

糖尿病管理系统 视图接入规范 (Ver:23.9)

三诺生物传感股份有限公司

Sinocare三诺

目录

一、引言.....	- 1 -
1.1、文档编制目的.....	- 1 -
1.2、读者对象.....	- 1 -
二、接口设计.....	- 1 -
2.1、接口方式.....	- 1 -
2.2、接口类型.....	- 1 -
2.2.1、医院接口业务.....	- 1 -
2.2.2、结果回写接口业务.....	- 1 -
三、医院提供的视图接口字段.....	- 2 -
3.1、在院患者信息.....	- 2 -
3.2、在院职工信息.....	- 4 -
3.3、在院患者医嘱信息.....	- 4 -
3.4、患者 360 视图.....	- 6 -
四、血糖结果回写.....	- 6 -
4.1、中间表回写.....	- 6 -
4.2、通过外链回写.....	- 8 -
五、多指标结果回写.....	- 8 -
5.1、中间表回写.....	- 8 -

一、引言

1.1、文档编制目的

本文档详细表述了医院通过视图接口方式接入三诺糖尿病管理系统，以及回写至医院信息系统的接口规范。

1.2、读者对象

医院信息系统开发人员、三诺糖尿病管理系统医院接入开发人员。

二、接口设计

2.1、接口方式

糖尿病管理系统提供给医院的是基于数据库视图的接口服务，医院可通过调用此接口服务完成血糖数据交互工作。

同时医院也需提供标准的数据库视图接口供糖尿病管理系统调用来获取住院患者信息、职工信息、患者医嘱信息、患者 360 视图。

2.2、接口类型

2.2.1、医院接口业务

医院信息（HIS、LIS、EMR 等）系统提供相关标准接口，供糖尿病管理系统调用。

2.2.2、结果回写接口业务

糖尿病管理系统提供回传结果接口，供医院信息系统调用。

三、医院提供的视图接口字段

3.1、在院患者信息

名称：V_XT_IN_HOSPITAL_INFO

说明：查询全院有效在院在床的住院患者信息。

注：所有字段去空格；

参数说明：

序号	字段名	字段说明	字段类型	必填
1	HOSP_CODE	院区代码	NVARCHAR2(64)	Y
2	IN_SERIAL_ID	住院流水号 取同一个患者多次住院产生变化的 ID	NVARCHAR2(64)	Y
3	PATIENT_ID	病人唯一标识号	NVARCHAR2(64)	Y
4	VISIT_ID	住院号	NVARCHAR2(64)	Y
5	NAME	姓名	NVARCHAR2(64)	Y
6	ADM_DATE_TIME	入院日期	NVARCHAR2(64)	Y
7	DEPT_ID	科室 ID	NVARCHAR2(64)	Y
8	DEPT_NAME	所在科室名称	NVARCHAR2(64)	Y
9	WARD_ID	病区 ID	NVARCHAR2(64)	Y
10	WARD_NAME	所在病区名称	NVARCHAR2(64)	Y
11	BED_CODE	床位号	NVARCHAR2(64)	Y
12	BED_ID	床位 ID	NVARCHAR2(64)	N
13	ADM_COUNT	第几次住院	NVARCHAR2(64)	Y
14	WRISTBAND_ID	腕带 ID	NVARCHAR2(64)	Y
15	IS_BABY	是否为婴儿(0-是, 1-否)	NVARCHAR2(64)	Y
16	BABY_ID	婴儿唯一 ID	NVARCHAR2(64)	N
17	LEAVE_REASON	出院原因	NVARCHAR2(64)	N
18	SCHEME_NAME	医院医嘱对应血糖系统的测试方案名称	NVARCHAR2(64)	N
19	PRIMARY_NURSE	责任护士(职工表的 USER_ID)	NVARCHAR2(64)	Y

