

# T/STSI

## 团体标准

T/STSI 49—2024

### 医疗保障信息管理系统数据规范

Specification for healthcare security information management system data

2024 - 06 - 12 发布

2024 - 06 - 13 实施

## 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 数据元描述方法 .....	1
5 数据类型及格式 .....	1
5.1 数据类型 .....	1
5.2 数据格式 .....	2
6 体系构成 .....	2
7 基础数据元 .....	2
7.1 基础信息 .....	2
7.2 报销凭证信息 .....	5
7.3 审核信息 .....	5
7.4 稽核信息 .....	6
7.5 统计信息 .....	8
8 评价及改进 .....	8

## 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中关村新兴科技服务业产业联盟提出并归口。

本文件起草单位：北京中科标准科技集团有限公司、福建理工大学。

本文件主要起草人：宋宝祥、王志民、曾小凡、郭欣艳、谢美娟、崔慢慢。

全国团体标准信息平台

# 医疗保障信息管理系统数据规范

## 1 范围

本文件给出了医疗保障信息管理系统的信息描述属性、体系构成，规定了医疗保障信息管理系统数据要求。

本文件适用于医疗保障信息管理系统数据库的建设、数据交换与共享。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**医疗保障信息管理系统** healthcare security information management system

用于管理医疗保障相关信息的计算机系统。

注：旨在实现医疗保障业务的信息化管理，包括但不限于基础信息管理、报销凭证管理、审核信息管理、稽核信息管理以及系统分析等。

## 4 数据元描述方法

### 4.1 基本属性

系统平台数据元的实体和元素描述属性见表1。

——描述属性：描述数据元实体和数据元元素的属性。

——要求：描述数据元实体和数据元元素的该属性是必备属性还是可选属性。

——定义及说明：对描述属性的说明。

表1 数据元描述属性

序号	描述属性	要求	定义及说明
1	中文名称	M	数据元实体和数据元元素的中文名称
2	英文名称	0	数据元实体和数据元元素的英文名称
3	数据类型及格式	M	数据类型：对数据元实体和数据元元素的有效值域和允许对该值域内的值进行有效操作的规定
4	值域	0	数据元元素所允许的值的集合

注：“M”是“Mandatory”的缩写，表示必备属性；“0”是“Optional”的缩写，表示可选属性。

### 4.2 数据类型及格式

#### 4.2.1 数据类型

数据元实体的数据类型为复合型，数据元元素的数据类型表示方法见表2。

表2 数据类型表示方法

序号	数据类型	表示方法	说明
1	字符型	C	可以包括字母字符、数字字符或汉字等在内的任意字符
2	数值型	N	数值
3	日期型	YYYYMMDD	格式按GB/T 7408中的规定，“YYYY”表示年，“MM”表示月，“DD”表示日

序号	数据类型	表示方法	说明
4	时间型	hhmmss	格式按照GB/T 7408中的规定，“hh”表示时，“mm”表示分，“ss”表示秒
5	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	格式按照GB/T 7408中的规定
6	布尔型	B	先生/女士
7	二进制流型	BY	图像、音频、视频等二进制流文件格式

