

深圳市区域卫生计生数据交换标准规范

（2014 版）

深圳市卫生和计划生育委员会

目 录

1	引言.....	5
1.1	背景.....	5
1.2	名词约定.....	5
1.3	编写目的.....	6
1.4	参考规范.....	6
2	总体说明.....	8
2.1	推送主体说明.....	8
2.2	数据推送方式.....	8
2.3	推送流程.....	9
2.3.1	中间表推送流程.....	9
2.3.2	WebService 接口服务调用流程.....	10
2.3.3	EXCEL 文件上传流程.....	11
2.4	字典类数据表达规范.....	11
2.5	关联关系.....	12
2.6	其它约定.....	12
2.6.1	数据类型.....	12
2.6.2	通用字段.....	13
2.6.3	数据校验.....	13
2.6.4	业务流水号编制规则.....	13
3	标准规范.....	15
3.1	推送管理类.....	15
3.1.1	说明.....	15
3.1.2	推送管理数据表字段内容.....	15
3.1.2.1	日志主表 TM_PUSH_LOG_MAIN.....	15
3.1.2.2	日志从表 TM_PUSH_LOG_DETAIL.....	16
3.2	机构基本信息类.....	16
3.2.1	说明.....	16
3.2.2	数据表字段内容.....	17
3.2.2.1	接入机构概况 TM_DICT_ORG.....	17
3.2.2.2	机构人员 TM_DICT_EMPLOYEE.....	18
3.2.2.3	机构人员职务 TM_EMPLOYEE_POST.....	20
3.2.2.4	人员资质 TM_EMPLOYEE_QUALIFICATION.....	21
3.2.2.5	机构科室 TM_DICT_DEPART.....	21
3.2.2.6	药品 TM_DICT_DRUG.....	22
3.2.2.7	诊疗项目 TM_DICT_TREAT.....	24
3.2.2.8	材料 TM_DICT_MATERIAL.....	25
3.3	居民个人基本信息类.....	26
3.3.1	说明.....	26
3.3.2	数据表字段内容.....	28

3.3.2.1	居民基本资料 TM_PERSON_INFO	28
3.3.2.2	居民社会身份标识 TM_PERSON_IDENTITY	31
3.3.2.3	居民联系人 TM_PERSON_CONTACT	31
3.3.2.4	居民电话 TM_PERSON_TEL	32
3.3.2.5	居民地址 TM_PERSON_ADDR	33
3.4	门诊类业务	34
3.4.1	业务说明.....	34
3.4.2	数据表字段内容.....	35
3.4.2.1	门诊流水 TM_OUTCLINICAL_VISITORS	35
3.4.2.2	门诊挂号 TM_OUTCLINICAL_REG	36
3.4.2.3	门诊接诊 TM_OUTCLINICAL_ADMISSIONS	37
3.4.2.4	门诊诊断 TM_OUTCLINICAL_DIAGNOSIS	38
3.4.2.5	门诊用药-处方主表 TM_OUTCLINICAL_RP	39
3.4.2.6	门诊用药-处方明细 TM_OUTCLINICAL_RP_DETAIL	40
3.4.2.7	门诊处置治疗-申请单主表 TM_OUTCLINICAL_TREAT	41
3.4.2.8	门诊处置治疗-申请单明细 TM_OUTCLINICAL_TREAT_DETAIL	43
3.4.2.9	门诊手术 TM_OUTCLINICAL_OPERATION	43
3.4.2.10	门诊收据记录 TM_OUTCLINICAL_INVOICE	45
3.4.2.11	门诊收据分类汇总 TM_OUTCLINICAL_INVOICE_CLASS	46
3.4.2.12	门诊收据医疗费用来源列表 TM_OUTCLINICAL_INVOICE_SOURCES	47
3.4.2.13	门诊收据结算方式列表 TM_OUTCLINICAL_INVOICE_CLEARING	48
3.4.2.14	门诊费用明细 TM_OUTCLINICAL_FEE_DETAIL	49
3.4.2.15	门诊日报表 TM_OUTCLINICAL_DAILY	50
3.5	住院类业务	51
3.5.1	业务说明.....	51
3.5.2	数据表字段内容.....	51
3.5.2.1	住院登记 TM_INCLINICAL_REG	51
3.5.2.2	住院诊断 TM_INCLINICAL_DIAGNOSIS	53
3.5.2.3	住院医嘱 TM_INCLINICAL_ORDER	54
3.5.2.4	住院手术 TM_INCLINICAL_OPERATION	57
3.5.2.5	住院转科 TM_INCLINICAL_TRANSFER	59
3.5.2.6	住院费用明细 TM_INCLINICAL_FEE_DETAIL	59
3.5.2.7	住院费用分类汇总 TM_INCLINICAL_INVOICE_CLASS	61
3.5.2.8	住院结算记录 TM_INCLINICAL_INVOICE	62
3.5.2.9	住院收据结算方式列表 TM_INCLINICAL_INVOICE_CLEARING	63
3.5.2.10	住院收据医疗费用来源列表 TM_INCLINICAL_INVOICE_SOURCES	63
3.5.2.11	住院日报表 TM_INCLINICAL_DAILY	64
3.6	检验类业务	65
3.6.1	业务说明.....	65
3.6.2	数据表字段内容.....	66
3.6.2.1	检验登记 TM_LAB_REG	66
3.6.2.2	常规检验结果明细 TM_LAB_ROUTINE_RESULT	69
3.6.2.3	细菌培养结果 TM_LAB_MICRO_RESULT	70
3.7	检查类业务	71
3.7.1	业务说明.....	71

3.7.2	数据表字段内容.....	72
3.7.2.1	检查登记 TM_RIS_REG.....	72
3.7.2.2	检查报告 TM_RIS_REPORT.....	74
3.7.2.3	检查影像数据 TM_RIS_PACS_RESULT.....	76
3.8	健康体检类业务	78
3.8.1	业务说明.....	78
3.8.2	数据表字段内容.....	79
3.8.2.1	体检登记 TM_HOS_CHECKUP_REG	79
3.8.2.2	体检大项目登记 TM_HOS_CHECKUP_COMB.....	80
3.8.2.3	体检明细项目结果 TM_HOS_CHECKUP_ITEM_RESULT.....	81
3.8.2.4	体检费用结算主表 TM_HOS_CHECKUP_FEE_PAY	82
3.8.2.5	体检费用明细 TM_HOS_CHECKUP_FEE	82
3.9	满意度评价业务	83
3.9.1	业务说明.....	83
3.9.2	数据表字段内容.....	84
3.9.2.1	评价记录 TM_CSR_EVALUATION.....	84
3.10	电子认证类业务	85
3.10.1	业务说明	85
3.10.2	数据表字段内容	85
3.10.2.1	TM_CA_CERTINFO 操作记录表.....	85
3.11	用药监管类业务	87
3.11.1	业务说明	87
3.11.2	数据表字段内容	87
3.11.2.1	药品进药明细记录 TM_DRUG_IN_RECORD	87
3.11.2.2	药房发药主表 TM_DRUG_OUT_MAIN	89
3.11.2.3	药房发药明细记录表 TM_DRUG_OUT_RECORD	90
4	附录.....	93
4.1	行内容校验算法	93

1 引言

本规范是深圳市区域卫生信息交换平台的附属规范文档，定义了深圳市区域卫生计生数据交换标准。

本规范适用于参与深圳市区域卫生信息交换平台的项目建设单位及平台各接入机构，在向平台推送数据和获取数据时必须遵循本规范。另外，对于接入机构在建设机构内部信息系统时，本规范也可以作为参考文档。

1.1 背景

在《中共中央国务院关于深化医药卫生体制改革的意见》中明确指出，“建立实用共享的医药卫生信息系统。大力推进医药卫生信息化建设。以推进公共卫生、医疗、医保、药品、财务监管信息化建设为着力点，整合资源，加强信息标准化和公共服务信息平台建设，逐步实现统一高效、互联互通。”

深圳卫生信息网为整合各种卫生资源，依据各个单位的不同特点，通过各种网络方式实现各级医院、疾病预防控制中心、卫生监督所、妇幼保健院、基层卫生单位、社区健康服务中心、社会医疗机构、个体开业诊所等与数据中心的网络连接和信息互联互通。通过建立“一个中心、三大平台、九大系统”组成的深圳市卫生信息网络系统，探索区域卫生信息化发展的路子，使深圳市医疗卫生信息化水平达到世界中等发达国家水平。

1.2 名词约定

HIS: 即 Hospital Information System, 亦称“医院管理信息系统”，是指利用计算机软硬件技术、网络通信技术等现代化手段，对医院及其所属各部门的人流、物流、财流进行综合管理，对在医疗活动各阶段产生的数据进行采集、储存、处理、提取、传输、汇总、加工生成各种信息，从而为医院的整体运行提供全面的、自动化的管理及各种服务的信息系统。

LIS: 即 Laboratory Information Management System, 是专门为医院检验科设计的一套实验室信息管理系统，能将实验仪器与计算机组成网络，使病人样品登录、实验数据存取、报告审核、打印分发、实验数据统计分析等繁杂的操作过程实现了智能化、自动化和规范化管理。有助于提高实验室的整体管理水平，减少漏洞，提高检验质量。

PACS: 即 Picture Archiving and Communication Systems 的缩写，意为影像归档和通信系统。它是应用在医院影像科室的系统，主要的任务就是把日常产生的各种医学影像（包括核磁，CT，超声，各种 X 光机，各种红外仪、显微仪等设备产生的图像）通过各种接口（模拟，DICOM，网络）以数字化的方式海量保存起来，当需要的时候在一定的授权下能够很快的调回使用，同时增加一些辅助诊断管理功能。它在各种影像设备间传输数据和组织存储数据具有重要作用。

POS: 服务点，Point of Service, 医院的 HIS 和 LIS、妇幼保健机构的业务管理系统等都称为相对于区域卫生信息平台的 POS。

业务流水号: 本文所提业务流水号是指各机构内部信息系统在记载所提供业务服务时所生成的内部流水

号，如门诊流水号。业务流水号在该业务环节保持唯一。业务流水号与居民之间存在明确的关联关系，如使用身份证、健康卡、门诊号、病案号等进行关联。

1.3 编写目的

制定区域卫生计生数据交换标准规范，以推进区域内公共卫生、医疗、医保、药品、财务监管等信息的共享和交换为着力点，加强区域卫生计生信息平台建设，逐步实现区域内卫生计生信息的互联互通、资源共享、业务协同。

1.4 参考规范

- 卫生部，关于修订下发住院病案首页的通知，卫医发〔2001〕286号
- 卫生部，医院信息系统基本功能规范，2002年
- 卫生部，电子病历基本规范（试行），2010年
- 卫生部，电子病历系统功能规范（试行），2010年
- 卫生部，国家基本公共卫生服务规范（2011年版），2010年
- 卫生部，关于修订住院病案首页的通知，卫医政发〔2011〕84号，2011年
- 卫生部，居民健康卡管理办法（试行），2011年
- 卫生部，居民健康卡技术规范，2011年
- 卫生部，WS 363-2011 卫生信息数据元目录，2011年
- 卫生部，WS 364-2011 卫生信息数据元值域代码，2011年
- 卫生部，WS 365-2011 城乡居民健康档案基本数据集，2011年
- 卫生部，卫生部关于执行《全国卫生资源与医疗服务调查制度》等5项制度的通知，2012年
- 卫生部，基层医疗卫生信息系统基本功能规范（征求意见稿），2012年
- 卫生部，卫生监督业务信息系统基本功能规范（征求意见稿），2012年
- 卫生部，新型农村合作医疗基本数据集（征求意见稿），2012年
- 卫生部，新型农村合作医疗信息系统基本功能规范（征求意见稿），2012年
- 卫生部，急救医疗调度指挥信息系统基本功能规范（征求意见稿），2012年
- 卫生部，WS 372-2012 疾病管理基本数据集，2012年
- 卫生部，WS 373-2012 医疗服务基本数据集，2012年
- 卫生部，WS 374-2012 卫生管理基本数据集，2012年
- 卫生部，WS 375-2012 疾病控制基本数据集，2012年
- 卫计委，WS 445-2014 电子病历基本数据集，2014年
- 卫计委，WS 446-2014 居民健康档案医学检验项目常用代码，2014年
- 卫计委，WS/T 447-2014 基于电子病历的医院信息平台技术规范，2014年

- 卫计委，WS/T 448-2014 基于居民健康档案的区域卫生信息平台技术规范，2014 年

2 总体说明

2.1 推送主体说明

深圳市区域卫生计生信息化平台是连接所有卫生、计生及相关机构，实现机构间信息共享、业务协同的信息平台，必然要求所有医疗、卫生、计生及相关机构都须按统一的数据交换标准规范进行数据的交换。

本版规范主要描述的是推送主体为医院须推送的具体内容，其他推送主体及推送内容将在后续版本中制定。

医院须推送的具体内容如下表所示：

推送主体	推送内容		
医院	3.2 机构基本信息	3.3 居民个人资料	3.4 门诊类业务
	3.5 住院类业务	3.6 检验类业务	3.7 检查类业务
	3.8 健康体检类业务	3.9 满意度评价业务	3.10 电子认证类业务
	3.11 用药监管类业务		

2.2 数据推送方式

深圳市区域卫生计生信息化平台支持中间表报送、Web Services 服务调用、Excel 文件上传三种推送方式，各方式适用情况如下：

- 1、中间表报送，机构通过软件系统或 SQL 脚本等方法把整理好的须推送数据，定时批量向前置机中间表推送数据。对于医疗、卫生、计生及相关机构部署了前置机的可通过此种方式进行数据推送。
- 2、Web Services 服务调用，机构系统须连接到指定地址，调用 Web Services 服务接口，根据接口协议把整理好的须推送数据，定时批量向 Web Services 服务接口推送。对于医疗、卫生、计生及相关机构未部署前置机且具备相应的信息化水平可通过此种方式进行数据推送。
- 3、Excel 文件上传，机构须根据 Excel 模板，把整理好的须推送数据保存成 Excel 文件，定时上传到指定地址，完成报送数据。对于不满足上述两种情况的可通过此种方式进行数据推送。

2.3 推送流程

2.3.1 中间表推送流程

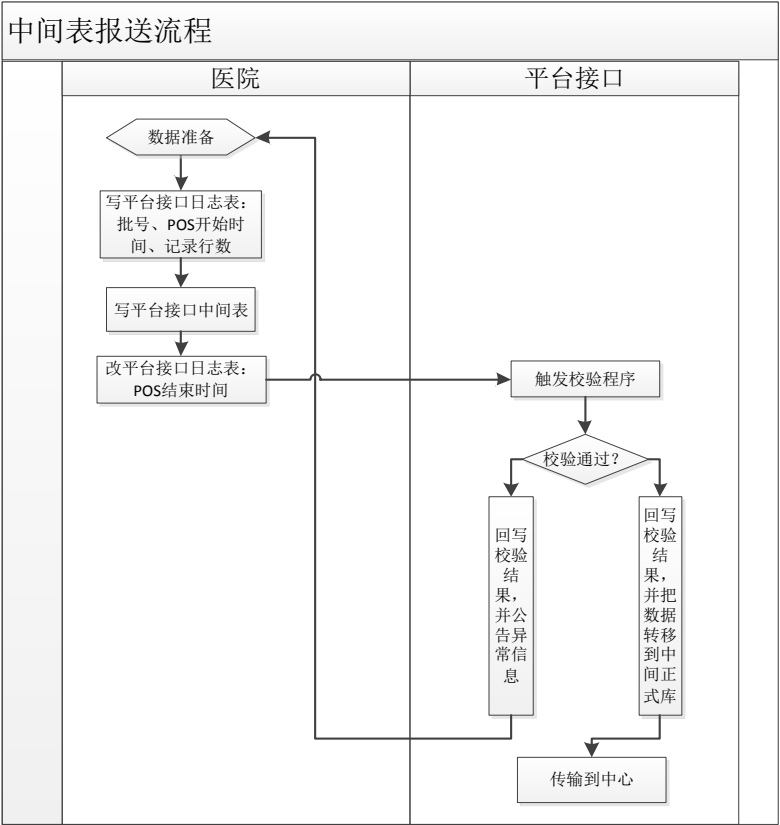


图 1 中间表报送数据流程图

说明：

- 1、医院做好数据准备；
- 2、数据准备就绪后，通过程序向前置中间库推送数据；
- 3、医院推送数据开始，先写日志主表和日志从表，说明数据的业务时间、各业务表的数据量，然后写各业务表的数据；
- 4、业务表数据写完后，回写日志主表的完成时间。完成后，平台端数据质量检测程序会对该批数据进行校验；
- 5、校验通过，数据转移到平台数据中心；校验不通过，平台系统发布校验结果，并通知医院负责人；
- 6、医院负责分析原因，调整数据报送接口，重新报送数据。

2.3.2 WebService 接口服务调用流程

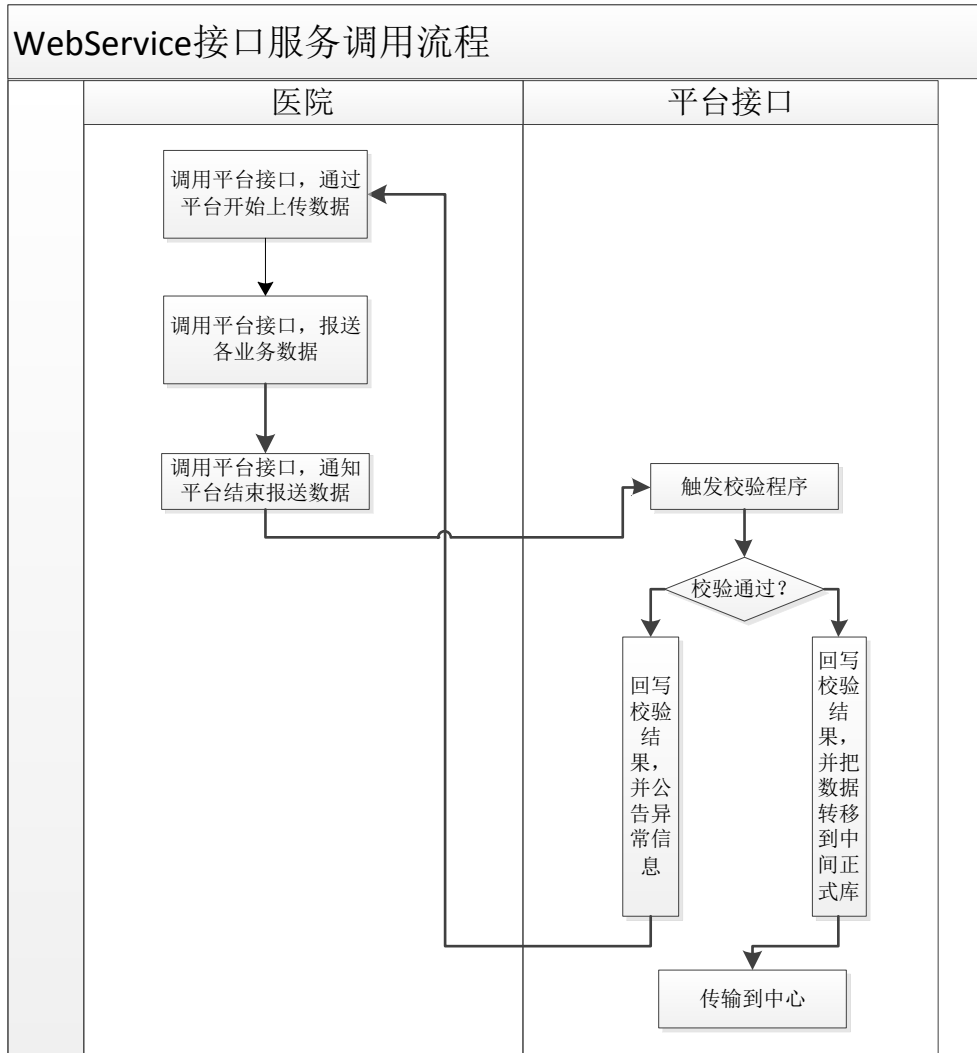


图 2 WebService 接口服务调用流程图

说明：

- 1、医院做好数据准备；
- 2、数据准备就绪后，调用平台接口，通知平台开始进行数据上传；
- 3、然后调用平台接口，报送各业务数据；
- 4、业务数据报送完成后，调用平台接口，通知平台数据报送结束；
- 5、平台端数据质量检测程序会对该批数据进行校验；
- 6、校验通过，数据转移到平台数据中心；校验不通过，平台系统发布校验结果，并通知医院负责人；
- 7、医院负责分析原因，调整数据报送程序，重新报送数据。

2.3.3 EXCEL 文件上传流程

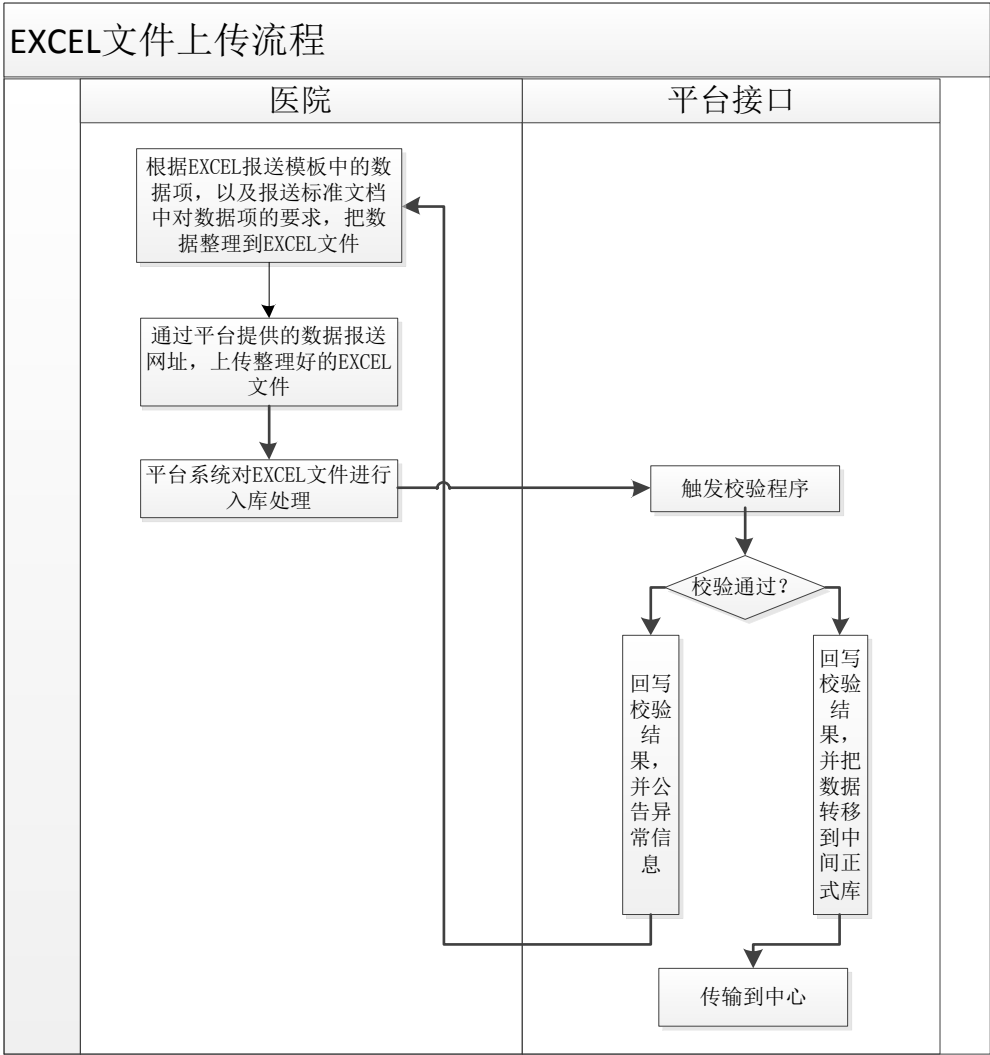


图 3 EXCEL 文件上传流程图

说明：

- 1、医院根据EXCEL报送模板中的数据项，以及报送标准文档中对数据项的要求，把数据整理到EXCEL文件；
- 2、通过平台提供的数据报送网站，上传整理好的 EXCEL 文件
- 3、平台系统对 EXCEL 文件进行入库处理；
- 4、入库完成后，平台端数据质量检测程序会对该批数据进行校验；
- 5、校验通过，数据转移到平台数据中心；校验不通过，平台系统发布校验结果，并通知医院负责人；
- 6、医院负责分析原因，重新整理数据，重新报送数据。

2.4 字典类数据表达规范

本规范参照 HL7 标准的字典类数据表达规范，对一个字典数据字段同时记录“编码体系代码”、“编码体系名称”、“字典项编码”和“字典项名称”信息。对于字典项值域定义，请参考《附件 1：深圳市区域卫生计生数据代码标准（2014 版）》。

