

资料版本：V1.1

日 期：2015 年 1 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

（手术麻醉）

文档属性说明

文档名称	浙江联众信息集成解决方案(手术麻醉)			
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	2012-11-2	初稿	曾帆	
V0.2	2012-11-14	修改	曾帆	
V1.0	2014-03-17	增加术后登记消息，修改原有消息中不规范的地方。	张明耀	
V1.1	2015-01-14	SRM 消息中增加 AIS-10 手术室、手术台的信息。	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

1. 目的	4
2. 业务流程	4
2.1. 门诊部分	4
2.2. 住院部分	4
3. 传输协议规范	4
3.1. MLLP	4
3.2. 消息格式说明	4
3.3. SRM^S01-S11^SRM_S01	5
3.4. SRR^S01-S11^SRR_S01	5
3.5. SIU^S12-S24,S26^SIU_S12	6
4. 消息规范	7
4.1. 规范说明	7
4.2. 通用段	7
4.2.1. 消息头(MSH)	7
4.2.2. 消息确认(MSA)	8
4.2.3. 病人信息(PID、PV1)	9
4.3. 业务消息	9
4.3.1. 公用字典	9
4.3.2. 新增手术预约 (SRM^S01)	9
4.3.3. 修改手术预约 (SRM^S03)	12
4.3.4. 取消手术预约 (SRM^S04)	15
4.3.5. 手术安排 (SIU^S18)	17
4.3.6. 修改手术安排(SIU^S19)	18
4.3.7. 取消手术安排(SIU^S20)	19
4.3.8. 术后登记(SIU^S21)	20
4.3.9. 检验报告	21
4.3.10. 检查报告	22
4.3.11. 生命体征	22
4.3.12. 医嘱信息和电子病历	22
5. 其他	22

1. 目的

本文档用于规范医院手术麻醉系统与 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。

2. 业务流程

2.1. 门诊部分

2.2. 住院部分

3. 传输协议规范

3.1. 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

3.2. 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）

3.3. SRM^S01-S11^SRM_S01

<u>SRM^S01-S11^SRM_S01</u>	<u>Schedule Request Message</u>	<u>Chapter</u>
	调度请求信息	章别
MSH	Message Header 信息标头	2
ARQ	Appointment Request Information 预约要求信息	10
[APR]	Appointment Preferences 预约首选项	10
[{ NTE }]	Notes and Comments 注意事项和注解	2
[{ PID	Patient Identification 病人身份识别	3
[PV1]	Patient Visit 病人就诊	3
[PV2]	Patient Visit - Additional Info 病人就诊-补充信息	3
[{ OBX }]	Observation/Result 观察报告/结论	4
[{ DG1 }]	Diagnosis 诊断	6
]		
{ RGS	Resource Group Segment 资源组段	10
[{ AIS	Appointment Information - Service 预约信息-服务	10
[APR]	Appointment Preferences 预约首选项	10
[{ NTE }]	Notes and Comments 注意事项和注解	2
]		
[{ AIG	Appointment Information - General Resource 预约信息-普通资源	10
[APR]	Appointment Preferences 预约首选项	10
[{ NTE }]	Notes and Comments 注意事项和注解	2
]		
[{ AIL	Appointment Information - Location Resource 预约信息-场所资源	10
[APR]	Appointment Preferences 预约首选项	10
[{ NTE }]	Notes and Comments 注意事项和注解	2
]		
[{ AIP	Appointment Information - Personnel Resource 预约信息-人员资源	10
[APR]	Appointment Preferences 预约首选项	10
[{ NTE }]	Notes and Comments 注意事项和注解	2
]		
}		
}		

