

接口文档

胸痛填报 2.1 接口交互规范

目录

1	前言	1
2	数据交互内容	3
2.1	人口基本信息	3
2.2	急救信息	5
2.3	胸痛诊疗	13
2.4	导管室	41
2.5	患者转归	52
2.6	出院带药	62
2.7	心电图	64
2.8	肌酐蛋白	65
2.9	冠状动脉造影	66
3	数据交互方法	69
3.1	数据交互流程	69
3.2	数据交互服务	69
3.3	数据交互调用签名验证	71
4	附件	72
4.1	示例代码 (C#版)	72
4.2	请求数据 Demo	74

1 前言

本接口标准是在心血管健康联盟胸痛中心填报平台 2.1 建设过程中,逐步形成的。本着为全国信息系统厂家更为便捷的实现对接和控制采集数据质量而整理的规范。各家信息系统厂家可以在进行胸痛数据上报时可以充分参照此规范。当然,本接口标准制定推出后并不是一成不变的,而是会根据业务的发展、信息化技术的进步,对原有标准规范进行逐步补充和完善。

本版本接口规范主要包含两个部分:

第一部分:数据交互内容

第二部分:数据交互方法

修改历史

日期	版本	修改内容	备注
2019-10-30	V1.0	新建	

2 数据交互内容

2.1 人口基本信息

字段中文名	字段名	字段类型	字段长度	值域	显示条件	必填项说明	备注
人口基本信息							
注册编号	REGISTER_ID	varchar	36				用户唯一编号 1.新增的时候不需要传，保存成功后会返回一个值 2.修改的时候需要传值
医院 ID	HOSPITAL_ID	varchar	36			必填	
姓名	NAME	varchar	50			必填	
性别	GENDER	varchar	1	1:男 2:女		必填	
年龄	AGE	int	10			必填	范围：0-250
出生日期	BIRTHDAY	datetime					格式：1999-12-01
民族	NATION	varchar	10				
联系电话	CONTACT_PHONE	varchar	20				
证件类型	CREDENTIALS_TYPE	varchar	1	0:无 1:身份证 2:护照		必填	

证件号	IDCARD	varchar	18		条件：当《证件类型》不是“无”时	必填	
职业	JOB	varchar	2	01:国家机关、党群组织、企事业单位负责人 02:各类专业技术人员 03:办事人员和有关人员 04:商业及服务型工作人员 05:农、林、牧、渔、水利业生产人员 06:生产工人，运输工人和相关人员 07:下岗或无业 08:离退休 09:学生 10:军人 11:不便分类的其他从业人员			
文化程度	CULTUREDEGREE	varchar	2	01:没上过学 02:小学 03:初中 04:高中或中专（中技） 05:大专 06:本科及以上 09:不详			

婚姻状况	MARITALSTATUS	varchar	2	01:未婚 02:已婚 03:丧偶 04:离异 09:不详			
身高	HEIGHT	int					范围：0-300
体重	WEIGHT	numeric					保留 1 位小数, 范围：0-300
状态	STATUS	Int	1	1: 填报中 2: 填报完成			

2.2 急救信息

字段中文名	字段名	字段类型	字段长度	值域	显示条件	必填项说明	备注
基本信息							
住院 ID	INPATIENT_ID	varchar	32				
门诊 ID	OUTPATIENT_ID	varchar	32				
发病时间	ATTACK_TIME	datetime				必填	
发病时间无法精确到分钟	IS_NULL_ATTACK_DETAIL_ TIME	varchar	1	0:否 1:是			
发病区间	ATTACK_ZONE	varchar	1	1:凌晨(0 点到 6 点) 2:清晨(6 到 8 点) 3:上午(8 到 12 点)	条件：当《发病时间无法精确到分钟时》 为"是"	必填	

				4:中午(12 到 14 点) 5:下午(14 到 17 点) 6:傍晚(17 到 19 点) 7:晚上(19 到 24 点)			
发病地址(省)	PROVINCE	varchar	20				
发病地址(市)	CITY	varchar	20				
发病地址区 (县)	AREA	varchar	20				
发病详细地址	ATTACK_ADDRESS	varchar	80				
医保类型	MEDICAL_INSURANCE_TYPE	varchar	1	1:城镇职工基本医疗保险 2:新型农村合作医疗 3:城镇居民基本医疗保险 4:自费			
医保编号	MEDICAL_INSURANCE_NO	varchar	20				
基础生命体征							
意识	CONSCIOUSNESS_TYPE	varchar	1	1:清醒 2:对语言有反应 3:对刺痛有反应 4:对任何刺激无反应		必填	
呼吸	RESPIRATION_RATE	int				必填	
脉搏	PULSE_RATE	int				必填	
心率	HEART_RATE	int				必填	
血压	BLOOD_PRESSURE	varchar	10			必填	格式: 120/90
体温	TEMPERATURE	numeric					保留 1 位小数
病情现况							

病情评估	DISTRESS_CASE	varchar	2	1:持续性胸闷/胸痛 2:间歇性胸闷/胸痛 3:症状已缓解		必填	
病情评估明细	DISTRESS_CASE_DETAIL	varchar	50	1:呼吸困难 2:腹痛 3:齿痛 4:肩背痛 5:合并出血 6:合并心衰 7:合并恶性心律失常 8:不明原因的昏厥 9:自汗、大汗淋漓 10:心慌心悸 11:烦躁不安 12:颈前部束缚感 13:乏力 14:气喘 99:其他			多选用竖线隔开。 如"1 2 3"
来院方式							
来院方式	CW_COMING_WAY_CODE	varchar	1	1:呼叫（120 或其他）出车 2:转院（包含任何机构） 3:自行来院 4:院内发病		必填	
出车单位	CW_120_AMBULANCE_DEPARTMENT	varchar	1	1:120 救护车 2:本院救护车	条件：《来院方式》为“呼叫（120 或其他）出车”	必填	

				3:外院救护车			
呼救时间	CW_120_HELP_TIME	datetime			条件：《来院方式》为"呼叫（120 或其他）出车"	必填	
到达医院大门时间	CW_120_ARRIVED_HOSPITAL_TIME	datetime			条件：《来院方式》为"呼叫（120 或其他）出车"	必填	
直接转送上级医院	CW_120_IS_TRANS_HOSPITAL	varchar	1	0:否 1:是	条件：《来院方式》为"呼叫（120 或其他）出车"	必填	
首次医疗接触时间	CW_120_FIRST_MC_TIME	datetime			条件：《来院方式》为"呼叫（120 或其他）出车"	必填	
首诊医师接诊时间	CW_120_FIRST_DOCTOR_TIME	datetime			条件：《来院方式》为"呼叫（120 或其他）出车"	必填	
医护人员	CW_120_FIRST_DOCTOR_NAME	varchar	20		条件：《来院方式》为"呼叫（120 或其他）出车"		
转院类型	CW_ZY_TRANS_TYPE	varchar	1	1:网络医院 2:其他医疗机构	条件：《来院方式》为"转院（包含任何机构）"	必填	
医院名称	CW_ZY_TRANS_HOSPITAL_NAME	varchar	50		条件：《来院方式》为"转院（包含任何机构）"		
首次医疗接触时间	CW_ZY_FIRST_MC_TIME	datetime			条件：《来院方式》为"转院（包含任何机构）"	必填	
转出医院入门时间	CW_ZY_OUTHOSPITAL_VISIT_TIME	datetime			条件：《来院方式》为"转院（包含任何机构）"	必填 条件：《转院类型》为"网络医院"	

决定转院时间	CW_ZY_TRANSFER_TIME	datetime			条件：《来院方式》为"转院（包含任何机构）"	必填 条件：《转院类型》为"网络医院"	
转出医院出门时间	CW_ZY_LEAVE_OUTHOSPITAL_TIME	datetime			条件：《来院方式》为"转院（包含任何机构）"	必填 条件：《转院类型》为"网络医院"	
到达本院大门时间	CW_ZY_ARRIVED_HOSPITAL_TIME	datetime			条件：《来院方式》为"转院（包含任何机构）"	必填	
院内接诊时间	CW_ZY_ADMISSION_TIME	datetime			条件：《来院方式》为"转院（包含任何机构）"	必填	
医护人员	CW_ZY_FIRST_DOCTOR_NAME	varchar	50		条件：《来院方式》为"转院（包含任何机构）"		
到达本院大门时间	CW_ZXLY_ARRIVED_HOSPITAL_TIME	datetime			条件：《来院方式》为"自行来院"	必填	
首次医疗接触时间	CW_ZXLY_FIRST_MC_TIME	datetime			条件：《来院方式》为"自行来院"	必填	
首诊医师接诊时间	CW_ZXLY_FIRST_DOCTOR_TIME	datetime			条件：《来院方式》为"自行来院"	必填	
医护人员	CW_ZXLY_FIRST_DOCTOR_NAME	varchar	50		条件：《来院方式》为"自行来院"		
发病科室	CW_YNFB_ATTACK_DEPARTMENT	varchar	50		条件：《来院方式》为"院内发病"	必填	
首次医疗接触时间	CW_YNFB_FIRST_MC_TIME	datetime			条件：《来院方式》为"院内发病"	必填	
床位医院接触时间	CW_YNFB_CONSULTATION_TIME	datetime			条件：《来院方式》为"院内发病"	必填	

	N_TIME						
离开科室时间	CW_YNFB_LEAVE_DEPART MENT_TIME	datetime			条件：《来院方式》为"院内发病"		
医护人员	CW_YNFB_FIRST_DOCTOR _NAME	varchar	50		条件：《来院方式》为"院内发病"		
院前溶栓治疗							
溶栓筛查	SCREENING	varchar	1	1:合适 2:不合适 3:未筛查	条件：《来院方式》为"呼叫(120 或其他) 出车"或者"转院（包含任何机构）"	必填	
溶栓治疗	IS_THROMBOLYSIS	varchar	1	1:有 0:无	条件： 1、《来院方式》为"呼叫(120 或其他) 出车"或者"转院（包含任何机构）" 2、《溶栓筛查》为"合适"	必填	
直达溶栓场所	IS_DIRECT	varchar	1	1:是 0:否	条件： 1、《来院方式》为"呼叫(120 或其他) 出车"或者"转院（包含任何机构）" 2、《溶栓筛查》为"合适"	必填	
溶栓场所	THROM_TREATMENT_PLA CE	varchar	1	1:其它医院 2:救护车	条件： 1、《来院方式》为"呼叫(120 或其他) 出车"或者"转院（包含任何机构）" 2、《溶栓筛查》为"合适"	必填	

开始知情同意	START_AGREE_TIME	datetime			条件： 1、《来院方式》为"呼叫(120 或其他) 出车"或者"转院（包含任何机构）" 2、《溶栓筛查》为"合适"	必填	
签署知情同意书	SIGN_AGREE_TIME	datetime			条件： 1、《来院方式》为"呼叫(120 或其他) 出车"或者"转院（包含任何机构）" 2、《溶栓筛查》为"合适"	必填	
开始溶栓时间	THROM_START_TIME	datetime			条件： 1、《来院方式》为"呼叫(120 或其他) 出车"或者"转院（包含任何机构）" 2、《溶栓筛查》为"合适"	必填	
溶栓结束时间	THROM_END_TIME	datetime			条件： 1、《来院方式》为"呼叫(120 或其他) 出车"或者"转院（包含任何机构）" 2、《溶栓筛查》为"合适"	必填	
药物	THROM_DRUG_TYPE	varchar	1	1:第一代 2:第二代 3:第三代	条件： 1、《来院方式》为"呼叫(120 或其他) 出车"或者"转院（包含任何机构）" 2、《溶栓筛查》为"合适"	必填	
剂量	THROM_DRUG_CODE	varchar	1	1:全量 2:半量	条件： 1、《来院方式》为"呼叫(120 或其他) 出车"或者"转院（包含任何机构）" 2、《溶栓筛查》为"合适"	必填	

溶栓再通	IS_REPATENCY	varchar	1	1:是 0:否	条件: 1、《来院方式》为"呼叫(120 或其他) 出车"或者"转院 (包含任何机构) " 2、《溶栓筛查》为"合适"	必填	
溶栓后造影时间	START_RADIOGRAPHY_TIME	datetime			条件: 1、《来院方式》为"呼叫(120 或其他) 出车"或者"转院 (包含任何机构) " 2、《溶栓筛查》为"合适" 3、《溶栓再通》为"是"		
补救 PCI	IS_REPCI	varchar	1	1:是 0:否	条件: 1、《来院方式》为"呼叫(120 或其他) 出车"或者"转院 (包含任何机构) " 2、《溶栓筛查》为"合适" 3、《溶栓再通》为"否"	必填	
实际手术时间	OPERATION_TIME	datetime			条件 1: 1、《来院方式》为"呼叫(120 或其他) 出车"或者"转院 (包含任何机构) " 2、《溶栓筛查》为"合适" 3、《溶栓再通》为"是" 条件 2: 1、《来院方式》为"呼叫(120 或其他) 出车"或者"转院 (包含任何机构) " 2、《溶栓筛查》为"合适" 3、《溶栓再通》为"否" 4、《补救 PCI》为"是"		