2.5 关联关系

接口表之间组织存在一定的关联关系，参见下图。

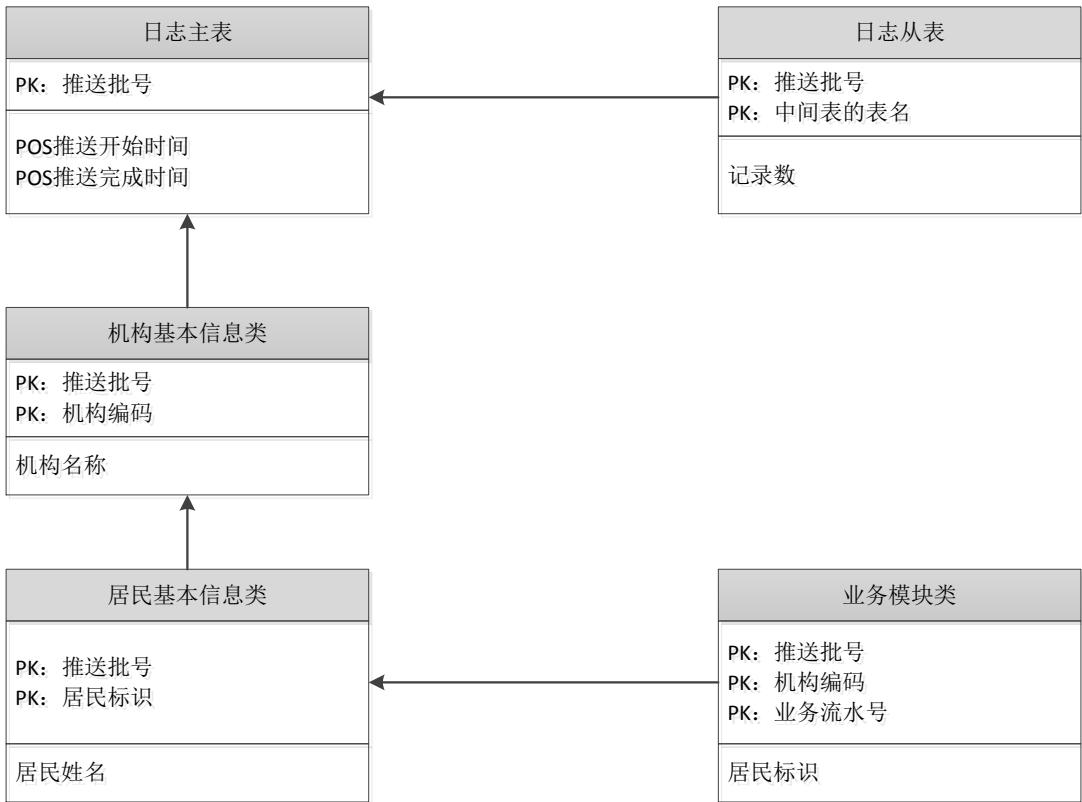


图 4 业务表关联关系

2.6 其它约定

2.6.1 数据类型

本规范使用如下数据类型：字符 STRING、整数 INT、浮点数 FLOAT、货币 MONEY、日期 DATE、低精度时点 DATETIME、高精度时点 TIMEPOINT、逻辑 BOOL、二进制流。

字符采用 GBK 字符集。

浮点数描述时附带精度，如 FLOAT(3) 代表 3 位小数精度；FLOAT 代表无小数。

货币采用浮点数作为载体，如无特殊说明，均采用两位小数。如 MONEY 等同于 MONEY(2)，代表精确到分；MONEY(3) 代表 3 位小数精度。

日期采用字符作为载体，描述格式为 STRING(8)，即“年年年年月月日日”。

低精度时点采用字符作为载体，描述格式为 `STRING(14)`，即“年年年年月月日日时时分分秒秒”，采用 24 小时制。

高精度时点采用字符作为载体，描述格式为 `STRING(17)`，即“年年年年月月日日时时分分秒秒毫米”，采用 24 小时制。

逻辑类型采用 `INT` 作为载体，取值包含 0 和 1，即 1 代表真，0 代表假。

2.6.2 通用字段

每个中间表均使用 `PUSH_ID` 字段，用以记录推送批号，区分推送批次。

每个中间表均使用 `LAST_EDITED_TIME`，用以记录 POS 系统在对数据进行编辑时候的系统时间。

同一笔业务数据被多个批次推送时，如果最后编辑时间相同，所对应的业务数据必须相同。

除传输日志外，每个中间表均使用校验值字段 `CHECK_VALUE STRING(128)`，以校验写入中间表过程是否出错。

2.6.3 数据校验

数据校验分为业务表数据总量校验与业务表行内容校验两种方式。

业务表数据总量校验，是通过统计各业务表同一批号下的记录总数与日志从表中标识的该业务记录数进行比较。

业务表行内容校验，是指每个业务表、每行数据除 `CHECK_VALUE` 字段外所有字段，按照列序号顺序，依照拼接规则进行拼接，经 MD5 计算所得字符串与本行 `CHECK_VALUE` 字段值进行比较。以校验写入中间表的过程是否出错。校验算法及字符串拼接描述见[附录“行内容校验算法”](#)。

2.6.4 业务流水号编制规则

业务流水号是医院各信息系统用于标识各个业务所产生的数据的唯一标识。一个流水号在一家医院相应的业务模块中必须保证不重复。但医院的信息系统经常进行升级更新，流水号重新排序，出现与以前的系统所产生的流水号重复的情况，为了确保流水号永久唯一，建议机构在推送数据时，以下面的规则编制好流水号后，再推送到数据中心。

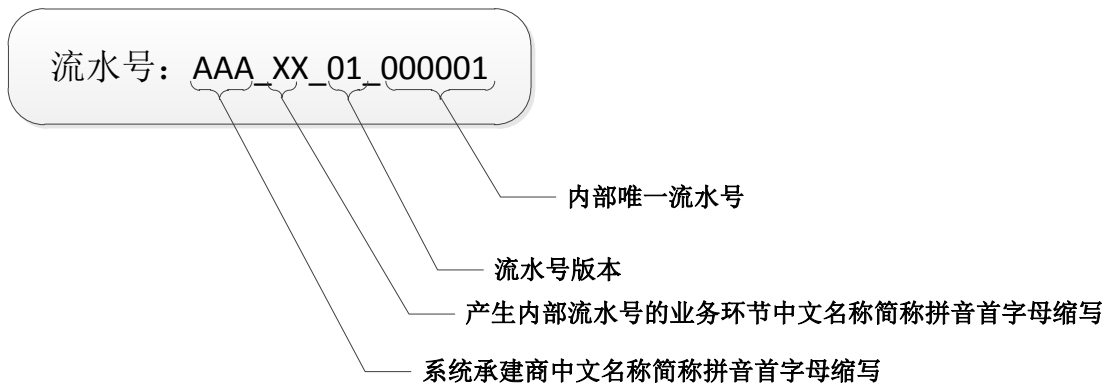


图 5 流水号编码规则

流水号编制规则说明：

- 1、内部唯一流水号，是指未按规则编制前已确定的医疗卫生服务机构内部唯一的流水号；
- 2、流水号版本，是对内部唯一流水号的补充标识。医疗卫生服务机构首次接入流水号版本为 01，如果内部唯一流水号发生重置、循环、版本的升级，均需要要对系统版本在原版本的基础上增加 1；
- 3、产生内部流水号的业务环节，是指业务中的各个环节，如门诊收费（SF）、门诊挂号（GH）、医生接诊（JZ）等；
- 4、系统承建商，是指医疗卫生服务机构目前正在使用的业务系统的承建单位。

3 标准规范

各医疗、卫生、计生及相关机构要按以下标准内容（如果没有相应业务内容，则无需推送）向区域平台主动推送数据。数据推送时间由各医疗机构自行确定，但至少每天推送一次。

3.1 推送管理类

3.1.1 说明

平台接入机构以推送批号为单位报送数据，推送批号即报送流水号。推送批号由平台自动生成。操作方式如下：

1) 推送数据时先在【日志主表】增加一条记录，填写“被推送数据的业务开始时间、被推送数据的业务结束时间、本批数据开始推送时间”，推送批号作为自增字段会自动产生该批次的推送批号。

2) 对于每类需要推送的业务数据，须在【日志从表】中增加记录每个业务表的表名与该业务表推送的记录数。

3.1.2 推送管理数据表字段内容

3.1.2.1 日志主表 TM_PUSH_LOG_MAIN

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	从 1 开始自增
2	ORG_CODE	组织机构代码	STRING(50)	否	推送机构填写
3	PUSH_BEGIN	推送的数据的业务开始时间	DATETIME	否	包含此时间，推送机构填写
4	PUSH_END	推送的数据的业务结束时间	DATETIME		不含此时间，推送机构填写
5	POS_BEGIN_TIME	本批数据开始推送时间	DATETIME	否	开始向中间表填写数据时的时间，推送机构填写
6	POS_END_TIME	本批数据完成推送时间	DATETIME		完成所有表填写数据时的时间，推送机构填写 本字段作为触发条件，非 NULL 时触发平台处理程序
7	PARENT_PUSH_ID	重传的推送批号	INT		当数据需要重传时，此处写上被重传的数据的推送批号，推送机构填写
8	CUT_BEGIN_TIME	前置机转移开始时间	DATETIME		平台填写
9	CUT_END_TIME	前置机转移结束时间	DATETIME		平台填写
10	TRAN_BEGIN_TIME	中心传输开始时间	DATETIME		平台填写
11	TRAN_END_TIME	中心传输结束时间	DATETIME		平台填写

12	CHECK_FLAG	校验通过标志	STRING(1)		平台填写。 0 未校验通过；1 校验通过；
	主键	PUSH_ID			

说明：

- 1.所有校验在 POS_END_TIME 设置有效值时开始。
- 2.CHECK_FLAG 默认值为 NULL，当数据上传至中心后，系统会在 TRAN_END_TIME+48H 内对数据进行校验，如果在这段时间内没收到反馈或者反馈的信息为失败，均代表该笔业务校验失败，需要重传。

3.1.2.2 日志从表 TM_PUSH_LOG_DETAIL

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	日志主表的主键，机构填写
2	TABLE_NAME	中间表的表名	STRING(255)	否	机构填写
3	RECORD_CNT	记录数	INT	否	本次写入该中间表的记录数，机构填写
	主键	PUSH_ID, TABLE_NAME			
	外键	PUSH_ID, 依赖于日志主表 TM_PUSH_LOG_MAIN			

说明：

- 1.PUSH_ID 由日志主表产生。
- 2.TABLE_NAME 必须是接口所定义的表名。不区分大小写。
- 3.RECORD_CNT>=0，且同 TABLE_NAME 所指定的中间表中 PUSH_ID 批次内的记录数一致。

3.2 机构基本信息类

3.2.1 说明

机构基本信息、科室、人员基本资料、人员职务、人员资质、药品、诊疗项目和材料等与业务密切相关的信息，都须要定期或在数据发生变化时向平台接口推送更新。

机构基本信息类各表之间的关系如下图所示：

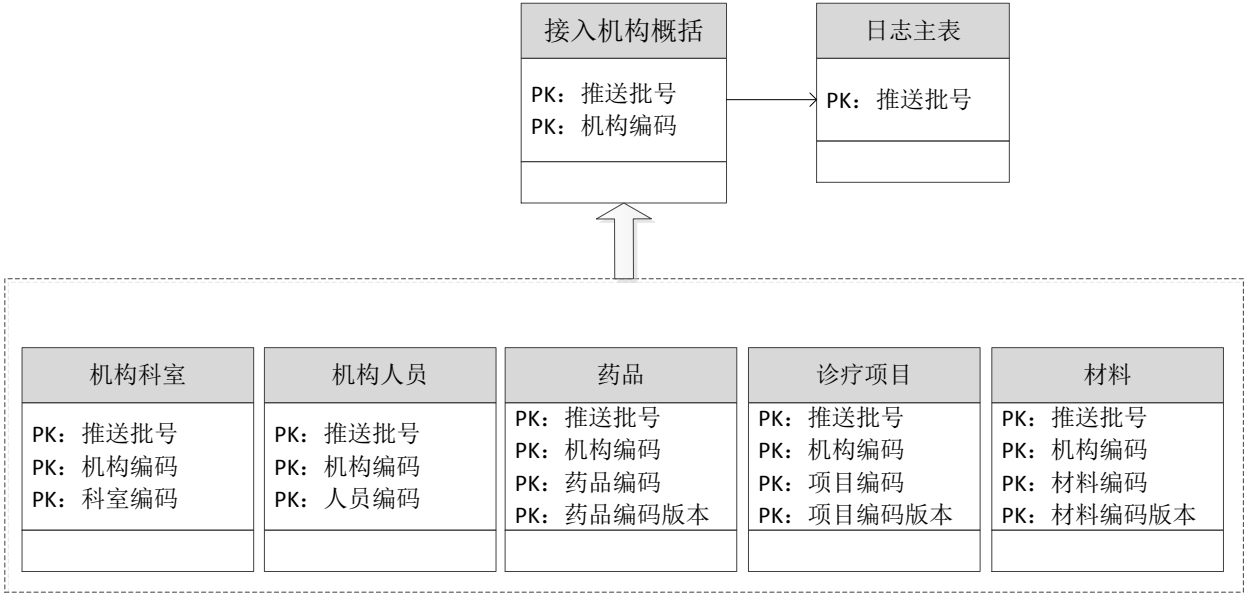


图 6 机构基本信息类表关联关系

3.2.2 数据表字段内容

3.2.2.1 接入机构概况 TM_DICT_ORG

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	日志主表的主键
2	ORG_CD	组织机构-编码体系	STRING(50)	否	SD.4.9999.103
3	ORG_CD_NAME	组织机构-编码体系名称	STRING(255)	否	深圳市卫生计生组织机构代码
4	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	
5	ORG_NAME	组织机构-名称	STRING(255)	否	
6	ORG_CLASS_CD	卫生机构分类-编码体系	STRING(50)		SD.11.5.1
7	ORG_CLASS_CD_NAME	卫生机构分类-编码体系名称	STRING(255)		卫生机构分类代码表
8	ORG_CLASS_CODE	卫生机构分类-编码	STRING(50)		详见说明 1
9	REGISTRATION_NUMBER	机构登记证号	STRING(100)		
10	ADDR	地址	STRING(255)		
11	TEL	电话	STRING(80)		可以填多个，以半角逗号分隔
12	FAX	传真	STRING(80)		可以填多个，以半角逗号分隔
13	LEGAL_REPRESENTATIVE_CODE	法人代表-编码	STRING(50)		

14	LEGAL_REPRESENTATIVE_NAME	法人代表-姓名	STRING(100)		
15	AREA	面积	FLOAT(2)		平方米
16	HOSPITAL_LEVEL	医院-等级	STRING(50)	否	三级特等, 三级甲等, 三级乙等, 三级丙等, 二级甲等.....
17	BED	床位数	INT		
18	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE			

说明:

1、卫生机构分类-编码, 根据 WS 218-2002 卫生机构(组织)分类与代码规定, 填写 21 位机构分类与代码。

3.2.2.2 机构人员 TM_DICT_EMPLOYEE

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	日志主表的主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同机构表 TM_DICT_ORG 字段 ORG_CODE
3	EMP_CODE	人员-编码	STRING(50)	否	机构内部人员唯一编码, 详见说明 2
4	EMP_NAME	人员-姓名	STRING(100)	否	
5	SEX_CD	性别-编码体系	STRING(50)		SD.11.3.4
6	SEX_CD_NAME	性别-编码体系名称	STRING(255)		生理性别代码表 (GB/T 2261.1)
7	SEX_CODE	性别-编码	STRING(20)		
8	SEX_NAME	性别-名称	STRING(100)		
9	IN_OFFICE	在职与否	STRING(1)	否	0 不在职; 1 在职; 2 返聘; 3 临聘
10	DEPT_CODE	所属科室-编码	STRING(50)	否	对应于科室表, 如果一个人属于多个科室, 则用半角逗号隔开, 且与科室名称顺序与数量一致
11	DEPT_NAME	所属科室-名称	STRING(100)	否	对应于科室表, 如果一个人属于多个科室, 则用半角逗号隔开, 且与科室编码顺序与数量一致
12	ID_NO	身份证号	STRING(18)		

13	TEL	联系电话	STRING (50)		
14	CURRENT_PROF SSIONAL_CD	现从事专业-编码体系	STRING (50)		GB/T 16835-1997
15	CURRENT_PROF SSIONAL_CD_ NAME	现从事专业-编码体系 名称	STRING (255)		高等学校本科、专科专业名称 代码
16	CURRENT_PROF SSIONAL_COD E	现从事专业-编码	STRING (50)		
17	CURRENT_PROF SSIONAL_NAM E	现从事专业-名称	STRING (255)		
18	HIGHEST_DEGR EE_CD	最高学历-编码体系	STRING (50)		SD.11.3.6
19	HIGHEST_DEGR EE_CD_NAME	最高学历-编码体系名 称	STRING (255)		文化程度代码 GB/T 4658
20	HIGHEST_DEGR EE_CODE	最高学历-编码	STRING (50)		
21	HIGHEST_DEGR EE_NAME	最高学历-名称	STRING (100)		
22	HIGHEST_DEGR EE_PROFESSIO NAL_CD	最高学历所学专业-编 码体系	STRING (50)		GB/T 16835-1997
23	HIGHEST_DEGR EE_PROFESSIO NAL_CD_NAME	最高学历所学专业-编 码体系名称	STRING (255)		高等学校本科、专科专业名称 代码
24	HIGHEST_DEGR EE_PROFESSIO NAL_CODE	最高学历所学专业-编 码	STRING (50)		
25	HIGHEST_DEGR EE_PROFESSIO NAL_NAME	最高学历所学专业-名 称	STRING (100)		
26	HIGHEST_DEGR EE_EDUCATION AL_SYSTEM	最高学历-学制	FLOAT (1)		单位：年
27	DEGREE_GRANT ING_TIME	最高学位授予时间	DATE		
28	DEGREE_GRANT ING_REGION_C D	学位授予国家或地区- 编码体系	STRING (50)		SD.11.3.1
29	DEGREE_GRANT ING_REGION_C D_NAME	学位授予国家或地区- 编码体系名称	STRING (255)		世界各国和地区名称代码 GB/T 2659-2000
30	DEGREE_GRANT ING_REGION_C ODE	学位授予国家或地区- 编码	STRING (50)		填阿拉伯数据代码
31	DEGREE_GRANT ING_REGION_N AME	学位授予国家或地区- 名称	STRING (100)		
32	LAST_EDITED_ TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	

	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID, ORG_CODE, EMP_CODE			

说明：

1、科室-编码与科室-名称支持多记录方式，编码与编码、名称与名称之间须用半角逗号分隔，且保持顺序和数量的一致性。

2、机构人员唯一编码，本表保存机构内部所有信息系统各自产生的人员编码，为防止这些来源于不同系统的人员编码重复，故须对机构人员内部编码作唯一性编制，即在机构人员内部编码左首增加编码系统来源与编码版本号。如：HIS_V1_8001, LIS_V1_003, PACS_V2_889 等等，其中 HIS、LIS 和 PACS 为编码的系统来源，相对固定；v1 和 v2 为版本 1 和版本 2，系统首次接入版本号为 v1，如果其来源系统软件更换或编码重置，须在原来版本的基础上做版本的加 1 变化；8001、003 和 889 则是 HIS、LIS 和 PACS 系统产生的人员编码。各类业务凡涉及机构人员编码的均应按此编码规则编制（如：医生编码、护士编码、操作员编码等等）。

3.2.2.3 机构人员职务 TM_EMPLOYEE_POST

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	日志主表的主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同机构人员字段 ORG_CODE
3	EMP_CODE	人员-编码	STRING(50)	否	同机构人员字段 EMP_CODE
4	EMP_NAME	人员-姓名	STRING(100)	否	
5	JOB_CATEGORY_CD	职务类别-编码体系	STRING(50)		GB/T 14946.1.A.53-2009
6	JOB_CATEGORY_CD_NAME	职务类别-编码体系名称	STRING(255)		全国干部、人事管理信息系统指标体系分类与代码标准 A.53 职务类别代码
7	JOB_CATEGORY_CODE	职务类别-编码	STRING(50)	否	
8	JOB_CATEGORY_NAME	职务类别-名称	STRING(100)		
9	JOB_TITLE_CD	职务名称-编码体系	STRING(50)		GB/T 12403-1990
10	JOB_TITLE_CD_NAME	职务名称-编码体系名称	STRING(255)		干部职务名称代码
11	JOB_TITLE_CODE	职务名称-编码	STRING(50)	否	
12	JOB_TITLE_NAME	职务名称-名称	STRING(100)		
13	JOB_LEVEL_CD	专业技术职务级别-编码体系	STRING(50)		GB/T 12407-2008
14	JOB_LEVEL_CD_NAME	专业技术职务级别-编码体系名称	STRING(255)		职务级别代码

15	JOB_LEVEL_CODE	专业技术职务级别-编码	STRING(50)		
16	JOB_LEVEL_NAME	专业技术职务级别-名称	STRING(100)		如：正高、副高等
17	JOB_CLASSIFICATION_CD	职位分类-编码体系	STRING(50)		GB/T 14946.1.A.6-2009
18	JOB_CLASSIFICATION_CD_NAME	职位分类-编码体系名称	STRING(255)		全国干部、人事管理信息系统指标体系分类与代码标准 A.6 职位分类代码
19	JOB_CLASSIFICATION_CODE	职位分类-编码	STRING(50)		
20	JOB_CLASSIFICATION_NAME	职位分类-名称	STRING(100)		(如：科级正职)
21	WORK_SCOPE	职务范围	STRING(255)		描述该人员所属职务所管理的范围
22	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,EMP_CODE,JOB_CATEGORY_CODE,JOB_TITLE_CODE			

3.2.2.4 人员资质 TM_EMPLOYEE_QUALIFICATION

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	日志主表的主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同机构人员字段 ORG_CODE
3	EMP_CODE	人员-编码	STRING(50)	否	同机构人员字段 EMP_CODE
4	EMP_NAME	人员-姓名	STRING(100)	否	
5	QUALIF_CD	专业技术资格-编码体系	STRING(50)	否	SD.11.3.10
6	QUALIF_CD_NAME	专业技术资格-编码体系名称	STRING(255)	否	专业技术职务代码
7	QUALIF_CODE	专业技术资格-编码	STRING(50)	否	
8	QUALIF_NAME	专业技术资格-名称	STRING(100)	否	
9	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID, ORG_CODE, EMP_CODE, QUALIF_CODE			

3.2.2.5 机构科室 TM_DICT_DEPART

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	日志主表的主键

2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同机构表 TM_DICT_ORG 字段 ORG_CODE
3	DEPT_CODE	科室-编码	STRING(50)	否	机构科室唯一编码, 详见说明 1
4	DEPT_NAME	科室-名称	STRING(100)	否	
5	RHIN_CD	区域联网-编码体系	STRING(50)	否	SD.4.9999.1
6	RHIN_CD_NAME	区域联网-编码体系名称	STRING(255)	否	深圳市医疗机构诊疗与管理科室代码
7	RHIN_CODE	区域联网-编码	STRING(50)	否	
8	RHIN_NAME	区域联网-名称	STRING(100)	否	
9	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID, ORG_CODE, DEPT_CODE			

说明:

机构科室表保存来自机构内部所有系统定义的科室, 因此机构内各系统应该采用统一的科室编码。

3.2.2.6 药品 TM_DICT_DRUG

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	日志主表的主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同机构表 TM_DICT_ORG 字段 ORG_CODE
3	DRUG_CODE	药品-编码	STRING(50)	否	机构内部药品唯一编码, 详见说明 1
4	DRUG_NAME	药品-名称	STRING(100)	否	机构内部药品名称
5	STD	药品-规格	STRING(50)	否	如“(1) 0.3g; (2) 25mg (3) 50mg; (4) 75mg”, 或者 “2ml:0.5mg”
6	PACKAGE	包装	STRING(255)		如 “100 片/瓶”
7	UNIT	药品-基础单位	STRING(20)		
8	PRICE	药品-单价	MONEY	否	单位: 元
9	DRUG_CLASS	药物分类代码	STRING(1)	否	1. 西药; 2. 中成药; 0. 中草药 (中药饮片)
9	RHIN_CD	区域联网-编码体系	STRING(50)		SD.4.9999.3
10	RHIN_CD_NAME	区域联网-编码体系名称	STRING(255)		深圳市药品 (西药、中成药) 分类与代码
11	RHIN_CODE	区域联网-编码	STRING(50)		
12	RHIN_NAME	区域联网-名称	STRING(100)		
13	REMARK	备注	STRING(255)		

14	DOSAGE_FORM_CD	剂型-编码体系	STRING(50)		SD.11.1.211
15	DOSAGE_FORM_CD_NAME	剂型-编码体系名称	STRING(255)		药物剂型代码表 CV08.50.002
16	DOSAGE_FORM_CODE	剂型-编码	STRING(50)		
17	DOSAGE_FORM_NAME	剂型-名称	STRING(100)		
18	DOSE	剂量	FLOAT(3)		
19	DOSE_UNIT	剂量单位	STRING(10)		
20	COMMON_NAME	通用名	STRING(50)		如“阿司匹林肠溶片”
21	TRADE_NAME	商品名	STRING(50)		
22	ENGLISH_NAME	英文名	STRING(100)		如“ASPIRIN ENTERIC-COATED TABLETS”
23	PINYIN	拼音名	STRING(100)		如“ASIPILIN CHANGRONG PIAN”
24	MAIN_INGREDIENT_COMMON_NAME	主要成份-通用名	STRING(50)		如“阿司匹林”
25	MAIN_INGREDIENT_CHEMICAL_NAME	主要成份-化学名	STRING(50)		如“2-(乙酰氧基)苯甲酸”
26	DRUG_KIND_CD	药物类型-编码体系	STRING(50)		1、CV5301.06 2、SD.4.9999.203
27	DRUG_KIND_CD_NAME	药物类型-编码体系名称	STRING(255)		1、药物类型代码 2、药物学分类编码 见说明 2
28	DRUG_KIND_CODE	药物类型-编码	STRING(50)		
29	DRUG_KIND_NAME	药物类型-名称	STRING(255)		
30	TRAITS	性状	STRING(255)		
31	PHARMACOLOGY_AND_TOXICOLOGY	药理毒理	STRING(1000)		
32	PHARMACOKINETICS	药代动力学	STRING(1000)		
33	INDICATIONS	适应症	STRING(1000)		
34	DOSAGE	用法用量	STRING(1000)		
35	ADVERSE_REACTIONS	不良反应	STRING(1000)		
36	CONTRAINDICATIONS	禁忌症	STRING(1000)		
37	PRECAUTIONS	注意事项	STRING(1000)		