三诺生物传感股份有限公司

Sinocare三诺

20	DOCTOR_IN_CHARGE	主治医生(职工表的 USER_ID)	NVARCHAR2(64)	Y
21	PATIENT_CONDITION		NVARCHAR2(64)	N
22	DIAGNOSIS	诊断	NVARCHAR2(64)	Y
23	ADM_WARD_DATE_TIME	入科日期	NVARCHAR2(64)	N
24	CHARGE_TYPE	病人费别	NVARCHAR2(64)	N
25	OPID	门诊卡号	NVARCHAR2(64)	N
26	BIRTHDAY	出生日期	NVARCHAR2(64)	Y
27	WEIGHT	体重 (kg)	NVARCHAR2(64)	N
28	HEIGHT	身高 (CM)	NVARCHAR2(64)	N
29	SEX	性别 (1-男,2-女,3-未知)	NVARCHAR2(64)	Y
30	NEXT_OF_KIN_PHONE	亲属电话	NVARCHAR2(64)	N
31	NEXT_OF_KIN_ZIP_CODE	亲属邮编	NVARCHAR2(64)	N
32	NEXT_OF_KIN_ADDR	亲属地址	NVARCHAR2(64)	N
33	RELATIONSHIP	关系	NVARCHAR2(64)	N
34	NEXT_OF_KIN	亲属姓名	NVARCHAR2(64)	N
35	PHONE_NUMBER_BUSINESS	工作电话	NVARCHAR2(64)	N
36	PHONE_NUMBER_HOME	家庭电话	NVARCHAR2(64)	N
37	ZIP_CODE	邮政编码	NVARCHAR2(64)	N
38	MAILING_ADDRESS	通讯地址	NVARCHAR2(64)	N
39	ID_NO	证件号码	NVARCHAR2(64)	Y
40	NATION	民族	NVARCHAR2(64)	N
41	CITIZENSHIP	国籍	NVARCHAR2(64)	N
42	ID_TYPE	证件类型	NVARCHAR2(64)	N
43	BIRTH_PLACE	出生地	NVARCHAR2(64)	N
44	DIABETES_TYPE	糖尿病类型(I 型,II型,妊娠,其它)	NVARCHAR2(64)	N
45	CONTROL_TARGET	控制目标(一般(标准),严格(强化), 宽松(适度),糖尿病合并妊娠,GDM)	NVARCHAR2(64)	N
46	NURSING_DEGREE	护理级别(特级,一级,二级,三级)	NVARCHAR2(64)	N

3.2、在院职工信息

名称: V_XT_INTF_USER

说明: 查询医院有效的职工信息, 所有字段去空格。

参数说明:

序号	字段名	字段说明	字段类型	必填
1	HOSP_CODE	院区代码	NVARCHAR2(64)	Y
2	USER_ID	职工 ID	NVARCHAR2(64)	Y
3	USER_NAME	职工姓名	NVARCHAR2(64)	Y
4	ACCOUNT	职工登录帐号	NVARCHAR2(64)	Y
5	WARD_ID	病区主键 ID (关联 PAT_IN_HOSPITAL_INFO 表 WARD_ID 字段)	NVARCHAR2(64)	Y
6	DEPT_ID	科室主键 ID (关联 PAT_IN_HOSPITAL_INFO 表 DEPT_ID 字段)	NVARCHAR2(64)	Y
7	ROLE_TYPE	角色类型 (0-护士, 1-医生)	NVARCHAR2(64)	Y
8	ELEC_SIGNATURE	电子签名, 二进制 (Oracle 支持 Clob 格式; SQLServer 支持 Blob 格式)	CLOB 或 BLOB	N
9	REMARK	备注	NVARCHAR2(64)	N

3.3、在院患者医嘱信息

名称: V_XT_IN_MEDICAL_ORDER

说明: 查询所有在院在床患者的所有住院医嘱信息。

注: 所有字段去空格;

参数说明:

序号	字段名	字段说明	字段类型	必填
1	HOSP_CODE	院区代码	NVARCHAR2(64)	Y
2	ORDER_ID	医嘱 ID	NVARCHAR2(64)	Y
3	START_DATE	医嘱开始时间	NVARCHAR2(64)	Y
4	ORDER_NAME	医嘱项目名称	NVARCHAR2(64)	Y