手术地点	HOSPITAL_POSITION	varchar	1	1:本院 2:外院	条件: 1、《来院方式》为"呼叫(120 或其他)出车"或者"转院（包含任何机构）" 2、《溶栓筛查》为"合适" 3、《溶栓再通》为"否" 4、《补救 PCI》为"是"		
患者情况备注							
患者情况备注	PATIENT_REMARK	varchar	400				

2.3 胸痛诊疗

字段中文名	字段名	字段类型	字段长度	值域	显示条件	必填项说明	备注
心电图							
心电图	HAS_ECG_IMAGE	varchar	1	0:无 1:有		必填	
未获得原因	NO_ECG_IMAGE_REASON	varchar	200		条件: 《心电图》为"无"	必填	
心电图集合	ECGS	List<ECG>			条件: 《心电图》为"有"	必填	参照"心电图" 最多只能上传三个
远程心电图传输	REMOTE_ECG_TRANSMISSION	varchar	1	1:接收 120/网络医院心电图 2:未传输		必填	多选用竖线隔开。 如"1 2 3"

接收 120/网络医院心电图时间	TRAN_TIME	datetime			条件： 《远程心电图传输》为"接收 120/网络医院心电图时间"	必填	
传输方式	IS_REMOTE_ECGTRAN	varchar	1	1:实时监控 2:微信群	条件： 《远程心电图传输》为"接收 120/网络医院心电图时间"	必填	
实验室检查							
肌钙蛋白	IS_CTNT	varchar	1	0:否 1:是		必填	
肌钙蛋白集合	CTNTS	List<CTNT>			条件： 《肌钙蛋白》为"是"	必填	参照"肌钙蛋白" 最多只能上传三个
血清肌酐	IS_CR	varchar	1	0:无 1:有		必填	
血清肌酐(数值)	CR_VALUE	numeric			条件： 《血清肌酐》为"是"	必填	保留 2 位小数
D-二聚体	IS_Ddimer	varchar	1	0:无 1:有		必填	
D-二聚体(数值)	Ddimer_VALUE	numeric			条件： 《D-二聚体》为"是"	必填	保留 2 位小数
D-二聚体(单位)	Ddimer_UNIT	varchar	1	1:ng/mL 2:ug/mL 3:ug/L	条件： 《D-二聚体》为"是"	必填	
BNP	IS_BNP	varchar	1	0:无 1:有		必填	

BNP(数值)	BNP_VALUE	numeric			条件: 《BNP》为"是"	必填	保留 2 位小数
NT-proBNP	IS_NTproBNP	varchar	1	0:无 1:有		必填	
NT-proBNP(数值)	NTproBNP_VALUE	numeric			条件: 《NT-proBNP》为"是"	必填	保留 2 位小数
Myo	IS_MYO	varchar	1	0:无 1:有		必填	
Myo(数值)	MYO_VALUE	numeric			条件: 《Myo》为"是"	必填	保留 2 位小数
Myo(单位)	MYO_UNIT	varchar		1:ng/mL 2:ug/L	条件: 《Myo》为"是"	必填	
CKMB	IS_CKMB	varchar	1	0:无 1:有		必填	
CKMB(数值)	CKMB_VALUE	numeric			条件: 《CKMB》为"是"	必填	保留 2 位小数
CKMB(单位)	CKMB_UNIT	varchar	1	1:ng/mL 2:ug/L 3:u/L	条件: 《CKMB》为"是"	必填	
心内科会诊							
心内科会诊	IS_NOTICE_IMCD	varchar	1	0:否 1:是		必填	
会诊类型	IMCD_TYPE	varchar	1	1:现场会诊 2:远程会诊	条件: 《心内科会诊》为"是"	必填	

通知会诊时间	NOTICE_IMCD_TIME	datetime			条件： 《心内科会诊》为“是”	必填	
会诊时间	CONSULTATION_TIME	datetime			条件： 《心内科会诊》为“是”	必填	
诊断							
初步诊断	CP_DIAGNOSIS_CODE	varchar	1	1:STEMI 2:NSTEMI 3:UA 4:主动脉夹层 5:肺动脉栓塞 6:非 ACS 心源性胸痛 7:其它非心源性胸痛 8:待查		必填	
诊断-STEMI							
患者自愿放弃后续治疗	STEMI_GIVE_UP_TREATME NT	varchar	1	0:无 1:是	条件： 《初步诊断》为“STEMI”	必填	
初步诊断时间	STEMI_DIAGNOSIS_TIME	datetime			条件： 《初步诊断》为“STEMI”		
医生	STEMI_DOCTOR_NAME	varchar	20		条件： 《初步诊断》为“STEMI”		
心功能分级	STEMI_KILLIP_LEVEL	varchar	1	1:I 级(no CHF) 2:II 级(rales and/or JVD) 3:III 级(pulmonary edema) 4:IV 级(cardiogenic shock)	条件： 《初步诊断》为“STEMI”	必填	

绕行急诊	STEMI_IS_BYPASS_EMERGE NCY	varchar	1	0:否 1:是	条件: 《初步诊断》为"STEMI"	必填	
绕行 CCU	STEMI_IS_BYPASS_CCU	varchar	1	0:否 1:是	条件: 《初步诊断》为"STEMI"	必填	
诊断-STEMI-药物							
抗血小板治疗	STEMI_IS_DRUG	varchar	1	0:否 1:是	条件: 《初步诊断》为"STEMI"	必填	
阿司匹林(剂量)	STEMI_ASPIRIN_DOSE	numeric			条件: 1、《初步诊断》为"STEMI" 2、《抗血小板治疗》为"是"		保留 0 位小数
阿司匹林(时间)	STEMI_ASPIRIN_TIME	datetime			条件: 1、《初步诊断》为"STEMI" 2、《抗血小板治疗》为"是"		
氯吡格雷(剂量)	STEMI_CLOPIDOGREL_DOSE	numeric			条件: 1、《初步诊断》为"STEMI" 2、《抗血小板治疗》为"是"		保留 0 位小数
氯吡格雷(时间)	STEMI_CLOPIDOGREL_TIME	datetime			条件: 1、《初步诊断》为"STEMI" 2、《抗血小板治疗》为"是"		
替格瑞洛(剂量)	STEMI_TICAGRELOR_DOSE	numeric			条件: 1、《初步诊断》为"STEMI" 2、《抗血小板治疗》为"是"		保留 0 位小数
替格瑞洛(时间)	STEMI_TICAGRELOR_TIME	datetime			条件: 1、《初步诊断》为"STEMI" 2、《抗血小板治疗》为"是"		

抗凝	STEMI_IS_ANTICOAGULATI ON	varchar	1	0:否 1:是	条件: 《初步诊断》为“STEMI”	必填	
抗凝(抗凝)	STEMI_ANTICOAGULATIO N_DRUG	varchar	1	1:普通肝素 2:低分子肝素 3:比伐卢定 4:磺达肝癸钠	条件: 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《抗凝》为“是”		
抗凝(剂量)	STEMI_ANTICOAGULATIO N_DOSE	numeric			条件: 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《抗凝》为“是”		保留 1 位小数
抗凝(时间)	STEMI_ANTICOAGULATIO N_TIME	datetime			条件: 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《抗凝》为“是”		
他汀治疗	STEMI_INTENSIFY_STATINS _TREAT	varchar	1	0:否 1:是	条件: 《初步诊断》为“STEMI”		
β受体阻滞剂	STEMI_RECEPTOR_RETARD ANT_USING	varchar	1	0:否 1:是	条件: 《初步诊断》为“STEMI”		
诊断-STEMI-再灌注措施							
再灌注措施	STEMI_IS_REPERFUSION	varchar	1	0:否 1:是	条件: 《初步诊断》为“STEMI”	必填	
无再灌注措施	STEMI_NO_REPERFUSION_ REASON	varchar	1	1:无明确胸痛，生命体征平稳 2:错过再灌注时间 3:出血 4:严重肝肾功能不全 5:经济原因 6:家庭放弃	条件: 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“否”	必填	

				9:其他原因			
措施	STEMI_MEASURES	varchar	1	1:直接 PCI 2: 溶栓 3:择期介入 4:CABG 5:转运 PCI	条件: 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是”	必填	
措施(溶栓)	STEMI_MEASURES_THROMBOLYSIS	varchar	1	1:补救 PCI 2:溶栓后介入	条件: 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“溶栓”		
决定医生	STEMI_MEASURES_DOCTOR_NAME	varchar	20		条件: 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“直接 PCI”		
决定介入手术时间	STEMI_DECISION_OPERATION_TIME	datetime			条件: 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“直接 PCI” 或 (“溶栓”并为“补救 PCI”) 或 “择期介入”	必填	

启动导管室时间	STEMI_START_CONDUIT_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“直接 PCI”	必填	
开始知情同意时间	STEMI_START_AGREE_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“直接 PCI”	必填	
签署知情同意时间	STEMI_SIGN_AGREE_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“直接 PCI”	必填	
造影开始时间	STEMI_START_RADIOGRAPHY_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为（“溶栓”并为“补救 PCI”） 或“择期介入”	必填	
决定 CABG 时间	STEMI_DECISION_CABG_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“CABG”	必填	
开始 CABG 时间	STEMI_START_CABG_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“CABG”	必填	

转运 PCI	STEMI_TPCI_TYPE	varchar	1	0:否 1:是	条件: 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“转运 PCI”	必填	
诊断-STEMI-院内溶栓治疗							
溶栓筛查	STEMI_SCREENING	varchar	1	1:合适 2:不合适 3:未筛查	条件: 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“溶栓”	必填	
溶栓治疗	STEMI_IS_THROMBOLYSIS	varchar	1	0:无 1:有	条件: 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“溶栓” 4、《溶栓筛查》为“合适”	必填	
直达溶栓场所	STEMI_IS_DIRECT	varchar	1	0:否 1:是	条件: 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“溶栓” 4、《溶栓筛查》为“合适” 5、《溶栓治疗》为“有”	必填	
溶栓场所	STEMI_DIAGNOSIS_UNIT_CODE_DT	varchar	1	1:本院急诊科 2:本院心内科 3:其他科室	条件: 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“溶栓” 4、《溶栓筛查》为“合适”	必填	

					5、《溶栓治疗》为“有”		
开始知情同意	STEMI_THROM_START_AG REE_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“溶栓” 4、《溶栓筛查》为“合适” 5、《溶栓治疗》为“有”	必填	
签署知情同意书	STEMI _THROM_SIGN_AGREE_TI ME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“溶栓” 4、《溶栓筛查》为“合适” 5、《溶栓治疗》为“有”	必填	
开始溶栓时间	STEMI_THROM_START_TI ME_DT	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“溶栓” 4、《溶栓筛查》为“合适” 5、《溶栓治疗》为“有”	必填	

溶栓结束时间	STEMI_THROM_END_TIME_DT	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“溶栓” 4、《溶栓筛查》为“合适” 5、《溶栓治疗》为“有”	必填	
药物	STEMI_THROM_DRUG_TYPE_DT	varchar	1	1:第一代 2:第二代 3:第三代	条件： 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“溶栓” 4、《溶栓筛查》为“合适” 5、《溶栓治疗》为“有”	必填	
剂量	STEMI_THROM_DRUG_CODE_DT	varchar	1	1:全量 2:半量	条件： 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“溶栓” 4、《溶栓筛查》为“合适” 5、《溶栓治疗》为“有”	必填	
溶栓再通	STEMI_IS_REPEATENCY_DT	varchar	1	0:否 1:是	条件： 1、《初步诊断》为“STEMI” 2、《再灌注措施》为“是” 3、《措施》为“溶栓” 4、《溶栓筛查》为“合适” 5、《溶栓治疗》为“有”	必填	
诊断-NSTEMI							

患者自愿放弃后续治疗	NSTEMI_GIVE_UP_TREATMENT	varchar	1	0:无 1:是	条件: 《初步诊断》为“NSTEMI”	必填	
初步诊断时间	NSTEMI_DIAGNOSIS_TIME	datetime			条件: 《初步诊断》为“NSTEMI”		
医生	NSTEMI_DOCTOR_NAME	varchar	20		条件: 《初步诊断》为“NSTEMI”		
心功能分级	NSTEMI_KILLIP_LEVEL	varchar	1	1:I 级(no CHF) 2:II 级(rales and/or JVD) 3:III 级(pulmonary edema) 4:IV 级(cardiogenic shock)	条件: 《初步诊断》为“NSTEMI”	必填	
绕行急诊	NSTEMI_IS_BYPASS_EMERGENCY	varchar	1	0:否 1:是	条件: 《初步诊断》为“NSTEMI”	必填	
绕行 CCU	NSTEMI_IS_BYPASS_CCU	varchar	1	0:否 1:是	条件: 《初步诊断》为“NSTEMI”	必填	
诊断-NSTEMI-药物							
抗血小板治疗	NSTEMI_IS_DRUG	varchar	1	0:否 1:是	条件: 《初步诊断》为“NSTEMI”	必填	
阿司匹林(剂量)	NSTEMI_ASPIRIN_DOSE	numeric			条件: 1、《初步诊断》为“NSTEMI” 2、《抗血小板治疗》为“是”		保留 0 位小数
阿司匹林(时间)	NSTEMI_ASPIRIN_TIME	datetime			条件: 1、《初步诊断》为“NSTEMI” 2、《抗血小板治疗》为“是”		

