

基于医院数据中心平台之检验数据交互

建设方案  
V1.0

创业慧康科技股份有限公司

2020年8月18日

**文档版本历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2020-04-22 | V1.0 |  | 邹其林 |
| 2020-05-08 | V1.1 | 说明二维码存储 | 邹其林 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 引言

## 编写目的

本文档详细介绍了创业慧康科技股份有限公司基于医院数据中心平台HIP3.10版本中的检验数据交互接口流程规范，旨在规范相关厂商业务接入。

## 参考资料

本文档的编写参考以下文档：

《医院信息互联互通标准化成熟度测评.标准化改造方案》

《电子病历等级评审》

# 背景

略

## 政策背景

略

## 医院背景

医院信息化从2006建设至今已经建设了HIS、EMR、LIS、PACS、手麻以及功检科等20多个院内管理系统，同时也提供了微信、支付宝等线上工具以便于患者可以进行相应建档、挂号、缴费等操作。

医院信息化近两年正在大力优化改造中，其中引入了“创业惠康医院数据中心平台”为医院进行院内各个系统进行互联互通，消除信息孤岛，规范及标准医疗相关数据集，建立患者主索引、建立CDR、MDR等数据中心。

同时医院引进“四川赛尔斯科技有限公司-HOSP外联平台”，主要目的是规范院外接口包括微信、电子发票、互联网医院、支付宝等。

# 目的

略

# 相关公司

创业慧康科技股份有限责任公司（医院数据中心平台）、先达久天产业有限责任公司（HIS、EMR）

# 接口应用介绍

## 5.1功能点介绍

### 5.1.1智慧医院评审要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能点 | 是否满足 | 签字 |
| 1、支持使用自助设备或在门诊诊间完成检查、检验预约与管理。 | 否（目前只提供数据支持） |  |
| 2、体检、检验或检查预约时间可精确到半小时以内，并自动提醒。 | 同上（待讨论） |  |

### 5.1.2电子病历评级要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 功能点 | 评测等级 | 是否满足 | 签字 |
| 病房检验申请 | 下达申请时可获得检验项目和标本信息，如适应症、采集要求、作用等 | 4级 |  |  |
| 检验项目来自全院统一检验项目字典 | 来自his系统 |  |
| 检验申请数据有全院统一管理机制 | 5级 |  |  |
| 有全院统一的检验标本字典并在申请中使用 |  |  |
| 开写检验申请时，可以浏览病人重要病历信息 |  |  |
| 病房检验报告 | 可获得检验科室报告数据 | 4级 | 是 |  |
| 医师工作站中可查阅历史检验结果 | 是 |  |
| 查阅检验报告时能够给出结果参考范围及结果异常标记 | 是 |  |
| 查看检验报告时，可获得项目说明 | 无 |  |
| 检验报告与申请单可进行关联对应 | 是 |  |
| 检验报告来自全院统一医疗数据管理体系 | 5级 | 平台 |  |
| 查阅报告时，对于多正常参考值的项目能够根据检验结果和诊断、性别、生理周期等自动给出正常结果的判断与提示 | 部分有（生理周期无） |  |
| 可根据历史检验结果绘制趋势 | 是 |  |
| 对于危急检验结果，医师、护士能够在系统中看到（讨论用his的还是用lis的） | 平台 |  |
| 浏览检验报告时，可以浏览病人重要病历信息 | 平台 |  |
| 检验处理 -  标本处理 | 临床科室有与实验室共享的标本字典并具有与项目关联的采集要求提示与说明（流程—his开申请单🡪剩下条码打印、采集、送出、核收、上机等由lis处理） | 4级 |  |  |
| 实验室与临床科室共享标本数据 |  |  |
| 标本采集和检验全程记录并在全院共享 |  |  |
| 标本字典、标本采集记录等数据在医院统一理 | 5级 |  |  |
| 标本采集可根据检验知识库进行标本类型、病人关联、采集要求等的核对，防止标本差错 |  |  |
| 对接收到的不合格标本有记录 |  |  |
| 检验结果记录 | 检验结果可供全院共享，可为医院其他系统提供检验数据接口 | 4级 |  |  |
| 出现危急检验结果时能够向临床系统发出及时警示 |  |  |
| 对支持双向数据交换的仪器实现双向数据交换 |  |  |
| 检验结果作为医院整体医疗数据管理体系内容 | 5级 |  |  |
| 检验结果可按项目进行结构化数据记录 |  |  |
| 有实验室内质控记录 |  |  |
| 报告生成 | 报告数据可供全院使用 | 4级 |  |  |
| 审核报告时，可查询病人历史检验结果 |  |  |
| 发出报告中的异常检验结果的标识 |  |  |
| 检验报告包括必要的数值、曲线、图像 |  |  |
| 检验报告纳入全院统一数据管理体系 | 5级 |  |  |
| 报告审核时能自动显示病人同项目的历史检验结果作为参考 | 是 |  |

## 5.2互联互通评测服务要求及接口规范

### 5.2.1交互流程图



### 5.2.2科室人员信息服务列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务编号** | **服务名称** | **提供方** | **调用方** | **调用场景** |
| SVR\_RES\_0103 | 人员查询 | HIP |  |  |
| SVR\_RES\_0104 | 人员查询全部 | HIP |  | 首次下载 |
| SVR\_RES\_0203 | 科室查询 | HIP |  |  |
| SVR\_RES\_0204 | 科室查询全部 | HIP |  | 首次下载 |

#### SVR\_RES\_0203-科室查询

##### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 机构科室查询 |
| **功能说明** | 平台上提供机构科室信息查询服务，主要用于根据ID查询详细信息 |
| **服务提供方** | HIP |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** | 业务系统科室信息查询下载 |
| **备注** | 根据指定条件查询 |

##### 入参：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **DepatmentQuery** | | | |  |
| **用户名（urid）** |  | | | |  |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |  |
| **参数（parameter）** | | | | |  |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |  |
| <BSXml> | |  |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |  |
| <Sender>HIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |  |
| <MsgType>RES\_0203</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |  |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |  |
| </MsgHeader> | |  |  |  |  |
| <Office> | |  |  |  |  |
| <OfficeId>科室id</OfficeId> | | 科室ID | 否 | 内部码 |  |
| <OfficeCode>科室编码</OfficeCode> | | 科室编码 | 否 |  |  |
| <OfficeName>科室名称</OfficeName> | | 科室名称 | 否 |  |  |
| <OrganizCode>02123213-1</OrganizCode> | | 组织机构代码 | 是 | CU\_Organization |  |
| <OutpatientClinic>门诊科室标志</OutpatientClinic> | | 门诊科室标志 | 否 | 1是0否 默认0 |  |
| <MedicalLab>医技科室标志</MedicalLab> | | 医技科室标志 | 否 | 1是0否 默认0 |  |
| <HospitalDept>住院科室标志</HospitalDept> | | 住院科室标志 | 否 | 1是0否 默认0 |  |
| <HospitalArea>病区科室标志</HospitalArea> | | 病区科室标志 | 否 | 1是0否 默认0 |  |
| </Office> | |  |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |  |

##### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>RES\_0209</MsgType> | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>查询成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| <ReturnCount>1</ReturnCount> | 返回记录数 | 否 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| <Office> |  |  |  |
| <OfficeId>科室id（内码）</OfficeId> | 科室ID | 是 | 内部码 |
| <OfficeCode>科室编码</OfficeCode> | 科室编码 | 是 |  |
| <OfficeName>科室名称</OfficeName> | 科室名称 | 是 |  |
| <Address>所在位置</Address> | 科室位置 | 否 |  |
| <OrganizCode DisplayName="第一人民医院">02123213-1</OrganizCode> | 组织机构代码 | 是 | CU\_Organization |
| <ParentId DisplayName="内科">01</ParentId> | 上级科室代码 | 是 | CU\_Office。无上级科室填写机构代码 |
| <OrganizType DisplayName="内科">A03</OrganizType> | 医疗机构业务科室分类代码 | 是 | CU\_StandardOffice |
| <OfficePrincipal>科室负责人</OfficePrincipal> | 科室负责人 | 是 |  |
| <Telphone>科室电话</Telphone> | 科室电话 | 否 |  |
| <Email>邮箱</Email> | 邮箱 | 否 |  |
| <DisplaySeq>排列顺序</DisplaySeq> | 排列顺序 | 否 |  |
| <SpellCode>拼音码</SpellCode> | 拼音码 | 否 |  |
| <EffectiveTimeBegin>角色有效期间（起始）</EffectiveTimeBegin> | 角色有效期间（起始） | 否 | 格式yyyyMMdd |
| <EffectiveTimeEnd>角色有效期间（结束）</EffectiveTimeEnd> | 角色有效期间（结束） | 否 | 格式yyyyMMdd |
| <OutpatientClinic>门诊科室标志</OutpatientClinic> | 门诊科室标志 | 否 | 1是0否 默认0 |
| <MedicalLab>医技科室标志</MedicalLab> | 医技科室标志 | 否 | 1是0否 默认0 |
| <HospitalDept>住院科室标志</HospitalDept> | 住院科室标志 | 否 | 1是0否 默认0 |
| <HospitalArea>病区科室标志</HospitalArea> | 病区科室标志 | 否 | 1是0否 默认0 |
| <RatedBed>额定床位数</RatedBed> | 额定床位数 | 否 |  |
| <Logoff>注销标志</Logoff> | 注销标志 | 否 |  |
| *<AssignedPersonId>注册人-代码</AssignedPersonId>* | *注册人-代码* | *否* |  |
| *<AssignedPersonName>注册人-姓名</AssignedPersonName>* | *注册人-姓名* | *否* |  |
| *<AssignedOfficeCode>注册人所属科室代码</AssignedOfficeCode>* | *注册人所属科室代码* | *否* |  |
| *<AssignedOfficeName>注册人所属科室名称</AssignedOfficeName>* | *注册人所属科室名称* | *否* |  |
| *<AssignedContactPerson>注册人所属科室联系人姓名</AssignedContactPerson>* | *注册人所属科室联系人姓名* | *否* |  |
| </Office> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

#### SVR\_RES\_0204-科室查询（全部）

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 机构科室查询 |
| **功能说明** | 平台上提供机构科室信息查询服务，供业务系统查询下载科室信息 |
| **服务提供方** | HIP |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** | 业务系统科室信息查询下载 |
| **备注** | 入参为空，查询所有的记录，用于首次下载 |

##### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **DepatmentQueryAll** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |

##### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>RES\_0209</MsgType> | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>查询成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| <ReturnCount>1</ReturnCount> | 返回记录数 | 否 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| <Office> |  |  |  |
| <OfficeId>科室id（内码）</OfficeId> | 科室ID | 是 | 内部码 |
| <OfficeCode>科室编码</OfficeCode> | 科室编码 | 是 |  |
| <OfficeName>科室名称</OfficeName> | 科室名称 | 是 |  |
| <SpellCode>拼音码</SpellCode> | 拼音码 | 否 |  |
| </Office> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

#### SVR\_RES\_0103-人员查询

##### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 机构人员查询 |
| **功能说明** | 平台上提供机构人员信息查询服务，主要用于根据ID查询详细信息 |
| **服务提供方** | HIP |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** | 业务系统人员基础信息查询下载 |
| **备注** | 根据指定条件查询 |

##### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **EmployeeQuery** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>HIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>RES\_0103</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <Personnel> | |  |  |  |
| <PersonId>员工Id</PersonId> | | 员工Id | 否 | 内部码 |
| <PersonCode>员工编号</PersonCode> | | 员工编号 | 否 | 员工编号和员工Id其中一个必填 |
| <PersonName>姓名</PersonName> | | 姓名 | 否 |  |
| ~~<Gender DisplayName="男性">1</Gender>~~ | | ~~性别代码~~ | ~~否~~ | ~~GB\_T2261\_1~~ |
| ~~<Birthday>出生日期</Birthday>~~ | | ~~出生日期~~ | ~~否~~ | ~~yyyyMMdd~~ |
| <CardType>01</CardType> | | 身份证件类别代码 | 否 | CV02\_01\_101 |
| <CardNum>证件号码</CardNum> | | 证件号码 | 否 |  |
| <OrganizCode>02123213-1</OrganizCode> | | 组织机构代码 | 否 | CU\_Organization |
| <OfficeCode>01</OfficeCode> | | 所属科室代码 | 否 | CU\_Office |
| ~~<CertificateNum>执业证书编号</CertificateNum>~~ | | ~~执业证书编号~~ | ~~否~~ |  |
| </Personnel> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

##### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| *<Sender>HIP</Sender>* | *发送方* | *是* |  |
| <MsgType>RES\_0109</MsgType> | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>查询成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| <ReturnCount>1</ReturnCount> | 返回记录数 | 否 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| <Personnel> |  |  |  |
| <PersonId>员工Id</PersonId> | 员工Id | 是 | 内部码（SYS\_Personnel.ygdm） |
| <PersonCode>员工编号</PersonCode> | 员工工号 | 是 | SYS\_Personnel.PersonId |
| <PersonName>姓名</PersonName> | 姓名 | 是 |  |
| <SpellCode>拼音代码</SpellCode> | 拼音代码 | 否 |  |
| <Gender DisplayName="男性">1</Gender> | 性别代码 | 是 | GB\_T2261\_1 |
| <Birthday>出生日期</Birthday> | 出生日期 | 否 | yyyyMMdd |
| <Birthplace>出生地址</Birthplace> | 出生地址 | 否 |  |
| <Address>联系地址</Address> | 联系地址 | 否 |  |
| <CardType>01</CardType> | 身份证件类别代码 | 否 | CV02\_01\_101 |
| <CardNum>证件号码</CardNum> | 证件号码 | 否 |  |
| <Hometown>籍贯</Hometown> | 籍贯 | 否 |  |
| <Ethnic>01</Ethnic> | 民族类别代码 | 是 | GB\_T3304 |
| <Mobile>电话</Mobile> | 电话 | 是 |  |
| <Email>邮箱</Email> | 邮箱 | 否 |  |
| <PersonType>1</ PersonType > | 员工角色类型 | 是 | 1.医生 2.护士 3技师4 其他 |
| <OrganizCode DisplayName="第一人民医院">02123213-1</OrganizCode> | 组织机构代码 | 是 | CU\_Organization |
| <OfficeCode DisplayName="内科">01</OfficeCode> | 所属科室代码 | 是 | CU\_Office |
| *<MajorName DisplayName="临床医学">1031</MajorName>* | *医学专业代码* | *否* | *MajorName* |
| *<Education DisplayName="大学本科毕业">21</Education>* | *学历代码* | *否* | *GB\_T465* |
| *<EducationBackground DisplayName="学士">4</EducationBackground>* | *学位代码* | *否* | *GB\_T6864* |
| *<Joininwork>参加工作时间</Joininwork>* | *参加工作时间* | *否* |  |
| *<QualificationNum>资格证书编号</QualificationNum>* | *资格证书编号* | *否* |  |
| *<CertificateNum>执业证书编号</CertificateNum>* | *执业证书编号* | *否* |  |
| *<OperationScope DisplayName="内科专业">A11</OperationScope>* | *医师执业范围* | *否* | *CC09\_00\_097* |
| *<Jobpost DisplayName="科室主任">4</Jobpost>* | *行政职务代码* | *否* | *GB\_T12403* |
| *<MajorType DisplayName="主任医师">231</MajorType>* | *专业技术职务代码* | *否* | *GB\_T8561* |
| *<ProfessionalCategoryCode DisplayName="正高">1</ProfessionalCategoryCode>* | *专业技术职务类别代码* | *否* | *CV08\_30\_005* |
| <Logoff>注销标志</Logoff> | 注销标志 | 否 | 1是0否 默认0 |
| <Remark>备注</Remark> | 备注 | 否 |  |
| ~~<IsExpert>0</IsExpert>~~ | ~~专家判别~~ | ~~是~~ | ~~1是0否 默认0~~ |
| ~~<PrescribeRight>0</PrescribeRight>~~ | ~~处方权~~ | ~~是~~ | ~~1是0否 默认0~~ |
| ~~<NarcoticRight>0</NarcoticRight>~~ | ~~麻醉药权~~ | ~~是~~ | ~~1是0否 默认0~~ |
| ~~<PsychotropicRight>0</PsychotropicRight>~~ | ~~精神药权~~ | ~~是~~ | ~~1是0否 默认0~~ |
| ~~<AntibioticRight>0</AntibioticRight>~~ | ~~抗生素权~~ | ~~是~~ | ~~1是0否 默认0~~ |
| ~~<EffectiveTimeBegin>角色有效期间（起始）</EffectiveTimeBegin>~~ | ~~角色有效期间（起始）~~ | ~~否~~ | ~~格式yyyyMMdd~~ |
| ~~<EffectiveTimeEnd>角色有效期间（结束）</EffectiveTimeEnd>~~ | ~~角色有效期间（结束）~~ | ~~否~~ | ~~格式yyyyMMdd~~ |
| *~~<AssignedPersonId>注册人-代码</AssignedPersonId>~~* | *~~注册人-代码~~* | *~~否~~* |  |
| *~~<AssignedPersonName>注册人-姓名</AssignedPersonName>~~* | *~~注册人-姓名~~* | *~~否~~* |  |
| *~~<AssignedOfficeCode>注册人所属科室代码</AssignedOfficeCode>~~* | *~~注册人所属科室代码~~* | *~~否~~* |  |
| </Personnel> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

#### SVR\_RES\_0104-人员查询（全部）

##### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 机构人员查询全部 |
| **功能说明** | 平台上提供机构人员信息查询服务，供业务系统查询下载人员信息 |
| **服务提供方** | HIP |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** | 业务系统人员基础信息查询下载 |
| **备注** | 入参为空，查询所有的记录，用于首次下载 |

##### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **EmployeeQueryAll** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |

##### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| *<Sender>HIP</Sender>* | *发送方* | *是* |  |
| <MsgType>RES\_0109</MsgType> | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>查询成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| <ReturnCount>1</ReturnCount> | 返回记录数 | 否 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| <Personnel> |  |  |  |
| <PersonId>员工Id</PersonId> | 员工Id | 是 | 内部码（SYS\_Personnel.ygdm） |
| <PersonCode>员工编号</PersonCode> | 员工工号 | 是 | SYS\_Personnel.PersonId |
| <PersonName>姓名</PersonName> | 姓名 | 是 |  |
| <SpellCode>拼音代码</SpellCode> | 拼音代码 | 否 |  |
| <Gender DisplayName="男性">1</Gender> | 性别代码 | 是 | GB\_T2261\_1 |
| <Birthday>出生日期</Birthday> | 出生日期 | 否 | yyyyMMdd |
| <Birthplace>出生地址</Birthplace> | 出生地址 | 否 |  |
| <Address>联系地址</Address> | 联系地址 | 否 |  |
| <CardType>01</CardType> | 身份证件类别代码 | 否 | CV02\_01\_101 |
| <CardNum>证件号码</CardNum> | 证件号码 | 否 |  |
| <Hometown>籍贯</Hometown> | 籍贯 | 否 |  |
| <Ethnic>01</Ethnic> | 民族类别代码 | 是 | GB\_T3304 |
| <Mobile>电话</Mobile> | 电话 | 是 |  |
| <Email>邮箱</Email> | 邮箱 | 否 |  |
| <PersonType>1</ PersonType > | 员工角色类型 | 是 | 1.医生 2.护士 3技师4 其他 |
| <OrganizCode DisplayName="第一人民医院">02123213-1</OrganizCode> | 组织机构代码 | 是 | CU\_Organization |
| <OfficeCode DisplayName="内科">01</OfficeCode> | 所属科室代码 | 是 | CU\_Office |
| *<MajorName DisplayName="临床医学">1031</MajorName>* | *医学专业代码* | *否* | *MajorName* |
| *<Education DisplayName="大学本科毕业">21</Education>* | *学历代码* | *否* | *GB\_T465* |
| *<EducationBackground DisplayName="学士">4</EducationBackground>* | *学位代码* | *否* | *GB\_T6864* |
| *<Joininwork>参加工作时间</Joininwork>* | *参加工作时间* | *否* |  |
| *<QualificationNum>资格证书编号</QualificationNum>* | *资格证书编号* | *否* |  |
| *<CertificateNum>执业证书编号</CertificateNum>* | *执业证书编号* | *否* |  |
| *<OperationScope DisplayName="内科专业">A11</OperationScope>* | *医师执业范围* | *否* | *CC09\_00\_097* |
| *<Jobpost DisplayName="科室主任">4</Jobpost>* | *行政职务代码* | *否* | *GB\_T12403* |
| *<MajorType DisplayName="主任医师">231</MajorType>* | *专业技术职务代码* | *否* | *GB\_T8561* |
| *<ProfessionalCategoryCode DisplayName="正高">1</ProfessionalCategoryCode>* | *专业技术职务类别代码* | *否* | *CV08\_30\_005* |
| <Logoff>注销标志</Logoff> | 注销标志 | 否 | 1是0否 默认0 |
| <Remark>备注</Remark> | 备注 | 否 |  |
| ~~<IsExpert>0</IsExpert>~~ | ~~专家判别~~ | ~~是~~ | ~~1是0否 默认0~~ |
| ~~<PrescribeRight>0</PrescribeRight>~~ | ~~处方权~~ | ~~是~~ | ~~1是0否 默认0~~ |
| ~~<NarcoticRight>0</NarcoticRight>~~ | ~~麻醉药权~~ | ~~是~~ | ~~1是0否 默认0~~ |
| ~~<PsychotropicRight>0</PsychotropicRight>~~ | ~~精神药权~~ | ~~是~~ | ~~1是0否 默认0~~ |
| ~~<AntibioticRight>0</AntibioticRight>~~ | ~~抗生素权~~ | ~~是~~ | ~~1是0否 默认0~~ |
| ~~<EffectiveTimeBegin>角色有效期间（起始）</EffectiveTimeBegin>~~ | ~~角色有效期间（起始）~~ | ~~否~~ | ~~格式yyyyMMdd~~ |
| ~~<EffectiveTimeEnd>角色有效期间（结束）</EffectiveTimeEnd>~~ | ~~角色有效期间（结束）~~ | ~~否~~ | ~~格式yyyyMMdd~~ |
| *~~<AssignedPersonId>注册人-代码</AssignedPersonId>~~* | *~~注册人-代码~~* | *~~否~~* |  |
| *~~<AssignedPersonName>注册人-姓名</AssignedPersonName>~~* | *~~注册人-姓名~~* | *~~否~~* |  |
| *~~<AssignedOfficeCode>注册人所属科室代码</AssignedOfficeCode>~~* | *~~注册人所属科室代码~~* | *~~否~~* |  |
| </Personnel> |  |  |  |
| </BSXML> |  |  |  |

