

资料版本：V1.4

日 期：2015 年 3 月

密 级：☐公开资料 ☒内部资料 ☐保密资料 ☐机密资料

状 态：☐初稿 ☐讨论稿 ☒发布

# 浙江联众信息集成解决方案

## （患者信息）

# 文档属性说明

文档名称	浙江联众信息集成解决方案(患者信息)			
版本号		版本日期		
创建者		创建日期		
● 版本修订历史				
版本号	变更时间	变更内容	拟稿人	审批人
V0.1	2014-11-10	初稿	李中正	张明耀
V0.2	2014-11-18	1. 定义 PV1-52 2. 增加 ADT^A06 消息 3. 修改部分不规范定义	张明耀	
V0.3	2014-11-19	1. 入院信息增加诊断信息 2. 增加 ADT^A02[I]消息 3. 增加 ADT^A12[I]消息 4. 增加 ADT^A11[I]消息 5. 增加 ADT^A13 消息	张明耀	
V0.4	2014-11-20	1. 增加 ADT^A60 消息 2. ADT^A08 增加 DG1 注解 3. 定义 ADT^A08[O/E]更新门诊病人的诊断信息	张明耀	
V0.5	2014-11-28	1. 增加 ADT^A54 消息 2. 修改各个消息类型中不需要在本类型中的信息段	张明耀	
V0.6	2014-12-04	增加患者合并 ADT^A30(病历合并)	张明耀	
V0.7	2014-12-04	ADT_A60 消息规范中的患者副作用信息使用 IAM 段	张明耀	
V0.8	2014-12-05	ADT_A60 中 IAM 规范增加医嘱 ID 和皮试结果/处理意见拆分。	张明耀	
V0.9	2014-12-06	ADT^A01/ADT^A06/ADT^A28/A	张明耀	

		DT^A31 增加了 NK1 联系人的信息		
V1.0	2014-12-07	ADT^A04 的 PV1-42 增加医生诊室信息。	张明耀	
V1.1	2014-12-15	ADT^A08 增加 OBX 段，用于病人相关评估信息。	张明耀	
V1.2	2014-12-20	增加 ADT^A02[E]作为急诊床位分配消息，增加 ADT^A05 患者预入院信息。	张明耀	
V1.3	2015-01-06	对业务消息进行说明：当患者这变更相关部分信息（如医生、位置、皮试结果等）时，可以只发送特定信息来完成信息的告知；当发送 ADT^A08 信息时，必须含当前病人的最新信息，且必须有 PID/PV1/DG1 这些信息；OBX/DG1 信息段，可以根据实际需要添加，有即更新，无可略过。	张明耀	
V1.4	2015-03-18	增加 PID-4-5，患者信息保密级别。	张明耀	

#### 版权声明

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档的部分或全部，并以任何形式传播。

## 目录

目录 .....	4
1. 传输协议规范 .....	7
1.1. MLLP .....	7
1.2. 规范说明 .....	7
1.3. 消息格式说明 .....	7
1.4. ADT^A01^ADT_A01 .....	8
1.5. ADT^A02^ADT_A02 .....	8
1.6. ADT^A03^ADT_A03 .....	8
1.7. ADT^A04^ADT_A01 .....	8
1.8. ADT^A05^ADT_A05 .....	9
1.9. ADT^A06^ADT_A06 .....	9
1.10. ADT^A08^ADT_A01 .....	9
1.11. ADT^A11^ADT_A09 .....	10
1.12. ADT^A13^ADT_A01 .....	10
1.13. ADT^A16^ADT_A16 .....	10
1.14. ADT^A25^ADT_A21 .....	10
1.15. ADT^A28^ADT_A05 .....	11
1.16. ADT^A30^ADT_A30 .....	11
1.17. ADT^A31^ADT_A05 .....	11
1.18. ADT^A54^ADT_A54 .....	11
1.19. ADT^A60^ADT_A60 .....	12
1.20. 消息规范 .....	12
1.21. 通用段 .....	12
1.21.1. 规范说明 .....	12
1.22. 通用段 .....	12
1.22.1. 消息头（MSH） .....	12
1.22.2. 消息确认(MSA) .....	13
1.22.3. 患者基本信息信息 PID .....	13
1.22.4. 患者访问信息 PV1 .....	15
1.22.5. 患者联系人信息 NK1 .....	16
1.22.6. 诊断信息 DG1 .....	17
2. 门诊业务消息结构 .....	17
2.1. 患者建档（ADT^A28） .....	17

2.1.1.	患者建档（ADT^A28）消息规范 .....	17
2.1.2.	患者建档（ADT^A28）消息示例 .....	18
2.2.	患者基本信息修改（ADT^A31） .....	18
2.2.1.	患者基本信息修改（ADT^A31）消息规范.....	18
2.2.2.	患者基本信息修改（ADT^A31）消息示例.....	19
2.3.	患者挂号（ADT^A04） .....	19
2.3.1.	患者挂号（ADT^A04）消息规范 .....	19
2.3.2.	患者挂号（ADT^A04）消息示例 .....	20
2.4.	患者退号（ADT^A11[O/E]） .....	21
2.4.1.	患者退号（ADT^A11[O/E]）消息规范 .....	21
2.4.2.	患者退号（ADT^A11[O/E]）消息示例 .....	22
2.5.	门诊转入院信息（ADT^A06） .....	22
2.5.1.	门诊转入院信息（ADT^A06）消息规范 .....	22
2.5.2.	门诊转入院信息（ADT^A06）消息示例 .....	24
2.6.	更新患者信息（ADT^A08[O/E]） .....	24
2.6.1.	更新患者信息（ADT^A08[O/E]）消息规范 .....	24
2.6.2.	更新患者信息（ADT^A08[O/E]）消息示例 .....	26
2.7.	更新患者副作用信息（ADT^A60） .....	27
2.7.1.	更新患者副作用信息（ADT^A60）消息规范.....	27
2.7.2.	更新患者副作用信息（ADT^A60）消息示例.....	28
2.8.	急诊观察室床位分配（ADT^A02[E]） .....	29
2.8.1.	急诊观察室床位分配（ADT^A02[E]）消息规范 .....	29
2.8.2.	急诊观察室床位分配（ADT^A02[E]）消息示例 .....	30
3.	住院业务消息结构 .....	30
3.1.	患者预入院（ADT^A05） .....	30
3.1.1.	患者预入院（ADT^A05）消息规范 .....	30
3.1.2.	患者预入院（ADT^A05）消息示例 .....	31
3.2.	患者入院（ADT^A01） .....	32
3.2.1.	患者入院（ADT^A01）消息规范 .....	32
3.2.2.	患者入院（ADT^A01）消息示例 .....	33
3.3.	取消入院（ADT^A11[I]） .....	33
3.3.1.	取消入院（ADT^A11[I]）消息规范.....	34
3.3.2.	取消入院（ADT^A11[I]）消息示例.....	34
3.4.	修改主治医师（ADT^A54[I]） .....	34

3.4.1.	修改主治医生（ADT^A54[I]）消息规范 .....	34
3.4.2.	修改主治医生（ADT^A54[I]）消息示例 .....	35
3.5.	患者位置转移（ADT^A02[I]） .....	35
3.5.1.	患者位置转移（ADT^A02[I]）消息规范 .....	35
3.5.2.	患者位置转移（ADT^A02[I]）消息示例 .....	36
3.6.	取消患者位置转移（ADT^A12[I]）[暂不需要] .....	37
3.6.1.	取消患者位置转移（ADT^A12[I]）消息规范 .....	37
3.6.2.	取消患者位置转移（ADT^A12[I]）消息示例 .....	38
3.7.	更新患者信息（ADT^A08[I]） .....	38
3.7.1.	更新患者信息（ADT^A08[I]）消息规范 .....	38
3.7.2.	更新患者信息（ADT^A08[I]）消息示例 .....	39
3.8.	预出院（ADT^A16） .....	40
3.8.1.	预出院（ADT^A16）消息规范 .....	40
3.8.2.	预出院（ADT^A16）消息示例 .....	40
3.9.	取消预出院（ADT^A25） .....	41
3.9.1.	取消预出院（ADT^A25）消息规范 .....	41
3.9.2.	取消预出院（ADT^A25）消息示例 .....	41
3.10.	出院（ADT^A03） .....	42
3.10.1.	出院（ADT^A03）消息规范 .....	42
3.10.2.	出院（ADT^A03）消息示例 .....	42
3.11.	取消出院（ADT^A13） .....	43
3.11.1.	取消出院（ADT^A13）消息规范 .....	43
3.11.2.	取消出院（ADT^A13）消息示例 .....	43
3.12.	患者合并（ADT^A30） .....	44
3.12.1.	患者合并（ADT^A30）消息规范 .....	44
3.12.2.	患者合并（ADT^A30）消息示例 .....	44

## 目的

本文档用于完成集成平台与 HIS 系统的数据集成及业务集成。本文档从业务流程传输协议规范及消息规范几个方面进行约定。

## 1. 传输协议规范

### 1.1. MLLP

MLLP 是目前 HL7 标准采用的标准接入规范。其定义主要包括如下几个方面：

#### ✧ 传输协议

MLLP 协议采用标准的 TCP 协议进行消息发送和接收。接入时请参考相关的 TCP/IP 技术文档。

#### ✧ 数据头定义

	定义
开始 (Start Block character)	0x0B
结束 (End Block character)	0x1C
回车 (Carriage return)	0x0D

#### ✧ 转义字符集

在通过 MLLP 接口传输 HL7 消息时，下列字符集需进行转义：

转义序列	说明
\Cxyy\	单字节字符集的转义序列，由两 16 进制数值组成，不转换
\E\	Escape 符的转义序列 (e.g., '\')
\F\	Field 分隔符的转义序列 (e.g., ' ')
\H\	高亮段的起始，不转换
\Mxyyzz\	多字节字符集的转义序列，由两至三个 16 进制数值组成 (zz 可选)，不转换
\N\	正常文字 (结束高亮)，不转换
\R\	Repetition 分隔符的转义序列 (e.g., '~')
\S\	Component 分隔符的转义序列 (e.g., '^')
\T\	Subcomponent 分隔符的转义序列 (e.g., '&')
\Xdd...\	16 进制数据 (dd 必须是 16 进制符号) 成对转换为相应字符

