

HIS 对接接口文档

目录

- 一. 医嘱信息 2
 - 1.1 数据要求 2
 - 1.2 门诊接口(视图)名称 2
 - 1.3 住院接口(视图)名称 2
 - 1.4 入参 2
 - 1.5 出参 3
- 二. 患者信息 5
 - 2.1 数据要求 5
 - 2.2 接口(视图)名称 5
 - 2.3 入参 5
 - 2.4 出参 5
- 三. 测评量表 7
 - 3.1 数据要求 7
 - 3.2 接口(视图)名称 7
 - 3.3 入参 7
 - 3.4 出参 8
- 四. 部门、科室、病区 8
 - 4.1 数据要求 8
 - 4.2 接口(视图)名称 8
 - 4.3 入参 8
 - 4.4 出参 8
- 五. 医生(护士) 9
 - 5.1 数据要求 9
 - 5.2 接口(视图)名称 9
 - 5.3 入参 9
 - 5.4 出参 9
- 六. 字典数据 10
 - 6.1 数据要求 10
 - 6.2“民族”接口(视图)名称 10
 - 6.3“婚姻”接口(视图)名称 10
 - 6.4“职业”接口(视图)名称 10
 - 6.5“学历”接口(视图)名称 10
 - 6.6 入参 10
 - 6.7 出参 10
- 七. 获取量表报告 11
 - 7.1 请求地址 11
 - 7.2 固定参数 11
 - 7.3 签名算法 11
 - 7.4 获取网页版”量表报告” 11

7.5 获取 PDF 版”量表报告”	12
八. 数据上报	12
8.1 医嘱创建	12
8.2 医嘱完成状态	14
8.3 医嘱作废(退费)	15
8.3 其它数据上报	15

一. 医嘱信息

1.1 数据要求

只需要测评量表类型的医嘱，按 id 倒序输出数据，出参中的 id 必须为自增长且不重复的数字，其它字段类型可根据 HIS 系统实际情况输出。

临时医嘱和长期医嘱，**计费后推送**。

出参中的 id 由于各 HIS 厂家的自定不一样，所以我们自定一个大致的方向，此 id 不限于医嘱 id，执行 id 或者其他，但需要满足已**真实创建时间**为自增长的依据。

举例（假设此时最大 id 为 100）：

A 患者，11 月 30 日 09 点整下了一条医嘱，在 HIS 中录入的执行时间为 11 月 30 日 09 点整，真实的操作（最后一步执行）时间为 11 月 30 日 11 点 00 秒。

B 患者，11 月 30 日 09 点整下了一条医嘱，在 HIS 中录入的执行时间为 11 月 27 日 10 点整。真实的操作（最后一步执行）时间为 11 月 30 日 11 点 01 分 01 秒。

C 患者，11 月 30 日 09 点整下了一条医嘱，在 HIS 中录入的执行时间为 12 月 01 日 10 点整。真实的操作（最后一步执行）时间为 11 月 30 日 11 点 01 分 02 秒。

id 应为：101（A 患者），102（B 患者），103（C 患者）。

1.2 门诊接口(视图)名称

outpatient_doctor_advices

1.3 住院接口(视图)名称

hospitalized_advices

1.4 入参

字段名	描述	是否必填
last_id	最后一条医嘱的 id。对应出参中的 id	*

type	系统类型。对应出参中的 type	*
limit	返回的医嘱条数	
start_time	开始时间。对应出参中的 create_time	
end_time	结束时间。对应出参中的 create_time	

