

资料版本：V1.15.190701.0

日期：2019 年 07 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

# 联众智慧信息集成解决方案

## （患者基础信息）

# 1. 通用段消息值域说明

## 1.1. 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	患者主索引信息	如： 患者主索引 ID^先诊疗后 付费标志^^绿色通道患 者标志^^
PID-2-1	ST	ID	患者全院唯一标识（患者主索引 ID）	
PID-2-2	ST	Check Digit	VIP-先诊疗后 付费标志（0/1）	
PID-2-5	ID	Identifier Type Code	绿色通道患者标志	
PID-3	CX	Patient identifier List		如：患者相关 ID^^授权机构
PID-3(n)-1	ST	ID	患者相关 ID	患者相关 ID 授权机构代码
PID-3(n)-4	HD	Assigning Authority	分配患者 ID 机构	
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 以医院标准值域为参考
PID-11	XAD	Patient Address	地址信息	如：浙江杭州市滨江区浦沿街道 110 号&沿街道 &110 号^滨江区^杭州市^ 浙江省^310000^H^^
PID-11(n)-1	SAD	Street Address	详细地址描述	如：浙江杭州市滨江区浦沿街道 110 号
PID-11(n)-1-1	ST	Street or mailing address	详细地址信息	
PID-11(n)-1-2	ST	Street name	街道信息(村/街)	

			道)	如：滨江区浦沿街道
PID-11(n)-1-3	ST	Dwelling number	门牌号码	如：110 号
PID-11(n)-2	ST	Other Designation	县地区（县）	如：滨江区 或 富春县
PID-11(n)-3	ST	City	城市（市）	如：杭州市
PID-11(n)-4	ST	State Or Province	省，自治区，直辖市	如：浙江省
PID-11(n)-5	ST	Zip Or PostalCode	邮编	如：310000
PID-11(n)-7	ID	Address type	地址类型	详见字典代码说明 如：H
PID-11(n)-8	ST	Other geographic designation	乡镇信息	依需录入 地址类型是工作单位时， 填“工作单位名称信息”
PID-11(n)-9	IS	County/parish code	县地区编码	
PID-11(n)-10	IS	Census tract	街道标准编码（保留）	
PID-13	XTN	Phone Number Home		
PID-13(n)-3	ID	Telecommunication Equipment Type	电话类型代码	详见字典说明
PID-13(n)-7	NM	PhoneNumber	电话号码	手机号码，如类电话型代码为 01 时，表示联系电话号码。
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^
PID-16-2	ST	Text	婚姻状况名称	其他
PID-18	CX	Patient Account Number	证件信息	
PID-18-1	ST	ID	证件号码	详见字典说明
PID-18-4	HD	Assigning Authority	证件类型	
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	如：12^汉族
PID-22	CE	Ethnic Group	民族	
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：浙江省
PID-26	CE	Citizenship	职业	如：0-71^医生
PID-26-1	ST	Identifier	职业代码	
PID-26-2	ST	Text	职业名称	
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-30	ID	Patient Death Indicator	死胎标志	默认是 0/空，1-死胎

公司名称：联众智慧科技股份有限公司

公司地址：杭州市余杭区五常向往街 291 号创智一号园区 5 号楼 7-9 楼（3310023）

公司电话：0571-88994508

PID-32	IS	Identity Reliability Code	黑名单病人	默认是 0/空
--------	----	---------------------------	-------	---------

## 1.2. 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	患者位置信息	病区^病房^病床^科室 ID&科室名称
PV1-3-1	IS	Pointe of Care	当前病区	
PV1-3-2	IS	Room	当前病房	
PV1-3-3	IS	Bed	当前病床	
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	
PV1-3-5	IS	Location Status	当前床位名称	
PV1-3-6	IS	Person Location Type	当前病区名称	
PV1-4	IS	Admission Type	入院类型	R:常规 E:紧急 W:留观 其余见 HL7 约定
PV1-6	PL	Prior Patient Location	转前位置信息	病区^病房^病床^科室 ID&科室名称
PV1-6-1	IS	Pointe of Care	转前病区	
PV1-6-2	IS	Room	转前病房	
PV1-6-3	IS	Bed	转前病床	
PV1-6-4	HD	Facility	转前科室	
PV1-6-4-1	IS	namespace ID	转前科室 ID	
PV1-6-4-2	ST	universal ID	转前科室名称	
PV1-6-5	IS	Location Status	转前床位名称	
PV1-6-6	IS	Person Location Type	转前病区名称	
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(1)-14	HD	Facility	医疗组信息	
PV1-7(1)-14-1	IS	namespace ID	医疗组 ID	
PV1-7(1)-14-2	ST	universal ID	医疗组名称	
PV1-7(2)-1	ST	ID Number	收治医生 ID	