#### 4.2.2 数据格式

数据元素的数据格式的标识方法如下：

a) 字符型和数值型后加正整数表示定长格式；

示例 1：C6 表示 6 位定长的字符。

示例 2：N16 表示 16 位定长的数值。

a) 字符型和数值型后加“x.y”表示从最小到最大长度的格式；

示例 3：C..10 表示最短 1 位、最长 10 位的字符。

示例 4：N..6 表示最短 1 位、最长 6 位的数值。

b) 字符型后加“..ul”表示长度不确定的格式；

示例 5：C..ul 表示长度不确定的字符，一般多为大量的文本内容。

c) 数值型后加“x,y”表示小数位；

示例 6：N..17,2 表示最长 17 位的数值，其中小数点前 14 位、小数点 1 位、小数点后 2 位。

d) 二进制流型后加具体的媒体格式。

示例 7：BY-JPEG 表示“JPEG”格式的文件。

### 5 体系构成

医疗保障信息管理系统数据指标体系由基础信息、报销凭证、审核信息、稽核信息和系统分析构成，其组成框架如图1所示。

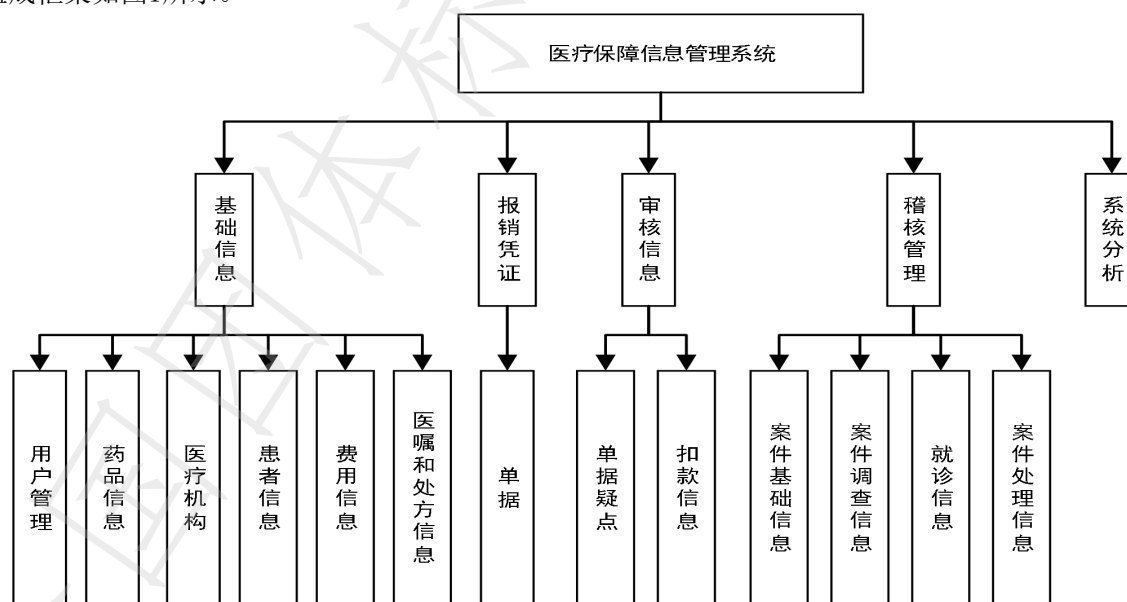


图 1 医疗保障信息管理系统架构

### 6 基础数据元

#### 6.1 基础信息

##### 6.1.1 用户信息

用户信息见表3。

表3 用户信息属性描述

中文名称	英文名称	数据类型	数据格式	值域
用户 ID	USER_ID	字符型	C..20	
密码	PASSWORD	字符型	C..100	
用户姓名	USERNAME	字符型	C..50	
联系电话	TEL	字符型	C11	
电子邮箱	EMAIL	字符型	C..100	
职务	POSITION	字符型	C..50	
所属部门	DEPSRTMENT	字符型	C..100	
注册时间	REG_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
最后登录时间	LASR_LOGIN_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
账号状态	ACCOUNT_STATUS	字符型	C2	01: 正常; 02: 锁定
创建者 ID	CRTER_ID	字符型	C..20	
创建时间	CRTER_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
修改者 ID	MODIFIER_ID	字符型	C..20	
修改时间	MODIFICATION_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	

### 6.1.2 药品信息

药品信息见表4。

表4 药品信息属性描述

中文名称	英文名称	数据类型	数据格式	值域
药品本位码	DRUGSTDCODE	字符型	C50	
剂型名称	DOSFORM_NAME	字符型	C..200	
规格	SPEC	字符型	C..200	
电子监管编码	ELEC_SUPN_CODG	字符型	C20	
产地	ORPLC	字符型	C..100	
批准文号	APRVNO	字符型	C..100	
生产批号	MANU_LOTNUM	字符型	C..30	
生产企业名称	PRODENTP_NAME	字符型	C..200	
生产日期	MANU_DATE	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
有效期	EXPY	字符型	C..40	

### 6.1.3 医疗机构信息

医疗机构信息见表5。

表5 医疗机构信息属性描述

中文名称	英文名称	数据类型	数据格式	值域
医疗机构代码	MEDINS_CODE	字符型	C..40	
统一社会信用代码	USCC	字符型	C18	
医疗机构名称	MEDINS_NAME	字符型	C..255	
医疗机构简称	MEDINS_ABBR	字符型	C..50	
医保区划	ADMVVS	字符型	C..6	
联系地址	ADDR	字符型	C..500	
医疗服务机构类型	MEDINS_TYPE	字符型	C..6	
医疗服务机构类型名称	MEDINS_TYPE_NAME	字符型	C..50	