1.5 出参

字段名称	字段类型	描述	概述	是否必填
id	NUMBER		唯一且自增长的 ID	*
doctor_advice_code	NUMBER	医嘱识别码		*
doctor_advice_name	VARCHAR	医嘱任务名称	对应 module_datas 中的 module_name	*
patient_code	NUMBER	患者识别号	对应 patient_info 中的 patient_code	*
task_status	NUMBER	医嘱任务状态	1 未完成 2 已完成 3 作废 (退费) 4 删除	*
section_code	NUMBER	创建医嘱科室 识别号	对应 departments_datas 中的 data_code	*
section_name	VARCHAR	创建医嘱科室 名称	对应 departments_datas 中的 data_name	*
doctor_code	NUMBER	创建医嘱人员 识别号	对应 doctor_datas 中的 doctor_code	*
doctor_name	VARCHAR	医嘱人员姓名	对应 doctor_datas 中的 doctor_name	*
create_time	DATETIME	医嘱创建时间	精确到秒	*
module_code	NUMBER	量表带号 (医 嘱项目代号)	对应 module_datas 中的 module_code	*

pay_time	DATETIME	计费时间	精确到秒，用于获取新的已计费医嘱	*
execute_time	DATETIME	执行时间	精确到秒，医嘱的执行时间	*
execute_section_code	VARCHAR	执行科室识别号	对应 departments_datas 中的 data_code	*
execute_section_name	VARCHAR	执行科室名称	对应 departments_datas 中的 data_name	*
outpatient_no	NUMBER	门诊号	住院为 0	*
visiting_code	VARCHAR	门诊卡号	住院为 0	*
outpatient_num	VARCHAR	挂号单号		
visiting_time	DATETIME	门诊就诊时间	精确到秒	
diagnosis	VARCHAR	疾病诊断		
doctor_advice_type	NUMBER	医嘱类型	0 长期医嘱 1 临时医嘱	*
doctor_advice_source	NUMBER	医嘱来源	1 门诊 2 住院	*
hosp_no	VARCHAR	住院号	门诊为 0	*
hosp_num	NUMBER	当前住院次数	无为 0	
bed_num	VARCHAR	住院当前床号		
come_hospital_time	DATETIME	入院时间	精确到秒	
leave_hospital_time	DATETIME	出院时间	精确到秒	
is_in_hospital	NUMBER	是否在院	0 否 1 是	
module_xml		量表 xml 数据	如果已完成医嘱，需提供 his 完成的量表的数	

			据	
--	--	--	---	--

二. 患者信息

2.1 数据要求

通过医嘱视图中的患者识别码进行搜索患者数据，字段类型可根据 HIS 系统实际情况输出。

2.2 接口(视图)名称

patient_info

2.3 入参

字段名	描述	是否必填
patient_code	患者识别码，对应出参中的 patient_code	*

2.4 出参

字段名	字段类型	描述	概述	是否必填
patient_code	NUMBER	患者识别码		*
outpatient_no	NUMBER	门诊号		*
hosp_no	NUMBER	住院号	注意门诊和住院同号的区分	*
visiting_code	VARCHAR	就诊卡号		*
name	VARCHAR	姓名		*
sex	NUMBER	性别	0 未知 1 男 2 女 9 未	*

			说明性别	
sex_txt	VARCHAR	性别描述		*
age	VARCHAR	年龄		*
birthday	DATE	出生日期		*
birth_address	VARCHAR	出生地点		
identity	VARCHAR	身份证号		
job_name	VARCHAR	职业	对应 job_datas 中的 data_name	
nation_name	VARCHAR	民族	对应 nation_datas 中的 data_name	
nationality_name	VARCHAR	国籍		
edu_name	VARCHAR	学历	对应 education_datas 中的 data_name	
marry_name	VARCHAR	婚姻状况	对应 marriage_datas 中的 data_name	
account_address	VARCHAR	户口地址		
family_address	VARCHAR	家庭地址		
family_address_code	VARCHAR	家庭地址邮编		
visiting_time	DATETIME	就诊时间	只有门诊有。	
visiting_status	NUMBER	就诊状态	0 未接诊 1 已接诊，医嘱都是已接诊的数据	
visiting_room	VARCHAR	就诊诊室	门诊才有	

hospitalization_num	NUMBER	住院次数		
section_code	NUMBER	当前科室识别码	对应 departments_datas 中的 data_code	*
bed_num	VARCHAR	当前床号		*
come_hospital_time	DATETIME	入院时间		
leave_hospital_time	DATETIME	出院时间		
is_in_hospital	NUMBER	是否在院	1 是 0 否	
create_time	DATETIME	创建时间		