### 5.2.3检验数据交互服务列表

#### 5.2.3.1评测要求检验服务列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务名 | 是否有该服务 | 签字 |
| 1.LIS检验标本核收通知LabSampleReceive |  |  |
| 2.LIS检验条码打印通知LabBarcodeCreate |  |  |
| 3.LIS取消检验条码打印通知LabBarcodeCreateCancel |  |  |
| 4.CIS检验申请单提交LabRequestSubmit |  |  |
| 5.检验报告审核通知LabReportAudit |  |  |
| 6.取消检验标本送检通知（住院）LabSampleSendCancel |  |  |
| 7.取消检验报告审核通知LabReportAuditCancel |  |  |
| 8.检验标本退回通知LabSanpleReturn |  |  |
| 9.检验计费确认通知（门诊）LabRequestPayBill |  |  |
| 10.撤销检验申请单LabRequestCancel |  |  |
| 11.检验标本送检通知（住院）LabSampleSend |  |  |
| 12.检验标本采集通知LabSampleCollect |  |  |
| 13.检验申请单查询LabRequestQuery |  |  |
| 14.取消检验计费通知（门诊）LabRequestReturnBill |  |  |
| 15.取消检验标本采集通知LabSampleCollectCancel |  |  |
| 16.检验危急值查询LabWarnResultQuery |  |  |
| 17.检验危急值发布LabWarnResultSave |  |  |
| 18.确认检验危急值LabWarnResultConfirm |  |  |

#### 5.2.2.2评测要求体检服务列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务名 | 是否有该服务 | 签字 |
| 1.检查单发送申请ExmRequestSubmit |  |  |
| 2.患者基本信息（门诊）PatientBasicInfo\_OV |  |  |
| 3.LIS检验条码打印通知LabBarcodeCreate |  |  |
| 4.LIS取消检验条码打印通知LabBarcodeCreateCancel |  |  |
| 5.CIS检验申请单提交LabBequestSubmit |  |  |
| 6.检验申请单查询LabRequestQuery |  |  |
| 7.检验标本采集通知LabSampleCollect |  |  |

#### 5.2.2.3平台提供服务列表

##### ****1.1服务列表****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务编号** | **服务名称** | **提供方** | **调用方** | **调用场景** |
| SVR\_ODS\_2101 | 检验申请单接收 | HIP | CIS | 医生站检验申请提交时调用平台服务，将检验申请单和明细上传平台存储。 |
| SVR\_ODS\_2102 | 撤销检验申请单通知 | HIP | CIS | 医生站删除检验申请单时调用平台服务将之前保存的检验申请单和明细删除。若修改检验时，可先调用撤销服务后再调用提交服务来实现。 |
| SVR\_ODS\_2103 | 检验申请单查询 | HIP | LIS | 检验医生发起查询申请单，调用平台服务，查询出平台存储的申请单信息，返回数据。 |
| SVR\_ODS\_2104 | 检验计费确认通知(门诊) | HIP | HIS | 门诊收费时根据收费项目同步申请单明细中的计费状态和发票号码 |
| SVR\_ODS\_2105 | 取消检验计费通知(门诊) | HIP | HIS | 门诊取消收费时根据收费项目清空申请单明细中的计费状态和发票号码 |
| SVR\_ODS\_2106 | 检验条码打印通知 | HIP | LIS | 检验申请单条码打印时，调用平台服务上传申请单明细中的条码号、执行人等信息，并更新申请单和明细的状态信息。 |
| SVR\_ODS\_2107 | 取消检验条码打印通知 | HIP | LIS | 检验申请单取消条码打印时，调用平台服务清空申请单明细中的条码号、执行人等信息，并更新申请单和明细的状态信息。 |
| SVR\_ODS\_2108 | 检验标本采集通知 | HIP | LIS | 标本采集确认时，调用平台服务上传申请单明细中的采集人等信息，并更新申请单和明细的状态信息。 |
| SVR\_ODS\_2109 | 取消检验标本采集通知 | HIP | LIS | 取消标本采集确认时，调用平台服务清空申请单明细中的采集人等信息，并更新申请单和明细的状态信息。 |
| SVR\_ODS\_2110 | 检验标本送检通知 | HIP | LIS | 标本打包送检时，调用平台服务上传申请单明细中的送检人等信息，并更新申请单和明细的状态信息。 |
| SVR\_ODS\_2111 | 取消检验标本退回通知 | HIP | LIS | 取消标本打包送检时，调用平台服务清空申请单明细中的送检人等信息，并更新申请单和明细的状态信息。 |
| SVR\_ODS\_2112 | 检验标本核收通知 | HIP | LIS | 标本接收时，调用平台服务上传申请单明细中的接收人等信息，并更新申请单和明细的状态信息。 |
| SVR\_ODS\_2113 | 检验标本退回通知 | HIP | LIS | 标本取消接收或者不合格标本打回时，调用平台服务清空申请单明细中的接收人等信息，并更新申请单和明细的状态信息。 |
| SVR\_ODS\_2114 | 检验报告审核通知 | HIP | LIS | 检验项目结果审核时，调用平台服务上传申请单明细中的报告人等信息，并更新申请单和明细的状态信息。 |
| SVR\_ODS\_2115 | 取消检验报告审核通知 | HIP | LIS | 检验项目结果取消审核时，调用平台服务清空申请单明细中的报告人等信息，并更新申请单和明细的状态信息。 |
| SVR\_ODS\_2116 | 检验条码拆分 | HIP | LIS |  |
| SVR\_ODS\_2117 | 检验条码拆分还原 | HIP | LIS |  |
| SVR\_CDR\_5401 | 上传检验结果 | HIP | LIS | 检验项目结果打印报告时，调用平台服务将报告内容上传，存储在平台数据库。 |
| SVR\_ODS\_2151 | 检验危急值发布 | HIP | LIS | 检验发布危机值时，调用平台服务上传危机值内容，存储在平台数据库。 |
| SVR\_ODS\_2152 | 检验危急值查询 | HIP | CIS | 医生站查询时，调用平台服务查询存储在平台的危急值。 |
| SVR\_ODS\_2153 | 检验危急值确认 | HIP | CIS | 医生对危机值处理后，调用平台服务将处理信息更新到危急值记录。 |
| SVR\_HIS\_0101 | 科室信息查询 | HIS | PACS | 科室信息数据查询同步 |
| SVR\_HIS\_0102 | 人员信息查询 | HIS | PACS | 人员信息数据查询同步 |