公司名称：联众智慧科技股份有限公司

公司地址：杭州市余杭区五常向往街 291 号创智一号园区 5 号楼 7-9 楼（3310023）

公司电话：0571-88994508

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
PV1-12	IS	Preadmit Test Indicator	预收入院检验标识	默认为空 0: 否 1: 是
PV1-14	IS	Admit source	入院途径	详见主数据编码
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）
PV1-20	FC	Financial Class		
PV1-20-1	IS	Financial Class	优惠类别	
PV1-21	IS	Charge price indicator	费用性质	
PV1-25	DT	Contract Effective Date	入科日期	
PV1-28	IS	Interest Code	账户冻结建议	
PV1-29	IS	Transfer to Bad Debt Code	欠费冻结标识	默认是 0/空 1: 冻结 2: 永不冻结
PV1-30	DT	Transfer to Bad Debt Date	冻结日期	格式: YYYYMMDD
PV1-35	DT	Delete Account Date	解冻日期	格式: YYYYMMDD
PV1-36	IS	Discharge Disposition	离院去向/转归	参见字典说明
PV1-38	CE	Diet Type	饮食类型	住院饮食医嘱的类型
PV1-38-1	ST	Identifier	饮食类型 ID	
PV1-38-2	ST	Text	饮食类型名称	
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	
PV1-42-4-3	ID	Universal ID Type	应用 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	

公司名称: 联众智慧科技股份有限公司

公司地址: 杭州市余杭区五常向往街 291 号创智一号园区 5 号楼 7-9 楼 (3310023)

公司电话: 0571-88994508

PV1-52(1)-3	FN	GivenName	姓名	
-------------	----	-----------	----	--

### 1.3. 患者访问附加信息 PV2

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
PV2-3	CE	Admit Reason	① 临床路径代码 ② 入院原因	取消预出院[A25]时表示取消预出院的原因： 1-费用处理； 2-继续治疗。
PV2-3-1	ST	Identifier	原因代码	
PV2-3-2	ST	Text	原因描述	
PV2-4	CE	Transfer Reason	变异信息	
PV2-4-1	ST	Identifier	变异原因代码	
PV2-4-2	ST	Text	变异原因描述	
PV2-7	IS	Visit User Code	路径业务代码	EN: 入径 EX: 出径 VA: 变异
PV2-40	CE	Admission Level of Care Code	护理等级	1-特级护理；2-一级护理； 3-二级护理；4-三级护理
PV2-40-4	ST	Alternate Identifier	护理等级代码	
PV2-40-5	ST	Alternate Text	护理等级名称	

### 1.4. 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
NK1-2	XP	Name	联系人姓名	如: ZHANGSAN^张三
NK1-2-1	FN	Family Name	拼音	如:ZHANGSAN
NK1-2-2	ST	Given Name	姓名	如: 张三
NK1-3	CE	Relationship	关系	如: 01^本人
NK1-3-1	ST	Identifier	ID	
NK1-3-2	ST	Text	名称	
NK1-4	XAD	Address	联系地址	如: 浙江杭州市滨江区浦沿街道 110 号&沿街道 &110 号^滨江区^杭州市^浙江省^310000^H^^
NK1-4(n)-1	SAD	Street Address	详细地址描述	
NK1-4(n)-1-1	ST	Street or mailing address	详细地址信息	如: 浙江杭州市滨江区浦沿街道 110 号

公司名称: 联众智慧科技股份有限公司

公司地址: 杭州市余杭区五常向往街 291 号创智一号园区 5 号楼 7-9 楼 (3310023)