氯吡格雷(剂量)	NSTEMI_CLOPIDOGREL_DOSE	numeric			条件： 1、《初步诊断》为“NSTEMI” 2、《抗血小板治疗》为“是”		保留 0 位小数
氯吡格雷(时间)	NSTEMI_CLOPIDOGREL_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“NSTEMI” 2、《抗血小板治疗》为“是”		
替格瑞洛(剂量)	NSTEMI_TICAGRELOR_DOSE	numeric			条件： 1、《初步诊断》为“NSTEMI” 2、《抗血小板治疗》为“是”		保留 0 位小数
替格瑞洛(时间)	NSTEMI_TICAGRELOR_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“NSTEMI” 2、《抗血小板治疗》为“是”		
抗凝	NSTEMI_IS_ANTICOAGULATION	varchar	1	0:否 1:是	条件： 1、《初步诊断》为“NSTEMI”	必填	
抗凝(抗凝)	NSTEMI_ANTICOAGULATION_DRUG	varchar	1	1:普通肝素 2:低分子肝素 3:比伐卢定 4:磺达肝癸钠	条件： 1、《初步诊断》为“NSTEMI” 2、《抗凝》为“是”		
抗凝(剂量)	NSTEMI_ANTICOAGULATION_DOSE	numeric			条件： 1、《初步诊断》为“NSTEMI” 2、《抗凝》为“是”		保留 1 位小数
抗凝(时间)	NSTEMI_ANTICOAGULATION_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“NSTEMI” 2、《抗凝》为“是”		

他汀治疗	NSTEMI_INTENSIFY_STATI NS_TREAT	varchar	1	0:否 1:是	条件: 1、《初步诊断》为"NSTEMI"		
β受体阻滞剂	NSTEMI_IS_BETA_BLOCKER	varchar	1	0:否 1:是	条件: 1、《初步诊断》为"NSTEMI"		
诊断-NSTEMI-Grace 评估							
Grace 评估	NSTEMI_GRACE_ESTIMATE	varchar	1	1:发病后曾出现心脏骤停 2:心电图 ST 段改变 3:心肌坏死标志物升高	条件: 1、《初步诊断》为"NSTEMI"		多选用竖线隔开。 如"1 2 3"
Grace 极高危条件	NSTEMI_GRACE_HR_CON DITION	varchar	1	1:急性心力衰竭伴难治性心绞痛和 ST 段改变 2:危及生命的心律失常或心脏骤停 3:心源性休克或血流动力学不稳定 4:心肌梗死机械性并发症 5:再发 ST-T 动态演变，尤其是伴有间 歇性 ST 段抬高	条件: 1、《初步诊断》为"NSTEMI"		多选用竖线隔开。 如"1 2 3"
Grace 分值	NSTEMI_GRACE_VALUE	varchar	5		条件: 1、《初步诊断》为"NSTEMI", 并且《Grace 极高危条件》勾选了其中任何一项	必填	
Grace 危险分层	NSTEMI_RISK_LAMINATIO N	varchar	1	1:极高危 2:高危 3:中危 4:低危	条件: 1、《初步诊断》为"NSTEMI"		
诊断-NSTEMI-再次危险分层							

再次危险分层	NSTEMI_RISK_LAMINATIO N_AG	varchar	1	0:未做 1:转为 STEMI 2:极高危 3:高危 4:中危 5:低危	条件: 1、《初步诊断》为"NSTEMI"		
再次危险分层时间	NSTEMI_RISK_LAMINATIO N_AG_TIME	datetime			条件: 1、《初步诊断》为"NSTEMI" 2、《再次危险分层》为"转为 STEMI " 或"极高危"或"高危"或"中危"或"低危"	必填	
诊断-NSTEMI-处理策略							
策略	NSTEMI_STRATEGY	varchar	1	1:保守治疗(仅药物治疗) 2:侵入性策略	条件: 1、《初步诊断》为"NSTEMI" 2、《再次危险分层》为"未做"或"极高危"或"高危"或"中危"或"低危"	必填	
侵入性策略	NSTEMI_INVASIVE_STRATE GY	varchar	1	1:紧急介入治疗 2:24H 内介入治疗 3:72H 内介入治疗 4:择期介入治疗 5:CABG	条件: 1、《初步诊断》为"NSTEMI" 2、《再次危险分层》为"未做"或"极高危"或"高危"或"中危"或"低危" 3、《策略》为"侵入性策略"		

决定医生	NSTEMI_STRATEGY_DOCTOR_NAME	varchar	20		条件： 1、《初步诊断》为"NSTEMI" 2、《再次危险分层》为"未做"或"极高危"或"高危"或"中危"或"低危" 3、《策略》为"侵入性策略" 4、《侵入性策略》为"紧急介入治疗"		
决定介入手术时间	NSTEMI_DECISION_OPERATION_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为"NSTEMI" 2、《再次危险分层》为"未做"或"极高危"或"高危"或"中危"或"低危" 3、《策略》为"侵入性策略" 4、《侵入性策略》为"紧急介入治疗"	必填	
启动导管室时间	NSTEMI_START_CONDUIT_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为"NSTEMI" 2、《再次危险分层》为"未做"或"极高危"或"高危"或"中危"或"低危" 3、《策略》为"侵入性策略" 4、《侵入性策略》为"紧急介入治疗"	必填	
开始知情同意时间	NSTEMI_START_AGREE_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为"NSTEMI" 2、《再次危险分层》为"未做"或"极高危"或"高危"或"中危"或"低危" 3、《策略》为"侵入性策略" 4、《侵入性策略》为"紧急介入治疗"	必填	

签署知情同意时间	NSTEMI_SIGN_AGREE_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“NSTEMI” 2、《再次危险分层》为“未做”或“极高危”或“高危”或“中危”或“低危” 3、《策略》为“侵入性策略” 4、《侵入性策略》为“紧急介入治疗”	必填	
实际介入治疗时间	NSTEMI_ACTUAL_INTERVENT_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“NSTEMI” 2、《再次危险分层》为“未做”或“极高危”或“高危”或“中危”或“低危” 3、《策略》为“侵入性策略” 4、《侵入性策略》为“24H 内介入治疗”	必填	
诊断-UA							
患者自愿放弃后续治疗	UA_GIVE_UP_TREATMENT	varchar	1	0:无 1:是	条件： 《初步诊断》为“UA”		
初步诊断时间	UA_DIAGNOSIS_TIME	datetime			条件： 《初步诊断》为“UA”		
医生	UA_DOCTOR_NAME	varchar	20		条件： 《初步诊断》为“UA”		
心功能分级	UA_KILLIP_LEVEL	varchar	1	1:I 级(no CHF) 2:II 级(rales and/or JVD) 3:III 级(pulmonary edema) 4:IV 级(cardiogenic shock)	条件： 《初步诊断》为“UA”		
绕行急诊	UA_IS_BYPASS_EMERGENCY	varchar	1	0:否 1:是	条件： 《初步诊断》为“UA”		

绕行 CCU	UA_IS_BYPASS_CCU	varchar	1	0:否 1:是	条件: 《初步诊断》为"UA"		
诊断-UA-药物							
抗血小板治疗	UA_IS_DRUG	varchar	1	0:否 1:是	条件: 《初步诊断》为"UA"		
阿司匹林(剂量)	UA_ASPIRIN_DOSE	numeric			条件: 1、《初步诊断》为"UA" 2、《抗血小板治疗》为"是"		保留 0 位小数
阿司匹林(时间)	UA_ASPIRIN_TIME	datetime			条件: 1、《初步诊断》为"UA" 2、《抗血小板治疗》为"是"		
氯吡格雷(剂量)	UA_CLOPIDOGREL_DOSE	numeric			条件: 1、《初步诊断》为"UA" 2、《抗血小板治疗》为"是"		保留 0 位小数
氯吡格雷(时间)	UA_CLOPIDOGREL_TIME	datetime			条件: 1、《初步诊断》为"UA" 2、《抗血小板治疗》为"是"		
替格瑞洛(剂量)	UA_TICAGRELOR_DOSE	numeric			条件: 1、《初步诊断》为"UA" 2、《抗血小板治疗》为"是"		保留 0 位小数
替格瑞洛(时间)	UA_TICAGRELOR_TIME	datetime			条件: 1、《初步诊断》为"UA" 2、《抗血小板治疗》为"是"		
抗凝	UA_IS_ANTICOAGULATION	varchar	1	0:否 1:是	条件: 1、《初步诊断》为"UA"		

抗凝(抗凝)	UA_ANTICOAGULATION_D RUG	varchar	1	1:普通肝素 2:低分子肝素 3:比伐卢定 4:磺达肝癸钠	条件: 1、《初步诊断》为“UA” 2、《抗凝》为“是”		
抗凝(剂量)	UA_ANTICOAGULATION_D OSE	numeric			条件: 1、《初步诊断》为“UA” 2、《抗凝》为“是”		保留 1 位小数
抗凝(时间)	UA_ANTICOAGULATION_T IME	datetime			条件: 1、《初步诊断》为“UA” 2、《抗凝》为“是”		
他汀治疗	UA_INTENSIFY_STATINS_T REAT	varchar	1	0:否 1:是	条件: 1、《初步诊断》为“UA”		
β受体阻滞剂	UA_RECEPTOR_RETARDAN T_USING	varchar	1	0:否 1:是	条件: 1、《初步诊断》为“UA”		
诊断-UA-Grace 评估							
Grace 评估	UA_GRACE_ESTIMATE	varchar	1	1:发病后曾出现心脏骤停 2:心电图 ST 段改变 3:心肌坏死标志物升高	条件: 1、《初步诊断》为“UA”		多选用竖线隔开。 如"1 2 3"
Grace 极高危条件	UA_GRACE_HR_CONDITIO N	varchar	1	1:急性心力衰竭伴难治性心绞痛和 ST 段改变 2:危及生命的心律失常或心脏骤停 3:心源性休克或血流动力学不稳定 4:心肌梗死机械性并发症 5:再发 ST-T 动态演变，尤其是伴有间 歇性 ST 段抬高	条件: 1、《初步诊断》为“UA”		多选用竖线隔开。 如"1 2 3"

Grace 分值	UA_GRACE_VALUE	varchar	5		条件： 1、《初步诊断》为“NSTEMI”，并且《Grace 极高危条件》勾选了其中任何一项		
Grace 危险分层	UA_RISK_LAMINATION	varchar	1	1:极高危 2:高危 3:中危 4:低危	条件： 1、《初步诊断》为“UA”		
诊断-UA-再次危险分层							
再次危险分层	UA_RISK_LAMINATION_AG	varchar	1	0:未做 1:转为 STEMI 2:极高危 3:高危 4:中危 5:低危	条件： 1、《初步诊断》为“UA”		
再次危险分层时间	UA_RISK_LAMINATION_AG _TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“UA” 2、《再次危险分层》为“转为 STEMI ” 或“极高危”或“高危”或“中危”或“低危”		
诊断-UA-处理策略							
策略	UA_STRATEGY	varchar	1	1:保守治疗(仅药物治疗) 2:侵入性策略	条件： 1、《初步诊断》为“UA” 2、《再次危险分层》为“未做”或“极高危”或“高危”或“中危”或“低危”		

侵入性策略	UA_INVASIVE_STRATEGY	varchar	1	1:紧急介入治疗 2:24H 内介入治疗 3:72H 内介入治疗 4:择期介入治疗 5:CABG	条件: 1、《初步诊断》为“UA” 2、《再次危险分层》为“未做”或“极高危”或“高危”或“中危”或“低危” 3、《策略》为“侵入性策略”		
决定医生	UA_STRATEGY_DOCTOR_NAME	varchar	20		条件: 1、《初步诊断》为“UA” 2、《再次危险分层》为“未做”或“极高危”或“高危”或“中危”或“低危” 3、《策略》为“侵入性策略” 4、《侵入性策略》为“紧急介入治疗”		
决定介入手术时间	UA_DECISION_OPERATION_TIME	datetime			条件: 1、《初步诊断》为“UA” 2、《再次危险分层》为“未做”或“极高危”或“高危”或“中危”或“低危” 3、《策略》为“侵入性策略” 4、《侵入性策略》为“紧急介入治疗”		
启动导管室时间	UA_START_CONDUIT_TIME	datetime			条件: 1、《初步诊断》为“UA” 2、《再次危险分层》为“未做”或“极高危”或“高危”或“中危”或“低危” 3、《策略》为“侵入性策略” 4、《侵入性策略》为“紧急介入治疗”		

开始知情同意时间	UA_START_AGREE_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“UA” 2、《再次危险分层》为“未做”或“极高危”或“高危”或“中危”或“低危” 3、《策略》为“侵入性策略” 4、《侵入性策略》为“紧急介入治疗”		
签署知情同意时间	UA_SIGN_AGREE_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“UA” 2、《再次危险分层》为“未做”或“极高危”或“高危”或“中危”或“低危” 3、《策略》为“侵入性策略” 4、《侵入性策略》为“紧急介入治疗”		
实际介入治疗时间	UA_ACTUAL_INTERVENTION_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“UA” 2、《再次危险分层》为“未做”或“极高危”或“高危”或“中危”或“低危” 3、《策略》为“侵入性策略” 4、《侵入性策略》为“24H 内介入治疗”	必填	
诊断-主动脉夹层							
患者自愿放弃后续治疗	AD_GIVE_UP_TREATMENT	varchar	1	0:无 1:是	条件： 1、《初步诊断》为“主动脉夹层”	必填	
初步诊断时间	AD_DIAGNOSIS_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“主动脉夹层”		

