区） 3. 市或地级行政区（地区，州，盟） 4. 县或县级行政区（区，旗） 5. 乡镇或乡镇级行政区（街道） 6. 村（城市的街、路、巷、弄、胡同、小区或社区） 7. 门牌号（包括楼号及房号）
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	机构
对象类标识符	Organization
属性名称	地址
属性标识符	address

8.37 机构的行政区划代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	机构的行政区划代码
同义名称	行政区划代码
元数据标识符	533684
定义	机构所在地的行政区划代码，按照中华人民共和国县级及县级以上行政区划编码系统规定的代码定义。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
值域标识符	行政区划代码系统OID
数据元概念属性	
对象类名称	机构
对象类标识符	Organization
属性名称	行政区划
属性标识符	administrativeDivisionCode

8.38 物体形态代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	物体形态代码
同义名称	物体形态
元数据标识符	799688
定义	物体的物理状态和性质，例如固体，液体，气体，片状，膏状，胶体状。推荐使用HL7 概念域MaterialForm规定的形状代码。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CD
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	物体
对象类标识符	Material
属性名称	形状代码
属性标识符	formCode

8.39 物体形态名称

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	物体形态名称
同义名称	物体形态
元数据标识符	903793
定义	物体形态的文字表达，指数据录入者选择使用的文本。一般用于结构化录入界面，目的是获取被用户认为可表达物体形态代码含义的文本数据。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	ST
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	物体
对象类标识符	Material
属性名称	形状
属性标识符	formText

8.40 移动地点标识

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	移动地点标识
同义名称	地点移动标识
元数据标识符	526002
定义	标识医疗设施是否具备从一个位置自由移动至另一个位置的能力。例如，用于医疗救治的飞机、救护车、轮船等都属于移动医疗设施。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	BL
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	地方
对象类标识符	Place
属性名称	移动标识
属性标识符	mobileInd

8.41 地方地址

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	地方地址
同义名称	地点地址
元数据标识符	669490
定义	某地方（place）的物理位置，必须是可以在地图上进行物理定位的地址。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	ST 文本
表示类	<p>为了便于计算机处理地址信息，建议使用以下包含7部分的结构化表示格式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 邮政编码 2. 省或省级行政区（直辖市、自治区） 3. 市或地级行政区（地区，州，盟） 4. 县或县级行政区（区，旗） 5. 乡镇或乡镇级行政区（街道） 6. 村（城市的街、路、巷、弄、胡同、小区或社区） 7. 门牌号（包括楼号及房号）
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	地方
对象类标识符	Place
属性名称	地址
属性标识符	address

8.42 地点方位

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	地点方位
同义名称	地点方向
元数据标识符	585029
定义	以文本形式提供的有关某个地方的信息，能够指引人或其它实体到达该地方。当地址信息不完整、又没有GPS或不能直接使用GPS的时候，该数据元提供发现某个地方的方位。例如：右边的最后一栋房子。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	ED
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	地方
对象类标识符	Place
属性名称	方向
属性标识符	directionsText

8.43 地点位置

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	地点位置
同义名称	位置
元数据标识符	782095
定义	在地图上定位一个地方的一组编码。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	ED
表示类	文本或其他媒介
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	地方
对象类标识符	Place
属性名称	位置
属性标识符	positionText

8.44 角色类代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	角色类代码
同义名称	——
元数据标识符	990086
定义	<p>某个角色实例所属的角色的大类，由角色类受控词表提供。</p> <p>角色指实体（人、机构等）所具备的资质或能力，该资质由具备角色设定权力的实体赋予。角色类型决定了实体在特定医疗保健活动中发挥的作用。</p> <p>角色类型不同于参与类型，后者除了与实体的资质有关外，还与所参与的特定活动的类型有关。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	角色类代码（见表8）
值域标识符	角色类代码系统OID
数据元概念属性	
对象类名称	角色
对象类标识符	Role
属性名称	类代码
属性标识符	classCode

8.45 角色代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	角色代码
同义名称	——
元数据标识符	883745
定义	<p>某角色实例所属的角色的特定类别。角色代码（Role.code）在概念上是角色类代码（Role.classCode）的恰当特化。</p> <p>角色代码不修饰或限定角色类代码，每个角色代码都是一个完整的概念或两个实体之间的类似角色的关系，但是，角色代码比角色类代码更加具体，规定了角色类代码定义的特定角色类型的一个子类，可通过丰富的词汇更加详细地表达或限定角色类代码的内容。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	角色代码（见表8）
值域标识符	角色代码系统OID
数据元概念属性	
对象类名称	角色
对象类标识符	Role
属性名称	代码
属性标识符	code

8.46 角色名称

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	角色名称
同义名称	——
元数据标识符	452263
定义	<p>某个角色非唯一的文本识别符或名称。角色名称不同于实体名称，角色名称是实体扮演某个特定角色时的称谓，例如某行业的从业人员，医生、护士等。使用该称谓不是为了区分实体，而是区分实体所扮演的角色或者所具备的资质。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	COLL<EN>
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	角色
对象类标识符	Role
属性名称	名称
属性标识符	name

8.47 角色标识系统类别

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	角色标识系统类别
同义名称	角色标识系统
元数据标识符	241666
定义	<p>实体的角色可采用权威机构分配的、具备一定内部规则的标识符进行标识，以实现该角色在一定范围内的唯一可标识性。同一个角色可采用不同标识系统制定的标识符进行标识，因而可以有对应的一系列标识符。</p> <p>为了保证标识符对实体标识的准确性，有必要说明分配特定标识符的标识系统的类别。</p> <p>实体、角色、活动等所有需要标识的对象，均具有该属性。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元通常与角色标识符（元数据标识符173037）、角色标识符名称（元数据标识符840643）联合使用。
数据元属性	
数据类型	SET<II>
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	角色
对象类标识符	Role
属性名称	标识系统类别
属性标识符	idClass

8.48 角色标识符

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	角色标识符
同义名称	——
元数据标识符	173037
定义	实体所扮演的角色的唯一标识符。个体以某种角色（如医生）参与医疗保健活动，则可以使用某特定标识系统产生的标识符来标识该角色，如医师执业证书编码。不同标识系统可产生不同的标识符。因此，表达角色标识符的同时，应说明分配本标识符的标识系统。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元通常与角色标识系统类别（元数据标识符241666）、角色标识符名称（元数据标识符840643）联合使用。
数据元概念属性	
对象类名称	角色
对象类标识符	Role
属性名称	标识符
属性标识符	id
数据元属性	
数据类型	SET<II>
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——

8.49 角色等同标志

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	角色等同标志
同义名称	——
元数据标识符	150144
定义	表示只有当角色标识系统相同、且标识符也相同的时候，两个非空的角色标识符才指向同一个实体。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	SET<II>
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	角色
对象类标识符	Role
属性名称	等同标志
属性标识符	id-Equality

8.50 角色否定标识

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	角色否定标识
同义名称	——
元数据标识符	652031
定义	标识扮演某角色的实体不具备该属性应有的资质。例如，此人不是我们的员工；此人不是医生，该漱口液的成分里不含酒精等等。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	BL
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	角色
对象类标识符	Role
属性名称	否定标识
属性标识符	negationInd

8.51 角色地址

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	角色地址
同义名称	——
元数据标识符	602296
定义	实体作为某个角色时的邮政地址。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	ST 文本
表示类	为了便于计算机处理地址信息，建议使用以下包含7部分的结构化表示格式： <ol style="list-style-type: none"> 1. 邮政编码 2. 省或省级行政区（直辖市、自治区） 3. 市或地级行政区（地区，州，盟） 4. 县或县级行政区（区，旗） 5. 乡镇或乡镇级行政区（街道） 6. 村（城市的街、路、巷、弄、胡同、小区或社区） 7. 门牌号（包括楼号及房号）
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	角色
对象类标识符	Role
属性名称	地址
属性标识符	address

8.52 角色通信地址

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	角色通信地址
同义名称	——
元数据标识符	502659
定义	实体作为某个角色时的电子通信地址。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	ST
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	角色
对象类标识符	Role
属性名称	通信地址
属性标识符	Telecom

8.53 角色有效时间段

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	角色有效时间段
同义名称	——
元数据标识符	791428
定义	特定角色会随着时间的推移发生变化，所以有必要定义一个时间段，以表示在此期间某角色有效，如果该时间界限已知或可规定。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	IVL<TS>
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	角色
对象类标识符	Role
属性名称	有效时间
属性标识符	effectiveTime

8.54 角色证书

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	角色证书
同义名称	证书
元数据标识符	739028
定义	说明角色的文本或多媒体描述。角色证书由领域内具备相应资质的实体颁发，证明某个人或者某机构的确扮演某角色。 证书可以使用多种形式表示，包括纸质证书、电子证书、数字证书等。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	ED
表示类	文本、图片或其它多媒体形式
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	角色
对象类标识符	Role
属性名称	证书
属性标识符	certificateText

8.55 职业类型代码

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	职业类型代码
同义名称	工作类型代码
元数据标识符	719325
定义	<p>基于行业共识或者行政标准划分的工作类型。个体通过从事该职业获取薪酬，作为主要生活来源。</p> <p>该分类与从事工作的种类有关，与工作头衔、薪酬种类等无关。</p> <p>为了满足不同的分类目的，允许有多种职业分类代码系统。例如用于人口普查的人口统计学职业分类、用于社会经济调查的职业分类、用于传染性疾病预防的职业分类，等等。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	CE
表示类	代码
值域名称	职业类别代码表
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	从业者
对象类标识符	Employee
属性名称	职业类型
属性标识符	occupationCode

8.56 职业类型名称

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	职业类型名称
同义名称	工作类型、职业类型
元数据标识符	278921
定义	说明从业者职业类型的文本，供数据录入者选择使用。一般用于结构化录入界面，获取被用户认为可表达职业类型代码含义的文本数据。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	ST
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	从业者
对象类标识符	Employee
属性名称	职业类型
属性标识符	occupationText

8.57 工资种类

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	工资种类
同义名称	工资类型
元数据标识符	892564
定义	表示雇主计算员工薪水的方法。以月为单位计算表现为月薪，以年为单位为年薪，还可以以小时、天、周、2周、半个月等为计算单位。 本数据元通常与工资金额（元数据标识符 235879）联合使用。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CE
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	从业者
对象类标识符	Employee
属性名称	工资种类
属性标识符	salaryType

8.58 工资金额

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	工资金额
同义名称	工资
元数据标识符	235879
定义	从业者的劳动报酬或薪水，以特定货币种类表示。 工资金额可以表现为月薪、年薪，或者以小时、天、周、半个月计算，具体情况需要进一步约束。因此，本数据元通常与工资种类（元数据标识符 892564）联合使用。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	工资金额的表示需要说明工资的货币单位。在具体的场景使用本数据元时，通常需要标注货币单位（货币单位代码，元数据标识符775869）
数据元属性	
数据类型	MO
表示类	数值
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	从业者
对象类标识符	Employee
属性名称	工资金额
属性标识符	salaryQuantity

8.59 家庭年人均收入类别代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	家庭年人均收入类别代码
同义名称	家庭人均收入
元数据标识符	655629
定义	从业者家庭成员年收入总和，按家庭总人数平均计算得到人均年收入。将家庭人均年收入划分为等级，表示为收入等级或分类。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CV
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	从业者
对象类标识符	Employee
属性名称	家庭年人均收入类别
属性标识符	familyIncome per Capita

8.60 职业危险因素暴露标识

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	职业危险因素暴露标识
同义名称	职业危险因素
元数据标识符	533228
定义	标识从业者是否因为从事某项工作而接触或暴露于健康危害因素之中，例如石棉、感染源等。
数据类型	BL
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	BL
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	从业者
对象类标识符	Employee
属性名称	危险因素暴露
属性标识符	hazardExposure

8.61 职业危险因素暴露类别代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	职业危险因素暴露类别代码
同义名称	职业危险因素类别
元数据标识符	463844
定义	从业者因为从事某种工作而接触的健康危害因素的种类，如石棉、病原体等，用代码表示。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CE
表示类	代码
分类方案名称	——
分类方案标识符	——
数据元属性	
数据类型	CE
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	从业者
对象类标识符	Employee
属性名称	危险因素暴露
属性标识符	hazardExposure

8.62 职业危险因素暴露类别名称

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	职业危险因素暴露类别名称
同义名称	职业危险因素类别
元数据标识符	456757
定义	从业者因为从事某种工作而接触的健康有害因素的种类，如石棉、感染性病原体等，用文字表达。一般用于结构化录入界面，目的是获取被用户认为可表达代码含义的文本数据。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	ED
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	从业者
对象类标识符	Employee
属性名称	危险因素暴露
属性标识符	hazardExposure

8.63 职业防护标识

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	职业防护标识
同义名称	职业防护措施标识
元数据标识符	179179
定义	标识从业者从事某种暴露于健康危险因素的工作时，是否使用了相应的防护设施或采取了相应的防护措施。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	BL
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	从业者
对象类标识符	Employee
属性名称	防护措施
属性标识符	protectiveEquipments

8.64 职业防护措施

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	职业防护措施
同义名称	职业防护
元数据标识符	904653
定义	从事某种暴露于健康危险因素的工作时所使用的防护设施或采取的防护措施。 如安全帽、护眼镜、铅衣等。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	ED
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	从业者
对象类标识符	Employee
属性名称	防护措施
属性标识符	protectiveEquipmentsText

