

东莞药事管理系统

处方接口文档

上海药易供应链管理有限公司

2019-01-09

第1章	文档说明	3
第2章	术语定义	3
第3章	业务数据接口	3
3.1	住院记录信息 his_eng_order	3
3.2	住院患者费用结算表 his_eng_order_cost	4
3.3	住院患者感染及病理信息视图 his_eng_order_infection	5
3.4	住院药嘱（医嘱的药品部分）开具数据 his_eng_order_drug	6
3.5	住院药嘱（医嘱的药品部分）执行数据 his_eng_order_drug_execute	7
3.6	住院医嘱（医嘱的药品部分）发药数据 his_eng_order_drug_send	9
3.7	住院收费明细数据 his_eng_order_fee_detail	10
3.8	住院患者诊断数据 his_eng_order_diagnose	11
3.9	手术医嘱 his_eng_order_operation	12
3.10	门诊处方明细视图 his_eng_cf_item	12
3.11	住院检验结果 his_eng_order_exam	14
3.12	挂号信息 his_register	15
3.13	门诊处方视图 his_eng_cf	15
3.14	门诊收费明细表(门诊费用清单)his_eng_cf_item_fee	17
3.15	门诊发药明细表(门诊各药房发药清单)his_eng_cf_drug_send	18
四、	字典数据接口	20
4.1	药品目录信息 his_drug_catalog	20
4.2	药品单位转换比信息 his_drug_convert	20
4.3	科室信息 his_department	21
4.4	医生信息 his_doctor	21
4.5	给药途径 his_admin_route	22
4.6	给药频率 his_admin_frequency	22
4.7	过敏药物 his_allergy	23

第1章 文档说明

本文档适应于东莞药事管理系统项目。

第2章 术语定义

1、日期时间格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS

部分长度不足两位的必须补充'0'，例如：2018-02-21 08:02:20（正确）。

第3章 业务数据接口

3.1 住院记录信息 his_eng_order

接口名称	住院记录信息
接口代码	his_eng_order
数据定义	只要已出院病人的数据，一个病人一次住院一条住院记录数据。
注意	<p>1.数值类型字段，缺省请传数值 0，不要传入 null；</p> <p>2.字符串类型字段，缺省请传''（空字符串）；</p> <p>3.order_id 是病人本次住院的唯一标识；</p> <p>4.patient_no 是病人唯一标识。</p>

序号	字段名	列名		数据类型	列描述
1	org_code	*医院机构代码	必填	字符串	
2	order_id	*住院 ID	必填	字符串	住院(流水号,本次住院治疗时间内的住院号,多次住院的本号不同,如果以结算为标准算的法,以出院为标准收费 ID)号,要求唯一,同一病人每次住院值不一样。与后面几张住院的明细表的药品表,诊断表,检验表,手术表等相关联
3	sex	性别	必填	字符串	男/女
4	pay_type	费用类型	必填	字符串	病人付费类型,如:自费、医保
5	patient_no	病人 ID	必填	字符串	同一患者号多次住院本字段值相同(患者的唯一标识,可用患者的诊疗卡号或医保号,不能为空)
	ssid	*社保卡号		字符串	
6	name	病人姓名	必填	字符串	
7	address	病人地址	必填	字符串	
8	phone_no	病人电话	一项	字符串	(全空为不规范处方)

9	id_card	病人身份证号		字符串	
10	height	身高		字符串	[0-9 \\.]+[m cm](需要传入单位) (如果没有值, 传空'') 例如: 172cm, 1.72m
11	weight	体重		字符串	[0-9 \\.]+[mg g kg] 例如: 60kg, 3075g
12	birth_weight	出生时体重		字符串	[0-9 \\.]+[mg g kg](需要传入单位) 例如: 3.5kg, 3075g
13	allergy_list	过敏药物列表	必填	字符串	多个药品以 分隔 (过敏药品传的是药品名)
14	pregnancy	是否怀孕		字符串	是/否
15	time_of_preg	孕期(周)		整数	不用加单位 (单位必须为周, 只对数字识别)
16	breast_feeding	是否哺乳		字符串	是/否
17	birthday	出生日期	必填	字符串	YYYY-MM-DD 格式
18	marital	婚姻状态		字符串	已婚/未婚等
19	occupation	职业		字符串	
20	natonality	民族		字符串	
21	entry_time	住院次数		整数	患者第几次住院
22	in_date	入院时间	必填	字符串	格式: YYYY-MM-DD hh:mm:ss (病人正式入住时间)
23	in_depart_id	入院科室 ID	必填	字符串	
24	in_department	入院科室名称	必填	字符串	
25	in_area	入院病区名称		字符串	
26	out_date	出院时间	必填	字符串	格式: YYYY-MM-DD hh:mm:ss (办理出院手续为准, 真正的结算时间)
27	out_depart_id	出院科室 ID	必填	字符串	
28	out_department	出院科室名称	必填	字符串	血液科 产科(以出院的数据作为标准)
29	doc_group	出院医疗组名称		字符串	血液科-王可组
30	dept_group	出院科室分类名称		字符串	内 外 妇 儿等
31	out_area	出院病区名称		字符串	