医生	AD_DOCTOR_NAME	varchar	20		条件： 1、《初步诊断》为“主动脉夹层”		
影像学检查	AD_IMG_EXAMINATION	varchar	1	1:急诊 CT 2:彩超 3:MRI 4:未做	条件： 1、《初步诊断》为“主动脉夹层”	必填	多选用竖线隔开。 如"1 2 3"
通知 CT 室时间	AD_CT_NOTICE_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“主动脉夹层” 2、《影像学检查》为“急诊 CT”	必填	
CT 室完成准备	AD_CT_FINISH_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“主动脉夹层” 2、《影像学检查》为“急诊 CT”	必填	
CT 扫描开始时间	AD_CT_SCAN_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“主动脉夹层” 2、《影像学检查》为“急诊 CT”		
CT 报告时间	AD_CT_REPORT_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“主动脉夹层” 2、《影像学检查》为“急诊 CT”		
通知彩超室时间	AD_NOTICE_CDU_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“主动脉夹层” 2、《影像学检查》为“彩超”		

彩超检查时间	AD_CDU_CHECK_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“主动脉夹层” 2、《影像学检查》为“彩超”		
彩超出结果时间	AD_CHECK_RESULT_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“主动脉夹层” 2、《影像学检查》为“彩超”		
通知心外科会诊时间	AD_IMCD_NOTICE_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“主动脉夹层”		
心外科会诊时间	AD_ECC_CONSULTATION_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“主动脉夹层”		
夹层类型	AD_INTERLAYER_TYPE	varchar		1:A 型 2:B 型	条件： 1、《初步诊断》为“主动脉夹层”	必填	
治疗策略	AD_TREATMENT_STRATEGY_CODE	varchar		1:紧急介入治疗 2:择期介入治疗 3:保守治疗 4:外科手术 5:其他（介入失败转手术）	条件： 1、《初步诊断》为“主动脉夹层”	必填	
诊断-肺动脉栓塞							
患者自愿放弃后续治疗	PE_GIVE_UP_TREATMENT	varchar	1	0:无 1:是	条件： 1、《初步诊断》为“肺动脉栓塞”		
初步诊断时间	PE_DIAGNOSIS_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“肺动脉栓塞”		

医生	PE_DOCTOR_NAME	varchar	20		条件： 1、《初步诊断》为“肺动脉栓塞”		
影像学检查	PE_IMG_EXAMINATION	varchar	1	1:急诊 CT 2:未做	条件： 1、《初步诊断》为“肺动脉栓塞”	必填	多选用竖线隔开。 如"1 2 3"
通知 CT 室时间	PE_CT_NOTICE_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“肺动脉栓塞” 2、《影像学检查》为“急诊 CT”	必填	
CT 室完成准备	PE_CT_FINISH_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“肺动脉栓塞” 2、《影像学检查》为“急诊 CT”	必填	
CT 扫描开始时间	PE_CT_SCAN_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“肺动脉栓塞” 2、《影像学检查》为“急诊 CT”		
CT 报告时间	PE_CT_REPORT_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“肺动脉栓塞” 2、《影像学检查》为“急诊 CT”		
危险分层	PE_RISK_LAMINATION	varchar	1	1:高危 2:中危 3:低危	条件： 1、《初步诊断》为“肺动脉栓塞”		
开始抗凝治疗时间	PE_ANTI_TREATMENT_TIME	datetime			条件： 1、《初步诊断》为“肺动脉栓塞”		

诊断-肺动脉栓塞-院内溶栓治疗							
溶栓筛查	PE_SCREENING	varchar	1	1:合适 2:不合适 3:未筛查	条件: 1、《初步诊断》为“肺动脉栓塞”	必填	
溶栓治疗	PE_IS_THROMBOLYSIS	varchar	1	0:无 1:有	条件: 1、《初步诊断》为“肺动脉栓塞” 2、《溶栓筛查》为“合适”	必填	
诊断-非 ACS 心源性胸痛							
患者自愿放弃后续治疗	NACS_GIVE_UP_TREATMENT	varchar	1	0:无 1:是	条件: 1、《初步诊断》为“非 ACS 心源性胸痛”	必填	
初步诊断时间	NACS_DIAGNOSIS_TIME	datetime			条件: 1、《初步诊断》为“非 ACS 心源性胸痛”		
医生	NACS_DOCTOR_NAME	varchar	20		条件: 1、《初步诊断》为“非 ACS 心源性胸痛”		

非 ACS 心源性胸痛类型	NACS_TYPE	varchar	60	1:心律失常 2:扩张性心肌病 3:缺血性心肌病 4:肥厚型心肌病 5:心肌炎 6:冠心病 7:瓣膜性心脏病 8:陈旧性心肌梗死 9:心绞痛 10:心悸 11:房颤 12:高血压 13:心衰 14:房扑 15:室早 16:房早 17:室上速 18:心包炎 19:心肌桥	条件: 1、《初步诊断》为“非 ACS 心源性胸痛”	必填	多选用竖线隔开。 如"1 2 3"
处理措施	NACS_TREATMENT_TYPE	varchar	1	1:收治入院 2:急诊留观 3:门诊治疗	条件: 1、《初步诊断》为“非 ACS 心源性胸痛”	必填	
患者情况备注	NACS_PATIENT_REMARK	varchar	400		条件: 1、《初步诊断》为“非 ACS 心源性胸痛”		
诊断-其它非心源性胸痛							

患者自愿放弃后续治疗	OTHER_GIVE_UP_TREATMENT	varchar	1	0:无 1:是	条件: 1、《初步诊断》为“其它非心源性胸痛”	必填	
初步诊断时间	OTHER_DIAGNOSIS_TIME	datetime			条件: 1、《初步诊断》为“其它非心源性胸痛”		
医生	OTHER_DOCTOR_NAME	varchar	20		条件: 1、《初步诊断》为“其它非心源性胸痛”		
其它非心源性胸痛类型	OTHER_TYPE	varchar	20	1:呼吸系统病 2:消化系统病 3:神经系统病 4:精神系统病 5:肌肉骨骼病 6:皮肤系统病 9:其他	条件: 1、《初步诊断》为“其它非心源性胸痛”	必填	多选用竖线隔开。 如"1 2 3"
处理措施	OTHER_TREATMENT_TYPE	varchar	1	1:收治入院 2:急诊留观 3:门诊治疗	条件: 1、《初步诊断》为“其它非心源性胸痛”	必填	
患者情况备注	OTHER_PATIENT_REMARK	varchar	400		条件: 1、《初步诊断》为“其它非心源性胸痛”		
诊断-待查							
患者自愿放弃后续治疗	AWAIT_GIVE_UP_TREATMENT	varchar	1	0:无 1:是	条件: 1、《初步诊断》为“待查”	必填	
初步诊断时间	AWAIT_DIAGNOSIS_TIME	datetime			条件: 1、《初步诊断》为“待查”		

医生	AWAIT_DOCTOR_NAME	varchar	20		条件： 1、《初步诊断》为“待查”		
其它非心源性胸痛类型	AWAIT_TYPE	varchar	20	1:呼吸系统病 2:消化系统病 3:神经系统病 4:精神系统病 5:肌肉骨骼病 6:皮肤系统病 9:其他	条件： 1、《初步诊断》为“待查”		多选用竖线隔开。 如"1 2 3"
处理措施	AWAIT_TREATMENT_TYPE	varchar	1	1:收治入院 2:急诊留观 3:门诊治疗	条件： 1、《初步诊断》为“待查”	必填	
患者情况备注	AWAIT_PATIENT_REMARK	varchar	400		条件： 1、《初步诊断》为“待查”		

2.4 导管室

字段中文名	字段名	字段类型	字段长度	值域	显示条件	必填项说明	备注
基本信息							

导管室激活时间	ACTIVATE_CONDUIT_TIME	datetime			条件 1: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“STEMI”, 并且《措施》为“直接 PCI” 条件 2: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为 “NSTEMI”, 并且《侵入性策略》为“紧急 介入治疗 ” 条件 3: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“UA”, 并且《侵入性策略》为“紧急介入治疗 ”	必填	
患者到达导管室	PATIENT_ARRIVED_CONDUIT_TIME	datetime			条件 1: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“STEMI”, 并且《措施》为“直接 PCI” 条件 2: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为 “NSTEMI”, 并且《侵入性策略》为“紧急 介入治疗 ” 条件 3: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“UA”, 并且《侵入性策略》为“紧急介入治疗 ”		

介入医师	INTERVENTION_PERSON	varchar	50	条件 1: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“STEMI”, 并且《措施》为“直接 PCI” 条件 2: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为 “NSTEMI”, 并且《侵入性策略》为“紧急 介入治疗 ” 条件 3: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“UA”, 并且《侵入性策略》为“紧急介入治疗 ”		
开始穿刺时间	START_PUNCTURE_TIME	datetime		条件 1: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“STEMI”, 并且《措施》为“直接 PCI” 条件 2: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为 “NSTEMI”, 并且《侵入性策略》为“紧急 介入治疗 ” 条件 3: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“UA”, 并且《侵入性策略》为“紧急介入治疗 ”		

造影开始时间	START_RADIOGRAPHY_TIME	datetime			条件 1: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“STEMI”, 并且《措施》为“直接 PCI” 条件 2: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为 “NSTEMI”, 并且《侵入性策略》为“紧急 介入治疗 ” 条件 3: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“UA”, 并且《侵入性策略》为“紧急介入治疗 ”		
术中抗凝给药时间	ANTICOAGULATION_TIME	datetime			条件 1: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“STEMI”, 并且《措施》为“直接 PCI” 条件 2: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为 “NSTEMI”, 并且《侵入性策略》为“紧急 介入治疗 ” 条件 3: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“UA”, 并且《侵入性策略》为“紧急介入治疗 ”		

术中抗凝药物	ANTICOAGULATION_DRUG	varchar	1	1: 普通肝素 2: 低分子肝素 3: 比伐卢定 4: 磺达肝癸钠	条件 1: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“STEMI”, 并且《措施》为“直接 PCI” 条件 2: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为 “NSTEMI”, 并且《侵入性策略》为“紧急 介入治疗 ” 条件 3: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“UA”, 并且《侵入性策略》为“紧急介入治疗 ”		
术中抗凝药物剂量	ANTICOAGULATION_DOSAGE	numeric			条件 1: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“STEMI”, 并且《措施》为“直接 PCI” 条件 2: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为 “NSTEMI”, 并且《侵入性策略》为“紧急 介入治疗 ” 条件 3: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“UA”, 并且《侵入性策略》为“紧急介入治疗 ”		保留 1 位小数

术中抗凝药物剂量(单位)	ANTICOAGULATION_UNIT	varchar	10	条件 1: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“STEMI”, 并且《措施》为“直接 PCI” 条件 2: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为 “NSTEMI”, 并且《侵入性策略》为“紧急 介入治疗 ” 条件 3: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“UA”, 并且《侵入性策略》为“紧急介入治疗 ”		
手术结束时间	END_OPERATION_TIME	datetime		条件 1: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“STEMI”, 并且《措施》为“直接 PCI” 条件 2: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为 “NSTEMI”, 并且《侵入性策略》为“紧急 介入治疗 ” 条件 3: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“UA”, 并且《侵入性策略》为“紧急介入治疗 ”	必填	

D2W 时间	DTWOB_TIME	varchar	10	条件 1: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“STEMI”, 并且《措施》为“直接 PCI” 条件 2: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为 “NSTEMI”, 并且《侵入性策略》为“紧急 介入治疗 ” 条件 3: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“UA”, 并且《侵入性策略》为“紧急介入治疗 ”		
是否延误	IS_DELAY	varchar	1	条件 1: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“STEMI”, 并且《措施》为“直接 PCI” 条件 2: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为 “NSTEMI”, 并且《侵入性策略》为“紧急 介入治疗 ” 条件 3: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“UA”, 并且《侵入性策略》为“紧急介入治疗 ”		

				01:症状不明显延误诊断 02:家属未到场 03:医生决策延误 04:排队挂号、缴费、办住院时间长 05:急诊科处理时间长 06:手术期间出现并发症 07:超过再灌注时间 08:未实施绕行急诊方案 09:导管室人员未到位 10:药物缺乏 11:知情同意时间过长 12:病情不稳定 13:绕行急诊科但未直接入导管室 14:导管室占台 15:转运时间长 16:经费问题 17:心内科会诊时间长 18:血管通路困难 19:难以绕行病变区域 20:心脏骤停或需要气管插管再 PCI 21:急需影像学资料再行 PCI 99:其他原因	条件 1: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“STEMI”, 并且《措施》为“直接 PCI” 条件 2: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为 “NSTEMI”, 并且《侵入性策略》为“紧急 介入治疗 ” 条件 3: 1、{胸痛诊疗}中《初步诊断》为“UA”, 并且《侵入性策略》为“紧急介入治疗 ”		
延误原因	DELAY_REASON	varchar	100				多选用竖线隔开。 如“1 2 3”
入路							