8.65 角色关联类型代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	角色关联类型代码
同义名称	角色关联代码
元数据标识符	340924
定义	角色之间关联关系的类型,反映两个角色之间的依存关系,例如部分-整体关系,领导(上司)-下属关系等。 角色关联不同于实体(人)之间的关联,后者一般通过参与某项活动予以体现。当角色终止时,基于角色的角色关联亦终止。
注册机构名称	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	描述角色关联关系时,通常需要说明角色关联的有效时段。
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	角色关联代码表(见表9)
值域标识符	角色关联代码系统OID
数据元概念属性	
对象类名称	角色关联
对象类标识符	Rolelink
属性名称	类型
属性标识符	typeCode

8.66 角色关联有效时间段

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	角色关联有效时间段
同义名称	角色关联时间
元数据标识符	995677
定义	规定的时间段，在此期间角色之间的某种关联关系是有效的。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元通常与角色关联关系类型同时使用。
数据元属性	
数据类型	IVL<TS>
表示类	日期/时间
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	角色关联
对象类标识符	Rolelink
属性名称	有效时间段
属性标识符	effectiveTime

8.67 参与类型代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	参与类型代码
同义名称	参与类型
元数据标识符	957105
定义	<p>实体以某种角色参与相关活动时的职责类型，由受控词表提供。</p> <p>实体参与特定活动即表现为参与类型的一个实例。例如，外科医生作为实施者参与一台手术。</p> <p>角色（例如医生）作为中间因素，影响实体与参与类型之间的关联关系。角色代表实体的资质，参与则反映该资质的具体实施或体现。角色和参与类型有关，但也可以存在巨大差距。例如，实习医生在住院医生的指导下实施手术。</p> <p>同一个活动中可以有多个相同类型的参与。例如，麻醉师、主刀医生等都是是一台手术的实施者（参与类型之一）。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	实体参与类型代码（见表10）
值域标识符	实体参与类型代码系统OID
数据元概念属性	
对象类名称	参与
对象类标识符	Participation
属性名称	类型
属性标识符	typeCode

8.68 参与顺序号

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	参与顺序号
同义名称	参与顺序
元数据标识符	980380
定义	规定同一个活动当中某个参与的发生相对于其他参与发生的顺序，用一个整数表示。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	INT
表示类	数值
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	参与
对象类标识符	Participation
属性名称	顺序号
属性标识符	sequenceNumber

8.69 参与否定标识

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	参与否定标识
同义名称	未参与标识
元数据标识符	880190
定义	标识某参与是否不曾发生、未发生或不应该发生。本数据元有两个基本用途：一是标识某个特定的角色未曾或不该参与某一项活动；二是将某参与从某活动中去除。如，某医生未参与手术，某病人未签署知情同意书，等等。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	BL
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	参与
对象类标识符	Participation
属性名称	否定标识
属性标识符	negationInd

8.70 参与时间段

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	参与时间段
同义名称	参与时间
元数据标识符	487150
定义	<p>表示某种参与发生在某活动中的某一个时间段。当参与者在活动中的介入只涉及活动的某个部分时，需要说明参与时间。</p> <p>这种参与时间一般意味着活动包含了某些子活动，这些子活动不值得记录在活动中，但已经被隐含在参与类型里了。例如：参与类型为数据录入时的参与时间段；主刀医生的参与时间段（手术结束，可能与签名有关）；某医生负责某病人的某个时间段的治疗；等等。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	IVL<TS>
表示类型	日期/时间
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	参与
对象类标识符	Participation
属性名称	时间段
属性标识符	time

8.71 参与语气代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	参与语气代码
同义名称	语气代码
元数据标识符	965312
定义	<p>实体以某种角色参与某活动的形式。对于活动的主导者来说，参与语气表示活动所表达的信息最初是口头的、书面的或电子的。例如亲临现场、通过电话、书面交流等。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CD
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	参与
对象类标识符	Participation
属性名称	语气代码
属性标识符	moodCode

8.72 参与签名代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	参与签名代码
同义名称	签名类型
元数据标识符	640784
定义	表示参与某活动需要通过签名予以确认，或参与某活动是否需要签名。例如，手术实施者/责任人或其它参与者必须在手术记录上签名；参与者愿意签名，等等。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CD
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	参与
对象类标识符	Participation
属性名称	签名
属性标识符	signatureCode

8.73 参与签名文本

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	参与签名文本
同义名称	签名文本
元数据标识符	856989
定义	签名的文本或多媒体描述。签名表示参与者认可并接受其在某项活动中承担相应的责任。具体如何参与、承担什么责任取决于参与类型（由参与类型代码 Participation.typeCode 定义）。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	ED
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	参与
对象类标识符	Participation
属性名称	签名文本
属性标识符	signatureText

8.74 参与签名

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	参与签名
同义名称	签名
元数据标识符	240848
定义	参与者背书的签名,可以是文本或其它多媒体形式,说明参与者接受其参与(在参与类代码中定义)特定活动应该承担的责任。 按照数据类型ED,签名可以是内嵌的形式,也可以参见其它形式。典型的签名有:纸质签名;电子签名;数字签名等。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	ED
表示类	文本、PDF、图片或影像等
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	参与
对象类标识符	Participation
属性名称	签名
属性标识符	signature

8.75 参与签名媒介类型

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	参与签名媒介类型
同义名称	签名形式
元数据标识符	375702
定义	签名作为封装数据(ED)的具体类型,默认类型为纯文本。推荐使用媒介类型代码系统(CodeSystem MediaType, OID: 2.16.840.1.113883.5.79, IANA指定)表示。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	ED
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	参与
对象类标识符	Participation
属性名称	签名媒介类型
属性标识符	signatureMediaType

8.76 活动类代码

公共	
元数据类型	数据元
规范名称	活动类代码
同义名称	活动类
元数据标识符	377853
定义	<p>某个活动实例所属的活动的类别，由活动类受控词表定义。该词表列举了活动的类型，可能在概念数据模型当中作为一个对象类出现。活动代码定义了活动类的特定子类，目的是便于使用丰富的术语如LOINC，SNOMED CT等来表达这些子类。</p> <p>活动代码应该是活动类代码的具体化，是活动的实例。活动代码不能改变活动类代码的含义。</p> <p>每一个活动的实例都应该具有一个类代码。如果活动类没有进一步具体化，一般使用最常见的活动类代码表示活动的实例。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	活动类代码（见表11和表12）
值域标识符	活动类代码系统OID
数据元概念属性	
对象类名称	活动
对象类标识符	Act
属性名称	类代码
属性标识符	classCode

8.77 活动用意代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	活动用意代码
同义名称	语气代码
元数据标识符	412012
定义	<p>陈述活动的用意，例如客观事实、指令、可能性、目标等。描述业务活动从计划到实施的进程，需要将所需的每个用意当中的活动实例化，并采用活动关系（活动关系类代码ActRelationship.typeCode定义）将其关联起来。</p> <p>因为用意代码是整个活动对象含义的决定因素，所以，必须描述活动的语气。无论何时，只要活动对象被实例化，就要设定语气代码，而且指定的语气在该活动的生命周期中保持不变。</p> <p>活动用意代码以受控的形式修饰活动类代码的含义。例如，如果用意是事实，那么，活动对象表示一个已知的事实；如果用意表达的是计划，那么活动对象表达的是应该做某事的一个愿望。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	活动用意代码（见表13）
值域标识符	活动用意代码体系OID
数据元概念属性	
对象类名称	活动
对象类标识符	Act
属性名称	用意代码
属性标识符	moodCode

8.78 活动标识符

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	活动标识符
同义名称	——
元数据标识符	389292
定义	<p>某项活动即活动的实例特有的、在特定范围内具有唯一性的标识符。活动实例的标识符是一一对应的，不表示类别。即活动标识符针对活动的每个实例，而不是某类活动。</p> <p>只要为一个活动赋予唯一的标识符，即可实现在信息沟通时对活动的准确识别。因为不同系统维护不同的数据库，不可避免地会产生不同的活动标识符。所以，活动标识符仅在声明的范围内是唯一的。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	SET<II>
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	活动
对象类标识符	Act
属性名称	标识符
属性标识符	ID

8.79 活动代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	活动代码
同义名称	——
元数据标识符	477316
定义	<p>某个活动所属的活动类中的特定实例。活动代码是活动类代码的具体化。</p> <p>活动代码不是活动的必须属性,有时还可以通过使用活动类代码和活动的其它属性来说明某个活动。活动还可通过定义一个活动与另一个活动的关系来规定。有时,甚至不用参照活动的定义,活动可能已经由其它属性、活动关系和参与类描述得很清楚了。</p> <p>本数据元定义了特定活动类classCode的子类,可使用丰富的术语系统如LOINC, SNOMED等表示类代码所限定的活动代码。</p> <p>活动类代码和活动代码不相互修饰。</p> <p>活动类代码和活动代码的结构应相互协调。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	活动代码(见表11和表12)
值域标识符	活动代码系统OID
数据元概念属性	
对象类名称	活动
对象类标识符	Act
属性名称	代码
属性标识符	code

8.80 活动名称

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	活动名称
同义名称	活动
元数据标识符	482010
定义	<p>活动代码的含义,用文本表示。本数据元用于人类对活动实例的阅读和理解,与活动代码(机读)配合使用。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CD
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	活动
对象类标识符	Act
属性名称	文本
属性标识符	code

8.81 活动否定标识

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	活动否定标识
同义名称	——
元数据标识符	969013
定义	<p>表示在事件语气的描述里，某活动的陈述是否为否定。当活动已成事实时，该属性指定义的活动未发生；当活动为计划时，该属性指活动不希望发生。</p> <p>本数据元否定活动代码（Act.code）、活动生效时间（Act.effectiveTime）、观察值（Observation.value）等属性所描述的活动，但不否定文档特征属性如活动标识符（Act.id）、活动用意代码（Act.moodCode）、活动私密性代码（Act.confidentialityCode）等描述的活动，特别是有文书人员参与的活动。同时，多数活动关系ActRelationships也不包括在否定当中。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	BL
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	活动
对象类标识符	Act
属性名称	否定标识
属性标识符	actionNegationInd

8.82 活动描述文本

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	活动描述
同义名称	活动描述文本
元数据标识符	862156
定义	<p>用可呈递的文本或者多媒体形式描述的、有关某项活动的完整信息，以人类可阅读的形式展示。</p> <p>活动描述的内容与计算机系统之间的信息传输无关。但是，对于涉及阅读和实施的人来说，计算机系统必须为读者展示活动文本，因为人是活动的责任者。至少应该有活动的文本信息，供用户查看。</p> <p>自由文本有助于人理解活动的内容和背景，但是，所有与自动处理相关的信息应该使用适宜的属性在相关对象之间进行传输。</p> <p>用户应该能够在没有编码信息的情况下通过文本信息准确、完整地理解活动。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	ED
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	活动
对象类标识符	Act
属性名称	文本描述
属性标识符	text

8.83 活动状态代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	活动状态代码
同义名称	状态代码
元数据标识符	254250
定义	<p>活动的状态。</p> <p>如果活动属于观察，其状态包括新发起的、完成的、取消的，等等。</p> <p>活动状态是活动本身所处的状态，不是所观察的对象或活动施加的对象的状态。例如疾病状态、青霉素变态反应激活状态、等等都属于后者。反应观察对象状态的信息，通过观察值的属性定义。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	活动状态代码表（见表14）
值域标识符	活动状态代码系统OID
数据元概念属性	
对象类名称	活动
对象类标识符	Act
属性名称	状态代码
属性标识符	statusCode

8.84 活动时间

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	活动时间
同义名称	——
元数据标识符	763372
定义	<p>表达观察、操作及其他活动发生（或假设发生，计划发生等，取决于活动语气）的时间。这里的活动包含活动及其所有组成部分（如手术准备，消毒等）。</p> <p>活动时间主要用于管理而不是临床。与临床相关的时间应采用有效时间（effectiveTime）描述。</p> <p>当观察体征时，活动时间描述的是观察实施的时间，而有效时间是体征出现的时间。同一个活动的活动时间和有效时间完全不同。</p> <p>活动时间指活动发生的时间而不是记录的时间。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	SET<TS>
表示类	日期/时间
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	活动
对象类标识符	Act
属性名称	时间
属性标识符	activityTime

8.85 活动有效时间段

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	活动有效时间段
同义名称	活动起效时间
元数据标识符	583870
定义	<p>指一项活动在临床上的相关时间，除外管理活动。</p> <p>本数据元不同于活动时间（元数据标识符763372）。对于观察来说，观察活动的时间可能比所获得的观察结果的时间晚很多。例如，血气分析，标本采集若干分钟后才有结果。</p> <p>对于手术、运输等物理操作性活动来说，有效时间是与活动意愿相关的时间（例如运输活动的有效时间是货物从A地前往B地所占用的时间），但活动本身往往包括实施该意愿所必须的、与该活动的目的无关的工作时间（例如承担运输任务的司机前往载货地A的时间以及离开卸货地B的时间），这些时间都指活动时间。对于临床观察来说，有效时间是患者维持该观察结果的时间。对于手术来说，有效时间是该患者的手术从切开到缝合一系列活动的时间。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	SET<TS>
表示类	日期/时间
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	活动
对象类标识符	Act
属性名称	有效时间
属性标识符	effectiveTime