38	PREGNANT_AND_LACTATING_WOMEN	孕妇及哺乳期妇女用药	STRING(1000)		
39	MEDICINES_IN_CHILDREN	儿童用药	STRING(1000)		
40	ELDERLY_PATIENTS	老年患者用药	STRING(1000)		
41	DRUG_INTERACTIONS	药物相互作用	STRING(1000)		
42	DRUG_OVERDOSE	药物过量	STRING(1000)		
43	STORAGE	贮藏	STRING(255)		
44	VALID	有效期	STRING(50)		
45	APPROVAL_NUMBER	药品批准文号	STRING(50)		
46	IMPORTED	进口还是国产	STRING(1)		0: 国产; 1: 进口
47	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,DRUG_CODE			

说明:

1、机构药品唯一编码，为防止由于系统更换而导致的与以前系统药品编码发生重复，故须对机构药品内部编码作唯一性编制，即在机构药品内部编码左首增加编码版本号。如：v1_889231,v2_430023 等等，其中 v1 为版本号，首次接入版本号为 1，当 HIS 系统更换、版本升级时均应在原版本号的基础上加 1 调整版本号，各类业务凡涉及到药品编码字段与此表相关联的均应按此编码规则编制。

2、药物类型-编码，本规范支持 CV5301.06（药物类型代码）和 SD.4.9999.203（深圳市药物学分类编码）两个编码体系。卫生计生机构推送数据时，可任选一种（推荐使用 SD.4.9999.203 编码体系）。

3.2.2.7 诊疗项目 TM_DICT_TREAT

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	日志主表的主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同机构表 TM_DICT_ORG 字段 ORG_CODE
3	TREAT_CODE	诊疗项目-编码	STRING(50)	否	机构内部诊疗项目唯一编码，详见说明 1
4	TREAT_NAME	诊疗项目-名称	STRING(100)	否	
5	STD	诊疗项目-规格	STRING(20)		
6	UNIT	诊疗项目-收费单位	STRING(20)	否	

7	PRICE	诊疗项目-单价	MONEY	否	单位：元
8	RHIN_CD	区域联网-编码体系	STRING(50)		SD.4.9999.2
9	RHIN_CD_NAME	区域联网-编码体系名称	STRING(255)		广东省医疗服务价格
10	RHIN_CODE	区域联网-编码	STRING(50)		
11	RHIN_NAME	区域联网-名称	STRING(100)		
12	MEMO	备注	STRING(255)		
13	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID, ORG_CODE, TREAT_CODE			

说明：

1、机构诊疗项目唯一编码，为防止由于系统更换而导致的与以前系统诊疗项目编码发生重复，故须对机构诊疗项目内部编码作唯一性编制，即在机构诊疗项目内部编码左首增加编码版本号。如：V1_889231,V2_430023 等等，其中 V1 为版本号，首次接入版本号为 1，当系统更换、版本升级时均应在原版本号的基础上加 1 调整版本号，各类业务凡涉及到诊疗项目编码字段与此表相关联的均应按此编码规则编制。

3.2.2.8 材料 TM_DICT_MATERIAL

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	日志主表的主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同机构表 TM_DICT_ORG 字段 ORG_CODE
3	MATERIAL_CODE	材料-编码	STRING(50)	否	机构内部材料唯一编码，详见说明 1
4	MATERIAL_NAME	材料-名称	STRING(100)	否	机构内部材料名称
5	STD	规格	STRING(20)		
6	UNIT	收费单位	STRING(20)	否	
7	PRICE	单价	MONEY	否	单位：元
8	RHIN_CD	区域联网-编码体系	STRING(50)		SD.4.9999.4
9	RHIN_CD_NAME	区域联网-编码体系名称	STRING(255)		深圳市医用耗材分类与代码
10	RHIN_CODE	区域联网-编码	STRING(50)		
11	RHIN_NAME	区域联网-名称	STRING(100)		

12	MEMO	备注	STRING(255)		
13	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,MATERIAL_CODE			

说明：

1、机构材料唯一编码，为防止由于系统更换而导致的与以前系统材料编码发生重复，故须对机构材料内部编码作唯一性编制，即在机构材料内部编码左首增加编码版本号。如：v1_889231,v2_430023 等等，其中 v1 为版本号，首次接入版本号为 1，当系统更换、版本升级时均应在原版本号的基础上加 1 调整版本号，各类业务凡涉及到材料编码字段与此表相关联的均应按此编码规则编制。

3.3 居民个人基本信息类

3.3.1 说明

居民个人基本信息类使用推送批号与日志主表进行关联。

居民标识十分重要。对于报送数据的机构，每一居民标识只能对应一位居民。本规范能够接纳同一居民有多标识的情况，如：医院早期使用机构内部诊疗卡做标识，后期使用市民健康卡做标识。对于同一居民的多个标识，本规范采用身份证号、住院号等条件进行关联。

在本规范中，居民标识由个人 ID 号与个人 ID 号编码系统组成，在区域内标识唯一一个居民。各业务环节报送数据都会用到居民标识。

个人 ID 号编码系统，使用“{患者标识类型}.{组织机构}.{系统编号}.{版本}”，其中“患者标识类型”为固定值“4.2”；“组织机构”为产生“个人 ID 号”的组织机构编码，与本表的 ORG_CODE 不一定相同；“系统编号”为产生“个人 ID 号”的软件系统编号，其系统编号请参照系统编号对照表；“版本”起始为 1，当“个人 ID 号”重置或循环时加 1。例如：深圳市人民医院门诊病人，个人 ID 号由门诊子系统独立生成，其居民个人 ID 号编码系统则为：4.2.455755442.10.1；如果个人 ID 号使用的是医院统一发放的全院使用的条码卡，其个人 ID 号编码系统则为：4.2.455755442.0.1。

推荐系统编号对照表：

编号	系统	说明
0	全局	居民个人 ID 由同一个系统生成，运用于全院所有系统，或全院统一使用的条码卡、诊疗卡等。
1	HIS	HIS 系统为所有门诊、住院患者和体检人员统一生成个人 ID 号，或门诊、住院病人与体检人员使用相同的条码卡、诊疗卡等
10	门急诊	门急诊子系统独立生成患者个人 ID 号

11	住院	住院子系统独立生成患者个人 ID 号
12	住院病案首页	住院子系统独立生成的患者个人 ID 号
13	健康体检	健康体检系统独立生成的患者个人 ID 号
14	医院发卡系统 1	号码可能与其他卡号码重复的卡的某种类型 1
15	医院发卡系统 2	号码可能与其他卡号码重复的卡的某种类型 2
2	LIS	检验系统生成的患者个人 ID 号
3	PACS	PACS 为所有检查系统统一生成的患者个人 ID 号
30	超声	超声系统独立生成的患者个人 ID 号
31	心电	心电图系统独立生成的患者个人 ID 号
32	放射	放射系统独立生成的患者个人 ID 号
33	内镜	内镜系统独立生成的患者个人 ID 号
34	病理	病理系统独立生成的患者个人 ID 号
4	公共卫生	公卫系统统一生成的居民个人 ID 号
41	公卫健康体检	公卫健康体检系统独立生成的个人 ID 号
42	计划免疫	计划免疫系统独立生成的个人 ID 号
43	社康门诊	门诊系统独立生成的个人 ID 号
5	妇幼保健	妇幼系统统一生成的居民个人 ID 号
51	妇女保健	妇女保健子系统生成的居民个人 ID 号
52	儿童保健	儿童保健子系统生成的居民个人 ID 号
53	妇女保健	妇女保健子系统生成的男性居民个人 ID 号
54	妇女保健	妇女保健子系统生成的女性居民个人 ID 号
55	儿童保健	儿童保健子系统生成的新生儿居民个人 ID 号
56	儿童保健	儿童保健子系统生成的儿童居民个人 ID 号
6	社康慢病	社康系统统一生成的居民个人 ID 号
7	卫生监督	卫生监督系统统一生成的居民个人 ID 号

居民个人基本信息类各表之间的关系如下图所示：

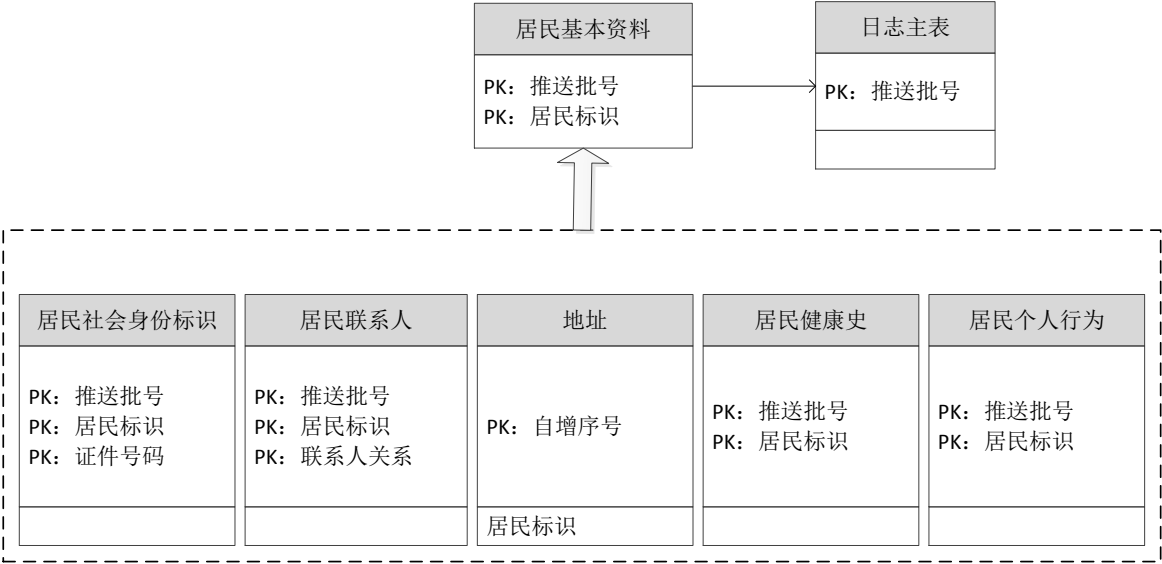


图 7 居民个人基本信息表关联

3.3.2 数据表字段内容

3.3.2.1 居民基本资料 TM_PERSON_INFO

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	日志主表的主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	与 TM_DICT_ORG 表的 ORG_CODE 一致
3	PERSON_ID_CD	个人 ID 号编码系统	STRING(50)	否	{患者标识类型}.{组织机构}.{系统}.{版本}, 详见业务说明
4	PERSON_ID	个人 ID 号	STRING(50)	否	根据个人 ID 号编码系统, 对应填写卡号或流水号
5	EHR_DOCU_DATE	档案建档日期	TIMEPOINT		即 PERSON_ID 产生日期
6	ORG_NAME	组织机构-名称	STRING(255)	否	与 TM_DICT_ORG 表的 ORG_NAME 一致
7	NAME	本人姓名	STRING(50)	否	
8	SEX_CD	性别-编码体系	STRING(50)	否	SD.11.3.4
9	SEX_CD_NAME	性别-编码体系名称	STRING(255)	否	生理性别代码表 (GB/T 2261.1)
10	SEX_CODE	性别-编码	STRING(20)	否	
11	SEX_NAME	性别-名称	STRING(100)	否	
12	DATE_OF_BIRTH	出生时间	DATETIME		

13	AGE	年龄	STRING(50)		如：20Y、1Y4M、24D Y：表示岁 M：表示月 D：表示天。参考《住院病案首页》年龄格式
14	CITIZENSHIP_CD	国籍-编码体系	STRING(50)		SD.11.3.1
15	CITIZENSHIP_CD_NAME	国籍-编码体系名称	STRING(255)		世界各国和地区名称代码(GB/T2659)
16	CITIZENSHIP_CODE	国籍-编码	STRING(50)		填阿拉伯数据代码
17	CITIZENSHIP_NAME	国籍-名称	STRING(100)		中文名称
18	NATION_CD	民族-编码体系	STRING(50)		SD.11.3.3
19	NATION_CD_NAME	民族-编码体系名称	STRING(255)		民族类别代码表(GB/T 3304)
20	NATION_CODE	民族-编码	STRING(50)		填数据代码
21	NATION_NAME	民族-名称	STRING(100)		
22	MARITAL_CD	婚姻状况-编码体系	STRING(50)		SD.11.3.5
23	MARITAL_CD_NAME	婚姻状况-编码体系名称	STRING(255)		婚姻状况代码表(GB/T 2261.2)
24	MARITAL_CODE	婚姻状况-编码	STRING(50)		
25	MARITAL_NAME	婚姻状况-名称	STRING(100)		
26	EDU_LEVEL_CD	文化程度-编码体系	STRING(50)		SD.11.3.6
27	EDU_LEVEL_CD_NAME	文化程度-编码体系名称	STRING(255)		学历代码表(GB/T 4658)
28	EDU_LEVEL_CODE	文化程度-编码	STRING(50)		
29	EDU_LEVEL_NAME	文化程度-名称	STRING(100)		
30	ABO_CD	ABO 血型-编码体系	STRING(50)		SD.11.1.85
31	ABO_CD_NAME	ABO 血型-编码体系名称	STRING(255)		ABO 血型代码表 CV04.50.005
32	ABO_CODE	ABO 血型-编码	STRING(50)		
33	ABO_NAME	ABO 血型-名称	STRING(100)		
34	RH_CD	Rh 血型-编码体系	STRING(50)		SD.11.2.1
35	RH_CD_NAME	Rh 血型-编码体系名称	STRING(255)		Rh 血型代码表
36	RH_CODE	Rh 血型-编码	STRING(50)		1:阳性；2:阴性；3:不详
37	RH_NAME	Rh 血型-名称	STRING(100)		
38	INSURANCE_TYPE_CD	医疗保险类别-编码体系	STRING(50)		SD.11.1.197

39	INSURANCE_TYPE_CD_NAME	医疗保险类别-编码体系名称	STRING(255)		医疗费用来源类别代码表 CV07.10.003
40	INSURANCE_TYPE_CODE	医疗保险类别-编码	STRING(50)		
41	INSURANCE_TYPE_NAME	医疗保险类别-名称	STRING(100)		
42	INSURANCE_NO	医疗证号	STRING(50)		填医保卡上的医疗证号
43	COMPUTER_NO	电脑号	STRING(50)		填医保卡上的电脑号
44	EHR_ID	健康档案号	STRING(17)		纸质健康档案号
45	RHIN_ID	市级区域平台号	STRING(17)		
46	ORG_INTERNAL_ID	机构内部统一号	STRING(30)		对于医院, 要求该号码能贯穿门诊、住院、体检、医技等, 如诊疗卡ID等。
47	OUT_NO	门诊号	STRING(20)		人头概念, 非流水号概念
48	IN_NO	住院号	STRING(20)		人头概念, 非流水号概念
49	MR_NO	病案号	STRING(20)		人头概念, 非流水号概念
50	DISABILITY_CERTIFICATE_NO	残疾证	STRING(20)		
51	EMAIL_ADDR	电子邮件地址	STRING(30)		
52	NAME_WORKUNIT	单位名称	STRING(200)		
53	NATIVE_PLACE_CD	籍贯-编码体系	STRING(50)		SD.11.3.2
54	NATIVE_PLACE_CD_NAME	籍贯-编码体系名称	STRING(255)		中华人民共和国县级及县级以上行政区划代码表 (GB/T 2260)
55	NATIVE_PLACE_CODE	籍贯-编码	STRING(50)		
56	NATIVE_PLACE_NAME	籍贯-名称	STRING(255)		
57	CAREER_CD	职业类别-编码体系	STRING(50)		SD.11.3.7
58	CAREER_CD_NAME	职业类别-编码体系名称	STRING(255)		职业类别代码表(GB/T 6565) GB/T 6565-2009
59	CAREER_CODE	职业类别-编码	STRING(50)		
60	CAREER_NAME	职业类别-名称	STRING(255)		
61	FAMILY_CODE	家庭代码	STRING(50)		同 居 民 家 庭 TM_PERSON_FAMILY 主 键 FAMILY_CODE
62	RELATION_CD	与户主家庭关系-编码体系	STRING(50)		SD.11.3.8
63	RELATION_CD_NAME	与户主家庭关系-编码体系名称	STRING(255)		家庭关系代码表(GB/T 4761)

64	RELATION_CODE	与户主家庭关系-编码	STRING(50)		
65	RELATION_NAME	与户主的家庭关系-名称	STRING(255)		
66	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID, PERSON_ID_CD, PERSON_ID			
	外键	PUSH_ID 依赖于日志主表 TM_PUSH_LOG_MAIN			

说明:

1. PERSON_ID_CD + PERSON_ID 为【居民基本资料表】的联合主键，在接入区域内永久标示唯一一个人头，如对于医疗机构，上述组合值要求能唯一定位人头，而不用关心标识来自于体检，还是门诊，或者住院。

2. 家庭成员之间用 FAMILY_CODE 关联。

3.3.2.2 居民社会身份标识 TM_PERSON_IDENTITY

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	居民基本资料表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	
3	PERSON_ID_CD	个人 ID 号编码系统	STRING(50)	否	居民基本资料表主键
4	PERSON_ID	个人 ID 号	STRING(50)	否	居民基本资料表主键
5	IDCARD_TYPE_CD	身份证件类别-编码体系	STRING(50)	否	要求使用 SD.11.1.1
6	IDCARD_TYPE_CD_NAME	身份证件类别-编码体系名称	STRING(255)	否	身份证件类别代码表 CV02.01.101
7	IDCARD_TYPE_CODE	身份证件类别-编码	STRING(50)	否	
8	IDCARD_TYPE_NAME	身份证件类别-名称	STRING(255)	否	
9	IDCARD	身份证件-号码	STRING(20)	否	
10	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID, PERSON_ID_CD, PERSON_ID, IDCARD_TYPE_CODE, IDCARD			
	外键	PUSH_ID, PERSON_ID_CD, PERSON_ID 依赖于居民基本资料表 TM_PERSON_INFO			

3.3.2.3 居民联系人 TM_PERSON_CONTACT

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
---	------	------	------	----	----

1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	居民基本资料表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	
3	PERSON_ID_CD	个人 ID 号编码系统	STRING(50)	否	居民基本资料表主键
4	PERSON_ID	个人 ID 号	STRING(50)	否	居民基本资料表主键
5	REF_PERSON_ID_CD	联系人的个人 ID 号编码系统	STRING(50)		居民基本资料表主键
6	REF_PERSON_ID	联系人的个人 ID 号	STRING(50)		居民基本资料表主键
7	REF_CD	联系人关系-编码体系	STRING(50)	否	SD.11.3.8
8	REF_CD_NAME	联系人关系-编码体系名称	STRING(255)		家庭关系代码表 (GB/T 4761)
9	REF_CODE	联系人关系-编码	STRING(50)	否	
10	REF_NAME	联系人关系-名称	STRING(100)	否	
11	IS_GUARDIAN	是否监护人	STRING(1)		0 否; 1 是
12	NAME	联系人姓名	STRING(50)	否	
13	TEL	联系人的电话	STRING(50)		
14	ADDR	联系人的地址	STRING(255)		
15	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID, PERSON_ID_CD, PERSON_ID, REF_CODE, NAME			
	外键	PUSH_ID, PERSON_ID_CD, PERSON_ID 依赖于居民基本资料表 PERSON_INFO			

说明:

1、对于联系人电话与地址，需要在居民电话与地址中分别再次予以记录。本表中所列电话和地址仅用于备案，包括地址和电话所属类别不详时，本处可用作简单记录。

2、联系人，作为区域卫生信息平台之居民组成一部分，也必须在居民基本资料表及其他相关居民个人信息表中完善个人信息。

3.3.2.4 居民电话 TM_PERSON_TEL

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	居民基本资料表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	
3	PERSON_ID_CD	个人 ID 号编码系统	STRING(50)	否	居民基本资料表主键
4	PERSON_ID	个人 ID 号	STRING(50)	否	居民基本资料表主键

5	CLASS_CD	电话类别-编码体系	STRING(50)		CV0400.01
6	CLASS_CD_NAME	电话类别-编码体系名称	STRING(255)		联系电话类别代码
7	CLASS_CODE	电话类别-编码	STRING(50)		
8	CLASS_NAME	电话类别-名称	STRING(100)		
9	TEL_NUMBER	电话号码	STRING(50)	否	
10	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID, PERSON_ID_CD, PERSON_ID, TEL_NUMBER			
	外键	PUSH_ID, PERSON_ID_CD, PERSON_ID 依赖于居民基本资料 TM_PERSON_INFO			

3.3.2.5 居民地址 TM_PERSON_ADDR

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	居民基本资料表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	
3	PERSON_ID_CD	个人 ID 号编码系统	STRING(50)	否	居民基本资料表主键
4	PERSON_ID	个人 ID 号	STRING(50)	否	居民基本资料表主键
5	SEQUENCE_ID	自增序号	INT	否	前置机自增序号
6	ADDR_SORT_CODE	居住类型-编码	STRING(1)		1: 常住; 2: 暂住; 3: 流动;
7	REGISTERED_ADDRESS_SORT_CODE	户籍类型-编码	STRING(1)		1: 本地户口; 2: 非本地户口; 3: 非本地户口居住一年以上
8	CLASS_CD	地址类别-编码体系	STRING(50)		CV0300.01
9	CLASS_CD_NAME	地址类别-编码体系名称	STRING(255)		地址类别代码
10	CLASS_CODE	地址类别-编码	STRING(50)		
11	CLASS_NAME	地址类别-名称	STRING(100)		
12	ADDR	详细地址	STRING(255)	否	
13	PROVINCE_CODE	地址-省（自治区、直辖市）编码	STRING(50)		
14	PROVINCE_NAME	地址-省（自治区、直辖市）名称	STRING(255)		
15	CITY_CODE	地址-市（地区）编码	STRING(50)		
16	CITY_NAME	地址-市（地区）名称	STRING(255)		

17	COUNTY_CODE	地址-区（县）编码	STRING(50)		
18	COUNTY_NAME	地址-区（县）名称	STRING(255)		
19	TOWN_CODE	地址-乡（镇、街道办事处）编码	STRING(50)		
20	TOWN_NAME	地址-乡（镇、街道办事处）名称	STRING(255)		
21	ROAD_CODE	地址-村（街、路、弄等）编码	STRING(50)		
22	ROAD_NAME	地址-村（街、路、弄等）名称	STRING(255)		
23	HOUSE_NUM	地址-门牌号码	STRING(50)		
24	ZIP_CODE	邮政编码	STRING(6)		
25	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	SEQUENCE_ID			
	外键	PUSH_ID, PERSON_ID_CD, PERSON_ID 依赖于居民基本资料 TM_PERSON_INFO			

3.4 门诊类业务

3.4.1 业务说明

门诊业务使用门诊号与居民信息表进行关联。门诊号是医院信息系统为门诊患者生成的唯一标识，每一门诊号均只能对应一个门诊患者。居民在该机构内多次门诊时可重复使用该号。

门诊业务内使用门诊流水号进行关联，也可以使用该号与检验等环节进行关联。门诊流水号在患者进行门诊登记时产生，且每一次就诊均重新生成。门诊各业务环节间如有多处生成流水号（如免挂号时），则须使用同一流水号序列。