### 1.2. 规范说明

通用段消息中常见的段进行统一说明

✧ 对于域 (Field) 红色字体表示该域是必填的，整行绿色字体表示该域扩展用法，非 HL7 标准含义。

### 1.3. 消息格式说明

✧ 大括号“{}”表示该部分可以重复

✧ 中括号“[]”表示该部分可选

✧ 黄色背景标示的是该文档中主要用到的段（Segment）

## 1.4. ADT^A01^ADT\_A01

MSH	Message Header	2
EVN	Event Type	3
PID	Patient Identification	3
[ PD1 ]	Additional Demographics	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ NK1 }]	Next of Kin / Associated Parties	3
PV1	Patient Visit	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ DB1 }]	Disability Information	3
[{ OBX }]	Observation/Result	7
[{ AL1 }]	Allergy Information	3
[{ DG1 }]	Diagnosis Information	6
[ DRG ]	Diagnosis Related Group	6
PR1	Procedures	6
[{ ROL }]	Role	12

## 1.5. ADT^A02^ADT\_A02

<u>ADT^A02^ADT A02</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Chapter</u>
MSH	Message Header	2
[{ SFT }]	Software Segment	2
EVN	Event Type	3
PID	Patient Identification	3
[ PD1 ]	Additional Demographics	3
[{ ROL }]	Role	15
PV1	Patient Visit	3
[ PV2 ]	Patient Visit - Additional Info.	3
[{ ROL }]	Role	15
[{ DB1 }]	Disability Information	3
[{ OBX }]	Observation/Result	7
[ PDA ]	Patient Death and Autopsy	3

## 1.6. ADT^A03^ADT\_A03

MSH	Message Header	2
EVN	Event Type	3
PID	Patient Identification	3
[ PD1 ]	Additional Demographics	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ NK1 }]	Next of Kin / Associated Parties	3
PV1	Patient Visit	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ DB1 }]	Disability Information	3
[{ OBX }]	Observation/Result	7
[{ AL1 }]	Allergy Information	3
[{ DG1 }]	Diagnosis Information	6
[ DRG ]	Diagnosis Related Group	6
PR1	Procedures	6
[{ ROL }]	Role	12

## 1.7. ADT^A04^ADT\_A01

MSH	Message Header	2
EVN	Event Type	3
PID	Patient Identification	3
[ PD1 ]	Additional Demographics	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ NK1 }]	Next of Kin / Associated Parties	3
PV1	Patient Visit	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ DB1 }]	Disability Information	3
[{ OBX }]	Observation/Result	7
[{ AL1 }]	Allergy Information	3
[{ DG1 }]	Diagnosis Information	6



[ DRG ]	Diagnosis Related Group	6
PR1	Procedures	6
[{ ROL }]	Role	12

## 1.8. ADT^A05^ADT\_A05

<u>ADT^A05^ADT A05</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Chapter</u>
MSH	Message Header	2
EVN	Event Type	3
PID	Patient Identification	3
[ PD1 ]	Additional Demographics	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ NK1 }]	Next of Kin / Associated Parties	3
PV1	Patient Visit	3
[ PV2 ]	Patient Visit - Additional Info.	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ DB1 }]	Disability Information	3
[{ OBX }]	Observation/Result	7
[{ AL1 }]	Allergy Information	3
[{ DG1 }]	Diagnosis Information	6
[ DRG ]	Diagnosis Related Group	6
PR1	Procedures	6
[{ ROL }]	Role	12
[{ GT1 }]	Guarantor	6
IN1	Insurance	6
[ IN2 ]	Insurance Additional Info.	6
[{ ROL }]	Role	12
[ ACC ]	Accident Information	6
[ UB1 ]	Universal Bill Information	6
[ UB2 ]	Universal Bill 92 Information	6

## 1.9. ADT^A06^ADT\_A06

<u>ADT^A03^ADT A03</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Chapter</u>
MSH	Message Header	2
[{ SFT }]	Software Segment	2
EVN	Event Type	3
PID	Patient Identification	3
[ PD1 ]	Additional Demographics	3
[{ ROL }]	Role	15
[{ NK1 }]	Next of Kin / Associated Parties	3
PV1	Patient Visit	3
[ PV2 ]	Patient Visit - Additional Info.	3
[{ ROL }]	Role	15
[{ DB1 }]	Disability Information	3
[{ AL1 }]	Allergy Information	3
[{ DG1 }]	Diagnosis Information	6
[ DRG ]	Diagnosis Related Group	6
[{	--- PROCEDURE begin	
PR1	Procedures	6
[{ ROL }]	Role	15
}]	--- PROCEDURE end	

## 1.10. ADT^A08^ADT\_A01

MSH	Message Header	2
EVN	Event Type	3
PID	Patient Identification	3
[ PD1 ]	Additional Demographics	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ NK1 }]	Next of Kin / Associated Parties	3
PV1	Patient Visit	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ DB1 }]	Disability Information	3
[{ OBX }]	Observation/Result	7
[{ AL1 }]	Allergy Information	3
[{ DG1 }]	Diagnosis Information	6
[ DRG ]	Diagnosis Related Group	6
PR1	Procedures	6
[{ ROL }]	Role	12

### 1.11. ADT^A11^ADT\_A09

MSH	Message Header	2
EVN	Event Type	3
PID	Patient Identification	3
[ PD1 ]	Additional Demographics	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ NK1 }]	Next of Kin / Associated Parties	3
PV1	Patient Visit	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ DB1 }]	Disability Information	3
[{ OBX }]	Observation/Result	7
[{ AL1 }]	Allergy Information	3
[{ DG1 }]	Diagnosis Information	6
[ DRG ]	Diagnosis Related Group	6
PR1	Procedures	6
[{ ROL }]	Role	12

### 1.12. ADT^A13^ADT\_A01

<u>ADT^A13^ADT_A01</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Chapter</u>
MSH	Message Header	2
[ { SFT } ]	Software Segment	2
EVN	Event Type	3
PID	Patient Identification	3
[ PD1 ]	Additional Demographics	3
[{ ROL }]	Role	15
[{ NK1 }]	Next of Kin / Associated Parties	3
PV1	Patient Visit	3
PV2	Patient Visit - Additional Info.	3
[{ ROL }]	Role	15
[{ DB1 }]	Disability Information	3
[{ OBX }]	Observation/Result	7
[{ AL1 }]	Allergy Information	3
[{ DG1 }]	Diagnosis Information	6
[ DRG ]	Diagnosis Related Group	6
[{	--- PROCEDURE begin	
PR1	Procedures	6
[{ ROL }]	Role	15
}}	--- PROCEDURE end	
[{ GT1 }]	Guarantor	6
[{	--- INSURANCE begin	
IN1	Insurance	6
[ IN2 ]	Insurance Additional Info.	6
[{ IN3 }]	Insurance Additional Info - Cert.	6
[{ ROL }]	Role	15
}}	--- INSURANCE end	
[ ACC ]	Accident Information	6
[ UB1 ]	Universal Bill Information	6
[ UB2 ]	Universal Bill 92 Information	6
[ PDA ]	Patient Death and Autopsy	3

### 1.13. ADT^A16^ADT\_A16

MSH	Message Header	2
EVN	Event Type	3
PID	Patient Identification	3
[ PD1 ]	Additional Demographics	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ NK1 }]	Next of Kin / Associated Parties	3
PV1	Patient Visit	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ DB1 }]	Disability Information	3
[{ OBX }]	Observation/Result	7
[{ AL1 }]	Allergy Information	3
[{ DG1 }]	Diagnosis Information	6
[ DRG ]	Diagnosis Related Group	6
PR1	Procedures	6
[{ ROL }]	Role	12

### 1.14. ADT^A25^ADT\_A21

MSH	Message Header	2
EVN	Event Type	3
PID	Patient Identification	3
[ PD1 ]	Additional Demographics	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ NK1 }]	Next of Kin / Associated Parties	3
PV1	Patient Visit	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ DB1 }]	Disability Information	3
[{ OBX }]	Observation/Result	7
[{ AL1 }]	Allergy Information	3
[{ DG1 }]	Diagnosis Information	6
[ DRG ]	Diagnosis Related Group	6
PR1	Procedures	6
[{ ROL }]	Role	12

### 1.15. ADT^A28^ADT\_A05

MSH	Message Header	2
EVN	Event Type	3
PID	Patient Identification	3
[ PD1 ]	Additional Demographics	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ NK1 }]	Next of Kin / Associated Parties	3
PV1	Patient Visit	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ DB1 }]	Disability Information	3
[{ OBX }]	Observation/Result	7
[{ AL1 }]	Allergy Information	3
[{ DG1 }]	Diagnosis Information	6
[ DRG ]	Diagnosis Related Group	6
PR1	Procedures	6
[{ ROL }]	Role	12

### 1.16. ADT^A30^ADT\_A30

<u>ADT^A30^ADT A30</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Chapter</u>
MSH	Message Header	2
EVN	Event Type	3
PID	Patient Identification	3
[PD1]	Additional Demographics	3
MRG	Merge Information	3

### 1.17. ADT^A31^ADT\_A05

MSH	Message Header	2
EVN	Event Type	3
PID	Patient Identification	3
[ PD1 ]	Additional Demographics	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ NK1 }]	Next of Kin / Associated Parties	3
PV1	Patient Visit	3
[{ ROL }]	Role	12
[{ DB1 }]	Disability Information	3
[{ OBX }]	Observation/Result	7
[{ AL1 }]	Allergy Information	3
[{ DG1 }]	Diagnosis Information	6
[ DRG ]	Diagnosis Related Group	6
PR1	Procedures	6
[{ ROL }]	Role	12

### 1.18. ADT^A54^ADT\_A54

<u>ADT^A54^ADT A54</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Chapter</u>
MSH	Message Header	2
EVN	Event Type	3
PID	Patient Identification	3
[PD1]	Additional Demographics	3
[{ ROL }]	Role	12
PV1	Patient Visit	3
[ PV2 ]	Patient Visit - Additional Info.	3

# ADT^A54^ADT A54

# ADT Message

# Chapter

[ { ROL } ]

Role

12

## 1.19. ADT^A60^ADT\_A60

### ADT^A60^ADT A60

### ADT Message

### Chapter

MSH

Message Header

2

[ { SFT } ]

Software Segment

2

EVN

Event Type

3

PID

Patient Identification

3

[ PV1 ]

Patient Visit

3

[ PV2 ]

Patient Visit - Additional Info.