8.86 活动重复次数

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	活动重复次数
同义名称	活动次数
元数据标识符	329782
定义	<p>一个整数区间，表示活动重复的最大和最小次数。例如，口腔科医生叮嘱拔牙患者术后每小时更换纱布1-3次直至出血完全停止，重复次数为1-3。</p> <p>重复次数进一步受时间约束。重复必须在活动有效时间Act.effectiveTime结束时终止。</p> <p>在事件语气（Event mood）里，重复次数通常为1。</p> <p>活动重复发生的次数与重复发生的事件序列的区别，需要使用活动关系的属性-活动关系序列值（ActRelationship.sequenceNumber）定义。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	IVL<INT>
表示类	计数
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	活动
对象类标识符	Act
属性名称	重复次数
属性标识符	repeatNumber

8.87 活动级别代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	活动级别代码
同义名称	——
元数据标识符	646539
定义	<p>在特定专业领域内，按照某种规则对活动，例如医学操作，所进行的分类，且这种分类在某种意义上具有等级含义。活动级别与活动类的分类概念不同，二者分别从两个维度对活动进行分类。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CE
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	活动
对象类标识符	Act
属性名称	级别代码
属性标识符	levelCode

8.88 活动原因代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	活动原因代码
同义名称	——
元数据标识符	851069
定义	<p>活动的动机、原因或理由。当类似信息没有在活动关系类型中得到表达时，使用该数据元。</p> <p>大多数活动原因可以通过活动关系类型表达，即将一个新的活动与之前另一个活动通过原因关系（has reason）予以表达，说明之前的活动是本活动的原因。</p> <p>有时，如根据法律或应患者要求开展某项活动，则需要用本数据元来表达这种原因。但是，如果这些法律或者合同或者要求能够用一个活动来表达时，还是首选活动关系属性来表达活动的原因，而不是本数据元。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	LST<CD>
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	活动
对象类标识符	Act
属性名称	原因
属性标识符	reasonCode

8.89 活动原因名称

公共属性	
元数据类型	数据元

规范名称	活动原因名称
同义名称	活动原因
元数据标识符	719480
定义	可表达活动原因代码的含义的文本数据，用于人类阅读理解，与活动原因代码（用于机读，元数据标识符851069）配合使用。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	LST<CD>
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	活动
对象类标识符	Act
属性名称	原因
属性标识符	reasonText

8.90 活动关系类型代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	活动关系类型代码
同义名称	活动关系类型
元数据标识符	250316
定义	指定活动关系实例的意义和目的的代码。每一个值都意味着特定的约束，即什么样的行为对象可以是相关的，以何种方式关联。 活动关系用来构建复杂的观察、活动体系，表达各种活动实例之间的逻辑关联。任何一种活动关系都是一个从源（source）活动到目标（target）活动的关联。比如，源活动是目标活动的组成部分、目标活动是源活动原因、指征、延续、结果，等等。临床工作流也属于本数据元描述的范畴。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CS
表示类	代码
值域名称	活动关系类型代码表（见表15）
值域标识符	活动关系类型代码系统OID
数据元概念属性	
对象类名称	活动关系
对象类标识符	Act Relationship
属性名称	类型代码
属性标识符	typeCode

8.91 活动关系顺序号

公共属性	
元数据类型	数据元

规范名称	活动关系顺序号
同义名称	——
元数据标识符	486892
定义	指定的一个整数，表示与源（source）活动具有类似活动关系的若干个关系的相对顺序或时间顺序。属于 workflow 控制属性组的一部分。 当需要表达活动关系的某种偏好而不是顺序时，应使用活动关系优先号（元数据标识符 689542）。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	INT
表示类	数量（整数）
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	活动关系
对象类标识符	Act Relationship
属性名称	顺序号
属性标识符	sequenceNumber

8.92 活动关系优先号**公共属性**

元数据类型	数据元
规范名称	活动关系优先号
同义名称	——
元数据标识符	689542
定义	指定的一个整数，表示当同一个活动（源活动）和多个其它活动（目标活动）以类似活动关系关联时，优先考虑该关系。优先号的值较小者应得到优先考虑。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	REAL
表示类	数量（整数）
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	活动关系
对象类标识符	Act Relationship
属性名称	优先号
属性标识符	priorityNumber

8.93 活动关系不确定代码**公共属性**

元数据类型	数据元
规范名称	活动关系不确定代码
同义名称	——

元数据标识符	759632
定义	指定的一个代码，表示源（source）活动和目标（target）活动之间的特定关系是否已证实是不确定的。例如，一个病人有可能在以前做过胆囊切除手术，但不确定。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CE
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	活动关系
对象类标识符	Act Relationship
属性名称	不确定代码
属性标识符	uncertaintyCode

8.94 就医来源代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	就医来源代码
同义名称	患者来源代码
元数据标识符	397720
定义	患者本次入院之前的所在地或诊治机构。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CV
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	就医
对象类标识符	patientEncouter
属性名称	病人来源
属性标识符	admissionReferralSource

8.95 住院时长

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	住院时长
同义名称	住院时长值

元数据标识符	185683
定义	<p>就医对象居住在医疗保健机构的总时长。居住指医院为病人提供了食宿服务，可以指期望居住或者曾经居住。</p> <p>住院时长有时不能简单地通过入院日期和出院日期计算出来，需要遵守统一的统计口径。详见有关规范性文件的相关定义。</p> <p>本数据元在实际应用时需要与表示日期时间的测量单位（测量单位名称，元数据标识符191412）联合使用。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	PQ
表示类	数量
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	就医
对象类标识符	patientEncouter
属性名称	住院时长
属性标识符	lengthOfStayQuantity

8.96 就医去向代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	就医去向代码
同义名称	去向代码
元数据标识符	983996
定义	患者就医结束或出院时的安置方式或结局的种类，例如回家、转往其它医院或康复机构、死亡等。 当就医尚未结束或者尚未出院时，本数据元表示预期的出院去向。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CV
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	就医
对象类标识符	patientEncouter
属性名称	去向代码
属性标识符	dischargeDiposition

8.97 就医特殊安排代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	就医特殊安排代码
同义名称	特殊安排代码
元数据标识符	451837
定义	为某患者就医而提供的特殊安排，一般与住院或就医的食宿安排无关。例如，为患者就医提供的轮椅、担架、翻译、服务人员、导盲犬等。当就医活动处于意向语气时，本数据元指为即将到来的患者所进行的特殊服务或额外安排。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	LST<CD>
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	就医
对象类标识符	PatientEncouter
属性名称	特殊安排
属性标识符	specialArrangementCode

8.98 就医特殊安排名称

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	就医特殊安排名称
同义名称	就医特殊安排
元数据标识符	749204
定义	以文本形式表达的就医特殊安排，用于人类阅读和理解。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元一般与就医特殊安排代码（元数据标识符451837）联合使用。
数据元属性	
数据类型	LST<CD>
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	就医
对象类标识符	PatientEncouter
属性名称	特殊安排名称
属性标识符	specialArrangementText

8.99 观察结果测量值

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	观察结果测量值
同义名称	观察结果值
元数据标识符	958212
定义	可用数量表示的医学观察的结果，使用一个实数和一个测量单位表示。 临床上大多数采用客观测量工具获得的观察结果均可用本数据元表示。 本数据元在实际应用时应与恰当的测量单位（测量单位名称，元数据标识符191412）结合使用。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	PQ
表示类	数量
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	观察
对象类标识符	Observation
属性名称	值

属性标识符	value
-------	-------

8.100 观察结果比率值

属性

元数据类型	数据元
规范名称	观察结果比率值
同义名称	观察结果比率
元数据标识符	678187
定义	用于表达滴定量（Titer）一类的观察结果。例如1:64这种形式，使用比率数据类型Ratio (RTO)。对于滴定量，比率应该是两个整数的比值(例如1:128)。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	RTO
表示类	数量
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	观察
对象类标识符	Observation
属性名称	值
属性标识符	value

8.101 观察结果指数值

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	观察结果指数值
同义名称	观察结果指数
元数据标识符	634890
定义	使用指数值（Index values）表示的观察结果，即没有测量单位的数值，使用实数(REAL)数据类型。当数量值没有合适的计量单位时，即将其作为一个实数值。也可以使用物理量PQ加一个没有量纲的单位(如%)。当测量值被定义为整数时，才能将数据表示为整数，这种情况非常罕见，一般很可能是序数值。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	REAL
表示类	数量
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	观察
对象类标识符	Observation
属性名称	值
属性标识符	value

8.102 观察结果区间值

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	观察结果区间值
同义名称	观察结果区间
元数据标识符	129396
定义	指观察结果必须表达为物理量的区间 (IVL<PQ>) 或者其它计量型数据类型 (例如) 的区间。本数据元在实际应用时应与恰当的测量单位 (测量单位名称, 元数据标识符191412) 结合使用。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	IVL<PQ>
表示类	数量区间
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	观察
对象类标识符	Observation
属性名称	值
属性标识符	value

8.103 观察结果序数值

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	观察结果序数值
同义名称	观察结果序数
元数据标识符	473327
定义	使用有序代码表示的观察结果值, 即序数 (Ordinals)。例如+, ++, +++; 或者 I, IIa, IIb, III, IV等, 使用编码的序数值 (Coded Ordinal, CO)数据类型。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	CO
表示类	符号
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	观察
对象类标识符	Observation
属性名称	值

属性标识符	value
-------	-------

8.104 观察结果编码值

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	观察结果编码值
同义名称	观察结果编码
元数据标识符	724116
定义	指观察结果采用名义值（Nominal results），即分类来表示。可使用任何编码形式的数据类型，包括CD，CE，CV，规定一个代码和编码系统，或者还有源文本，与其它编码系统的转换关系及修饰词等等。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	CD/CE/CV
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	观察
对象类标识符	Observation
属性名称	值
属性标识符	value

8.105 观察结果编码名称

元数据名称	观察结果编码名称
-------	----------

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	观察结果编码名称
同义名称	观察结果名称
元数据标识符	924884
定义	指观察结果编码的含义，用文本表示，用于人类阅读和理解。与观察结果编码值（元数据标识符724116）联合使用。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	CD/CE
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	观察
对象类标识符	Observation
属性名称	值

元数据名称	观察结果编码名称
属性标识符	value

8.106 观察结果图像

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	观察结果图像
同义名称	图像
元数据标识符	249239
定义	指观察结果以图像形式表示，使用封装数据类型Encapsulated Data (ED)。使用封装数据类型可以将图像(例如胸部X-光片)或影片(例如冠状动脉造影图像)以内嵌的二进制数据发送，或者参见到一个可以下载数据的外部地址。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	ED
表示类	文本、图像、视频等
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	观察
对象类标识符	Observation
属性名称	值
属性标识符	value

8.107 观察结果描述

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	观察结果描述
同义名称	结果描述
元数据标识符	649833
定义	用文本表达的医学观察结果，特用于表达不适合用现有任何具体数据类型格式化表达的检查结果。如果数据的含义可以用其它已有的数据类型表达，则不应该使用本数据元。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	ST
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	观察

对象类标识符	Observation
属性名称	值
属性标识符	value

8.108 观察值列表

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	观察值列表
同义名称	——
元数据标识符	752076
定义	在相对较短的时间内对同一属性进行反复测量，使用序列LIST数据类型。详见HL7 RIM相关观察序列规范（Correlated Observation Sequences specification）。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	LIST< REAL >
表示类	数量列表
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	观察
对象类标识符	Observation
属性名称	值
属性标识符	value

8.109 不确定性观察值

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	不确定性观察值
同义名称	观察结果不确定
元数据标识符	569477
定义	观察结果值的一种，表示一种可能性，使用概率和概率分布数据类型扩展(UVP, PPD)来规范。如果统计样本以类别的绝对频数表示，则使用Bag collection (BAG)数据类型。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	BAG<>
表示类	数量
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	观察
对象类标识符	Observation
属性名称	值
属性标识符	value

8.110 观察值否定标识

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	观察值否定标识
同义名称	——
元数据标识符	944569
定义	当观察事件发生时，未获得能够以结果属性的任何取值来表达的发现。在表达观察结果的术语系统本身不能表达否定结果的情况下，如ICD-9，使用该属性。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	BL
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	观察
对象类标识符	Observation
属性名称	否定标识
属性标识符	valueNegationInd

8.111 观察结果解释代码

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	观察结果解释代码
同义名称	观察结果解释
元数据标识符	925578
定义	观察结果的定性解释，用代码表示。这些代码有时也称为异常标志。是否正常的判断只是结果解释的一种情况，往往不够恰当和全面。例如，“可疑”不表示正常或异常。对于病理检查的结果，“正常”可能没有任何意义。 常见的取值包括：正常、异常、低于正常值、抵抗、等等。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	SET<CE>
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	观察
对象类标识符	Observation

属性名称	解释代码
属性标识符	interpretationCode

8.112 观察方法代码

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	观察方法代码
同义名称	检查方法代码
元数据标识符	274880

用来确定观察结果的方法或技术。

所有观察的方法已经部分通过活动代码Act.code规范了，不必使用方法代码。

方法代码可用于进一步表达活动代码中隐含的额外信息，但是，不能依靠本数据元取代活动代码中包含的方法信息。

定义 方法代码不能用以标识观察所使用的特定设备或试剂。有些方法与特定设备或仪器、试剂有关，类似信息应该通过与观察活动相关的参与属性来定义。

一般情况下，观察的种类就隐含了一部分方法信息，不需要专门的方法代码来说明观察的技术或途径。例如，如果观察项目使用LOINC编码，绝大部分已经说明了方法。

注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	SET<CE>
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	观察
对象类标识符	Observation
属性名称	方法代码
属性标识符	methodCode