定点医疗服务机构类型	FIXMEDINS_TYPE	字符型	C..6	
医疗机构等级	MEDINSLV	字符型	C..3	
医院等级	HOSP_LV	字符型	C2	
经度	LNT	字符型	C..20	
纬度	LAT	字符型	C..20	
开始时间	BEGNTIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
结束时间	ENDTIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
有效标志	VALI_FLAG	字符型	C..3	
机构性质	MEDINS_NATU	字符型	C..3	
机构性质名称	MEDINS_NATU_NAME	字符型	C..50	
非盈利机构标志	NPMO_FLAG	字符型	C..3	
数据唯一记录号	RID	字符型	C..40	
数据创建时间	CRTE_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
数据更新时间	UPDT_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	

#### 6.1.4 患者信息

患者信息见表6。

表6 患者信息属性描述

中文名称	英文名称	数据类型	数据格式	值域
患者ID	PATN_ID	字符型	C..40	
患者姓名	PATN_NAME	字符型	C..50	
性别	GEND	字符型	C..6	
年龄	AGE	数值型	N..4,1	
患者证件类型	PATN_CERT_TYPE	字符型	C..3	
患者身份证件	PATN_IDCARD	字符型	C..50	
患者社保卡号	PATN_SSCNO	字符型	C..30	

#### 6.1.5 费用信息

费用信息见表7。

表7 费用信息属性描述

中文名称	英文名称	数据类型	数据格式	值域
结算ID	SETL_ID	字符型	C..30	
费用明细ID	FEDETL_ID	字符型	C..60	
医保目录编码	HILIST_CODE	字符型	C..50	
医保目录名称	HILIST_NAME	字符型	C..200	
医药机构目录编码	MEDINS_LIST_CODG	字符型	C..150	
医药机构目录名称	MEDINS_LIST_NAME	字符型	C..100	
医保目录等级	HILIST_LV	字符型	C..3	
医疗收费项目类别	MED_CHRGITM_TYPE	字符型	C..6	

#### 6.1.6 医嘱和处方信息

医嘱和处方信息见表8。

表8 医嘱和处方信息属性描述

中文名称	英文名称	数据类型	数据格式	值域
就诊号	MDTRTSN	字符型	C..30	
医嘱医师编码	DRORD_DR_CODG	字符型	C..30	
医嘱医师姓名	DRORD_DR_NAME	字符型	C..50	
医嘱医师身份证件	DRORD_DR_IDCARD	字符型	C..50	
患者姓名	PATN_NAME	字符型	C..50	
性别	GEND	字符型	C..6	
年龄	AGE	数值型	N..4,1	

医嘱开立时间	DRORD_ISSUANCE_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
医嘱内容	DRORD_CONTENT	字符型	C..2000	
医嘱执行时间	DRORD_EXECUTION_NAME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
医嘱执行人	DRORD_EXECUTOR	字符型	C..50	
处方时间	RX_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
剂型名称	DOSFORM_NAME	字符型	C..200	
数量	CNT	数值型	N..16, 4	
规格	SPEC	字符型	C..200	
剂量单位	DOSUNT	字符型	C..50	
注意事项	PRECAUTIONS	字符型	C..2000	