3

[ { IAM } ]

Patient adverse reaction information

3

## 1.20. 消息规范

## 1.21. 通用段

### 1.21.1. 规范说明

- 通用段消息中常见的段进行统一说明
- 对于域（Field）红色字体表示该域是必填的，整行绿色字体表示该域扩展用法，非 HL7 标准含义。

## 1.22. 通用段

### 1.22.1. 消息头（MSH）

Field	Data Type	Data Element	Notes	Data Source
MSH-1	ST	Field Separator		
MSH-2	ST	Encoding Characters	^~\&	
MSH-3	HD	Sending Application	发送程序	
MSH-3-1		Namespace ID	发送程序简称	如 HIS
MSH-4	HD	Sending Facility	发送设备。目前等同 MSH-3	
MSH-5	HD	Receiving Application	接收程序	
MSH-5-1		Namespace ID	发送程序简称	如 PASC
MSH-6	HD	Receiving Facility	接收设备。目前等同 MSH-5	
MSH-7	TS	Date/Time of Message	消息发生的时间	20141023090101
MSH-9	CM	Message Type		如：ADT^A01^ADT_A01
MSH-9-1		Message Type	消息类型	如 ADT
MSH-9-2		Trigger Event	事件	如 A01
MSH-9-3		Message Structure	消息结构	如 ADT_A01
MSH-10	ST	Message Control ID	用于唯一标识某条消息。在 ACK 消息中，	全球唯一标识符 32 位长度

			必须使用到该 Field	
MSH-11	PT	Processing ID		
MSH-11-1		Processing ID	处理 ID 号	生产系统使用 ' P '
MSH-12	VID	Version ID		
MSH-12-1		Version ID	版本号	2.4

### 1.22.2. 消息确认(MSA)

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
MSA-1	ID	Acknowledgment Code		AA 成功 AE 失败
MSA-2	ST	Message Control ID		响应消息的控制 ID
MSA-3	ST	Text Message		错误信息
MSA-6	CE	Error Condition		错误情况 参见 HL7 表 0357

HL7 表 0357 – 信息出错情况代码

出错情况代码	出错情况文本	描述/说明
成功		
0	信息被接受	成功。可选，即 AA 传输成功，用于必返回一状态代码的系统中
出错		
100	信息系列号出错	信息中的信息段的顺序不正确，或者必须的信息段丢失。
101	必须的字段丢失	某一信息段的必须字段丢失
102	数据类型出错	字段包含有错误的数据类型。比如：一数值（NM）字段包含“FOO”
103	未发现相应的表格中的取值	将一数据类型为 ID 或 IS 的字段于相应的取值表格进行比较，未发现性匹配的取值。
拒绝		
200	不支持的信息类型	此信息类型不被支持
201	不支持的事件代码	此事件代码不被支持
202	不被支持的处理 ID 号	此处理 ID 号不被支持
203	不被支持的版本 ID 号	此版本 ID 号不被支持
204	不认识的关键标识符	未发现患者预定等的 ID 号。用于对患者的处理时而不是添加患者，比如：试图传输一个不存在的患者的数据。
205	关键标识符出现重复	患者预定等的 ID 号已经存在。用于添加患者的操作中（如：入院，新预定等）
206	应用程序纪录锁定	在程序进行存储工作时，处理不能被执行。如：数据库被锁定。
207	应用程序内部错误	以上错误代码不能覆盖的其他内部错误

### 1.22.3. 患者基本信息信息 PID

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
PID-1	SI	Set ID	顺序号	默认值 1

PID-2	CX	Patient ID		如:
PID-2-1	ST	ID	患者 ID 同一患者唯一的 ID(门诊住院)	患者 ID^^^^绿色通道患者标志^^^
PID-2-5	ID	Identifier Type Code	绿色通道患者标志	
PID-3	CX	Patient identifier List		如: 患者 ID~就诊卡号~病案号~社保编号~公费证号
PID-3(1)-1	ST	ID	患者 ID	同一患者唯一的 ID (门诊住院)(同 PID-2-1)
PID-3(2)-1	ST	ID	就诊卡号或住院号	门诊(住院)的唯一编号
PID-3(3)-1	ST	ID	病案号	
PID-3(4)-1	ST	ID	社保编号	
PID-3(5)-1	ST	ID	公费证号	
PID-4	CX	Alternate Patient ID PID		门诊不填, 住院必填
PID-4-1	ST	ID	婴儿标志	非婴儿 0 婴儿 1
PID-4-5	ID	Identifier Type Code	患者信息保密级别	0/空-不需要保密; 1-保密
PID-5	XPN	Patient Name		如: ZHANGSAN^张三
PID-5-1	FN	Family Name	拼音	如:ZHANGSAN
PID-5-2	ST	Given Name	患者姓名	如: 张三
PID-7	TS	Date/Time of Birth	出生日期	如: 20141023090101
PID-8	IS	Administrative sex	性别	F: Female M:Male O:Others 其余见 HL7 定义
PID-11	XAD	Patient Address		
PID-11-1	ST	Street Address	家庭地址	如: 浙江杭州市滨江区浦沿街道 110 号^浙江联众^杭州^浙江省^310000
PID-11-2	ST	Other Designation	工作单位	
PID-11-3	ST	City	城市	
PID-11-4	ST	State Or Province	省, 自治区, 直辖市	
PID-11-5	ST	Zip Or PostalCode	邮编	
PID-13	XTN	Phone Number Home		
PID-13-7	NM	PhoneNumber	家庭电话	手机号码
PID-14	XTN	Phone Number Business		
PID-14-7	NM	PhoneNumber	工作电话	手机号码
PID-16	CE	Marital Status	婚姻状况	如:
PID-16-1	ST	Identifier	婚姻状况代码	M^已婚或 S^未婚或 O^其他
PID-16-2	ST	Text	婚姻状况名称	

PID-18	CX	Patient Account Number		
PID-18-1	ST	ID	医保卡号	
PID-19	ST	SSN Number	身份证号	
PID-21	CX	Mother's Identifier		门诊不填，住院必填
PID-21-1	ST	ID	母亲住院 ID	
PID-22	CE	Ethnic Group	民族	如：12^汉族
PID-22-1	ST	Identifier	民族 ID	
PID-22-2	ST	Text	民族名称	
PID-23	ST	Birth Place	出生地	如：台北
PID-28	CE	Nationality	国籍	如：1010^中国
PID-28-1	ST	Identifier	国籍 ID	
PID-28-2	ST	Text	国籍名称	
PID-31	ID	Identity Reliability Code	黑名单病人	默认是 0/空

#### 1.22.4. 患者访问信息 PV1

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
PV1-1	SI	Set ID	挂号序号或住院次数	
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	E:急诊 I:住院 O:门诊 T:体检
PV1-3	PL	Assigned Patient Location	患者位置	病区^病房^病床^科室 ID&科室名称
PV1-3-1	IS	Point of Care	病区	
PV1-3-2	IS	Room	病房	
PV1-3-3	IS	Bed	病床	
PV1-3-4	HD	Facility	当前科室	
PV1-3-4-1	IS	namespace ID	当前科室 ID	
PV1-3-4-2	ST	universal ID	当前科室名称	
PV1-4	IS	Admission Type	入院类型	R:常规 其余见 HL7 约定
PV1-6	PL	Prior Patient Location		
PV1-7	XCN	Attending Doctor		
PV1-7(1)-1	ST	ID Number	主治医生 ID	门诊为就诊医生
PV1-7(1)-3	FN	GivenName	主治医生姓名	
PV1-7(2)-1	ST	ID Number	收治医生 ID	
PV1-7(2)-3	FN	GivenName	收治医生姓名	
PV1-10	IS	Hospital Service	挂号类别	1 普通 2 急诊 4 专家 6 老教授
PV1-17	XCN	Admitting Doctor	入院医生	如：1173^王薇薇
PV1-17-1	ST	ID Number	员工号	

PV1-17-3	FN	GivenName	姓名	
PV1-18	IS	Patient Type	费用类别	
PV1-19	CX	Visit Number	访问号	
PV1-19-1	ST	ID	就诊 ID 或者 患者住院 ID	某一次就诊(住院)的唯一编号（内部流水号）
PV1-21	IS	Charge price indicator	费用性质	
PV1-25	DT	Contract Effective Date	入科日期	
PV1-29	IS	Transfer to Bad Debt Code	欠费标识 0/空：不欠费 1：欠费	默认是 0/空
PV1-39	IS	Servicing Facility	挂号的上下午标志	0,上午,1,下午,2,晚上
PV1-42	PL	Pending Location		科室 ID^^^院区 ID
PV1-42-1	IS	PointOfCare	门诊就诊科室 ID	
PV1-42-4	HD	Facility	当前科室	
PV1-42-4-1	IS	namespace ID	住院院区 ID	
PV1-44	TS	Admit Date/Time	就诊/住院时间	
PV1-45	TS	Discharge Date/Time	出院时间	A03 消息必填
PV1-51	IS	Visit Indicator	访问标示	V
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	

### 1.22.5. 患者联系人信息 NK1

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
NK1-1	SI	Set ID	序号	1-n
NK1-3	CE	Relationship	关系	如：01^本人
NK1-3-1	ST		ID	
NK1-3-2	ST		名称	
NK1-13	XON	Organization Name	工作单位	
NK1-13-1	ST	Organization Name	工作单位名称	
NK1-30	XPN	Name	联系人姓名	如：ZHANGSAN^张三
NK1-30-1	FN	Family Name	拼音	如：ZHANGSAN
NK1-30-2	ST	Given Name	姓名	如：张三
NK1-31	XTN	Phone Number	联系人电话	
NK1-31(1)-7	NM	PhoneNumber	手机号码	
NK1-31(2)-7	NM	PhoneNumber	家庭电话	
NK1-31(3)-7	NM	PhoneNumber	工作电话号码	
NK1-32	XAD	Address	联系地址	



NK1-32-1	ST	Street Address	家庭地址	如：浙江杭州市滨江区浦沿街道 110 号^^杭州^浙江省^310000
NK1-32-3	ST	City	城市	
NK1-32-4	ST	State Or Province	省，自治区，直辖市	
NK1-32-5	ST	Zip Or PostalCode	邮编	

