|  |
| --- |
|  |
| **华润医药物流智能一体化集成平台** |
| **WebService接口文档** |

**文档控制**

**更改历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 作者 | 备注 |
| V1.0 | 2013.09.25 | 李草阳 |  |
| V2.0 | 2013.10.08 | 尹玟袖 |  |
| V3.0 | 2013.10.16 | 李草阳 |  |
| V4.0 | 2013.10.17 | 尹玟袖 |  |
| V5.0 | 2013.11.15 | 李草阳 |  |
| V5\_7 | 2014.1.21 | 李草阳 |  |
| V5\_8 | 2014.2.27 | 李草阳 | 增加药品退库信息确认接口，药品退厂信息表增加批次信息字段，修改表名称 |

**审核历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 审核人 | 职位 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[**1** **接口功能概述** - 1 -](#_Toc387134747)

[**1.1** 接口概述 - 1 -](#_Toc387134748)

[**1.2** 接口说明 - 1 -](#_Toc387134749)

[**2** **数据库表概述** - 1 -](#_Toc387134750)

[**2.1** 汤山医嘱信息 - 1 -](#_Toc387134751)

[3 接口范例 - 5 -](#_Toc387134752)

# 接口功能概述

## 接口概述

数据传输方式：采用WebService方式,用String字符串传递XML数据。

## 接口说明

以下接口由华润平台提供，HIS系统进行调用。

访问地址：汤山医嘱信息 <http://ip:8080/org.platform.core/ws/tsDoctorAdvice?wsdl>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口方法名称 | 方法说明 | 传入参数(String xmlString) | 接口返回值 |
| getTsDoctorAdvice (String xmlString) | 医嘱信息 | xml格式的字符串，xml标签以字段命名详情如下表 | 1为数据发送成功  0 为数据发送失败 |