3.2 住院患者费用结算表 his_eng_order_cost

接口名称	住院患者费用结算表
接口代码	his_eng_order_cost

数据定义	只要已出院病人的数据，一个出院人次一条结算数据。
注意	1.数值类型字段，缺省请传数值 0，不要传入 null; 2.字符串类型字段，缺省请传''; 3.order_id 是病人本次住院的唯一标识; 4.该接口中结果，必须为抵扣掉退费后的。

	字段名	列名		数据类型	列描述
1	org_code	*机构代码	必填	字符串	
2	order_id	住院 ID	必填	字符串	病人本次住院的唯一标识
3	bed_fee	床位费(元)		数值	
4	nurse_fee	护理费(元)		数值	
5	wm_fee	西药费(元)	必填	数值	
6	cpd_fee	中成药费(元)	必填	数值	
7	cmh_fee	中草药费(元)	必填	数值	
8	radio_fee	放射费(元)		数值	
9	exam_fee	化验费(元)		数值	
10	oxy_fee	输氧费(元)		数值	
11	blood_fee	输血费(元)		数值	
12	operation_fee	手术费(元)		数值	
13	check_fee	检查费(元)		数值	
14	anesth_fee	麻醉费(元)		数值	
15	treat_fee	治疗费(元)		数值	
16	other_fee	其他费用(元)		数值	
17	total_fee	住院费用总计(元)	必填	数值	用来计算药占比

3.3 住院患者感染及病理信息视图 his_eng_order_infection

接口名称	住院患者感染及病理信息
接口代码	his_eng_order_infection
数据定义	只要已出院病人的数据，一个出院人次一条该数据。
注意	1.数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null; 2.字符串类型字段，缺省请传''; 3.order_id 是病人本次住院的唯一标识。

	字段名	列名		数据类型	列描述
1	org_code	*机构代码	必填	字符串	
2	order_id	住院 ID	必填	字符串	
3	hi_code	医院感染代码		字符串	(icd-10)
4	hi_name	医院感染名称		字符串	
5	hi_out_come	医院感染治疗结果		字符串	
6	rescue_times	抢救次数		字符串	数值
7	rescue_succ_times	抢救成功次数		字符串	数值
8	pathologic_diag	病理诊断		字符串	
9	pathologic_name	病理名称		字符串	

3.4 住院药嘱（医嘱的药品部分）开具数据 his_eng_order_drug

接口名称	住院药嘱开具数据
接口代码	his_eng_order_drug
数据定义	住院医生工作站开具医嘱中的药嘱数据，且已收费已发药，并且是抵扣掉退费后的数据。
注意	<p>1. 数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null；</p> <p>2. 字符串类型字段，缺省请传''；</p> <p>3. order_id 是病人本次住院的唯一标识；</p> <p>4. 一条医嘱（药嘱）只有条数据。</p> <p>5. 药品 ID 应该为唯一代码，如医院采用的是药品和药品生产厂家分别编码，应传两者拼接后的值。</p>

	字段名	列名		数据类型	列描述
1	item_id	*医嘱 ID	必填	字符串	医嘱 ID
2	order_id	住院 ID	必填	字符串	与 his_eng_order.order_id 字段关联
3	patient_no	*病人 ID	必填	字符串	同一患者号多次住院本字段值相同（患者的唯一标识，可用患者的诊疗卡号或医保号，不能为空）
4	patient_name	病人姓名	必填	字符串	
5	type	医嘱类型	必填	字符串	长期/临时（补记账算成临时）/出院带药
6	start_time	药嘱开始时间	必填	字符串	格式：YYYY-MM-DD hh:mm:ss 医生开具处方时间
7	end_time	药嘱结束时间	必填	字符串	格式：YYYY-MM-DD hh:mm:ss

					临时医嘱此字段如为空，填入药嘱开始时间
8	continue_day	用药持续时间 (天)	必填	数值	临时医嘱如开多天使用药物时填入使用疗程 天数（默认单位为：天） 长期医嘱时应当为上两个字段之间的天数
9	pres_date_time	开具时间	必填	字符串	格式：YYYY-MM-DD hh:mm:ss
10	group_no	组号	必填	字符串	合用标识（同一组药的标识，未填组号的药 品算一个组）
11	drug_id	药品 id	必填	字符串	药品 ID 应该为唯一代码。
12	drug_name	医院药品名称	必填	字符串	
13	prep_form	剂型	必填	字符串	例如：糖衣片、薄膜衣片、小容量注射液
14	spec_name	规格	必填	字符串	例如：5mg*10 粒/盒
15	reg_name	商品名		字符串	例如：立普妥
16	manufacturer_name	药品生产厂家	必填	字符串	例如：神威药业(四川)有限公司
17	admin_route	给药途径	必填	字符串	例如：口服，静脉滴注
18	admin_dose	单次给药剂量	必填	字符串	例如：0.5；200
19	admin_dose_unit	*单次给药剂量单位	必填	字符串	例如：g；mg
20	admin_frequency	给药频率	必填	字符串	例如：TID，BID 等
21	admin_method	给药时机		字符串	例如：饭前，饭后等
22	admin_goal	用药目的	必填	字符串	[预防 治疗 应急]（默认为空） （抗菌药物使用目的）
23	comments	*医嘱备注		字符串	
24	doc_id	医师工号	必填	字符串	
25	doc_name	医师姓名	必填	字符串	
26	doc_title	医师职称	必填	字符串	
27	pres_depart_id	开具科室 ID	必填	字符串	
28	pres_department	开具科室名称	必填	字符串	