### 1.22.6. 诊断信息 DG1

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
DG1-1	SI	Set ID	序号	1-n
DG1-2				
DG 1-3	CE	Relationship	关系	如：01^本人
DG 1-3-1	ST		ID	
NK1-3-2	ST		名称	
NK1-4	XON	Organization Name	工作单位	
NK1-13-1	ST	Organization Name	工作单位名称	
NK1-30	XP	Name	联系人姓名	如：ZHANGSAN^张三
NK1-30-1	FN	Family Name	拼音	如：ZHANGSAN
NK1-30-2	ST	Given Name	姓名	如：张三
NK1-31	XTN	Phone Number	联系人电话	
NK1-31(1)-7	NM	PhoneNumber	手机号码	
NK1-31(2)-7	NM	PhoneNumber	家庭电话	
NK1-31(3)-7	NM	PhoneNumber	工作电话号码	
NK1-32	XAD	Address	联系地址	
NK1-32-1	ST	Street Address	家庭地址	如：浙江杭州市滨江区浦沿街道 110 号^^杭州^浙江省^310000
NK1-32-3	ST	City	城市	
NK1-32-4	ST	State Or Province	省，自治区，直辖市	
NK1-32-5	ST	Zip Or PostalCode	邮编	

## 2. 门诊业务消息结构

### 2.1. 患者建档（ADT^A28）

#### 2.1.1. 患者建档（ADT^A28）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
-------	-----------	--------------	-------------	-------

MSH				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
PID				略
NK1				略
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	E:急诊 I:住院 O:门诊 T:体检
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	

### 2.1.2. 患者建档（ADT^A28）消息示例

消息说明	消息内容
患者建档	MSH ^~\& HIS MediInfo MediII MediInfo 20150123210401  ADT^A28^ADT_A05 8890fd1647d54362b30c8e50e322f989 P 2.4 EVN A28 20150123210401   20150123210401 PID  1004409 1004409~1004409~~~ XuChengHua^徐盛华 19810101000000 M  农夫山泉（建德）新安江饮料有限公司^农夫山泉（建德）新安江饮料有限公司 <20003711>^^浙江  ^18268050973  O^其他   330182D1560000050018263D68033560 330182198101010412  ^汉族     ^中国   0 NK1 1   ~^18268050973~     ^农夫山泉（建德）新安江饮料有限公司 <20003711> PV1  O
回复消息[成功]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150123210520  ACK^A28^ACK 83bc94f0eb82428ea8e7482f7def130e P 2.4 MSA AA 8890fd1647d54362b30c8e50e322f989
回复消息[失败]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150123210520  ACK^A28^ACK 83bc94f0eb82428ea8e7482f7def130e P 2.4 MSA AE 8890fd1647d54362b30c8e50e322f989 失败原因

## 2.2. 患者基本信息修改（ADT^A31）

### 2.2.1. 患者基本信息修改（ADT^A31）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
MSH				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
PID				略
NK1				略
PV1				

PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	E:急诊 I:住院 O:门诊 T:体检
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	

### 2.2.2. 患者基本信息修改（ADT^A31）消息示例

消息说明	消息内容
患者基本信息修改	MSH ^~\& HIS MediInfo MediII MediInfo 20141108004153  ADT^A31^ADT_A05 ccb43e750df44a8c9343acd9f1f1dfe4 P 2.4 EVN A31 20141108004153   20141108004153 PID  1000738299 1000738299~~~~  ZhuZhenFengZhiNy^祝祯凤之女   20141108001500 F  浙江省嘉善县魏塘镇虹桥小区632号  ^136557351156  O    ^汉族    ^中国 PV1  I
回复消息[成功]	MSH ^~\& MediII MediII HIS HIS 20141106143702  ACK^A01^ACK 20141106143702 P 2.4 MSA AA 0729d051f6cf46e18a7febe2333e431c
回复消息[失败]	MSH ^~\& MediII MediII HIS HIS 20141106143702  ACK^A01^ACK 20141106143702 P 2.4 MSA AE 0729d051f6cf46e18a7febe2333e431c 失败原因

### 2.3. 患者挂号（ADT^A04）

#### 2.3.1. 患者挂号（ADT^A04）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
MSH				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
PID				略
PV1				
PV1-1	SI	Set ID	挂号序号	
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	O:门诊
PV1-7	XCN	Attending Doctor		
PV1-7(1)-1	ST	ID Number	就诊医生工号	
PV1-10	IS	Hospital Service	挂号类别	1 普通 2 急诊 4 专家 6 老教授
PV1-18	IS	Patient Type	费用类别	

PV1-19	CX	Visit Number	访问号	如:就诊 ID^挂号序号
PV1-19-1	ST	ID	就诊 ID	某一次就诊的唯一编号（内部流水号）
PV1-19-2	ST	CheckDigit	挂号序号	
PV1-21	IS	Charge price indicator	费用性质	
PV1-39	IS	Servicing Facility	挂号的上下午标志	0,上午,1,下午,2,晚上
PV1-42	PL	Pending Location	就诊科室信息	科室 ID^诊室 ID^^院区 ID
PV1-42-1	IS	PointOfCare	门诊就诊科室 ID	
PV1-42-2	IS	Room	诊室 ID	
PV1-42-4	HD	Facility		
PV1-42-4-1	IS	namespace ID	院区 ID	可为空
PV1-44	TS	Admit Date/Time	就诊时间	
PV1-51	IS	Visit Indicator	访问标示	V
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	

### 2.3.2. 患者挂号（ADT^A04）消息示例

消息说明	消息内容
患者就诊挂号消息 (普通门诊)	MSH ^~\& HIS MediInfo MediII MediInfo 20150127100519  ADT^A04^ADT_A01 122e3fa8f1544bbab7af65def897de67 P 2.4 EVN A04 20150127100519   20150127100519 PID  826805 826805~826805~~~ CengZhouYi^曾舟奕  20110926000000 M  新安江街道罗桐社区^新安江街道溪头社区 <XZ0113>  ^15306539811 ^15306539811 O^其他   20121227122803113950 330182201109260015       0 PV1 34 O R  315  1    84 1000223433^34 2711       0  10056^8^1  20150127100319     V
回复消息[成功]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127100640  ACK^A04^ACK f8c5732d77714dbdb6970e7a2b79fd93 P 2.4 MSA AA 122e3fa8f1544bbab7af65def897de67
回复消息[失败]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127100640  ACK^A04^ACK f8c5732d77714dbdb6970e7a2b79fd93 P 2.4 MSA AE 122e3fa8f1544bbab7af65def897de67 失败原因
消息说明	消息内容
患者就诊挂号消息 (急诊)	MSH ^~\& HIS MediInfo MediII MediInfo 20150127124152  ADT^A04^ADT_A01 574a7eb0382c448da70fad2cd4318eb6 P 2.4 EVN A04 20150127124152   20150127124152

	PID  329649 329649~329649~~~  LiuYuLan^刘玉兰  19511128000000 F  新安江兴溪花园11幢^个体工商户<A6001>  ^130714831425 ^130714831425  O^其他  330182D15600000500184F48931BDD24 330126195111280040       0 PV1 5 E  R     2     84 1000223633^5  2021       1  10091^61^1  20150127123955     V
回复消息[成功]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127124314  ACK^A04^ACK d69080c9ccd04b58b2d7e6d20be9ea94 P 2.4 MSA AA 574a7eb0382c448da70fad2cd4318eb6
回复消息[失败]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127124314  ACK^A04^ACK d69080c9ccd04b58b2d7e6d20be9ea94 P 2.4 MSA AE 574a7eb0382c448da70fad2cd4318eb6 失败原因

## 2.4. 患者退号（ADT^A11[O/E]）

### 2.4.1. 患者退号（ADT^A11[O/E]）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
<b>MSH</b>				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
<b>PID</b>				略
<b>PV1</b>				
PV1-1	SI	Set ID	挂号序号	
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	O:门诊
PV1-7	XCN	Attending Doctor		
PV1-7(1)-1	ST	ID Number	就诊医生工号	
PV1-10	IS	Hospital Service	挂号类别	1 普通 2 急诊 4 专家 6 老教授
PV1-18	IS	Patient Type	费用类别	
PV1-19	CX	Visit Number	访问号	
PV1-19-1	ST	ID	就诊 ID	某一次就诊的唯一编号（内部流水号）
PV1-19-2	ST	CheckDigit	挂号序号	
PV1-21	IS	Charge price indicator	费用性质	
PV1-39	IS	Servicing Facility	挂号的上下午标志	0,上午,1,下午,2,晚上
PV1-42	PL	Pending Location	就诊科室信息	科室 ID^^^院区 ID
PV1-42-1	IS	PointOfCare	门诊就诊科室 ID	
PV1-42-4	HD	Facility		
PV1-42-4-1	IS	namespace ID	院区 ID	可为空
PV1-44	TS	Admit Date/Time	就诊时间	

PV1-45	TS	Discharge Date/Time		制单日期
PV1-51	IS	Visit Indicator	访问标示	V
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	

## 2.4.2. 患者退号（ADT^A11[O/E]）消息示例

消息说明	消息内容
患者退号消息 (普通门诊)	MSH ^~\& HIS MediInfo MediII MediInfo 20150127101434  ADT^A11^ADT_A09 7835280490db4ce69cb58fb6fc356a1e P 2.4 EVN A11 20150127101434   20150127101434 PID  826805 826805~826805~~~  CengZhouYi^曾舟奕  20110926000000 M  新安江街道罗桐社区^新安江街道溪头社区<XZ0113>  ^15306539811 ^15306539811  O^其他  20121227122803113950 330182201109260015   0 PV1 34 O  R  315  1   84 1000223433^34  2711   0  10056^8^1  20150127101230 20150127101230   V
回复消息[成功]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127101555  ACK^A11^ACK e846e51480dd45859d2397be13ec8a88 P 2.4 MSA AA 7835280490db4ce69cb58fb6fc356a1e
回复消息[失败]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127101555  ACK^A11^ACK e846e51480dd45859d2397be13ec8a88 P 2.4 MSA AE 7835280490db4ce69cb58fb6fc356a1e 失败原因
消息说明	消息内容
患者退号消息 (急诊)	MSH ^~\& HIS MediInfo MediII MediInfo 20150127124835  ADT^A11^ADT_A09 15ee906213e5453e8de41e94afa08374 P 2.4 EVN A11 20150127124835   20150127124835 PID  329649 329649~329649~~~  LiuYuLan^刘玉兰  19511128000000 F  新安江兴溪花园11幢^个体工商户<A6001>  ^130714831425 ^130714831425  O^其他  330182D15600000500184F48931BDD24 330126195111280040   0 PV1 5 E  R   2   84 1000223633^5  2021   1  10091^61^1  20150127124633 20150127124633   V
回复消息[成功]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127124957  ACK^A11^ACK d5a1e6bfb287423c92edde4440fc30cf P 2.4 MSA AA 15ee906213e5453e8de41e94afa08374
回复消息[失败]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127124957  ACK^A11^ACK d5a1e6bfb287423c92edde4440fc30cf P 2.4 MSA AE 15ee906213e5453e8de41e94afa08374 失败原因