# 数据库表概述

## 汤山医嘱信息

数据来源:his 数据发送: 包药机

表名称：TS\_DOCTORADIVCE xml节点：tsDoctorAdvice 插入顺序最好按床位插入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **必填** | **说明** | **天网HIS组织数据的标准** |
| prescriptionNo | VARCHAR2(20) | Y | 住院记录ID+医嘱号 | 接口程序上传前重新编码 |
| seqNo | VARCHAR2(6) | Y | 序号：对每处方给予从1开始的序号 | 重新编码 |
| groupNo | VARCHAR2(2) | Y | 小组标志 (1～4) 　接受网关可以指定读取哪一个小组的处方数据 填1 | 固定写1 |
| machineNo | VARCHAR2(2) | Y | 指定摆药机的机器号 （0：所有摆药机 1:1号机 2:2号机 ～ 99:不摆药） 填0 | 开发功能，由药师指定发往哪个摆药机 |
| procFlg | VARCHAR2(2) | Y | 处理状态：0:未处理数据， 1:正常接收数据(进行摆药) 2:接收的数据有问题(不进行摆药) 3:取消数据的处理 -1:数据处理中填0 | 固定写0 |
| patientId | VARCHAR2(20) | Y | 患者的ID号 住院号 | HIS患者诊疗号 |
| patientName | VARCHAR2(40) | Y | 患者姓名 | 患者姓名 |
| englishName | VARCHAR2(40) |  | 姓名的拼音 | 患者姓名拼音 |
| birthday | VARCHAR2(40) |  | 出生日期 | 出生日期 |
| sex | VARCHAR2(2) |  | 1：男； 2：女； 9：不明 | 性别转换为代码 |
| ioFlg | VARCHAR2(2) | Y | 住院：门诊区分 （ 1:门诊 2:住院[长期] 3:住院[临时] ）※住院[临时]的药品独立包在药袋里(与其他药不会包在一起).　临时处方的药袋上可打印「临时」(需要设定).按正确填写 | 长嘱：2  临嘱：3  不考虑门诊 |
| wardCd | VARCHAR2(20) | Y | 门诊：输入科室编码 住院：输入病区编码 科室的编码不是病区编码 | HIS科室编码 |
| wardName | VARCHAR2(40) | Y | 门诊：输入科室名称 住院：输入病区名称 | HIS科室名称 |
| roomNo | VARCHAR2(8) |  | 门诊：无 住院：输入病房号码 | 不填 |
| bedNo | VARCHAR2(8) | Y | 门诊：无 住院：输入病床号码 | HIS住院床位号 |
| doctorCd | VARCHAR2(7) |  | 医生编码 | HIS医生代码 |
| doctorName | VARCHAR2(40) |  | 医生姓名 | 医生姓名 |
| prescriptionDate | VARCHAR2(40) | Y | 输入处方日期 ：YYYYMMDD hhmmss  医嘱第一次保存时间 | 开医嘱时间 |
| takeDate | VARCHAR2(40) | Y | 第一次用药日期 YYYYMMDD  第一次用药的日期，临嘱可不填 | 查对日期 |
| takeTime | VARCHAR2(10) |  | 开始服用药的时间编码,或是时间名称  1200 医嘱首次如果是2次，传首次的时间点如TID 的中午时间 | 取执行频率的首次执行时间 |
| lastTime | VARCHAR2(10) |  | 结束服用药的时间编码,或是时间名称  医嘱未次如果是2次，传未次的时间点如TID 的中午时间 | 通过首次实行时间和时间间隔计算 |
| prescClass | VARCHAR2(16) | Y | 紧急类别：0-不紧急 1～9紧急 有紧急处方、摆药机会先摆紧急处方的药. 9代表紧急度最高、1代表紧急度最低填0 | 固定写0 |
| drugCd | VARCHAR2(16) | Y | 药品编码（HIS药品编码）CJID | HIS药品编码 |
| drugName | VARCHAR2(40) | Y | 药品名称 | 药品名称 |
| drugShape | VARCHAR2(1) |  | 剂药种类( 1:片剂 2:胶囊 9:其他) ※若不填写时, 系统以药品编码而自动判断剂药种类.系统无法判断时,该药品属于「9：其他」尽量区分 | HIS剂型按要求转换为代码 |
| prescriptionDose | VARCHAR2(20) |  | 医嘱处方剂量 必须是mg含量单位，如果不是mg等含量单位请填空 g,mg ug,co | 一次服用剂量 |
| prescriptionUnit | VARCHAR2(8) |  | 医嘱处方&规格单位。 只填单位 例:mg、g、Co. 规格量单位与处方单位是必须一致的最小包装的规格  必须是mg含量单位，如果不是mg等含量单位请填空 g,mg ug,co | 计量单位 |
| dispensedDose | VARCHAR2(20) | Y | 包里的摆药量 如果传了上面二个值，就不要传当前这个值。实际处理可以是：上面二个值都不传，就传当前值。如2粒，1.5粒 | 不传 |
| dispensedTotalDose | VARCHAR2(20) |  | 摆药量（总数）/领药量  可不填 | 不传 |
| dispensedUnit | VARCHAR2(8) | Y | 摆药单位 (片 粒等) 和dispensedDos对应 | 单位 |
| amountPerPackage | VARCHAR2(16) |  | 一片的剂量 (数值) 传了dispensedDos可不传 | 单位剂量 |
| firmId | VARCHAR2(20) | Y | 厂家名 不超过20个字 | 药品厂家名 |
| dispenseDays | VARCHAR2(3) | Y | 一般处方时,此字段为「摆药天数」, 必要时的处方时,此字段为「摆药次数」 ： 指摆几天的量 ，由摆药区间计算得到. 可选最多99天 (摆药方式为隔日时，2 天意味着摆2次的药）  一般处方时,此字段为「摆药天数」, 必要时的处方时,此字段为「摆药次数」 ： 指摆几天的量 ，由摆药区间计算得到. 可选最多99天 (摆药方式为隔日时，2 天意味着摆2 次的药） 实际要摆的天数，要考虑首次和未次的问题 | HIS中每天的药品查对一次，故传1 |
| freqDescCode | VARCHAR2(20) | Y | 服用频次名称 例如：「1/天」 or 「2/天 or 「1/隔天」etc.  \*不填写「一天的服用次数(Freq\_counter)」时,系统看此字段而自动判断该处方是否「隔日处方」.被系统自动判断的隔日处方为「隔一天的处方」.系统无法自动判断隔3天等的处方如BID | 执行频率 |