入路	ROUTE	varchar	1	2:桡动脉(右侧) 1:桡动脉(左侧) 3:股动脉 4:其他		必填	
冠脉造影							
部位	POSITION	varchar	100	1:右冠近段 2:右冠中段 3:右冠远段 4:后降支(右优势型) 5:左主干 6:前降支近段 7:前降支中段 8:前降支远段 9:第一对角支 10:第二对角支 11:旋支近段 12:第一钝缘支 13:旋支远段 14:左室后支 15:后降支(左优势型或均衡型) 16:中间支 17:第三对角支 18:第二钝缘支 19:第三钝缘支 20:锐缘支</label>			多选用竖线隔开。 如"1 2 3"

				21:左圆锥支 22:右圆锥支 23:室间隔支 24:左后外侧支 25:右后外侧支 26:房室沟动脉 27:后降支室间支			
冠状动脉造影集合	CORONARY_ANGIOGRAPHIE_LIST	List<CoronaryAngiographie>					
器械							

腔内影像	INTRACAVITY_IMAGE	varchar	1	1:IVUS 2:OCT 3:其他 4:未做		必填	
功能检测	FUNCTION_TEST	varchar	1	1:FFR 4:iFR 5:IMR 2:其他 3:未做		必填	
功能检测(数值)	FUNCTION_TEST_VALUE	numeric			条件: 《功能检测》为"FFR"或者"iFR"或者"IMR"	必填	保留 2 位小数 范围值: 0-1
IABP	IABP	varchar	1	0: 否 1: 是		必填	
临时起搏器	PACEMAKER	varchar	1	0: 否 1: 是		必填	
ECMO	ECMO	varchar	1	0: 否 1: 是		必填	
左心室辅助装置	AUXILIARY_DEVICE	varchar	1	0: 否 1: 是		必填	
术中并发症							

术中并发症	COMPLICATION	varchar	30	01:恶性心律失常 02:低血压 03:慢血流/无复流 04:血管夹层 05:非干预血管急性闭塞 06:血管穿孔 07:死亡 08:无 09:其他			多选用竖线隔开。 如"1 2 3"
-------	--------------	---------	----	---	--	--	----------------------

2.5 患者转归

字段中文名	字段名	字段类型	字段长度	值域	显示条件	必填项说明	备注
基本信息							
出院诊断	CP_DIAGNOSIS_CODE	varchar	2	1:STEMI 2:NSTEMI 3:UA 4:主动脉夹层 5:肺动脉栓塞 6:非 ACS 心源性胸痛 9:其它非心源性胸痛		必填	
确诊时间	DIAGNOSIS_TIME	datetime				必填	
院内新发心力衰竭	IS_HEART_FAILURE	varchar	1	0:否		必填	

				1:是			
并发症	COMPLICATION	varchar	50	01:休克 02:机械性并发症 03:感染 04:再发心梗 05:血栓 06:卒中 07:TIA 08:出血 09:呼吸衰竭 10:肾衰竭 11:死亡 99:无	条件：《出院诊断》为“STEMI”或者“ NSTEMI”或者“UA”	必填	多选用竖线隔开。 如“1 2 3”

非 ACS 心源性胸痛类型	NACS_TYPE	varchar	100	01:心律失常 02:扩张性心肌病 03:缺血性心肌病 04:肥厚型心肌病 05:心肌炎 06:冠心病 07:瓣膜性心脏病 08:陈旧性心肌梗死 09:心绞痛 10:心悸 11:房颤 12:高血压 13:心衰 14:房扑 15:室早 16:房早 17:室上速 18:心包炎 19:心肌桥	条件：《出院诊断》为"非 ACS 心源性胸痛"	必填	多选用竖线隔开。 如"1 2 3"
其它非心源性胸痛类型	OTHER_NACS_TYPE	varchar	100	01:呼吸系统病 02:消化系统病 03:神经系统病 04:精神系统病 05:肌肉骨骼病 06:皮肤系统病	条件：《出院诊断》为"其它非心源性胸痛"	必填	多选用竖线隔开。 如"1 2 3"

				09:其他			
危险因素							
高血压	FERITIN	varchar	1	0:否 1:是	条件：《出院诊断》为"STEMI"或者" NSTEMI"或者"UA"	必填	
高脂血症	HYPERLIPEMIA	varchar	1	0:否 1:是	条件：《出院诊断》为"STEMI"或者" NSTEMI"或者"UA"	必填	
糖尿病	DIABETES	varchar	1	0:否 1:是	条件：《出院诊断》为"STEMI"或者" NSTEMI"或者"UA"	必填	
吸烟	SMOKING	varchar	1	0:否 1:是	条件：《出院诊断》为"STEMI"或者" NSTEMI"或者"UA"	必填	
吸烟状态	SMOKING_STATUS	varchar	1	1:已戒烟 2:当前仍吸烟	条件： 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI" "或者"UA" 2、《吸烟》为"是"	必填	
肥胖	OBESITY	varchar	1	0:否 1:是	条件：《出院诊断》为"STEMI"或者" NSTEMI"或者"UA"	必填	
早发 CVD 家族史(男<55 岁, 女<60 岁)	FAMILY_DISEASE	varchar	1	0:否 1:是	条件：《出院诊断》为"STEMI"或者" NSTEMI"或者"UA"	必填	
合并疾病							
冠心病	CHD	varchar	1	0:否	条件：《出院诊断》为"STEMI"或者"	必填	

				1:是	NSTEMI"或者"UA"		
血运重建史	PREVIOUS_REVASCULARIZATION	varchar	1	0:否 1:是	条件: 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI"或者"UA" 2、《冠心病》为"是"	必填	
心房颤动	AF	varchar	1	0:否 1:是	条件:《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI"或者"UA"	必填	
心房颤动(分型)	AF_TYPE	varchar	1	1:阵发性 2:持续性 3:长程持续性 4:永久性	条件: 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI"或者"UA" 2、《心房颤动》为"是"	必填	
慢性心力衰竭	SLOW_HEART_FAILURE	varchar	1	0:否 1:是	条件:《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI"或者"UA"	必填	
NYHA 分级	NYHA_LEVEL	varchar	1	1:I 2:II 3:III 4:IV	条件: 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI"或者"UA" 2、《慢性心力衰竭》为"是"	必填	
心脏瓣膜病	AVHD	varchar	1	0:否 1:是	条件:《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI"或者"UA"	必填	
脑血管疾病	BRIAN_VASCELLUM	varchar	1	0:否 1:是	条件:《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI"或者"UA"	必填	
脑血管疾病(描述)	BRIAN_VASCELLUM_DESC	varchar	1	1:缺血性 2:出血性	条件: 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI"或者"UA"	必填	

					2、《脑血管疾病》为"是"		
外周动脉疾病	PERIPHERAL_ARTERY_DISEASE	varchar	1	0:否 1:是	条件：《出院诊断》为"STEMI"或者" NSTEMI"或者"UA"	必填	
主动脉瘤	AORTIC_ANEURYSM	varchar	1	0:否 1:是	条件：《出院诊断》为"STEMI"或者" NSTEMI"或者"UA"	必填	
COPD	COPD	varchar	1	0:否 1:是	条件：《出院诊断》为"STEMI"或者" NSTEMI"或者"UA"	必填	
慢性肾病	CHRONIC_KIDNEY_DISEASE	varchar	1	0:否 1:是	条件：《出院诊断》为"STEMI"或者" NSTEMI"或者"UA"	必填	
贫血	ANEMIA	varchar	1	0:否 1:是	条件：《出院诊断》为"STEMI"或者" NSTEMI"或者"UA"	必填	
消化性溃疡	PEPTIC_ULCER	varchar	1	0:否 1:是	条件：《出院诊断》为"STEMI"或者" NSTEMI"或者"UA"	必填	
甲状腺功能异常	THYROID_DISEASE	varchar	1	0:否 1:是	条件：《出院诊断》为"STEMI"或者" NSTEMI"或者"UA"	必填	
检查结果							
72h 内肌钙蛋白	TROPONIN_72H	varchar	1	0:否 1:是	条件：《出院诊断》为"STEMI"或者" NSTEMI"或者"UA"	必填	
72h 内肌钙蛋白最高值	TROPONIN_72H_TYPE	varchar	1	1:TNT 2:TNI	条件： 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI" "或者"UA" 2、《72h 内肌钙蛋白》为"是"	必填	

72h 内肌钙蛋白最高值(数值)	CTNI_MAX_VALUE	numeric			条件： 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI" "或者"UA" 2、《72h 内肌钙蛋白》为"是"		保留 2 位小数
脑钠肽	BNP	varchar	1	0:否 1:是	条件：《出院诊断》为"STEMI"或者" NSTEMI"或者"UA"	必填	
脑钠肽类型	BNP_TYPE	varchar	1	1:BNP 2:NT-proBNP	条件： 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI" "或者"UA" 2、《脑钠肽》为"是"		
脑钠肽(最高值)	BNP_VALUE	numeric			条件： 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI" "或者"UA" 2、《脑钠肽》为"是"		保留 2 位小数
总胆固醇(TC)	TC	varchar	1	0:否 1:是	条件：《出院诊断》为"STEMI"或者" NSTEMI"或者"UA"	必填	
总胆固醇(TC)(数值)	TC_VALUE	numeric			条件： 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI" "或者"UA" 2、《总胆固醇(TC)》为"是"	必填	保留 2 位小数
甘油三酯(TG)	TG	varchar	1	0:否 1:是	条件： 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI" "或者"UA"	必填	

甘油三酯(TG)(数值)	TG_VALUE	numeric			条件： 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI" "或者"UA" 2、《甘油三酯(TG)》为"是"	必填	保留 2 位小数
高密度脂蛋白(HDL-C)	HDL_C	varchar	1	0:否 1:是	条件： 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI" "或者"UA"	必填	
高密度脂蛋白(HDL-C)(数值)	HDL_C_VALUE	numeric			条件： 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI" "或者"UA" 2、《高密度脂蛋白(HDL-C)》为"是"	必填	保留 2 位小数
低密度脂蛋白(LDL-C)	LDL_C	varchar	1	0:否 1:是	条件： 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI" "或者"UA"	必填	
低密度脂蛋白(LDL-C)(数值)	LDL_C_VALUE	numeric			条件： 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI" "或者"UA" 2、《低密度脂蛋白(LDL-C)》为"是"	必填	保留 2 位小数
超声心动图	UCG	varchar	1	0:否 1:是	条件： 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI" "或者"UA"	必填	
LVEF	LVEF	numeric			条件： 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI" "或者"UA" 2、《超声心动图》为"是"		保留 2 位小数

室壁瘤	VNTRICULAR_ANEURYSM	varchar	1	0:否 1:是	条件： 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI" "或者"UA" 2、《超声心动图》为"是"		
局部室壁活动异常	PART_VNTRICULAR	varchar	1	0:否 1:是	条件： 1、《出院诊断》为"STEMI"或者"NSTEMI" "或者"UA" 2、《超声心动图》为"是"		
出院信息							
住院天数	HOD	int				必填	
总费用	TOTAL_COST	numeric				必填	保留 2 位小数
患者转归	OUTCOME_CODE	varchar	1	1:出院 2:转送其它医院 3:转送其它科室 4:死亡		必填	
出院时间	LEAVE_TIME	datetime			条件：《患者转归》为"出院"	必填	
治疗结果	TREATMENT_RESULT_CODE	varchar	1	1:治愈 2:好转 3:自动离院 9:其它原因离院	条件：《患者转归》为"出院"	必填	
出院带药	OUTDRUGDETAILS	List<OutDrugDetail>			条件：《患者转归》为"转送其它医院"		参照"出院带药"
离开本院大门时间	HAND_TIME	datetime			条件：《患者转归》为"转送其它医院"	必填	
医院名称	HOSPITAL_NAME	varchar	36		条件：《患者转归》为"转送其它医院"		
是否是网络医院	IS_NET_HOSPITAL	varchar	1	0:否	条件：《患者转归》为"转送其它医院"		

				1:是			
转运 PCI	IS_TRANS_PCI	varchar	1	0:否 1:是	条件:《患者转归》为"转送其它医院"		
直达导管室	IS_DIRECT_CATHETER	varchar	1	0:否 1:是	条件: 1、《患者转归》为"转送其它医院" 2、《转运 PCI》为"是"		
实际介入手术开始时间	DECISION_OPERATION_TIME	datetime			条件: 1、《患者转归》为"转送其它医院" 2、《转运 PCI》为"是"		
远程心电图传输	REMOTE_ECG_TRANSMISSION	varchar	1	1:传输心电图至协作单位(转出患者时) 2:无	条件: 1、《患者转归》为"转送其它医院" 2、《转运 PCI》为"是"	必填	多选用竖线隔开。 如"1 2 3"
传输心电图至协作单位时间	TRANS_ECG_TIME	datetime			条件: 1、《患者转归》为"转送其它医院" 2、《转运 PCI》为"是" 3、《远程心电图传输》为"传输心电图至协作单位(转出患者时)"		
传输方式	TRANS_WAY	varchar	1	1:实时监控 2:微信群	条件: 1、《患者转归》为"转送其它医院" 2、《转运 PCI》为"是" 3、《远程心电图传输》为"传输心电图至协作单位(转出患者时)"		
溶栓后 24h 内造影	AFTER_THROMBOLYSIS_RADIOGRAPHY	varchar	1	0:否 1:是	条件:《患者转归》为"转送其它医院"		