门诊业务各表之间的关系如下图所示：

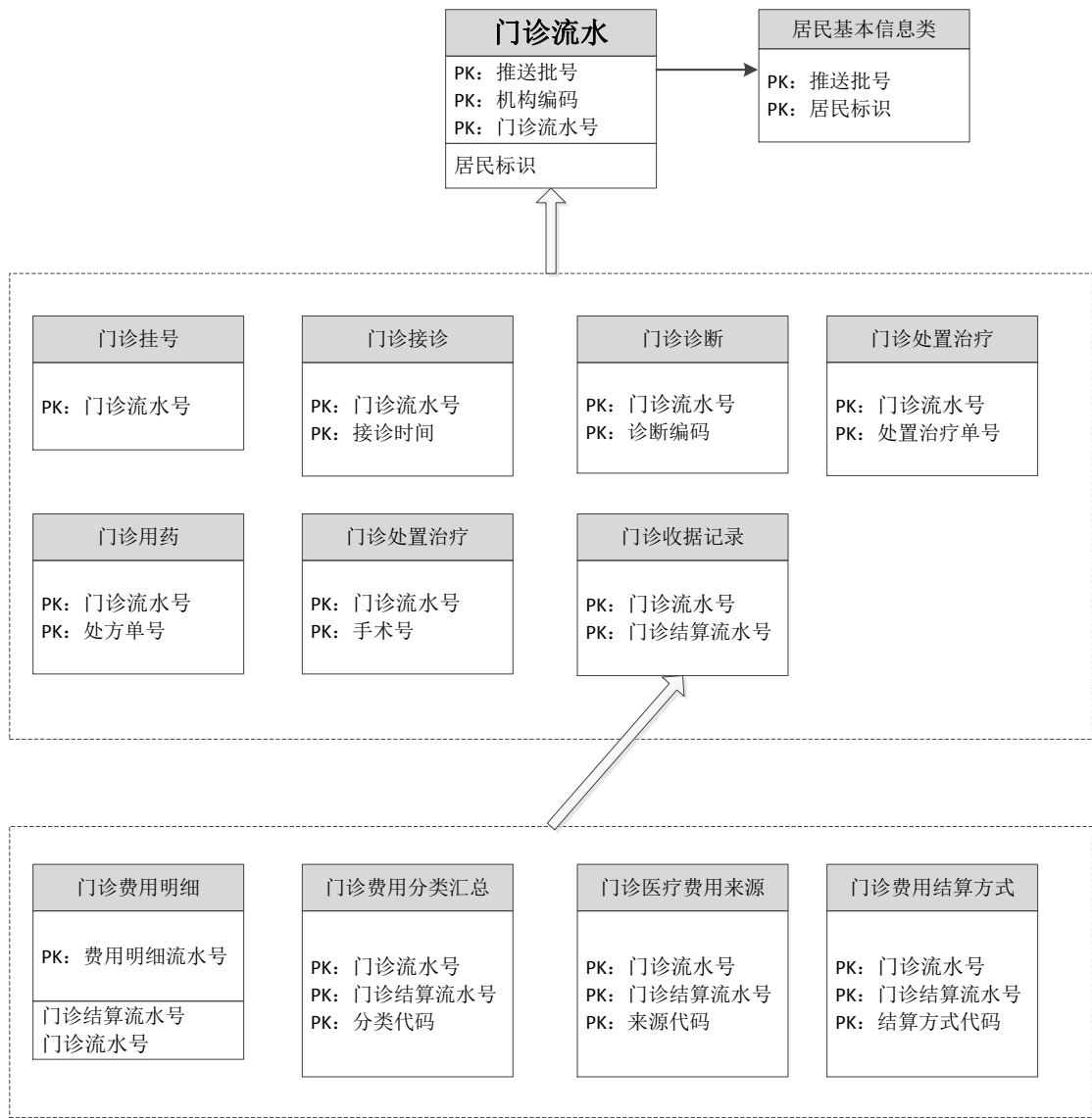


图 8 门诊业务数据表关联关系

3.4.2 数据表字段内容

3.4.2.1 门诊流水 TM OUTCLINICAL VISITORS

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同主表即居民基本资料
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	
3	PERSON_ID_CD	个人 ID 号编码系统	STRING(50)	否	同主表即居民基本资料
4	PERSON_ID	个人 ID 号	STRING(50)	否	同主表即居民基本资料
5	OUT_SNO	门诊流水号	STRING(50)	否	唯一标示一次门诊
6	VISITOR_DATE	门诊日期	DATE	否	填就诊日期

7	AGE	年龄	STRING(50)		使用《住院病案首页》年龄格式。如：20Y、1Y4M、24D。 Y:表示岁 M: 表示月 D: 表示天。
8	DEPT_CODE	科室-编码	STRING(50)		同机构科室表 DEPT_CODE
9	DEPT_NAME	科室-名称	STRING(100)		
10	DOCT_CODE	医生-编码	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
11	DOCT_NAME	医生-姓名	STRING(100)		
12	INSURANCE_TYPE	医保类型	STRING(2)		1:自费; 2:综合医保; 3:住院医保; 4:劳务工医保; 5:生育医保; 6:家属统筹医疗; 7:工伤保险; 8:特殊医疗保健; 9:其它
13	DELTE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本次就诊删除; NULL 代表正常就诊
14	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
15	IN_MR	是否纳入门急诊人次统计范围	BOOL		假=不纳入门急诊人次统计范围; 真=纳入门急诊人次统计范围; NULL 视同真
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO			
	外键	PUSH_ID,PERSON_ID_CD,PERSON_ID 依赖于居民基本资料 TM_PERSON_INFO 主键			

说明:

1. 接诊时间保存在【门诊接诊】表; 挂号时间保存在【门诊挂号】表。EHR 展示时, 接诊日期只显示到天。

2. 科室与医生设置优先顺序为接诊科室和医生—分诊指定的科室和医生—挂号指定的科室和医生。

3. 若医疗机构产生的门诊流水号会被循环使用或系统更换厂商流水号重新使用, 不能保证长久唯一, 则可参照 [2.6.4 业务流水号编制规则](#) 编制流水号。

3.4.2.2 门诊挂号 TM_OUTCLINICAL_REG

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同主表即门诊流水主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同主表即门诊流水主键
3	OUT_SNO	门诊流水号	STRING(50)	否	同主表即门诊流水主键
4	REG_DATE	挂号时间	DATE	否	

5	REG_EMP_CODE	挂号操作员-编码	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
6	REG_EMP_NAME	挂号操作员-名称	STRING(100)		
7	REG_NO	挂号单号	STRING(20)	否	填挂号单上的票据号
8	DEPT_CODE	挂号科室-编码	STRING(50)		同机构科室表 DEPT_CODE
9	DEPT_NAME	挂号科室-名称	STRING(100)		
10	DOCTOR_CODE	挂号医生-编码	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
11	DOCTOR_NAME	挂号医生-姓名	STRING(100)		
12	SYMP_NAME	症状名称	STRING(80)		
13	REGISTER_TYPE_CODE	挂号类别-编码	STRING(1)	否	1 普通;2 主治;3 主任;4 免收诊金;5 专家;9 其它
14	REGISTER_TYPE_NAME	挂号类别-名称	STRING(255)	否	
15	EMERGENT_FLAG	急诊标识	STRING(1)	否	0 普通;1 急诊
16	MONEY_REG	挂号费	MONEY	否	单位: 元
17	REG_ITEM_CODE	挂号费项目编码	STRING(50)		
18	MONEY_INDAGATION	诊金费	MONEY	否	单位: 元
19	INDAGATION_ITEM_CODE	诊金费项目编码	STRING(50)		
20	ANAMN_MANU_FEE	病历手册费	MONEY		单位: 元
21	ANAMN_MANU_ITEM_CODE	病历手册费项目编码	STRING(50)		
22	DELTE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本次挂号删除或者作废;NULL 代表挂号就诊正常
23	DEL_EMP_CODE	取消操作员-编码	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
24	DEL_EMP_NAME	取消操作员-姓名	STRING(100)		同机构人员表 EMP_NAME
25	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO 依赖于门诊流水 TM_OUTCLINICAL_VISITORS			

3.4.2.3 门诊接诊 TM_OUTCLINICAL_ADMISSIONS

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同主表即门诊流水主键

2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同主表即门诊流水主键
3	OUT_SNO	门诊流水号	STRING(50)	否	同主表即门诊流水主键
4	ADMISSIONS_TIME	接诊时间	TIMEPOINT	否	填接诊的时间
5	DEPT_CODE	接诊科室-编码	STRING(50)	否	同机构科室表 DEPT_CODE
6	DEPT_NAME	接诊科室-名称	STRING(100)	否	
7	DOCT_CODE	接诊医生-编码	STRING(50)	否	同机构人员表 EMP_CODE
8	DOCT_NAME	接诊医生-姓名	STRING(100)	否	
9	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本次接诊删除； NULL 代表正常接诊。取消人同 接诊人。
10	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,ADMISSIONS_TIME			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,赖于门诊流水 TM_OUTCLINICAL_VISITORS			

说明：

同一门诊流水号被不同医生接诊时，本表支持写入多个医生的记录。

3.4.2.4 门诊诊断 TM_OUTCLINICAL_DIAGNOSIS

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同主表即门诊流水主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同主表即门诊流水主键
3	OUT_SNO	门诊流水号	STRING(50)	否	同主表即门诊流水主键
4	DIAG_SNO	诊断流水号	STRING(50)	否	标识一条诊断记录
5	DIAG_TYPE_CODE	诊断类型-编码	STRING(1)		1 初诊； 2 确诊；
6	DIAG_CODE_IN_HOS	机构内部诊断编码	STRING(50)	否	填机构内部原始数据，无 值时，填空串
7	DIAG_NAME_IN_HOS	机构内部诊断名称	STRING(255)	否	填机构内部原始数据
8	SURG_FLAG	手术标志	BOOL		T 是；F 否
9	DIAG_CD	诊断-编码体系	STRING(50)		要求使用 SD.11.4.3
10	DIAG_CD_NAME	诊断-编码体系名称	STRING(255)		国际疾病分类标准编码
11	DIAG_CODE	诊断-编码	STRING(50)		
12	DIAG_NAME	诊断-名称	STRING(255)		

13	DIAG_TIME	诊断时间	TIMEPOINT	否	
14	DOCTOR_CODE	医生-编码	STRING(50)	否	同机构人员表 EMP_CODE
15	DOCTOR_NAME	医生-姓名	STRING(100)	否	
16	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL代表记录正常
17	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,DIAG_SNO			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO 赖于门诊流水 TM_OUTCLINICAL_VISITORS			

3.4.2.5 门诊用药-处方主表 TM_OUTCLINICAL_RP

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同主表即门诊流水主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同主表即门诊流水主键
3	OUT_SNO	门诊流水号	STRING(50)	否	同主表即门诊流水主键
4	OUT_RP_SNO	门诊处方单号	STRING(50)	否	标识唯一一张门诊处方
5	OUT_PAY_SNO	门诊结算流水号	STRING(50)		
6	RP_SORT	处方类别	STRING(1)	否	1: 西药处方; 2: 草药处方; 3: 中成药处方
7	RP_TYPE	处方类型	STRING(1)	否	0: 普通处方; 1: 急诊处方; 2: 儿科处方; 3: 医疗用毒性药品、第二类精神药品处方: 保存期限为 2 年; 4: 麻醉药品和第一类精神药品处方: 保存期限为 3 年
8	RP_DATE	处方时间	TIMEPOINT	否	处方单的业务时间
9	RP_DOCTOR_CODE	处方医生-编码	STRING(50)	否	同机构人员表 EMP_CODE
10	RP_DOCTOR_NAME	处方医生-姓名	STRING(100)	否	
11	RP_DEPT_CODE	处方科室-编码	STRING(50)	否	同机构科室表 DEPT_CODE
12	RP_DEPT_NAME	处方科室-名称	STRING(100)	否	
13	CH_COLUMN_COUNT	草药书写列数	INT		草药处方使用。必须填写。医生按“君、臣、佐、使”书写时所使用的列数。取值只能为 1、2、3、4

14	CH_USAGE	草药服法	STRING(100)		草药处方使用。必须填写。如“分早晚两次空腹温服”
15	CH_TOTAL	草药付数	INT		草药处方使用。必须填写。计费总量参考付数*每次用量
16	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL代表记录正常
17	DELETE_CODE	取消人-编码	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
18	DELETE_NAME	取消人-姓名	STRING(100)		
19	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,OUT_RP_SNO			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE ,OUT_SNO 赖于门诊流水 TM_OUTCLINICAL_VISITORS			

3.4.2.6 门诊用药-处方明细 TM_OUTCLINICAL_RP_DETAIL

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	门诊处方表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	门诊处方表主键
3	OUT_SNO	门诊流水号	STRING(50)	否	门诊处方表主键
4	OUT_RP_SNO	门诊处方单号	STRING(50)	否	门诊处方表主键
5	OUT_RP_DET_SNO	门诊处方明细流水号	STRING(50)	否	标识唯一一条处方明细记录
6	RP_GROUP_NO	组号	STRING(10)	否	主要用于标识注射药分组。中草药全部置1。
7	RP_GROUP_SORT	分组排序	INT		中草药忽略
8	ITEM_SORT	组内排序	INT		草药排序时，以四列计算，不足四列时也需留空列，即：排序为5的，一定指第二行第一列，不管是按3列书写还是4列书写。
9	DRUG_CODE	药品-编码	STRING(50)	否	同机构药品表 DRUG_CODE
10	DRUG_NAME	药品-名称	STRING(100)	否	同机构药品表 DRUG_NAME
11	DRUG_STD	药品规格	STRING(60)		
12	DAYS	用药天数	INT	否	
13	DRUG_FREQ_CD	用药频次-编码体系	STRING(50)		SD.4.9999.200

14	DRUG_FREQ_CD_NAME	用药频次-编码体系名称	STRING(255)		深圳市用药频次编码表
15	DRUG_FREQ_CODE	用药频次-编码	STRING(50)		
16	DRUG_FREQ_NAME	用药频次-名称	STRING(255)		要求使用中文名称
17	DRUG_FREQ_HOS	医院用药频次名称	STRING(255)	否	医院内部用药频次缩写或名称
18	DOSE_ONETIME	单次剂量	FLOAT(3)	否	
19	DOSE_UNIT	单次剂量单位	STRING(15)	否	中草药通常使用汉字
20	DRUG_USAGE_CD	用药途径-编码体系	STRING(50)	否	SD.11.1.158
21	DRUG_USAGE_CD_NAME	用药途径-编码体系名称	STRING(255)	否	用药途径代码表 CV06.00.102 中草药忽略
22	DRUG_USAGE_CODE	用药途径-编码	STRING(50)	否	
23	DRUG_USAGE_NAME	用药途径-名称	STRING(255)	否	
24	DRUG_USAGE_HOS	医院用药途径-名称	STRING(255)	否	医院内部用药途径名称
25	DRUG_CH_LEFT	中草药名称前标注的特殊要求	STRING(30)		中草药处方：对饮片的产地、炮制有特殊要求的，应当在药品名称之前写明
26	DRUG_CH_RIGHT	中草药名称右上方标注的特殊要求	STRING(30)		中草药处方：调剂、煎煮的特殊要求注明在药品右上方，并加括号，如打碎、先煎、后下等
27	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL代表记录正常
28	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,OUT_RP_SNO,OUT_RP_DET_SNO			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,OUT_RP_SNO 依赖于门诊处方 TM_OUTCLINICAL_RP			

说明：

对于成组的医嘱，如滴注用药，要求同组内的天数、用法、给药途径相一致。

3.4.2.7 门诊处置治疗-申请单主表 TM_OUTCLINICAL_TREAT

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	门诊流水主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	门诊流水主键
3	OUT_SNO	门诊流水号	STRING(50)	否	门诊流水主键

4	TREAT_SNO	申请单号	STRING(50)	否	标示唯一一条记录。对于申请单来说，本处指的就是申请单号。
5	RP_DOCTOR_CODE	开单医生-编码	STRING(50)	否	同机构人员表 EMP_CODE
6	RP_DOCTOR_NAME	开单医生-姓名	STRING(100)	否	
7	RP_DEPT_CODE	开单科室-编码	STRING(50)	否	同机构科室表 DEPT_CODE
8	RP_DEPT_NAME	开单科室-名称	STRING(100)	否	
9	TREAT_DATE	开单时间	TIMEPOINT	否	开单业务的时间
10	EQUIRE_DATE	医嘱要求的执行日期	TIMEPOINT		
11	EXEC_DEPT_CODE	执行科室-编码	STRING(50)		同机构科室表 DEPT_CODE
12	EXEC_DEPT_NAME	执行科室-名称	STRING(100)		
13	TREAT_SORT_CODE	医技类别代码	STRING(50)	否	01:检查类（不含化验类、放射类）； 02:化验类； 03:放射类； 04:治疗类； 05:手术类； 99:其他；
14	TREAT_SORT_NAME	医技类别名称	STRING(255)	否	
15	ACCESS_NUM	系统关联号列表	STRING(50)		填与 LIS、RIS 等系统关联用的申请单 ID 或者条码编号，如有多个数据值，则数据值之间用半角逗号分隔
16	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有价值代表本记录删除；NULL 代表记录正常
17	DELETE_CODE	取消人-编码	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
18	DELETE_NAME	取消人-姓名	STRING(100)		
19	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,TREAT_SNO			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO 依赖于门诊流水 TM_OUTCLINICAL_VISITORS			

说明：

1、门诊医嘱，对于处方记录在处方表，除此外其它所有内容均需在本表有所体现。

2、对于能单独记录检验检查申请的系统，每张单在本表记录一行。对于每个检验套餐（如肝功五项）则在明细表记录一行，套餐的明细则不予以记录。

3、对于不能单独记录检验检查申请的系统，本表的明细表的记录内容选择记录套餐还是套餐明细，具体由 HIS 自定。

3.4.2.8 门诊处置治疗-申请单明细 TM_OUTCLINICAL_TREAT_DETAIL

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	门诊处置表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	门诊处置表主键
3	OUT_SNO	门诊流水号	STRING(50)	否	门诊处置表主键
4	TREAT_SNO	申请单号	STRING(50)	否	门诊处置表主键
5	TREAT_DET_SNO	申请单明细号	STRING(50)	否	
6	ITEM_CODE	明细项-编码	STRING(50)	否	填机构内部收费项目编码，同诊疗项目表 TREAT_CODE
7	ITEM_NAME	明细项-名称	STRING(100)	否	
8	NUMBER_STD	规格	STRING(50)	否	
9	NUMBER	数量	FLOAT(2)	否	
10	NUMBER_UNIT	数量单位	STRING(30)	否	
11	REMARK	备注	STRING(255)		如检查申请单的部位描述、检验的标本名称等
12	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL 代表记录正常
13	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,TREAT_SNO,TREAT_DET_SNO			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,TREAT_SNO 依赖于治疗处置表 TM_OUTCLINICAL_TREAT			

3.4.2.9 门诊手术 TM_OUTCLINICAL_OPERATION

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	门诊流水表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	门诊流水表主键
3	OUT_SNO	门诊流水号	STRING(50)	否	门诊流水表主键
4	OPERATION_SNO	操作记录号	STRING(50)	否	标示唯一一次手术
5	OPERATION_DATE_BEGIN	手术开始时间	TIMEPOINT	否	
6	OPERATION_DATE_END	手术结束时间	TIMEPOINT	否	

7	OP_ARRANGE_TIME	手术安排时间	TIMEPOINT	否	
8	DOSE_PRIOR_SURG	手术前 0.5-2.0 小时的给药剂量	FLOAT(4)		
9	OP_CODE_INHOS	机构内部手术编码	STRING(50)	否	填机构内部原始手术编码, 无值时, 填空串
10	OP_NAME_INHOS	机构内部手术名称	STRING(255)	否	填机构内部原始手术名称, 无值时, 填空串
11	OP_CD	手术编码体系	STRING(50)		要求使用: SD.11.4.6
12	OP_CD_NAME	手术编码体系名称	STRING(255)		手术(操作)代码表
13	OP_CODE	手术/操作-编码	STRING(50)		
14	OP_NAME	手术/操作-名称	STRING(255)		
15	OPERATION_LOCATION_CD	手术/操作-目标部位-体系编码	STRING(50)		要求使用: CV5201.23
16	OPERATION_LOCATION_CD_NAME	手术/操作-目标部位-体系编码名称	STRING(255)		手术/操作体表部位代码
17	OPERATION_LOCATION_CODE	手术/操作-目标部位-编码	STRING(50)		
18	OPERATION_LOCATION	手术/操作-目标部位-名称	STRING(255)		
19	WOUND_GRADE_CD	切口等级-编码体系	STRING(50)		SD.11.1.251
20	WOUND_GRADE_CD_NAME	切口等级-编码体系名称	STRING(255)		手术切口类别代码表 CV05.10.020
21	WOUND_GRADE_CODE	切口等级-编码	STRING(50)		
22	WOUND_GRADE_NAME	切口等级-名称	STRING(255)		
23	HEAL_GRADE_CD	愈合等级-编码体系	STRING(50)		SD.11.1.252
24	HEAL_GRADE_CD_NAME	愈合等级-编码体系名称	STRING(255)		手术切口愈合等级代码表 CV05.10.021
25	HEAL_GRADE_CODE	愈合等级-编码	STRING(50)		
26	HEAL_GRADE_NAME	愈合等级-名称	STRING(255)		
27	OPERATION_DEPT_CODE	手术科室-编号	STRING(50)	否	同机构科室表 DEPT_CODE
28	OPERATION_DEPT_NAME	手术科室-名称	STRING(100)	否	
29	OPERATION_DOCTOR_CODE	手术医生-编码	STRING(50)	否	同机构人员表 EMP_CODE
30	OPERATION_DOCTOR_NAME	手术医生-姓名	STRING(100)	否	
31	DEPT_INSPECTION_CODE	申请科室-编码	STRING(50)		同机构科室表 DEPT_CODE

32	DEPT_INSPECTION_NAME	申请科室-名称	STRING(100)		
33	I_AID_CODE	I 助-编号	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
34	I_AID_NAME	I 助-姓名	STRING(100)		
35	II_AID_CODE	II 助-编号	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
36	II_AID_NAME	II 助-姓名	STRING(100)		
37	ANAESTHESIA_METHOD_CD	麻醉方式-编码体系	STRING(50)		要求使用 SD.11.1.159
38	ANAESTHESIA_METHOD_CD_NAME	麻醉方式-编码体系名称	STRING(255)		使用麻醉方法代码表 CV06.00.103
39	ANAESTHESIA_METHOD_CODE	麻醉方式-编码	STRING(50)		
40	ANAESTHESIA_METHOD_NAME	麻醉方式-名称	STRING(255)		
41	ANAESTHESIA_DOCTOR_CODE	麻醉医生-编号	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
42	ANAESTHESIA_DOCTOR_NAME	麻醉医生-姓名	STRING(100)		
43	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL 代表记录正常
44	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE ,OUT_SNO, OPERATION_SNO			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE ,OUT_SNO 依赖于门诊流水 TM_OUTCLINICAL_VISITORS			

说明： 本表记录的是手术结果。

3.4.2.10 门诊收据记录 TM_OUTCLINICAL_INVOICE

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	门诊流水表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	门诊流水表主键
3	OUT_SNO	门诊流水号	STRING(50)	否	门诊流水表主键
4	OUT_PAY_SNO	门诊结算流水号	STRING(50)	否	机构内部收费主表主键，只做业务关联用
5	INVOICE_SNO	发票号	STRING(30)		
6	INVOICE_TIME	收(退)费时间	TIMEPOINT	否	
7	COST_ALL	总金额	MONEY	否	总金额=实收金额+优惠金额，单位：元
8	PAID_IN_AMOUNT	实收金额	MONEY	否	发票打印的金额，单位：元

9	DISCOUNT_AMOUNT	优惠金额	MONEY		单位：元
10	INSURANCE_SELF_COST	其中个人账户支付金额	MONEY	否	单位：元
11	SELF_COST	自费金额	MONEY	否	自费金额=实收金额-其中个人账户支付金额，单位：元
12	OTHER_SELF_COST	其中医保政策范围外自费金额	MONEY	否	单位：元
13	INVOICE_CODE	收（退）费员-编号	STRING(50)	否	同机构人员表 EMP_CODE
14	INVOICE_NAME	收（退）费员-姓名	STRING(100)	否	
15	INVOICE_DEPT_CODE	收（退）费员科室-编码	STRING(50)		同机构科室表 DEPT_CODE
16	INVOICE_DEPT_NAME	收（退）费员科室-名称	STRING(100)		
17	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL代表记录正常
18	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,OUT_PAY_SNO			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO 依赖于门诊流水 TM_OUTCLINICAL_VISITORS			

说明：

- 1、同一门诊流水 SUM(费用明细的计费金额)=SUM(总金额)。
- 2、门诊退费时，须增加所有金额为负数的退费记录。
- 3、收费与退费为同一天的，其收费与退费记录可以不报。

3.4.2.11 门诊收据分类汇总 TM_OUTCLINICAL_INVOICE_CLASS

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	门诊收据表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	门诊收据表主键
3	OUT_SNO	门诊流水号	STRING(50)	否	门诊收据表主键
4	OUT_PAY_SNO	门诊结算流水号	STRING(50)	否	门诊收据表主键
5	INVOICE_SNO	发票号	STRING(30)		
6	INVOICE_TIME	收（退）费时间	TIMEPOINT	否	
7	CLASS_CODE_INHOS	机构内部门诊费用分类编码	STRING(50)	否	填打印门诊收据使用的分类编码
8	CLASS_NAME_INHOS	机构内部门诊费用分类名称	STRING(255)	否	填打印门诊收据使用的分类名称

9	CLASS_CD	费用分类-编码体系	STRING(50)	否	要求使用 SD.11.1.196
10	CLASS_CD_NAME	费用分类-编码体系名称	STRING(255)	否	卫生费用门诊费用分类代码表 CV07.10.001
11	CLASS_CODE	费用分类-编码	STRING(50)	否	
12	CLASS_NAME	费用分类-名称	STRING(255)	否	
13	CLASS_AMOUNT	费用分类金额	MONEY	否	单位：元
14	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL 代表记录正常
15	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,OUT_PAY_SNO,CLASS_CODE_INHOS			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,OUT_PAY_SNO 依赖于门诊费用收据记录表 TM OUTCLINICAL INVOICE			

说明：

- 1、本表所涉及门诊费用分类均以打印收据所使用的分类为基础，并与住院费用类别代码表对照。
- 2、门诊退费时，须增加所有金额为负数的退费记录。
- 3、同一门诊流水号 SUM(分类金额)=SUM(收据的总金额)。