3.4. SRR^S01-S11^SRR_S01

<u>SRR^S01-S11^SRR S01</u>	<u>Scheduled Request Response</u>	<u>Chapter</u>
	调度请求回应	章别
MSH	Message Header 信息标头	2
MSA	Message Acknowledgment 信息确认	2
[ERR]	Error Information 错误信息	2
[SCH	Schedule Activity Information 调度活动信息	10
[{ NTE }]	Notes and Comments 注意事项和注解	2
[{ PID	Patient Identification 病人身份识别	3
[PV1]	Patient Visit 病人就诊	3
[PV2]	Patient Visit - Additional Info 病人就诊-补充信息	3
[{ DG1 }]	Diagnosis 诊断	6
}		
]		
{ RGS	Resource Group Segment 资源组段	10
[{ AIS	Appointment Information - Service 预约信息-服务	10
[{ NTE }]	Notes and Comments 注意事项和注解	2
}		
]		
[{ AIG	Appointment Information - General Resource 预约信息-普通资源	10
[{ NTE }]	Notes and Comments 注意事项和注解	2
}		
]		
[{ AIL	Appointment Information - Location Resource 预约信息-场所资源	10
[{ NTE }]	Notes and Comments 注意事项和注解	2
}		
]		
[{ AIP	Appointment Information - Personnel Resource 预约信息-人员资源	10
[{ NTE }]	Notes and Comments 注意事项和注解	2
}		
]		
}		
]		

3.5. SIU^S12-S24,S26^SIU_S12

<u>SIU^S12-S24,</u>	<u>Schedule Information Unsolicited</u>	<u>Chapter</u>
<u>S26^SIU S12</u>		
	自发的时间表信息	章别
MSH	Message Header 信息标头	2
SCH	Schedule Activity Information 调度活动信息	10
[{ NTE }]	Notes and Comments 注意事项和注解	2
[{ PID	Patient Identification 病人身份识别	3
[PD1]	Additional Demographics 附加的人口统计学信息	3
[PV1]	Patient Visit 病人就诊	3

SIU^S12-S24,

Schedule Information Unsolicited

Chapter

S26^SIU_S12

自发的时间表信息

章别

[PV2]	Patient Visit - Additional Info 病人就诊-补充信息	3
[{ OBX }]	Observation/Result 观察报告/结论	4
[{ DG1 }]	Diagnosis 诊断	6
}		
]		
{ RGS	Resource Group Segment 资源组段	10
[{ AIS	Appointment Information - Service 预约信息-服务	10
[{ NTE }]	Notes and Comments 注意事项和注解	2
}		
]		
[{ AIG	Appointment Information - General Resource 预约信息-普通资源	10
[{ NTE }]	Notes and Comments 注意事项和注解	2
}		
]		
[{ AIL	Appointment Information - Location Resource 预约信息-场所资源	10
[{ NTE }]	Notes and Comments 注意事项和注解	2
}		
]		
[{ AIP	Appointment Information - Personnel Resource 预约信息-人员资源	10
[{ NTE }]	Notes and Comments 注意事项和注解	2
}		
]		
}		

4. 消息规范

4.1. 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。

4.2. 通用段

4.2.1. 消息头(MSH)

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
MSH-1	ST	Field Separator		
MSH-2	ST	Encoding Characters	^~\&	
MSH-3	HD	Sending Application	发送应用。	如 HIS
MSH-3-1		Namespace ID		
MSH-3-2		Universal ID		应用 ID
MSH-4	HD	Sending Facility	发送设备。目前等同	

			MSH-3	
MSH-5	HD	Receiving Application	接收应用	如 PASC
MSH-5-1		Namespace ID		
MSH-5-2		Universal ID		应用 ID
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	
MSH-8		Security	NULL	
MSH-9	CM	Message Type		
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，必须使用到该 Field	
MSH-11	PT	Message Processing ID		
MSH-11-1		Processing ID		生产系统使用 'P'
MSH-12	VID	Version ID		
MSH-12-1		Version ID	版本号	2.4
MSH-12-2/3			NULL	
MSH-13		Sequence Number	序号	

返回消息

4.2.2. 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	未发现病人、预定等的 ID 号。用于对病人的处理时而不是添加病人，比如：试图传输一个不存在的病人的数据。
205	关键标识符出现重复	病人、预定等的 ID 号已经存在。用于添加病人的操作中（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

4.2.3. 病人信息(PID、PV1)