8.113 观察部位代码

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	观察部位代码
同义名称	检查部位代码
元数据标识符	637718

观察所聚焦（关注）的身体解剖部位或系统。

大多数观察的目标部位在观察的定义或活动代码或观察值中已经说明了。例如，心脏杂音，目标部位为心脏。因此，本数据元仅用于观察目标部位需要进一步说明或定义的情况下，例如区分左侧、右侧。

如果要单独定义目标部位编码，不能与观察项目定义或活动代码中隐含的目标部位相矛盾。

注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	SET<CD>
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	观察
对象类标识符	Observation
属性名称	部位代码
属性标识符	targetSiteCode

8.114 观察部位名称

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	观察部位名称
同义名称	检查部位
元数据标识符	354680
定义	观察目标部位代码的含义，用文本表示，用于人类阅读和理解。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元可与观察部位代码（机读，元数据标识符637718）联合使用。
数据元属性	
数据类型	SET<CD>
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	观察
对象类标识符	Observation
属性名称	部位
属性标识符	targetSiteCode

8.115 暴露途径代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	暴露途径代码
同义名称	暴露途径
元数据标识符	721122
定义	<p>暴露指暴露源与暴露对象之间的相互作用，提供了将物理、化学或生物因子从暴露源输入暴露对象的机会。本数据元仅用于说明暴露机会而不是暴露结果，不是所有暴露都会发生实际的危害或保护效果。暴露不同于用药，后者具有明确的实施者。</p> <p>暴露途径代码的表示与用药途径代码相同，指将某种物质导入暴露对象或用药对象的生理路径。例如，口服、直肠、静脉等。有时，途径还需要部位和方法代码进一步说明。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CD
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	暴露
对象类标识符	Exposure
属性名称	途径
属性标识符	routeCode

8.116 暴露途径名称

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	暴露途径名称
同义名称	暴露途径
元数据标识符	255663
定义	指暴露途径代码所代表的含义，用文本表示。用于人类阅读和理解。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元可与暴露途径代码（机读，元数据标识符721122）联合使用。
数据元属性	
数据类型	CD
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	暴露
对象类标识符	Exposure
属性名称	途径
属性标识符	routeCode

8.117 传染病检测方法代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	传染病检测方法代码
同义名称	检测方法代码
元数据标识符	486763
定义	<p>公共卫生部门得知某公共卫生事件（多数指传染性疾病）的方法，用代码表示。例如，医疗机构报告、实验室报告、流行病学调查等。</p> <p>公共卫生事件一般涉及须报告的传染性疾病案例，可以是涉及单个患者的事件，也可以是涉及人群的多个事件。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CD
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	公共卫生案例
对象类标识符	PublicHealthCase
属性名称	检测方法代码

属性标识符	detectionMethodCode
-------	---------------------

8.118 传染病检测方法名称

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	传染病检测方法名称
同义名称	传染病检测方法
元数据标识符	384998
定义	传染病检查方法代码的含义，用文本表示。用于人类阅读和理解。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元可与传染病检测方法代码（机读，元数据标识符486763）联合使用。

数据元属性

数据类型	CD
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	公共卫生案例
对象类标识符	PublicHealthCase
属性名称	检测方法文本
属性标识符	detectionMethodCode

8.119 传染病感染途径代码

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	传染病感染途径代码
同义名称	感染途径代码
元数据标识符	381428
定义	公共卫生事件中，涉案个体获得疾病的机制和途径，用代码表示。例如，性传播、空气传播、垂直传播，等等。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	CD
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	公共卫生案例
对象类标识符	PublicHealthCase
属性名称	感染途径代码

属性标识符	transmissionModeCode
-------	----------------------

8.120 传染病感染途径名称

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	传染病感染途径名称
同义名称	感染途径
元数据标识符	972604
定义	传染病感染途径代码的含义，用文本表示，用于人类阅读和理解。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元可与传染病感染途径代码（机读，元数据标识符381428）联合使用。

数据元属性

数据类型	CD
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	公共卫生案例
对象类标识符	PublicHealthCase
属性名称	感染途径名称
属性标识符	transmissionModeCode

8.121 操作方法代码

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	操作方法代码
同义名称	——
元数据标识符	548019

定义 实施某操作的途径或技术，用代码表示。

每种操作都会有取得相同效果的若干方法，例如胆囊切除术，可以开腹实施，也可以在腹腔镜下完成。

为所有的方法定义一个词汇域是很困难的。但是，可以为每个操作定义一个编码系统，规定一组可采用的方法。

用药（Substance Administrations）作为一种操作，其途径代码常常传达了方法信息。只有当途径代码需要进一步说明时才使用方法代码。例如，如果途径代码是经口，就不需要方法代码了。但是，如果途径代码是血管内或肌肉内，则可能需要本数据元进一步说明，如注射或滴注。用药途径、用药部位和用药方法三个数据元密切相关，同时出现时，所表达的含义必须在逻辑上一致。

注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	SET<CE>
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	操作
对象类标识符	Procedure
属性名称	方法代码
属性标识符	methodCode

8.122 操作方法名称

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	操作方法名称
同义名称	操作方法
元数据标识符	389546
定义	实施某操作的途径或技术，用文本表示，用于人类阅读和理解。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元可与操作方法代码（机读，元数据标识符548019）联合使用。

数据元属性	
数据类型	SET<CE>
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性	
对象类名称	操作
对象类标识符	Procedure
属性名称	方法
属性标识符	methodCode

8.123 操作路径代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	操作路径代码
同义名称	——
元数据标识符	748503
定义	<p>某操作到达目标部位的解剖位置或系统。</p> <p>有些路径还可以在活动中通过前组合定义，因而不用提供不同身体部位的选择。</p> <p>在用药中，途径代码、到达部位代码、方法代码，以及所使用的装置或设备代码是密切相关的。当同时出现时，四者必须保持一致。</p> <p>实例：肾切除术可以经腹或经腹膜后。肺动脉导管的手术目标部位为肺动脉，但操作途径往往是颈内静脉或锁骨下静脉。在用药中，操作途径指药物进入人体的详细解剖学部位。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	SET<CD>
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	操作
对象类标识符	Procedure
属性名称	路径
属性标识符	approachSiteCode

8.124 操作路径名称

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	操作路径名称
同义名称	操作路径
元数据标识符	680767
定义	指操作路径代码所代表的含义，用文本表示，用于人类阅读和理解。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元可与操作路径代码（机读，元数据标识符748503）联合使用。
数据元属性	
数据类型	SET<CD>
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	操作
对象类标识符	Procedure
属性名称	路径
属性标识符	approachSiteCode

8.125 操作目标部位代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	操作目标部位代码
同义名称	目标部位代码
元数据标识符	268250
定义	<p>实施某操作或手术的具体解剖部位或系统。例如，肾切除术的目标部位是右侧或左侧肾脏。肺动脉导管术的目标部位是肺动脉。</p> <p>对于非侵入性操作，例如针灸，其目标部位是希望影响的脏器或生理系统，如肝脏。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	
数据元属性	
数据类型	SET<CD>
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	操作
对象类标识符	Procedure
属性名称	目标部位

属性标识符 targetSiteCode

8.126 操作目标部位名称

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	操作目标部位名称
同义名称	操作目标部位
元数据标识符	436490
定义	指操作目标部位代码的含义，用文本表示，用于人类阅读和理解。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元可与操作目标部位代码（机读，元数据标识符268250）联合使用。

数据元属性

数据类型	SET<CD>
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	操作
对象类标识符	Procedure
属性名称	目标部位
属性标识符	targetSite

8.127 用药途径代码

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	用药途径代码
同义名称	——
元数据标识符	244473
定义	<p>将具有诊疗作用的物质导入机体的生理路径或通路，用代码表示。</p> <p>用药部位、方法、途径和所用装置是密切关联的。当同时出现时，必须保证以上四项协调一致。当用药途径需要进一步说明时，可能需要用药部位和用药方法。例如，用药途径是静脉内或肌肉内，就需要详细说明具体位置和路径，如右前臂或左三角肌，方法是缓慢注射或Z字型注射，等等。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——

数据元属性

数据类型	CD
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	用药
对象类标识符	SubstanceAdministration
属性名称	途径

属性标识符	routeCode
-------	-----------

8.128 用药途径名称

公共属性

元数据类型	数据元
规范名称	用药途径名称
同义名称	用药途径
元数据标识符	892214
定义	将具有诊疗作用的物质导入机体的生理路径或通路，用文本表示，用于人类阅读和理解。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元可与用药途径代码（机读，元数据标识符244473）联合使用。

数据元属性

数据类型	CD
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——

数据元概念属性

对象类名称	用药
对象类标识符	SubstanceAdministration
属性名称	途径
属性标识符	routeCode

8.129 用药次剂量值

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	用药次剂量值
同义名称	用药次剂量
元数据标识符	264092
定义	<p>每次用药事件中给予用药对象的药品的数量。</p> <p>原则上说，不能定量测量但可计数的单位，如片、胶囊等，不能用物理量PQ数据类型中的计量单位衡量，除非作为注释。</p> <p>剂量可以用药品活性成分的物理量表示（例如200 mg），也可以用用药单位的计数量表示（例如片、胶囊），取决于药品作为哪种形式参与活动。当用药计量可变的情况下，如1到3 mg，应该使用不确定的物理量数据类型(URG<PQ>)。</p> <p>本数据元一般需要与测量单位名称（元数据标识符191412）联合使用。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	PQ
表示类	数量
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	用药
对象类标识符	SubstanceAdministration
属性名称	次剂量值
属性标识符	doseQuality

8.130 用药速度值

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	用药速度值
同义名称	用药速度
元数据标识符	546137
定义	将药物导入机体的速度，以一段时间内消耗的药品数量表示，适宜于连续可分的剂型（液体、气体等），例如100 ml/h，1g/d，40mmol/h。如果速度只规定一个区间，该数据元的值应该定义为不确定区间(URG<PQ>)。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	PQ
表示类	数量
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	用药
对象类标识符	SubstanceAdministration
属性名称	速度值
属性标识符	rateQuality

8.131 用药总剂量值

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	用药总剂量值
同义名称	用药总剂量
元数据标识符	217859
定义	<p>在一定时间段内使用药物的总量，用于需要规范药物使用总量而不需要限定每次用药计量的情况，最常见的用法是“日计量”，即具体的用药规律未知或没有意义，但是每日计量很重要的情况。例如红霉素250mg，每日三次，那么，每天的总剂量即为750mg。</p> <p>如果次剂量和一定时间段内的总剂量都要定义，则二者必须在数量上保持一致。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	SET<RTO>
表示类	数量
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	用药
对象类标识符	SubstanceAdministration
属性名称	总剂量值
属性标识符	doseCheckQuantity

8.132 用药最大剂量值

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	用药最大剂量值
同义名称	用药最大剂量
元数据标识符	981623
定义	一段时间内, 对一个用药对象用药的最大总剂量。主要用于允许剂量为一个范围的情况。时间区间的测量单位不同, 可对应多个最大剂量值。如: 500毫克/天; 1200毫克/周。表示格式的分子是相当的剂量值单位, 分母是时间。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	SET< RTO >
表示类	数量
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	用药
对象类标识符	SubstanceAdministration
属性名称	最大剂量值
属性标识符	maxDoseQuantity

8.133 供应数量值

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	供应数量值
同义名称	供应数量
元数据标识符	618126
定义	当实体作为产品参与某活动时, 供应或即将供应的实体的数量。不能定量测量但是可数的单元, 如片、胶囊, 不能使用PQ数据类型中的单位, 除非使用注解。是否可数取决于产品实体的信息。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	PQ
表示类	数量
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	供应
对象类标识符	Supply
属性名称	数量值
属性标识符	quantity

8.134 供应时间长度

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	供应时间长度
同义名称	供应时间
元数据标识符	500372
定义	供应物品期望使用的时间段。某些情况下，该属性也可代替供应数量（Supply.quantity），通过持续时间的长度而不是提供的物理数量来表示供应量。如90天的药品供应（基于要求的剂量），10小时的喷气量等。如果可能，应尽量使用供应数量值，因为该属性的定义更加确切，而供应期望使用时间长度容易受外界因素影响，多数情况下只能估计。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	IVL<TS>
表示类	日期/时间
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	供应
对象类标识符	Supply
属性名称	时间长度
属性标识符	expectedUseTime

8.135 医疗费用支付条款代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	医疗费用支付条款代码
同义名称	支付条款代码
元数据标识符	813260
定义	一项合同（协议）或债务的付款时机或条件。如30天内付清，收到发票后，完成服务后。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CD
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	费用补偿协议
对象类标识符	FinancialContract
属性名称	支付条款代码
属性标识符	paymentTermsCode

8.136 医疗费用支付类别代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	医疗费用支付类别代码
同义名称	医疗保险类别代码
元数据标识符	861964
定义	基于法律法规或合法支付协议的医疗费用支付种类，用代码表示。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CE
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	资金交易
对象类标识符	FinancialTransacion
属性名称	支付类别
属性标识符	payerCode