3.4.2.12 门诊收据医疗费用来源列表 TM OUTCLINICAL INVOICE SOURCES

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	门诊收据表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	门诊收据表主键
3	OUT_SNO	门诊流水号	STRING(50)	否	门诊收据表主键
4	OUT_PAY_SNO	门诊结算流水号	STRING(50)	否	门诊收据表主键
5	INVOICE_SNO	发票号	STRING(30)		
6	INVOICE_TIME	收(退)费时间	TIMEPOINT	否	
7	SOURCES_CD	费用来源-编码体系	STRING(50)	否	要求使用 SD.11.1.197
8	SOURCES_CD_NAME	费用来源-编码体系名称	STRING(255)	否	卫生费用医疗费用来源类别代码表 CV07.10.003
9	SOURCES_CODE	费用来源-编码	STRING(50)	否	
10	SOURCES_NAME	费用来源-名称	STRING(255)	否	
11	SOURCES_AMOUNT	费用来源-金额	MONEY	否	单位：元
12	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL 代表记录正常

13	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
14	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,OUT_PAY_SNO,SOURCES_CD,SOURCES_CODE			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,OUT_PAY_SNO 依赖于门诊费用收据记录表 TM_OUTCLINICAL_INVOICE			

说明:

- 1、门诊退费时，须增加所有金额为负数的退费记录。
- 2、同一门诊流水 SUM(费用来源金额)=SUM(收据的实收金额)。

3.4.2.13 门诊收据结算方式列表 TM_OUTCLINICAL_INVOICE_CLEARING

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	门诊收据表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	门诊收据表主键
3	OUT_SNO	门诊流水号	STRING(50)	否	门诊收据表主键
4	OUT_PAY_SNO	门诊结算流水号	STRING(50)	否	门诊收据表主键
5	INVOICE_SNO	发票号	STRING(30)		
6	INVOICE_TIME	收(退)费时间	TIMEPOINT	否	
7	CLEARING_CD	结算方式-编码体系	STRING(50)	否	要求使用 SD.11.1.198
8	CLEARING_CD_NAME	结算方式-编码体系名称	STRING(255)	否	卫生费用医疗费用结算方式代码表 CV07.10.004
9	CLEARING_CODE	结算方式-编码	STRING(50)	否	
10	CLEARING_NAME	结算方式-名称	STRING(255)	否	
11	CLEARING_AMOUNT	结算方式-金额	MONEY	否	单位：元
12	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL代表记录正常
13	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,OUT_PAY_SNO,CLEARING_CD,CLEARING_CODE			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,OUT_PAY_SNO 依赖于门诊费用收据记录表 TM_OUTCLINICAL_INVOICE			

说明:

- 1、门诊退费时，须增加所有金额为负数的退费记录。
- 2、同一门诊流水号 SUM(实收金额)=SUM(结算方式金额)。

3.4.2.14 门诊费用明细 TM_OUTCLINICAL_FEE_DETAIL

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	门诊收据表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	门诊收据表主键
3	OUT_SNO	门诊流水号	STRING(50)	否	门诊收据表主键
4	OUT_PAY_SNO	门诊结算流水号	STRING(50)	否	门诊收据表主键
5	INVOICE_SNO	发票号	STRING(30)		
6	INVOICE_TIME	收(退)费时间	TIMEPOINT	否	
7	DETAIL_SNO	费用明细流水号	STRING(50)	否	
8	CLASS_CODE_INHOS	机构内部费用分类编码	STRING(50)	否	填打印门诊收据使用的分类编码
9	CLASS_NAME_INHOS	机构内部费用分类名称	STRING(100)	否	填打印门诊收据使用的分类名称
10	DEPT_CODE	开单科室-代码	STRING(50)		同机构科室表 DEPT_CODE
11	DEPT_NAME	开单科室-名称	STRING(100)		
12	DOCTOR_CODE	开单医生-代码	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
13	DOCTOR_NAME	开单医生-姓名	STRING(100)		
14	ITEM_TYPE	项目-类别	STRING(1)	否	1: 药品; 2: 诊疗项目; 3: 材料
15	ITEM_CODE	项目-编码	STRING(50)	否	填医机构内部部诊疗项目编码、药品编码或材料编码。同 TM_DICT_TREAT.TREAT_CODE TM_DICT_DRUG.DRUG_CODE TM_DICT_MATERIAL.MATERIAL_CODE
16	ITEM_NAME	项目-名称	STRING(100)	否	
17	STD	规格	STRING(50)		
18	UNIT	门诊单位	STRING(30)	否	
19	PRICE	单价	MONEY	否	单位: 元
20	AMOUNT	数量	FLOAT(2)	否	
21	TOTAL	金额	MONEY	否	计算总金额依据, 单位: 元
22	PAY_RANGE	记账比例	FLOAT(2)		仅供参考, 不做最终计算用。与金额只能存在一种。
23	PAY_MONEY	记账金额	MONEY		仅供参考, 不做最终计算用
24	PERSONAL_TOTAL	个人承担费用(元)	MONEY		仅供参考, 不做最终计算用

25	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL代表记录正常
26	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,OUT_PAY_SNO,DETAIL_SNO			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,OUT_SNO,OUT_PAY_SNO 依赖于门诊费用收据记录表 TM_OUTCLINICAL_INVOICE			

说明：

- 1、门诊费用明细必须明确关联到门诊流水记录，不能将多个流水号合并推送。
- 2、门诊退费时，须增加所有金额与数量为负数的退费记录。
- 3、计费金额=单价*数量，计费金额可能为取整金额。
- 4、同一门诊流水号 SUM(计费金额)=SUM(收据的总金额)。
- 5、记账比例与记账金额，指的是特定计费项目在记账时可能使用 70%的报销比例，或固定的报销 50 元等。对于其它的记账方式，在个人承当费用记录即可。

3.4.2.15 门诊日报表 TM_OUTCLINICAL_DAILY

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同日志主表
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	业务归属机构
3	BIZ_DATE	归属日期	DATE	否	
4	BDHOB01	门诊收入	MONEY		医疗收入之门诊收入，单位：元
5	BDHOB09	药品收入	MONEY		单位：元
6	BDHOC01	西药收入	MONEY		单位：元
7	BDHOC02	中草药收入	MONEY		单位：元
8	BDHOC03	中成药收入	MONEY		单位：元
9	BDHOC04	基本药物收入	MONEY		药品收入中基本药物构成，单位：元
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,BIZ_DATE			

备注：

- 1、关于收入的统计口径参考财社[2010]306 号《医院财务制度》。

3.5 住院类业务

3.5.1 业务说明

住院业务使用住院号与居民信息表进行关联。住院号是医院信息系统为住院患者生成的唯一标识，每一住院号均只能对应一个住院患者。居民在该机构内多次住院时可重复使用该号。

住院业务内使用住院流水号进行关联，也可以使用该号与检验等环节进行关联。住院流水号在患者进行住院登记时产生，且每一次住院治疗均重新生成。

住院业务各表之间的关系如下图所示：

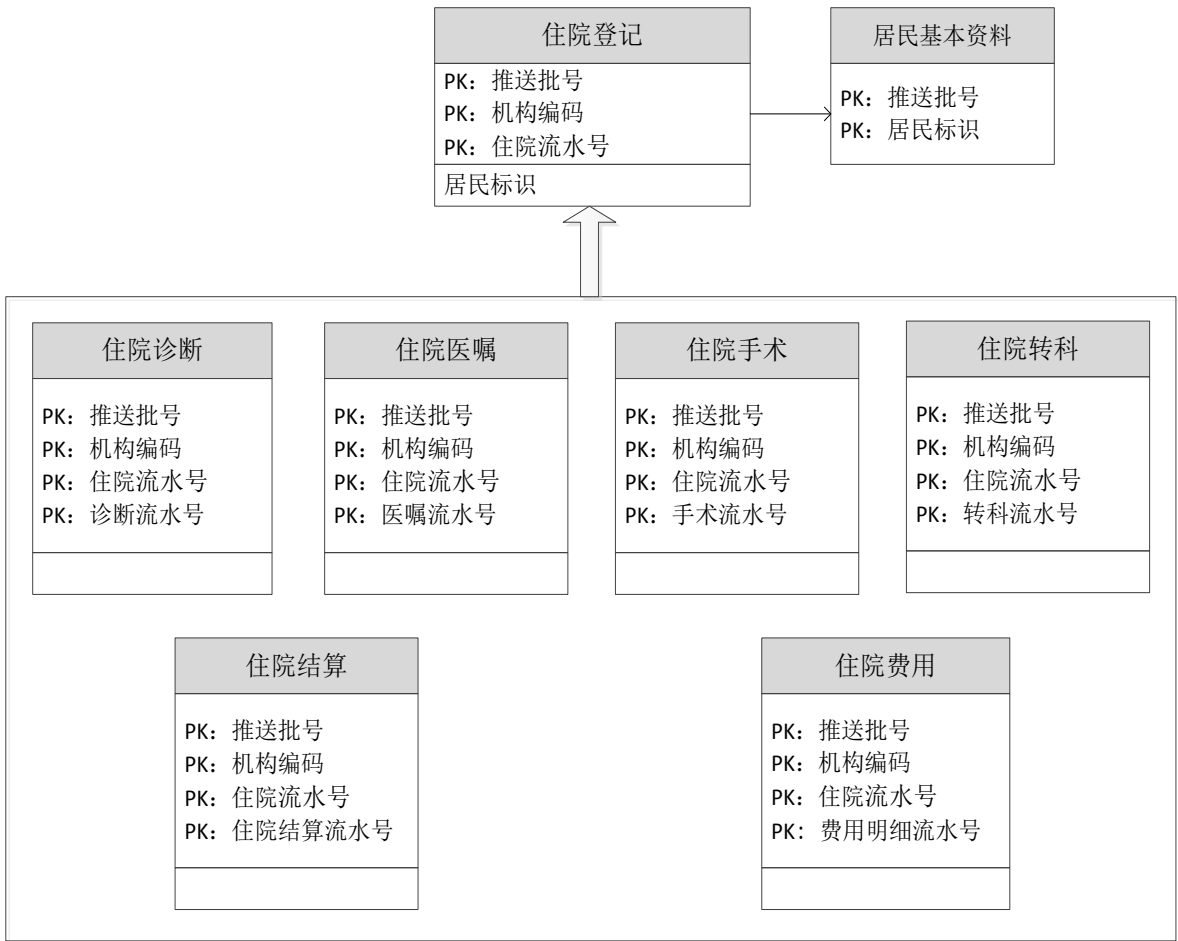


图 9 住院类业务各表关联关系

3.5.2 数据表字段内容

3.5.2.1 住院登记 TM_INCLINICAL_REG

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同主表即居民基本资料

2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	
3	PERSON_ID_CD	个人ID号编码系统	STRING(50)	否	同主表即居民基本资料
4	PERSON_ID	个人ID号	STRING(50)	否	同主表即居民基本资料
5	IN_SNO	住院流水号	STRING(50)	否	唯一标示一次住院
6	IN_TIMES	住院次数	INT	否	
7	ADMIT_DATE	入院时间	TIMEPOINT	否	
8	DISCHARGE_DATE	出院时间	TIMEPOINT		同病案首页中的出院时间
9	SETTLEMENT_DATE	出院结算时间	TIMEPOINT		出院后完成住院期间发生的所有费用结算的时间,包括正常结算、欠费结算等
10	AGE	年龄	STRING(50)		使用《住院病案首页》年龄格式。如:20Y、1Y4M、24D。 Y:表示岁 M:表示月 D:表示天。
11	REASON	入院原因	STRING(80)		标识患者此次住院的原因,如是否卫生机构转诊、体检、分娩等。
12	SYMPTOM	住院症状	STRING(200)		患者临床表现的名称
13	INFECT_CODE	传染性标识代码	STRING(1)		0:无传染性 1:具有传染性
14	DEPT_ADMISSION_CODE	入院科室-编码	STRING(50)	否	同机构科室表 DEPT_CODE
15	DEPT_ADMISSION_NAME	入院科室-名称	STRING(100)	否	
16	DEPT_DISCHARGE_CODE	出院科室-编码	STRING(50)		同机构科室表 DEPT_CODE
17	DEPT_DISCHARGE_NAME	出院科室-名称	STRING(100)		
18	DIRECTOR_DOCTOR_CODE	主任医师-编号	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
19	DIRECTOR_DOCTOR_NAME	主任医师-姓名	STRING(100)		
20	RESIDENT_DOCTOR_CODE	住院医师-编号	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
21	RESIDENT_DOCTOR_NAME	住院医师-姓名	STRING(100)		
22	CHARGE_DOCTOR_CODE	主治医师-编号	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
23	CHARGE_DOCTOR_NAME	主治医师-姓名	STRING(100)		
24	PRIMARY_NURSE_CODE	责任护士-编号	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
25	PRIMARY_NURSE_NAME	责任护士-姓名	STRING(100)		

26	DEALTH_FLAG	死亡标志	STRING(1)		0: 正常 1: 死亡
27	DEATH_DATE	死亡日期时间	TIMEPOINT		
28	ICD_CODE_INHOS	根本死因诊断 (机构内部编码)	STRING(50)		填机构内部诊断编码, 如无值时, 填空串
29	ICD_NAME_INHOS	根本死因诊断 (机构内部名称)	STRING(255)		填机构内部诊断名称
30	ICD_CD	根本死因诊断-编码体系	STRING(50)		要求使用: SD.11.4.3
31	ICD_CD_NAME	根本死因诊断-编码体系名称	STRING(255)		国际疾病分类标准编码
32	ICD_CODE	根本死因诊断-编码	STRING(50)		填标准的 ICD 疾病编码
33	ICD_NAME	根本死因诊断-名称	STRING(255)		
34	PATIENT_TYPE_CD	病人类型-编码体系	STRING(50)		要求使用 SD.11.1.197
35	PATIENT_TYPE_CD_NAME	病人类型-编码体系名称	STRING(255)		医疗费用来源类别代码表 CV07.10.003
36	PATIENT_TYPE_CODE	病人类型-编码	STRING(50)		
37	PATIENT_TYPE_NAME	病人类型-名称	STRING(255)		
38	INSURANCE_TYPE	医保类型	STRING(2)		1: 自费 2: 综合医保 3: 住院医保 4: 劳务工医保 5: 生育医保 6: 家属统筹医疗 7: 工伤保险 8: 特殊医疗保健 9: 其它
39	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除; NULL 代表记录正常
40	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
41	IN_MR	是否纳入病案统计范围	BOOL		假=不纳入病案统计范围; 真=纳入病案统计范围; NULL 视同真
42	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID, ORG_CODE, IN_SNO			
	外键	PUSH_ID, PERSON_ID_CD, PERSON_ID 依赖于居民基本资料 TM_PERSON_INFO			

3.5.2.2 住院诊断 TM_INCLINICAL_DIAGNOSIS

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同住院登记表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同住院登记表主键
3	IN_SNO	住院流水号	STRING(50)	否	同住院登记表主键

4	DIAG_DATE	诊断时间	TIMEPOINT	否	
5	DIAG_SNO	诊断流水号	STRING(50)	否	唯一标示一次诊断
6	DIAG_TYPE	诊断类型	STRING(1)	否	1:入院诊断 2:主要诊断 3:出院诊断 4:其他诊断
7	DOCTOR_CODE	诊断医生-代码	STRING(50)	否	同机构人员表 EMP_CODE
8	DOCTOR_NAME	诊断医生-姓名	STRING(100)	否	
9	DEPT_CODE	诊断科室-代码	STRING(50)	否	同机构科室表 DEPT_CODE
10	DEPT_NAME	诊断科室-名称	STRING(100)	否	
11	SURG_FLAG	手术标志	BOOL		T 是； F 否
12	DIAG_CODE_IN HOS	机构内部诊断-编码	STRING(50)	否	填机构内部原始数据，无 值时，填空串
13	DIAG_NAME_IN HOS	机构内部诊断-名称	STRING(255)	否	填机构内部原始数据
14	DIAG_CD	疾病诊断-编码体系	STRING(50)		要求使用：SD.11.4.3
15	DIAG_CD_NAME	疾病诊断-编码体系名 称	STRING(255)		国际疾病分类标准编码
16	DIAG_CODE	疾病诊断-编码	STRING(50)		
17	DIAG_NAME	疾病诊断-名称	STRING(255)		
18	DIAG_STATE_C D	疾病状态-编码体系	STRING(50)		要求使用 SD.11.1.100
19	DIAG_STATE_C D_NAME	疾病状态-编码体系名 称	STRING(255)		住院者疾病状态代码表 CV05.01.001
20	DIAG_STATE_C ODE	疾病状态-编码	STRING(50)		
21	DIAG_STATE_N AME	疾病状态-名称	STRING(255)		
22	REMARK	备注	STRING(255)		
23	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有价值代表本记录删除；NULL 代表记录正常
24	LAST_EDITED_ TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,IN_SNO,DIAG_SNO			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,IN_SNO,依赖于住院登记表 TM_INCLINICAL_REG			

3.5.2.3 住院医嘱 TM_INCLINICAL_ORDER

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
---	------	------	------	----	----

1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同住院登记表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同住院登记表主键
3	IN_SNO	住院流水号	STRING(50)	否	同住院登记表主键
4	ORDER_SNO	医嘱流水号	STRING(50)	否	扩展字段唯一标示一条医嘱
5	DEPT_ORDER_CODE	医嘱科室-编码	STRING(50)	否	开医嘱医生的科室编码 同机构科室表 DEPT_CODE
6	DEPT_ORDER_NAME	医嘱科室-名称	STRING(100)	否	开医嘱医生的科室
7	DOCTOR_ORDER_CODE	医嘱医生-编码	STRING(50)	否	同机构人员表 EMP_CODE
8	DOCTOR_ORDER_NAME	医嘱医生-姓名	STRING(100)	否	
9	DEPT_ORDER_EXEC_CODE	医嘱执行科室-编码	STRING(50)		同机构科室表 DEPT_CODE
10	DEPT_ORDER_EXEC_NAME	医嘱执行科室-名称	STRING(100)		
11	ORDER_SORT	医嘱类型-编码	STRING(1)	否	1: 临时医嘱; 2: 长期医嘱; 3: 院外带药; 9: 其他
12	ORDER_TYPE_CODE	医嘱类别-编码	STRING(2)	否	01: 西药 02: 中草药 03: 中成药 04: 检验类 05: 特检类 06: 治疗类 07: 放射类 08: 手术类 09: 输血类 10: 床位类 11: 护理类 12: 膳食类 13: 材料类 99: 其他
13	ORDER_TYPE_NAME	医嘱类别-名称	STRING(255)	否	
14	ORDER_BEGIN_DATE	医嘱开始时间	TIMEPOINT	否	
15	ORDER_STOP_DATE	医嘱停止时间	TIMEPOINT		
16	ORDER_GROUP	组号	INT	否	
17	DRUG_KIND_CD	药物类型-编码体系	STRING(50)		1、CV5301.06 2、SD.4.9999.203
18	DRUG_KIND_CD_NAME	药物类型-编码体系名称	STRING(255)		1、药物类型代码 2、药物学分类编码 见说明 2

19	DRUG_KIND_CODE	药物类型-编码	STRING(50)		
20	DRUG_KIND_NAME	药物类型-名称	STRING(255)		
21	DRUG_KIND_HOS	医院药物类型-名称	STRING(255)		医院内部药物类型名称
22	ORDER_CODE	医嘱项目-编码	STRING(50)		填医机构内部部诊疗项目编码、药品编码或材料编码。同 TM_DICT_TREAT.TREAT_CODE TM_DICT_DRUG.DRUG_CODE TM_DICT_MATERIAL.MATERIAL_CODE
23	ORDER_NAME	医嘱项目-名称	STRING(100)		
24	DRUG_CODE	药品医保编码	STRING(50)		针对药品，标准编码，暂时采用医保编码
25	ORDER_STD	医嘱规格	STRING(60)		
26	DRUG_FORM_CD	药物剂型-编码体系	STRING(50)		要求使用 SD.11.1.211
27	DRUG_FORM_CD_NAME	药物剂型-编码体系名称	STRING(255)		药品所对应的药物剂型代码 CV08.50.002
28	DRUG_FORM_CODE	药物剂型-编码	STRING(50)		
30	DRUG_FORM_NAME	药物剂型-名称	STRING(255)		
32	DRUG_FORM_HOS	医院药物剂型-名称	STRING(255)		医院内部药物剂型名称
33	DRUG_FREQ_CD	用药频次-编码体系	STRING(50)		SD.4.9999.200
34	DRUG_FREQ_CD_NAME	用药频次-编码体系名称	STRING(255)		深圳市用药频次编码表
35	DRUG_FREQ_CODE	用药频次-编码	STRING(50)		
36	DRUG_FREQ_NAME	用药频次-名称	STRING(255)		要求使用中文名称
37	ORDER_FREQ	医院用药频次名称	STRING(255)	否	医院内部用药频次缩写或名称
38	ORDER_USAGE_CD	用药途径-编码体系	STRING(50)		要求使用 SD.11.1.158
39	ORDER_USAGE_CD_NAME	用药途径-编码体系名称	STRING(255)		用药途径代码 CV06.00.102
40	ORDER_USAGE_CODE	用药途径-代码	STRING(50)		
41	ORDER_USAGE_NAME	用药途径-名称	STRING(255)		
42	ORDER_USAGE_HOS	医院用药途径名称	STRING(255)		医院内部用药途径名称
42	ORDER_UNIT	剂量单位	STRING(15)		
43	DOSE_ONETIME	单次剂量	FLOAT(2)		

44	DOSE_TOTAL	医嘱使用-数量	FLOAT(2)	否	
45	DOSE_TOTAL_UNIT	医嘱使用-数量单位	STRING(15)	否	药品用住院单位
	DRUG_CH_LEFT	草药名称前标注的特殊要求	STRING(30)		草药处方：对饮片的产地、炮制有特殊要求的，应当在药品名称之前写明
	DRUG_CH_RIGHT	草药名称右上方标注的特殊要求	STRING(30)		草药处方：调剂、煎煮的特殊要求注明在药品右上方，并加括号，如打碎、先煎、后下等
	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL代表记录正常
	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,IN_SNO,ORDER_SNO			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,IN_SNO 依赖于住院登记表 TM_INCLINICAL_REG			

说明：

- 1、本表内容为住院医嘱记录而非医嘱执行记录，执行记录将在电子病历中补充。
- 2、药物类型，用机构药品表药物类型一致支持两种编码体系，但必须与药品表选择相同的编码体系。

3.5.2.4 住院手术 TM_INCLINICAL_OPERATION

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同住院登记表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同住院登记表主键
3	IN_SNO	住院流水号	STRING(50)	否	同住院登记表主键
4	OPERATION_SNO	手术流水号	STRING(50)	否	唯一标示一次手术
5	OPERATION_TIMES	手术次数	INT		
6	DEPT_INSPECTION_CODE	手术申请科室代码	STRING(50)		同机构科室表 DEPT_CODE
7	DEPT_INSPECTION_NAME	手术申请科室名称	STRING(255)		
8	OPERATION_DATE_BEGIN	手术开始时间	TIMEPOINT	否	
9	OPERATION_DATE_END	手术结束时间	TIMEPOINT		
10	OP_ARRANGE_TIME	手术安排时间	TIMEPOINT	否	
11	DOSE_PRIOR_SURG	手术前 0.5-2.0 小时的给药剂量	FLOAT(4)		
12	OPERATION_CO	机构内部手术编码	STRING(50)	否	填机构内部手术编码，无数据

	DE_INHOS				时填空串
13	OPERATION_NAME_INHOS	机构内部手术名称	STRING(255)	否	填机构内部手术名称
14	OPERATION_CD	手术/操作-编码体系	STRING(50)		要求使用：SD.11.4.6
15	OPERATION_CD_NAME	手术/操作-编码体系名称	STRING(255)		国际疾病分类手术与操作
16	OPERATION_CODE	手术/操作-编码	STRING(50)		
17	OPERATION_NAME	手术/操作-名称	STRING(255)		
18	WOUND_GRADE_CD	切口等级-编码体系	STRING(50)		SD.11.1.251
19	WOUND_GRADE_CD_NAME	切口等级-编码体系名称	STRING(255)		手术切口类别代码表 CV05.10.020
20	WOUND_GRADE_CODE	切口等级-编码	STRING(50)		
21	WOUND_GRADE_NAME	切口等级-名称	STRING(255)		
22	HEAL_GRADE_CD	愈合等级-编码体系	STRING(50)		SD.11.1.252
23	HEAL_GRADE_CD_NAME	愈合等级-编码体系名称	STRING(255)		手术切口愈合等级代码表 CV05.10.021
24	HEAL_GRADE_CODE	愈合等级-编码	STRING(50)		
25	HEAL_GRADE_NAME	愈合等级-名称	STRING(255)		
26	OPERATION_DEPT_CODE	手术科室-编码	STRING(50)		同机构科室表 DEPT_CODE
27	OPERATION_DEPT_NAME	手术科室-名称	STRING(100)		
28	OPERATION_DOCTOR_CODE	手术医生-编码	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
29	OPERATION_DOCTOR_NAME	手术医生-姓名	STRING(100)		
30	I_AID_CODE	I 助-编号	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
31	I_AID_NAME	I 助-姓名	STRING(100)		
32	II_AID_CODE	II 助-编号	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
33	II_AID_NAME	II 助-姓名	STRING(100)		
34	ANAESTHESIA_METHOD_CD	麻醉方式-编码体系	STRING(50)		SD.11.1.159
35	ANAESTHESIA_METHOD_CD_NAME	麻醉方式-编码体系名称	STRING(255)		麻醉方法代码 CV06.00.103
36	ANAESTHESIA_METHOD_CODE	麻醉方式-编码	STRING(50)		
37	ANAESTHESIA_METHOD_NAME	麻醉方式-名称	STRING(255)		