参见文档《》

4.3. 业务消息

4.3.1. 公用字典

消息格式参考文档《MediII-元数据.xlsx》

消息 ID	消息名	描述
MFN^Z2B	公用科室	
MFN^Z8A	手术名称信息	
MFN^Z8B	手术专业	
MFN^Z8C	手术级别	
MFN^Z8D	麻醉方法	

4.3.2. 新增手术预约 (SRM^S01)

4.3.2.1. 消息规范

◇ 发送:

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-4-1		Namespace ID	SSMZ	接受方
ARQ				

ARQ-1		Placer Appointment ID		申请单 ID
ARQ-5		Schedule ID		麻醉方法
ARQ-5-1		Identifier		麻醉方法 ID
ARQ-5-2		Text		麻醉方法名称
ARQ-6	CE	Request Event Reason		手术级别
ARQ-6-1		Identifier		手术级别 ID
ARQ-6-2		Text		手术级别名称
ARQ-7	CE	Appointment Reason		预约原因
ARQ-7-1		Identifier	Surgery	
ARQ-7-2		Text	手术	
ARQ-8	CE	Appointment Type		预约类型
ARQ-8-1		Identifier		1/2/3
ARQ-8-2		Text		急诊手术/择期手术/限期手术
ARQ-11	DR	Requested Start Date/Time Range		
ARQ-11-1		range start date/time		预约手术时间
ARQ-11-2		range end date/time		手术申请时间
ARQ-12	ST	Priority-ARQ		隔离标志
ARQ-14	ST	RepeatingInterval Duration		术前准备
ARQ-15	XCN	Placer Contact Person		预约人
		IDnumber		预约人 ID
		Family name		预约人姓名
ARQ-18	PL	Placer Contact Location		开单科室
ARQ-18-1		Point Of Care		科室 ID
ARQ-18-2		Location description		科室名称
ARQ-19	XCN	Entered By Person		同 ARQ-15
ARQ-21	PL	Entered By Location		手术科室
ARQ-21-1		Point Of Care		科室 ID
ARQ-21-2		Location description		科室名称
PID				略
PIV				略
OBX（多个）				
OBX-3	CE	Observation Identifier		
OBX-3-1		Identifier		数值
OBX-3-2		Text		BODY WEIGHT 代表体重（KG） BODY HEIGHT 代表身高（CM）
OBX-11	ID	Observation Result Status	F	结果状态
RGS	SI	Set ID	1	

AIS（多个）		Set ID		
AIS-1	SI	Set ID	1-n	序号
AIS-3	CE	Universal Service Identifier		手术名称
AIS-3-1		Identifier		手术名称 ID
AIS-3-2		Text		手术名称
AIS-9	IS	Allow Substitution Code		隔离标志
AIS-10	CE	Filler Status Code		
AIS-10-1	ST	Identifier		手术间
AIS-10-2	ST	Text		手术台次
AIP（多个）				
AIP-1	SI	Set ID	1-n	序号
AIP-3	XCN	Personnel Resource ID		人员信息
AIP-3-1		ID Number		人员 ID
AIP-3-		Family Name		人员名称
AIP-4	CE	Resource Role		角色
AIP-4-1		Identifier		1- 主刀医生 2- 助理医生 3- 麻醉师 4- 洗手护士 5- 巡回护士 6- 体外循环师
AIP-4-2		Text		取 AIP-4-1 对应文本
DG1				
DG1-4	ST	Diagnosis Description		临床诊断
NTE				
NTE-1	SI	Set ID - NTE	1	一个
NTE-3	FI	(1).Comment		手术申请的备注

☆ 回复(SRR^S01):

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
MSH				略
MSH-3-1		Namespace ID	SSMZ	发送方
MSH-4-1		Namespace ID	HIS	接受方
MSA				略

4.3.2.2. 消息示例

消息说明	消息内容
新增手术预约消息	MSH ^~& HIS MediInfo MediII MediInfo 20150119115703 SRM^S01^SRM_S01 dfb2af425dfb4f3ab146a4508c229db1 P 2.4 ARQ 1000152209 20005^全麻 1 Surgery^手术 2^择期手术