8.137 医疗费用支付类别名称

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	医疗费用支付类别名称
同义名称	医疗保险类别
元数据标识符	529105
定义	医疗费用支付类别代码的含义，用文本表示，用于人类阅读和理解。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	本数据元可与医疗费用支付类别代码（机读，元数据标识符861964）联合使用。
数据元属性	
数据类型	CE
表示类	文本
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	资金交易
对象类标识符	FinancialTransacion
属性名称	支付类别
属性标识符	payerCode

8.138 资金交易金额

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	资金交易金额
同义名称	支付金额
元数据标识符	810740
定义	一次交易事件中发生资金转移的货币总量。例如，为一次住院支付的总费用，为某项医疗服务而支付的费用等。本数据元在使用时通常需要指明货币单位，参见货币单位名称（元数据标识符775869）。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	MO
表示类	数量
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	资金交易
对象类标识符	FinancialTransaction
属性名称	金额值
属性标识符	amount

8.139 结算方式代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	结算方式代码
同义名称	——
元数据标识符	291434
定义	资金交易所采用的结算方式，如现金、信用卡支付、转账等。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CE
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	资金交易
对象类标识符	FinancialTransaction
属性名称	结算方式代码
属性标识符	wayOfPayment

8.140 票据项目代码

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	票据项目代码
同义名称	发票项目代码
元数据标识符	602409
定义	一次资金交易中所包含的项目或对象的代码。例如，一例出院结算中包含的总费用、检查费、治疗费、药品费、床位费等。
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	CE
表示类	代码
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	票据
对象类标识符	Invoice Element
属性名称	项目代码
属性标识符	code

8.141 票据单位数量

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	票据单位数量
同义名称	单位数量
元数据标识符	756238
定义	<p>一个账单或一次收费当中包含的某种产品或某项服务的数量。比如，4小时，5mg，等等，一般需要同时标注测量单位名称。</p> <p>如果收费的单位数量少于一个包装所包含的数量，采用比率的形式表示。最好通过票据项目代码（InvoiceElement.code）为产品设置大小适宜的包装，避免此类情况。</p> <p>有时还可能需要通过实体和角色两个对象类的联合定义解决产品包装描述的问题。</p> <p>本数据元通常需要与测量单位名称（元数据标识符191412）联合使用。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	PQ
表示类	数量
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	票据
对象类标识符	Invoice Element
属性名称	单位数量
属性标识符	unitQuantity

8.142 票据单位价格

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	票据单位价格
同义名称	单价
元数据标识符	589156
定义	<p>账单或收费中每个计量单位的产品或服务的价格。比如，¥20/mg、¥25/天，等等，分子采用货币单位（MO），分母采用PQ数据类型，且应该与单位数量（票据单位数量，元数据标识符756238）的定义相同。</p> <p>本数据元通常需要与测量单位名称（元数据标识符191412）和货币单位代码（元数据标识符775869）联合使用。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	RTO<MO,PQ>
表示类	数量
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	票据
对象类标识符	Invoice Element
属性名称	单位价格
属性标识符	unitPriceAmt

8.143 票据总金额

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	票据总金额
同义名称	发票总金额，总金额
元数据标识符	358795
定义	<p>账单或收费中一张票据的合计金额，包括所有的分项目的收费金额。</p> <p>对于单项票据，此为单元数据与单位价格以及必要的加权值的乘积；对于一组收费的总票据，此为每个分项目总额的合计。</p> <p>本数据元中包含的计费单位数量及单位价格应该与相应的数据元的定义保持一致。</p> <p>本数据元通常需要与货币单位代码（元数据标识符775869）联合使用。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	MO
表示类	数量
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	票据
对象类标识符	Invoice Element
属性名称	总金额
属性标识符	netAmt

8.144 票据金额调整值

公共属性	
元数据类型	数据元
规范名称	票据金额调整值
同义名称	费用加权值
元数据标识符	425879
定义	<p>对所提供的服务或产品进行计费时所使用的一个加权值或调整系数。在计算各项目合计金额时乘以该加权值，可以达到提高或降低收费额度的目的。</p> <p>调整金额一般包括两种情况：一是买卖双方达成了协议，对本次交易的费用进行一定程度的调整，比如卖方提供一个折扣率；二是根据服务的难易程度或产品的某些特征，对原有价格进行调整，以更好地体现本交易中服务或产品的价值。</p>
注册机构	国家卫生健康委统计信息中心
注册状态	标准
版本	V1
备注	——
数据元属性	
数据类型	REAL
表示类	数量
值域名称	——
值域标识符	——
数据元概念属性	
对象类名称	票据
对象类标识符	InvoiceElement
属性名称	金额调整值
属性标识符	factorNumber

9 词表

数据类型为CS的通用数据元，本标准以词表形式为其定义了值域，用于约束各业务领域的规范数据元开发。

9.1 实体类代码和实体代码

实体代码是实体类代码的细化。将“实体类代码”和“实体代码”的值域合并展示，见表3。

表 3 实体类代码和实体代码

类代码名称	代码名称	概念 ID
组织机构		E402924
	公共（政府）机构	E552357
	行政地域	E858133
生物体		E631881
	人	E545147
	非人类生命体	E568177
	微生物	E373479
	动物	E367680
	植物	E827127
物		E224432
	生产的材料	E799047
	容器	E570708
	器械	E692167
	化学药品	E475018
	食品	E276604
地方		E239241
	国家	E740660
	省（自治区、直辖市）	E777781
	地（市、州、盟）	E761880
	县（区、旗）	E749454
	乡镇（街道）	E385646
	村（居委会、社区）	E577135

9.2 实体限定码代码

实体限定码规定实体对象是宽泛的（类）还是特定的（实例）。“实体限定码”的值域见表4。

表 4 实体限定码代码

代码名称	概念 ID
一般描述的实体	E405989
量化描述的实体	E402409
特定实体	E554728

9.3 实体通信方式类别代码

实体通信方式类别代码标识实体通信方式的类别。“实体通信方式类别代码”的值域见表5。

表 5 实体通信方式类别代码

代码名称	概念 ID
电话	E939892
传真	E191758
电子邮件	E530214
文件传输协议 (ftp)	E161417
超文本传输协议 (http)	E386737
网络文件系统 (nfs)	E238425
内容 ID (Content ID)	E976825
远程登录 (Telnet)	E115558
调制解调器 (Modem)	E358802
文件 (File)	E163387

9.4 实体通信地址类别代码

实体通信地址类别代码用于标识实体通讯地址的类别。“实体通讯地址类型代码”的值域见表6。

表 6 实体通信地址类别代码

代码名称	概念 ID
家庭地址	E100461
常住	E597861
度假	E677128
工作地址	E412876
专属地址	E518662
公共地址	E448518
错误地址	E916914
临时地址	E202800
接听服务	E234937
紧急联系地址	E640820
移动联系地址	E115107

9.5 人的地址类型代码

人的地址类型代码表示人的邮政或居住地址的类别。“人的地址类型代码”的值域见表7。

表7 人的地址类型代码

代码名称	概念 ID
家庭地址	E744656
常住	E675206
度假	E417574
工作地址	E103660
专属地址	E114698
公共地址	E167282
错误地址	E369250
临时地址	E908588

物理访问地址	E697863
户籍地址	E339202
现住地址	E515447
出生地址	E210521
工作单位地址	E981912
暂住地址	E857500
常住地址	E400712
休假地址	E702498
邮政地址	E607172

9.6 角色类代码和角色代码

角色代码是角色类代码的细化。将“角色类代码”和“角色代码”的值域合并展示，见表8。

表8 角色类代码和角色代码

类代码名称	代码名称	概念 ID
医疗保健服务提供者		R866255
	门诊	R758984
	医疗机构（部门）	R555274
	疾控机构（部门）	R891903
	急救机构（部门）	R799279
	重症监护部门（ICU）	R895529
	初级保健机构（部门）	R561251
	妇幼保健机构（部门）	R281099
	助产机构（部门）	R422164
	牙科诊疗机构（部门）	R582801
	儿科诊疗机构（部门）	R609022
	妇产科诊疗机构（部门）	R771816
	中医诊疗机构（部门）	R326889
	传染病防治机构（部门）	R731669
	精神卫生机构（部门）	R779225
	结核病防治机构（部门）	R278453
	艾滋病 HIV 防治机构	R285517
	职业病防治机构（部门）	R202341
	地方病防治机构（部门）	R467260
	肿瘤诊疗机构（部门）	R794983
	放射治疗机构（部门）	R331833
	戒毒机构（部门）	R125835
	康复机构（部门）	R363456
	健康管理（体检）机构（部门）	R522017
	医学检验检测机构（部门）	R386829
	医学影像诊断机构（部门）	R468241
	护理机构	R533754
	临终关怀机构（部门）	R617391
	移动医疗场所	R769351

	军队医疗卫生机构	R272579
	医师	R104595
	儿科医师	R956275
	妇产科医师	R575889
	护理人员	R388346
	临床医技人员	R227155
	预防保健人员（公卫）	R802050
	统计（数据）分析人员	R747339
	编码员	R878239
	工程技术人员	R455121
	药事人员	R423757
	全科医师（生）	R608545
	社区卫生服务人员	R643736
卫生服务接受者		R399119
	（城乡）居民	R809468
	医疗保健对象	R330179
	就诊（医）者	R923084
	患者	R910751
	门诊患者	R577284
	住院患者	R121023
	胎儿	R470863
	围产儿	R205124
	新生儿	R924590
	婴儿	R684999
	儿童	R973120
	3岁以下儿童	R233713
	5岁以下儿童	R229420
	7岁以下儿童	R893106
	出生缺陷儿	R884211
	孕产妇	R211349
	孕妇	R808973
	产妇	R551284
	育龄妇女	R463371
	老年人	R239853
	死者	R131394
联系人		R118079
	管理方联系人	R930135
	付费方联系人	R461644
	结算联系人	R576024
	单位联系人	R520393
	居委会联系人	R647770
	紧急联系人	R538824
	亲属	R884241
个人关系		R489250

	家庭成员	R957049
	子女	R623515
	亲生子女	R462587
	收养子女	R741832
	法律子女（子女的配偶）	R898986
	抚养的子女	R356519
	继子女	R170426
	配偶	R841344
	丈夫	R898138
	妻子	R517234
	孙子女	R716997
	祖父母	R156015
	曾祖父母	R996666
	堂（表）兄弟姐妹	R802141
	父母	R917692
	父	R618268
	亲生父亲	R832359
	母	R340830
	亲生母亲	R286741
	法律父母（配偶的父母）	R563785
	继父母	R307818
	养父母	R732743
	兄弟姊妹	R585270
	兄弟	R275427
	姐妹	R821712
	亲生兄弟姐妹	R965878
	半血缘兄弟姐妹	R541892
	法律姊妹（配偶的姊妹）	R833071
	继姊妹	R989188
	其他重要关系	R692145
	伴侣	R307046
	父亲的姊妹	R620835
	母亲的姊妹	R206851
	同居者	R873076
	邻居	R725380
	非亲属朋友	R327224
	同事	R834696
	监护人	R383717
	法定代理人	R215627
医疗服务保障支持者		R874852
	工程技术人员	R847621
	后勤保障人员	R274744
	医用物资生产供应者	R356370
	生产厂家	R691265

	药品生产机构	R132096
	药品经营机构	R803824
	采供血机构	R497051
	疫苗及生物制品生产机构	R120557
	疫苗及生物制品流通（经营）机构	R927479
	医用材料生产机构	R709187
	医用材料经营机构	R964198
	医疗设备生产机构	R589637
	医疗设备经营机构	R146275
药品		R709695
	通用药品	R196516
	通用药品剂型	R648088
	通用药品浓度	R809148
	通用药品浓度剂型	R914045
	通用药品浓度剂型产品	R108823
	中药材（原料）	R156916
	中药饮片	R113862
	中成药	R645169
血液制品		R903508
生物制品		R726906
标本		R342058
医疗服务相关者		R274251
	医学研究者	R635435
	医学教育者	R541106
	医疗保险管理者	R140241
	卫生管理者	R681109
	卫生监督执法者	R712363
	慈善机构（人员）	R637592
	社会救助机构（人员）	R999650
	公证机构（人员）	R526655
	医疗保险费用支付机构	R498474
	养老（老年照护）机构（人员）	R430193
	健康教育机构（人员）	R105177
	相关社会团体（工作者）	R884203
	卫生行业学术组织	R476585
	学校	R938745
	托幼机构	R659578
接触（暴露）了的实体		R125185
被标识的实体		R110607
	医疗文档（病历，影像片等）	R963991
	身份标识卡	R547110
	证书	R477897
	预防接种培训合格证	R427040
被维护的实体		R666661

定位的实体		R959499
存储的实体		R704046
持有实体		R943139
所有权拥有实体		R360792
地方管辖权		R563128
居民（公民）		R827000
出生地		R189719
雇员		R491576
学生		R867555
保险公司		R744921
保险受益方		R591731
担保者		R692422
付款人		R300894
收款人		R489300
卫生监督执法对象		R338748
配送的材料		R359599
	零售材料	R903317
生产的产品		R297573
	医用设备	R499762
	影像设备	R438935
	治疗用品	R897671
管制的产品		R889472
保修产品		R203377
成分		R272838
	辅助成分	R131749
	着色剂	R464345
	风味添加剂	R813974
	防腐剂	R697619
	稳定剂	R780849
	活性成分	R355999
	活性部分（moiety）	R394615
	添加物	R134180
	基础材料	R128939
内容		R330791
成员		R254237
部分		R264281
临床研究负责人		R403209
临床研究赞助者		R320485
研究对象		R901949
路径（通道）		R335950