##### ****1.2交互规范****

###### SVR\_ODS\_2101-检验申请单接收

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检验申请单接收 |
| **功能说明** | 平台接收发送的检验申请单及申请项目信息，做ODS存储。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | CIS |
| **调用场景** | 医生站检验申请提交时调用平台服务，将检验申请单和明细上传平台存储。 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabRequestSubmit** | | | |
| **用户名（urid）** | CIS | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>CIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2101</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <Patient> | |  |  |  |
| <SourcePatientId>23212311</SourcePatientId> | | 患者档案号 | 是 | 业务系统内的档案唯一号 | |
| <SourcePatientIdType>OV</SourcePatientIdType> | | 患者档案号类型(业务系统) | 是 | 本次档案的类别，结合档案号确保院内档案的唯一。  OV:门诊档案 IV:住院档案 HV:体检档案 XV:其他档案 | |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 建档机构代码 | 是 |  | |
| <IdCard>230828198008134409</IdCard> | | 身份证件号码 | 否 |  |
| <IdCardCode DisplayName="居民身份证">01</IdCardCode> | | 身份证件类别代码 | 否 | CV02\_01\_101 |
| <Name>王平</Name> | | 患者姓名 | 是 |  |
| <BirthDate>19630902</BirthDate> | | 出生日期 | 否 | 格式yyyyMMdd |
| <Sex DisplayName="男性">1</Sex> | | 性别代码 | 是 |  |
| <PatientPhone>13387212242</PatientPhone> | | 患者电话号码 | 否 |  |
| </Patient> | |  |  |  |
| <Visit> | |  |  |  |
| <VisitId>3252413</VisitId> | | 就诊流水号 | 是 | 业务系统内部的就诊流水号 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <PatientType DisplayName="急诊">02</PatientType> | | 患者类型 | 是 | CV09\_00\_404 |
| <MedicalCardId>3252413</MedicalCardId> | | 就诊卡号 | 否 |  |
| <MedicalCardType DisplayName="门诊">63</MedicalCardType> | | 就诊卡类别代码 | 否 | CC01\_00\_002\_01 |
| <ClinicId>3252413</ClinicId> | | 门（急）诊号 | 否 | 门诊必填 |
| <HospizationId>43663</HospizationId> | | 住院号 | 否 | 住院必填 |
| </Visit> | |  |  |  |
| <LabRequest> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 申请单号 | 是 |  |
| <IsNeonatus>0</IsNeonatus> | | 婴儿判别 | 是 | 0.否(默认)，1.是 |
| <Age>24</Age> | | 年龄(岁) | 是 |  |
| <MonthAge></MonthAge> | | 年龄(月) | 否 |  |
| <Dept DisplayName="内科">01</Dept> | | 患者科室 | 是 |  |
| <WardArea DisplayName="一病区">11</WardArea> | | 患者病区 | 否 | 住院使用 |
| <SickbedId>203</SickbedId> | | 病床号 | 否 | 住院使用 |
| <DiagnoseCode DisplayName="第二腰椎压缩性骨折">S32.001</DiagnoseCode> | | 疾病诊断编码 | 是 | ICD-10 |
| <DiagnoseName>第二腰椎压缩性骨折</DiagnoseName> | | 疾病诊断名称 | 是 |  |
| <IsEmergency>1</IsEmergency> | | 紧急标志 | 是 | 0.普通(默认)，1.急诊 |
| <RequestDoctor DisplayName="陈庆">0025</RequestDoctor> | | 申请医师代码 | 是 |  |
| <RequestDateTime>20120508T090200</RequestDateTime> | | 申请时间 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| <RequestDept DisplayName="内科">01</RequestDept> | | 申请科室代码 | 是 |  |
| <ExamText>血常规</ExamText> | | 申请项目全称 | 是 | 多个申请项目的组合名称，逗号分隔 |
| <ExamExecuteOrg DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ExamExecuteOrg> | | 申请执行机构 | 否 | 院外执行时指定 |
| <ExamExecuteDept DisplayName="MRI室">01</ExamExecuteDept> | | 申请执行科室 | 否 |  |
| <RemarkInfo></RemarkInfo> | | 备注 | 否 |  |
| <Item> | | 可循环出现，即一张单子多个项目 | | |
| <ItemCode DisplayName="血常规">3100</ItemCode> | | 检验项目代码 | 是 | CU\_LabOrdersItem检验项目大类代码，如“血常规”代码 |
| <ItemName>血常规</ItemName> | | 检查项目名称 | 是 |  |
| <ChildItemCode DisplayName="红细胞计数">3101</ChildItemCode> | | 检验明细项目代码 | 是 | CU\_LabOrdersItem检验项目大类下的检验小项代码，如“血常规”项目中的“红细胞计数”的项目代码 |
| <ChildItemName>红细胞计数</ChildItemName> | | 检验明细项目名称 | 是 |  |
| <SampleCode DisplayName="右侧血">YX</SampleCode> | | 标本类别代码 | 否 | CC54\_01\_001\_02 |
| <SampleName>右侧血</SampleName> | | 标本类别名称 | 否 |  |
| <ItemPrice>1</ItemPrice> | | 项目单价 | 否 |  |
| <ItemCount>1</ItemCount> | | 项目数量 | 否 | 默认1 |
| <ItemCost>280.00</ItemCost> | | 项目费用 | 否 |  |
| <FeeStatus>0</FeeStatus> | | 计费标志 | 是 | 0.未计费 1.已计费 |
| <InvoiceNo>232542001</InvoiceNo> | | (门诊)发票号码 | 否 |  |
| <OrderId>1234433</OrderId> | | 医生医嘱流水号 | 是 | 医生开出的医嘱记录流水号 |
| </Item> | |  |  |  |
| </LabRequest> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>接收检验申请单成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2102-撤销检验申请单

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 撤销检验申请单 |
| **功能说明** | 平台接收发送的撤销检验申请单通知，对ODS库存储的检验申请单做撤销处理。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | CIS |
| **调用场景** | 医生站删除检验申请单时调用平台服务将之前保存的检验申请单和明细删除。 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabRequestCancel** | | | |
| **用户名（urid）** | CIS | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>CIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2102</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <LabRequest> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 检验申请单编号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <PatientType DisplayName="急诊">02</PatientType> | | 患者类型 | 否 | CV09\_00\_404 |
| <Operator DisplayName="陈工">0054</Operator> | | 操作人 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 操作时间 | 是 |  |
| </LabRequest> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>撤销检验申请单成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2103-检验申请单查询

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检验申请单查询 |
| **功能说明** | 查询病人的检验申请单记录 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** | LIS调用，获取未执行的申请单数据，用于后续条码打印 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabRequestQuery** | | | |
| **用户名（urid）** | LIS | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>LIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2103</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <Visit> | |  |  |  |
| <VisitId>3252413</VisitId> | | 就诊流水号 | 是 | 业务系统内部的就诊流水号 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <PatientType DisplayName="急诊">02</PatientType> | | 患者类型 | 是 | CV09\_00\_404 |
| <ClinicId>3252413</ClinicId> | | 门（急）诊号 | 否 | 门诊使用 |
| <HospizationId>43663</HospizationId> | | 住院号 | 否 | 住院使用 |
| </Visit> | |  |  |  |
| <LabRequest> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 检验申请单号 | 是 | 内部唯一码，指定单号则不需要传其他值 |
| <RequestDateTime\_B>20120508T090200</RequestDateTime\_B> | | 申请起始时间 | 否 |  |
| <RequestDateTime\_E>20120508T090200</RequestDateTime\_E> | | 申请截止时间 | 否 |  |
| <ExamExecuteOrg DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ExamExecuteOrg> | | 申请执行机构 | 否 | 院外执行时指定 |
| <ExamExecuteDept DisplayName="MRI室">01</ExamExecuteDept> | | 申请执行科室 | 是 |  |
| <FeeStatus>1</FeeStatus> | | 计费标志 | 是 | 0.未计费 1.已计费 |
| </LabRequest> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2181</MsgType> | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>查询检验申请单成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| <ReturnCount>1</ReturnCount> | 返回记录数 | 是 | 查询类服务 |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| <LabRequests> | 可重复，表示有多个申请单 | | |
| <Patient> |  |  |  |
| <SourcePatientId>23212311</SourcePatientId> | 患者档案号 | 是 | 业务系统内的档案唯一号 | |
| <SourcePatientIdType>OV</SourcePatientIdType> | 患者档案号类型(业务系统) | 是 | 本次档案的类别，结合档案号确保院内档案的唯一。  OV:门诊档案 IV:住院档案 HV:体检档案 XV:其他档案 | |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | 建档机构代码 | 是 |  | |
| <IdCard>230828198008134409</IdCard> | 身份证件号码 | 否 |  |
| <IdCardCode DisplayName="居民身份证">01</IdCardCode> | 身份证件类别代码 | 否 | CV02\_01\_101 |
| <Name>王平</Name> | 患者姓名 | 是 |  |
| <BirthDate>19630902</BirthDate> | 出生日期 | 否 | 格式yyyyMMdd |
| <Sex DisplayName="男性">1</Sex> | 性别代码 | 是 |  |
| </Patient> |  |  |  |
| <Visit> |  |  |  |
| <VisitId>3252413</VisitId> | 就诊流水号 | 是 | 业务系统内部的就诊流水号 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | 创建机构代码 | 是 |  |
| <PatientType DisplayName="急诊">02</PatientType> | 患者类型 | 是 | CV09\_00\_404 |
| <MedicalCardId>3252413</MedicalCardId> | 诊疗卡号 | 否 |  |
| <MedicalCardType DisplayName="门诊">63</MedicalCardType> | 诊疗卡类型 | 否 | CC01\_00\_002\_01 |
| <ClinicId>3252413</ClinicId> | 门（急）诊号 | 否 | 门诊使用 |
| <HospizationId>43663</HospizationId> | 住院号 | 否 | 住院使用 |
| </Visit> |  |  |  |
| <LabRequest> |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | 申请单号 | 是 |  |
| <IsNeonatus>0</IsNeonatus> | 婴儿判别 | 是 | 0.否(默认)，1.是 |
| <Age>24</Age> | 年龄(岁) | 是 |  |
| <MonthAge></MonthAge> | 年龄(月) | 否 |  |
| <PatientPhone></PatientPhone> | 患者电话号码 | 否 |  |
| <Dept DisplayName="内科">01</Dept> | 患者科室 | 否 |  |
| <WardArea DisplayName="一病区">11</WardArea> | 患者病区 | 否 | 住院使用 |
| <SickbedId>203</SickbedId> | 病床号 | 否 | 住院使用 |
| <DiagnoseCode DisplayName="第二腰椎压缩性骨折">S32.001</DiagnoseCode> | 疾病诊断编码 | 否 | ICD-10 |
| <DiagnoseName>第二腰椎压缩性骨折</DiagnoseName> | 疾病诊断名称 | 否 |  |
| <IsEmergency>1</IsEmergency> | 紧急标志 | 是 | 0.普通(默认)，1.急诊 |
| <RequestDoctor DisplayName="陈庆">0025</RequestDoctor> | 申请医师代码 | 否 |  |
| <RequestDateTime>20120508T090200</RequestDateTime> | 申请时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <RequestDept DisplayName="内科">01</RequestDept> | 申请科室代码 | 否 |  |
| <ExamText>血常规</ExamText> | 申请项目全称 | 否 | 多个申请项目的组合名称，逗号分隔 |
| <ExamExecuteOrg></ExamExecuteOrg> | 申请执行机构 | 否 |  |
| <ExamExecuteDept></ExamExecuteDept> | 申请执行科室 | 是 |  |
| <RemarkInfo></RemarkInfo> | 备注 | 否 |  |
| <Item> | 可循环出现，即一张单子多个项目 | | |
| <ItemCode DisplayName="血常规">3100</ItemCode> | 检验项目代码 | 否 | CU\_LabOrdersItem检验项目大类代码，如“血常规”代码 |
| <ItemName>血常规</ItemName> | 检验项目名称 | 是 |  |
| <ChildItemCode DisplayName="红细胞计数">3101</ChildItemCode> | 检验(明细)项目代码 | 否 | CU\_LabOrdersItem检验项目大类下的检验小项代码，如“血常规”项目中的“红细胞”代码 |
| <ChildItemName>红细胞计数</ChildItemName> | 检验(明细)项目名称 | 是 |  |
| <SampleCode DisplayName="右侧血">YX</SampleCode> | 标本类别代码 | 否 | CC54\_01\_001\_02 |
| <SampleName>右侧血</SampleName> | 标本类别名称 | 否 |  |
| <ItemStatus DisplayName="提交">1</ItemStatus> | 检验项目状态代码 | 是 | CC54\_02\_002\_02 1.提交 2.执行(条码打印) 3.标本采集 4.标本送检 5.标本接收 6.报告 |
| <ItemPrice>1</ItemPrice> | 项目单价 | 否 |  |
| <ItemCount>1</ItemCount> | 项目数量 | 否 |  |
| <ItemCost>280.00</ItemCost> | 项目费用 | 否 |  |
| <FeeStatus>1</FeeStatus> | 计费标志 | 是 | 0.未计费 1.已计费 |
| <InvoiceNo>232542001</InvoiceNo> | (门诊)发票号码 | 否 |  |
| <OrderId>1234433</OrderId> | 医生医嘱流水号 | 否 | 医生开出的检验医嘱记录流水号 |
| </Item> |  |  |  |
| </LabRequest> |  |  |  |
| </LabRequests> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2104-检验计费确认通知(门诊)