	20150120084444^20150119115022 0 0 292 10107 292 10035 NTE ~膀胱肿瘤等离子电切 PID 661508 661508~661508~~~ 0 ZhouShouSheng^周寿生 19410630000000 M 新安 江长运有限公司^新安江长运有限公司 <01190> ^13858161775 ^13858161775 O^其他 330182D156000005001AA6B6AB2CC382 330126194106303119 0 PV1 1 I A31100^^311040^10107&泌尿外科 293^^孙树文 44^^吴建民 01 10030754 XJ01 20150119111732 0 10107 20150119111148 1 V 123 OBX 70^BODY WEIGHT F OBX 170^BODY HEIGHT F DG1 1 132572 膀胱肿瘤 F RGS 1 AIS 0 4845^经尿道膀胱癌电切术 AIP 1 292 主刀医生 AIP 2 洗手护士 AIP 3 洗手护士 AIP 4 巡回护士 AIP 5 巡回护士 AIP 6 巡回护士 AIP 7 助理医生 AIP 8 助理医生 AIP 9 助理医生 AIP 10 体外循环师 AIP 11 麻醉师 AIP 12 麻醉师 AIP 13 麻醉师
回复消息[成功]	MSH ^~& SSMZ SSMZ MediII MediII 20150119115646 SRR^S01^SRR 282ed991eddf 4ceb8bbb447f37e9ff7fP 2.4 MSA AA dfb2af425dfb4f3ab146a4508c229db1
回复消息[失败]	MSH ^~& SSMZ SSMZ MediII MediII 20150119115646 SRR^S01^SRR 282ed991eddf 4ceb8bbb447f37e9ff7fP 2.4 MSA AE dfb2af425dfb4f3ab146a4508c229db1 失败原因

4.3.3. 修改手术预约（SRM^S03）

4.3.3.1. 消息规范

◇ 发送：

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-4-1		Namespace ID	SSMZ	接受方

ARQ				
ARQ-1		Placer Appointment ID		申请单 ID
ARQ-5		Schedule ID		麻醉方法
ARQ-5-1		Identifier		麻醉方法 ID
ARQ-5-2		Text		麻醉方法名称
ARQ-6	CE	Request Event Reason		手术级别
ARQ-6-1		Identifier		手术级别 ID
ARQ-6-2		Text		手术级别名称
ARQ-7	CE	Appointment Reason		预约原因
		Identifier	Surgery	
		Text	手术	
ARQ-8	CE	Appointment Type		预约类型
ARQ-8-1		Identifier		1/2/3
ARQ-8-2		Text		急诊手术/择期手术/限期手术
ARQ-11	DR	Requested Start Date/Time Range		
ARQ-11-1		range start date/time		预约手术时间
ARQ-11-2		range end date/time		手术申请时间
ARQ-12	ST	Priority-ARQ		隔离标志
ARQ-14	ST	RepeatingInterval Duration		术前准备
ARQ-15	XCN	Placer Contact Person		预约人
		IDnumber		预约人 ID
		Family name		预约人姓名
ARQ-18	PL	Placer Contact Location		开单科室
ARQ-18-1		Point Of Care		科室 ID
ARQ-18-2		Location description		科室名称
ARQ-19	XCN	Entered By Person		同 ARQ-15
ARQ-21	PL	Entered By Location		手术科室
ARQ-21-1		Point Of Care		科室 ID
ARQ-21-2		Location description		科室名称
PID				略
PIV				略
OBX（多个）				
OBX-3	CE	Observation Identifier		
OBX-3-1		Identifier		数值
OBX-3-2		Text		BODY WEIGHT 代表 体重（KG） BODY HEIGHT 代表身高（CM）
OBX-11	ID	Observation Result Status	F	结果状态

