



保密等级（勾选）：

公开	<input type="checkbox"/>
受控	<input checked="" type="checkbox"/>
秘密	<input type="checkbox"/>

集成平台接口方案

申请单消息规范

卫宁健康科技集团股份有限公司

目录

目录	1
1. 引言	2
2. 通用消息段	2
2.1. MSH	2
2.2. PID	2
2.3. PV1	3
2.4. ORC	3
2.5. OBR	3
2.6. NTE[*]	5
2.7. FT1	5
2.8. MSA	5
3. 数据字典	6
3.1. 患者类别	6
3.2. 患者标识符	6
3.3. 医嘱操作码	6
4. 消息结构	7
5. 消息说明	7
5.1. ORM^O01（申请单新增）	7
5.1.1. 描述	7
5.1.2. 结构	7
5.2. ORM^O01（申请单更新）	9
5.2.1. 描述	9
5.2.2. 结构	9

1. 引言

HL7 属性表中示例列采用**红色粗体**描述的内容为本规则中保持恒定不变的部分，其取值固定。**蓝色粗体**部分的取值来自 HL7 的规范。**橙色粗体**为格式组织形式。**绿色粗体**部分为可能用到的字段。**黄色背景**为最新新增或修改内容。

- 1) 英文名 [*] 表示该段可重复

2. 通用消息段

2.1. MSH

位置	长度	元素名称	示例
MSH_1	1	字段分隔符	
MSH_2	4	代码字符	^^\&
MSH_3	180	发送应用程序	HIS（填自己公司英文名）
MSH_4	180	发送设备	WinningSoft（填自己程序英文名）
MSH_5	180	接收应用程序	DoCare（发给谁就写谁）
MSH_6	180	接收设备	MedicalSystem（发给谁就写谁）
MSH_7	26	消息的日期/时间	20210529150027
MSH_8	20	事件类型	
MSH_9	7	消息类型	ORM^001（传当前消息的消息类型）
MSH_10	20	消息控制ID	11C51E02-897D-4515-803E-24ADB18D9E6E 消息的唯一标识，建议规则设置尽量复杂。 如设置成：UUID
MSH_11	3	处理ID	P
MSH_12	60	版本ID	2.4
MSH_17	2	国际代码	CHN
MSH_21	2	事件代码，对应消息库eventtype	1

2.2. PID

位置	长度	元素名称	示例
PID_3	250	患者标识符，格式： 标识符内容^^&患者标识符^标识符类型	31150^^&PATID^2012000179^^&BLH^T1381 0396^^&BRKH^0^310226195412082939^^&S FZH^0^^&YEXH

2.3. PV1

位置	长度	元素名称	示例
PV1_2	1	患者类别	I
PV1_19	250	就诊号码 (标记本次就诊的唯一内码)	179906

2.4. ORC

位置	长度	元素名称	示例
ORC_1	2	请参见医嘱操作码	NW
ORC_2	22	申请单序号	12543
ORC_4	22	医嘱分组序号	407298
ORC_5	2	医嘱确认状态	0-需确认 1-已确认
ORC_7	20	医嘱明细数量	3
ORC_10	250	医嘱录入者信息	1222^^张三^^^^0 人员代码^^人员姓名^^^^医技系统录入标志 (0-his 系统, 1-医技系统)
ORC_12	250	医嘱申请人员信息	Y222^^程计林
ORC_15	26	医嘱生效日期	20130708122456
ORC_19	250	医嘱确认人员信息	023^^张三^^^^^^P~098^^检验科^^^^^^D 人员代码^^人员姓名^^^^^^P~科室编码^^科室名称^^^^^^D

2.5. OBR

位置	长度	元素名称	示例
OBR_2	250	CIS 序号^CIS 申请单号	134566^1345 CIS 序号^CIS 申请单号
OBR_4	250	项目信息	C06021035^一次性使用静脉留置针(百仕韦)