38	ANAESTHESIA_DOCTOR_CODE	麻醉医生编号	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
39	ANAESTHESIA_DOCTOR_NAME	麻醉医生姓名	STRING(100)		
40	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL代表记录正常
41	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,IN_SNO,OPERATION_SNO			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,IN_SNO 依赖于住院登记表 TM_INCLINICAL_REG			

3.5.2.5 住院转科 TM_INCLINICAL_TRANSFER

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同住院登记表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同住院登记表主键
3	IN_SNO	住院流水号	STRING(50)	否	同住院登记表主键
4	TRANSFER_SNO	转科流水号	STRING(50)	否	唯一标示一次转科
5	TRANSFER_DATE	转科时间	TIMEPOINT	否	
6	SOURCE_DEPT_CODE	源科室-编码	STRING(50)	否	同机构科室表 DEPT_CODE
7	SOURCE_DEPT_NAME	源科室-名称	STRING(100)	否	
8	DES_DEPT_CODE	接科科室-编码	STRING(50)	否	同机构科室表 DEPT_CODE
9	DES_DEPT_NAME	接科科室-名称	STRING(100)	否	
10	TRANSFER_REASON	转科原因	STRING(80)		
11	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL代表记录正常
12	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,IN_SNO,TRANSFER_SNO			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,IN_SNO 依赖于住院登记表 TM_INCLINICAL_REG			

3.5.2.6 住院费用明细 TM_INCLINICAL_FEE_DETAIL

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同住院登记表主键

2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同住院登记表主键
3	IN_SNO	住院流水号	STRING(50)	否	同住院登记表主键
4	INVOICE_TIME	收费(退费)时间	TIMEPOINT	否	
5	DETAIL_SNO	费用明细流水号	STRING(50)	否	
6	ORDER_SNO	医嘱流水号	STRING(50)		
7	DEPT_CODE	开单科室-代码	STRING(50)		同机构科室表 DEPT_CODE
8	DEPT_NAME	开单科室-名称	STRING(100)		
9	DOCTOR_CODE	开单医生-代码	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
10	DOCTOR_NAME	开单医生-姓名	STRING(100)		
11	CLASS_CODE_INHOS	机构内部费用分类编码	STRING(50)	否	填打印住院收据使用的分类编码
12	CLASS_NAME_INHOS	机构内部费用分类名称	STRING(255)	否	填打印住院收据使用的分类名称
13	ITEM_TYPE	项目-类别	STRING(1)	否	1: 药品; 2: 诊疗项目; 3: 材料
14	ITEM_CODE	项目-编码	STRING(50)	否	填医机构内部部诊疗项目编码、药品编码或材料编码。同 TM_DICT_TREAT.TREAT_CODE TM_DICT_DRUG.DRUG_CODE TM_DICT_MATERIAL.MATERIAL_CODE
15	ITEM_NAME	项目-名称	STRING(100)	否	患者此次就诊所发生的费用项目
16	STD	规格	STRING(50)		
17	UNIT	单位	STRING(30)		计价单位
18	PRICE	单价	FLOAT(2)		项目单价, 单位: 元
19	AMOUNT	数量	FLOAT(2)		计价单位数量
20	TOTAL	金额	FLOAT(2)		单位: 元
21	PAY_RANGE	支付比例	FLOAT(2)		
22	PERSONAL_TOTAL	个人承担费用	FLOAT(2)		单位: 元
23	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除; NULL 代表记录正常
24	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID, ORG_CODE, IN_SNO, DETAIL_SNO			

	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,IN_SNO 住院登记表 TM_INCLINICAL_REG
--	----	---

说明:

- 1、住院取消结账，须增加所有金额与数量为负数的取消结账记录。
- 2、存在的平衡关系：同一个住院流水号，SUM(费用明细金额)=SUM(分类金额)。
- 3、有出院结算时间时，存在平衡关系：同一个住院流水号，SUM(费用明细金额)=SUM(住院收据的总金额)。

3.5.2.7 住院费用分类汇总 TM_INCLINICAL_INVOICE_CLASS

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同住院登记表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同住院登记表主键
3	IN_SNO	住院流水号	STRING(50)	否	同住院登记表主键
4	INVOICE_TIME	收(退)费时间	TIMEPOINT	否	
5	CLASS_CODE_INHOS	机构内部住院费用分类编码	STRING(50)	否	填打印住院收据使用的分类编码
6	CLASS_NAME_INHOS	机构内部住院费用分类名称	STRING(255)	否	填打印住院收据使用的分类名称
7	CLASS_CD	住院费用分类-编码体系	STRING(50)	否	要求使用：SD.11.1.255
8	CLASS_CD_NAME	住院费用分类-编码体系名称	STRING(255)	否	住院费用类别代码表
9	CLASS_CODE	住院费用分类-编码	STRING(50)	否	
10	CLASS_NAME	住院费用分类-名称	STRING(255)	否	
11	CLASS_AMOUNT	分类金额	MONEY	否	单位：元
12	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL代表记录正常
13	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,IN_SNO,CLASS_CODE_INHOS			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,IN_SNO 同住院登记表 TM_INCLINICAL_REG			

说明:

- 1、本表所涉及住院费用分类均以打印收据所使用的分类为基础，并与住院费用类别代码表对照，反映患者结账那一瞬间费用的分类信息。

2、住院取消结账，须增加所有金额为负数的取消结账记录。

3.5.2.8 住院结算记录 TM_INCLINICAL_INVOICE

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同住院登记表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同住院登记表主键
3	IN_SNO	住院流水号	STRING(50)	否	同住院登记表主键
4	IN_PAY_SNO	住院结算流水号	STRING(50)	否	机构内部住院结算主表主键，只做业务关联用
5	INVOICE_SNO	发票号	STRING(50)		
6	INVOICE_TIME	收(退)费时间	TIMEPOINT	否	
7	INVOICE_CODE	收(退)费人-编号	STRING(50)	否	同机构人员表 EMP_CODE
8	INVOICE_NAME	收(退)费人-姓名	STRING(100)	否	
9	COST_ALL	总金额	MONEY	否	总金额=实收金额+优惠金额，单位：元
10	PAID_IN_AMOUNT	实收金额	MONEY	否	发票打印的金额，单位：元
11	DISCOUNT_AMOUNT	优惠金额	MONEY	否	单位：元
12	INSURANCE_COST	其中医保统筹支付金额	MONEY	否	其中医保统筹支付金额=实收金额-自费金额，单位：元
13	SELF_COST	自费金额	MONEY	否	单位：元
14	OTHER_SELF_COST	其中医保政策范围外自费金额	MONEY	否	单位：元
15	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有价值时代表本记录删除；NULL代表记录正常
16	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,IN_SNO,IN_PAY_SNO			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,IN_SNO 依赖于住院登记表 TM_INCLINICAL_REG			

说明：

- 1、本表数据包括中期费用结算和最终费用结算信息。
- 2、病人在出院费用结算（即产生住院登记表的出院结算时间）时，本表金额汇总才等于应交金额。
- 3、住院取消结账，须增加所有金额为负数的取消结账记录。

3.5.2.9 住院收据结算方式列表 TM_INCLINICAL_INVOICE_CLEARING

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同住院结算表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同住院结算表主键
3	IN_SNO	住院流水号	STRING(50)	否	同住院结算表主键
4	IN_PAY_SNO	住院结算流水号	STRING(50)	否	同住院结算表主键
5	INVOICE_SNO	发票号	STRING(50)		
6	INVOICE_TIME	收(退)费时间	TIMEPOINT	否	
7	CLEARING_CD	结算方式-编码体系	STRING(50)	否	要求使用: SD.11.1.198
8	CLEARING_CD_NAME	结算方式-编码体系名称	STRING(255)	否	医疗费用结算方式代码表 CV07.10.004
9	CLEARING_CODE	结算方式-编码	STRING(50)	否	
10	CLEARING_NAME	结算方式-名称	STRING(255)	否	
11	CLEARING_AMOUNT	结算方式-金额	MONEY	否	单位: 元
12	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除; NULL 代表记录正常
13	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,IN_SNO,IN_PAY_SNO,CLEARING_CD,CLEARING_CODE			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,IN_SNO,IN_PAY_SNO 住院结算记录 TM_INCLINICAL_INVOICE			

说明:

- 1、住院取消结账, 须增加所有金额为负数的取消结账记录。
- 2、同一住院流水号, 存在如下平衡关系: SUM(收据的实收金额)=SUM(结算方式金额)。

3.5.2.10 住院收据医疗费用来源列表 TM_INCLINICAL_INVOICE_SOURCES

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同住院结算表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同住院结算表主键
3	IN_SNO	住院流水号	STRING(50)	否	同住院结算表主键
4	IN_PAY_SNO	住院结算流水号	STRING(50)	否	同住院结算表主键
5	INVOICE_SNO	发票号	STRING(50)		
6	INVOICE_TIME	收(退)费时间	TIMEPOINT	否	

7	SOURCES_CD	费用来源-编码体系	STRING(50)	否	要求使用：SD.11.1.197
8	SOURCES_CD_NAME	费用来源-编码体系名称	STRING(255)	否	医疗费用来源类别代码表 CV07.10.003
9	SOURCES_CODE	费用来源-编码	STRING(50)	否	
10	SOURCES_NAME	费用来源-名称	STRING(255)	否	
11	SOURCES_AMOUNT	费用来源-金额	MONEY	否	单位：元
12	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL 代表记录正常
13	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,IN_SNO,IN_PAY_SNO,SOURCES_CD,SOURCES_CODE			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,IN_SNO,IN_PAY_SNO 住院结算记录 TM_INCLINICAL_INVOICE			

说明：

- 1、住院取消结账，须增加所有金额为负数的取消结账记录。
- 3、同一住院流水号，存在如下平衡关系：SUM(收据的实收金额)=SUM(费用来源金额)。

3.5.2.11 住院日报表 TM_INCLINICAL_DAILY

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同日志主表
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	业务归属机构
3	BIZ_DATE	归属日期	DATE	否	
4	BDHIB01	住院收入	MONEY		医疗收入之住院收入，单位：元
5	BDHIB10	药品收入	MONEY		单位：元
6	BDHIC01	西药收入	MONEY		单位：元
7	BDHIC02	中草药收入	MONEY		单位：元
8	BDHIC03	中成药收入	MONEY		单位：元
9	BDHIC04	基本药物收入	MONEY		药品收入中基本药物构成，单位：元
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,BIZ_DATE			

备注：

- 1、关于收入的统计口径参考财社[2010]306号《医院财务制度》。

3.6 检验类业务

3.6.1 业务说明

1、检验类业务包括检验登记、常规检验结果明细、细菌培养结果。三个业务之间通过检验流水号进行关联，检验流水号用于标识唯一一条检验记录。

2、检验登记表通过居民标识与居民的基本信息表、门诊流水表、住院登记表进行关联，根据医院信息化水平的不同，可能存在以下几种情况：

1) HIS 系统与检验系统做了对接，且检验系统的所有数据都可以与 HIS 系统关联上，这样在做数据推送时，就不需要向[居民基本信息表](#)和诊疗信息表写数据了，但要保证同一批次的数据中，在居民基本信息表和[门诊流水表](#)或者[住院登记表](#)能找到各个检验报告的居民信息和诊疗信息。

2) HIS 系统与检验系统做了对接，但存在部分数据无法与 HIS 系统关联上。对于无法关联的部分，要求在推送数据时，须向居民基本信息表中写入居民信息。

3) HIS 系统与检验系统完全没做对接，这样检验数据和 HIS 数据就无法关联上了。这种情况下，在推送检验数据时，须向居民基本信息表写入居民基本信息。

3、检验类业务数据包括门诊、急诊、以及住院产生的生化、免疫、微生物、血液、体液和各类涂片等业务数据。

4、细菌培养结果用于保存临床微生物及药敏试验结果数据，除此之外其他检验结果数据均在常规检验结果明细表保存。

检验类业务模型如下所示：

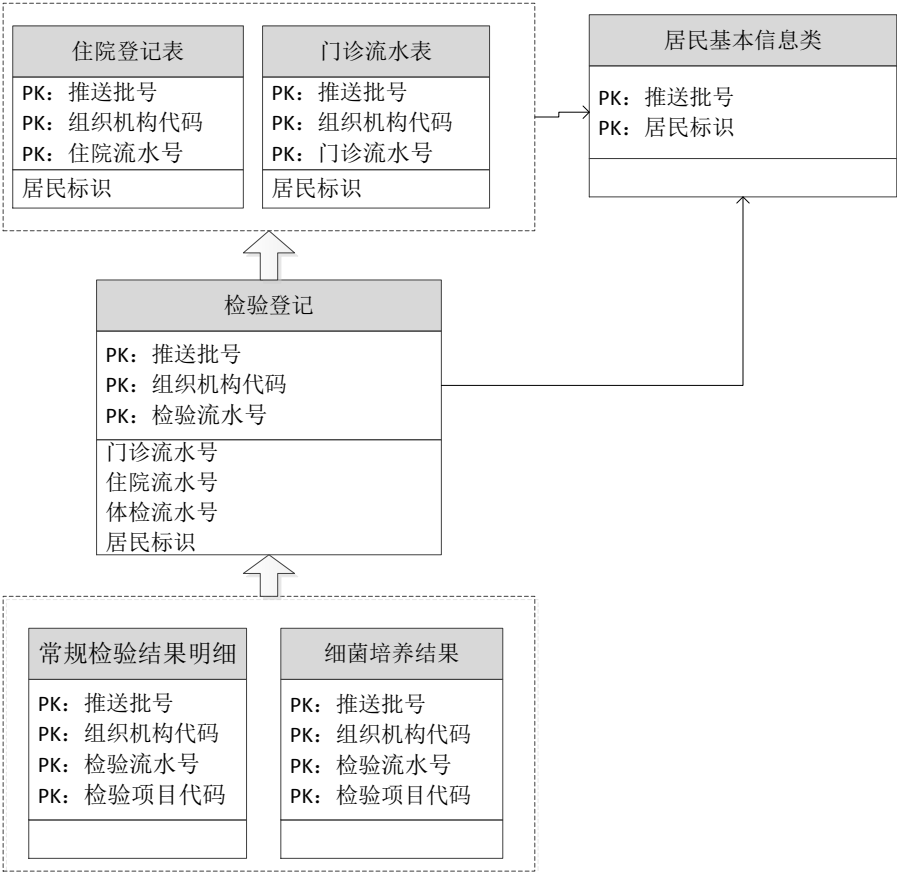


图 10 检验类业务关联关系

3.6.2 数据表字段内容

3.6.2.1 检验登记 TM LAB_REG

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同主表即居民基本资料
2	ORG_CODE	医院组织机构代码	STRING(50)	否	
3	LAB_SNO	检验流水号	STRING(50)	否	标识唯一一条检验记录
4	LAB_SORT	检验类型	STRING(1)	否	1:常规检验; 2:细菌培养（详见说明 1）
5	PERSON_ID_CD	个人 ID 号编码系统	STRING(50)	否	同主表即居民基本资料， 详见说明 2
6	PERSON_ID	个人 ID 号	STRING(50)	否	同主表即居民基本资料， 详见说明 2
7	NAME	姓名	STRING(100)	否	
8	SEX_CD	性别-编码体系	STRING(50)	否	SD.11.3.4
9	SEX_CD_NAME	性别-编码体系名称	STRING(255)	否	生理性别代码表（GB/T 2261.1）

10	SEX_CODE	性别-编码	STRING(50)	否	
11	SEX_NAME	性别-名称	STRING(255)	否	
12	AGE	年龄	STRING(50)	否	使用《住院病案首页》年龄格式。如：20Y、1Y4M、24D。 Y:表示岁 M: 表示月 D: 表示天。
13	PATIENT_TYPE	受检者类型	STRING(1)	否	1: 门诊 2: 住院 3: 体检 9: 其它
14	SNO_TYPE	流水号类型	STRING(2)	否	11: 门诊流水号（与门诊流水号要来源一致） 12: 门诊收据号 即发票号 21: 住院流水号 31: 体检流水号 4: 不能关联到流水号，但能关联到人头； 9: 无法关联到人头的孤岛数据
15	SNO	流水号	STRING(50)		与流水号类型对应的号码
16	ACCESS_NUM	系统关联号列表	STRING(50)		填门诊、住院、体检的申请单ID或者条码号等，如有多个数据值，则数据之间以半角逗号分隔
17	LAB_DEPT_SEN D_CODE	送检医生科室-编号	STRING(50)		同机构科室表 DEPT_CODE
18	LAB_DEPT_SEN D_NAME	送检医生科室-名称	STRING(100)		填检验系统内部科室名称
19	LAB_DOCTOR_S END_CODE	送检医生编号	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
20	LAB_DOCTOR_S END_NAME	送检医生姓名	STRING(100)		
21	LAB_DEPT_COD E	检验科室-编号	STRING(50)		同机构科室表 DEPT_CODE
22	LAB_DEPT_NAM E	检验科室-名称	STRING(100)		
23	LAB_INSPECTI ON_DATE	申请单时间	TIMEPOINT		
24	LAB_CLINICAL DIAGNOSE	临床诊断	STRING(400)		临床诊断名称
25	LAB_DOCTOR_C ODE	检验医生编号	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
26	LAB_DOCTOR_N AME	检验医生姓名	STRING(100)		
27	LAB_DATE	检验时间	TIMEPOINT	否	
28	LAB_VERIFY_D ATE	审核时间	TIMEPOINT	否	

29	LAB_VERIFY_DOCTOR_CODE	审核医生-编号	STRING(50)	否	同机构人员表 EMP_CODE
30	LAB_VERIFY_DOCTOR_NAME	审核医生-姓名	STRING(100)	否	
31	LAB_REPORT_DATE	报告时间	TIMEPOINT	否	
32	LAB_REPORT_DOCTOR_CODE	报告医生-编号	STRING(50)	否	同机构人员表 EMP_CODE
33	LAB_REPORT_DOCTOR_NAME	报告医生-姓名	STRING(100)	否	
34	LAB_COMB_NAME	检验组合名称	STRING(255)	否	机构内部检验组合名称，如：血常规等
35	LAB_TYPE_CD	检验分类-编码体系	STRING(50)		要求使用 WS/T 102-1998
36	LAB_TYPE_CD_NAME	检验分类-编码体系名称	STRING(255)		临床检验项目分类与代码
37	LAB_TYPE_CODE	检验分类-编码列表	STRING(50)	否	列表内容用半角逗号分隔，且与名称列表顺序与数量必须保持一致
38	LAB_TYPE_NAME	检验分类-名称列表	STRING(255)		列表内容用半角逗号分隔，且与编码列表顺序与数量必须保持一致
39	SPECIMEN_CODE	标本编号	STRING(50)		
40	SPECIMEN_TYPE	标本名称	STRING(255)		
41	SPECIMEN_LOCATION	标本采集部位	STRING(255)		
42	LAB_METHOD	检验方法	STRING(255)		
43	LAB_REMARK	备注	STRING(255)		
44	EMERGENT_FLAG	急诊标识	BOOL		0：普通；1：急诊
45	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL 代表记录正常
46	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID, ORG_CODE, LAB_SNO, LAB_SORT			
	外键	PUSH_ID, PERSON_ID_CD, PERSON_ID 依赖于居民基本资料 TM_PERSON_INFO			

说明：

1、检验类型，是根据数据结构而分成常规检验与细菌培养两类，常规检验包括：生化、免疫、血液、体液和各类涂片等；细菌培养是指微生物检验以及细菌培养。

2、个人 ID 号：如果检查系统与门诊、住院或体检系统采用相同的个人 ID 号，那么个人 ID 号与个人 ID 号编码系统要用相对应的门诊、住院或体检个人 ID 号与个人 ID 编码系统。

3.6.2.2 常规检验结果明细 TM_LAB_ROUTINE_RESULT

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同检验登记表主键
2	ORG_CODE	医院组织机构代码	STRING(50)	否	同检验登记表主键
3	LAB_SNO	检验流水号	STRING(50)	否	同检验登记表主键
4	LAB_RESULT_SNO	检验结果流水号	STRING(50)	否	标识唯一一条结果记录
5	ITEM_CODE	检验-项目代码	STRING(50)	否	(机构内部) 代码
6	ITEM_EN_NAME	检验-项目英文名称	STRING(255)		(机构内部) 英文名称
7	ITEM_CH_NAME	检验-项目中文名称	STRING(255)	否	(机构内部) 中文名称
8	RHIN_CD	检验项目联网-编码体系	STRING(50)		
9	RHIN_CD_NAME	检验项目联网-编码体系名称	STRING(255)		
10	RHIN_CODE	检验项目联网-编码	STRING(50)		
11	RHIN_NAME	检验项目联网-名称	STRING(255)		
12	ITEM_RESULT_DES_CODE	检验-提示	STRING(50)		如 H、L、↑、↓
13	ITEM_RESULT_DES_NAME	检验-结果(定性)	STRING(255)		如阴性、阳性等
14	ITEM_RESULT_NUM	检验-结果(定量)	STRING(100)		检查/检验结果的测量值(定量)
15	ITEM_RESULT_UNIT	检验-结果计量单位	STRING(15)		结果为数值时
16	RESULT_REFERENCE	参考值范围(定性)	STRING(255)		填检验项目的参考范围值(定性描述), 如阴性
17	RESULT_REFERENCE_LOW	参考值范围-下限	STRING(50)		当参考范围是小于某个值时, 只填上限, 如<40; 当参考值范围是大于某个值时, 只填下限, 如>50; 当参考值范围是某个值时, 则上下限都填该值。
18	RESULT_REFERENCE_HIGH	参考值范围-上限	STRING(50)		
19	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除; NULL 代表记录正常
20	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID, ORG_CODE, LAB_SNO, LAB_RESULT_SNO			
	外键	当 LAB_SORT=1 时 PUSH_ID, ORG_CODE, LAB_SNO 依赖于检验登记表			

3.6.2.3 细菌培养结果 TM_LAB_MICRO_RESULT

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同检验登记表主键
2	ORG_CODE	医院组织机构代码	STRING(50)	否	同检验登记表主键
3	LAB_SNO	检验流水号	STRING(50)	否	同检验登记表主键
4	LAB_RESULT_SNO	检验结果流水号	STRING(50)	否	标识唯一一条结果记录
5	MICRO_DATA_CODE	微生物细菌-编码	STRING(50)	否	机构内部微生物编码
6	MICRO_DATA_EN_NAME	微生物细菌-英文名称	STRING(255)		机构内部微生物细菌英文名称
7	MICRO_DATA_CH_NAME	微生物细菌-中文名称	STRING(255)	否	机构内部微生物细菌中文名称
8	MICRO_RHIN_CD	微生物细菌联网-编码体系	STRING(50)		
9	MICRO_RHIN_CD_NAME	微生物细菌联网-编码体系名称	STRING(255)		
10	MICRO_RHIN_CODE	微生物细菌联网-编码	STRING(50)		
11	MICRO_RHIN_NAME	微生物细菌联网-名称	STRING(255)		
12	MICRO_DATA_RESULT	细菌结果	STRING(100)	否	
13	MICRO_DATA_NUM	细菌量	STRING(100)		
14	DRUG_DATA_CODE	抗生素-编码	STRING(50)		机构内部抗生素编码
15	DRUG_DATA_EN_NAME	抗生素-英文名称	STRING(255)		机构内部抗生素英文名称
16	DRUG_DATA_CH_NAME	抗生素-中文名称	STRING(255)		机构内部抗生素中文名称
17	DRUG_RHIN_CD	抗生素联网-编码体系	STRING(50)		
18	DRUG_RHIN_CD_NAME	抗生素联网-编码体系名称	STRING(255)		
19	DRUG_RHIN_CODE	抗生素联网-编码	STRING(50)		
20	DRUG_RHIN_NAME	抗生素联网-名称	STRING(255)		
21	DRUG_DATA_RESULT_DES	抗生素定性结果	STRING(100)		
22	DRUG_DATA_RESULT_NUM	抗生素定量结果	FLOAT(2)		
23	RESULT_LOW	抗生素参考剂量-下限	STRING(50)		当参考范围是小于某个值时，只填上限，如<40；当参考值范围是大于某个值时，只填下限，如>50；当参考值范围是某个值时，则上下限都填该值。
24	RESULT_HIGH	抗生素参考剂量-上限	STRING(50)		

25	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL代表记录正常
26	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,LAB_SNO,LAB_RESULT_SNO			
	外键	当 LAB_SORT=2 时 PUSH_ID,ORG_CODE,LAB_SNO 依赖于检验登记表			