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检验计费确认通知(门诊) |
| **功能说明** | 根据接收的检验项目计费信息，更新检验申请单项目的计费状态及计费信息。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | HIS |
| **调用场景** | 门诊收费时根据收费项目同步申请单明细中的计费状态和发票号码 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabRequestPayBill** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>HIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2104</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <LabRequest> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 检验申请单编号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 | 申请机构 |
| <PatientType DisplayName="急诊">02</PatientType> | | 患者类型 | 否 | CV09\_00\_404 |
| <Item> | | 可循环出现，即一张单子多个项目 | | |
| <ItemCode DisplayName="血常规">3100</ItemCode> | | 检验项目代码 | 是 | CU\_LabOrdersItem检验项目大类代码，如“血常规”代码 |
| <ItemName>血常规</ItemName> | | 检验项目名称 | 是 |  |
| <ChildItemCode DisplayName="红细胞计数">3101</ChildItemCode> | | 检验(明细)项目代码 | 是 | CU\_LabOrdersItem检验项目大类下的检验小项代码，如“血常规”项目中的“红细胞”代码 |
| <ChildItemName>红细胞计数</ChildItemName> | | 检验(明细)项目名称 | 是 |  |
| <ItemCost>280.00</ItemCost> | | 项目费用 | 否 |  |
| *<FeeStatus>1</FeeStatus>* | | *计费状态* | *否* | *0.未计费 1.已计费(住院默认)* |
| <InvoiceNo>232542001</InvoiceNo> | | (门诊)发票号码 | 是 |  |
| <Operator DisplayName="陈工">0054</Operator> | | 操作人 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 操作时间 | 是 |  |
| </Item> | |  |  |  |
| </LabRequest> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>更新申请单项目计费状态成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2105-取消检验计费通知(门诊)

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 取消检验计费通知通知(门诊) |
| **功能说明** | 平台根据接收到的检验申请单退费通知更新检验申请单项目的计费状态及计费信息。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | HIS |
| **调用场景** | 门诊收费时根据收费项目同步申请单明细中的计费状态和发票号码 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabRequestReturnBill** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>HIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2105</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <LabRequest> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 检验申请单编号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 | 申请机构 |
| <PatientType DisplayName="急诊">02</PatientType> | | 患者类型 | 否 | CV09\_00\_404 |
| <Item> | | 可循环出现，即一张单子多个项目 | | |
| <ItemName>血常规</ItemName> | | 检验项目名称 | 是 |  |
| <ItemCode DisplayName="血常规">3100</ItemCode> | | 检验项目代码 | 是 | CU\_LabOrdersItem检验项目大类代码，如“血常规”代码 |
| <ChildItemCode DisplayName="红细胞计数">3101</ChildItemCode> | | 检验(明细)项目代码 | 是 | CU\_LabOrdersItem检验项目大类下的检验小项代码，如“血常规”项目中的“红细胞”代码 |
| <ChildItemName>红细胞计数</ChildItemName> | | 检验(明细)项目名称 | 是 |  |
| <ItemCost>280.00</ItemCost> | | 项目费用 | 否 |  |
| *<FeeStatus>1</FeeStatus>* | | *计费状态* | *否* | *0.未计费 1.已计费(住院默认)* |
| <InvoiceNo>232542001</InvoiceNo> | | (门诊)发票号码 | 是 |  |
| <Operator DisplayName="陈工">0054</Operator> | | 操作人 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 操作时间 | 是 |  |
| </Item> | |  |  |  |
| </LabRequest> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>更新申请单项目计费状态成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2106-检验条码打印通知

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检验条码打印通知 |
| **功能说明** | 平台接收到发送的检验申请单项目条码打印通知，更新对应申请单明细的检验项目状态和执行人、执行时间、条码号 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** | 检验申请单条码打印时，调用平台服务上传申请单明细中的条码号、执行人等信息，并更新申请单明细的状态信息。 |
| **备注** | 一次只传入一个患者一次就诊的申请单项目，允许多个申请单 |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabBarcodeCreate** | | | |
| **用户名（urid）** | LIS | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>LIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2106</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <LabBarcode> | |  |  |  |
| <ExeOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ExeOrganization> | | 执行机构代码 | 是 | 条码打印(标本采集)所在机构的代码 |
| <BarcodeNo>20120508241234</BarcodeNo> | | 条码号 | 是 | 被撤销的条码号 |
| <ExeDept DisplayName="门诊化验室">33</ExeDept> | | 执行科室 | 否 |  |
| <ExeDoctor DisplayName="陈工">0054</ExeDoctor> | | 条码打印人 | 否 |  |
| <ExeDateTime>20120508T093500</ExeDateTime> | | 条码打印时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <LabRequest> | | 可循环出现，即一个条码号对应多张申请单内的项目 | | |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 检验申请单编号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <PatientType DisplayName="急诊">02</PatientType> | | 患者类型 | 是 | CV09\_00\_404 |
| <Item> | | 可循环出现，即一张单子多个项目 | | |
| <ItemCode DisplayName="血常规">3100</ItemCode> | | 检验项目代码 | 是 | CU\_LabOrdersItem检验项目大类代码，如“血常规”代码 |
| <ChildItemCode DisplayName="红细胞计数">3101</ChildItemCode> | | 检验(明细)项目代码 | 否 | CU\_LabOrdersItem检验项目大类下的检验小项代码，如“血常规”项目中的“红细胞”代码 |
| </Item> | |  | | |
| </LabRequest> | |  | | |
| </LabBarcode> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>处理成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2107-取消检验条码打印通知

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 取消检验条码打印通知 |
| **功能说明** | 平台接收到检验发送的撤销条码打印通知，更新ODS库对应申请单明细的检验项目状态，并清空申请单明细中的执行人、执行时间、条码号。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | CIS |
| **调用场景** | 检验申请单取消条码打印时，调用平台服务清空申请单明细中的条码号、执行人等信息，并更新申请单明细的状态信息。 |
| **备注** | 一次撤销一个条码 |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabBarcodeCreateCancel** | | | |
| **用户名（urid）** | LIS | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>LIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2107</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <LabBarcode> | |  |  |  |
| <ExeOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ExeOrganization> | | 执行机构代码 | 是 | 条码打印(标本采集)所在机构的代码 |
| <BarcodeNo>20120508241234</BarcodeNo> | | 条码号 | 是 | 被撤销的条码号 |
| <Operator DisplayName="陈工">0054</Operator> | | 操作人 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 操作时间 | 是 |  |
| </LabBarcode> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>撤销条码打印成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2108-检验标本采集通知

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检验标本采集通知 |
| **功能说明** | 平台接收检验系统发送的标本采集通知，更新ODS库对应申请单明细的检验项目状态和采集人、采集时间。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** | 标本采集确认时，调用平台服务上传申请单明细中的采集人等信息，并更新申请单明细的状态信息。 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabSampleCollect** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>LIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2108</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <LabBarcode> | |  |  |  |
| <ExeOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ExeOrganization> | | 执行机构代码 | 是 | 条码打印(标本采集)所在机构的代码 |
| <BarcodeNo>20120508241234</BarcodeNo> | | 条码号 | 是 | 被撤销的条码号 |
| <CollectOperator DisplayName="陈工">0054</CollectOperator> | | 采集人 | 是 |  |
| <CollectDateTime>20120508T093500</CollectDateTime> | | 采集时间 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| </LabBarcode> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>更新申请单项目状态成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2109-取消检验标本采集通知

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 取消检验标本采集通知 |
| **功能说明** | 平台接收检验系统发送的撤销标本采集通知，更新ODS库对应申请单明细的检验项目状态，并清空采集人、采集时间。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** | 取消标本采集确认时，调用平台服务清空申请单明细中的采集人等信息，并更新申请单明细的状态信息。 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabSampleCollectCancel** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>LIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2109</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <LabBarcode> | |  |  |  |
| <ExeOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ExeOrganization> | | 执行机构代码 | 是 | 条码打印(标本采集)所在机构的代码 |
| <BarcodeNo>20120508241234</BarcodeNo> | | 条码号 | 是 | 被撤销的条码号 |
| <Operator DisplayName="陈工">0054</Operator> | | 操作人 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 操作时间 | 是 |  |
| <ItemStatus>1</ItemStatus> | | 项目状态 | 否 | 指定撤销后的项目状态。  1.提交 2.条码打印(默认) 3.标本采集 4.标本送检 5.标本接收 6.报告 |
| </LabBarcode> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>取消成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2110-检验标本送检通知

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检验标本送检通知 |
| **功能说明** | 平台接收检验系统发送的标本送检通知，更新ODS库申请单明细的检验项目状态和送检人、送检时间。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** | 标本打包送检时，调用平台服务上传申请单明细中的送检人等信息，并更新申请单明细的状态信息。 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabSampleSend** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>LIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2110</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <LabBarcode> | |  |  |  |
| <ExeOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ExeOrganization> | | 执行机构代码 | 是 | 条码打印(标本采集)所在机构的代码 |
| <BarcodeNo>20120508241234</BarcodeNo> | | 条码号 | 是 | 被撤销的条码号 |
| <SendOperator DisplayName="陈工">0054</SendOperator> | | 送检人 | 是 |  |
| <SendDateTime>20120508T093500</SendDateTime> | | 送检时间 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| </LabBarcode> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>更新申请单项目状态成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2111-取消检验标本送检通知

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 取消检验标本送检通知 |
| **功能说明** | 平台接收检验系统发送的撤销标本采集通知，更新ODS库对应申请单明细的检验项目状态，并清空送检人、送检时间。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** | 取消标本采集确认时，调用平台服务清空申请单明细中的采集人等信息，并更新申请单明细的状态信息。 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabSampleSendCancel** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>LIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2111</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <LabBarcode> | |  |  |  |
| <ExeOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ExeOrganization> | | 执行机构代码 | 是 | 条码打印(标本采集)所在机构的代码 |
| <BarcodeNo>20120508241234</BarcodeNo> | | 条码号 | 是 | 被撤销的条码号 |
| <Operator DisplayName="陈工">0054</Operator> | | 操作人 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 操作时间 | 是 |  |
| <ItemStatus>1</ItemStatus> | | 项目状态 | 否 | 指定撤销后的项目状态。  1.提交 2.条码打印 3.标本采集(默认) 4.标本送检 5.标本接收 6.报告 |
| </LabBarcode> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>取消成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2112-检验标本核收通知