9.7 角色关联类型代码

角色关联类型代码表示两个或以上角色之间某种关联关系的类型。“角色关联类型代码”的值域见表9。

表9 角色关联类型代码

代码名称	概念 ID
直接管辖关系	RL373361
间接管辖关系	RL573176
部分与整体关系	RL756107
替补关系	RL906381
替代关系	RL354195

9.8 参与类型代码

参与类型代码表示实体以某种角色参与某活动时的职责类型。“参与类型代码”的值域见表10。

表10参与类型代码

代码名称	概念 ID
参与者	P778195
责任医生	P565738
质控医生	P431922
进修医生	P652384
实习医生	P893360
上级医生	P551066
下级医生	P345603
经治医生	P912576
转诊医生	P823881
随访医生	P795547
结案医生	P265270
社区管理医师（生）	P528429
顾问（指导者）	P218821
责任护士	P966924
质控护士	P379372
管理医生	P214484
主检医师（生）	P478773
督导员	P221915
就医机构	P992295
婚检机构	P273058
诊断机构	P697151
确诊机构	P111858
首诊机构	P896418
首治机构	P842195
手术机构	P664258
随诊机构	P316239
出生缺陷监测机构	P804748
入院科室（部门）	P646109
出院科室（部门）	P114459

执行者	P577041
交班者	P952087
接班者	P624152
主持人	P471174
参加讨论人员	P968299
免疫接种机构/人员	P785506
调查者	P427177
结案单位	P632559
发卡机构	P611146
第一执行者	P764110
接诊医生	P710200
登记医师	P884484
通知者（医生）	P970924
医嘱（处方）开立者	P433088
医嘱（处方）审核者	P979806
医嘱执行者	P137017
医嘱取消者	P422226
医嘱停止者	P919588
处方审核药师	P701757
处方调配药师	P260772
手术医生	P296792
麻醉医生	P823985
抢救人员（医生）	P543889
巡回（台）护士	P333391
交接护士	P796285
器械护士	P471322
检查（检验）申请者	P479338
标本采集者	P682644
送检者	P148187
检查（检验）实施者	P294566
检查（检验）结果报告者	P426788
接生者	P903052
会诊申请者	P747963
会诊者	P893711
出诊医生	P902211
护送者	P887082
转运者	P765214
介绍人	P775729
审核者	P547620
审表者	P803316
医院审表者	P862194
省级审表者	P886554
第二执行者	P458048
手术助手	P675653

配送者	P707449
直接目标	P343164
消耗材料	P255103
治疗剂	P446405
抗生素	P762483
宫缩剂	P855447
抗凝药	P554425
包装物	P803942
植入性耗材	P383949
皮埋剂	P454464
器械（设备）	P406305
一次性器械	P312002
心脏起搏器	P892156
注射器	P832758
可重用器械	P497081
宫腔镜	P537515
介入物	P103478
婴儿（在产科服务中出生）	P748524
捐赠者	P690151
产品	P525251
主体	P790472
手术对象	P287678
高血压患者	P832457
糖尿病患者	P873452
精神病患者	P873658
体检者	P280319
婚检者	P379941
女性婚检者	P801948
男性婚检者	P534817
预防接种对象	P110009
计划生育技术服务对象	P569819
康复对象	P377840
领证人员	P117663
目的场所	P879902
工作场所	P451671
会诊所在机构	P190611
死亡发生机构（部门）	P525615
手术室	P432737
就职机构	P167556
起始场所	P959421
转出机构	P637841
迁出地	P835344
道路（途径地）	P343685
远程	P105892

目的地	P827856
转入机构	P486144
迁入地	P894906
间接目标	P389851
受益者	P633007
涉及目标	P743223
持有者	P975995
(病历)记录目标	P177716
信息生产者	P608729
发起人(起草人、作者)	P930887
数据录入人员	P625859
记录者	P395533
填报者	P132337
建档机构	P547080
信息提供者	P738563
病史陈述者	P868133
报告(通知)者(医生)	P922097
目击者	P509550
信息接受者	P558476
紧急通知联系人	P254114
第一信息接收者	P705205
通知到达人	P281564
追踪者	P460543
验证者	P213713
证明人	P999676
法律证明人	P415268
管理方	P444794
责任方	P197201
签发人	P989876

9.9 活动类代码和活动代码

活动代码是活动类代码的细化。“活动类代码”和“活动代码”的值域合并展示，见表11。

在健康相关活动中，医学观察的内容相对比较庞大，包括诊断、调查与评估和检查等。因此，将观察类活动的词表独立展现，见表12。

表11活动类代码和活动代码

类代码名称	代码名称	概念 ID
供应		A793249
	饮食	A454960
	摆药	A926823
就医		A805744
	门诊	A168984
	就诊	A421530
	咨询	A924801
	会诊	A664999

	急诊	A871458
	抢救	A370991
	转诊	A616967
	收入观察室(留观)	A741995
	入院	A584973
	住院	A743395
	出院/离院	A527932
	转院/科	A776330
	随访	A862373
	产妇访视	A543836
	新生儿访视	A798403
	体检	A694476
	康复	A741562
	家庭保健	A111700
	家庭病床	A776502
	产后休养	A912854
	电话咨询	A389615
	网上咨询	A267201
治疗/医学干预		A335164
	医学处理及指导	A911163
	医学指导	A275942
	健康指导	A360757
	职业安全卫生知识培训	A447739
	生活方式指导	A627486
	医嘱	A791104
	乙肝抗病毒治疗	A129389
	艾滋病抗病毒治疗	A495613
	血吸虫病治疗	A754190
	美沙酮维持治疗	A615031
	使用中医诊疗设备治疗	A336613
	特殊检查及治疗	A311260
	产后检查处理及指导	A469476
	新生儿处理及指导	A345029
	高危孕产妇处理及指导	A775644
	职业性放射性疾病处理及指导	A754288
	计划生育服务对象处理及指导	A757673
	产后访视处理及指导	A485472
	宫腔探查后处理及指导	A486727
	临床操作项目	A814514
	麻醉	A374064
	穿刺	A139487
	活检	A451744
	剖宫产手术	A787116
	妊娠终止术(人工流产及引产术)	A464154
	会阴切开术	A811950
	会阴缝合术	A748340
	清宫术	A456618
	计划生育手术	A978487

	药物流产术	A633799
	宫内节育器放置术	A180533
	输卵管结扎术	A478983
	宫腔探查肌瘤	A114053
	助产修补手术	A806536
	皮下埋植剂埋植术	A795437
	输精管结扎术	A242125
	输精管切除术	A336921
	附睾端包埋术	A996515
	脾切除术	A311574
	引流管放置术	A129121
	气管插管术	A231802
	拔除气管插管	A778934
	清创	A604555
	换药	A581976
	会阴血肿处理	A782385
	体内注射	A917785
	放射治疗	A781047
	护理	A341454
	安全护理	A682954
	护理观察	A701018
	护理操作	A116861
	气管护理	A696831
	心理护理	A736457
	皮肤消毒	A812742
	营养护理	A987064
	其他护理项目	A632139
	用药	A778242
交接班		A501813
知情同意		A837749
	手术知情同意	A836679
	临床试验知情同意	A165636
	信息发布知情同意	A565780
	尸体解剖知情同意	A160723
病例/死亡讨论		A730112
公共卫生事件		A239175
	感染	A490020
	传播	A897948
标本处理		A420424
疫苗管理		A977824
医疗费用支付		A892191
	门诊费用	A679644
	住院费用	A259704
	处方药品费用	A467076
	综合医疗服务类	A415248
	一般医疗服务费	A342665
	一般治疗操作费	A926679
	中医辨证论治费	A716572
	中医辨证论治会诊费	A842285
	护理费	A487675
	其他费用	A232746
	诊断类	A945637
	病理诊断费	A986312

	实验室诊断费	A243342
	影像学诊断费	A748964
	临床诊断项目费	A921609
	治疗类	A349574
	非手术治疗项目费	A551802
	临床物理治疗费	A531391
	手术治疗费	A729187
	麻醉费	A869626
	手术费	A102420
	康复类	A224957
	康复费	A755821
	中医类	A462789
	中医治疗费	A189108
	中医外治费	A454604
	中医骨伤费	A707542
	针刺与灸法费	A871189
	中医推拿治疗费	A430732
	中医肛肠治疗费	A745486
	中医特殊治疗费	A573977
	中医诊断费	A146713
	中医其他费	A276182
	中医特殊调配加工费	A418201
	辨证施膳费	A165843
	西药类	A329313
	西药费	A118808
	抗菌药物费用	A754578
	中药类	A594101
	中成药费	A674472
	医疗机构中药制剂费	A795766
	中草药费	A797245
	血液和血液制品类	A872298
	血费	A981573
	白蛋白类制品费	A621724
	球蛋白类制品费	A582630
	凝血因子类制品费	A663280
	细胞因子类制品费	A747641
	耗材类	A769746
	检查用一次性医用材料费	A353497
	治疗用一次性医用材料费	A628394
	手术用一次性医用材料费	A658010
医疗费用支付合同		A567815
医疗费用结算		A506433
注册/登记		A202044
	发病报告	A518839
	出生登记	A625157
	死亡登记	A537254
	高危儿童及心理行为发育异常儿童登记	A269572
	儿童死亡报告卡补卡	A745366
质控		A788710
	发病终审	A298081
	死亡终审	A239161
	专案管理	A496866
	脑卒中病人管理	A100225

	慢性丝虫病病人管理	A406915
	血吸虫病病人管理	A850939
	结核病人管理	A110056
	肿瘤病例管理	A506897
	结核病人耐药监测管理	A335769
	传染病报告卡审核	A668440
	传染病报告退卡	A202660
	出生缺陷监测省级审表	A852414
	出生缺陷监测医院审表	A493342
医疗记录		A283366
	手术记录	A738540
	婚前医学检查表	A287732
	计划生育服务记录	A301142
通知		A308534
	病危（重）通知	A203777
	筛查结果通知	A642456
	检查结果通知	A434484
	出具婚检证明	A872451
运输		A739526
户籍迁移		A858485

表12观察代码

代码名称		概念 ID
诊断		A492959
	疾病诊断	A749401
	门（急）诊诊断	A467468
	西医诊断	A754710
	中医诊断	A753522
	病理诊断	A245674
	损伤中毒的外部原因	A801643
	鉴别诊断	A403740
	补充诊断	A249892
	死因诊断	A188558
	妊娠诊断	A980159
	产前诊断	A554932
	产后诊断	A896860
	出生缺陷诊断	A948079
	艾滋病病毒感染诊断	A472783
	订正诊断	A899779
	订正前疾病诊断	A730761
调查与评估		A151932
	生活方式调查	A257556
	婚育史调查	A944592
	月经史调查	A800679
	职业性健康危害调查	A653271

	过量照射史调查	A155298
	非放射职业危害史调查	A897686
	放射剂量监测调查	A549985
	上消化道出血史	A824098
	调查小结	A283842
	孕周评估	A374880
	高危妊娠评估	A268900
	头位难产情况评估	A717863
	出生结局	A345233
	孕产妇死亡评审	A265438
	出生情况评估	A998860
	Apgar 评分	A571111
	婴幼儿喂养方式调查	A923455
	萌牙月龄	A856952
	儿童发育评估	A791983
	儿童死亡评审	A700220
	健康评估	A750343
	产前评估	A184329
	产后评估	A556674
	入院前评估	A373353
	入院后评价	A355836
	出院情况评估	A794081
检查		A489196
	孕检	A321410
	产检	A558296
	产前检查	A445061
	常规监测	A934980
	特殊监测	A936549
	婚前医学检查	A729022
	大肠癌检查	A726693
	实验室检查	A369422
	一般临床检验（大类）	A526430
	肝功能检查	A684168
	肾功能检查	A898720
	血常规检测	A459324
	血红蛋白检测	A756485
	白细胞分类检测	A734193
	白细胞计数检测	A486212
	单核细胞检测	A799091
	红细胞计数检测	A297931
	血小板计数检测	A733448
	淋巴细胞百分率测定	A270487
	淋巴细胞微核千分比	A809593
	嗜碱性粒细胞百分率	A311262

	嗜酸性粒细胞百分率	A624344
	中性分叶核粒细胞百分率	A914201
	中性杆状核粒细胞百分率	A871998
	中性粒细胞百分率	A804477
	微核淋巴细胞千分比	A598678
	ABO 血型检测	A191127
	Rh 血型检测	A872850
	尿 β 2-微球蛋白	A215470
	尿 δ -氨基乙酰丙酸	A379749
	尿比重检测	A269504
	尿常规检测	A927714
	尿蛋白定量检测	A979592
	尿蛋白定性检测	A292903
	尿氟检测	A892468
	尿镉检测	A318877
	尿管型检查	A738533
	尿红细胞计数	A744598
	尿锰检测	A540552
	尿铅检测	A109102
	尿潜血检测	A712165
	尿妊娠试验	A328795
	尿液外观	A544319
	尿砷检测	A192831
	尿糖定量检测	A556726
	尿糖定性检测	A661429
	尿酮体定性检测	A201656
	尿微量白蛋白	A956116
	尿液酸碱度	A230300
	尿白细胞计数	A600864
	乳糜试验	A379413
	大便常规检测	A287841
	大便潜血	A355561
	睾丸酮检测	A860312
	精液检查	A542197
	阴道分泌物清洁度检测	A681489
	阴道分泌物性状	A430972
	阴道细胞学检测	A573514
	阴道分泌物检测	A358881
	宫颈涂片	A943208
	临床化学检查（大类）	A341175
	血钾浓度	A330722
	血钠浓度	A439569
	血铅检测	A714584
	血糖检测	A817999