3.5 住院药嘱（医嘱的药品部分）执行数据 his_eng_order_drug_execute

接口名称	住院药嘱（医嘱的药品部分）执行数据
接口代码	his_eng_order_drug_execute
数据定义	护士工作站医嘱（只需药嘱数据）执行数据，一条医嘱可能存在多条执行数据。
注意	1. 数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null； 2. 字符串类型字段，缺省请传''； 3. order_id 是病人本次住院的唯一标识 4. 药品 ID 应该为唯一代码，如医院采用的是药品和药品生产厂家分别编码，应传两者拼接后的

值。

	列名	描述		数据类型	列描述
1	org_code	*机构编码	必填	字符串	
2	item_exec_id	*医嘱执行 ID	必填	字符串	主键唯一
3	order_id	住院 ID	必填	字符串	与 his_eng_order.order_id 关联
4	item_id	医嘱 ID		字符串	与 his_eng_order_drug.item_id 关联
5	patient_no	病人 ID	必填	字符串	同一患者号多次住院本字段值相同 (患者的唯一标识, 可用患者的诊疗卡号或医保号, 不能为空)
4	patient_name	病人姓名	必填	字符串	
5	type	医嘱类型	必填	字符串	长期/临时(补记账算成临时)/出院带药
6	group_no	组号	必填	字符串	合用标识(同一组药的标识, 未填组号的药品算一个组)
8	drug_id	药品 id	必填	字符串	
9	drug_name	医院药品名称	必填	字符串	不能为空
10	prep_form	剂型	必填	字符串	例如: 糖衣片、薄膜衣片、小容量注射液
11	spec_name	规格	必填	字符串	例如: 5mg*10 粒/盒
12	manufacturer_name	厂家	必填	字符串	
13	admin_route	给药途径	必填	字符串	例如: 口服、静脉滴注
14	admin_dose	执行剂量数量	必填	字符串	例如: 0.5
15	admin_dose_unit	执行剂量单位	必填	字符串	例如: mg
16	admin_frequency	给药频率	必填	字符串	例如: qd
17	admin_method	给药方式		字符串	
18	admin_goal	给药目的		字符串	[预防 治疗 应急](默认为空) (抗菌药物使用目的)
19	doc_id	医师工号	必填	字符串	
20	doc_name	医师姓名	必填	字符串	
21	execute_time	执行时间	必填	日期	格式: yyyy-mm-dd HH:MM:ss
22	execute_depart_id	*执行科室 ID	必填	字符串	
23	execute_department	执行科室名称	必填	字符串	
24	pharm_chk_id	*审核药师工号	必填	字符串	前置审方药师工号

25	pharm_chk_name	*审核药师姓名	必填	字符串	前置审方药师姓名
----	----------------	---------	----	-----	----------

3.6 住院医嘱（医嘱的药品部分）发药数据 his_eng_order_drug_send

接口名称	住院医嘱（医嘱的药品部分）发药数据
接口代码	his_eng_order_drug_send
数据定义	住院医嘱药房发药数据，包括已发药和退药数据。
注意	<p>1. 数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null；</p> <p>2. 字符串类型字段，缺省请传''；</p> <p>3. order_id 是病人本次住院的唯一标识；</p> <p>4. 药品 ID 应该为唯一代码，如医院采用的是药品和药品生产厂家分别编码，应传两者拼接后的值。</p>

	列名	描述		数据类型	列描述
1	org_code	*机构编码	必填	字符串	
2	item_send_id	行的唯一标识	必填	字符串	主键唯一
3	dispense_store	发药药房名称		字符串	
4	order_id	住院 ID	必填	字符串	与 his_eng_order.order_id 关联
5	item_id	*医嘱 ID	必填	字符串	与 his_eng_order_drug.item_id 关联
6	type	医嘱类型	必填	字符串	长期/临时(补记账算成临时)/出院带药
7	group_no	组号	必填	字符串	合用标识（同一组药的标识，未填组号的药品算一个组）
8	patient_no	病人 ID	必填	字符串	同一患者号多次住院本字段值相同（患者的唯一标识，可用患者的诊疗卡号或医保号，不能为空）
9	patient_name	病人姓名	必填	字符串	
10	drug_id	药品 id	必填	字符串	
11	drug_name	医院药品名称	必填	字符串	不能为空
12	prep_form	剂型	必填	字符串	例如：糖衣片、薄膜衣片、小容量注射液
13	spec_name	规格	必填	字符串	例如：5mg*10 粒/盒
14	manufacturer_name	厂家	必填	字符串	
15	qty	发/退药数量	必填	数值	发药数量为正数，例如：2 退药数量为负数，例如：-10
16	qty_unit	发/退药数量单位	必填	字符串	最小发药单位 例如：盒
17	send_dose	发/退药剂量	必填	字符串	例如：200