## 2.5. 门诊转入院信息（ADT^A06）

### 2.5.1. 门诊转入院信息（ADT^A06）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
<b>MSH</b>				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
<b>PID</b>				略
<b>NK1</b>				
<b>PV1</b>				
PV1-1	SI	Set ID	挂号序号	
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	O:门诊 E:急诊
PV1-3	PL	Assigned Patient Location	患者位置(入院科室)	
PV1-3-1	IS	Pointe of Care	转入病区	
PV1-3-2	IS	Room	转入病房	
PV1-3-3	IS	Bed	转入病床	
PV1-3-4	HD	Facility	转入科室	
PV1-3-4-1	IS	Namespace ID	转入科室 ID	
PV1-3-4-2	ST	Universal ID	转入科室名称	
PV1-7	XCN	Attending Doctor		
PV1-7(1)-1	ST	ID Number	主治医生 ID	
PV1-7(1)-3	FN	GivenName	主治医生姓名	
PV1-7(2)-1	ST	ID Number	收治医生 ID	
PV1-7(2)-3	FN	GivenName	收治医生姓名	
PV1-18	IS	Patient Type	费用类别	
PV1-19	CX	Visit Number	访问号	
PV1-19-1	ST	ID	就诊 ID	某一次就诊的唯一编号 (内部流水号)
PV1-21	IS	Charge price indicator	费用性质	
PV1-44	TS	Admit Date/Time	预约入院时间	
PV1-45	TS	Discharge Date/Time		制单日期
PV1-51	IS	Visit Indicator	访问标示	V
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	
<b>DG1(多)</b>				
DG1-1	SI	SET ID	序号	1-n (1 是主诊断，其他是次诊断)
DG1-2	ID	Diagnosis Codeing Method	诊断代码	
DG1-4	ST	Diagnosis Description	诊断名称	
DG1-6	IS	Diagnosis Type	入院诊断代码标志 A 出院诊断代码标志 F	A 或 F



## 2.5.2. 门诊转入院信息（ADT^A06）消息示例

消息说明	消息内容
门诊转入院信息	
回复消息[成功]	
回复消息[失败]	

## 2.6. 更新患者信息（ADT^A08[O/E]）

### 2.6.1. 更新患者信息（ADT^A08[O/E]）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
<b>MSH</b>				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
<b>PID</b>				略
PID-31	ID	Identity Reliability Code	黑名单病人	默认是 0/空
<b>PV1</b>				
PV1-1	SI	Set ID	挂号序号	
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	O:门诊 E:急诊
PV1-7	XCN	Attending Doctor		
PV1-7(1)-1	ST	ID Number	就诊医生工号	
PV1-10	IS	Hospital Service	挂号类别	1 普通 2 急诊 4 专家 6 老教授
PV1-18	IS	Patient Type	费用类别	
PV1-19	CX	Visit Number	访问号	如:就诊 ID^挂号序号
PV1-19-1	ST	ID	就诊 ID	某一次就诊的唯一编号 (内部流水号)
PV1-19-2	ST	CheckDigit	挂号序号	
PV1-21	IS	Charge price indicator	费用性质	
PV1-29	IS	Transfer to Bad Debt Code	欠费标识 0/空: 不欠费 1: 欠费	默认是 0/空
PV1-39	IS	Servicing Facility	挂号的上下午标志	0,上午,1,下午,2,晚上
PV1-42	PL	Pending Location	就诊科室信息	科室 ID^^^院区 ID
PV1-42-1	IS	PointOfCare	门诊就诊科室 ID	
PV1-42-4	HD	Facility		
PV1-42-4-1	IS	namespace ID	院区 ID	可为空



PV1-44	TS	Admit Date/Time	就诊时间	
PV1-51	IS	Visit Indicator	访问标示	V
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	
<b>OBX（多个）</b>			患者评估的相关信息，当患者有采集体征或者检伤分类时， 依需增加 OBX 信息	<b>生命体征采集用/评估信息</b>
OBX-1		Set ID		顺序号
OBX-2	ID	Value Type		ST: 文本 NM: 数值 TS: 时间戳 TX: 文本 FT: 格式化文本 RP: 结果参考 Others: 见 HL7 定义
<b>OBX-3</b>	CE	Observation Identifier	血压格式:	1- 体温（数值型） 2- 脉搏（数值型） 3- 呼吸（数值型） 4- 血压（字符型） 5- 入量（字符型） 6- 出量（字符型） 7- 体温降温（数值型） 8- 身高（字符型） 9- 体重（字符型） 10- 大便（字符型） 11- 小便（字符型） 12- 心率（数值型） <del>13- 事件（数值型）</del> <del>14- 事件文本（字符型）</del> 15- 引流量（字符型） 16- 腹围（字符型） 17- ADL 评估（字符） 18- 疼痛评估（字符） 19- BMI 值（数值） 20- 高危跌倒评估（数值） 21- 跌倒标志（数值 0-否 /1-是） 22- 检伤分级（字符） <del>23- 危重程度（字符）</del>

				24- 体表面积（数值）
OBX-3-1	ST	Identifier		OBX-3 中 ID
OBX-3-2	ST	Text		OBX-3 中名称
OBX-3-4	ST	A Identifier		体温类别 1- 口温 2- 腋温 3- 肛温 4- 耳温
OBX-5	*	Observation Value		观测值
OBX-6	CE	Unit		观测值单位
OBX-11	ID	Observation Result Status	F	观察结果状态
OBX-14	TS	Date/Time of the Observation		观察日期\时间
OBX-15	CE	Producer's ID	检伤信息	OBX3-1=22 时，需要有该值
OBX-15-1	ST	Identifier	入院方式 ID	
OBX-15-2	ST	Text		
OBX-15-3	IS	Name of coding system	分区	
OBX-15-4	ST	A Identifier	120 来源地	
OBX-15-5	ST	A Text		
DG1(多)				
DG1-1	SI	SET ID	序号	1-n（1 是主诊断，其他是次诊断）
DG1-2	ID	Diagnosis Codeing Method	诊断代码	
DG1-4	ST	Diagnosis Description	诊断名称	
DG1-6	IS	Diagnosis Type	入院诊断代码标志 A 出院诊断代码标志 F	A 或 F

### 2.6.2. 更新患者信息（ADT^A08[O/E]）消息示例

消息说明	消息内容
更新患者消息 （普通门诊）	MSH ^~\& HIS MediInfo MediII MediInfo 20150127100519  ADT^A08^ADT_A01 f7b01922273b49958caedeb93029fcd5 P 2.4 EVN A08 20150127100519   20150127100519 PID  826805 826805~826805~~~ CengZhouYi^曾舟奕  20110926000000 M  新安江街道罗桐社区^新安江街道溪头社区 <XZ0113>  ^15306539811 ^15306539811  O^其他   20121227122803113950 330182201109260015 0 PV1 34 O R  315  1  84 1000223433^34 2711 0 10056^8^1 V
回复消息[成功]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127124314  ACK^A08^ACK 942bcd5ddbba45e59c812ff7ddaf2071 P 2.4

	MSA AA b4eace4499ab4557bb9e21d1a6bf5bbe
回复消息[失败]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127124314  ACK^A08^ACK 942bcd5ddb ba45e59c812ff7ddaf2071 P 2.4 MSA AE b4eace4499ab4557bb9e21d1a6bf5bbe 失败原因
消息说明	消息内容
更新患者消息 (急诊)	MSH ^~\& HIS MediInfo MediII MediInfo 20150127124152  ADT^A08^ADT_A01 b4eac e4499ab4557bb9e21d1a6bf5bbe P 2.4 EVN A08 20150127124152   20150127124152 PID  329649 329649~329649~~~ LiuYuLan^刘玉兰  19511128000000 F  新安江兴溪花 园11幢^个体工商户<A6001>  ^130714831425 ^130714831425  O^其他   330182D15600000500184F48931BDD24 330126195111280040   0 PV1 5 E R   2   84 1000223633^5  2021   1  10091^61^1  V
回复消息[成功]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127100641  ACK^A08^ACK 0e6d1acd4d 804ec9aea347ecf5a0a775 P 2.4 MSA AA f7b01922273b49958caedeb93029fcd5
回复消息[失败]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127100641  ACK^A08^ACK 0e6d1acd4d 804ec9aea347ecf5a0a775 P 2.4 MSA AE f7b01922273b49958caedeb93029fcd5 失败原因

## 2.7. 更新患者副作用信息（ADT^A60）

### 2.7.1. 更新患者副作用信息（ADT^A60）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
<b>MSH</b>				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
<b>PID</b>				略
<b>PV1</b>				略
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	E:急诊 I:住院 O:门诊 T:体检
<b>IAM(多个)</b>				
IAM-1	EI	Set ID	序列	1-n
<b>IAM-2</b>	CE	Allergen Type Code	过敏类型	DA: 药品过敏 LA: 花粉过敏 FA: 食物过敏
IAM-2-1	ST	Identifier	过敏类型代码	
IAM-2-2	ST	Text	过敏类型名称	
<b>IAM-3</b>	CE	Allergen	过敏详细信息	

		Code/Mnemonic/Description		
IAM-3-1	ST	Identifier	ID	如，药品价格 ID
IAM-3-2	ST	Text	名称	如，药品名称
IAM-4	CE	Allergy Severity Code	过敏信息	
IAM-4-1	ST	Identifier	皮试结果 ID	
IAM-4-2	ST	Text	皮试结果	
IAM-5	ST	Allergy Reaction Code	记录来源	
IAM-6	CNE	Allergy Action Code	处理意见	
IAM-6-1	ST	Identifier	处理意见 ID	
IAM-6-2	ST	Text	处理意见	
IAM-7	EI	Allergy Unique Identifier	门诊/急诊：处方明细 ID 住院：医嘱 ID	
IAM-11	DT	Onset Date	记录日期	
IAM-13	TS	Reported Date/Time	记录时间	
IAM-15	CE	Relationship to Patient Code	记录人	
IAM-15-1	ST	Identifier	职工 ID	
IAM-15-2	ST	Text	职工姓名	
IAM-15-4	ST	Alternate Identifier	职工 ID2	
IAM-15-5	ST	Alternate Text	职工姓名 2	
IAM-16	CE	Alert Device Code	执行科室（皮试科室）	PV1-2 是 O/E 的需要填写。
IAM-16-1	ST	Identifier	科室 ID	
IAM-16-2	ST	Text	科室名称	