三. 测评量表

3.1 数据要求

HIS 系统中所有的测评量表，字段类型可根据 HIS 系统实际情况输出。

3.2 接口(视图)名称

module_datas

3.3 入参

字段名	描述	是否必填

3.4 出参

字段名称	字段类型	描述	概述	是否必填
module_code	NUMBER	量表识别码		*
module_name	VARCHAR	量表名称		*

四. 部门、科室、病区

4.1 数据要求

院内所有参与测评的部门，科室和病区，字段类型可根据 HIS 系统实际情况输出。

4.2 接口(视图)名称

departments_datas

4.3 入参

字段名	描述	是否必填

4.4 出参

字段名称	字段类型	描述	概述	是否必填
data_code	NUMBER	数据识别码		*
data_name	VARCHAR	数据名称		*
type	NUMBER	类型	1:病区(住院),2 门诊	*

parent_code	NUMBER	上级部门识别码	默认为 0	*
-------------	--------	---------	-------	---

五. 医生(护士)

5.1 数据要求

院内所有参与测评的医生(护士)信息，字段类型可根据 HIS 系统实际情况输出。

5.2 接口(视图)名称

doctor_datas

5.3 入参

字段名	描述	是否必填
type	对应出参中的 type,不入参则为全部	

5.4 出参

字段名称	字段类型	描述	概述	是否必填
doctor_code	VARCHAR	医生(护士)识别码		*
doctor_name	VARCHAR	医生(护士)姓名		*
username	VARCHAR	用户名	登陆 HIS 的用户名	*
type	NUMBER	类型	1:医生 2:护士	*
section_code	VARCHAR	科室识别码	对应 departments_data 中的 data_code,多个科室使用逗号隔	*

			开	
section_name	VARCHAR	科室名称	对应 departments_data 中的 data_name	

六.字典数据

6.1 数据要求

医院 HIS 系统中的常用字典数据，用于统一数据名词，字段类型可根据 HIS 系统实际情况输出。

6.2“民族”接口(视图)名称

nation_datas

6.3“婚姻”接口(视图)名称

marriage_datas

6.4“职业”接口(视图)名称

job_datas

6.5“学历”接口(视图)名称

education_datas

6.6 入参

字段名	描述	是否必填

6.7 出参

字段名称	字段类型	描述	概述	是否必填
------	------	----	----	------

data_code	NUMBER(22)	唯一识别码		*
data_name	VARCHAR(255)	数据名称		*
data_short_code	VARCHAR(32)	简码	名称数据首字母 大写	
data_gb	VARCHAR(32)	国标代码		

七. 获取量表报告

7.1 请求地址

http://接口地址/api.php

7.2 固定参数

字段名	描述	范例	是否必填
op	接口所属模块	user	*
task	接口名称	getUserInfo	*
version	接口版本号	1.0.0	*
appid	应用 ID	141w6rf4164r6543	*
sign	接口签名 见 7.3	e631ca91a1e5635b657fdb88063c3fe5	*

7.3 签名算法

sign = md5(APPID + op + task + 接口版本号 + post 数据按键排序连接字符串 + 秘钥), 如上表参数假设 POST 两个参数, 分别为 uid=4041234441 以及 mode=full 时、以及秘钥为 12345678 则为 md5(`1usergetUserInfo1.0.0full404123444112345678 `), 计算出签名 sign = e631ca91a1e5635b657fdb88063c3fe5

7.4 获取网页版“量表报告”

7.4.1 访问地址

https://接口地址/index.php?ap=advice&op=core&task=appLogin

7.4.2 入参

字段名	描述	是否必填
-----	----	------

appid	应用 ID	*
customer_code	被试者编码,对应医嘱信息中的 patient_code	二选一
advice_code	医嘱编码,对应医嘱信息中的 id	
timestamp	当前时间戳 如:1697004168	*
version	1.0.0	*
sign	签名	*

注 1: customer_code 和 advice_code 至少传一个

7.5 获取 PDF 版“量表报告”

7.5.1 访问地址

https://接口地址/index.php?ap=advice&op=core&task=reportPdfDown

7.5.2 入参

字段名	描述	是否必填
appid	应用 ID	*
advice_code	医嘱编码,对应医嘱信息中的 id	*
timestamp	当前时间戳 如:1697004168	*
version	1.0.0	*
sign	签名	*

八.数据上报

平台需提供相关接口地址和接口文档,我们主动调用接口,回传相应数据.