三诺生物传感股份有限公司

Sinocare三诺

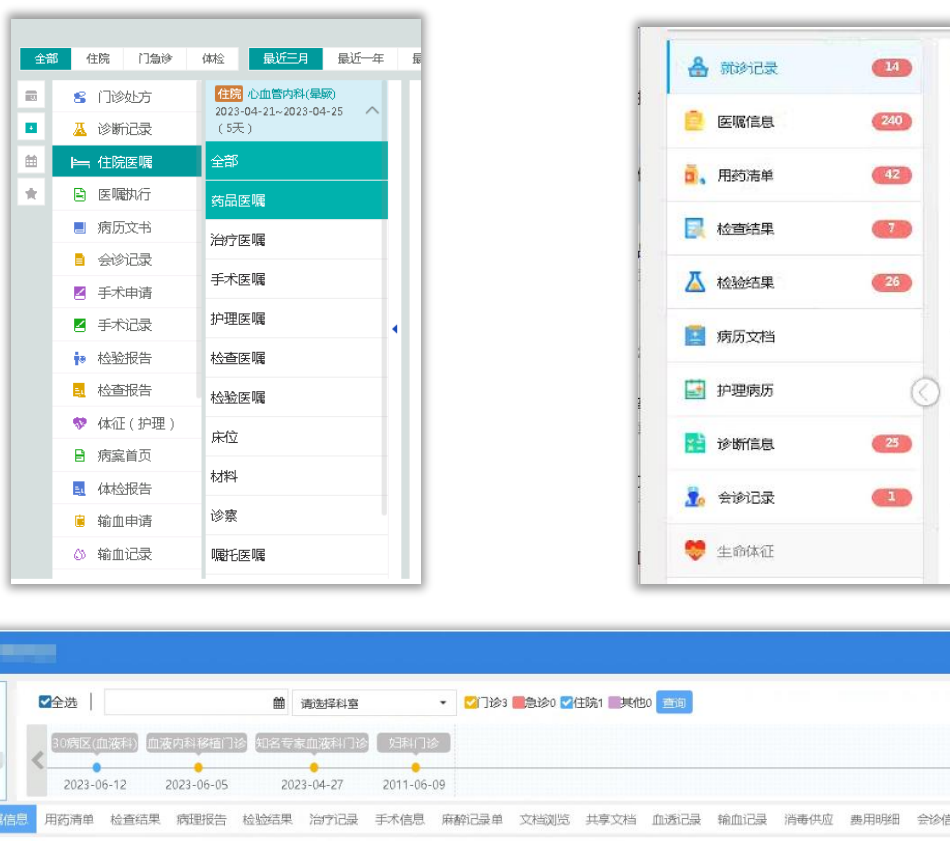
5	PRESCRIBE_CONTENT	医嘱内容 (电脑血糖测定、胰岛素泵持续皮下注射胰岛素、连续动态血糖监测...等所有医嘱)	NVARCHAR2(64)	Y
6	DOC_NAME	开嘱医生名称	NVARCHAR2(64)	Y
7	DOC_ACCOUNT	开嘱医生工号	NVARCHAR2(64)	Y
8	ENTRUST	嘱托	NVARCHAR2(64)	Y
9	REMARK	备注	NVARCHAR2(64)	Y
10	FREQUENCY	频次	NVARCHAR2(64)	Y
11	DOSAGE	剂量	NVARCHAR2(64)	N
12	AMOUNT	数量	NVARCHAR2(64)	N
13	MEDICINE_USAGE	用法	NVARCHAR2(64)	N
14	IN_SERIAL_ID	住院流水号 (关联 PAT_IN_HOSPITAL_INFO 视图的 IN_SERIAL_ID 字段)	NVARCHAR2(64)	Y
15	VISIT_ID	患者住院号 (关联 PAT_IN_HOSPITAL_INFO 视图的 VISIT_ID 字段)	NVARCHAR2(64)	Y
16	ORDER_STATUS	医嘱状态(1-有效,0-无效)	NVARCHAR2(64)	Y
17	GROUP_ID	医嘱分组号	NVARCHAR2(64)	N
18	PRESCRIBE_TYPE	医嘱类型 (0-长期, 1-临时)	NVARCHAR2(64)	Y
19	ORDER_TYPE	医嘱类型(1-交病人临嘱,2-自备医嘱,3-出院带药临嘱,4-说明性医嘱,5-出院医嘱,6-死亡医嘱,7-转科医嘱)	NVARCHAR2(64)	N
20	ITEM_TYPE	医嘱类别(1-药品,2-物资,3-收费项目,4-组合项目,5-说明性医嘱)	NVARCHAR2(64)	N
21	GROUP_SERIALID	分组序列号	NVARCHAR2(64)	N
22	SPEC	药品规格	NVARCHAR2(64)	N
23	FIRST_NUM	首次	NVARCHAR2(64)	N
24	TEMINAL_NUM	末次	NVARCHAR2(64)	N
25	TRANS_NURSE	转抄护士	NVARCHAR2(64)	N
26	E_ORDER_DOC	停嘱医生	NVARCHAR2(64)	N
27	TRANS_DATE	转抄日期	NVARCHAR2(64)	N
28	E_ORDER_TS_NURSE	停嘱转抄护士	NVARCHAR2(64)	N