位置	长度	元素名称	示例
			^^1 项目代码^项目名称^^临床项目标志(0-临床项目 1-收费项目)
OBR_5	2	加急标志	0-普通 1-加急
OBR_6	26	医嘱申请时间	20130605161918
OBR_9	20	项目数量	1^&&&支 项目数量^&&&项目单位
OBR_13	300	诊断描述	
OBR_15	60	样本类型	05&血清
OBR_18	60	申请科室代码	1401
OBR_19	60	申请科室名称	消化内科
OBR_20	60	执行科室代码	7025
OBR_21	60	执行科室名称	内镜室
OBR_23	40	收费信息	&13.9000^&&&1 &单价^&&&收费状态 (0-未收费 1-已收费 2-体检结算-3-欠费结算(绿色通道)) 具体以 HIS 为准-chargeflag
OBR_30		绿色通道标识	1-是 0-否
OBR_31		生理周期	检验申请单生理周期, 格式 123^女性生理周期
OBR_36	TS	计划预约日期/时间	20151120131511
OBR_39	8000	申请单信息	^医嘱嘱托 ^^^E\E\172.30.14.12\E\template\MZ122 769.html#ClinicDesc\$\$\$获得性免疫缺陷综 合症\$\$ BBZL#01\$\$全血\$\$^0 申请单名称^医嘱嘱托^确认标志 0:未确认 1: 已确认^ 申请单 URL 地址^申请单内容描述^

位置	长度	元素名称	示例
			申请单状态代码 (0 有效,1 作废)
OBR_45	250	划价序号, HIS 收费小序号	hj569238^^^sf996153 (OBR_45.4=sf996153, HIS 收费小序号, 对应 HIS 表 SF_CFMXK 的 xh)
OBR_46	250		^588682^^2 ^发票号^^医嘱类别(1-检查项目 2-检验项目) 以医院配置为准
OBR_47	250	项目代码;支付等级	20099,20100;1,2;(收费项目代码, 收费项目代码; 支付等级, 支付等级)

2.6. NTE[*]

位置	长度	元素名称	示例
NTE_1	2	序号, 自增长	1
NTE_3	180	备注	申请单
NTE_4	250	备注类型 根据定义的【NTE_4_1】取相应的【NTE_3】	备注类型代码^备注类型说明 示例:

2.7. FT1

位置	长度	元素名称	示例
FT1_2	250	HIS 退费小序号	sf996153 (对应 OBR_45.4, 卫宁 HIS 门诊部分退费时会产生该序号, 不发生部分退费默认为 sf0 或者不会有该段)

2.8. MSA

位置	长度	元素名称	示例
MSA_1	2	响应代码	AA-成功 AE-失败

位置	长度	元素名称	示例
MSA_2	180	请求消息 ID	填平台发的请求消息ID (MSH_10)
MSA_3	250	响应描述	填成功或失败原因

3. 数据字典

3.1. 患者类别

值	名称
P	体检人员
I	住院患者
O	门诊患者

3.2. 患者标识符

值	名称
PATID	病人内码
BLH	病历号
BRKH	卡号（卡类型：因为各地情况不一样，按照医院 HIS 病人信息库 cardtype 为准）
SFZH	身份证号
YEXH	婴儿序号

3.3. 医嘱操作码

值	名称
NW	新增
RP	修改
CA	取消

4. 消息结构

结构		重复性	类型
MSH		1..1	消息段
PID		1..1	消息段
PV1		1..1	消息段
OrderGroup		1..n	数组型
	ORC	1..1	消息段
	OBR	1..1	消息段
	FT1	0..n	消息段

5. 消息说明

消息段无任何修饰符时，参考通用消息段；有具体字段说明时，该字段内容必须提供，其他字段尽量填充；[]表示该段可重复；{}表示该段可选，非必须。

5.1. ORM^O01（申请单新增）

5.1.1. 描述

消息类型	ORM^O01
消息说明	检查申请单新增、检验申请单新增 当医生在工作站增加医嘱时，平台会发送 ORM001 的消息至医技系统 (HIS\体检→平台→医技)
关键节点	医嘱类别 (OBR_46) 区分，1: 检查项目、2: 检验项目 以医院配置为准 操作类型 (ORC_1) 区分，NW-增加，RP-修改，CA-作废