公司电话: 0571-88994508

NK1-4(n)-1-2	ST	Street name	街道信息（村/街道）	如：滨江区浦沿街道
NK1-4(n)-1-3	ST	Dwelling number	门牌号码	如：110 号
NK1-4(n)-2	ST	Other Designation	县地区（县）	如：滨江区 或 富春县
NK1-4(n)-3	ST	City	城市（市）	如：杭州市
NK1-4(n)-4	ST	State Or Province	省，自治区，直辖市	如：浙江省
NK1-4(n)-5	ST	Zip Or PostalCode	邮编	如：310000
NK1-4(n)-7	ID	Address type	地址类型	详见字典代码说明 如：H
NK1-4(n)-8	ST	Other geographic designation	乡镇信息	依需录入
NK1-4(n)-9	IS	County/parish code	县地区编码	县地区标准编码
NK1-4(n)-10	IS	Census tract	街道标准编码（保留）	街道标准编码
NK1-5	XTN	Phone Number	联系人电话	
NK1-5(1)-7	NM	PhoneNumber	手机号码	
NK1-5(2)-7	NM	PhoneNumber	家庭电话	
NK1-5(3)-7	NM	PhoneNumber	工作电话号码	
NK1-13	XON	Organization Name	工作单位	
NK1-13-1	ST	Organization Name	工作单位名称	
NK1-37	ST	Contact Person Social Security Number	联系人身份证号	

## 1.5. 诊断信息 DG1

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
DG1-1	SI	Set ID	序号	1-n
DG1-2	ID	Diagnosis Coding Method	诊断代码	ICD 码
DG1-3	CE	Diagnosis Code - DG1	诊断信息	
DG1-3-1	ST	Identifier	诊断 ID	医院内部诊断 ID
DG1-3-2	ST	Text	诊断名称	同 DG1-4
DG1-3-3	IS	NameOfCodingSystem	诊断类型	同 DG1-6
DG1-3-4	ST	Alternate Identifier	中医症候代码	若中医诊断时必填
DG1-3-5	ST	Alternate Text	中医症候名称	
DG1-4	ST	Diagnosis Description	诊断描述	
DG1-5	TS	Diagnosis Date/Time	诊断日期	
DG1-6	IS	Diagnosis Type	诊断类型	入院诊断代码标志 A 出院诊断代码标志 F 门诊诊断代码标志 O

公司名称：联众智慧科技股份有限公司

公司地址：杭州市余杭区五常向往街 291 号创智一号园区 5 号楼 7-9 楼（3310023）

公司电话：0571-88994508



				医保特病诊断标志 Y 中医诊断代码标志 Z
DG1-7	CE	Major Diagnostic Category	诊断类别	MFN^Z4B
DG1-7-1	ST	Identifier	诊断类别代码	
DG1-7-2	ST	Text	诊断类别名称	
DG1-16	XCN	Diagnosing Clinician	诊断医生	
DG1-16-1	ST	ID Number	诊断医生 ID	
DG1-16-3	ST	Given Name	诊断医生姓名	
DG1-19	TS	Attestation Date/Time		
DG1-19-1	ST	Time Of An Event	发病日期	

## 1.6. 保险信息 IN1

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
IN1-1	SI	Set ID	序号	1-n
IN1-2	CE	Insurance Plan ID	保险信息	
IN1-2-1	ST	Identifier	保险 ID	如医保 ID（可同费用类别 PID-18，或者不同）
IN1-2-2	ST	Text	保险名称	
IN1-2-3	IS			
IN1-2-5	ST	Alternate Text	附加信息	
IN1-2-6	IS	NameOfAlternateCodingSystem	附加信息加密方式	0/空：无加密（缺省） 1：BASE64 加密
IN1-3	CX	Insurance Company ID	未使用	缺省填“0”
IN1-8	ST	Group Number	相关账户状态信息	有相应的字符串组成，每一位标识对应的状态信息，以实际医院约定为准
IN1-9	XON	Group Name	支付方式	
IN1-9-1	ST	Organization Name	支付方式名称	
IN1-9-2	IS	Organization Name Type Code	支付方式代码	