## 6.2 报销凭证信息

单据信息见表9。

表9 单据信息属性描述

中文名称	英文名称	数据类型	数据格式	值域
单据ID	DOC_ID	字符型	C..40	
就诊号	MDTRTSN	字符型	C..30	
统筹区编号	POOLAREA_NO	字符型	C..6	
统筹区名称	POOLAREA_NAME	字符型	C..100	
医保区划	ADM DVS	字符型	C..6	
医保区划名称	ADM DVS_NAME	字符型	C..100	
统筹区编号	POOLAREA_NO	字符型	C..6	
医疗机构代码	MEDINS_CODE	字符型	C..40	
医疗机构名称	MEDINS_NAME	字符型	C..255	
医疗机构等级	MEDINSLV	字符型	C..3	
医疗服务机构类型	MEDINS_TYPE	字符型	C..6	
患者ID	PATN_ID	字符型	C..40	
患者姓名	PATN_NAME	字符型	C..50	
性别	GEND	字符型	C..6	
年龄	AGE	数值型	N..4, 1	
患者证件类型	PATN_CERT_TYPE	字符型	C..3	
患者身份证件	PATN_IDCARD	字符型	C..50	
患者社保卡号	PATN_SSCNO	字符型	C..30	
医疗类别	MED_TYPE	字符型	C..6	
入院时间	ADM_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
出院时间	DSCG_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
结算时间	SETL_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
入院疾病诊断编码	ADM_DISEDIAG_CODG	字符型	C..30	
入院疾病诊断名称	ADM_DISEDIAG_NAME	字符型	C..100	
出院主要疾病诊断编码	DSCG_MAIN_DISEDIAG_CODG	字符型	C..30	
出院主要疾病诊断名称	DSCG_MAIN_DISEDIAG_NAME	字符型	C..200	
出院科室编码	DSCG_DEPT_CODG	字符型	C..30	
出院科室名称	DSCG_DEPT_NAME	字符型	C..100	
医师代码	DR_CODE	字符型	C..30	
医师姓名	DR_NAME	字符型	C..50	
医师证件类型	DR_CERT_TYPE	字符型	C..3	
医师身份证件	DR_IDCARD	字符型	C..50	
医疗费总额	MEDFEE_SUMAMT	数值型	N..16, 2	
审核进度	CHK_PRGS	数值型	N..5, 4	
单据状态	DOC_STAS	字符型	C..3	

## 6.3 审核信息

### 6.3.1 单据疑点信息

单据疑点信息见表10。

表 10 单据疑点信息属性描述

中文名称	英文名称	数据类型	数据格式	值域
单据疑点ID	DOC_SUSPT_ID	字符型	C..40	
数据唯一记录号	RID	字符型	C..40	
单据ID	DOC_ID	字符型	C..40	
任务ID	TASK_ID	字符型	C..40	
统筹区编号	POOLAREA_NO	字符型	C..6	
医保区划	ADMDVS	字符型	C..6	
医保区划名称	ADMDVS_NAME	字符型	C..100	
违规结果ID	VOLA_RSLT_ID	字符型	C..40	
违规行为分类	VOLA_BHVR_TYPE	字符型	C..3	
违规内容	VOLA_CONT	字符型	C..2000	
违规描述	VOLA_DSCR	字符型	C..200	
规则ID	RULE_ID	字符型	C..40	
规则严重程度	RULE_SEV_DEG	字符型	C..3	
检出时间	CHECKOUT_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
检出疑点金额	CHECKOUT_SUSPT_AMT	数值型	N..16, 2	
初审违规金额	CHK_VOLA_AMT	数值型	N..16, 2	
确认违规金额	CNFM_VOLA_AMT	数值型	N..16, 2	
违规扣款金额	VOLA_DET_AMT	数值型	N..16, 2	

### 6.3.2 扣款信息

扣款信息见表11。

表 11 扣款信息属性描述

中文名称	英文名称	数据类型	数据格式	值域
违规扣款金额	VOLA_DET_AMT	数值型	N..16, 2	
扣款原因	DET_REA	字符型	C..500	
扣款时间	DET_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
补差金额	RVIS_AMT	数值型	N..16, 2	
补差时间	RVIS_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
结算系统处理状态	SETL_SYS_DSPO_STAS	字符型	C..3	
结算系统扣款时间	SETL_SYS_DET_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
结算系统补差时间	SETL_SYS_RVIS_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	

## 6.4 稽核信息

### 6.4.1 案件基础信息

案件基础信息见表12。

表 12 案件基础信息属性描述

中文名称	英文名称	数据类型	数据格式	值域
案件ID	CASE_ID	字符型	C..40	
数据唯一记录号	RID	字符型	C..40	
任务ID	TASK_ID	字符型	C..40	
统筹区编号	POOLAREA_NO	字符型	C..6	
医保区划	ADMDVS	字符型	C..6	
医保区划名称	ADMDVS_NAME	字符型	C..100	
案件文号	CASE_DOCNO	字符型	C..40	