18	send_unit	发/退药剂量单位	必填	字符串	例如: mg
19	send_date_time	发/退药时间	必填	字符串	格式: yyyy-mm-dd HH:MM:ss
20	reduce_flag	*退药标识		字符串	所退药品的发药记录 item_send_id
21	unit_price	单价	必填	数字	保留 2 位小数位
22	amount	金额	必填	字符串	
23	doc_id	医师工号	必填	字符串	
24	doc_name	医师姓名	必填	字符串	
25	pharm_pre_id	*调剂药师工号	必填	字符串	
26	pharm_pre_name	*调剂药师姓名	必填	字符串	
27	pharm_chk_id	*审核药师工号	必填	字符串	药房审核药师工号
28	pharm_chk_name	*审核药师姓名	必填	字符串	药房审核药师姓名

3.7 住院收费明细数据 his_eng_order_fee_detail

接口名称	住院收费明细数据
接口代码	his_eng_order_fee_detail
数据定义	每日费用清单: 包含在院和出院。
注意	<p>1. 数值类型字段, 缺省请传数值 0 值, 不要传入 null;</p> <p>2. 字符串类型字段, 缺省请传'';</p> <p>3. order_id 是病人本次住院的唯一标识;</p> <p>4. 药品 ID 应该为唯一代码, 如医院采用的是药品和药品生产厂家分别编码, 应传两者拼接后的值。</p>

	列名	描述		数据类型	列描述
1	org_code	*机构编码	必填	字符串	
2	cost_id	*收费明细 ID	必填	字符串	医疗机构代码_收费明细 ID_退费标志_YYYYMMDDHHMISS (用“_”号分隔)
3	pay_flag	退费标志	必填	字符串	1: 正常; 2: 退费
4	order_id	住院 ID	必填	字符串	与 his_eng_order.order_id 字段取值一致
5	order_item_id	医嘱 ID		字符串	药品部分与 his_eng_order_drug.item_id 字段取值一致
6	patient_no	病人 ID	必填	字符串	同一患者号多次住院本字段值相同 (患者的唯一标识, 可用患者的诊疗卡号或医保号, 不能为空)
8	patient_name	病人姓名	必填	字符串	

9	charge_time	收费/退费时间	必填	日期	yyyy-mm-dd HH:MM:ss
10	item_type	项目费用类别	必填	字符串	明细费用类别用于区别明细项目的收费类别，按照医保对住院费用进行分类的要求填写编码。具体定义如下：住院费，诊疗费，治疗费，护理费，手术材料费，检查费，化验费，摄片费，透视费，输血费，输氧费，西药费，中成药费，中草药费，其它费用
11	item_code	项目编码	必填	字符串	医院内自编的唯一标识，项目编码中药品部分与 his_eng_order_drug.drug_id 字段取值一致
12	item_name	项目名称	必填	字符串	
13	item_qty	项目数量	必填	数值	
14	item_qty_unit	项目单位	必填	字符串	
15	item_unit_price	项目单价	必填	数值	金额：“0000000.000”
16	item_amount	项目金额	必填	数值	金额：“0000000.000”
17	doc_id	开单医生 ID	必填	字符串	
18	doc_name	开单医生姓名	必填	字符串	
19	depart_id	开单科室 ID	必填	字符串	
20	department	开单科室名称	必填	字符串	
21	execute_depart_id	执行科室 ID	必填	字符串	
22	execute_department	执行科室名称	必填	字符串	

3.8 住院患者诊断数据 his_eng_order_diagnose

接口名称	住院患者诊断数据
接口代码	his_eng_order_diagnose
数据定义	出院患者整个住院期间医生开出的诊断数据。
注意	1. 数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null 2. 字符串类型字段，缺省请传''，不要传入 null 3. order_id 是病人本次住院的唯一标识

	列名	描述		数据类型	列描述
1	org_code	*机构编码	必填	字符串	
2	order_id	住院 ID	必填	字符串	与 his_eng_order.order_id 字段关联

3	diag_date	诊断时间	必填	字符串	YYYY-MM-DD hh:mm:ss 长日期格式
4	diag_name	诊断名称	必填	字符串	医院诊断名称
5	diag_type	诊断类别	必填	字符串	门诊/入院/出院/补充/病案室诊断等
6	dscharge_type	出院情况	必填	字符串	治愈/好转/未愈/死亡/其他等
7	icd10	ICD10 编码	必填	字符串	ICD10 编码