造影开始时间	START_RADIOGRAPHY_TIME	datetime			条件： 1、《患者转归》为"转送其它医院" 2、《溶栓后 24h 内造影》为"是"	必填	
转科时间	TRANSFER_DATE	datetime			条件：《患者转归》为"转送其它科室"		
接诊科室	ADMISSION_DEPT	varchar	40		条件：《患者转归》为"转送其它科室"		
转科原因描述	TRANSFER_REASON	varchar	250		条件：《患者转归》为"转送其它科室"		
死亡时间	DEATH_TIME	datetime			条件：《患者转归》为"死亡"	必填	
死亡原因	DEATH_CAUSE_CODE	varchar	1	1:心源性 2:非心源性	条件：《患者转归》为"死亡"	必填	
死亡描述	DEATH_CAUSE_DESC	varchar	250		条件：《患者转归》为"死亡"		
患者情况备注	REMARK	varchar	500				

2.6 出院带药

字段中文名	字段名	字段类型	字段长度	值域	显示条件	必填项说明	备注
基本信息							
类型	TYPE	varchar	1	1:抗血小板药物 2:ACEI/ARB 3:调脂药物 4:β受体阻滞剂		必填	

药物名称	NAME	varchar	2	<div>类型为“抗血小板药物”时</div> <div>1:阿司匹林</div> <div>2:氯吡格雷</div> <div>3:替格瑞洛</div> <div>4:普拉格雷</div> <div>5:西洛他唑</div> <div>99:其它</div> <div>类型为“ACEI/ARB”时</div> <div>1:贝那普利</div> <div>2:依那普利</div> <div>3:赖诺普利</div> <div>4:卡托普利</div> <div>5:福辛普利</div> <div>6:莫西普利</div> <div>7:培哚普利</div> <div>8:雷米普利</div> <div>9:缬沙坦</div> <div>10:氯沙坦</div> <div>11:厄贝沙坦</div> <div>12:坎地沙坦</div> <div>13:替米沙坦</div> <div>14:奥美沙坦</div> <div>15:沙库巴曲缬沙坦钠</div> <div>16:单片复方制剂</div> <div>99:其他(单药)</div> <div>类型为“调脂药物”时</div>		必填
------	------	---------	---	--	--	----

				<div>1:阿托伐他汀</div> <div>2:瑞舒伐他汀</div> <div>3:洛伐他汀</div> <div>4:普伐他汀</div> <div>5:辛伐他汀</div> <div>6:氟伐他汀</div> <div>7:匹伐他汀</div> <div>8:依洛尤单抗</div> <div>9:依折麦布</div> <div>10:阿利西尤单抗</div> <div>99:其他</div> <div>类型为"β 受体阻滞剂"时</div> <div>1:酒石酸美托洛尔</div> <div>2:琥珀酸美托洛尔</div> <div>3:比索洛尔</div> <div>4:阿替洛尔</div> <div>5:普萘洛尔</div> <div>6:奈必洛尔</div> <div>7:卡维地洛</div> <div>99:其他</div>			
剂量	DOSE	numeric				必填	保留 2 位小数

2.7 心电图

字段中文名	字段名	字段类型	字段长度	值域	显示条件	必填项说明	备注
基本信息							
心电图时间	ECG_TIME	datetime				必填	
心电图诊断时间	ECG_DIAGNOSE_TIME	datetime				必填	
心电图文件	ECGImageFiles	List<string>				必填	

2.8 肌酐蛋白

字段中文名	字段名	字段类型	字段长度	值域	显示条件	必填项说明	备注
基本信息							
类型	TYPE	varchar	1	1:TnT 2:Tnl		必填	
数值	VALUE	numeric				必填	保留 3 位小数
单位	UNIT	varchar	1	1:ng/mL 2:ug/L 3:ng/L 4:pg/mL 5:mg/L		必填	
状态	STATUS	varchar	1	1:阳性 2:阴性		必填	
抽血完成时间	BLOOD_TIME	datetime				必填	
获得报告时间	REPORT_TIME	datetime				必填	

2.9 冠状动脉造影

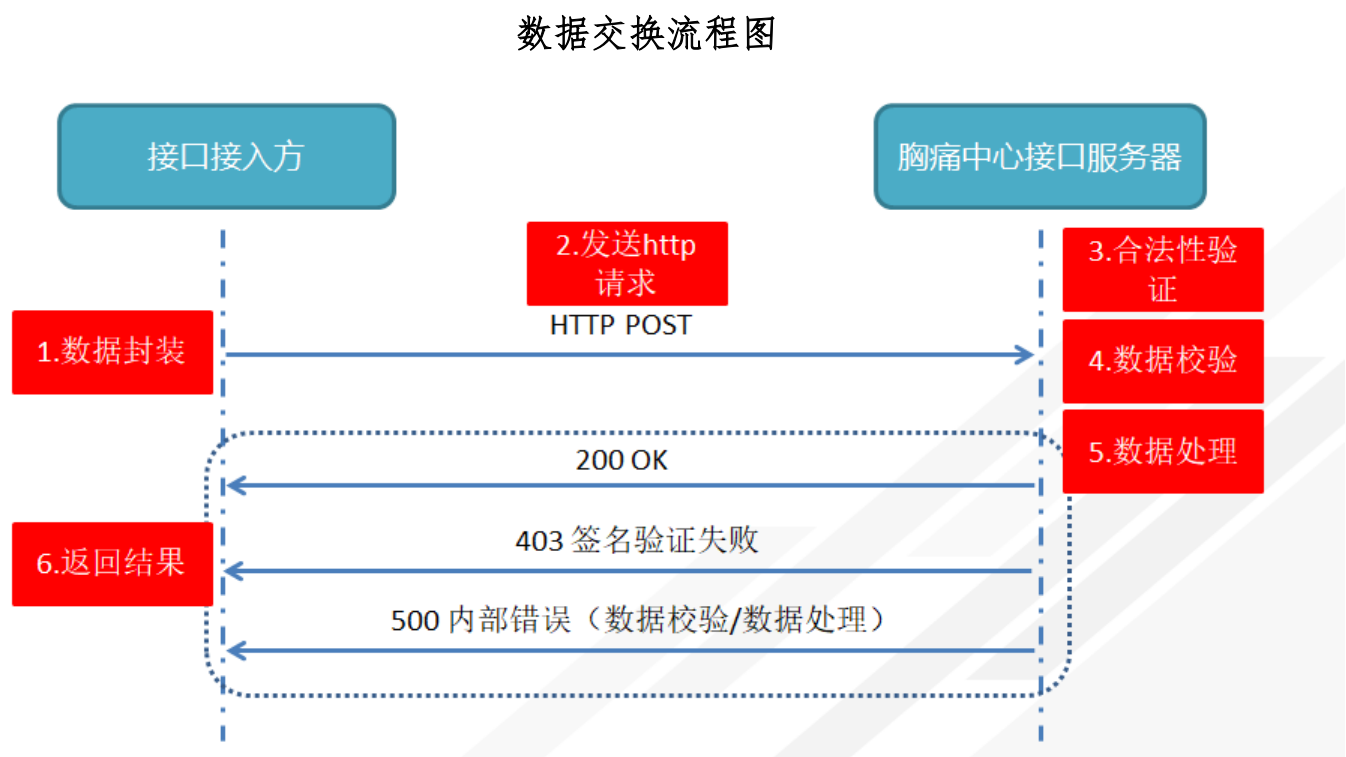
字段中文名	字段名	字段类型	字段长度	值域	显示条件	必填项说明	备注
基本信息							
部位	POSITION	varchar	2	1:右冠近段 2:右冠中段 3:右冠远段 4:后降支(右优势型) 5:左主干 6:前降支近段 7:前降支中段 8:前降支远段 9:第一对角支 10:第二对角支 11:旋支近段 12:第一钝缘支 13:旋支远段 14:左室后支 15:后降支(左优势型或均衡型) 16:中间支 17:第三对角支 18:第二钝缘支 19:第三钝缘支 20:锐缘支</label>		必填	

				21:左圆锥支 22:右圆锥支 23:室间隔支 24:左后外侧支 25:右后外侧支 26:房室沟动脉 27:后降支室间支			
狭窄程度	NARROW_LEVEL	varchar	1	1:<50% 2:50~69% 3:70~89% 4:90~99% 5:100%		必填	
造影时 TIMI 血流	PREOPERATIVE_TIMI_LEVEL	varchar	1	0:0 级 1:1 级 2:2 级 3:3 级		必填	
支架内血栓	BRACKET_THROMBUS	varchar	1	0:否 1:是		必填	
是否分叉病变	BRANCHING_SICK	varchar	1	0:否 1:是		必填	
是否 CTO	CTO	varchar	1	0:否 1:是		必填	
钙化病变	CA_SICK	varchar	1	0:否 1:是		必填	
罪犯病变	CRIMINAL_SICK	varchar	1	0:否		必填	

				1:是			
PCI	PCI	varchar	1	0:否 1:是		必填	
术中处理	INTRAOPERATIVE_HAN DLE	varchar	1	0:无 1:植入支架 2:PTCA 3:血栓抽吸 4:冠脉内溶栓 5:仅使用导丝 9:其他	条件: 《PCI》为“是”	必填	多选用竖线隔开。 如“1 2 3”
导丝通过时间	BALLOON_EXPANSION_ TIME	datetime			条件: 《PCI》为“是”		
植入支架个数	BRACKET_NUM	varchar	1	1:0 枚 2:1 枚 3:2 枚 4:>=3 枚	条件: 《PCI》为“是”	必填	
支架种类	BRACKET_TYPE	varchar	1	1:BMS 2:DES 3:可降解支架 4:其他	条件: 《PCI》为“是”	必填	

3 数据交互方法

3.1 数据交互流程



3.2 数据交互服务

接口名称	推送胸痛数据
接口方式	Http Post
业务描述	此接口用于信息厂家将胸痛数据上传至胸痛中心填报平台。
接口地址	http://[ip]:[port]/Services /{Version }/ChestPainCenter
入参说明	[{ “RegisterInfo” :{ “人口基本信息” }, “FirstAIDInfo” :{ “急救信息” }, “TreatmentInfo” :{ “胸痛诊疗” }, “TreatmentPciInfo” :{ “导管室” }, “OutComeInfo” : { “患者转归” } }]

]		
	字段名称	字段描述	备注
	RegisterInfo	详见胸痛中心《患者基本信息》数据集	按照标准数据集将“患者基本信息”转换为标准 Json 格式
	FirstAIDInfo	详见胸痛中心《急救信息》数据集	按照标准数据集将“急救信息”转换为标准 Json 格式
	TreatmentInfo	详见胸痛中心《胸痛诊疗》数据集	按照标准数据集将“胸痛诊疗”转换为标准 Json 格式
	TreatmentPciInfo	详见胸痛中心《导管室》数据集	按照标准数据集将“导管室”转换为标准 Json 格式
	OutComeInfo	详见胸痛中心《患者转归》数据集	按照标准数据集将“患者转归”转换为标准 Json 格式
出参说明	成功： <pre>{ "ResultCode": "200", "Message": "操作成功", "Error": null, "Data": { "REGISTER_ID": "e7e9b0fd-5545-44ac-a683-2e57d63fc30e" } }</pre> 失败： <pre>{ "ResultCode": "500", "Message": "操作失败", "Error": "患者转归:并发症必填;患者转归:脑钠肽类型填写不正确,取值范围[1,2];", "Data": null }</pre>		
	字段名称	字段描述	字段类型
	ResultCode	返回状态代码 200:成功 403:验签失败 500:除验签外的其它失败	String
	Message	响应描述	String
	Error	错误描述	String
	Data	请求成功后返回的数据，	String

		返回患者注册编号	
--	--	----------	--

3.3 数据交互调用签名验证

接口调用应经过签名验证。所有的接口调用都通过标准的 HTTP 方式，一个合法的 HTTP 请求应符合以下规则：

a) Headers

所有的 HTTP 请求都应包含下面所列的 header

	示例	说明
time	20160921152813	请求的时间，按照北京时间年月日时分秒的方式组织，24 小时制。真实调用时应按当前的时间生成。
appld	100001	调用方的 Id，接入的时候由平台端统一分配下发
requestId	9b5bc4ec-cbb8-4d81-4234-122ee560f355	本次请求的 Id，请使用 GUID/UUID 算法生产，保证每次请求的 Id 都不同
sign	d9a82f5a38939debe0e122ef33aabdf702018d72dffbddef7387270811a837f00	签名算法最终生产的签名字符串

b) Signature 步骤

按照如下描述的方案进行签名：

1) 生成待签名字符串

待签名字符串是由请求时间加上请求 Id 组合而成然后转换成大写方式。

{time}+{requestId}

示例

time: 20160921152813

requestId: 9b5bc4ec-cbb8-4d81-4234-122ee560f355

则生产的待签名字符串为：

201609211528139B5BC4EC-CBB8-4D81-4234-122EE560F355

2) 使用签名算法生成签名

签名算法使用 HMAC SHA256 方法

使用待签名字符串作为签名文本，使用 SecretKey 作为签名密钥，然后使用 HMAC SHA256 签名得到最终签名字符串。

SecretKey 接入的时候由平台端统一分配下发。注意保密。

示例

待签名字符串：

201609211528139B5BC4EC-CBB8-4D81-4234-122EE560F355

SecretKey:

