



中华人民共和国卫生行业标准

WS 445.1—2014

电子病历基本数据集 第 1 部分：病历概要

Basic dataset of electronic medical record—
Part 1 : Medical record summary

2014-05-30 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 数据集元数据属性	2
5 数据元属性	2
5.1 数据元公用属性	2
5.2 数据元专用属性	3
5.2.1 患者基本信息子集	3
5.2.2 基本健康信息子集	5
5.2.3 卫生事件摘要子集	6
5.2.4 医疗费用记录子集	8
5.3 数据元值域代码表	9
索引	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

WS 445《电子病历基本数据集》分为 17 个部分：

- 第 1 部分：病历概要；
- 第 2 部分：门(急)诊病历；
- 第 3 部分：门(急)诊处方；
- 第 4 部分：检查检验记录；
- 第 5 部分：一般治疗处置记录；
- 第 6 部分：助产记录；
- 第 7 部分：护理操作记录；
- 第 8 部分：护理评估与计划；
- 第 9 部分：知情告知信息；
- 第 10 部分：住院病案首页；
- 第 11 部分：中医住院病案首页；
- 第 12 部分：入院记录；
- 第 13 部分：住院病程记录；
- 第 14 部分：住院医嘱；
- 第 15 部分：出院小结；
- 第 16 部分：转诊(院)记录；
- 第 17 部分：医疗机构信息。

本部分为 WS 445 的第 1 部分。

本部分主要起草单位：卫生部统计信息中心、中国人民解放军第四军医大学卫生信息研究所、中国医科大学附属盛京医院、中华医学会、华中科技大学同济医学院。

本部分主要起草人：孟群、胡建平、汤学军、童心、徐勇勇、刘丹红、王霞、杨喆、梁英、郭启勇、王荣利、陈中彦、李彦龙、饶克勤、沈丽宁。

电子病历基本数据集

第 1 部分：病历概要

1 范围

WS 445 的本部分规定了病历概要基本数据集的数据集元数据属性和数据元属性。
本部分适用于指导病历概要基本信息的采集、存储、共享以及信息系统的开发。

2 规范性引用文件

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

GB/T 2261.1—2003 个人基本信息分类与代码 第 1 部分：人的性别代码
GB/T 2261.2—2003 个人基本信息与分类代码 第 2 部分：婚姻状况代码
GB/T 2261.4—2003 个人基本信息分类与代码 第 4 部分：职业类别代码
GB/T 3304—1991 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码
GB/T 15657—1995 中医病证分类与代码
WS 218—2002 卫生机构(组织)分类与代码
WS 364.3—2011 卫生信息数据元值域代码 第 3 部分：人口学及社会经济学特征
WS 364.9—2011 卫生信息数据元值域代码 第 9 部分：实验室检查
WS 364.11—2011 卫生信息数据元值域代码 第 11 部分：医学评估
WS 364.12—2011 卫生信息数据元值域代码 第 12 部分：计划与干预
WS 370—2012 卫生信息基本数据集编制规范
ICD-9-CM-3 国际疾病分类 第 9 版 临床修订 第 3 卷
ICD-10 国际疾病分类 第 10 版

3 术语和缩略语

3.1 术语和定义

WS 370—2012 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

电子病历 **electronic medical record**

医务人员在医疗活动过程中，使用医疗机构信息系统生成的文字、符号、图表、图形、数据、影像等数字化信息，并能实现存储、管理、传输和重现的医疗记录，是病历的一种记录形式。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

ICD：国际疾病分类(international classification of diseases)

ICD-9-CM:国际疾病分类 第9版 临床修订(international classification of diseases, ninth revision, clinical modification)

4 数据集元数据属性

依据 WS 370—2012,数据集元数据属性见表 1。

表 1 数据集元数据属性

元数据子集	元数据项	元数据值
标识信息子集	数据集名称	病历概要基本数据集
	数据集标识符	HDSD00.02_V1.0
	数据集发布方—单位名称	国家卫生标准委员会信息标准专业委员会
	关键词	病历概要
	数据集语种	中文
	数据集分类—类目名称	卫生综合
内容信息子集	数据集摘要	患者在医疗机构就诊所产生的信息摘要
	数据集特征数据元	居民健康卡号、建档日期时间、就诊日期时间、门(急)诊号、住院号、姓名、性别、出生日期、西医诊断编码、中医病名代码、中医证候代码、手术及操作编码、关键药物名称、医疗机构组织机构代码、医疗支付方式代码、门诊费用金额、住院费用金额、医疗保险类别代码、个人承担费用金额等