3.9 手术医嘱 his_eng_order_operation

接口名称	手术医嘱
接口代码	his_eng_order_operation
数据定义	出院患者手术医嘱数据。
注意	1. 数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null; 2. 字符串类型字段，缺省请传'', 不要传入 null; 3. order_id 是病人本次住院的唯一标识。

	列名	描述		数据类型	列描述
1	org_code	*机构编码	必填	字符串	
2	order_id	住院 ID	必填	字符串	与 his_eng_orde.order_id 字段关联
3	code	手术编码 (ICD9-CM3)	必填	字符串	
4	name	手术名称	必填	字符串	
5	start_time	手术开始时间	必填	字符串	YYYY-MM-DD hh:mm:ss 格式
6	end_time	手术结束时间	必填	字符串	YYYY-MM-DD hh:mm:ss 格式
7	incision_type	切口类别	必填	字符串	罗马数字 (I, II, III) 表示切口类型
8	incision_status	愈合状态		字符串	Y/N
9	inplant	是否有植入物		字符串	是/否

3.10 门诊处方明细视图 his_eng_cf_item

接口名称	
接口代码	his_eng_cf_item
数据定义	

注意

1. 数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null
2. 字符串类型字段，缺省请传''，不要传入 null

	列名	描述		数据类型	列描述
1	org_code	*机构编码	必填	字符串	
2	item_id	*处方明细 ID	必填	字符串	
3	cfid	处方 ID，和主表关联	必填	字符串	与 his_eng_cf.cfid 字段关联
4	drug_id	*药品 ID	必填	字符串	药品 ID 号数据唯一
5	drug_name	医院药品名称	必填	字符串	(非药品通用名)
6	reg_name	商品名称		字符串	例如：立普妥
7	manufacturer_name	厂家	必填	字符串	例如：神威药业(四川)有限公司
8	continue_day	用药持续时间(天)	必填	字符串	整数，默认单位“天”
9	spec	规格	必填	字符串	例如：0.5g*10 片/盒
10	quantity	销售数量	必填	字符串	例如：2 (药房销售数量), 医生实开为准
11	dispense_unit	销售单位 (最小销售单位)		字符串	药房销售数量单位或计价单位 药房最小不可拆分单位 单位:粒,支,片,盒,瓶,板,条,个, 排,贴,帖,丸,升,克,公升,公斤, 袋,罐等。
11 12	unit_price	销售单位单价(元)	必填	字符串	最小销售单位(计价单位)的单价,是 药房发药时单位, 1. 医生工作站医生开药时的开药单 位的单价(如药房 1 粒一块,1 板 10 粒为 10 块,如果药房有维护医院开 药时为最小销售单位为 1 板,医生开 19 粒,医生那边会自动变成 2 板,单 价为 10 块,共 20,但实际病人中用 19 粒) 2. 医生开药时开 X 粒,药房在发药 的时候通常发一瓶或一盒,一板,因 为有的药一旦开封后,不能再卖给其 它病人,当按医生开的药吃完后,剩 下的药浪费了,药房收费还是按药房 的单位来收取.3. 药房还是按实际 的发药单位的单价来收取
13	amount	销售金额(元)	必填	字符串	(单个药的金额)
14	group_no	组号	必填	字符串	合用标识(同一组药的标识,未填 组号的药品算一个组)

15	first_use	首剂使用		字符串	是/否
16	prep_form	剂型	必填	字符串	例如：糖衣片、薄膜衣片、小容量注射液
17	admin_route	给药途径	必填	字符串	例如：口服/肌注
18	admin_area	给药部位		字符串	
19	admin_frequency	给药频率	必填	字符串	例如：qd/bid/...
20	admin_dose	单次给药剂量	必填	字符串	例如：0.5
21	admin_dose_unit	*单次给药剂量单位	必填	字符串	例如：g
22	total_admin_dose	总剂量	必填	字符串	例如：3
23	total_admin_dose_unit	*总剂量单位	必填	字符串	例如：g
24	admin_method	给药时机		字符串	空腹/餐后/...
25	special_promote	备注信息		字符串	用药说明：指饮片的先煎、后下、包煎、冲服
26	skin_test	皮试结果		字符串	非皮试时填入空值
27	comments	*药品备注		字符串	例如：新生儿用药

3.11 住院检验结果 his_eng_order_exam

接口名称	住院检验结果
接口代码	his_eng_order_exam
数据定义	出院患者的检验结果数据。
注意	<p>1. 数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null</p> <p>2. 字符串类型字段，缺省请传''，不要传入 null</p> <p>3. order_id 是病人本次住院的唯一标识</p>

	列名	描述		数据类型	列描述
1	org_code	*机构编码	必填	字符串	
2	order_id	住院 ID	必填	字符串	与 his_eng_order.order_id 关联
3	lis_group_code	*检验组编码	必填	字符串	例如：lis123
4	lis_group_name	*检验组名称	必填	字符串	例如：血常规
5	exam_item_id	检验项目 ID	必填	字符串	例如：921
6	exam_item_name	检验项目名称	必填	字符串	例如：白细胞总数
7	reference_range	*参考值	必填	字符串	例如：4.0~10.0
8	result	*检验结果	必填	字符串	例如：11
9	send_time	开具时间	必填	字符串	YYYY-MM-DD hh:mm:ss 格式