M/vkPOWXgBa7GnRd73t7j+jsKfbZtb+f

则最终签名得到:

bf7e5af635ac685b82b399ea02db6e05a9b307af232ec7154789241416517ed1

(对接方可以先按照如上示例的待签名字符串和 **SecreKey** 使用 **HMAC SHA256** 算法计算签名是否和示例的结果一致。)

c) 采用 Http Post (Headers+Body) 方式请求服务器地址

1) 验签失败 (403 错误)

如果服务器对请求的签名验证失败则 HTTP StatusCode=403 并返回如下数据 Json 字符串:

```
{"ResultCode": "403", "Message": "签名无效", "Error": "验签失败;", "Data": null}
```

2) 操作成功 (200)

如果服务器对请求的数据保存成功则 HTTP StatusCode=200 并返回如下数据 Json 字符串:

```
{"ResultCode": "200", "Message": "操作成功", "Error": "null", "Data": {"REGISTER_ID": "42940efe-dbba-4845-b565-d1ad03eaaac3"}}
```

3) 操作失败 (500)

如果服务器对请求的数据保存失败则 HTTP StatusCode=500 并返回如下数据 Json 字符串:

```
{"ResultCode": "500", "Message": "操作失败", "Error": "发病时间必填", "Data": null}
```

4 附件

4.1 示例代码 (C#版)

Pubili void PostData

```
{  
    string data = "{\"RegisterInfo\":{},\"FirstAIDInfo\":{},\"TreatmentInfo\":{},\"TreatmentPciInfo\":{},\"OutComeInfo\":{}\"};  
  
    string url = "http://[ip]:[port]/Services/V1.0/ChestPainCenter";  
    string appId = "10003";  
    string secretKey = "e7ff117d-0354-486d-a11d-7c0c601aabbdd";  
    string requestId = Guid.NewGuid().ToString();  
    string time = DateTime.Now.ToString("yyyyMMddHHmmss");  
  
    //make signture plain text
```

```

var signPlain = new StringBuilder();
signPlain.Append(time);
signPlain.Append(requestId);

Console.WriteLine("sign plain:{0}", signPlain.ToString().ToUpper());
//make sign
var sign = Encryption.HmacSHA256(secretKey, signPlain.ToString().ToUpper());
Console.WriteLine("sign:{0}", sign);

HttpWebRequest request = (HttpWebRequest)WebRequest.Create(url);
request.Method = "POST";
request.ContentType = "application/json";
//add headers
request.Headers.Add("time", time);
request.Headers.Add("appld", appld);
request.Headers.Add("requestId", requestId);
request.Headers.Add("sign", sign);

var dataToPost = Encoding.UTF8.GetBytes(data);
request.ContentLength = dataToPost.Length;

using (var requestStream = request.GetRequestStream())
{
    requestStream.Write(dataToPost, 0, dataToPost.Length);
}
//start request
try
{
    using (HttpWebResponse response = (HttpWebResponse)request.GetResponse())
    {
        var responseStream = response.GetResponseStream();
        if (responseStream != null)
        {
            using (StreamReader reader = new StreamReader(responseStream))
            {
                var content = reader.ReadToEnd();

                Console.WriteLine(content);
            }
        }
    }
}

```

```

        }
    }
}
catch (WebException ex)
{
    using (HttpWebResponse response = (HttpWebResponse)ex.Response)
    {
        var responseStream = response.GetResponseStream();
        if (responseStream != null)
        {
            using (StreamReader reader = new StreamReader(responseStream))
            {
                var content = reader.ReadToEnd();
                Console.WriteLine(content);
            }
        }
    }
}
}
}

```

4.2 请求数据 Demo

```

{
    "RegisterInfo": {
        "ID": "13a0a3be79a04f14bac179973e8b7367",
        "REGISTER_ID": "919d79bb-4e04-48be-afb9-0743b72bb398",
        "HOSPITAL_ID": "c2d2837c-7008-4f34-a3ef-787e401a6cdb",
        "NAME": "王晓芳",
        "GENDER": "2",
        "AGE": 46,
        "BIRTHDAY": "2019-09-30T00:00:00",
        "NATION": "02",
        "CONTACT_PHONE": "18911111111",
        "CREDENTIALS_TYPE": "1",
        "IDCARD": "333333333333333333",
        "JOB": "02",
        "CULTUREDEGREE": "05",
        "MARITALSTATUS": "02",
    }
}

```

```
"HEIGHT": 120,
"WEIGHT": 60.0
},
"FirstAIDInfo": {
  "INPATIENT_ID": "12",
  "OUTPATIENT_ID": "34",
  "ATTACK_TIME": "2019-09-02T06:00:00",
  "IS_NULL_ATTACK_DETAIL_TIME": "1",
  "ATTACK_ZONE": "2",
  "PROVINCE": "江苏省",
  "CITY": "苏州市",
  "AREA": "吴中区",
  "ATTACK_ADDRESS": "归家巷 222 号 1",
  "MEDICAL_INSURANCE_TYPE": "3",
  "MEDICAL_INSURANCE_NO": "dddd",
  "CONSCIOUSNESS_TYPE": "1",
  "RESPIRATION_RATE": 1,
  "PULSE_RATE": 2,
  "HEART_RATE": 80,
  "BLOOD_PRESSURE": "132/82",
  "TEMPERATURE": 5.0,
  "DISTRESS_CASE": "3",
  "DISTRESS_CASE_DETAIL": "1|3|6|11|12",
  "CW_COMING_WAY_CODE": "3",
  "CW_120_AMBULANCE_DEPARTMENT": "2",
  "CW_120_HELP_TIME": "2019-09-20T15:51:35",
  "CW_120_ARRIVED_HOSPITAL_TIME": "2019-09-20T16:00:07",
  "CW_120_IS_TRANS_HOSPITAL": "1",
  "CW_120_FIRST_MC_TIME": "2019-09-20T16:00:10",
  "CW_120_FIRST_DOCTOR_TIME": "2019-09-20T16:00:09",
  "CW_120_FIRST_DOCTOR_NAME": "dsdfsdfs",
  "CW_ZY_TRANS_TYPE": "1",
  "CW_ZY_TRANS_HOSPITAL_NAME": "DD",
  "CW_ZY_FIRST_MC_TIME": "2019-09-20T16:00:09",
  "CW_ZY_OUTHOSPITAL_VISIT_TIME": "2019-10-10T13:36:07",
  "CW_ZY_TRANSFER_TIME": "2019-10-10T13:36:09",
  "CW_ZY_LEAVE_OUTHOSPITAL_TIME": "2019-10-10T13:36:10",
  "CW_ZY_ARRIVED_HOSPITAL_TIME": "2019-09-20T16:00:07",
  "CW_ZY_ADMISSION_TIME": "2019-09-20T16:00:09",
```

```

"CW_ZY_FIRST_DOCTOR_NAME": "dsdfsdfs",
"CW_ZXLY_ARRIVED_HOSPITAL_TIME": "2019-09-20T16:00:07",
"CW_ZXLY_FIRST_MC_TIME": "2019-09-20T16:00:10",
"CW_ZXLY_FIRST_DOCTOR_TIME": "2019-09-20T16:00:09",
"CW_ZXLY_FIRST_DOCTOR_NAME": "dsdfsdfs",
"CW_YNFB_ATTACK_DEPARTMENT": "sdd",
"CW_YNFB_FIRST_MC_TIME": "2019-09-20T16:00:10",
"CW_YNFB_CONSULTATION_TIME": "2019-10-10T13:40:48",
"CW_YNFB_LEAVE_DEPARTMENT_TIME": "2019-10-10T13:48:23",
"CW_YNFB_FIRST_DOCTOR_NAME": "dsdfsdfs",
"SCREENING": "1",
"IS_THROMBOLYSIS": "1",
"IS_DIRECT": "1",
"THROM_TREATMENT_PLACE": "2",
"START_AGREE_TIME": "2019-09-20T16:00:32",
"SIGN_AGREE_TIME": "2019-09-20T16:00:33",
"THROM_START_TIME": "2019-09-20T16:00:34",
"THROM_END_TIME": "2019-09-20T16:00:36",
"THROM_DRUG_TYPE": "2",
"THROM_DRUG_CODE": "2",
"IS_REPATENCY": "0",
"START_RADIOGRAPHY_TIME": "2019-09-20T16:00:52",
"IS_REPCI": "1",
"OPERATION_TIME": "2019-10-10T14:28:11",
"HOSPITAL_POSITION": "1",
"PATIENT_REMARK": "hello world"
},
"TreatmentInfo": {
  "HAS_ECG_IMAGE": "1",
  "NO_ECG_IMAGE_REASON": null,
  "ECGS": [

  ],
  "REMOTE_ECG_TRANSMISSION": "1",
  "TRAN_TIME": "2019-09-29T15:30:14",
  "IS_REMOTE_ECGTRAN": "2",
  "IS_CTNT": "1",
  "CTNTS": [
    {

```

```

    "TYPE": "2",
    "VALUE": 3.0,
    "UNIT": "5",
    "STATUS": "",
    "BLOOD_TIME": "2019-09-02T00:00:00",
    "REPORT_TIME": "2019-09-06T00:00:00"
  },
  {
    "TYPE": "2",
    "VALUE": 1.0,
    "UNIT": "1",
    "STATUS": "",
    "BLOOD_TIME": "2019-09-03T00:00:00",
    "REPORT_TIME": "2019-09-03T00:15:00"
  },
  {
    "TYPE": "1",
    "VALUE": 2.0,
    "UNIT": "3",
    "STATUS": "",
    "BLOOD_TIME": "2019-09-01T00:00:00",
    "REPORT_TIME": "2019-09-05T00:00:00"
  }
],
"IS_CR": "1",
"CR_VALUE": 1.0,
"IS_Ddimer": "1",
"Ddimer_VALUE": 2.0,
"Ddimer_UNIT": "3",
"IS_BNP": "1",
"BNP_VALUE": 3.0,
"IS_NTproBNP": "1",
"NTproBNP_VALUE": 4.0,
"IS_MYO": "1",
"MYO_VALUE": 5.0,
"MYO_UNIT": "2",
"IS_CKMB": "1",
"CKMB_VALUE": 6.0,
"CKMB_UNIT": "3",

```

"IS_NOTICE_IMCD": "1",
"IMCD_TYPE": "2",
"NOTICE_IMCD_TIME": "2019-09-24T00:00:00",
"CONSULTATION_TIME": "2019-09-05T00:00:00",
"CP_DIAGNOSIS_CODE": "2",
"STEMI_GIVE_UP_TREATMENT": "0",
"STEMI_DIAGNOSIS_TIME": "2019-09-29T15:44:22",
"STEMI_DOCTOR_NAME": "doct chen",
"STEMI_KILLIP_LEVEL": "3",
"STEMI_IS_BYPASS_EMERGENCY": "1",
"STEMI_IS_BYPASS_CCU": "1",
"STEMI_IS_DRUG": "1",
"STEMI_ASPIRIN_DOSE": 1,
"STEMI_ASPIRIN_TIME": "2019-09-24T00:00:00",
"STEMI_CLOPIDOGREL_DOSE": 2,
"STEMI_CLOPIDOGREL_TIME": "2019-10-25T16:08:05",
"STEMI_TICAGRELOR_DOSE": 3,
"STEMI_TICAGRELOR_TIME": "2019-10-25T16:08:05",
"STEMI_IS_ANTICOAGULATION": "1",
"STEMI_ANTICOAGULATION_DRUG": "2",
"STEMI_ANTICOAGULATION_DOSE": 4.0,
"STEMI_ANTICOAGULATION_TIME": "2019-09-27T00:00:00",
"STEMI_INTENSIFY_STATINS_TREAT": "1",
"STEMI_RECEPTOR_RETARDANT_USING": "1",
"STEMI_IS_REPERFUSION": "1",
"STEMI_NO_REPERFUSION_REASON": "",
"STEMI_MEASURES": "5",
"STEMI_MEASURES_THROMBOLYSIS": "",
"STEMI_MEASURES_DOCTOR_NAME": "dd",
"STEMI_DECISION_OPERATION_TIME": "2019-09-29T16:27:38",
"STEMI_START_CONDUIT_TIME": "2019-09-29T14:46:46",
"STEMI_START_AGREE_TIME": "2019-09-29T16:27:43",
"STEMI_SIGN_AGREE_TIME": "2019-09-26T00:00:00",
"STEMI_START_RADIOGRAPHY_TIME": "2019-09-14T00:00:00",
"STEMI_DECISION_CABG_TIME": "2019-10-11T11:35:18",
"STEMI_START_CABG_TIME": "2019-10-11T11:35:19",
"STEMI_TPCI_TYPE": "0",
"STEMI_SCREENING": "1",
"STEMI_IS_THROMBOLYSIS": "1",