RGS	SI	Set ID	1	
AIS（多个）		Set ID		
AIS-1	SI	Set ID	1-n	序号
AIS-3	CE	Universal Service Identifier		手术名称
AIS-3-1		Identifier		手术名称 ID
AIS-3-2		Text		手术名称
AIS-9	IS	Allow Substitution Code		隔离标志
AIS-10	CE	Filler Status Code		
AIS-10-1	ST	Identifier		手术间
AIS-10-2	ST	Text		手术台次
AIP（多个）				
AIP-1	SI	Set ID	1-n	序号
AIP-3	XCN	Personnel Resource ID		人员信息
AIP-3-1		ID Number		人员 ID
AIP-3-		Family Name		人员名称
AIP-4	CE	Resource Role		角色
AIP-4-1		Identifier		7- 主刀医生 8- 助理医生 9- 麻醉师 10- 洗手护士 11- 巡回护士 12- 体外循环师
AIP-4-2		Text		取 AIP-4-1 对应文本
DG1				
DG1-4	ST	Diagnosis Description		临床诊断
NTE				
NTE-1	SI	Set ID - NTE	1	一个
NTE-3	FI	(1).Comment		手术申请的备注

◇ 回复(SRR^S03):

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
MSH				略
MSH-3-1		Namespace ID	SSMZ	发送方
MSH-4-1		Namespace ID	HIS	接受方
MSA				略

4.3.3.2. 消息示例

消息说明	消息内容
------	------

修改手术预约（手术安排）消息	MSH ^~& HIS MediInfo MediII MediInfo 20150119134002 SRM^S03^SRM_S01 4dd49b681e3342eeaa993ff512ab90f1 P 2.4 ARQ 1000152209 20005^全麻 1 Surgery^手术 2^择期手术 20150120084444^20150119133801 0 0 292 10107 292 10035 NTE ~膀胱肿瘤等离子电切 PID 661508 661508~661508~~~ 0 ZhouShouSheng^周寿生 19410601000000 M 新安江长运有限公司^新安江长运有限公司 <01190> ^13858161775 ^13858161775 O^其他 330182D156000005001AA6B6AB2CC382 330126194106303119 0 PV1 1 I A31100^^311040^10107&泌尿外科 293^^孙树文 44^^吴建民 84 10030754 2021 20150119111732 0 10107 20150119111148 1 V 123 OBX 70^BODY WEIGHT F OBX 170^BODY HEIGHT F DG1 1 132572 膀胱肿瘤 F RGS 0 AIS 0 4845^经尿道膀胱癌电切术 0 06^1 AIP 1 292 主刀医生 AIP 2 洗手护士 AIP 3 洗手护士 AIP 4 巡回护士 AIP 5 巡回护士 AIP 6 巡回护士 AIP 7 助理医生 AIP 8 助理医生 AIP 9 助理医生 AIP 10 体外循环师 AIP 11 麻醉师 AIP 12 麻醉师 AIP 13 麻醉师
回复消息[成功]	MSH ^~& SSMZ SSMZ MediII MediII 20150119133945 SRR^S03^SRR 5e82126dcb54f518121f4399546d9d0 P 2.4 MSA AA 4dd49b681e3342eeaa993ff512ab90f1
回复消息[失败]	MSH ^~& SSMZ SSMZ MediII MediII 20150119133945 SRR^S03^SRR 5e82126dcb54f518121f4399546d9d0 P 2.4 MSA AE 4dd49b681e3342eeaa993ff512ab90f1 失败原因

4.3.4. 取消手术预约（SRM^S04）

4.3.4.1. 消息规范

◇ 发送

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

MSH				略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-4-1		Namespace ID	SSMZ	接受方
PID				略
PIV				略
ARQ				
ARQ-1		Placer Appointment ID		申请单 ID
ARQ-11	DR	Requested Start Date/Time Range		
ARQ-11-1		range start date/time		取消时间
ARQ-15	XCN	Placer Contact Person		取消预约人
		IDnumber		取消预约人 ID
		Family name		取消预约人姓名
ARQ-19	XCN	Entered By Person		同 ARQ-15

◇ 回复(SRR^S04):

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
MSH				略
MSH-3-1		Namespace ID	SSMZ	发送方
MSH-4-1		Namespace ID	HIS	接受方
MSA				略