5 数据元属性

5.1 数据元公用属性

数据元公用属性描述见表 2。

表 2 数据元公用属性

属性种类	数据元属性名称	属性值
标识类	版 本	V1.0
	注册机构	国家卫生标准委员会信息标准专业委员会
	相关环境	卫生信息、电子病历
关系类	分类模式	分类法
管理类	主管机构	卫生部统计信息中心
	注册状态	标准状态
	提交机构	中国人民解放军第四军医大学卫生信息研究所

5.2 数据元专用属性

5.2.1 患者基本信息子集

患者基本信息子集的数据元专用属性描述见表 3。

5.2.2 基本健康信息子集

基本健康信息子集的数据元专用属性描述见表 4。

5.2.3 卫生事件摘要子集

卫生事件摘要子集的数据元专用属性描述见表 5。

5.2.4 医疗费用记录子集

医疗费用记录子集的数据元专用属性描述见表 6。

表 3 患者基本信息子集数据元专用属性

内部标识符	数据元标识符 (DE)	数据元名称	定义	数据元值的 数据类型	表示格式	数据元允许值
HDSD00.02.003	DE01.00.009.00	城乡居民健康档案编号	城乡居民个人健康档案的编号	S1	N17	—
HDSD00.02.025	DE02.01.030.00	患者身份证件号码	患者的身份证件上的唯一法定标识符	S1	AN..18	—
HDSD00.02.026	DE02.01.031.00	身份证件类别代码	患者身份证件所属类别在特定编码体系中的代码	S3	N2	WS 364.3—2011 表 1 CV02.01.101 身份证件 类别代码表
HDSD00.02.035	DE01.00.021.00	居民健康卡号	患者持有的全国统一的居民健康卡的编号	S1	AN18	—
HDSD00.02.052	DE02.01.044.00	医疗保险类别代码	患者本人参加的医疗保险类别在特定编码体系中的代码	S3	N2	CV02.01.204
HDSD00.02.027	DE02.01.039.00	患者姓名	患者本人在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	A..50	—
HDSD00.02.004	DE02.01.005.01	出生日期	患者出生当日的公元纪年日期的完整描述	D	D8	—
HDSD00.02.050	DE02.01.040.00	性别代码	患者生理性别在特定编码体系中的代码	S3	N1	GB/T 2261.1—2003
HDSD00.02.028	DE02.01.018.00	婚姻状况代码	患者当前婚姻状况在特定编码体系中的代码	S3	N2	GB/T 2261.2—2003
HDSD00.02.042	DE02.01.025.00	民族	患者所属民族在特定编码体系中的代码	S3	N2	GB/T 3304—1991
HDSD00.02.060	DE02.01.052.00	职业类别代码	患者当前从事的职业类别在特定编码体系中的代码	S3	N2	GB/T 2261.4—2003
HDSD00.02.019	DE02.01.004.00	工作单位名称	患者所在的工作单位名称	S1	AN..70	—
HDSD00.02.018	DE02.01.010.00	工作单位电话号码	患者当前所在的工作单位的电话号码,包括国际、国内区号和分机号	S1	AN..20	—

表 3 (续)