3.7 检查类业务

3.7.1 业务说明

1、检查类业务包括检查登记、检查报告、影像结构化数据。三个业务之间通过检查流水号进行关联，检查流水号用于标识唯一一条检查记录。

2、检查类业务数据包括门诊、急诊、以及住院产生的放射、超声、内镜、病理、核医学、放疗、心电等业务数据。

3、检查登记通过居民标识与居民的基本信息关联；通过流水号与门诊流水表、住院登记表进行关联，根据医院信息化水平的不同，可能存在以下几种情况：

1) HIS 系统与检查系统做了对接，且检查系统的所有数据都可以与 HIS 系统关联上，这样在做数据推送时，就不需要向[居民基本信息表](#)和诊疗信息表写数据了，但要保证同一批次的数据中，在居民基本信息表和[门诊流水表](#)或者[住院登记表](#)能找到各个检查报告的居民信息和诊疗信息。

2) HIS 系统与检查系统做了对接，但存在部分数据无法与 HIS 系统关联上。对于无法关联的部分，要求在推送数据时，须向居民基本信息表中写入居民信息。

3) HIS 系统与检查系统完全没做对接，这样检查数据和 HIS 数据就无法关联上了。这种情况下，在推送检查数据时，须向[居民基本信息表](#)写入居民基本信息。

4、影像结构化数据表主要用于保存检查报告所对应的影像文件存储的服务器信息，以便平台通过数据采集程序提取影像文件。

平台获取影像数据的方式分平台提取与机构推送两种。

1) 平台提取，是指机构只上传影像文件在机构内部保存的方式、文件名称、路径等信息，当需要影像文件时平台通过这些信息从机构获取影像文件。平台支持 LAN 共享、FTP、DICOMQR 服务（推荐）与数据库等多种提取方式。

2) 机构推送，机构可以通过平台搭建在前置机的 DICOM STORAGE 服务或前置机开放的共享目录上传影像文件。

检查类业务模型如下所示：

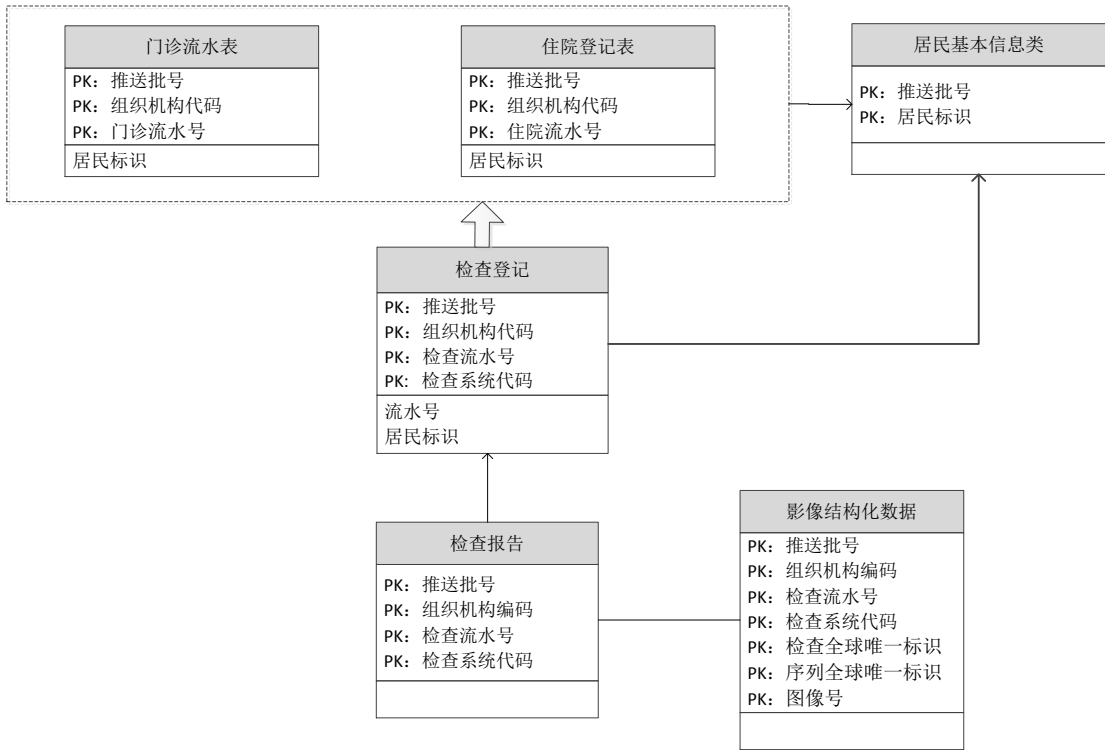


图 11 检查类业务各表关联关系

如上图所示：“检查全球唯一标识”即 StudyUID，DICOM 网关根据一定的编码规则生成的标识唯一一次检查的 ID；“序列全球唯一标识”即 SERIESUID，DICOM 网关根据一定的编码规则生成的标识唯一一个序列的 ID，一个 StudyUID 可以对应多个检查序列号（SERIESUID）。

3.7.2 数据表字段内容

3.7.2.1 检查登记 TM_RIS_REG

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同主表即居民基本资料
2	ORG_CODE	组织机构代码	STRING(50)	否	
3	EXAM_SYSTEM_CODE	检查系统代码	STRING(50)	否	机构内部分配此检查流水号的检查系统编码
4	EXAM_SNO	影像系统内部检查流水号	STRING(50)	否	唯一标示一次检查
5	PERSON_ID_CD	个人 ID 号编码系统	STRING(50)	否	同主表即居民基本资料，详见说明 1
6	PERSON_ID	个人 ID 号	STRING(50)	否	同主表即居民基本资料，详见说明 1
7	NAME	姓名	STRING(100)	否	

8	SEX_CD	性别-编码体系	STRING(50)	否	SD.11.3.4
9	SEX_CD_NAME	性别-编码体系名称	STRING(255)	否	生理性别代码表 (GB/T 2261.1)
10	SEX_CODE	性别-编码	STRING(50)	否	
11	SEX_NAME	性别-名称	STRING(255)	否	
12	AGE	年龄	STRING(50)	否	使用《住院病案首页》年龄格式。如：20Y、1Y4M、24D。 Y:表示岁 M:表示月 D:表示天。
13	PATIENT_TYPE	病人类型	STRING(1)	否	1: 门诊 2: 住院 3: 体检 9: 其它
14	SNO_TYPE	流水号类型	STRING(2)	否	11: 门诊流水号 (与门诊流水号要来源一致) 12: 门诊收据号 即发票号 21: 住院流水号 31: 体检流水号 4: 不能关联到流水号, 但能关联到人头; 9: 无法关联到人头的孤岛数据
15	SNO	流水号	STRING(50)		与流水号类型对应的号码
16	ACCESS_NUM	系统关联号	STRING(50)		可以填上检验系统与 HIS 系统关联的医嘱号等
17	EXAM_DEPT_SE ND_CODE	送检科室-编码	STRING(50)		同机构科室表 DEPT_CODE
18	EXAM_DEPT_SE ND	送检科室-名称	STRING(100)		
19	EXAM_DOCTOR_ SEND_CODE	送检医生-编码	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
20	EXAM_DOCTOR_ SEND_NAME	送检医生-姓名	STRING(100)		
21	EXAM_CLINICA L_DIAGNOSE	临床诊断	STRING(400)		临床诊断名称
22	EXAM_INSPECT ION_DATE	检查申请时间	TIMEPOINT	否	
23	EXAM_DEPT_CO DE	检查科室-编码	STRING(50)		同机构科室表 DEPT_CODE
24	EXAM_DEPT_NA ME	检查科室-名称	STRING(100)		
25	REG_DATE	登记日期	TIMEPOINT	否	
26	EXAM_MODALIT Y	检查设备类型	STRING(10)	否	CT: 断层扫描 (PET) MR: (含 MRI) 核磁 NM: (含 ECT) 核医学 XR: (含 CR、DR) 平片 RT: 放疗

					US: 超声 GS: 内镜 PA: 病理
27	ITEM_CODE	检查项目代码列表	STRING(255)	否	检查项目的代码,无数据时可 填空串,列表内容用半角逗号 分隔,并保证与名称顺序和数 量一致。
28	ITEM_EN_NAME	检查英文名称列表	STRING(500)		检查项目的正式英文名称,列 表内容用半角逗号分隔,并保 证与代码顺序和数量一致。
29	ITEM_CH_NAME	检查中文名称列表	STRING(1000)	否	检查项目的正式中文名称,列 表内容用半角逗号分隔,并保 证与代码顺序和数量一致。
30	EXAM_PART_CODE	检查部位代码列表	STRING(255)		列表内容用半角逗号分隔,并 保证与部位名称顺序和数量保 持一致。
31	EXAM_PART	检查部位名称列表	STRING(1000)		列表内容用半角逗号分隔,并 保证与部位代码顺序和数量保 持一致。
32	EMERGENT_FLAG	急诊标识	BOOL		0:普通;1:急诊
33	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除;NULL 代表记录正常
34	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,EXAM_SNO,EXAM_SYSTEM_CODE			
	外键	PUSH_ID,PERSON_ID_CD,PERSON_ID 依赖于居民基本资料 TM_PERSON_INFO			

说明:

1、个人 ID 号: 如果检查系统与门诊、住院或体检系统采用相同的个人 ID 号,那么个人 ID 号与个人 ID 号编码系统要用相对应的门诊、住院或体检个人 ID 号与个人 ID 编码系统。

3.7.2.2 检查报告 TM_RIS_REPORT

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同检查登记表主键
2	ORG_CODE	组织机构代码	STRING(50)	否	同检查登记表主键
3	EXAM_SYSTEM_CODE	检查系统代码	STRING(50)	否	同检查登记表主键
4	EXAM_SNO	影像系统内部检查流水号	STRING(50)	否	同检查登记表主键
5	EXAM_DOCTOR_CODE	检查医生-编码	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE

6	EXAM_DOCTOR_NAME	检查医生-姓名	STRING(100)		
7	EXAM_DATE	检查日期	TIMEPOINT	否	
8	EXAM_METHOD	检查方法	STRING(200)		检查方法，如平扫、增强
9	EXAM_PART_CODE	检查部位代码列表	STRING(255)		列表内容用半角逗号分隔，并保证与部位名称顺序和数量保持一致。
10	EXAM_PART	检查部位名称列表	STRING(1000)		列表内容用半角逗号分隔，并保证与部位代码顺序和数量保持一致。
11	EXAM_DESC	检查描述	STRING(3000)	否	填写影像所见描述
12	EXAM_DESCEX	检查描述扩展	STRING(3000)		部分情况下，客观描述分为两个部分。如，病理的镜下所见和影像所见。此处填病理的镜下所见
13	EXAM_RESULT	检查结论	STRING(3000)	否	
14	EXAM_RESULT_FLAG	阳性结果标识	BOOL		0:阴性；1:阳性
15	GUIDE	指导建议	STRING(512)		
16	EXAM_REPORT_DATE	报告日期	TIMEPOINT	否	
17	EXAM_REPORTOR_CODE	报告医生-编码	STRING(50)	否	同机构人员表 EMP_CODE
18	EXAM_REPORTOR_NAME	报告医生-姓名	STRING(100)	否	
19	EXAM_VERIFY_DATE	审核日期	TIMEPOINT	否	
20	EXAM_VERIFY_DOCTOR_CODE	审核医生-编码	STRING(50)	否	同机构人员表 EMP_CODE
21	EXAM_VERIFY_DOCTOR_NAME	审核医生-姓名	STRING(100)	否	
22	EXAM_STUDY_UID	影像检查全球唯一码	STRING(125)		一个影像检查的全球唯一标识，主要针对放射类检查。如一个 RIS 记录对应多个 PACS 检查，则传送多条记录。
23	EXAM_MODALITY	检查设备类型	STRING(10)	否	CT: 断层扫描 (PET) MR: (含 MRI) 核磁 NM: (含 ECT) 核医学 XR: (含 CR、DR) 平片 RT: 放疗 US: 超声 GS: 内镜 PA: 病理
24	EXAM_REPORT_FILE_BIN	报告文件内容	IMAGE		

25	EXAM_REPORT_FILE_FORMAT	报告文件格式	STRING(20)		PDF/HTML/RTF/JPG
26	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL代表记录正常
27	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,EXAM_SNO,EXAM_SYSTEM_CODE			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,EXAM_SNO,EXAM_SYSTEM_CODE 依赖于检查登记表			

3.7.2.3 检查影像数据 TM RIS PACS RESULT

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同检查报告表主键
2	ORG_CODE	组织机构代码	STRING(50)	否	同检查报告表主键
3	EXAM_SYSTEM_CODE	检查系统代码	STRING(50)	否	同检查报告表主键
4	EXAM_SNO	影像系统内部检查流水号	STRING(50)	否	同检查报告表主键
5	EXAM_STUDY_UID	检查全球唯一标识	STRING(200)	否	
6	EXAM_STUDY_NAME	检查名称	STRING(100)		
7	EXAM_STUDY_NUMBER	检查编号	STRING(50)		
8	PACS_STUDY_DATE	检查日期	TIMEPOINT	否	
9	PACS_SERIES_NUMBER	序列号	INT		
10	PACS_SERIES_NAME	序列名	STRING(50)		
11	PACS_SERIES_DATE	序列日期	TIMEPOINT		
12	PACS_SERIES_DESC	序列描述	STRING(50)		
13	PACS_SERIES_UID	序列全球唯一标识	STRING(200)	否	
14	PACS_IMAGE_NUMBER	图像号	INT	否	机构检查系统未对序列下包含的所有图像作记录，此处为“-1”
15	MAIN_IMAGE_FLAG	主要图像标志	STRING(1)		0 否；1 是
16	PACS_IMAGE_DATE	图像日期	TIMEPOINT		
17	PACS_IMAGE_WIDTH	图像宽	INT		单位：PX

18	PACS_IMAGE_HEIGHT	图像高	INT		单位：PX
19	PACS_IMAGE_BROWSE_WIDTH	缩略图宽	INT		单位：PX
20	PACS_IMAGE_BROWSE_HEIGHT	缩略图高	INT		单位：PX
21	PACS_IMAGE_UID	图像全球唯一标识	STRING(200)		
22	PACS_IMAGE_FILENAME	影像文件名	STRING(255)		记录图像的文件名
23	PACS_MODALITY	检查设备类型	STRING(50)	否	CT: 断层扫描 (PET) MR: (含 MRI) 核磁 NM: (含 ECT) 核医学 XR: (含 CR、DR) 平片 RT: 放疗 US: 超声 GS: 内镜 PA: 病理
24	IMAGE_STORE_TYPE_INHOSPITAL	原始图像获取方法代码	STRING(1)	否	1: LAN 访问全路径。 2: FTP 访问全路径。 3: DICOMQR 的相关信息, 如: IPAddress AETitle Port PatientID@StudyUID 4: DB 查询关键信息: DBSERVER DBNAME DBUser DBPwd SQL 5: LAN 访问相对路径 6: FTP 访问相对路径 7: 前置机相对路径 (用于机构推送影像文件) 8: 前置机 DICOM STORAGE 服务 (用于机构推送影像文件)
25	IMAGE_STORE_INHOSPITAL	原始图像获取路径	STRING(255)		根据原始图像获取方法代码, 填相应的影像文件获取路径, 不包括文件名称
26	IMAGE_DOC_TYPE	影像文件类型代码	STRING(3)	否	101: DICOM 102: JPG 103: JP2 104: BMP 105: TIF 106: PNG 107: AVI 108: MPG 200: RTF 201: Word doc 202: Word docx 203: PDF

					204: XML 205: HTML
27	IMAGE_SERVER_IPADDR	影像服务器地址	STRING(255)		填影像服务器地址
28	IMAGE_SERVER_LOGIN_USER	影像服务器登记用户	STRING(50)		填登陆到影像服务器的用户名
29	IMAGE_SERVER_LOGIN_PWD	影像服务器登记用户密码	STRING(50)		填登陆到影像服务器的用户密码
30	IMAGE_KIND	影像类型代码	STRING(1)	否	1:原图; 2:缩略图; 3:两种都有
31	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除; NULL代表记录正常
32	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,EXAM_SNO,EXAM_SYSTEM_CODE,EXAM_STUDY_UID,PACS_SERIES_UID,PACS_IMAGE_NUMBER			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,EXAM_SNO,EXAM_SYSTEM_CODE 依赖于检查报告			

3.8 健康体检类业务

3.8.1 业务说明

1、健康体检类业务包括体检登记、体检大类项目登记、体检明细项目结果、体检费用结算、体检费用明细。五个业务之间通过体检流水号进行关联。体检流水号用于标识唯一一条体检记录。

2、在推送健康体检数据时，要保证同一批次的体检报告数据中，每一个体检报告都能找到对应的登记信息和居民基本信息。

健康体检类业务数据表关联关系如下图所示：

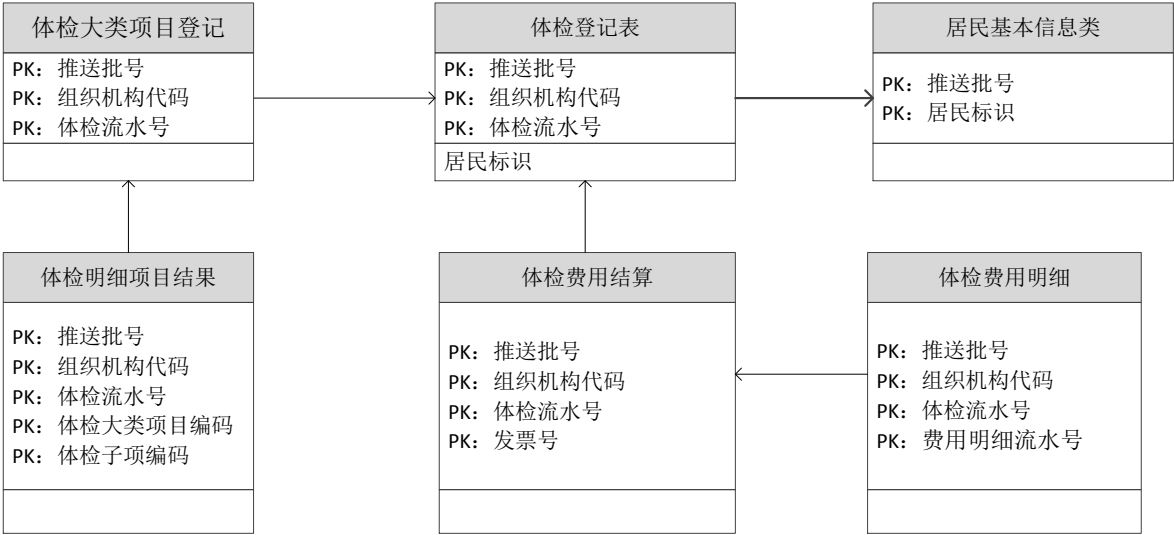


图 12 健康体检类业务表关联关系

3.8.2 数据表字段内容

3.8.2.1 体检登记 TM_HOS_CHECKUP_REG

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同主表即居民基本资料
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	
3	PERSON_ID_CD	个人 ID 号编码系统	STRING(50)	否	同主表即居民基本资料
4	PERSON_ID	个人 ID 号	STRING(50)	否	同主表即居民基本资料
5	CHECKUP_SNO	体检流水号	STRING(50)	否	唯一标示一次体检
6	CHECKUP_NUM	体检次数	INT		
7	AGE	年龄	STRING(50)		使用《住院病案首页》年龄格式。如：20Y、1Y4M、24D。 Y:表示岁 M:表示月 D:表示天。
8	CHECKUP_DATE	检查（测）日期	TIMEPOINT	否	
9	CHECKUP_TYPE	体检类别代码	STRING(1)	否	1: 个人体检 2: 单位体检 默认为个人体检
10	DEPT_NAME	单位名称	STRING(80)		如果是单位体检，填入单位名称
11	DOCTOR_CODE	责任医师-编码	STRING(50)		同机构人员表 EMP_CODE
12	DOCTOR_NAME	责任医师-姓名	STRING(100)		责任医师在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称。
13	SYMPTOM_CODE_INHOS	机构内部症状编码	STRING(50)		见说明 1
14	SYMPTOM_NAME_INHOS	机构内部症状名称	STRING(255)		见说明 1

15	SYMPTOM_CD	症状-编码体系	STRING(50)		要求使用 SD.11.4.1
16	SYMPTOM_CD_NAME	症状-编码体系名称	STRING(255)		症状代码表
17	SYMPTOM_CODE	症状-编码	STRING(50)		见说明 1
18	SYMPTOM_NAME	症状-名称	STRING(255)		见说明 1
19	OVERVIEW	体检综述	STRING(2000)		体检结果的结论性描述
20	SUGGESTION	体检建议	STRING(2000)		体检建议
21	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL 代表记录正常
22	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,CHECKUP_SNO			
	外键	PUSH_ID,PERSON_ID_CD,PERSON_ID 依赖于居民基本资料 TM_PERSON_INFO			

说明：

1、症状编码及症状名称，支持多症状输入方式，须在症状编码与编码、名称与名称之间加半角逗号分隔，且须编码和名称的数量和顺序保持一致。

3.8.2.2 体检大项目登记 TM_HOS_CHECKUP_COMB

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同体检登记主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同体检登记主键
3	CHECKUP_SNO	体检流水号	STRING(50)	否	同体检登记主键
4	COMB_CODE	体检大项目-编码	STRING(50)	否	填大项的编码，如 01 表示内科检查，无数据时，填空串
5	COMB_NAME	体检大项目-名称	STRING(255)	否	填大项的名称，如内科等
6	COMB_RESULT	体检大项目结果	STRING(1000)		
7	ISOVER_CODE	是否完成体检	STRING(1)		0 否 1 是
8	EXEC_DEPT_CODE	执行科室-编码	STRING(50)	否	同机构科室表 DEPT_CODE
9	EXEC_DEPT_NAME	执行科室-名称	STRING(255)	否	
10	DOCTOR_CODE	检查医生-编码	STRING(50)	否	同机构人员表 EMP_CODE
11	DOCTOR_NAME	检查医生-姓名	STRING(100)	否	
12	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL 代表记录正常
13	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	

	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,CHECKUP_SNO,COMB_CODE			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,CHECKUP_SNO 依赖于体检登记 TM_HOS_CHECKUP_REG			

3.8.2.3 体检明细项目结果 TM_HOS_CHECKUP_ITEM_RESULT

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同体检大项目登记主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同体检大项目登记主键
3	CHECKUP_SNO	体检流水号	STRING(50)	否	同体检大项目登记主键
4	COMB_CODE	体检大项目-编码	STRING(50)	否	同体检大项目登记主键
5	SUB_ITEM_CODE	体检子项-编码	STRING(50)	否	
6	SUB_ITEM_NAME	体检子项-名称	STRING(255)	否	
7	RHIN_CD	子项联网-编码体系	STRING(50)		
8	RHIN_CD_NAME	子项联网-编码体系名称	STRING(255)		
9	RHIN_CODE	子项联网-编码	STRING(50)		
10	RHIN_NAME	子项联网-名称	STRING(255)		
11	ITEM_UNIT	项目单位	STRING(30)		
12	ITEM_RESULT	项目结果（定性描述）	STRING(1000)	否	
13	RESULT_CODE	体检结果	STRING(1)		0 正常 1 异常
14	REF_REMARK	备注	STRING(255)		
15	RESULT_REFERENCE	参考值范围（定性）	STRING(255)		填检验项目的参考范围值（定性描述），如阴性
16	REF_RANGE_LOW	参考值范围-下限	STRING(50)		当参考范围是小于某个值时，只填上限，如<40；当参考值范围是大于某个值时，只填下限，如>50；当参考值范围是某个值时，则上下限都填该值。
17	REF_RANGE_HIGH	参考值范围-上限	STRING(50)		
18	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL代表记录正常
19	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,CHECKUP_SNO,COMB_CODE,SUB_ITEM_CODE			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,CHECKUP_SNO,COMB_CODE 依赖于大项目登记			

3.8.2.4 体检费用结算主表 TM_HOS_CHECKUP_FEE_PAY

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同体检登记主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同体检登记主键
3	CHECKUP_SNO	体检流水号	STRING(50)	否	同体检登记主键
4	CHECKUP_PAY_SNO	费用结算流水号	STRING(50)	否	唯一标识一条结算记录
5	INVOICE_SNO	发票号	STRING(50)		
6	FEE_DATE	费用日期	TIMEPOINT	否	
7	COST_ALL	总金额	MONEY	否	单位：元
8	INSURANCE_SELF_COST	其中个人账户支付金额	MONEY	否	单位：元
9	SELF_COST	自费金额	MONEY	否	单位：元
10	OTHER_SELF_COST	其中医保政策范围外自费金额	MONEY	否	单位：元
11	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL代表记录正常
12	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID, ORG_CODE, CHECKUP_SNO, CHECKUP_PAY_SNO			
	外键	PUSH_ID, ORG_CODE, CHECKUP_SNO 依赖于体检登记 TM_HOS_CHECKUP_REG			

说明：

- 1、费用结算流水号为机构内部结算主表与明细表的关联主键；
- 2、退费或取消结算时，须增加金额为负数的退费记录。

3.8.2.5 体检费用明细 TM_HOS_CHECKUP_FEE

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同体检费用结算表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同体检费用结算表主键
3	CHECKUP_SNO	体检流水号	STRING(50)	否	同体检费用结算表主键
4	CHECKUP_PAY_SNO	费用结算流水号	STRING(50)	否	同体检费用结算表主键
5	INVOICE_SNO	发票号	STRING(50)		
6	FEE_SNO	费用明细流水号	STRING(50)	否	唯一标示一次收费类别记录