4.3.4.2. 消息示例

消息说明	消息内容
取消手术预约消息	MSH ^~& HIS MediInfo MediII MediInfo 20150119135328 SRM^S04^SRM_S01 f4f2eb9da4ae45a68ef4f2f0ab2b2245 P 2.4 ARQ 1000152209 20150119133801 274 274 PID 661508 661508~661508~~~ 0 ZhouShouSheng^周寿生 19410601000000 M 新安江长运有限公司^新安江长运有限公司 <01190> ^13858161775 ^13858161775 O^其他 330182D156000005001AA6B6AB2CC382 330126194106303119 0 PV1 1 I A31100^311040^10107&泌尿外科 293^^孙树文 44^^吴建民 84 10030754 2021 20150119111732 0 10107 20150119111148 1 V 123 RGS 0
回复消息[成功]	MSH ^~& SSMZ SSMZ MediII MediII 20150119135311 SRR^S04^SRR 510127137eb8483a8f980893f5e0c1f5 P 2.4 MSA AA f4f2eb9da4ae45a68ef4f2f0ab2b2245
回复消息[失败]	MSH ^~& SSMZ SSMZ MediII MediII 20150119135311 SRR^S04^SRR 510127137eb8483a8f980893f5e0c1f5 P 2.4 MSA AE f4f2eb9da4ae45a68ef4f2f0ab2b2245 失败原因

4.3.5. 手术安排（SIU^S18）

4.3.5.1. 消息规范

◇ 发送

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
MSH				略
MSH-3-1		Namespace ID	SSMZ	发送方
MSH-4-1		Namespace ID	HIS	接受方
SCH				
SCH-2	ID	Filler Appointment ID		安排流水号
SCH-6	CE	Event Reason		原因
SCH-6-1		Identifier	SSMZ	
SCH-11	TQ	Appointment Quantity		
SCH-11-4		Start date		安排时间
SCH-16	XCN	Filler Contact Person		安排人
SCH-16-1		ID		安排人 ID
SCH-16-3		Given Name		安排人姓名
SCH-19	PL	Entered by Person		预约科室
SCH-19-1		Point Of Care		科室 ID
SCH-19-9		Location descriptio		科室名称
SCH-20	XCN	Filler Contact Location		同 SCH-16
SCH-25	EI	Placer Order Number		申请单 ID
SCH-25-1		Entityidentifier		
NTE				
NTE-1	SI	Set ID - NTE	1	只有一个
NTE-3	FI	(1).Comment		备注
AIS				
AIS-1	SI	Set ID	1-n	序号
AIS-2	ID	Segment Action Code	A	
AIS-3	CE	Universal Service Identifier		。
AIS-3-2		Text		手术间
AIS-3-5		Alter Text		手术台次
AIS-11	CE	Placer Supplemental Service Information		
AIS-11-2		Text		注意事项

◇ 回复(ACK):

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

	Type			
MSH				略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-4-1		Namespace ID	SSMZ	接受方
MSA				略

4.3.5.2. 消息示例

消息说明	消息内容
手术安排	待补充
回复消息[成功]	待补充
回复消息[失败]	待补充

4.3.6. 修改手术安排(SIU^S19)

4.3.6.1. 消息规范

◇ 发送

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
MSH				略
MSH-3-1		Namespace ID	SSMZ	发送方
MSH-4-1		Namespace ID	HIS	接受方
SCH				
SCH-2	ID	Filler Appointment ID		安排流水号
SCH-6	CE	Event Reason		原因
SCH-6-1		Identifier	SSMZ	
SCH-11	TQ	Appointment Quantity	Timing	
SCH-11-4		Start date		取消安排时间
SCH-16	XCN	Filler Contact Person		修改安排人
SCH-16-1		ID		修改安排人 ID
SCH-16-3		Given Name		修改安排人姓名
SCH-20	XCN	Filler Contact Location		同 SCH-16
SCH-25	EI	Placer Order Number		
SCH-25-1		Entityidentifier		申请单 ID
NTE				
NTE-1	SI	Set ID - NTE	1	只有一个
NTE-3	FI	(1).Comment		备注

◇ 回复(ACK):

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

MSH				略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-4-1		Namespace ID	SSMZ	接受方
MSA				略