| freqDesc | VARCHAR2(40) | Y | 用法名　例．「1日3回毎食後」 or 「1日2回朝夕食後」 or 「隔日毎食後」 etc  2次/天 | 用法 |
| freqCounter | VARCHAR2(5) |  | "一天服用的次数 分子为次数 分母为天数 例:1/1 一天一次 3/1:一天三次 1/2:两天一次(例如周一与三摆药、周二不摆) | 服用次数 |
| freqDescDetailCode | VARCHAR2(120) | Y | 服用时间编码 （此编码是必须4位数的） 例如：「0800,1200,1800,2200,9999编码由医院决定」（１天的服用次数使用逗号或杆线(-)来区分）  对于一位病人·一个药品可使用最多24个服用时间编码. 不填写该字段时，系统从「服用时间」会自动采取4位数的号码.  如服用时间为9-12-16,系统会自动填写0900-1200-1600 反应准确的时间点，可能是第二天全天，也可能是从当天晚上开始 | 根据执行平率生成 |
| freqDescDetail | VARCHAR2(240) | Y | S服用时间(与第37个字段同样数量) 例如：「早晨,中午,晚上,睡前,头痛 等名称由医院定义 」「8-12-16」「20:00」「临时」（１天的服用次数使用逗号或杆线(-)来区分）。 系统将「9」·「09」·「9:0」·「9:00」·.「09:0」视为同一个数值.  在此字段可填写「一周几次」的处方. 「星期几」与「服用时间」的中间请必须填写一个「空格键」  一周代表(1:星期一 2:星期二 3:星期三 4:星期四 5:星期五 6:星期六 7:星期日) 指定复数时,请以「;」而区分.  ex1.「1;3;5 8-12-16」(星期一·三·五的8:00 12:00 16:00) ex2. 「6; 8:00」(星期六的8:00) ex3. 「7;」(星期七 服用时间是由系统来自动填写) | 根据执行平率生成 |
| explanationCode | VARCHAR2(2) |  | 用药说明编码 例如：「01」or「02」 etc编码表解释 由医院定义  若没填写该字段,系统从「用药说明名称」自动采取2位数的号码 | 无 |
| explanation | VARCHAR2(32) | Y | 用药说明名称 例如：「餐后」or「餐前」 etc 由医院定义 | 嘱托 |
| administrationName | VARCHAR2(20) | Y | 用药途径 例如：「口服」or「口含」 etc 由医院定义 | 执行途径 |
| doctorComment | VARCHAR2(60) |  | 备注（只要填写就单独包出来） | 无 |
| bagorderby | VARCHAR2(1) | Y | 摆药顺序(0:反复 1:连续)　　反复：[9/1早] [9/1中] [9/1晚] [9/2早] [9/2中] [9/2晚]　　連続：[9/1早] [9/2早] [9/1中] [9/2中] [9/1晚] [9/2晚] 填0 | 无 |
| makerecTime | VARCHAR2(40) | Y | HIS方的记录生成日期与时间（费用记录时间） | 下医嘱时间 |
| updateRecTime | VARCHAR2(40) |  | 汤山方的记录更新日期 | 传输时间 |
| filler | VARCHAR2(64) |  | 预备 | 无 |
| orderNo | VARCHAR2(10) |  | 医嘱号（代表一组医嘱，填可打印二维码） | 医嘱号 |
| orderSubNo | VARCHAR2(10) |  | 子医嘱号（组内医嘱序号，填可打印二维码） | 子医嘱号 |
| bagprintfmt | VARCHAR2(10) |  | 药袋打印格式代码 | 无 |
| baglen | VARCHAR2(3) |  | 药袋尺寸（060,070,076,080,090,Aut的任意一个） | 无 |
| ticketNo | VARCHAR2(15) |  | 领药号 | 无 |
| bagprintPatientNm | VARCHAR2(40) |  | 药袋打印用病人名 | 无 |
| syntheticFlg | VARCHAR2(1) |  | 综合摆药用标志位(在中国不使用)  0:一般摆药、1:综合摆药(按日摆药)、2:综合摆药(按处方摆药) | 无 |
| cutFlg | VARCHAR2(1) |  | 切纸标志位  0:不切纸、1:在此处方的追后一包上切纸 | 无 |
| pharmacyTime | VARCHAR2(20) |  | 调剂时间（number型、无法输入汉字） | 无 |
| carvedSeal | VARCHAR2(10) |  | 药品上的刻印 | 无 |
| carvedSealabb | VARCHAR2(4) |  | 药品刻印简称 | 无 |
| prebarCode1 | VARCHAR2(500) |  | 处方信息条形码１ | 无 |
| prebarCode2 | VARCHAR2(500) |  | 处方信息条形码２ | 无 |
| predrugbarCode | VARCHAR2(500) |  | 药品信息条形码 | 无 |
| prebarcodefmt | VARCHAR2(100) |  | 条形码格式 | 无 |

# 接口范例

科室信息同步

|  |  |
| --- | --- |
| 描述 | |
| HIS调用该接口：将科室信息传给华润只能平台 | |
| 方法名 | |
| getHisInfo(String xml,int result); | |
| 输入参数 | 描述 |
| **requestData** | <?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>  <root>  < dept>  < deptCode >007287</ deptCode >//必填  < deptName > 01 </ deptName >//必填  < supDeptCode > “”</ supDeptCode >//为空  < mneMonic > 1 </ mneMonic >//必填  </dept>  < dept>  < deptCode >007287</ deptCode >//必填  < deptName > 01 </ deptName >//必填  < supDeptCode > “”</ supDeptCode >//为空  < mneMonic > 1 </ mneMonic >//必填  </dept>  </ root > |
| 输出 | 0: 失败，1：成功 |