内部标识符	数据元标识符 (DE)	数据元名称	定义	数据元值的 数据类型	表示格式	数据元允许值
HDSD00.02.008	DE02.01.024.00	地址类别代码	患者本人或联系人地址类别在特定编码体系中的代码	S3	N2	CV02.01.205
HDSD00.02.010	DE02.01.009.01	地址-省(自治区、直辖市)	患者本人或联系人地址中的省、自治区或直辖市名称	S1	AN..70	—
HDSD00.02.011	DE02.01.009.02	地址-市(地区、州)	患者本人或联系人地址中的市、地区或州的名称	S1	AN..70	—
HDSD00.02.012	DE02.01.009.03	地址-县(区)	患者本人或联系人地址中的县(区)的名称	S1	AN..70	—
HDSD00.02.013	DE02.01.009.04	地址-乡(镇、街道办事处)	患者本人或联系人地址中的乡、镇或城市的街道办事处名称	S1	AN..70	—
HDSD00.02.007	DE02.01.009.05	地址-村(街、路、弄等)	患者本人或联系人地址中的村或城市的街、路、里、弄等名称	S1	AN..70	—
HDSD00.02.009	DE02.01.009.06	地址-门牌号码	患者本人或联系人地址中的门牌号码	S1	AN..70	—
HDSD00.02.056	DE02.01.047.00	邮政编码	由阿拉伯数字组成,用来表示与地址对应的邮局及其投递区域的邮政通信代号	S1	N6	—
HDSD00.02.023	DE02.01.010.00	患者电话号码	患者本人的电话号码,包括国际、国内区号和分机号	S1	AN..20	—
HDSD00.02.039	DE02.01.039.00	联系人姓名	联系人在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	A..50	—
HDSD00.02.038	DE02.01.010.00	联系人电话号码	联系人的电话号码,包括国际、国内区号和分机号	S1	AN..20	—
HDSD00.02.032	DE06.00.218.00	建档日期时间	患者电子病历初次建档完成时的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	—
HDSD00.02.033	DE08.10.052.00	建档医疗机构组织机构代码	建档医疗机构经《医疗机构执业许可证》登记的,并按照特定编码体系填写的代码	S3	AN10	WS 218—2002
HDSD00.02.034	DE02.01.039.00	建档者姓名	首次为患者建立电子病历的人员在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	A..50	—

表 4 基本健康信息子集数据元专用属性

内部标识符	数据元标识符 (DE)	数据元名称	定义	数据元值的 数据类型	表示格式	数据元允许值
HDSD00.02.035	DE01.00.021.00	居民健康卡号	患者持有的全国统一的居民健康卡的编号	S1	AN..18	—
HDSD00.02.001	DE04.50.001.00	ABO 血型代码	进行血型检查明确,或既往病历资料能够明确的患者 ABO 血型类别在特定编码体系中的代码	S3	N1	WS 364.9—2011 表 5 CV04.50.005ABO 血型 代码表
HDSD00.02.002	DE04.50.010.00	Rh 血型代码	进行血型检查明确,或既往病历资料能够明确的患者 Rh 血型的类别代码	S3	N1	CV04.50.020
HDSD00.02.030	DE02.10.026.00	疾病史(含外伤)	患者既往健康状况和疾病(含外伤)的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSD00.02.006	DE02.10.008.00	传染病史	患者既往所患各种急性或慢性传染性疾病的名称的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSD00.02.057	DE02.10.101.00	预防接种史	患者预防接种情况的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSD00.02.047	DE02.10.061.00	手术史	患者既往接受手术/操作经历的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSD00.02.048	DE02.10.100.00	输血史	患者既往输血史的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSD00.02.022	DE02.10.022.00	过敏史	患者既往发生过敏情况的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSD00.02.016	DE02.10.097.00	个人史	患者个人生活习惯及有无烟、酒、药物等嗜好,职业与工作条件及有无工业毒物、粉尘、放射性物质接触史,有无冶游史的描述	S1	AN..1000	—
HDSD00.02.029	DE02.10.098.00	婚育史	患者婚育史的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSD00.02.058	DE02.10.102.00	月经史	患者月经史的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSD00.02.031	DE02.10.103.00	家族史	患者 3 代以内有血缘关系的家族成员中所患遗传疾病史的描述	S1	AN..1000	—

表 5 卫生事件摘要子集数据元专用属性

内部标识符	数据元标识符 (DE)	数据元名称	定义	数据元值的 数据类型	表示格式	数据元允许值
HDSD00.02.035	DE01.00.021.00	居民健康卡号	患者持有的全国统一的居民健康卡的编号	S1	AN..18	—
HDSD00.02.055	DE08.10.052.00	医疗机构组织机构代码	经《医疗机构执业许可证》登记的,并按照特定编码体系填写的代码	S3	AN10	WS 218—2002
HDSD00.02.054	DE08.10.026.00	医疗机构科室名称	患者就诊的医疗机构科室名称	S1	AN..50	—
HDSD00.02.024	DE02.01.060.00	患者类型代码	患者就诊类型的分类代码	S3	N1	CV09.00.404
HDSD00.02.040	DE01.00.010.00	门(急)诊号	按照某一特定编码规则赋予门(急)诊就诊对象的顺序号	S1	AN..18	—
HDSD00.02.066	DE01.00.014.00	住院号	按照某一特定编码规则赋予住院就诊对象的顺序号	S1	AN..18	—
HDSD00.02.036	DE06.00.062.00	就诊日期时间	患者在门(急)诊就诊结束时的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	—
HDSD00.02.045	DE06.00.092.00	入院日期时间	患者实际办理入院手续时的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	—
HDSD00.02.005	DE06.00.017.00	出院日期时间	患者实际办理出院手续时的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	—
HDSD00.02.014	DE04.01.018.00	发病日期时间	疾病发病症状的首次出现的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	—
HDSD00.02.037	DE05.10.053.00	就诊原因	就诊原因的详细描述,如门(急)诊就诊原因、住院原因、转科原因等	S1	AN..1000	—
HDSD00.02.049	DE05.01.024.00	西医诊断编码	患者所患疾病在西医诊断特定编码体系中的编码	S3	AN..11	ICD-10