## 1.7. 过敏信息 AL1

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
AL1-1	CE	Set ID - AL1	序列号	
AL1-2	CE	Allergen Type Code	过敏类型	DA：药品过敏 LA：花粉过敏 FA：食物过敏

公司名称：联众智慧科技股份有限公司

公司地址：杭州市余杭区五常向往街 291 号创智一号园区 5 号楼 7-9 楼（3310023）

公司电话：0571-88994508



AL1-2-1	ST	Identifier	过敏类型代码	
AL1-2-2	ST	Text	过敏类型名称	
AL1-3	CE	Allergen Code/Mnemonic/Description	过敏详细信息	
AL1-3-1	ST	Identifier	ID	如：药品价格 ID
AL1-3-2	ST	Text	名称	如：药品名称,食物名称
AL1-4	CE	Allergy Severity Code	过敏严重程度	
AL1-4-1	ST	Identifier	过敏严重程度代码	
AL1-4-2	ST	Text	过敏情况描述	
AL1-6	DT	Identification Date	确诊日期	

## 1.8. 过敏信息 IAM

Field	Data Type	Data Element	Data Source	Notes
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 Code/Mnemonic/Description	过敏详细信息	
IAM-3-1	ST	Identifier	ID	如，药品价格 ID
IAM-3-2	ST	Text	名称	如，药品名称
<b>IAM-4</b>	CE	Allergy Severity Code	过敏信息	
IAM-4-1	ST	Identifier	皮试结果 ID	
IAM-4-2	ST	Text	皮试结果描述	
IAM-4-5	ST	Alternate Text	过敏严重程度代码	
IAM-4-6	IS	NameOfCoding Alternate System	过敏情况描述	
<b>IAM-5(1)</b>	ST	Allergy Reaction Code	记录来源	
<b>IAM-6</b>	CNE	Allergy Action Code	处理意见	
<b>IAM-6-1</b>	ST	Identifier	处理意见 ID	
<b>IAM-6-2</b>	ST	Text	处理意见描述	
<b>IAM-6-3</b>	IS	NameOfCodingSystem	结果重复处理	详见码表说明

公司名称：联众智慧科技股份有限公司

公司地址：杭州市余杭区五常向往街 291 号创智一号园区 5 号楼 7-9 楼（3310023）

公司电话：0571-88994508

			代码	
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. 字典说明

### 2.1. 患者相关 ID 授权机构代码

值	说明
JG01	患者全院唯一标识（患者主索引 ID）
JG02	住院号
JG03	病案号
JG04	社保编号
JG05	公费证号
JG06	就诊卡号
JG07	个人编号
JG08	医保卡号
JG09	健康卡号
JG10	业务系统内部病人唯一号，如 HIS 系统内部的病人唯一号
JG11	电子健康卡号

### 2.2. 结果重复处理代码

值	说明
---	----

公司名称：联众智慧科技股份有限公司

公司地址：杭州市余杭区五常向往街 291 号创智一号园区 5 号楼 7-9 楼（3310023）

公司电话：0571-88994508

A	增加/插入
D	删除
U	更新

### 2.3. 地址类型代码

值	说明
H	家庭地址
W	工作地址
N	籍贯
C	联系地址
R	户口地址
B	出生地

### 2.4. 证件类型代码

值	说明
01	居民身份证
02	居民户口簿
03	护照
04	军官证
05	驾驶证
06	港澳居民来往内地通行证
07	台湾居民来往内地通行证
99	其他法定有效证件

### 2.5. 电话类型代码

值	说明
01	联系电话
02	家庭电话

### 3. 文档版本变更历史

文档名称	联众智慧信息集成解决方案（患者基础信息）			
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
V1.15.181227.0	2019-02-24	初稿	张楠	
V1.15.190322.0	2019-03-22	添加 PV2-40 段护理等级的定义	张楠	
V1.15.190522.0	2019-05-22	添加 IN1-9 段支付方式的定义	张楠	
V1.15.190605.0	2019-06-05	添加患者授权相关 ID 机构代 码中，电子健康卡的定义	张楠	
V1.15.190701.0	2019-07-01	添加 PV1-4 段入院类型：W- 留观;E-紧急的定义	张楠	