### 2.7.2. 更新患者副作用信息（ADT^A60）消息示例

消息说明	消息内容
更新患者副作用信息 (普通门诊)	MSH ^~\& UEHIS MediInfo MediII MediInfo 20150127105531  ADT^A60^ADT_A60 71ae91e1bf9d4b4ab3dd95125579c567 P 2.4 PID  1004517 1004517~1004517~1004517~~ 0 WangZhiPing^王志平   19650401000000 M  个体工商户^0^0^0  ^18667932253 ^0  O^其他   330182D156000005001928AC3AADEA42 330126196504212414  0 PV1 45 O R  81      2 1000223351 2011      0  10112^^A 20150127000000    V IAM  DA 54529^☆#注射用头孢地嗪钠[京新] 0.5g/1瓶*1瓶 7^续注 1 2^续用  404908   20150127120000 20150127105627  81
回复消息[成功]	MSH ^~\& HIS HIS MediII MediII 20150127105452  ACK^A60^ACK 3d78923c39274b5f9315014b848c82c4 P 2.4 MSA AA 71ae91e1bf9d4b4ab3dd95125579c567

回复消息[失败]	MSH ^~\& HIS HIS MediII MediII 20150127105452  ACK^A60^ACK 3d78923c39274b5f9315014b848c82c4 P 2.4 MSA AE 71ae91e1bf9d4b4ab3dd95125579c567 失败原因
消息说明	消息内容
更新患者副作用信息 (急诊)	MSH ^~\& UEHIS MediInfo MediII MediInfo 20150127134623  ADT^A60^ADT_A60 a6ba444d5f8645559d8c1315e858337a P 2.4 PID  706417 706417~706417~706417~ 0 JiangDeFang^姜德芳  19511222000000 M  个体工商户^^0^0^0  ^18314853108 ^18314853108 O^其他   330182D156000005000B3DF069CEFB5 230832195112220017   0 PV1 7 E R  132   2 1000223660  2021   10091^^A  20150127000000   V IAM  DA 54531^☆#注射用头孢呋辛钠[明可欣] 0.75g/1瓶*1瓶 7^续注 1 2^续用  406648   20150127120000  20150127134716  132
回复消息[成功]	MSH ^~\& HIS HIS MediII MediII 20150127134544  ACK^A60^ACK fb1590bd5ff14ffa8e8985bbd06127e8 P 2.4 MSA AA a6ba444d5f8645559d8c1315e858337a
回复消息[失败]	MSH ^~\& HIS HIS MediII MediII 20150127134544  ACK^A60^ACK fb1590bd5ff14ffa8e8985bbd06127e8 P 2.4 MSA AE a6ba444d5f8645559d8c1315e858337a 失败原因

## 2.8. 急诊观察室床位分配（ADT^A02[E]）

### 2.8.1. 急诊观察室床位分配（ADT^A02[E]）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
MSH				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
PID				略
PV1				
PV1-1	SI	Set ID	挂号序号	
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	E:急诊
PV1-3	PL	Assigned Patient Location	患者位置	分区^ ^病床^
PV1-3-1	IS	Pointe of Care	分区	如：A 区
PV1-3-3	IS	Bed	病床	如：01
PV1-19	CX	Visit Number	访问号	如:就诊 ID^挂号序号
PV1-19-1	ST	ID	就诊 ID	某一次就诊的唯一编号 (内部流水号)
PV1-51	IS	Visit Indicator	访问标示	V
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	

## 2.8.2. 急诊观察室床位分配（ADT^A02[E]）消息示例

消息说明	消息内容
急诊观察室床位分配	MSH ^~\& YDHL YDHL MediII MediII 20150127104608  ADT^A02 9be582666900482c9150f03114e15fe1 P 2.4 PID   667513  ^吴莲珍 PV1 1 E C 区^^C14       1000222571       V
回复消息[成功]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127104652  ACK^A02^ACK f227ec9f3b2f4271ae753b7a85847096 P 2.4 MSA AA 9be582666900482c9150f03114e15fe1
回复消息[失败]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127104652  ACK^A02^ACK f227ec9f3b2f4271ae753b7a85847096 P 2.4 MSA AE 9be582666900482c9150f03114e15fe1 失败原因

## 3. 住院业务消息结构

### 3.1. 患者预入院（ADT^A05）

#### 3.1.1. 患者预入院（ADT^A05）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
<b>MSH</b>				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
<b>PID</b>				略
<b>NK1</b>				略
<b>PV1</b>				
PV1-1	SI	Set ID	住院次数	
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	I:住院
PV1-3	PL	Assigned Patient Location	患者位置	病区^病房^病床^科室ID&科室名称
PV1-3-1	IS	Pointe of Care	病区	
PV1-3-2	IS	Room	病房	
PV1-3-3	IS	Bed	病床	
PV1-3-4	HD	Facility	当前科室	
PV1-3-4-1	IS	Namespace ID	当前科室 ID	
PV1-3-4-2	ST	Universal ID	当前科室名称	
PV1-4	IS	Admission Type	入院类型	R:常规 其余见 HL7 约定
PV1-7	XCN	Attending Doctor	主治医生	
PV1-7(1)-1	ST	ID Number	员工号	门诊为就诊医生

PV1-7(1)-3	FN	GivenName	姓名	
PV1-17	XCN	Admitting Doctor	收治医生	如：1173^王薇薇
PV1-17-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-17-3	FN	GivenName	姓名	
PV1-18	IS	Patient Type	费用类别	
PV1-19	CX	Visit Number	访问号	
PV1-19-1	ST	ID	患者住院 ID	某一次住院的唯一编号 (内部流水号)
PV1-21	IS	Charge price indicator	费用性质	
PV1-25	DT	Contract effective date	入科日期	空
PV1-42	PL	Pending Location	当前科室	科室 ID
PV1-42-1	IS	PointOfCare	科室 ID	
PV1-44	TS	Admit Date/Time	入院日期	
PV1-45	TS	Discharge Date/Time	出院时间	
PV1-50	CX	Alternate visit ID		
PV1-50-1	ID	ID	住院次数	
PV1-51	IS	Visit Indicator	访问标示	V
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	
DG1(多)				
DG1-1	SI	SET ID	序号	1-n (1 是主诊断, 其他是次诊断)
DG1-2	ID	Diagnosis Codeing Method	诊断代码	
DG1-4	ST	Diagnosis Description	诊断名称	
DG1-6	IS	Diagnosis Type	入院诊断代码标志 A 出院诊断代码标志 F	A 或 F

### 3.1.2. 患者预入院 (ADT^A05) 消息示例

消息说明	消息内容
患者预入院	MSH ^~\& HIS HIS MediII MediII 20141106143600  ADT^A05^ADT_A05 0729d051f6cf 46e18a7febe2333e431c P 2.4 EVN A01 20141106143600   20141106143600 PID  547188 547188~000000823~~~ 0 HeYaXian^何亚贤  19840205000000 F  姚庄镇丁 栅村 ^<  ^13758399084 ^13758399084 O  33042105120268030002 330421198402 052820 PV1 1 I 0502^^0620^10050203&分娩病房   3461^^陈珠凤     3257^^王建芳  01 10030169  XJ01     10050203  20141106101712     1 V DG1 1  fm  A



回复消息[成功]	MSH ^~\& MediII MediII HIS HIS 20141106143702  ACK^A05^ACK 20141106143702 P 2.4 MSA AA 0729d051f6cf46e18a7febe2333e431c
回复消息[失败]	MSH ^~\& MediII MediII HIS HIS 20141106143702  ACK^A05^ACK 20141106143702 P 2.4 MSA AE 0729d051f6cf46e18a7febe2333e431c 失败原因

## 3.2. 患者入院（ADT^A01）

### 3.2.1. 患者入院（ADT^A01）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
<b>MSH</b>				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
<b>PID</b>				略
<b>NK1</b>				略
<b>PV1</b>				
PV1-1	SI	Set ID	住院次数	
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	I:住院
PV1-3	PL	Assigned Patient Location	患者位置	病区^病房^病床^科室 ID&科室名称
PV1-3-1	IS	Pointe of Care	病区	
PV1-3-2	IS	Room	病房	
PV1-3-3	IS	Bed	病床	
PV1-3-4	HD	Facility	当前科室	
PV1-3-4-1	IS	namespace ID	当前科室 ID	
PV1-3-4-2	ST	universal ID	当前科室名称	
PV1-4	IS	Admission Type	入院类型	R:常规 其余见 HL7 约定
PV1-7	XCN	Attending Doctor	主治医生	
PV1-7(1)-1	ST	ID Number	员工号	门诊为就诊医生
PV1-7(1)-3	FN	GivenName	姓名	
PV1-17	XCN	Admitting Doctor	收治医生	如：1173^王薇薇
PV1-17-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-17-3	FN	GivenName	姓名	
PV1-18	IS	Patient Type	费用类别	
PV1-19	CX	Visit Number	访问号	
PV1-19-1	ST	ID	患者住院 ID	某一次住院的唯一编号 (内部流水号)
PV1-21	IS	Charge price indicator	费用性质	



PV1-25	DT	Contract effective date	入科日期	必须有值
PV1-42	PL	Pending Location	当前科室	科室 ID
PV1-42-1	IS	PointOfCare	科室 ID	
PV1-44	TS	Admit Date/Time	入院日期	
PV1-45	TS	Discharge Date/Time	出院时间	
PV1-50	CX	Alternate visit ID		
PV1-50-1	ID	ID	住院次数	
PV1-51	IS	Visit Indicator	访问标示	V
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	
DG1(多)				
DG1-1	SI	SET ID	序号	1-n (1 是主诊断, 其他是次诊断)
DG1-2	ID	Diagnosis Codeing Method	诊断代码	
DG1-4	ST	Diagnosis Description	诊断名称	
DG1-6	IS	Diagnosis Type	入院诊断代码标志 A 出院诊断代码标志 F	A 或 F

