



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

HL7 响应消息规范

卫宁健康科技集团股份有限公司

目录

目录	1
1. 引言	2
2. 响应消息规范	2
2.1. MSH	2
2.2. MSA	2
3. 对应关系	3
4. 常见问题	3

1. 引言

本文档定义 HL7 不通消息，对应响应消息规范。

黄色背景为最新新增或修改内容。

注意事项：平台发送的每一条消息，接收系统都要给出响应。否则平台会认为消息没被接收到，而自动重发。

2. 响应消息规范

2.1. MSH

位置	长度	元素名称	示例
MSH_1	1	字段分隔符	固定值：
MSH_2	4	代码字符	固定值：^^\&
MSH_3	180	发送应用程序	填自己公司英文名
MSH_4	180	发送设备	填自己程序英文名
MSH_5	180	接收应用程序	HIS(发给谁就写谁)
MSH_6	180	接收设备	WinningSoft(发给谁就写谁)
MSH_7	26	消息的日期/时间	20210529150027
MSH_8	20	事件类型	填平台发的请求消息的MSH_8
MSH_9	7	消息类型	如：ACK^A01；具体见： 对应关系
MSH_10	180	消息控制ID	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	固定值：P
MSH_12	60	版本ID	固定值：2.4
MSH_17	4	国际代码	固定值：CHN

2.2. MSA

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

消息的 MSH_9 段，请求消息与响应消息的对应关系

请求消息名	请求消息类型 (MSH_9)	响应消息类似 (MSH_9)
住院建档	ADT^A01	ACK^A01
住院结束就诊	ADT^A03	ACK^A03
门诊挂号	ADT^A04	ACK^A04
门诊/住院人员信息修改	ADT^A08	ACK^A08
就诊卡	ADT^A28	ACK^A28
申请单新增/修改	ORM^001	ORR^002
医技确认/取消确认	ORM^001	ORR^002
报告发布/取消	ORU^R01	ACK^R01
药品医嘱/处方	OMP^009	ORP^010
通用医嘱/处方	OMG^019	ORG^020
检验医嘱	OML^021	ORL^022
检查医嘱	ORM^001	ORR^002
手术申请单	SRM^S01	SRR^S01
手术人员安排	SIU^S12	ACK^S12
手术状态回写	SIU^S14	ACK^S14
基础数据	MFN^M01	MFK^M01
患者余额查询	QBP^Q21	RSP^K21
体检新增项目/取消	DFT^P03	ACK^P03

4. 常见问题

问题描述	请求消息和响应的 MSH_10 (消息控制 ID) 是否相同，数据类型有没有限制？
问题解答	请求和响应的消息 id 不同。每条消息都有唯一的标识，放在 MSH_10 段。数据类型无限制，

问题描述	请求消息和响应的 MSH_10（消息控制 ID）是否相同，数据类型有没有限制？
	<p>只要保证唯一性，消息 id 建议设置复杂点。</p> <p>响应消息 MSA_2：填的是平台发送的请求消息 id。</p>