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检验标本核收通知 |
| **功能说明** | 平台接收检验系统发送的标本核收通知，更新ODS库对应申请单明细的检验项目状态和接收人、接收时间、样本号、检验科室。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** | 标本接收时，调用平台服务上传申请单明细中的接收人等信息，并更新申请单明细的状态信息。 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabSampleReceive** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>LIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2112</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <LabBarcode> | |  |  |  |
| <ExeOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ExeOrganization> | | 执行机构代码 | 是 | 条码打印(标本采集)所在机构的代码 |
| <BarcodeNo>20120508241234</BarcodeNo> | | 条码号 | 是 | 被撤销的条码号 |
| <SampleNo>201205083200232</SampleNo> | | 标本编号 | 是 |  |
| <ReportOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ReportOrganization> | | 报告机构代码 | 是 | 针对异地检验的情况 |
| <ReceiveOperator DisplayName="陈工">0054</ReceiveOperator> | | 标本接收人 | 是 |  |
| <ReceiveDateTime>20120508T100200</ReceiveDateTime> | | 标本接收时间 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| </LabBarcode> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>标本接收成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2113-检验标本退回通知

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检验标本退回通知 |
| **功能说明** | 平台接收检验系统发送的标本退回通知，，更新ODS库对应申请单明细的检验项目状态，并清空接收人、接收时间、样本号、检验科室。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** | 取消标本采集确认时，调用平台服务清空申请单明细中的采集人等信息，并更新申请单和明细的状态信息。  情况1：取消检验标本核收  更新对应申请单明细的检验项目状态（如果存在送检则状态为4，否则为3），并清空接收人、接收人代码、接收时间、样本号、检验科室、检验科室代码。  情况2：不合格标本登记  更新对应申请单明细的检验项目状态（状态为1），并清空接收人、接收人代码、接收时间、样本号、检验科室、检验科室代码，采集人，采集人代码，采集时间，执行人，执行时间，执行人代码，条码号。 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabSampleReturn** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>LIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2113</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <LabBarcode> | |  |  |  |
| <ExeOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ExeOrganization> | | 执行机构代码 | 是 | 条码打印(标本采集)所在机构的代码 |
| <BarcodeNo>20120508241234</BarcodeNo> | | 条码号 | 是 | 被撤销的条码号 |
| <SampleNo>201205083200232</SampleNo> | | 标本编号 | 是 |  |
| <ReportOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ReportOrganization> | | 报告机构代码 | 是 | 针对异地检验的情况 |
| <Operator DisplayName="陈工">0054</Operator> | | 操作人 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 操作时间 | 是 |  |
| <ItemStatus>1</ItemStatus> | | 项目状态 | 否 | 若指定撤销后的项目状态，则撤销到指定状态，否则撤销，默认状态。  1.提交 2.条码打印 3.标本采集 4.标本送检(默认) 5.标本接收 6.报告 |
| </LabBarcode> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>标本退回成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2114-检验报告审核通知

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检验报告审核通知 |
| **功能说明** | 平台接收检验系统发送的报告审核通知，更新ODS库申请单明细的检验项目状态和报告人、审核人、报告时间。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** | 检验项目结果审核时，调用平台服务上传申请单明细中的报告人等信息，并更新申请单和明细的状态信息。 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabReportAudit** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>LIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2114</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <LabBarcode> | |  |  |  |
| <ExeOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ExeOrganization> | | 执行机构代码 | 是 | 条码打印(标本采集)所在机构的代码 |
| <BarcodeNo>20120508241234</BarcodeNo> | | 条码号 | 是 |  |
| <SampleNo>201205083200232</SampleNo> | | 标本编号 | 是 |  |
| <ReportOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ReportOrganization> | | 报告机构代码 | 是 | 针对异地检验的情况 |
| <ReportDoctor DisplayName="陈工">0054</ReportDoctor> | | 报告人 | 是 |  |
| <ReportDateTime>20120508T100200</ReportDateTime> | | 报告时间 | 是 | yyyymmddThhmmss |
| <AuditDoctor DisplayName="陈工">0054</AuditDoctor> | | 报告审核人 | 是 |  |
| <AuditDateTime>20120508T100200</AuditDateTime> | | 报告审核时间 | 否 | yyyymmddThhmmss |
| </LabBarcode> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>更新项目状态（报告）成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2115-取消检验报告审核通知

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 取消检验报告审核通知 |
| **功能说明** | 平台接收检验系统发送的撤销报告审核通知，更新ODS库申请单明细的检验项目状态，并清空报告人、审核人、报告时间。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** | 检验项目结果取消审核时，调用平台服务清空申请单明细中的报告人等信息，并更新申请单明细的状态信息。 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabReportAuditCancel** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>LIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2115</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <LabBarcode> | |  |  |  |
| <ExeOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ExeOrganization> | | 执行机构代码 | 是 | 条码打印(标本采集)所在机构的代码 |
| <BarcodeNo>20120508241234</BarcodeNo> | | 条码号 | 是 |  |
| <SampleNo>201205083200232</SampleNo> | | 标本编号 | 是 |  |
| <ReportOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ReportOrganization> | | 报告机构代码 | 是 | 针对异地检验的情况 |
| <Operator DisplayName="陈工">0054</Operator> | | 操作人 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 操作时间 | 是 |  |
| <ItemStatus>1</ItemStatus> | | 项目状态 | 否 | 若指定撤销后的项目状态，则撤销到指定状态，否则撤销，默认状态。  1.提交 2.条码打印 3.标本采集 4.标本送检5.标本接收(默认) 6.报告 |
| </LabBarcode> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>更新项目状态（取消报告）成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2116-检验条码拆分

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检验条码拆分 |
| **功能说明** | 根据拆分后的条码信息，更新平台库内的检验项目及条码信息。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** |  |
| **备注** | 以条码对应的检验项目为准 |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabBarcodeSplit** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>LIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2119</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <LabBarcode> | |  |  |  |
| <ExeOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ExeOrganization> | | 执行机构代码 | 是 | 条码打印(标本采集)所在机构的代码 |
| <BarcodeNo>20120508241234</BarcodeNo> | | 条码号 | 是 | 当前的条码号 |
| <Operator DisplayName="陈工">0054</Operator> | | 操作人 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 操作时间 | 是 |  |
| <Item> | | 按拆分的项目做循环 | | |
| <ItemCode DisplayName="血常规">3100</ItemCode> | | 检验项目代码 | 是 | CU\_LabOrdersItem检验项目大类代码，如“血常规”代码 |
| <BarcodeNo>20120508241234</BarcodeNo> | | 条码号 | 是 | 拆分后的条码号 |
| </Item> | |  | | |
| </LabBarcode> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>条码拆分处理成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2117-检验条码拆分还原

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检验条码拆分还原 |
| **功能说明** | 根据请求还原的条码信息，更新平台库内的检验项目及条码信息。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** |  |
| **备注** | 以条码对应的检验项目为准 |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabBarcodeRecover** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>LIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2120</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <LabBarcode> | |  |  |  |
| <ExeOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ExeOrganization> | | 执行机构代码 | 是 | 条码打印(标本采集)所在机构的代码 |
| <BarcodeNo>1</BarcodeNo> | | 拆分前的条码号 | 是 |  |
| <Operator DisplayName="陈工">0054</Operator> | | 操作人 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 操作时间 | 是 |  |
| <Item> | | 需要还原几个条码号，既有几个循环 | | |
| <BarcodeNo>2</BarcodeNo> | | 拆分后的条码号 | 否 |  |
| </Item> | |  |  |  |
| </LabBarcode> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>条码拆分处理成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_CDR\_5401-检验报告上传