	空腹血糖检测	A336509
	餐后两小时血糖	A223327
	糖化血红蛋白	A791807
	肝炎检测	A614655
	总胆固醇测定	A951311
	甘油三酯测定	A214915
	血清低密度脂蛋白胆固醇	A615424
	血清高密度脂蛋白胆固醇	A822954
	结合胆红素测定	A204063
	总胆红素测定	A474327
	血清谷草转氨酶测定	A643754
	丙氨酸氨基转移酶测定	A617852
	天冬氨酸氨基转移酶测定	A539192
	血清谷丙转氨酶测定	A462511
	胆碱酯酶活性检测	A304384
	白蛋白浓度	A217708
	出血时间测定	A166627
	凝血时间测定	A611147
	肝脏病理学检测	A674154
	血清肌酐测定	A510950
	血尿素氮	A118647
	甲状腺素测定	A483760
	游离三碘甲状腺原氨酸	A970522
	促甲状腺激素测定	A425896
	血 β -绒毛膜促性腺激素	A625534
	临床免疫学检查（大类）	A263566
	甲胎蛋白测定	A774150
	癌胚抗原浓度	A217969
	乙型肝炎病毒 e 抗体检测	A279274
	乙型肝炎病毒 e 抗原检测	A829380
	乙型肝炎病毒表面抗体检测	A802400
	乙型肝炎病毒表面抗原检测	A296461
	乙型肝炎病毒核心抗体检测	A546104
	HBV DNA 定量检测	A163431
	HBV DNA 定性检测	A964958
	HBV 血清学检测	A899092
	HBV 耐药突变	A695359
	梅毒血清学试验	A430441
	CD4+检测	A799588
	艾滋病检测	A311388
	HIV 抗体检测	A246770
	临床寄生虫学检查（大类）	A449247
	血吸虫虫卵检测	A300640
	血吸虫病抗体检测	A928858

	滴虫检测	A625896
	临床微生物学检查（大类）	A611883
	分枝杆菌培养	A957901
	分枝杆菌药物敏感性测定	A561670
	结核菌素检测	A328047
	结核菌群检测	A599632
	结核分枝杆菌菌种检测	A621751
	痰检培养	A980237
	痰检涂片	A320281
	痰细胞学检测	A845974
	痰化验检测	A651303
	痰涂片抗酸染色	A662127
	痰涂片荧光染色	A312593
	淋球菌检测	A742289
	念珠菌检测	A213591
	药敏试验	A981030
	传统药敏试验	A404654
	快速药敏试验	A432792
	分子生物学检查（大类）	A749138
	染色体畸变检测	A106499
	染色体中期分裂细胞数检测	A535712
	HBV 基因分型检测	A620747
	HBV 血清分型检测	A782607
	其它（大类）	A927268
	血锌原卟啉检测	A678270
	皮肤毛发病症检查	A223716
	大便性状改变检查	A226679
	大便习惯改变检查	A478432
	辅助检查	A885965
	脑电图检查	A803129
	尿常规镜检	A996325
	X 线检查	A453844
	胸部 X 线检查	A458989
	B 超检查	A989271
	腹部 B 超检查	A999636
	CT 检查	A365815
	全身 CT 检查	A926520
	头颈部 CT 检查	A134282
	颅脑 CT 检查	A291343
	胸部 CT 检查	A486490
	腹部 CT 检查	A662723
	肝脏 CT 检查	A437594
	胆囊 CT 检查	A454004
	脾脏 CT 检查	A977163

	胰腺 CT 检查	A633745
	肾脏 CT 检查	A297565
	肾上腺 CT 检查	A517853
	骨与关节 CT 检查	A140012
	MRI 检查	A467543
	视觉诱发电位	A504779
	听觉诱发电位	A842748
	心电图	A714354
	心功能检查	A618893
	肺功能检查	A858577
	最大肺活量	A387438
	肺弥散功能测定	A721512
	一秒钟用力呼吸量 (mL)	A784154
	通过全身计数器检测辐射总量	A549124
	神经肌电图检查	A859527
	内窥镜检查	A911195
	直肠镜	A546154
	纤维乙状结肠镜	A259121
	宫腔镜	A711124
	慢性丝虫病鞘膜积液透光试验	A546245
	临床体格检查	A603082
	一般检查	A456151
	收缩压	A435541
	舒张压	A390876
	呼吸频率	A991013
	脉搏/脉率	A959823
	心律	A697162
	心率	A248247
	体温	A450623
	发育程度	A386812
	身高	A434156
	身长	A337108
	坐高	A165853
	体重	A660275
	体态	A378343
	面容/面色	A783991
	精神状态	A192396
	皮肤	A458721
	皮肤和黏膜	A533561
	皮肤毛发	A616644
	指甲	A834992
	全身浅表淋巴结	A471065
	头颈部检查	A259886
	头围	A390275

	脱发	A341701
	脱屑	A315534
	头部及其器官	A328645
	前囟/前囟门	A723941
	晶体裂隙灯	A554795
	色觉检查	A375731
	三颤检查	A986905
	眼外观检查	A153843
	玻璃体检查	A104431
	眼底检查	A186467
	视野检查	A316897
	巩膜检查	A463590
	视力检查	A275482
	耳外观检查	A562197
	听力检查	A526063
	听力筛查	A424418
	耳部检查	A318163
	鼻部检查	A452700
	嗅觉检查	A664920
	扁桃体检查	A509964
	齿列检查	A909531
	出牙数	A804012
	口唇检查	A778238
	口腔检查	A537536
	龋齿数(颗)	A370667
	牙齿检查	A274221
	五官检查	A267490
	咽部检查	A152262
	颈部检查	A915944
	甲状腺检查	A894811
	气管检查	A222202
	胸部检查	A390101
	胸部体表	A474553
	胸廓检查	A271887
	乳腺检查	A129180
	心脏听诊	A755817
	肺部检查	A672118
	肺部听诊	A291519
	腹部检查	A290978
	腹围	A177741
	腰围	A445382
	肝脏检查	A281388
	肾脏检查	A791575
	脾脏检查	A649227

	胆囊检查	A481587
	膀胱检查	A134548
	胰腺检查	A748120
	胃检查	A750125
	肛门直肠检查	A892772
	肛门指诊	A402144
	脊柱与四肢检查	A489137
	四肢肌力检查	A280149
	四肢检查	A971028
	四肢活动度	A454458
	足背动脉检查	A757773
	脊柱	A458751
	生殖系统检查	A761873
	男外生殖器检查	A756619
	包皮检查	A816214
	阴毛检查	A822488
	阴囊检查	A456782
	女外生殖器检查	A757903
	外生殖器检查	A383174
	妇科检查	A790458
	会阴检查	A590448
	外阴检查	A722867
	阴道检查	A443955
	子宫检查	A823600
	宫颈检查	A689201
	宫体检查	A733524
	宫底检查	A373483
	附件检查	A616948
	产科检查	A428157
	脐带检查	A433714
	胎心率	A502083
	宫底高度	A124587
	宫口情况	A177284
	新生儿胸围	A724245
	新生儿疾病筛查	A256010
	新生儿听力筛查	A902051
	神经/精神系统检查	A412514
	智力检查	A744483
	病理反射	A737846
	膝反射检查	A882587
	跟腱反射	A534621
	共济运动	A500381

9.10 活动用意代码

活动用意代码用来区分医疗保健相关活动已经既成事实，还是以其它方式存在，例如指令、目标、可能性等等。“活动用意代码”的值域见表13。

表13活动用意代码

代码名称	概念 ID
事件	A623013
计划	A931397
约定	A702377
推荐	A557312
承诺	A917490
定义	A475897
提议	A470692
请求	A402512
允许	A426642
目标	A432589
期望	A478754
选择	A781678

9.11 活动状态代码

活动状态代码表示活动的可能具备的状态。“活动状态代码”的值域见表14。

表14 活动状态代码

代码名称	概念 ID
正常的	A742140
中断的	A238068
活动的	A867054
取消的	A700167
完成的	A906726
搁置的	A545392
新发的	A685909
废除的	A338150
无效的	A752576
被取代的	A590446

9.12 活动关系类型代码

活动关系类型代码表示所有活动关系实例的含义和目的。“活动关系类型代码”的值域见表15。

表 15 活动关系代码

代码名称	概念 ID
互为条件	A563356
原因	A180669
禁忌	A457021
前提	A300578
触发	A813319

构成关系	A974295
到达	A522198
离开	A352391
控制变量	A424179
产出关系	A137548
目标	A605223
预期结果	A138918
涉及关系	A768745
收费	A100301
支持	A409214
临时涉及	A546610
受管辖	A523036
被覆盖	A257973
解释	A701504
来源于	A829370
病因	A128254
临床表现	A573125
受限于	A634879
提供证据	A167074
引用	A353709
总结	A931828
序列关系	A670524
实施	A446091
替代	A210363
后续	A541606
记录	A815786
实例	A680388
转换	A522098
更新	A551749
文书关系	A646418
补充	A287930
替代	A568588
转换	A432184

附 录 A
(规范性附录)
HL7 V3 数据类型

表A.1给出了HL7 V3 标准：数据类型第2版本中部分数据类型的定义。

表A.1 HL7 V3 数据类型概要

名称	符号	描述
数据值 DataValue	ANY	抽象的数据类型，定义了所有数据值的基本特征。每个具体的数据类型都是该数据类型的特化。
布尔型 Boolean	BL	表示二值逻辑值，例如真、假，或者其它值为空时。
封装数据 EncapsulatedData	ED	主要用于人类解释或 HL7 范围之外进行进一步的计算机处理的数据。
字符串 CharacterString	ST	表示文本数据，主要用于计算机处理（例如排序，查询，索引等）。
概念描述 ConceptDescriptor	CD	通常表示通过代码系统中定义的代码来表示的任何概念，可包含作为编码基础的原始文本及一个或多个编码系统之间的对照和转换。
代码型简单值 CodedSimpleValue	CS	最简单的代码型数据形式，只提供代码，编码系统和编码系统版本由 CS 值出现的语境决定。CS 用于 HL7 定义的数值集合的代码型属性。
等效代码型数据 Coded with equivalents	CE	包含一个编码值（CV）及可选的、来自于标识同一概念的其他编码系统的编码型数据。当存在可供选择的代码时使用本数据类型。
实例标识符 InstanceIdentifier	II	对一个事物或对象进行唯一标识的标识符。例如，HL7 RIM 对象类的对象标识符，病历号，订单号，服务类项目标识符，车辆识别号（VIN）等。实例标识符是按照 ISO 对象标识符进行定义的。
通信地址 TelecommunicationAddress	TEL	电话或传真号码、电子邮件地址或其他通过通讯设备完成的资源定位符。地址是由时间和使用代码限定的统一资源定位符（universal resource locator，缩写为 URL），有助于根据给定时间和目的确定应该使用哪个地址。
邮政地址 PostalAddress	AD	可邮寄至家庭或办公室的地址，包含若干部分，如国家、城市、街道、邮政编码等。
实体名称 EntityName	EN	一个人、组织、地方或事物的名称。实体名称可以是一个简单的字符串，也可以由若干个实体名称部分组成。
整数 IntegerNumber	INT	整数（-1, 0, 1, 2, 100, 3998129 等）是表达计数和枚举结果的精确数字。整数数字是离散的，其集合无穷但可数，其范围无限。
实数 RealNumber	REAL	分数或小数。用实数测量、估计或计算的任何数量均为实数。常用的表示法是小数，其中有意义的小数位数称为精确度。
比率 Ratio	RTO	分子数与分母数的商。分子和分母的公因数不会自动约掉。RTO 数据类型支持滴定量（例如“1: 128”）和其他实验室使用的表示为比率的数量。不应根据 RTO 数据的结构化形式简单地判断数据是否属于该类型，REAL（实数）比 RATIO（比率）更为常用。
物理量 PhysicalQuantity	PQ	可度量的数据，用于表达测量结果。
货币量 MonetaryAmount	MO	表示某种货币的数量。一种货币量在不同货币单位之间的汇率是可变的，这是物理量与货币量之间的最大区别。
时间点 PointInTime	TS	说明自然时间轴上的点的数量，通常按照日历表示方法表示。
区间集合 Interval	IVL	一组有序基准数据类型组成的序列值。
包 Bag	BAG	值的一个无序集合，其中每个值在该包中都可以包含多个。
序列 Sequence	LIST	表示已定义的序列中包含其他离散值的数据类型。

集合 Set	SET	包含没有确定顺序的其他不同值的数据类型。
--------	-----	----------------------

附 录 B
(规范性附录)