29	E_ORDER_TS_DATE	医嘱转抄时间	NVARCHAR2(64)	N
30	AUTO_ENDFLAG	自动停标志 1-自动停	NVARCHAR2(64)	N
31	DOSAGE_UNIT	剂量单位	NVARCHAR2(64)	N

3.4、患者 360 视图

说明：提供可以查看住院患者的 360 患者全息视图 URL 链接或配置文件，由三诺糖尿病管理系统进行调用。

包含：住院医嘱、检验、检查、体征、入院记录、病程记录、病历文输、会诊记录等相关数据查询。



四、血糖结果回写

4.1、中间表回写

中间表名称：BG_GLU_WRITE_BACK

说明：

- 1、接收方提供中间表，我方将数据回写到中间表
- 2、中间表需要提供 **INSERT、UPDATE、DELETE** 权限

序号	字段名	字段说明	字段类型	必填
1	GLU_ID	主键 ID	VARCHAR2(64)	Y
2	VISITID	患者住院号 (关联 PAT_IN_HOSPITAL_INFO 视图的 VISIT_ID 字段)	VARCHAR2(64)	Y
3	INSERIALID	住院流水号 (关联 PAT_IN_HOSPITAL_INFO 视图的 IN_SERIAL_ID 字段)	VARCHAR2(64)	N
4	PATIENTID	患者编号	VARCHAR2(64)	Y
5	PATIENTNAME	患者名称	VARCHAR2(64)	N
6	REAGENTBATCHES	试条批号	VARCHAR2(64)	N
7	NURSEID	测试者编号	VARCHAR2(64)	N
8	NURSEACCOUNT	测试者工号	VARCHAR2(64)	N
9	NURSENAME	测试者名称	VARCHAR2(64)	N
10	TESTRESULT	测试结果(包含未测)	VARCHAR2(64)	Y
11	TESTTIME	测试时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss 字符串)	VARCHAR2(64)	N
12	TIMECODENAME	时间代码	VARCHAR2(64)	N
13	ISOFFTEST	1、未测登记, 2、血糖测量	VARCHAR2(64)	N
14	TESTDEPTID	测试科室编号	VARCHAR2(64)	N
15	TESTWARDID	测试病区编号	VARCHAR2(64)	N
16	TESTBEDID	测试床位编号	VARCHAR2(64)	N
17	BEDCODE	测试床位号	VARCHAR2(64)	N
18	SYNCHISSTATUS	1 未同步 3 更新需同步 4 删除同步	VARCHAR2(64)	N
19	AIMSTATUS	测试结果情况: 1 高 2 正常 3 低 4 严重高 5 严重低	VARCHAR2(64)	N
20	ADMCOUNT	住院次数	VARCHAR2(64)	N
21	TESTREMARK	备注	VARCHAR2(64)	N
22	TESTDATETIME	测试时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) 日期格式	date	N