10	abnormal_indicator	*检验结果异常标志	必填	字符串	例如：H（高于正常值）
11	lis_time	*检验时间	必填	字符串	例如：2018-12-24 17:23:43
12	patient_no	*病人 ID	必填	字符串	

3.12 挂号信息 his_register

接口名称	挂号信息
接口代码	his_register
数据定义	门诊、急诊所有的有就诊的挂号（去除未就诊的）数据。
注意	1. 数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null 2. 字符串类型字段，缺省请传''，不要传入 null

	字段名	列名		数据类型	列描述
1	org_code	*机构编码	必填	字符串	
2	visit_no	*挂号流水号	必填	字符串	
3	patient_no	病人 ID	必填	字符串	
4	name	病人姓名	必填	字符串	
5	id_card	病人身份证号	必填	字符串	
6	depart_id	科室 ID	必填	字符串	
7	department	科室名称	必填	数值	
8	doc_id	医生 ID	必填	字符串	
9	doc_name	医生名称	必填	字符串	
10	reg_date	*挂号记录时间	必填	字符串	YYYY-MM-DD hh:mm:ss

3.13 门诊处方视图 his_eng_cf

接口名称	门诊处方主表
接口代码	his_eng_cf
数据定义	
注意	1. 数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null 2. 字符串类型字段，缺省请传''，不要传入 null 3. patient_no 同一患者不同次处方时此字段值相同

	列名	描述		数据类型	列描述
1	org_code	*机构编码	必填	字符串	
2	cfid	*处方 ID 号	必填	字符串	主键，唯一。 和 His_eng_cf_item 对应 cfid, 处方的唯一标识号
3	visit_no	门诊号	必填	字符串	挂号流水号
4	depart_id	科室编号	必填	字符串	医生开药科室
5	department	科室名称	必填	字符串	医生开药科室
6	age	年龄	必填	字符串	按岁/月/天为单位，默认为岁，新生儿用天做单位，例如:8 岁/6 月/20 天
7	pres_type	处方类型		字符串	普通处方/麻醉处方/儿科处方等其他类型
8	pres_date_time	处方医生开具时间	必填	字符串	YYYY-MM-DD hh:mm:ss 格式
9	sex	性别	必填	字符串	男 女
10	pay_type	费用类型		字符串	自费/市级医保
11	patient_no	患者号		字符串	同一患者不同次处方时此字段值相同
12	pres_no	处方号	必填	字符串	系统内需唯一，如分院区此号不唯一, 则在前面需要加上分院区标识。如果没有可用处方 ID 替代
13	name	病人姓名	必填	字符串	
14	address	地址		字符串	此两项必填一项，否则为不规范处方。
15	phone_no	联系电话		字符串	
16	id_card	身份证号	必填	字符串	
17	height	身高		字符串	1.74m[0-9 \.\.]+[m cm] (没有单位，默认没有传入数据)
18	weight	体重		字符串	60kg[0-9 \.\.]+[mg g kg] (没有单位，默认没有传入数据)
19	birth_weight	出生时体重		字符串	
20	ccr	内生肌酐清除率		字符串	内生肌酐清除率以“ml/min”为单位，若未填单位，则默认为“ml/min”
21	allergy_list	过敏药品列表		字符串	系统只识别药品名称，不识别药品 ID, 多个过敏药品时用 分隔
22	diagnose	*诊断	必填	字符串	多个诊断用 分隔
23	pregnancy	是否怀孕		字符串	是/否
24	time_of_preg	孕期（周）		数值	整数，不用带单位必填（默认为周）
25	breast_feeding	是否哺乳		字符串	是/否
26	dialysis	是否透析		字符串	是/否
27	prox_name	代办人姓名		字符串	

28	prox_id_card	代办人身份证号		字符串	
29	doc_id	医生工号	必填	字符串	医生平时登录 HIS 的代码。
30	doc_name	医生姓名	必填	字符串	
31	doc_title	医生职称	必填	字符串	
32	dept_group	科室组名称		字符串	
33	total_amount	处方金额	必填	字符串	药品金额（元）
34	pres_source	处方来源	必填	字符串	门诊/急诊
35	corres_cf_presno	退药标记		字符串	1. 当这张处方为退药处方时，则传入对应正常的那张处方的 ID 号 2. 正常处方传空''
36	recipe_type	处方类别	必填	字符串	1. 中药处方（中草药） 2. 西药处方（包含西药中成药）
37	pharm_chk_id	*审核药师工号	必填	字符串	前置审方药师工号
37	pharm_chk_name	*审核药师姓名	必填	字符串	前置审方药师姓名