8.1 医嘱创建

入参:

字段名称	字段类型	描述	概述	是否必填
doctor_advice_code	NUMBER	医嘱识别码		*
doctor_advice_name	VARCHAR	医嘱任务名称	对应 module_datas 中的 module_name	*
patient_code	NUMBER	患者识别号	对应 patient_info 中的 patient_code	*

task_status	NUMBER	医嘱任务状态	1 未完成 2 已完成	*
section_code	NUMBER	创建医嘱科室 识别号	对应 departments_datas 中的 data_code	*
section_name	VARCHAR	创建医嘱科室 名称	对应 departments_datas 中的 data_name	*
doctor_code	NUMBER	创建医嘱人员 识别号	对应 doctor_datas 中的 doctor_code	*
doctor_name	VARCHAR	医嘱人员姓名	对应 doctor_datas 中的 doctor_name	*
create_time	DATETIME	医嘱创建时间	精确到秒	*
module_code	NUMBER	量表带号（医 嘱项目编码）	对应 module_datas 中的 module_code	*
pay_time	DATETIME	计费时间	精确到秒，用于获取新 的已计费医嘱	*
execute_time	DATETIME	执行时间	精确到秒，医嘱的执行 时间	*
execute_section_code	VARCHAR	执行科室识别 号	对应 departments_datas 中的 data_code	*
execute_section_name	VARCHAR	执行科室名称	对应 departments_datas 中的 data_name	*
outpatient_no	NUMBER	门诊号	住院为 0	*
doctor_advice_type	NUMBER	医嘱类型	0 长期医嘱 1 临时医嘱	*
doctor_advice_source	NUMBER	医嘱来源	1 门诊 2 住院	*
hosp_no	VARCHAR	住院号	门诊为 0	*
bed_num	VARCHAR	住院当前床号		

出参:

字段名称	字段类型	描述	概述	是否必填
id	NUMBER(22)	唯一识别码	医嘱 id outpatient_doct or_advices 或 hospitalized_adv ices 中的 id	*
status	VARCHAR(255)	创建状态	1.成功 2.失败	*
msg	VARCHAR(32)	提示	创建成功或者失 败原因	*

8.2 医嘱完成状态

入参:

字段名	描述	是否必填
id	医嘱 id outpatient_doctor_advices 或 hospitalized_advices 中的 id	*
type	来源类型 1:门诊 2:住院	*
task_status	当前状态 1 未完成 2 已完成	*
doctor_id	操作人编码 对应 doctor_datas 中的 id	*
timestamp	当前时间戳 如:1697004168	*

出参:

字段名称	字段类型	描述	概述	是否必填
id	NUMBER(22)	唯一识别码	医嘱 id outpatient_doct or_advices 或 hospitalized_adv ices 中的 id	*

status	VARCHAR(255)	创建状态	1.成功 2.失败	*
msg	VARCHAR(32)	提示	创建成功或者失败原因	*

8.3 医嘱作废(退费)

入参:

字段名	描述	是否必填
id	医嘱 id outpatient_doctor_advices 或 hospitalized_advices 中的 id	*
type	来源类型 1:门诊 2:住院	*
task_status	当前状态 3 作废(退费) HIS 需触发退费逻辑	*
doctor_id	操作人编码 对应 doctor_datas 中的 id	*
timestamp	当前时间戳 如:1697004168	*

出参:

字段名称	字段类型	描述	概述	是否必填
id	NUMBER(22)	唯一识别码	医嘱 id outpatient_doctor_advices 或 hospitalized_advices 中的 id	*
status	VARCHAR(255)	创建状态	1.成功 2.失败	*
msg	VARCHAR(32)	提示	创建成功或者失败原因	*

8.3 其它数据上报

双方（多方）协商后，进行定制化开发且完成数据上报。