5.1.2. 结构

请求消息结构

段	位置	长度	元素名称	示例
MSH				
PID				
PV1				
ORC				
OBR				
FT1[*]				
示例				
MSH ^~\& HIS_OutPatient WinningSoft RIS WinningSoft 20190912161834 ORM^001 8E51A455-C3BC-461B-B907-A3DD44B802FD P 2.4 CHN				
PID 1 10544231^^^&PATID U S				
PV1 1 O 1428814 10544231				
ORC NW 1672006 4319016 0 ^00309^张月 ^P^D				
OBR 145^子宫附件（经阴道）^0 0 20190912161728 1^次 月经不规则 1029 妇科门诊 3003 超声科 &60.0000^&&1 普通超声^0^E\2019\E\09MZ191551700.html^年龄#34岁\$\$性别#女\$\$检查类型#US\$\$检查部位:#妇产科彩超\$\$患者姓名#曹芳\$\$申请单名称#普通超声\$\$检查目的#明确诊断\$\$项目预约标识#1\$\$检查部位1#计算机图文报告\$\$检查项目#子宫附件（经阴道）();\$\$执行科室代码#3003\$\$护送方式#无需护送\$\$申请单序号#1672006\$\$科室#妇科门诊\$\$病历号#190907878\$\$条形码#B191551700\$\$执行科室#超声科\$\$诊断#月经不规则\$\$检查部位0#子宫附件（经阴道）()\$\$临床信息#主诉内容停经36天，少量出血4天现病史平素月经规则，，末次月经2019.8.6。少量出血4天。周期27天0-0-1-0。\$\$项目预约标识#0\$^0 4319016^^sf12843494 ^588682^1				
FT1 sf0				
返回消息结构				
段	位置	长度	元素名称	示例
MSH				
MSA				
示例				
MSH ^~\& HIS WinninSoft ECG MedEx 20220413172012 ACK^R01 f776fa5d-986f-4532-93a8-26ea60f9				

5c38|P|2.4||||CHN

MSA|AA|8E51A455-C3BC-461B-B907-A3DD44B802FD|接收成功!

5.2. ORM^O01（申请单更新）

5.2.1. 描述

消息类型	ORM^O01
消息说明	检查申请单更新、检验申请单更新 当医生在工作站修改/作废医嘱时，平台会发送 ORM001 的消息至医技系统 (HIS\体检→平台→医技)
关键节点	医嘱类别 (OBR_46) 区分，1：检查项目、2：检验项目 以医院配置为准 操作类型 (ORC_1) 区分，NW-增加，RP-修改，CA-作废

5.2.2. 结构

请求消息结构				
段	位置	长度	元素名称	示例
MSH				
PID				
PV1				
ORC				
OBR				
示例				
MSH ^~\& HIS_InPatient WinningSoft LIS WinningSoft 20220715160703 ORM^O01 EB1694CC-D49C-4CC1-AEDF-AA8911A6442D P 2.4 CHN				
PID 1 1038578^^^&PATID~O^^&YEXH U S				
PV1 1 I 1039744 ~ 1039744				
ORC RP 943367 6439345 -1 ^0 2376^^冯玲 ^P~^D				
OBR 250303002A^血清甘油三酯测定化学法或酶法^^1 0 20220715134826 1^&&&项				

I69.300 12047 康复医学科 13007 检验科 &10.0000^&&0 1 医学检验科最新检验^0^检验项目 15#血常规+CRP+有核红细胞计数\$\$检验项目 37#血常规+CRP+有核红细胞计数\$\$检验项目 33#血常规+CRP+有核红细胞计数\$\$患者姓名#章楠平\$\$^0 ^4212835 ^588682^2				
返回消息结构				
段	位置	长度	元素名称	示例
MSH				
MSA				
示例				
MSH ^~\& HIS WinninSoft ECG MedEx 20220413172012 ACK^R01 f776fa5d-986f-4532-93a8-26ea60f95c38 P 2.4 CHN MSA AA EB1694CC-D49C-4CC1-AEDF-AA8911A6442D 接收成功!				