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检验报告上传 |
| **功能说明** | 检验项目结果打印报告时，调用平台服务将报告内容上传，存储在云平台数据库。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** | 检验项目结果打印报告时，调用平台服务将报告内容上传，存储在云平台数据库。 |
| **备注** | 入参中除了检验报告记录为1条，其它入参可为多条记录 |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **EMRDocumentRegistry** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>LIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>CDR\_5401</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| <SourceId>32345543222</SourceId> | | 原始文档Id | 是 | 业务系统内文档的内部唯一号 |
| <OperationType>Update</OperationType> | | 注册类型 | 是 | Insert/Update(默认)/Delete |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <Patient> | |  |  |  |
| <SourcePatientId>23212311</SourcePatientId> | | 患者档案号 | 是 | 业务系统内的档案唯一号 |
| <SourcePatientIdType>OV</SourcePatientIdType> | | 患者档案号类型(业务系统) | 是 | 本次档案的类别，结合档案号确保院内档案的唯一。  OV:门诊档案 IV:住院档案 HV:体检档案 XV:其他档案 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 建档机构代码 | 是 |  |
| <Name>王平</Name> | | 患者姓名 | 是 |  |
| <BirthDate>19630902</BirthDate> | | 出生日期 | 否 | 格式yyyyMMdd |
| <Sex DisplayName="男性">1</Sex> | | 性别代码 | 是 | GB\_T2261\_1 |
| </Patient> | |  |  |  |
| <Visit> | |  |  |  |
| <VisitId>3252413</VisitId> | | 就诊流水号 | 是 | 业务系统内部的就诊流水号 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <PatientType DisplayName="门诊">01</PatientType> | | 患者类型代码 | 是 | CV09\_00\_404 |
| <ClinicId>3252413</ClinicId> | | 门（急）诊号 | 否 | 门（急）诊必填 |
| <HospizationId>326547</HospizationId> | | 住院号 | 否 | 住院必填 |
| <VisitDateTime>20120508T080500</VisitDateTime> | | 就诊时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| </Visit> | |  |  |  |
| <InspectionTestRecord> | |  |  |  |
| <RecordTitle>记录名称</RecordTitle> | | 记录名称 | 是 | 报告名称 |
| <EffectiveTime>20120508T102310</EffectiveTime> | | 记录时间 | 是 | 业务发生时间 |
| <EffectiveFlag>1</EffectiveFlag> | | 有效标志 | 是 | 1有效(默认) 0取消 |
| <RequestMode DisplayName="平诊">1</RequestMode> | | 平急诊标志代码 | 否 | CC54\_01\_001\_01 |
| <Age>24</Age> | | 年龄(岁) | 否 |  |
| <MonthAge>2</MonthAge> | | 年龄(月) | 否 |  |
| <PatientPhone>13387212242</PatientPhone> | | 患者电话号码 | 否 |  |
| <DeptCode DisplayName="肝胆外科">523</DeptCode> | | 科室代码 | 否 | CU\_OfficeDic |
| <DeptName>肝胆外科</DeptName> | | 科室名称 | 否 |  |
| <WardAreaName>东区普外科</WardAreaName> | | 病区名称 | 否 |  |
| <SickRoomId>12</SickRoomId> | | 病房号 | 否 |  |
| <SickbedId>34</SickbedId> | | 病床号 | 否 |  |
| <DiagnoseCode DisplayName="急性阑尾炎">K35.900</DiagnoseCode> | | 疾病诊断编码 | 否 | ICD-10 |
| <DiagnoseName>急性阑尾炎</DiagnoseName> | | 疾病诊断名称 | 否 |  |
| <DiagnoseOrganizationName>第一人民医院</DiagnoseOrganizationName> | | 诊断机构名称 | 否 |  |
| <DiagnoseDateTime>20130116</DiagnoseDateTime> | | 诊断日期 | 否 | yyyyMMdd |
| <BarcodeNo>9uqwtuhk9782554</BarcodeNo> | | 检验条码号 | 否 |  |
| <ElectronicRequestNoteId>920745yu0qw</ElectronicRequestNoteId> | | 电子申请单编号 | 否 |  |
| <RequestOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</RequestOrganization> | | 检验申请机构 | 否 | WS\_218 |
| <RequestDept DisplayName="肝胆外科">523</RequestDept> | | 检验申请科室 | 否 | CU\_OfficeDic |
| <RequestTime>20130116T112855</RequestTime> | | 检验申请时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <RequestDoctor DisplayName="王珣">0001</RequestDoctor> | | 检验申请医师 | 否 | CU\_Personnel |
| <isEmergency>1</isEmergency> | | 紧急标志 | 是 | 0.False 1.True |
| <SampleNO>920745yu0qw3456908209</SampleNO> | | 检验标本号 | 是 |  |
| <SampleType DisplayName="穿刺液">3</SampleType> | | 标本类型代码 | 否 | CC54\_01\_001\_02 |
| <SampleTypeName>穿刺液</SampleTypeName> | | 标本类别名称 | 是 |  |
| <SampleToponymy>标本采集部位</SampleToponymy> | | 标本采集部位 | 否 |  |
| <SampleStatus>正常</SampleStatus> | | 标本状态 | 否 |  |
| <SampleExecuteTime>20130116T112855</SampleExecuteTime> | | 标本采集日期时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <SampleReceiveTime>20130116T112855</SampleReceiveTime> | | 接收标本日期时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <TypeCode DisplayName="血液学检查">2</TypeCode> | | 检验项目类别 | 是 | CC04\_30\_018 |
| <TypeName>血液学检查</TypeName> | | 检验类别名称 | 是 |  |
| <LabOrdersItemName>检验名称</LabOrdersItemName> | | 检验名称 | 否 | 检查项目名称（申请项目名称）。多个用半角逗号分隔，同创业LIS的处理方法。 |
| <MethodsName>检验方法名称</MethodsName> | | 检验方法名称 | 否 |  |
| <InspectionDate>20130116</InspectionDate> | | 检验日期 | 否 | yyyyMMdd |
| <ReportId>920745yu0qw</ReportId> | | 检验报告单编号 | 否 |  |
| <Doctor DisplayName="王珣">0001</Doctor> | | 检验医师签名 | 否 | CU\_Personnel |
| <Technician DisplayName="王珣">0001</Technician> | | 检验技师签名 | 否 | CU\_Personnel |
| <ReportOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ReportOrganization> | | 检验报告机构 | 否 | WS\_218 |
| <ReportDept DisplayName="肝胆外科">523</ReportDept> | | 检验报告科室 | 否 | CU\_OfficeDic |
| <ReportResult>检验报告结果</ReportResult> | | 检验报告结果 | 否 |  |
| <ReportMark>检验报告备注</ReportMark> | | 检验报告备注 | 否 |  |
| <ReportDoctor DisplayName="王珣">0001</ReportDoctor> | | 报告医师签名 | 否 | CU\_Personnel |
| <ReportTime>20130116</ReportTime> | | 检验报告日期 | 否 | yyyyMMdd |
| <ReportReviewDoctor DisplayName="王珣">0001</ReportReviewDoctor> | | 审核医师签名 | 否 | CU\_Personnel |
| <ReportReviewTime>20130116T112855</ReportReviewTime> | | 报告审核时间 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| <AutoCheckStatus>1</AutoCheckStatus> | | 自动审核标志 | 是 | 0.False 1.True |
| <ReportPrintTime>20130116T112855</ReportPrintTime> | | 报告打印时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <ReportPrintFlag DisplayName="已打印">1</ReportPrintFlag> | | 报告打印标志代码 | 是 | CC54\_01\_001\_08 |
| <ExceptionFlag>1</ExceptionFlag> | | 检验异常标志 | 是 | 0.False 1.True |
| <RemarkInfo>过敏史描述</RemarkInfo> | | 审核提示信息 | 否 |  |
| <ReqItem> | | 申请项目 |  | 可出现多次 |
| <RequestId>92759324798</RequestId> | | 申请单号 | 否 | 检验电子申请单的唯一识别号码 |
| <LabOrdersItemCode DisplayName=""></LabOrdersItemCode> | | 医嘱医嘱（项目）代码 | 是 | CU\_LabOrdersItem |
| <LabOrdersItemName>检验医嘱（项目）名称</LabOrdersItemName> | | 检验医嘱（项目）名称 | 是 |  |
| <RemarkInfo>备注</RemarkInfo> | | 备注 | 否 |  |
| </ReqItem> | |  |  |  |
| <TestResult> | | 检验结果 |  | 可出现多次 |
| <TestId DisplayName=""></TestId> | | 检验项目代码 | 是 | CU\_LabTestItem  字典项暂时为空，项目上更加具体需要添加 |
| <TestName>检验项目名称</TestName> | | 检验项目名称 | 否 |  |
| <TestResult>检验定量结果</TestResult> | | 检验定量结果 | 否 | 数值型 |
| <ResultUnit>检验定量结果计量单位</ResultUnit> | | 检验定量结果计量单位 | 否 |  |
| <ResultQualition>检验定性结果</ResultQualition> | | 检验定性结果 | 否 |  |
| <ResultCode DisplayName="正常">1</ResultCode> | | 检验结果代码 | 否 | CC04\_30\_017 |
| <ResultMessage>检验结果提示</ResultMessage> | | 检验结果提示 | 否 |  |
| <ReferenceRange>参考值范围</ReferenceRange> | | 参考值范围 | 否 |  |
| <ReferenceLow>参考值下限</ReferenceLow> | | 参考值下限 | 否 |  |
| <ReferenceHeight>参考值上限</ReferenceHeight> | | 参考值上限 | 否 |  |
| <InstrumentCode DisplayName="ACS180Plus">001</InstrumentCode> | | 仪器编号 | 否 | CC54\_01\_001\_01 |
| <InstrumentName>ACS180Plus</InstrumentName> | | 仪器名称 | 否 |  |
| </TestResult> | |  |  |  |
| <BioResult> | | 细菌结果 |  | 可出现多次 |
| <BioType DisplayName="细菌">0</BioType> | | 微生物类型 | 是 | CC54\_01\_004\_01 |
| <BioId DisplayName="链球菌属">0068</BioId> | | 细菌代码 | 是 | CC54\_01\_004\_02 |
| <BioName>链球菌</BioName> | | 细菌名称 | 是 |  |
| <BioQuantity>50</BioQuantity> | | 细菌数量 | 否 |  |
| <BioUnit>细菌数量单位</BioUnit> | | 细菌数量单位 | 否 |  |
| <BioNO>2</BioNO> | | 细菌顺序号 | 是 |  |
| <Remarks>备注信息</Remarks> | | 备注信息 | 否 |  |
| </BioResult> | |  |  |  |
| <AntiResult> | | 药敏结果 |  | 可出现多次 |
| <BioId DisplayName="链球菌属">0068</BioId> | | 细菌代码 | 是 | CC54\_01\_004\_02  关联“细菌结果”，有做药敏试验的细菌即必填 |
| <AntiId DisplayName="H">1</AntiId> | | 药敏项目代码 | 是 | CV08\_50\_003 |
| <AntiName>H</AntiName> | | 药敏项目名称 | 是 |  |
| <Method DisplayName="KB法">1</Method> | | 药敏检测方法 | 是 | CC54\_01\_005\_03 |
| <KBResult>KB结果</KBResult> | | KB结果 | 否 |  |
| <MICResult>MIC结果</MICResult> | | MIC结果 | 否 |  |
| <ETESTResult>ETEST结果</ETESTResult> | | ETEST结果 | 否 |  |
| <ResultUnit\_Anti>结果单位</ResultUnit\_Anti> | | 结果单位 | 否 |  |
| <AntiResult>耐药性结果</AntiResult> | | 耐药性结果 | 否 |  |
| <PrintOrder>打印次序</PrintOrder> | | 打印次序 | 否 |  |
| </AntiResult> | |  |  |  |
| </InspectionTestRecord> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>文档注册成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2151-检验危急值发布