7	FEE_DATE	费用日期	TIMEPOINT	否	
8	FEE_SORT_CD	费用分类-编码体系	STRING(50)		要求使用 SD.11.1.196
9	FEE_SORT_CD_NAME	费用分类-编码体系名称	STRING(255)		门诊费用分类代码表 CV07.10.001
10	FEE_SORT_CODE	费用分类-编码	STRING(50)		
11	FEE_SORT_NAME	费用分类-名称	STRING(255)		
12	FEE_SORT_HOS	医院费用分类-名称	STRING(255)		医院内部费用分类名称
13	ITEM_NAME	费用明细名称	STRING(100)		
14	ITEM_UNIT	单位	STRING(60)		
15	ITEM_PRICE	单价	FLOAT(2)		单位：元
16	ITEM_NUM	数量	FLOAT(2)		
17	AMOUNT	费用-金额	FLOAT(2)	否	金额为负的为退费项目， 单位：元
18	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有价值时代表本记录删除；NULL 代表记录正常
	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,CHECKUP_SNO,FEE_SNO			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,CHECKUP_SNO,CHECKUP_PAY_SNO 依赖于体检费用结算 TM HOS CHECKUP_FEE PAY			

说明：

- 1、退费时须增加数量与金额为负数据和退费记录。

3.9 满意度评价业务

3.9.1 业务说明

1、满意度评价业务用于采集医院顾客满意度评价器所产生的数据。满意度评价器数据要求与门急诊、住院、体检的就诊流水号能关联上，以便知道每一条评价记录是医院顾客针对哪一次诊疗进行的评价。

- 2、满意度评价业务数据表关联关系如下图所示：

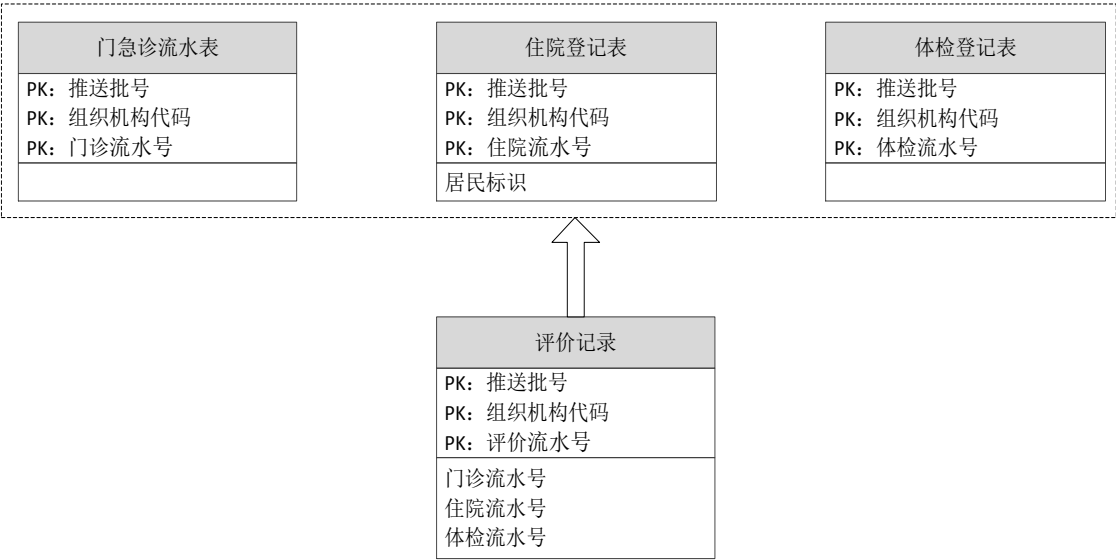


图 13 满意度评价业务表关联关系

3.9.2 数据表字段内容

3.9.2.1 评价记录 TM_CSR_EVALUATION

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同日志表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	
3	BUSSINESS_TYPE	就诊流水号类型	STRING(1)	否	1 门诊 2 急诊 3 体检 4 住院
4	VISIT_SNO	就诊流水号	STRING(50)	否	当 BUSSINESS_TYPE=1 或 2 时，要求与门诊流水表的门诊流水号能对应上； 当 BUSSINESS_TYPE=3 时，要求与体检登记表的体检流水号能对应上； 当 BUSSINESS_TYPE=4 时，要求与住院登记表的住院流水号能对应上；
5	EV_SNO	评价流水号	STRING(16)	否	唯一标示一条评价记录
6	EV_TIME	评价发生时间	TIMEPOINT	否	
7	EMP_CODE	窗口人员-编号	STRING(50)		
8	EMP_NAME	窗口人员-姓名	STRING(100)		
9	DEPT_CODE	窗口对应科室-编码	STRING(50)		同 TM_DICT_DEPART 里面的 DEPT_CODE

10	DEPT_NAME	窗口对应科室-名称	STRING(100)		同 TM_DICT_DEPART 里面的 DEPT_NAME
11	PLACEMENT	评价器-窗口性质	STRING(3)	否	SD.4.9999.6 评价器-窗口性质代码
12	EVALUATOR_NUM	评价器-编号	STRING(20)	否	各评价器编号在机构内部要唯一
13	SATISFACTION	评价器-顾客评价	STRING(20)	否	非常满意 满意 一般 不满意
14	REASON	主观描述	STRING(255)		如果医院有对评价的说明，可以将数据置此处。
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,EV_SNO			

3.10 电子认证类业务

3.10.1 业务说明

电子认证类业务，是指各级卫生计生机构的业务系统在登录、关键业务环节签名、业务环节签字或时间戳时，将调用 CA(Certificate Authority) 又称为证书授证中心，提供的安全组件进行认证，并且将每一个证书的使用情况，通过调用 CA 提供的组件实现信息上传。

电子认证类业务，数据表关联关系如下图所示：

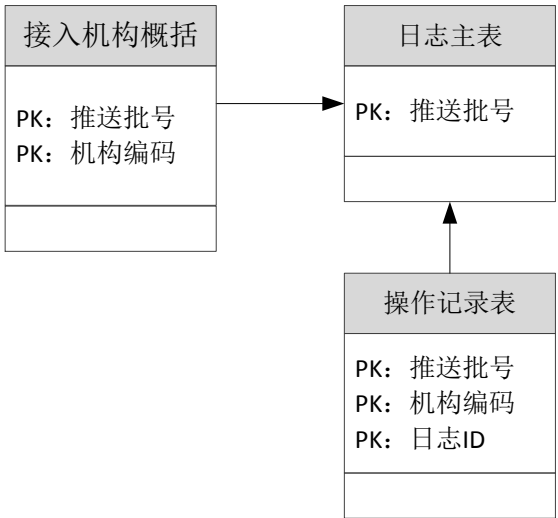


图 14 电子认证类业务表关联关系

3.10.2 数据表字段内容

3.10.2.1 TM_CA_CERTINFO 操作记录表

序	字段名称	中文含义	字段类型	可空	说明
---	------	------	------	----	----

1	PUSH_ID	推送批号	INT	否	同日志表主键
2	CA_ID	日志 ID	INT	否	前置机自增序号
3	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同机构表 ORG_CODE
4	CER_NO	证书编号	STRING(64)	否	唯一编号，证书介质的编号
5	NAME	姓名	STRING(128)	否	证书介质中的人员姓名
6	IDCARD	身份证号	STRING(64)	否	唯一编号，证书介质中的人员身份证号
7	OPER_TIME	操作时间	STRING(64)	否	使用该证书进行业务操作的时间，格式如 2012110213231912 即 2012 年 11 月 2 日 13 时 23 分 19 秒 12 毫秒（16 位，精确到毫秒）
8	SYS_CODE	业务系统编码	STRING(8)	否	SD.4.9999.100 深圳市 CA 业务系统编码
9	BIZ_TYPE	业务类型编码	STRING(8)	否	SD.4.9999.101 深圳市 CA 业务类型编码
10	AUTH_TYPE	认证类型编码	STRING(8)	否	SD.4.9999.102 深圳市 CA 认证类型编码
11	OUT_NO	门诊号	STRING(32)		门诊号用于标识病人，与医院的业务类型字段形成关联。
12	OUT_SNO	门诊流水号	STRING(32)		唯一标识一次就诊记录，与医院的业务类型字段形成关联
13	IN_NO	住院号	STRING(32)		住院号用于标识病人，与医院的业务类型字段形成关联
14	IN_SNO	住院流水号	STRING(32)		唯一标识一次就诊记录，与医院的业务类型字段形成关联
15	EXTANED1	扩展字段 1	STRING(64)		作为扩展字段备用
16	EXTANED2	扩展字段 2	STRING(128)		作为扩展字段备用
17	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID, CA_ID, ORG_CODE			
	外键	PUSH_ID 依赖于日志主表主键			

说明：

- 1、业务系统编码、业务类型编码和认证类型编码需依据《深圳市区域卫生计生数据代码标准》进行定义。
- 2、上表中的字段信息合并为一个字符串，以分号分隔来完成上传操作；
- 3、业务系统编码、业务类型编码和认证类型编码可查看对照《深圳市区域卫生计生数据代码标准》。
- 4、如门诊号、门诊流水号、住院号和住院流水号无，则留空，仍用分号分隔。

3.11 用药监管类业务

3.11.1 业务说明

用药监管类业务，根据需要包括药品生产企业、药品供应商、药品发药明细记录和药品库存，记录了产、供、销和存四类数据。

其业务之间的关联，如下图所示：

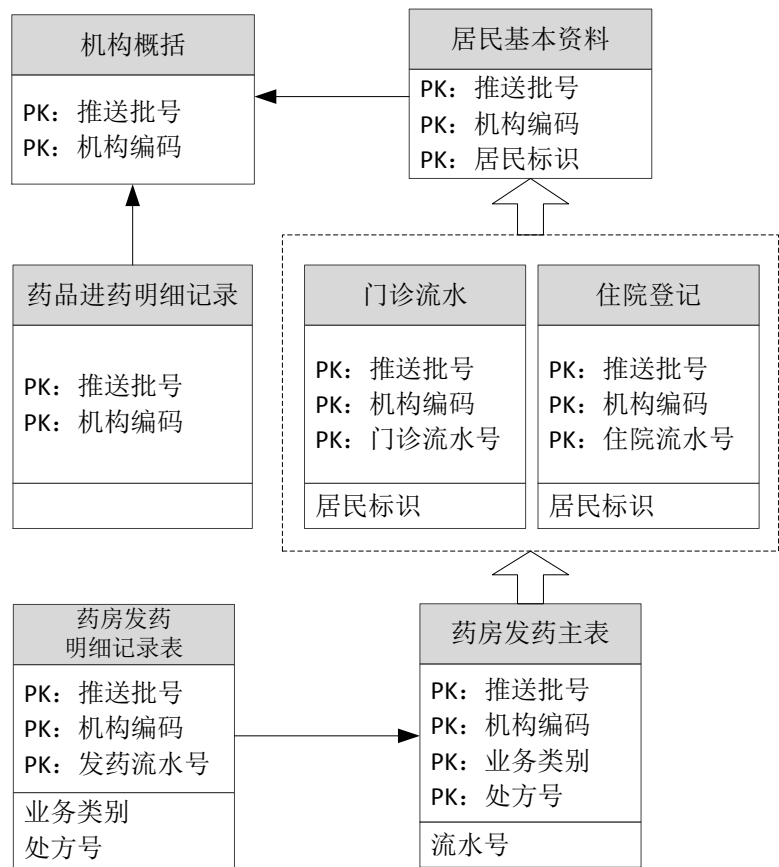


图 15 用药监管类业务表关联关系图

3.11.2 数据表字段内容

3.11.2.1 药品进药明细记录 TM_DRUG_IN_RECORD

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	批号	INT	否	同机构概括表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同机构概括表主键
3	SHELVES_ERCORD_ID	进药明细流水号	STRING(50)	否	标识唯一一条进药明细记录
4	MANUF_CODE	药品生产企业编码	STRING(50)		

5	MANUF_NAME	药品生产企业名称	STRING(255)		
6	SUPP_CODE	药品供应商编码	STRING(50)		
7	SUPP_NAME	药品供应商名称	STRING(255)		
8	DRUG_CODE	药品-编码	STRING(50)	否	同机构药品表 DRUG_CODE
9	DRUG_NAME	药品-名称	STRING(100)	否	
10	STD	规格	STRING(100)	否	
11	UNIT	药库单位	STRING(20)	否	
12	BASE_UNIT	基础单位	STRING(20)		
13	UNIT_FACTOR	药库单位系数	FLOAT(4)		药库单位=基础单位*药库单位系数
14	NUMBER	药库单位数量	FLOAT(4)	否	
15	BID	进价	MONEY	否	单位：元
16	RETAIL_PRICE	零售价	MONEY	否	单位：元
17	BID_AMOUNT	进价金额	MONEY	否	单位：元
18	RETAIL_AMOUNT	零价金额	MONEY	否	单位：元
19	BATCH_NUM	生产批号	STRING(50)		
20	VALID	有效期	DATE		
21	APPROVAL_NUMBER	批准文号	STRING(32)		
22	SHELVES_TIME	进药时间	DATETIME	否	
23	ACCEP_TIME	验收时间	DATETIME	否	
24	PROC_TYPE	采购类型代码	INT	否	1 网上采购；2 医院临购
25	PROC_MODE_CD	采购方式-编码体系	STRING(50)		SD.4.9999.205
26	PROC_MODE_CD_NAME	采购方式-编码体系名称	STRING(255)		深圳市采购方式编码
27	PROC_MODE_CODE	采购方式-编码	STRING(50)		
28	PROC_MODE_NAME	采购方式-名称	STRING(255)		
29	IMPORTED	进口还是国产	STRING(1)		0：国产； 1：进口
30	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有价值时代表本记录删除； NULL 代表记录正常
31	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,SHELVES_RECORD_ID			

	外键	PUSH_ID,ORG_CODE 依赖于主表接入机构概括主键
--	----	--------------------------------

3.11.2.2 药房发药主表 TM_DRUG_OUT_MAIN

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	批号	INT	否	
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	
3	BUSINESS_TYPE	业务类别	INT	否	1 门诊；2 住院
4	PRES_SNO	处方号	STRING(50)	否	根据业务类别分别取门诊或住院发药处方号
5	SNO	流水号	STRING(50)	否	与业务类别对应选择门诊流水号或住院流水号
6	DOC_CODE	处方医生-代码	STRING(50)		同机构人员 EMP_CODE
7	DOC_NAME	处方医生-姓名	STRING(100)		
8	DEPT_CODE	处方科室-代码	STRING(50)		同机构科室 DEPT_CODE
9	DEPT_NAME	处方科室-名称	STRING(100)		
10	PHAR_CATE	药房分类	INT	否	1：西药房；2：中药房；3：急诊药房 详见说明
11	OUT_DEPT_CODE	发药药房编码	STRING(50)		同机构科室 DEPT_CODE
12	OUT_DEPT_NAME	发药药房名称	STRING(100)		
13	OUT_WIN_CODE	发药窗口编号	STRING(10)		
14	GET_DRUG_CODE	领药人-编码	STRING(50)		门诊病人领药人为患者本人，住院病人为护士或患者本人。患者编码值取 0，护士取其人员编码。
15	GET_DRUG_NAME	领药人-姓名	STRING(100)		
16	DISPENS_CODE	配（退）药人-编码	STRING(50)	否	同机构人员 EMP_CODE
17	DISPENS_NAME	配（退）药人-姓名	STRING(100)	否	
18	CHECK_CODE	核发人-编码	STRING(50)		同机构人员 EMP_CODE
19	CHECK_NAME	核发人-姓名	STRING(100)		
20	OUT_RECORD_TIME	发（退）药时间	TIMEPOINT	否	
21	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL 代表记录正常
22	LAST_EDITED_TIME	POS 最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		

主键	PUSH_ID,ORG_CODE,BUSINESS_TYPE,PRES_SNO
外键	当 BUSINESS_TYPE=1 时 PUSH_ID,ORG_CODE,SNO 依赖于门诊流水表主键; 当 BUSINESS_TYPE=2 时 PUSH_ID,ORG_CODE,SNO 依赖于住院登记表主键

说明：药房分类，根据医院情况而定可以分以下两种情况：

1、有急诊药房的医院

1) 西药房：院内所有西药房、院内特诊药房、发热门诊以及肠道门诊等卫星药房处方；

2) 中药房：院内中药房处方；

3) 急诊药房：院内急诊药房处方；

2、无急诊药房的医院。

1) 西药房：院内所有西药房处方+院内特诊药房处方+发热门诊肠道门诊等卫星药房处方-急诊处方；

2) 中药房：院内中药房处方；

3) 急诊药房：院内所有的急诊处方。

3.11.2.3 药房发药明细记录表 TM_DRUG_OUT_RECORD

序	字段名称	中文含义	数据类型	可空	说明
1	PUSH_ID	批号	INT	否	同药房发药主表主键
2	ORG_CODE	组织机构-编码	STRING(50)	否	同药房发药主表主键
3	BUSINESS_TYPE	业务类别	INT	否	同药房发药主表主键
4	PRES_SNO	处方号	STRING(50)	否	同药房发药主表主键
5	RECORD_SNO	发药明细流水号	STRING(50)	否	标识唯一一条发药明细记录
6	BILL_DETAIL_SNO	记费明细流水号	STRING(50)		与业务类别对应选择门诊费用明细流水号或住院费用明细流水号
7	RP_GROUP_NO	组号	STRING(10)	否	主要用于标识注射药分组。中草药全部置 1。
8	RP_GROUP_SORT	分组排序	INT		中草药忽略
9	ITEM_SORT	组内排序	INT		草药排序时，以四列计算，不足四列时也需留空列，即：排序为 5 的，一定指第二行第一列，不管是按 3 列书写还是 4 列书写。
10	DRUG_CODE	药品-编码	STRING(50)	否	同机构药品表 DRUG_CODE
11	DRUG_NAME	药品-名称	STRING(100)	否	
12	DRUG_STD	药品-规格	STRING(100)	否	

13	UNIT	发药单位	STRING(20)	否	根据业务类别不同选择门诊单位或住院单位
14	BASE_UNIT	基础单位	STRING(20)		
15	UNIT_FACTOR	发药单位系数	FLOAT(4)		发药单位=基础单位*发药单位系数
16	DAYS	用药天数	FLOAT(1)	否	单位：天
17	DRUGS_NUM	用药次数	INT	否	单位：次/日
18	DRUGS_BIGEN_TIME	用药开始时间	DATETIME		
19	DRUGS_END_TIME	用药结束时间	DATETIME		
20	NUMBER	数量	FLOAT(4)	否	发药单位总数量
21	AMOUNT	金额	MONEY	否	单位：元
22	DRUG_FREQ_CD	用药频次-编码体系	STRING(50)		SD.4.9999.200
23	DRUG_FREQ_CD_NAME	用药频次-编码体系名称	STRING(255)		深圳市用药频次编码表
24	DRUG_FREQ_CODE	用药频次-编码	STRING(50)		
25	DRUG_FREQ_NAME	用药频次-名称	STRING(255)		要求使用中文名称
26	DRUG_FREQ_HOS	医院用药频次名称	STRING(255)	否	医院内部用药频次缩写或名称
27	FREQ_TIME	用药频率间隔时间	FLOAT(1)		
28	FREQ_UNIT	用药频率间隔时间单位	STRING(1)		D.日 H.小时 M.分钟 S.秒
29	DOSE_ONETIME	单剂量	FLOAT(3)	否	
30	DOSE_UNIT_CD	剂量单位-编码体系	STRING(50)		SD.4.9999.204
31	DOSE_UNIT_CD_NAME	剂量单位-编码体系名称	STRING(255)		深圳市剂(用)量单位
32	DOSE_UNIT_CODE	剂量单位-编码	STRING(50)		
33	DOSE_UNIT_NAME	剂量单位-名称	STRING(255)		
34	DRUG_USAGE_CD	用药途径-编码体系	STRING(50)	否	SD.11.1.158
35	DRUG_USAGE_CD_NAME	用药途径-编码体系名称	STRING(255)	否	用药途径代码表 CV06.00.102
36	DRUG_USAGE_CODE	用药途径-编码	STRING(50)	否	
37	DRUG_USAGE_NAME	用药途径-名称	STRING(255)	否	
38	DRUG_CH_LEFT	中草药名称前标注的特殊要求	STRING(30)		中草药处方：对饮片的产地、炮制有特殊要求的，应当在药品名称之前写明

39	DRUG_CH_RIGHT	中草药名称右上方标注的特殊要求	STRING(30)		中草药处方：调剂、煎煮的特殊要求注明在药品右上方，并加括号，如打碎、先煎、后下等
40	BATCH_NUM	生产批号	STRING(20)		
41	VALID	有效期	DATE		
42	MANUF_CODE	药品生产企业编码	STRING(50)		同机构生产企业表
43	MANUF_NAME	药品生产企业名称	STRING(100)		
44	SUPP_CODE	药品供应商编码	STRING(50)		同机构供应商表
45	SUPP_NAME	药品供应商名称	STRING(100)		
46	OUT_RECORD_TIME	发(退)药时间	TIMEPOINT	否	
47	DELETE_TIME	取消时间	TIMEPOINT		有值时代表本记录删除；NULL代表记录正常
48	LAST_EDITED_TIME	POS最后编辑时间	TIMEPOINT	否	
	CHECK_VALUE	校验值	STRING(128)		
	主键	PUSH_ID,ORG_CODE,RECORD_SNO			
	外键	PUSH_ID,ORG_CODE,BUSINESS_TYPE,PRES_SNO 依赖于药房发药主表主键			

说明：

- 1、退发药，须增加数量与金额为负数的退发药记录。

4 附录

4.1 行内容校验算法

行内容校验用于验证数据在推送过程中是否出现信息内容丢失，导致推送到平台的数据与原始数据不一致的情况。实现行内容校验，须先把每一行数据的每个字段值按下面的规则转换后，按字段顺序拼接成字符串，再用 MD5 算法生成校验值。具体规则如下面所述：

- 1、对于 NULL，校验值固定为字符串“<NULL>”，不含双引号，含半角尖括号；
- 2、对于字符串空串，校验值固定为字符串“<space>”，不含双引号，含半角尖括号；

NULL 值和空串在 SQL SERVER 数据库和 ORACLE 数据库的转换函数, 举例如下：

SQL SERVER 数据库：

```
CREATE FUNCTION [dbo].[fn_transfer] (@vi_value varchar(128))
    returns varchar(255)
AS
BEGIN
    DECLARE @result varchar(50)
    IF @vi_value = ''
        BEGIN
            SET @result = '<space>'
        END
    ELSE IF @vi_value is null
        BEGIN
            SET @result = '<NULL>'
        END
    ELSE
        SET @result = @vi_value
    return @result --返回结果
END
```

ORACLE 数据库

```
create or replace function fn_transfer(vi_value in varchar2) return varchar2 is
    Result varchar2(255);
begin
    if (vi_value = ' ') then
        Result := '<space>';
    elsif (vi_value is null) then
        Result := '<NULL>';
    else
        Result :=vi_value;
    end IF;
    return Result;
```

```
end fn_transfer;
```

3、对于其它字符串，使用 MD5 算法，并且要求使用“0x”打头，其它所有字母小写。如“123456”的校验值为“0xe10adc3949ba59abbe56e057f20f883e”。

对于主流数据库引擎，可以使用如下方式产生校验值：

SQL Server 方式: `select sys.fn_VarBinToHexStr(hashbytes('MD5', '123456'))`

ORACLE 方式:

首先创建以下函数:

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION MD5(p_str IN VARCHAR2)
  RETURN VARCHAR2
IS
  retval varchar2(255);
BEGIN
  retval :=
  '0x' || Lower(utl_raw.cast_to_raw(DBMS_OBFUSCATION_TOOLKIT.MD5(INPUT_STRING =>
  p_str))) ;
  RETURN retval;
END;
```

然后调用 MD5 函数: `select MD5('123456') from dual;`

4、对于每一行记录来说，以本文所描述的每个字段（包括 PUSH_ID、LAST_EDITED_TIME）的序号顺序进行拼接作为 HASH 输入参数。举例如下：

4.1、表有 6 个字段，其表定义及记录值如下：

序	字段名称	数据类型	记录值
1	FIELD_A	INT	1
2	FIELD_B	STRING	NULL，即空值
3	FIELD_C	INT	3
4	FIELD_D	STRING	"" (空串，即长度为 0)
5	FIELD_E	INT	5
6	FIELD_F	STRING	6
	CHECK_VALUE	STRING	0x763e21fedda7d3713c52b2b39c748a9d

说明：计算校验值时，先按照字段顺序进行拼接为“1 空值 3 空串 5 6”，因涉及空串则 HASH 参数为“1<NULL>3<space>56”，计算出来的校验值为“0x763e21fedda7d3713c52b2b39c748a9d”。

4.2、由于 HASH 接受的是字符串，因此，对于各数据类型需要转换为字符串，按如下格式进行转换：

数据类型	转换方式
STRING	直接作为输入
INT	转换为字符串。不能使用科学计数法。如 124，转换为“124”。
MONEY	截取为 2 位小数后，按照浮点数进行转换。不能使用货币符号。
FLOAT	按文档规定的小数位数进行转换，不能使用科学计数法，不能使用数字分组符号。如 124，使用 NUMERIC (5,0) 时转换为“124”；使用 NUMERIC (5,2) 时转换为“124.00”。
IMAGE	使用本文的校验算法将二进制内容转为 HASH 值。