卫生信息概念数据模型与数据字典对应关系

表B.1详细的给出了卫生信息概念数据模型中对象类及属性与数据字典的对应关系。

表B.1 卫生信息概念数据模型与数据字典对应关系

对象类	属性	通用数据元名称
—	CodeSystemID	编码系统标识符
	CodesystemName	编码系统名称
	MeasurableUnit	测量单位名称
	CurrencyUnit	货币单位代码
实体 Entity	classCode	实体类代码
	determineCode	实体限定码
	id	实体标识系统标识
		实体标识符
		分配标识符的机构名称
		实体等同标志
	code	实体代码
	quantity	实体数量值
	name	实体名称
		实体名称类型代码
	desc	实体描述
	existencetime	实体存在的有效时间段
	telecom	实体通信地址
		实体通信地址类别代码
实体通信方式类别代码		
实体通信地址可用时间段		
人 Person	address	人的地址
		人的地址类型代码
		人的地址可用时间段
	maritalStatusCode	人的婚姻状况代码
	educationLevelCode	人的学历水平代码
	genderStatusCode	人的性别代码
	birthTime	人的出生时间
	nationalityCode	人的国籍代码
	ethnicityCode	人的民族代码
	religiousAffiliationCode	人的宗教信仰代码
	householdTypeCode	人的户籍类型代码
	deathTime	人的死亡时间
	autopsyLnd	人尸检标识
	机构 Organization	typeCode
levelCode		机构级别代码
add		机构地址

对象类	属性	通用数据元名称
	administrativeDivisionCode	机构的行政区划代码
物 Material	formCode	物体形态代码 物体形态名称
地点 Place	mobileInd	移动地点标识
	addr	地方地址
	directionText	地点方位
	positionText	地点位置
角色 Role	classCode	角色类代码
	code	角色代码
	name	角色名称
	id	角色标识系统类别 角色标识符 角色等同标志
	negationInd	角色否定标识
	addr	角色地址
	telecom	角色通信地址
	effectiveTime	角色有效时间段
	certificateText	角色证书
从业者 Employee	occupationCode	职业类型代码 职业类型名称
	salaryTypeCode	工资种类
	salaryQuantity	工资金额
	incomeOfFamily	家庭年人均收入类别代码
	hazardExposureText	职业危险因素暴露 职业危险因素暴露类别 职业危险因素暴露类别名称
	protectiveEquipemntText	职业防护标识 职业防护措施
角色关联 RoleLink	typeCode	角色关联类型代码
	effectiveTime	角色关联有效时间段
参与 Participation	typeCode	参与类型代码
	sequenceNumber	参与顺序号
	nagationInd	参与否定标识
	time	参与时间段
	modeCode	参与语气代码
	signatureCode	参与签名代码 参与签名文本
	signatureText	参与签名 参与签名媒介类型
活动 Act	classCode	活动类代码
	moodCode	活动用意代码
	id	活动标识符
	code	活动代码 活动名称
	actionNaationInd	活动否定标识
	text	活动描述

对象类	属性	通用数据元名称
	statusCode	活动状态代码
	activityTime	活动时间
	effectiveTime	活动有效时间段
	repeatNumber	活动重复次数
	levelCode	活动级别代码
	reasonCode	活动原因代码
		活动原因名称
活动关系 ActRelationship	typeCode	活动关系类型代码
	sequenceNumber	活动关系顺序号
	priorityNumber	活动关系优先号
	uncertainCode	活动关系不确定代码
就医 PatientEncounter	admissionReferralSourceCode	就医来源代码
	lengthOfStayQuantity	住院时长值
	dischargeDispositonCode	就医去向代码
	specialArrangementCode	就医特殊安排代码
		就医特殊安排名称
	value	观察结果测量值
		观察结果比率值
		观察结果指数值
		观察结果区间值
		观察结果序数值
		观察结果编码值
		观察结果编码名称
		观察结果图像
		观察结果描述
		观察值列表
		不确定性观察值
	valueNegationInd	观察值否定标识
	interpretationCode	观察结果解释代码
	methodCode	观察方法代码
	targetSiteCode	观察部位代码
		观察部位名称
暴露 Exposure	routeCode	暴露途径代码
		暴露途径名称
公共卫生事件 PublicHealthCase	detectionMethodCode	传染病检测方法代码
		传染病检测方法名称
	transmissionModeCode	传染病感染途径代码
		传染病感染途径名称
操作 Procedure	methodCode	操作方法代码
		操作方法名称
	approachSiteCode	操作路径代码
		操作路径名称
	targetSiteCode	操作目标部位代码
		操作目标部位名称
用药 SubstanceAdministration	routeCode	用药途径代码
		用药途径名称

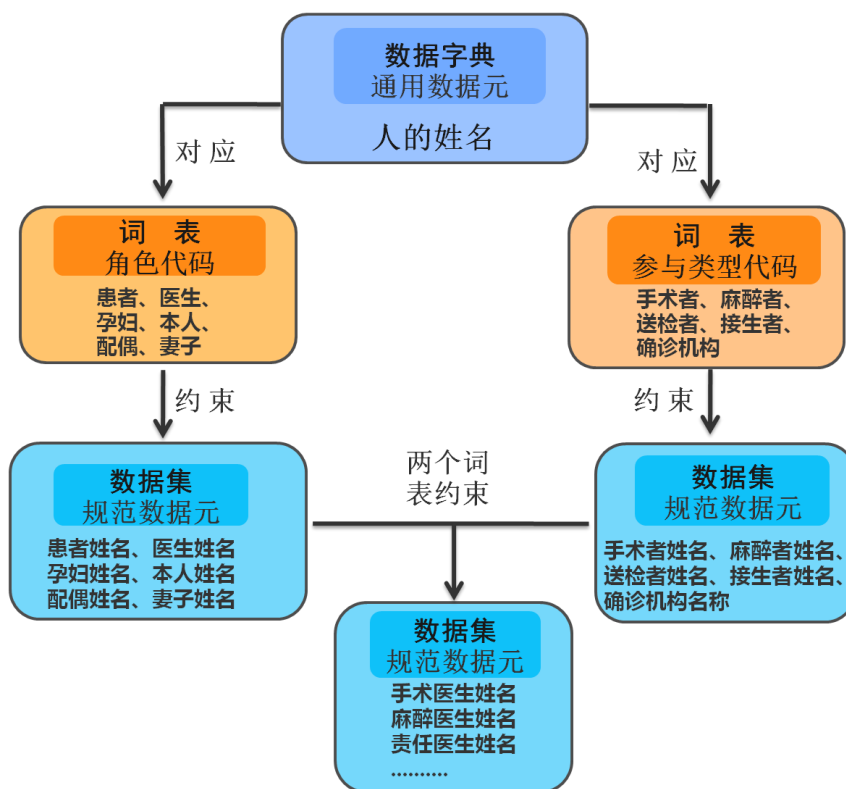
对象类	属性	通用数据元名称
	doseQuantity	用药次剂量值
	rateQuantity	用药速度值
	doseCheckQuantity	用药总剂量值
	maxDoseQuantity	用药最大剂量值
供应 Supply	quantity	供应数量值
	expectiveUseTime	供应时间长度
费用支付条款 FinancialContract	paymentTermsCode	医疗费用支付条款代码
资金交易 FinancialTransaction	amount	资金交易金额
	wayOfPaymentCode	结算方式代码
	payerCode	医疗费用支付类别代码 医疗费用支付类别名称
票据项目 PnvoiceElement	modifierCode	票据项目代码
	unitQuantity	票据单位数量
	unitPriceAmt	票据单位价格
	netAmt	票据总金额
	factorNumber	票据金额调整值

附录 C
(规范性附录)
数据字典应用图示

本标准是国家卫生与人口信息元数据资源库的核心，发挥数据标准开发指南的作用。相关领域各业务应用系统的数据规范通过参照本标准，实现数据定义在语义上和形式上的一致性、协调性、可比性。

数据字典用来约束不同领域的的数据元开发，即通用数据元通过使用词表特化为具体的领域规范数据元，出现在各应用系统的数据采集（录入表单）、数据存储（数据库）、统计汇总（数据集）及数据交换（共享文档）等场景中。以通用数据元“人的姓名”为例，规范数据元的产生过程见图 C.1。

“人的姓名”可通过角色类代码和角色代码（表 8）、参与类型代码（表 10）的约束，成为医疗、生殖保健、死因登记、妇幼保健等领域的规范数据元。



图C.1 数据字典应用图示

参 考 文 献

- [1] Australian Institute of Health and Welfare. National health data dictionary.
<http://meteor.aihw.gov.au>.
- [2] NHS Data Model and Dictionary. Version 3.
<http://www.datadictionary.nhs.uk/index.asp>
- [3] HL7 Reference Information Model. Health Level seven.
<Http://www.hl7.org/implement/standards/rim.cf>.
- [4] Health Level Seven International. HL7 Version 3 Standard: Data Types - Abstract Specification, Release 2. http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=264.
- [5] 刘丹红,徐勇勇. HL7 互操作框架与语义标准需求分析[J].中国卫生信息管理杂志.2014,11(4):376-380.
- [6] 杨喆,刘丹红,娄苗苗,等.基于信息模型的数据元标准化方法.中国数字医学.2016,11(2):58-70.
- [7] 杨喆,刘丹红,娄苗苗,等.HL7 开发框架在国家卫生数据字典开发中的应用.中国卫生信息管理. 2016, 13(4): 364-369.

索 引

B

暴露途径代码.....	83
暴露途径名称.....	84
编码系统标识符.....	6
编码系统名称.....	7
不确定性观察值.....	79

C

参与否定标识.....	54
参与类型代码.....	53
参与签名.....	57
参与签名代码.....	56
参与签名媒介类型.....	57
参与签名文本.....	56
参与时间段.....	55
参与顺序号.....	54
参与语气代码.....	55
操作方法代码.....	87
操作方法名称.....	88
操作路径代码.....	89
操作路径名称.....	89
操作目标部位代码.....	90
操作目标部位名称.....	91
测量单位名称.....	8
传染病感染途径代码.....	85
传染病感染途径名称.....	86
传染病检测方法代码.....	84
传染病检测方法名称.....	85

D

地点方位.....	38
地点位置.....	38
地方地址.....	37

F

分配标识符的机构名称.....	13
-----------------	----

G

工资金额.....	48
工资种类.....	47
供应时间长度.....	97
供应数量值.....	96

观察部位代码.....	82
观察部位名称.....	83
观察方法代码.....	81
观察结果比率值.....	75
观察结果编码名称.....	77
观察结果编码值.....	77
观察结果测量值.....	74
观察结果解释代码.....	80
观察结果描述.....	78
观察结果区间值.....	76
观察结果图像.....	78
观察结果序数值.....	76
观察结果指数值.....	75
观察值否定标识.....	80
观察值列表.....	79

H

活动标识符.....	60
活动代码.....	61
活动否定标识.....	62
活动关系不确定代码.....	70
活动关系类型代码.....	69
活动关系顺序号.....	70
活动关系优先号.....	70
活动级别代码.....	67
活动类代码.....	58
活动描述.....	63
活动名称.....	61
活动时间.....	65
活动有效时间段.....	66
活动语气代码.....	59
活动原因代码.....	68
活动原因名称.....	69
活动重复次数.....	67
活动状态代码.....	64
货币单位代码.....	8

J

机构的行政区划代码.....	35
机构地址.....	34
机构级别代码.....	33
机构类型代码.....	32
家庭年人均收入类别代码.....	49
角色标识符.....	42
角色标识系统类别.....	41
角色代码.....	40

角色等同标志.....	42
角色地址.....	43
角色否定标识.....	43
角色关联类型代码.....	52
角色关联有效时间段.....	53
角色类代码.....	39
角色名称.....	40
角色通信地址.....	44
角色有效时间段.....	44
角色证书.....	45
结算方式代码.....	99
就医来源代码.....	71
就医去向代码.....	73
就医特殊安排代码.....	73
就医特殊安排名称.....	74

P

票据单位价格.....	102
票据单位数量.....	101
票据金额调整值.....	103
票据项目代码.....	100
票据总金额.....	102

R

人的出生时间.....	29
人的地址.....	23
人的地址可用时间段.....	25
人的地址类型代码.....	24
人的国籍代码.....	29
人的户籍类型代码.....	31
人的婚姻状况代码.....	26
人的民族代码.....	30
人的死亡时间.....	31
人的性别代码.....	28
人的学历水平代码.....	27
人的宗教信仰代码.....	30
人尸检标识.....	32

S

实体标识符.....	12
实体标识系统标识.....	11
实体存在的有效时间段.....	19
实体代码.....	15
实体等同标志.....	14
实体类代码.....	9
实体描述.....	18

实体名称.....	17
实体名称类型代码.....	18
实体数量值.....	16
实体通信地址.....	19
实体通信地址可用时间段.....	22
实体通信地址类别代码.....	21
实体通信方式类别代码.....	20
实体限定码.....	10

W

物体形态代码.....	35
物体形态名称.....	36

Y

医疗费用支付类别代码.....	98
医疗费用支付类别名称.....	98
医疗费用支付条款代码.....	97
移动地点标识.....	37
用药次剂量值.....	93
用药速度值.....	94
用药途径代码.....	91
用药途径名称.....	92
用药总剂量值.....	95
用药最大剂量值.....	96

Z

职业防护标识.....	51
职业防护措施.....	52
职业类型代码.....	46
职业类型名称.....	47
职业危险因素暴露.....	49
职业危险因素暴露类别.....	50
职业危险因素暴露类别名称.....	51
住院时长.....	71
资金交易金额.....	99