表 5 (续)

内部标识符	数据元标识符 (DE)	数据元名称	定义	数据元值的 数据类型	表示格式	数据元允许值
HDSD00.02.063	DE05.10.130.00	中医病名代码	患者所患疾病在中医病名特定分类体系中的代码	S3	AN..9	GB/T 15657—1995
HDSD00.02.064	DE05.10.130.00	中医证候代码	患者所患疾病在中医证候特定分类体系中的代码	S3	AN..9	GB/T 15657—1995
HDSD00.02.043	DE05.01.024.00	其他西医诊断编码	除主要诊断外的其他诊断在西医诊断特定编码体系中的编码	S3	AN..11	ICD-10
HDSD00.02.046	DE06.00.093.00	手术及操作编码	患者住院期间实施的手术及操作在特定编码体系中的编码	S3	AN..5	ICD-9-CM-3
HDSD00.02.020	DE08.50.022.00	关键药物名称	与本次就诊相关的关键药物通用名称	S1	AN..50	—
HDSD00.02.021	DE06.00.136.00	关键药物用法	与本次就诊相关的关键药物(含中药)治疗疾病具体用法的描述	S1	AN..100	—
HDSD00.02.051	DE06.00.129.00	药物不良反应情况	对可能影响患者诊治的、严重的药物不良反应描述,包括:药物不良反应的表现、相关处理及结局	S1	AN..100	—
HDSD00.02.062	DE06.00.164.00	中药使用类别代码	临床治疗中中药使用情况分类在特定编码体系中的代码	S3	N1	WS 364.12—2011 表 1 CV06.00.101 中药使用 类别代码表
HDSD00.02.044	DE06.00.251.00	其他医学处置	临床医师对患者实施的除检查/检验、用药、手术/操作以外的医学处置的描述	S1	AN..2000	—
HDSD00.02.017	DE05.01.021.00	根本死因代码	导致患者死亡的最根本疾病的诊断代码	S3	AN..5+	ICD-10
HDSD00.02.061	DE05.10.113.00	病情转归代码	出院时患者所患的每种疾病的治疗结果类别在特定编码体系中的代码	S3	N1	WS 364.11—2011 表 10 CV05.10.010 病情转归 代码表
HDSD00.02.059	DE02.01.039.00	责任医师姓名	负责患者诊疗的主治医师以上的医师在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	A..50	—

表 6 医疗费用记录子集数据元专用属性

内部标识符	数据元标识符 (DE)	数据元名称	定义	数据元值的 数据类型	表示格式	数据元允许值
HDSD00.02.035	DE01.00.021.00	居民健康卡号	患者持有的全国统一的居民健康卡的编号	S1	AN..18	—
HDSD00.02.040	DE01.00.010.00	门(急)诊号	按照某一特定编码规则赋予门(急)就诊对象的顺序号	S1	AN..18	—
HDSD00.02.066	DE01.00.014.00	住院号	按照某一特定编码规则赋予住院就诊对象的顺序号	S1	AN..18	—
HDSD00.02.053	DE07.00.007.00	医疗付费方式代码	患者单次住院诊疗所发生费用的支付方式在特定编码体系中的代码	S3	N2	CV07.10.005
HDSD00.02.041	DE07.00.004.00	门诊费用金额	患者门诊就诊所发生的费用金额,计量单位为人民币元	N	N..8,2	—
HDSD00.02.065	DE07.00.010.00	住院费用金额	住院者在住院期间所有项目的费用,计量单位为人民币元	N	N..10,2	—
HDSD00.02.015	DE07.00.001.00	个人承担费用金额	因治疗疾病个人承担的费用金额,计量单位为人民币元	N	N..10,2	—