3.14 门诊收费明细表(门诊费用清单)his_eng_cf_item_fee

接口名称	
接口代码	his_eng_cf_item_fee
数据定义	
注意	1. 数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null 2. 字符串类型字段，缺省请传''，不要传入 null

	列名	描述		数据类型	列描述
1	org_code	*机构编码	必填	字符串	
2	cost_id	业务编号	必填	字符串	医疗机构代码_收费明细 ID_退费标志_YYYYMMDDHHMISS（用“_”号分隔）
3	refund_flag	退费标志	必填	字符串	1: 收费; 2: 退费
4	visit_no	门诊挂号流水号	必填	字符串	与 his_eng_cf.visit_no 字段取值一致
5	cfid	*处方 ID	必填	字符串	与 his_eng_cf.cfid 字段取值一致
6	cf_item_id	处方明细 ID	必填	字符串	药品部分与 his_eng_cf_item.item_id 字段取值一致
7	patient_no	病人 ID	必填	字符串	同一患者号多次住院本字段值相同（患者的唯一标识，可用患者的诊疗卡号或医保号，不能为空）
9	patient_name	病人姓名	必填	字符串	

10	item_type	明细费用类别	必填	字符串	例如：西药费,中成药费,中草药费,检查费
11	fee_date	收费/退费时间	必填	字符串	yyyy-mm-dd HH:MM:ss
12	item_id	项目编码	必填	字符串	医院内自编的唯一标识该收费的编码。（药品部分与 his_eng_cf.drug_id 字段取值相同）
13	item_name	项目名称	必填	字符串	
14	item_unit	项目单位	必填	字符串	
15	item_unitprice	项目单价	必填	字符串	金额；“0000000.000”
16	item_quantity	项目数量	必填	字符串	
17	item_amount	项目金额	必填	字符串	金额“0000000.000”，>=0。
18	doc_id	医生 id	必填	字符串	开单医生工号
19	doc_name	医生姓名	必填	字符串	开单医生姓名
20	depart_id	科室 ID	必填	字符串	开单科室
21	department	科室名称	必填	字符串	开单科室

3.15 门诊发药明细表(门诊各药房发药清单)his_eng_cf_drug_send

接口名称	
接口代码	his_eng_cf_drug_send
数据定义	
注意	<p>1.数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null</p> <p>2.字符串类型字段，缺省请传''，不要传入 null</p>

	列名	描述		数据类型	列描述
1	org_code	*机构编码	必填	字符串	
1	send_id	行唯一标识	必填	字符串	
2	cfid	处方 ID	必填	字符串	与 His_eng_cf 关联中的 ID 相关联
3	cf_item_id	处方明细 ID	必填	字符串	与 His_eng_cf_item 关联中的 ID 相关联
4	dispense_store	发药药房名称	必填	字符串	
5	patient_no	病人 ID	必填	字符串	同一患者号多次门诊挂号本字段值相同 (患者的唯一标识)
6	patient_name	病人姓名	必填	字符串	
7	drug_id	药品 ID	必填	字符串	药品 ID 号数据唯一
8	drug_name	医院药品名称	必填	字符串	非药品通用名
9	reg_name	商品名称		字符串	无商品名填入厂家

10	manufacturer_name	厂家	必填	字符串	
11	prep_form	剂型	必填	字符串	例如：胶囊剂
12	spec	规格	必填	字符串	例如：0.5g*10片/盒
					例如：20；（药房销售数量）
14	qty_unit	发药单位	必填	字符串	例如：片；（最小发药单位）
15	send_dose	发药剂量	必填	字符串	例如：10
16	send_unit	发药剂量单位	必填	字符串	例如：g
17	send_date_time	发药时间	必填	字符串	yyyy-mm-dd HH:MM:ss
18	pharm_audt_id	*审核药师工号	必填	字符串	前置审方药师工号
19	pharm_audt_name	*审核药师姓名	必填	字符串	前置审方药师姓名
20	pharm_pre_id	*备药药师工号	必填	字符串	
21	pharm_pre_name	*备药药师姓名	必填	字符串	
22	pharm_chk_id	*核对药师工号	必填	字符串	
23	pharm_chk_name	*核对药师姓名	必填	字符串	
24	pharm_delv_id	*发药药师工号	必填	字符串	
25	pharm_delv_name	*发药药师姓名	必填	字符串	

四、字典数据接口

4.1 药品目录信息 his_drug_catalog

接口名称	医院药品目录数据
接口代码	his_drug_catalog
数据定义	
注意	<p>1. 数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null;</p> <p>2. 字符串类型字段，缺省请传'', 不要传入 null;</p> <p>3. 药品 ID 应该为唯一代码，如医院采用的是药品和药品生产厂家分别编码，应传两者拼接后的值。</p>