案件类型	CASE_TYPE	字符型	C..3	
案件主题	CASE_SBJ	字符型	C..50	
案由	CAUSACT	字符型	C..500	

#### 6.4.2 案件调查信息

案件调查信息见表13。

表 13 案件调查信息属性描述

中文名称	英文名称	数据类型	数据格式	值域
案件调查ID	CASE_SRVY_ID	字符型	C..40	
案件ID	CASE_ID	字符型	C..40	
调查人	SRVYER	字符型	C..50	
调查时间	SRVY_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
调查地点	SRVY_LOC	字符型	C..100	
联系人姓名	CONER_NAME	字符型	C..50	
联系人电话	CONER_TEL	字符型	C..50	
调查内容	SRVY_CONT	字符型	C..1000	

#### 6.4.3 就诊信息

就诊信息见表14。

表 14 就诊信息属性描述

中文名称	英文名称	数据类型	数据格式	值域
患者ID	PATN_ID	字符型	C..40	
患者姓名	PATN_NAME	字符型	C..50	
性别	GEND	字符型	C..6	
患者证件类型	PATN_CERT_TYPE	字符型	C..3	
患者身份证件	PATN_IDCARD	字符型	C..50	
患者社保卡号	PATN_SSCNO	字符型	C..30	
医疗类别	MED_TYPE	字符型	C..6	
入院时间	ADM_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
出院时间	DSCG_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
结算时间	SETL_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
入院疾病诊断编码	ADM_DISEDIAG_CODG	字符型	C..30	
入院疾病诊断名称	ADM_DISEDIAG_NAME	字符型	C..100	
出院主要疾病诊断编码	DSCG_MAIN_DISEDIAG_CODG	字符型	C..30	
出院主要疾病诊断名称	DSCG_MAIN_DISEDIAG_NAME	字符型	C..200	
出院科室名称	DSCG_DEPT_NAME	字符型	C..100	
医师代码	DR_CODE	字符型	C..30	
医师姓名	DR_NAME	字符型	C..50	
医疗费总额	MEDFEE_SUMAMT	数值型	N..16, 2	

#### 6.4.4 案件处理信息

案件处理信息见表15。

表 15 案件处理信息属性描述

中文名称	英文名称	数据类型	数据格式	值域
案件处理ID	CASE_DSPO_ID	字符型	C..40	
案件ID	CASE_ID	字符型	C..40	
执行内容	EXE_CONT	字符型	C..1000	
案件文号	CASE_DOCNO	字符型	C..40	
执行时间	EXE_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
执行结果	EXE_RSLT	字符型	C..1000	
行政处理建议	ADM_DSPO_ADV	字符型	C..1000	

行政回复时间	ADM_RSPD_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
行政回复摘要	ADM_RSPD_ABST	字符型	C..1000	
司法处理建议	JUDC_DSPD_ADV	字符型	C..1000	
司法回复时间	JUDC_RSPD_TIME	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	
司法回复摘要	JUDC_RSPD_ABST	字符型	C..1000	

## 6.5 统计信息

统计信息见表16。

表 16 统计信息属性描述

中文名称	英文名称	数据类型	数据格式	值域
医保区划	ADMDVS	字符型	C..6	
统计日期	STT_DATE	日期时间型	YYYYMMDD	
医保区划名称	ADMDVS_NAME	字符型	C..100	
定点医疗机构数量	FIXMEDINS_CNT	数值型	N..4	
定点药店数	FIXPHAC_CNT	数值型	N..4	
协议医师数量	CNTR_DR_CNT	数值型	N..4	
协议药师数量	CNTR_PHAR_CNT	数值型	N..4	
医保护士数量	HI_NURS_CNT	数值型	N..4	
参保人数	INSU_PSNCNT	数值型	N..16	
省级医保局数量	PROV_NHSA_CNT	数值型	N..4	
经办机构数量	OPTINS_CNT	数值型	N..4	
经办人员数量	OPT_PSN_CNT	数值型	N..4	
历史累计规则数量	HIS_CUM_RULE_CNT	数值型	N..4	
国家级规则检出人次	NAT_RULE_CHECKOUT_PSNTIME	数值型	N..16	
省级规则检出人次	PROV_RULE_CHECKOUT_PSNTIME	数值型	N..16	
市级规则检出人次	CITY_RULE_CHECKOUT_PSNTIME	数值型	N..16	

## 7 评价及改进

依据第6章的要求，建立数据库系统并进行数据试运行。符合对数据元属性要求时给出合格结论；不符合时对系统进行完善并重新进行试运行且进行符合性判定。