### 3.2.2. 患者入院（ADT^A01）消息示例

消息说明	消息内容
患者入院	MSH ^~\& HIS MediInfo MediII MediInfo 20150119163230  ADT^A01^ADT_A01 f2f7188b5bea4b18a9b32efd754686c0 P 2.4 EVN A01 20150119163230   20150119163230 PID  685923 685923~685923~~~ 0 TangXieMing^唐卸明  19610524000000 M  浙江大洋生物科技集团股份有限公司^浙江大洋生物科技集团股份有限公司 <04203>  ^13868108756 13868108756 O^其他   330182D156000050039ACA7F5E03302 330126196105242317 0 NK1 1  13868108756~13868108756~13868108756  ^浙江大洋生物科技集团股份有限公司<04203> PV1 1  A30600^306007^10108&内分泌专科  225^郭静芸  225^郭静芸  84 10030791 2011   10108 20150119162910  1 V 127 DG1 1 E11.900 2型糖尿病 A
回复消息[成功]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150119163231  ACK^A01^ACK 5d9fccd804ba4491b1f7777c9ed6e368 P 2.4 MSA AA f2f7188b5bea4b18a9b32efd754686c0
回复消息[失败]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150119163231  ACK^A01^ACK 5d9fccd804ba4491b1f7777c9ed6e368 P 2.4 MSA AE f2f7188b5bea4b18a9b32efd754686c0 失败原因

### 3.3. 取消入院（ADT^A11[I]）

### 3.3.1. 取消入院（ADT^A11[I]）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
<b>MSH</b>				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
<b>PID</b>				略
<b>PV1</b>				
PV1-1	SI	Set ID	住院次数	
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	I:住院
PV1-19	CX	Visit Number	访问号	
PV1-19-1	ST	ID	患者住院 ID	某一次住院的唯一编号（内部流水号）
PV1-45	TS	Discharge Date/Time	取消入院时间	
PV1-51	IS	Visit Indicator	访问标示	V
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	

### 3.3.2. 取消入院（ADT^A11[I]）消息示例

消息说明	消息内容
取消入院消息	MSH ^~\& HIS MediInfo MediII MediInfo 20150124111434  ADT^A11^ADT_A09 66c20381f7c145748fa5e299f3c72ed3 P 2.4 EVN A11 20150124111434   20150124111434 PID  877079 877079~877079~~~ JiangLang^姜浪 19900906000000 F  兰溪永昌街道   ^15806895298 ^15806895298  O^其他  330781199009061824       0 PV1 O   10031075     20150124104208     V 123
回复消息[成功]	MSH ^~\& MediII MediII HIS HIS 20141106143702  ACK^A01^ACK 20141106143702 P 2.4 MSA AA 0729d051f6cf46e18a7febe2333e431c
回复消息[失败]	MSH ^~\& MediII MediII HIS HIS 20141106143702  ACK^A01^ACK 20141106143702 P 2.4 MSA AE 0729d051f6cf46e18a7febe2333e431c 失败原因

## 3.4. 修改主治医师（ADT^A54[I]）

### 3.4.1. 修改主治医师（ADT^A54[I]）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
<b>MSH</b>				除发送和接受外，略

MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
PID				略
PV1				
PV1-1	SI	Set ID	住院次数	
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	I:住院
PV1-7	XCN	Attending Doctor	主治医生	
PV1-7(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-7(1)-3	FN	GivenName	姓名	
PV1-17	XCN	Admitting Doctor	收治医生	如：1173^王薇薇
PV1-17-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-17-3	FN	GivenName	姓名	
PV1-19	CX	Visit Number	访问号	
PV1-19-1	ST	ID	患者住院 ID	某一次住院的唯一编号 (内部流水号)
PV1-51	IS	Visit Indicator	访问标示	V
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	

### 3.4.2. 修改主治医生（ADT^A54[I]）消息示例

消息说明	消息内容
修改主治医生信息	MSH ^~\&[HIS MediInfo MediII MediInfo 20150127132047  ADT^A54^ADT_A54 a12195ac9c8b435fac27f8b09757c8aa P 2.4 EVN A54 20150127132047   20150127132047 PID  765338 765338~765338~  WuHaiQing^吴海清  19241103000000 M  下涯镇下涯村^下涯镇下涯村<XZ0501>  ^13567190394 ^13567190394  O^其他   330182D156000005000B51FFE4CEAD37 330182192411031916 0 PV1 I  44^吴建民  44^吴建民  10031282  V 118
回复消息[成功]	MSH ^~\&[UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127132209  ACK^A54^ACK d456bfd12e4d4747a9dc5ff4f7915d29 P 2.4 MSA AA a12195ac9c8b435fac27f8b09757c8aa
回复消息[失败]	MSH ^~\&[UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127132209  ACK^A54^ACK d456bfd12e4d4747a9dc5ff4f7915d29 P 2.4 MSA AE a12195ac9c8b435fac27f8b09757c8aa 失败原因

### 3.5. 患者位置转移（ADT^A02[I]）

#### 3.5.1. 患者位置转移（ADT^A02[I]）消息规范

Field	Data	Data Element	Data Source	Notes
-------	------	--------------	-------------	-------

	Type			
<b>MSH</b>				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
<b>PID</b>				略
<b>PV1</b>				
PV1-1	SI	Set ID	住院次数	
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	I:住院
PV1-3	PL	Assigned Patient Location	患者位置(转后位置)	病区^病房^病床^科室 ID&科室名称
PV1-3-1	IS	Pointe of Care	病区	
PV1-3-2	IS	Room	病房	
PV1-3-3	IS	Bed	病床	
PV1-3-4	HD	Facility	当前科室	
PV1-3-4-1	IS	namespace ID	当前科室 ID	
PV1-3-4-2	ST	universal ID	当前科室名称	
PV1-19	CX	Visit Number	访问号	
PV1-19-1	ST	ID	患者住院 ID	某一次住院的唯一编号（内部流水号）
PV1-25	DT	Contract effective date	入科日/期转移操作日期	必须有值
PV1-51	IS	Visit Indicator	访问标示	V
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	

### 3.5.2. 患者位置转移（ADT^A02[I]）消息示例

消息说明	消息内容
患者位置转移	MSH ^~\& HIS MediInfo MediII MediInfo 20150119164652  ADT^A02^ADT_A02 cc59d524a63f44e38f175587861e6c18 P 2.4 EVN A02 20150119164652   20150119164652 PID  685923 685923~685923~~~ TangXieMing^唐卸明  19610524000000 M  浙江大洋生物科技集团股份有限公司^浙江大洋生物科技集团股份有限公司<04203>  ^13868108756 ^13868108756  O^其他   330182D156000050039ACA7F5E03302 330126196105242317 0 PV1 1 I A30600^306003^306003^10108&内分泌专科     10030791    20150119164449     V 127
回复消息[成功]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150119164653  ACK^A02^ACK 72c221ec378140e0aef0c407f71e5885 P 2.4 MSA AA cc59d524a63f44e38f175587861e6c18

回复消息[失败]	MSH ^~& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150119164653  ACK^A02^ACK 72c221ec378140e0aef0c407f71e5885 P 2.4 MSA AE cc59d524a63f44e38f175587861e6c18 失败原因
----------	--

### 3.6. 取消患者位置转移（ADT^A12[I]）[暂不需要]

#### 3.6.1. 取消患者位置转移（ADT^A12[I]）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
<b>MSH</b>				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
<b>PID</b>				略
<b>PV1</b>				
PV1-1	SI	Set ID	住院次数	
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	I:住院
PV1-3	PL	Assigned Patient Location	患者位置(转前位置)	病区^病房^病床^科室 ID&科室名称
PV1-3-1	IS	Pointe of Care	病区	
PV1-3-2	IS	Room	病房	
PV1-3-3	IS	Bed	病床	
PV1-3-4	HD	Facility	当前科室	
PV1-3-4-1	IS	namespace ID	当前科室 ID	
PV1-3-4-2	ST	universal ID	当前科室名称	
PV1-4	IS	Admission Type	入院类型	R:常规 其余见 HL7 约定
PV1-7	XCN	Attending Doctor	主治医生	
PV1-7(1)-1	ST	ID Number	员工号	门诊为就诊医生
PV1-7(1)-3	FN	GivenName	姓名	
PV1-17	XCN	Admitting Doctor	收治医生	如：1173^王薇薇
PV1-17-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-17-3	FN	GivenName	姓名	
PV1-18	IS	Patient Type	费用类别	
PV1-19	CX	Visit Number	访问号	
PV1-19-1	ST	ID	患者住院 ID	某一次住院的唯一编号 (内部流水号)
PV1-25	DT	Contract effective date	入科日期	
PV1-50	CX	Alternate visit ID		
PV1-50-1	ID	ID	住院次数	
PV1-51	IS	Visit Indicator	访问标示	V
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	

PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	

### 3.6.2. 取消患者位置转移（ADT^A12[I]）消息示例

消息说明	消息内容
取消患者位置转移	
回复消息[成功]	
回复消息[失败]	

## 3.7. 更新患者信息（ADT^A08[I]）

### 3.7.1. 更新患者信息（ADT^A08[I]）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
<b>MSH</b>				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
<b>PID</b>				略
PID-31	ID	Identity Reliability Code	黑名单病人	默认是 0/空
<b>PV1</b>				
PV1-1	SI	Set ID	住院次数	
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	I:住院
PV1-4	IS	Admission Type	入院类型	R:常规 其余见 HL7 约定
PV1-18	IS	Patient Type	费用类别	
PV1-19	CX	Visit Number	访问号	
PV1-19-1	ST	ID	患者住院 ID	某一次住院的唯一编号 (内部流水号)
PV1-21	IS	Charge price indicator	费用性质	
PV1-25	DT	Contract effective date	入科日期	
PV1-29	IS	Transfer to Bad Debt Code	欠费标识 0/空：不欠费 1：欠费	默认是 0/空
PV1-38	CE	Diet Type	饮食类型	
PV1-38-1	ST	Identifier	饮食类型 ID	
PV1-38-2	ST	Text	饮食类型名称	
PV1-44	TS	Admit Date/Time	入院日期	
PV1-50	CX	Alternate visit ID		
PV1-50-1	ID	ID	住院次数	
PV1-51	IS	Visit Indicator	访问标示	V

PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	
<b>OBX (多个)</b>			<b>生命体征采集用/评估信息</b>	住院病人增加患者评估的相关信息,当患者有危重信息评估时,依需增加 OBX 信息,为空时表示无危重信息。
OBX-1		Set ID	顺序号	
OBX-2	ID	Value Type	ST: 文本 NM: 数值 TS: 时间戳 TX: 文本 FT: 格式化文本 RP: 结果参考 Others: 见 HL7 定义	
<b>OBX-3</b>	CE	Observation Identifier	危重程度 (字符)	固定: 23^危重程度
OBX-3-1	ST	Identifier	OBX-3 中 ID	23
OBX-3-2	ST	Text	OBX-3 中名称	危重程度
OBX-5	*	Observation Value	观测值	危重程度值时, 0-一般; 1-病重; 2-病危
OBX-6	CE	Unit	观测值单位	
<b>OBX-11</b>	ID	Observation Result Status	观察结果状态	F
OBX-14	TS	Date/Time of the Observation	观察日期\时间	
<b>DG1(多)</b>			<b>诊断</b>	
DG1-1	SI	SET ID	序号	1-n (1 是主诊断, 其他是次诊断)
DG1-2	ID	Diagnosis Coding Method	诊断代码	
DG1-4	ST	Diagnosis Description	诊断名称	
DG1-6	IS	Diagnosis Type	入院诊断代码标志 A 出院诊断代码标志 F	A 或 F

### 3.7.2. 更新患者信息 (ADT^A08[I]) 消息示例

消息说明	消息内容
更新患者消息	
回复消息[成功]	
回复消息[失败]	



### 3.8. 预出院（ADT^A16）

#### 3.8.1. 预出院（ADT^A16）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
<b>MSH</b>				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
<b>PID</b>				略
<b>PV1</b>				
PV1-1	SI	Set ID	住院次数	
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	I:住院
PV1-19	CX	Visit Number	访问号	
PV1-19-1	ST	ID	患者住院 ID	某一次住院的唯一编号（内部流水号）
PV1-45	TS	Discharge Date/Time	预出院日期	
PV1-50-1	ID	ID	住院次数	
PV1-51	IS	Visit Indicator	访问标示	V
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	
<b>DG1(多)</b>				
DG1-1	SI	SET ID	序号	1-n（1 是主诊断，其他是次诊断）
DG1-2	ID	Diagnosis Codeing Method	诊断代码	
DG1-4	ST	Diagnosis Description	诊断名称	
DG1-6	IS	Diagnosis Type	入院诊断代码标志 A 出院诊断代码标志 F	A 或 F

#### 3.8.2. 预出院（ADT^A16）消息示例

消息说明	消息内容
预出院消息	MSH ^~\& HIS MediInfo MediII MediInfo 20150127105402  ADT^A16^ADT_A16 30372 d4d6a4d4c25be195ab413ee7707 P 2.4 EVN A16 20150127105402   20150127105402 PID  685923 685923~685923~~~ 0 TangXieMing^唐卸明  19610524000000 M  浙江大洋 生物科技集团股份有限公司^浙江大洋生物科技集团股份有限公司 <04203>  ^13868108756 ^13868108756  O^其他   330182D1560000050039ACA7F5E03302 330126196105242317       0 PV1 1 I A30600^306003^10108&内分泌专科  225^郭静芸      225^郭静芸



	84 10030791  2011   20150119164449   0       10108  20150119162910 20150127105206    1 V 127 DG1 1 E11.900  2型糖尿病  F
回复消息[成功]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127105524  ACK^A16^ACK da1c0b1ce8ff44b88d4d8a627506a7c5 P 2.4 MSA AA 30372d4d6a4d4c25be195ab413ee7707
回复消息[失败]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127105524  ACK^A16^ACK da1c0b1ce8ff44b88d4d8a627506a7c5 P 2.4 MSA AE 30372d4d6a4d4c25be195ab413ee7707 失败原因

### 3.9. 取消预出院（ADT^A25）

#### 3.9.1. 取消预出院（ADT^A25）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
<b>MSH</b>				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
<b>PID</b>				略
<b>PV1</b>				
PV1-1	SI	Set ID	住院次数	
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	I:住院
PV1-19	CX	Visit Number	访问号	
PV1-19-1	ST	ID	患者住院 ID	某一次住院的唯一编号（内部流水号）
PV1-45	TS	Discharge Date/Time	取消预出院日期	
PV1-50-1	ID	ID	住院次数	
PV1-51	IS	Visit Indicator	访问标示	V
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	

#### 3.9.2. 取消预出院（ADT^A25）消息示例

消息说明	消息内容
取消预出院消息	MSH ^~\& HIS MediInfo MediII MediInfo 20150127123507  ADT^A25^ADT_A21 32e230d2ebf2445baba6a81e7403c23a P 2.4 EVN A25 20150127123507   20150127123507 PID  685923 685923~685923~~~ 0 TangXieMing^唐卸明  19610524000000 M  浙江大洋生物科技集团股份有限公司^浙江大洋生物科技集团股份有限公司 <04203>  ^13868108756 ^13868108756  O^其他   330182D1560000050039ACA7F5E03302 330126196105242317       0

	PV1 1  A30600^^^10108&内分泌专科  225^^郭静芸      225^^郭静芸  84 10030791  2011    20150119164449    0      10108  20150119162910    1 V 125
回复消息[成功]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127123628  ACK^A25^ACK 985f9ace8f0 149da95b76e9d60830e57 P 2.4 MSA AA 32e230d2ebf2445baba6a81e7403c23a
回复消息[失败]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127123628  ACK^A25^ACK 985f9ace8f0 149da95b76e9d60830e57 P 2.4 MSA AE 32e230d2ebf2445baba6a81e7403c23a 失败原因

### 3.10. 出院（ADT^A03）

#### 3.10.1. 出院（ADT^A03）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
<b>MSH</b>				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
<b>PID</b>				略
<b>PV1</b>				
PV1-1	SI	Set ID	住院次数	
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	I:住院
PV1-19	CX	Visit Number	访问号	
PV1-19-1	ST	ID	患者住院 ID	某一次住院的唯一编号 （内部流水号）
PV1-45	TS	Discharge Date/Time	出院时间	A03 消息必填
PV1-51	IS	Visit Indicator	访问标示	V
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	
<b>DG1(多)</b>				
DG1-1	SI	SET ID	序号	1-n（1 是主诊断）
DG1-2	ID	Diagnosis Codeing Method	诊断代码	
DG1-4	ST	Diagnosis Description	诊断名称	
DG1-6	IS	Diagnosis Type	A 或 F	入院诊断代码标志 A 出院诊断代码标志 F

#### 3.10.2. 出院（ADT^A03）消息示例

消息说明	消息内容
患者出院消息	MSH ^~\& HIS MediInfo MediII MediInfo 20150127110529  ADT^A03^ADT_A03 8ef8a 990bae745b4a133ee6eebbb386a P 2.4

	EVN A03 20150127110529   20150127110529 PID  685923 685923~685923~~~ 0 TangXieMing^唐卸明  19610524000000 M  浙江大洋生物科技集团股份有限公司^浙江大洋生物科技集团股份有限公司 <04203>  ^13868108756 ^13868108756  O^其他   330182D1560000050039ACA7F5E03302 330126196105242317   0 PV1 1  A30600^306003^10108&内分泌专科  225^郭静芸   225^郭静芸  84 10030791  2011   20150119164449   0   10108  20150119162910 20150127105206   1 V 125 DG1 1 E11.900  2型糖尿病  A DG1 2 E11.900  2型糖尿病  F
回复消息[成功]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127110651  ACK^A03^ACK 0ecf4b15183b4a9e8dbe84efb1ff4bc0 P 2.4 MSA AA 8ef8a990bae745b4a133ee6eebbb386a
回复消息[失败]	MSH ^~\& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127110651  ACK^A03^ACK 0ecf4b15183b4a9e8dbe84efb1ff4bc0 P 2.4 MSA AE 8ef8a990bae745b4a133ee6eebbb386a 失败原因

### 3.11. 取消出院（ADT^A13）

#### 3.11.1. 取消出院（ADT^A13）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
<b>MSH</b>				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
<b>PID</b>				略
<b>PV1</b>				
PV1-1	SI	Set ID	住院次数	
PV1-2	IS	Patient Class	患者分类	I:住院
PV1-19	CX	Visit Number	访问号	
PV1-19-1	ST	ID	患者住院 ID	某一次住院的唯一编号（内部流水号）
PV1-45	TS	Discharge Date/Time	取消出院日期	
PV1-51	IS	Visit Indicator	访问标示	V
PV1-52	XCN	Other Healthcare Provider	操作人信息	
PV1-52(1)-1	ST	ID Number	员工号	
PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	

#### 3.11.2. 取消出院（ADT^A13）消息示例

消息说明	消息内容
取消出院	MSH ^~\& HIS MediInfo MediII MediInfo 20150127115757  ADT^A13^ADT_A01 09dc

	bd71e5ef4657a50b17c430bbb3f9 P 2.4 EVN A13 20150127115757   20150127115757 PID  685923 685923~685923~~~  TangXieMing^唐卸明  19610524000000 M  浙江大洋 生物科技集团股份有限公司^浙江大洋生物科技集团股份有限公司 <04203>  ^13868108756 ^13868108756  O^其他   330182D1560000050039ACA7F5E03302 330126196105242317 0 PV1 1 I 10030791 20150127110330  V 125
回复消息[成功]	MSH ^~& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127115919  ACK^A13^ACK 51b5c60367 00431ab02fb03739656a89 P 2.4 MSA AA 09dcdb71e5ef4657a50b17c430bbb3f9
回复消息[失败]	MSH ^~& UEHIS UEHIS MediII MediII 20150127115919  ACK^A13^ACK 51b5c60367 00431ab02fb03739656a89 P 2.4 MSA AE 09dcdb71e5ef4657a50b17c430bbb3f9 失败原因

### 3.12. 患者合并（ADT^A30）

#### 3.12.1. 患者合并（ADT^A30）消息规范

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
<b>MSH</b>				除发送和接受外，略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-5-1		Namespace ID	MediII	接受方
<b>PID</b>			当前患者信息	
<b>MRG</b>				
MRG-1	CX	Prior Patient Identifier List		
MRG-1-1	ST	ID	前患者 ID	
MRG-4	CX	Prior Patient ID		
MRG-4-1	ST	ID	前患 ID（同 MRG-1）	
MRG-5	CX	Prior Visit Number		
MRG-5-1	ST	ID	前患住院 ID	
MRG-7	XCN	Prior Patient Name	前患者姓名	
MRG-7-1	FN	Family Name	拼音	如:ZHANGSAN
MRG-7-2	ST	Given Name	患者姓名	如：张三

#### 3.12.2. 患者合并（ADT^A30）消息示例

消息说明	消息内容
患者合并信息	
回复消息[成功]	
回复消息[失败]	