	字段名	列名		数据类型	列描述
1	org_code	*机构编码	必填	字符串	
2	drug_id	医院药品编码	必填	字符串	与 his_eng_cf_item.drug_id 字段取值一致，与 his_eng_order_drug.drug_id 字段取值一致
3	drug_name	药品名称	必填	字符串	
4	trade_name	商品名		字符串	
5	spec_name	规格	必填	字符串	例如：0.5g*10 片/盒
6	prep_name	剂型	必填	字符串	例如：片剂
7	manufacturer_name	生产企业	必填	字符串	
8	pzwh	批准文号	必填	字符串	
9	mz_unit	门诊使用单位	必填	字符串	
10	zy_unit	住院使用单位	必填	字符串	
11	bwm	本位码	必填	字符串	
12	yp_id	药交 ID	必填	字符串	广东省平台产品 ID
13	Pharma_type	医院药理分类	必填	字符串	
14	drug_type	药品分类	必填	字符串	西药/中成药/中草药
15	use_flag	是否使用	必填	字符串	是/否

4.2 药品单位转换比信息 his_drug_convert

接口名称	药品单位转换比信息
接口代码	his_drug_convert

数据定义	
注意	1. 数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null 2. 字符串类型字段，缺省请传'', 不要传入 null

	字段名	列名		数据类型	列描述																
1	org_code	*机构编码	必填	字符串																	
2	id	主键	必填	字符串																	
3	drug_id	药品 ID	必填	字符串	与 HIS_DRUG_CATALOG 中 id 字段取值一致																
4	drug_name	药品名称	必填	字符串	与 HIS_DRUG_CATALOG 中 drug_name 字段取值一致																
5	unit_num	单位数值	必填	字符串	<div>样例数据: 10 粒/盒</div> <table><tr><th>单位数值</th><th>单位</th><th>转换后数值</th><th>转换后单位</th></tr><tr><th>unit_num</th><th>unit</th><th>convert_num</th><th>convert_unit</th></tr><tr><td>1</td><td>盒</td><td>10</td><td>粒</td></tr><tr><td>1</td><td>粒</td><td>0.5</td><td>mg</td></tr></table>	单位数值	单位	转换后数值	转换后单位	unit_num	unit	convert_num	convert_unit	1	盒	10	粒	1	粒	0.5	mg
单位数值	单位	转换后数值	转换后单位																		
unit_num	unit	convert_num	convert_unit																		
1	盒	10	粒																		
1	粒	0.5	mg																		
6	unit	单位	必填	字符串																	
7	convert_num	转换后数值	必填	数值																	
7	convert_unit	转换后单位	必填	字符串																	

4.3 科室信息 his_department

接口名称	科室信息
接口代码	his_department
数据定义	
注意	1. 数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null 2. 字符串类型字段，缺省请传'', 不要传入 null

	字段名	列名		数据类型	列描述
1	org_code	*机构编码	必填	字符串	
2	dept_id	科室 ID	必填	字符串	主键
3	dept_name	科室名称	必填	字符串	
4	dept_abbr	科室简称		字符串	
5	dept_type	科室类型	必填	字符串	门诊、急诊、住院
6	hosp_area	所属院区	必填	字符串	无分院传值“总院”

4.4 医生信息 his_doctor

接口名称	医生信息
接口代码	his_doctor
数据定义	
注意	1. 数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null 2. 字符串类型字段，缺省请传'', 不要传入 null

	字段名	列名		数据类型	列描述
1	org_code	*机构编码	必填	字符串	
2	doc_id	医生 ID(主键)	必填	字符串	
3	doc_name	医生名称	必填	字符串	
4	doc_title	医生职称	必填	字符串	
5	work_scope	工作范围	必填	字符串	(门诊 急诊 住院)是哪个
6	depart_id	医生所属科室 ID	必填	字符串	
6	department	医生所属科室名称	必填	数值	

4.5 给药途径 his_admin_route

接口名称	给药途径
接口代码	his_admin_route
数据定义	
注意	1. 数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null 2. 字符串类型字段，缺省请传'', 不要传入 null

	字段名	列名		数据类型	列描述
1	org_code	*机构编码	必填	字符串	
2	route_id	主键	必填	字符串	
3	route_code	给药途径编码	必填	字符串	
4	route_name	给药途径名称	必填	字符串	

4.6 给药频率 his_admin_frequency

接口名称	
接口代码	his_admin_frequency
数据定义	
注意	1. 数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null

2. 字符串类型字段，缺省请传'', 不要传入 null

	字段名	列名		数据类型	列描述
1	org_code	*机构编码	必填	字符串	
2	freq_id	主键	必填	字符串	例如: cat0001254
3	freq_code	给药频率编码	必填	字符串	例如: p.o
4	freq_name	给药频率名称	必填	字符串	例如: 口服

4.7 过敏药物his_allergy

接口名称	过敏药物
接口代码	his_allergy
数据定义	
注意	1. 数值类型字段，缺省请传数值 0 值，不要传入 null 2. 字符串类型字段，缺省请传'', 不要传入 null

	字段名	列名		数据类型	列描述
1	org_code	*机构编码	必填	字符串	
2	alle_id	主键	必填	字符串	
3	alle_name	过敏药物名称	必填	字符串	
4	alle_type	过敏药物类型			