5.3 数据元值域代码表

医疗保险类别代码见表 7,地址类别代码见表 8,Rh(D)血型代码见表 9,医疗付费方式代码见表 10,患者类型代码见表 11。

表 7 CV02.01.204 医疗保险类别代码表

值	值 含 义
01	城镇职工基本医疗保险
02	城镇居民基本医疗保险
03	新型农村合作医疗
04	公务员医疗补助
05	企业补充医疗保险
06	大额补充医疗保险
07	商业医疗保险
99	其他

表 8 CV02.01.205 地址类别代码表

值	值 含 义
01	户籍住址
02	工作场所地址
03	家庭常住住址
04	通讯地址
05	暂住地址
06	出生地址
07	产后修养地址
08	变迁地址
09	现住址
99	其他地址

表 9 CV04.50.020 Rh(D)血型代码表

值	值 含 义
1	阴性
2	阳性
3	不详
4	未查

表 10 CV07.10.005 医疗付费方式代码表

值	值 含 义
01	城镇职工基本医疗保险
02	城镇居民基本医疗保险
03	新型农村合作医疗
04	贫困救助
05	商业医疗保险
06	全公费
07	全自费
08	其他社会保险
99	其他

表 11 CV09.00.404 患者类型代码表

值	值 含 义
1	门诊
2	急诊
3	住院
9	其他

索引

C

城乡居民健康档案编号	DE01.00.009.00
出生日期	DE02.01.005.01
出院日期时间	DE06.00.017.00
传染病史	DE02.10.008.00

D

地址-村(街、路、弄等)	DE02.01.009.05
地址类别代码	DE02.01.024.00
地址-门牌号码	DE02.01.009.06
地址-省(自治区、直辖市)	DE02.01.009.01
地址-市(地区、州)	DE02.01.009.02
地址-县(区)	DE02.01.009.03
地址-乡(镇、街道办事处)	DE02.01.009.04

F

发病日期时间	DE04.01.018.00
--------	----------------

G

个人承担费用金额	DE07.00.001.00
个人史	DE02.10.097.00
根本死因代码	DE05.01.021.00
工作单位电话号码	DE02.01.010.00
工作单位名称	DE02.01.004.00
关键药物名称	DE08.50.022.00
关键药物用法	DE06.00.136.00
过敏史	DE02.10.022.00

H

患者电话号码	DE02.01.010.00
患者类型代码	DE02.01.060.00
患者身份证件号码	DE02.01.030.00
患者身份证件类别代码	DE02.01.031.00
患者姓名	DE02.01.039.00
婚姻状况代码	DE02.01.018.00
婚育史	DE02.10.098.00

J

疾病史(含外伤)	DE02.10.026.00
----------	----------------

家族史	DE02.10.103.00
建档日期时间	DE06.00.218.00
建档医疗机构组织机构代码	DE08.10.052.00
建档者姓名	DE02.01.039.00
就诊日期时间	DE06.00.062.00
就诊原因	DE05.10.053.00
居民健康卡号	DE01.00.021.00

L

联系人电话号码	DE02.01.010.00
联系人姓名	DE02.01.039.00

M

门(急)诊号	DE01.00.010.00
门诊费用金额	DE07.00.004.00
民族	DE02.01.025.00

Q

其他西医诊断编码	DE05.01.024.00
其他医学处置	DE06.00.251.00

R

入院日期时间	DE06.00.092.00
--------	----------------

S

手术及操作编码	DE06.00.093.00
手术史	DE02.10.061.00
输血史	DE02.10.100.00

X

西医诊断编码	DE05.01.024.00
性别代码	DE02.01.040.00

Y

药物不良反应情况	DE06.00.129.00
医疗保险类别代码	DE02.01.044.00
医疗付费方式代码	DE07.00.007.00
医疗机构科室名称	DE08.10.026.00
医疗机构组织机构代码	DE08.10.052.00
邮政编码	DE02.01.047.00
预防接种史	DE02.10.101.00
月经史	DE02.10.102.00

Z

责任医师姓名	DE02.01.039.00
职业类别代码	DE02.01.052.00
治疗结果代码	DE05.10.113.00
中药使用类别代码	DE06.00.164.00
中医病名代码	DE05.10.130.00
中医证候代码	DE05.10.130.00
住院费用金额	DE07.00.010.00
住院号	DE01.00.014.00
ABO 血型代码	DE04.50.001.00
Rh 血型代码	DE04.50.010.00