"STEMI_IS_DIRECT": "1",
"STEMI_DIAGNOSIS_UNIT_CODE_DT": "2",
"STEMI_THROM_START_AGREE_TIME": "2019-09-29T16:38:35",
"STEMI_THROM_SIGN_AGREE_TIME": "2019-09-29T16:38:37",
"STEMI_THROM_START_TIME_DT": "2019-09-08T00:00:00",
"STEMI_THROM_END_TIME_DT": "2019-09-22T00:00:00",
"STEMI_THROM_DRUG_TYPE_DT": "2",
"STEMI_THROM_DRUG_CODE_DT": "2",
"STEMI_IS_REPATENCY_DT": "1",
"NSTEMI_GIVE_UP_TREATMENT": "0",
"NSTEMI_DIAGNOSIS_TIME": "2019-09-29T15:44:22",
"NSTEMI_DOCTOR_NAME": "doct chen",
"NSTEMI_KILLIP_LEVEL": "3",
"NSTEMI_IS_BYPASS_EMERGENCY": "1",
"NSTEMI_IS_BYPASS_CCU": "1",
"NSTEMI_IS_DRUG": "1",
"NSTEMI_ASPIRIN_DOSE_DESC": "1",
"NSTEMI_ASPIRIN_DOSE": 1,
"NSTEMI_ASPIRIN_TIME": "2019-09-24T00:00:00",
"NSTEMI_CLOPIDOGREL_DOSE_DESC": "2",
"NSTEMI_CLOPIDOGREL_DOSE": 2,
"NSTEMI_CLOPIDOGREL_TIME": "2019-10-25T16:08:05",
"NSTEMI_TICAGRELOR_DOSE_DESC": "3",
"NSTEMI_TICAGRELOR_DOSE": 3,
"NSTEMI_TICAGRELOR_TIME": "2019-10-25T16:08:05",
"NSTEMI_IS_ANTICOAGULATION": "1",
"NSTEMI_ANTICOAGULATION_DRUG": "2",
"NSTEMI_ANTICOAGULATION_DOSE": 4.0,
"NSTEMI_ANTICOAGULATION_TIME": "2019-09-27T00:00:00",
"NSTEMI_INTENSIFY_STATINS_TREAT": "1",
"NSTEMI_IS_BETA_BLOCKER": "1",
"NSTEMI_GRACE_ESTIMATE": "2",
"NSTEMI_GRACE_HR_CONDITION": "2",
"NSTEMI_GRACE_VALUE": "114",
"NSTEMI_RISK_LAMINATION": "1",
"NSTEMI_RISK_LAMINATION_AG": "4",
"NSTEMI_RISK_LAMINATION_AG_TIME": "2019-09-04T00:00:00",
"NSTEMI_STRATEGY": "2",
"NSTEMI_INVASIVE_STRATEGY": "1",

"NSTEMI_STRATEGY_DOCTOR_NAME": "dd",
"NSTEMI_DECISION_OPERATION_TIME": "2019-09-29T16:27:38",
"NSTEMI_START_CONDUIT_TIME": "2019-09-29T14:46:46",
"NSTEMI_START_AGREE_TIME": "2019-09-29T16:27:43",
"NSTEMI_SIGN_AGREE_TIME": "2019-09-26T00:00:00",
"NSTEMI_ACTUAL_INTERVENT_TIME": "2019-09-29T16:30:08",
"UA_GIVE_UP_TREATMENT": "0",
"UA_DIAGNOSIS_TIME": "2019-09-29T15:44:22",
"UA_DOCTOR_NAME": "doct chen",
"UA_KILLIP_LEVEL": "3",
"UA_IS_BYPASS_EMERGENCY": "1",
"UA_IS_BYPASS_CCU": "1",
"UA_IS_DRUG": "1",
"UA_ASPIRIN_DOSE_DESC": "1",
"UA_ASPIRIN_DOSE": 1,
"UA_ASPIRIN_TIME": "2019-09-24T00:00:00",
"UA_CLOPIDOGREL_DOSE_DESC": "2",
"UA_CLOPIDOGREL_DOSE": 2,
"UA_CLOPIDOGREL_TIME": "2019-10-25T16:08:05",
"UA_TICAGRELOR_DOSE_DESC": "3",
"UA_TICAGRELOR_DOSE": 3,
"UA_TICAGRELOR_TIME": "2019-10-25T16:08:05",
"UA_IS_ANTICOAGULATION": "1",
"UA_ANTICOAGULATION_DRUG": "2",
"UA_ANTICOAGULATION_DOSE": 4.0,
"UA_ANTICOAGULATION_TIME": "2019-09-27T00:00:00",
"UA_INTENSIFY_STATINS_TREAT": "1",
"UA_RECEPTOR_RETARDANT_USING": "1",
"UA_GRACE_ESTIMATE": "2",
"UA_GRACE_HR_CONDITION": "2",
"UA_GRACE_VALUE": "114",
"UA_RISK_LAMINATION": "1",
"UA_RISK_LAMINATION_AG": "4",
"UA_RISK_LAMINATION_AG_TIME": "2019-09-04T00:00:00",
"UA_STRATEGY": "2",
"UA_INVASIVE_STRATEGY": "1",
"UA_STRATEGY_DOCTOR_NAME": "dd",
"UA_DECISION_OPERATION_TIME": "2019-09-29T16:27:38",
"UA_START_CONDUIT_TIME": "2019-09-29T14:46:46",

"UA_START_AGREE_TIME": "2019-09-29T16:27:43",
"UA_SIGN_AGREE_TIME": "2019-09-26T00:00:00",
"UA_ACTUAL_INTERVENTION_TIME": "2019-09-29T16:30:08",
"AD_GIVE_UP_TREATMENT": "0",
"AD_DIAGNOSIS_TIME": "2019-09-29T15:44:22",
"AD_DOCTOR_NAME": "doct chen",
"AD_IMG_EXAMINATION": "1|2|3|4",
"AD_CT_NOTICE_TIME": "2019-09-26T00:00:00",
"AD_CT_FINISH_TIME": "2019-09-10T00:00:00",
"AD_CT_SCAN_TIME": "2019-09-09T00:00:00",
"AD_CT_REPORT_TIME": "2019-09-15T00:00:00",
"AD_NOTICE_CDU_TIME": "2019-09-13T00:00:00",
"AD_CDU_CHECK_TIME": "2019-09-09T00:00:00",
"AD_CHECK_RESULT_TIME": "2019-09-01T00:00:00",
"AD_IMCD_NOTICE_TIME": "2019-09-14T00:00:00",
"AD_ECC_CONSULTATION_TIME": "2019-09-18T00:00:00",
"AD_INTERLAYER_TYPE": "2",
"AD_TREATMENT_STRATEGY_CODE": "2",
"PE_GIVE_UP_TREATMENT": "0",
"PE_DIAGNOSIS_TIME": "2019-09-29T15:44:22",
"PE_DOCTOR_NAME": "doct chen",
"PE_IMG_EXAMINATION": "1|2",
"PE_CT_NOTICE_TIME": "2019-09-26T00:00:00",
"PE_CT_FINISH_TIME": "2019-09-10T00:00:00",
"PE_CT_SCAN_TIME": "2019-09-09T00:00:00",
"PE_CT_REPORT_TIME": "2019-09-15T00:00:00",
"PE_RISK_LAMINATION": "2",
"PE_ANTI_TREATMENT_TIME": "2019-09-27T00:00:00",
"PE_SCREENING": "1",
"PE_IS_THROMBOLYSIS": "1",
"NACS_GIVE_UP_TREATMENT": "0",
"NACS_DIAGNOSIS_TIME": "2019-09-29T15:44:22",
"NACS_DOCTOR_NAME": "doct chen",
"NACS_TYPE": "",
"NACS_TREATMENT_TYPE": "2",
"NACS_PATIENT_REMARK": "22",
"OTHER_GIVE_UP_TREATMENT": "0",
"OTHER_DIAGNOSIS_TIME": "2019-09-29T15:44:22",
"OTHER_DOCTOR_NAME": "doct chen",

```

"OTHER_TYPE": "",
"OTHER_TREATMENT_TYPE": "2",
"OTHER_PATIENT_REMARK": "22",
"AWAIT_GIVE_UP_TREATMENT": "0",
"AWAIT_DIAGNOSIS_TIME": "2019-09-29T15:44:22",
"AWAIT_DOCTOR_NAME": "doct chen",
"AWAIT_TYPE": "",
"AWAIT_TREATMENT_TYPE": "2",
"AWAIT_PATIENT_REMARK": "22"
},
"TreatmentPciInfo": {
  "ACTIVATE_CONDUIT_TIME": "2019-09-29T14:46:47",
  "PATIENT_ARRIVED_CONDUIT_TIME": "2019-10-25T10:11:42",
  "INTERVENTION_PERSON": "dfs",
  "START_PUNCTURE_TIME": "2019-09-08T00:00:00",
  "START_RADIOGRAPHY_TIME": "2019-09-14T00:00:00",
  "ANTICOAGULATION_TIME": "2019-09-23T00:00:00",
  "ANTICOAGULATION_DRUG": "2",
  "ANTICOAGULATION_DOSE": 33.0,
  "ANTICOAGULATION_UNIT": "ug/L",
  "END_OPERATION_TIME": "2019-09-24T00:00:00",
  "DTWOB_TIME": null,
  "IS_DELAY": "1",
  "DELAY_REASON": "1|10",
  "ROUTE": "1",
  "POSITION": "",
  "CORONARY_ANGIOGRAPHIE_LIST": null,
  "INTRACAVITY_IMAGE": "1",
  "FUNCTION_TEST": "1",
  "FUNCTION_TEST_VALUE": 1.0,
  "IABP": "0",
  "PACEMAKER": "0",
  "ECMO": "0",
  "AUXILIARY_DEVICE": "0",
  "COMPLICATION": "01|05|07"
},
"OutComeInfo": {
  "CP_DIAGNOSIS_CODE": "1",
  "DIAGNOSIS_TIME": "2019-10-15T10:11:47",

```

"IS_HEART_FAILURE": "1",
"COMPLICATION": "01|02|03|09",
"NACS_TYPE": "",
"OTHER_NACS_TYPE": "",
"FERITIN": "1",
"HYPERLIPEMIA": "1",
"DIABETES": "1",
"SMOKING": "1",
"SMOKING_STATUS": "2",
"OBESITY": "1",
"FAMILY_DISEASE": "1",
"CHD": "1",
"PREVIOUS_REVASCULARIZATION": "1",
"AF": "1",
"AF_TYPE": "3",
"SLOW_HEART_FAILURE": "1",
"NYHA_LEVEL": "2",
"AVHD": "1",
"BRIAN_VASCELLUM": "1",
"BRIAN_VASCELLUM_DESC": "1",
"PERIPHERAL_ARTERY_DISEASE": "1",
"AORTIC_ANEURYSM": "1",
"COPD": "1",
"CHRONIC_KIDNEY_DISEASE": "1",
"ANEMIA": "1",
"PEPTIC_ULCER": "0",
"THYROID_DISEASE": "1",
"TROPONIN_72H": "1",
"TROPONIN_72H_TYPE": "1",
"CTNI_MAX_VALUE": 1.0,
"BNP": "1",
"BNP_TYPE": "2",
"BNP_VALUE": null,
"TC": "1",
"TC_VALUE": 3.0,
"TG": "1",
"TG_VALUE": 4.0,
"HDL_C": "1",
"HDL_C_VALUE": 443.0,

```
"LDL_C": "1",
"LDL_C_VALUE": 9.0,
"UCG": "1",
"LVEF": 222.0,
"VNTRICULAR_ANEURYSM": "1",
"PART_VNTRICULAR": "0",
"HOD": 2,
"TOTAL_COST": 333.0,
"OUTCOME_CODE": "1",
"LEAVE_TIME": "2019-10-09T14:28:30",
"TREATMENT_RESULT_CODE": "2",
"OUTDRUGDETAILS": [
  {
    "REGIST_ID": "13a0a3be79a04f14bac179973e8b7367",
    "TYPE": "2",
    "NAME": "11",
    "DOSE": 4.0
  },
  {
    "REGIST_ID": "13a0a3be79a04f14bac179973e8b7367",
    "TYPE": "1",
    "NAME": "1",
    "DOSE": 888.0
  },
  {
    "REGIST_ID": "13a0a3be79a04f14bac179973e8b7367",
    "TYPE": "4",
    "NAME": "2",
    "DOSE": 666.0
  },
  {
    "REGIST_ID": "13a0a3be79a04f14bac179973e8b7367",
    "TYPE": "1",
    "NAME": "2",
    "DOSE": 2222.0
  },
  {
    "REGIST_ID": "13a0a3be79a04f14bac179973e8b7367",
    "TYPE": "2",
```

```

        "NAME": "13",
        "DOSE": 5.0
    }
],
"HAND_TIME": "2019-10-09T14:28:30",
"HOSPITAL_NAME": "333",
"IS_NET_HOSPITAL": "0",
"IS_TRANS_PCI": "0",
"IS_DIRECT_CATHETER": "",
"DECISION_OPERATION_TIME": "2019-09-29T16:30:08",
"REMOTE_ECG_TRANSMISSION": "",
"TRANS_ECG_TIME": null,
"TRANS_WAY": "",
"AFTER_THROMBOLYSIS_RADIOGRAPHY": "",
"START_RADIOGRAPHY_TIME": "2019-09-14T00:00:00",
"TRANSFER_DATE": "2019-10-09T15:23:56",
"ADMISSION_DEPT": "22",
"TRANSFER_REASON": "9999",
"DEATH_TIME": "2019-10-09T15:24:10",
"DEATH_CAUSE_CODE": "1",
"DEATH_CAUSE_DESC": "989898",
"REMARK": "3333344444455555"
}
}

```