4.2、通过外链回写

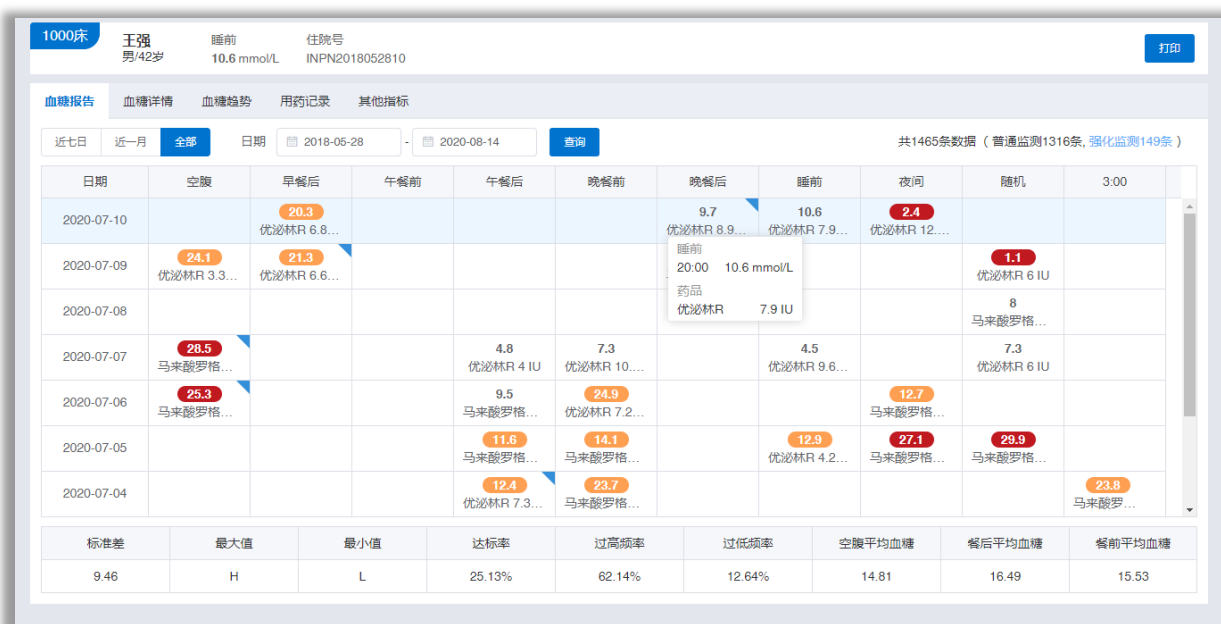
糖尿病管理系统提供 H5 页面地址，如果 HIS/EMR/LIS 为 C/S 架构 可以通过 winForm 来访问地址访问显示。

注：项目只支持 IE11+，chrome49+，如果内嵌访问不了，可以只在访问院内地址时强制把内核设置为 CefSharp. WinForm 的谷歌浏览器内核解决。

地址：

http://IP:PORT/#/outernesting?prescribeShow=1&isEdit=true&deptCount=true&inSerialId=#[1647409015372]

inSerialId：为患者流水号，其它为固定参数。



五、多指标结果回写

5.1、中间表回写

中间表名称：BG_QUOTA_WRITE_BACK

说明：

- 1、接收方提供中间表，我方将数据回写到中间表
- 2、中间表需要提供 INSERT、UPDATE、DELETE 权限

序号	字段名	字段说明	字段类型	必填
1	QUOTA_ID	测试 ID(唯一标识)	VARCHAR2(32)	Y
2	QUOTA_CODE	指标 Code 参照下表 <quotaCode 字典表参数说明:>	VARCHAR2(64)	Y

三诺生物传感股份有限公司

Sinocare三诺

3	QUOTA_RESULT	测量结果	VARCHAR2(64)	Y
4	QUOTA_UNIT	测量单位	VARCHAR2(64)	Y
5	IN_SERIAL_ID	住院流水号 (关联 PAT_IN_HOSPITAL_INFO 视图的 IN_SERIAL_ID 字段)	VARCHAR2(64)	Y
6	VISIT_ID	患者住院号 (关联 PAT_IN_HOSPITAL_INFO 视图的 VISIT_ID 字段)	VARCHAR2(64)	Y
7	TEST_TIME	测量时间	VARCHAR2(32)	Y
8	ADVICE_ID	医嘱 ID (预留)	VARCHAR2(64)	N
9	TIMECODE_NAME	时间代码(回传体温时间代码)	VARCHAR2(64)	Y
10	CREATE_ACCOUNT	创建人工号	VARCHAR2(32)	Y
11	CREATE_TIME	创建时间	VARCHAR2(32)	Y
12	UPDATE_ACCOUNT	更新人工号	VARCHAR2(32)	Y
13	UPDATE_TIME	更新时间	VARCHAR2(32)	Y
14	STATUS	状态(0:已删除;1:未删除)默认为 1	VARCHAR2(4)	Y

quotaCode 字典表参数说明:

序号	指标 Code 编码	指标名称
1	BP	血压
2	KET	血酮
3	UA	尿酸
4	T	体温
5	KET	血酮
6	CHOL	总胆固醇
7	TG	甘油三脂
8	LDL-C	低密度脂蛋白胆固醇
9	HbA1c	糖化血红蛋白
10	mAlb	尿微量白蛋白
11	Urc	U 尿肌酐
12	ACR	尿微量白蛋白/尿肌酐