4.3.6.2. 消息示例

消息说明	消息内容
修改手术安排	待补充
回复消息[成功]	待补充
回复消息[失败]	待补充

4.3.7. 取消手术安排(SIU^S20)

4.3.7.1. 消息规范

◇ 发送

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
MSH				略
MSH-3-1		Namespace ID	SSMZ	发送方
MSH-4-1		Namespace ID	HIS	接受方
SCH				
SCH-2	ID	Filler Appointment ID		安排流水号
SCH-6	CE	Event Reason		原因
SCH-6-1		Identifier	SSMZ	
SCH-11	TQ	Appointment Timing Quantity		
SCH-11-4		Start date		取消安排时间
SCH-25	EI	Placer Order Number		
SCH-25-1		Entityidentifier		申请单 ID
SCH-16	XCN	Filler Contact Person		取消安排人
SCH-16-1		ID		取消安排人 ID
SCH-16-3		Given Name		取消安排人姓名
SCH-20	XCN	Filler Contact Location		同 SCH-16
NTE				
NTE-1	SI	Set ID - NTE	1	只有一个
NTE-3	FI	(1).Comment		备注

◇ 回复(ACK):

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

	Type			
MSH				略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-4-1		Namespace ID	SSMZ	接受方
MSA				略

4.3.7.2. 消息示例

消息说明	消息内容
取消手术安排	待补充
回复消息[成功]	待补充
回复消息[失败]	待补充

4.3.8. 术后登记(SIU^S21)

4.3.8.1. 消息规范

◇ 发送

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
MSH				略
MSH-3-1		Namespace ID	SSMZ	发送方
MSH-4-1		Namespace ID	HIS	接受方
SCH				
SCH-2	ID	Filler Appointment ID		安排流水号
SCH-6	CE	Event Reason		原因
SCH-6-1		Identifier	SSMZ	
SCH-6-4		Alternate Identifier		麻醉方法 ID
SCH-6-5		Alternate Text		麻醉方法名称
SCH-11	TQ	Appointment Timing Quantity		
SCH-11-4		Start date		手术开始时间
SCH-11-5		End date		手术结束时间
SCH-16	XCN	Filler Contact Person		术后登记人
SCH-16-1		ID		术后登记人 ID
SCH-16-3		Given Name		术后登记人姓名
SCH-20	XCN	Filler Contact Location		同 SCH-16
SCH-25	EI	Placer Order Number		
SCH-25-1		Entityidentifier		申请单 ID
NTE				
NTE-1	SI	Set ID - NTE	1	只有一个
NTE-3	FI	(1).Comment		备注
PID				略
PIV				略

RGS				
AIS（多个）				
AIS-1	SI	Set ID	1-n	序号
AIS-3	CE	Universal Service Identifier		手术名称
AIS-3-1		Identifier		手术名称 ID
AIS-3-2		Text		手术名称
AIS-9	IS	Allow Substitution Code		隔离标志
AIP（多个）				
AIP-1	SI	Set ID	1-n	序号
AIP-3	XCN	Personnel Resource ID		人员信息
AIP-3-1		ID Number		人员 ID
AIP-3-2		Family Name		人员名称
AIP-4	CE	Resource Role		角色
AIP-4-1		Identifier		13- 主刀医生 14- 助理医生 15- 麻醉师 16- 洗手护士 17- 巡回护士 18- 体外循环师 19- 助理麻醉师
AIP-4-2		Text		取 AIP-4-1 对应文本

◇ 回复(ACK):

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
MSH				略
MSH-3-1		Namespace ID	HIS	发送方
MSH-4-1		Namespace ID	SSMZ	接受方
MSA				略

4.3.8.2. 消息示例

消息说明	消息内容
手术登记	待补充
回复消息[成功]	待补充
回复消息[失败]	待补充

4.3.9. 检验报告

参见文档《浙江联众信息集成平台接口文档（检验部分）》

医嘱执行计划（RGV^O15）

参见文档《》

4.3.10. 检查报告

参见文档《浙江联众信息集成平台接口文档（检查部分）》

4.3.11. 生命体征

4.3.12. 医嘱信息和电子病历

由电子病历系统提供 URL 进行查看

5. 其他