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检验危急值发布 |
| **功能说明** | 平台根据接收到检验危急值结果做ODS存储，同时原样输出危急值数据，供集成平台上的订阅服务接收。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | CIS |
| **调用场景** | 检验发布危机值时，调用平台服务上传危机值内容，存储在平台数据库。 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabWarnResultSave** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>LIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2151</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <Patient> | |  |  |  |
| <SourcePatientId>23212311</SourcePatientId> | | 患者档案号 | 是 | 业务系统内的档案唯一号 |
| <SourcePatientIdType>OV</SourcePatientIdType> | | 患者档案号类型(业务系统) | 是 | 本次档案的类别，结合档案号确保院内档案的唯一。  OV:门诊档案 IV:住院档案 HV:体检档案 XV:其他档案 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 建档机构代码 | 是 |  |
| <Name>王平</Name> | | 患者姓名 | 是 |  |
| <Sex DisplayName="男性">1</Sex> | | 性别代码 | 是 | GB\_T2261\_1 |
| </Patient> | |  |  |  |
| <Visit> | |  |  |  |
| <VisitId>3252413</VisitId> | | 就诊流水号 | 是 | 业务系统内部的就诊流水号 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <PatientType DisplayName="门诊">01</PatientType> | | 患者类型 | 是 | CV09\_00\_404 |
| <ClinicId>3252413</ClinicId> | | 门（急）诊号 | 否 | 门诊必填 |
| <HospizationId>326547</HospizationId> | | 住院号 | 否 | 住院必填 |
| <DeptCode DisplayName="内科">01</DeptCode> | | 患者科室 | 否 |  |
| <SickbedId>203</SickbedId> | | 病床号 | 否 | 住院使用 |
| </Visit> | |  |  |  |
| <LabWarnRecord> | |  |  |  |
| <WarnId>23423423</WarnId> | | 危急值记录Id | 是 | SourceId |
| <BarcodeNo>1</BarcodeNo> | | 拆分前的条码号 | 是 |  |
| <SampleNo>920745yu0qw3456209</SampleNo> | | 检验标本号 | 是 |  |
| <ReportOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ReportOrganization> | | 危急值发布机构代码 | 否 |  |
| <ReportDept DisplayName="肝胆外科>">0001</ReportDept> | | 发布科室代码 | 否 |  |
| <ReportDoctor DisplayName="王珣">0001</ReportDoctor> | | 发布医师签名 | 是 |  |
| <ReportTime>20130116T112855</ReportTime> | | 发布日期时间 | 是 |  |
| <NoticeDoctor DisplayName="王珣">0001</NoticeDoctor> | | 危急值需通知医师代码 | 否 | 一般门诊会指定医生 |
| <TestID DisplayName="检验项目名称">1</TestID> | | 检验项目代码 | 否 |  |
| <TestName>检验项目名称</TestName> | | 检验项目名称 | 否 |  |
| <RemarkInfo>提示信息</RemarkInfo> | | 提示信息 | 否 | 针对危急值信息的重要说明或提示信息，一般由项目名称+项目结果组成 |
| </LabWarnRecord> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>数据存储成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2152-检验危急值查询

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检验危急值查询 |
| **功能说明** | 平台根据存储在ODS库中的检验危急值数据，提供查询服务。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | CIS |
| **调用场景** | 医生站查询时，调用平台服务查询存储在平台的危急值。 |
| **备注** | 按科室、按医生等 |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabWarnResultQuery** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>CIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2152</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <Visit> | |  |  | 指定病人的就诊信息 |
| <VisitId>3252413</VisitId> | | 就诊流水号 | 是 | 业务系统内部的就诊流水号 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <PatientType DisplayName="急诊">02</PatientType> | | 患者类型 | 是 | CV09\_00\_404 |
| <ClinicId>3252413</ClinicId> | | 门（急）诊号 | 否 | 存在即必填 |
| <HospizationId>326547</HospizationId> | | 住院号 | 否 | 存在即必填 |
| <DeptCode DisplayName="内科">01</DeptCode> | | 患者科室 | 否 |  |
| </Visit> | |  |  |  |
| <LabWarnRecord> | |  |  |  |
| <ReportOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ReportOrganization> | | 危急值发布机构代码 | 是 |  |
| <ReportTime\_B>20130116T112855</ReportTime\_B> | | 发布日期时间（起始） | 否 | 未传时间，默认查询满足当前条件的所有未经过确认的记录 |
| <ReportTime\_E>20130116T112855</ReportTime\_E> | | 发布日期时间（截止） | 否 |  |
| <NoticeDoctor DisplayName="王珣">0001</NoticeDoctor> | | 危急值需通知医师代码 | 否 | 一般门诊指定 |
| <DoctorTreatSign>0</DoctorTreatSign> | | 医师处理标志 | 是 | 0.收到报告但未处理（默认） 1.已处理 |
| <NurseTreatSign>0</NurseTreatSign> | | 护士处理标志 | 是 | 0.收到报告但未处理（默认） 1.已处理 |
| </LabWarnRecord> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2182</MsgType> | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>查询检验危急值成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| <ReturnCount>1</ReturnCount> | 返回记录数 | 是 | 查询类服务 |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| <LabWarnRecords> | 可重复，表示有多个危急值 | | |
| <Patient> |  |  |  |
| <Name>王平</Name> | 患者姓名 | 是 |  |
| <Sex DisplayName="男性">1</Sex> | 性别代码 | 是 |  |
| </Patient> |  |  |  |
| <Visit> |  |  |  |
| <VisitId>3252413</VisitId> | 就诊流水号 | 是 | 业务系统内部的就诊流水号 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <PatientType DisplayName="急诊">02</PatientType> | 患者类型 | 是 | CV09\_00\_404 |
| <ClinicId>3252413</ClinicId> | 门（急）诊号 | 否 | 门诊使用 |
| <HospizationId>326547</HospizationId> | 住院号 | 否 | 住院使用 |
| <DeptCode DisplayName="内科">01</DeptCode> | 患者科室 | 否 |  |
| <SickbedId>203</SickbedId> | 病床号 | 否 | 住院使用 |
| </Visit> |  |  |  |
| <LabWarnRecord> |  |  |  |
| <WarnId>23423423</WarnId> | 危急值记录Id | 是 | SourceId |
| <BarcodeNo>9uqwtuhk9782554</BarcodeNo> | 检验条码号 | 是 |  |
| <SampleNo>920745yu0qw3456209</SampleNo> | 检验标本号 | 是 |  |
| <ReportOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ReportOrganization> | 危急值发布机构代码 | 否 |  |
| <ReportDept>肝胆外科</ReportDept> | 发布科室代码 | 否 |  |
| <ReportDoctor DisplayName="王珣">0001</ReportDoctor> | 发布医师签名 | 是 |  |
| <ReportTime>20130116T112855</ReportTime> | 发布日期时间 | 是 |  |
| <NoticeDoctor DisplayName="王珣">0001</NoticeDoctor> | 危急值需通知医师代码 | 否 |  |
| <TestID DisplayName=""></TestID> | 检验项目代码 | 否 |  |
| <TestName>检验项目名称</TestName> | 检验项目名称 | 否 |  |
| <RemarkInfo>提示信息</RemarkInfo> | 提示信息 | 否 | 针对危急值信息的重要说明或提示信息，一般由项目名称+项目结果组成 |
| <DoctorTreatSign>0</DoctorTreatSign> | 医师处理标志 | 是 | 0.收到报告但未处理（默认） 1.已处理 |
| <TreatDoctor DisplayName="王珣">0001</TreatDoctor> | 处理医师代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <DoctorTreatTime>20130116T112855</DoctorTreatTime> | 医师处理时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <DoctorTreatResult>医师处理结果</DoctorTreatResult> | 医师处理结果 | 否 |  |
| <NurseTreatSign>0</NurseTreatSign> | 护士处理标志 | 是 | 0.收到报告但未处理（默认） 1.已处理 |
| <TreatNurse DisplayName="王珣">0001</TreatNurse> | 处理护士代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <NurseTreatTime>20130116T112855</NurseTreatTime> | 护士处理时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <NurseTreatResult>医师处理结果</NurseTreatResult> | 护士处理结果 | 否 |  |
| </LabWarnRecord> |  |  |  |
| </LabWarnRecords> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2153-检验危急值确认

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 确认检验危急值 |
| **功能说明** | 确认检验危急值 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | CIS |
| **调用场景** | 医生对危机值处理后，调用平台服务将处理信息更新到危急值记录。 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **LabWarnResultConfirm** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>CIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2153</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <LabWarnRecord> | |  |  |  |
| <WarnId>23423423</WarnId> | | 危急值记录Id | 是 | SourceId |
| <ReportOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ReportOrganization> | | 危急值发布机构代码 | 否 |  |
| <TreatorType>1</TreatorType > | | 处理人类型 | 是 | 1.医生 2.护士 |
| <Treator DisplayName="王珣">0001</Treator> | | 处理人 | 是 |  |
| <TreatDateTime>20130116T112855</TreatDateTime> | | 处理时间 | 是 |  |
| <TreatResult>处理结果</TreatResult> | | 处理结果 | 是 |  |
| </LabWarnRecord> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>危急值确认成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

# 6、建设计划

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 阶段 | 内容 | 责任方 | 参与者 | 开始时间 | 截止时间 |
| 准备阶段 | 制定实施方案 | 四川省骨科医院 |  | 2020-07-08 | 2020-07-17 |
| 方案讨论会 | 方案讨论 | 创业慧康股份有限责任公司、瑞美 | 相关公司（院内、院外） | 2020-07-20 | 2020-07-22 |
| 开发阶段 | 检验申请单提交、检验审核通知等接口 | 创业慧康股份有限责任公司、瑞美 | 先达久天有限责任公司 | 2020-07-23 | 2020-08-31 |
| 测试阶段 | 联调测试 | 创业慧康股份有限责任公司、瑞美 | 所有厂商 | 2020-09-01 | 2020-09-10 |
| 试运行阶段 | 程序试运行 | 创业慧康股份有限责任公司、瑞美 | 所有厂商 | 2020-09-11 | 2020-09-20 |

# 7、参考标准

医院数据平台服务说明

### 接口地址：

WebService接口：http://196.168.0.190:9528/hai/WebServiceEntry?wsdl

http接口：<http://196.168.0.190:9526/hai/HttpEntry>

### 接入说明

参见《创业慧康医院信息平台接口规范-01集成平台服务接入说明》。

### 服务方法说明

参见《创业慧康医院信息平台接口规范-04患者主索引接口规范V3.1.0》

## 字典标准

详见《创业软件医院信息平台-字典标准（V3）》。

# 输血流程补充

## 8.1交互流程



图 输血交互流程



图 输血交互流程（闭环）

## ****8.2服务列表****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务编号** | **服务名称** | **提供方** | **调用方** | **调用场景** |
| SVR\_DIC\_0101 | 输血品种字典查询 | HIP | TMS |  |
| SVR\_DIC\_0102 | ABO血型字典查询 | HIP | TMS |  |
| SVR\_DIC\_0103 | Rh血型字典查询 | HIP | TMS |  |
| SVR\_PAT\_0103 | 门诊就诊信息查询 | HIP | TMS | 查询门诊就诊记录信息 |
| SVR\_PAT\_0103 | 住院就诊信息查询 | HIP | TMS | 查询住院就诊记录信息 |
| SVR\_PAT\_0103 | 患者基本信息查询 | HIP | TMS | 查看患者修昂西基本信息 |
| SVR\_ODS\_2401 | 输血申请单提交 | HIP | HIS | HIS提交确认输血申请单后（含化验指标） |
| SVR\_ODS\_2402 | 输血申请单撤销 | HIP | HIS | 医生撤销输血申请单 |
| SVR\_ODS\_2403 | 输血申请单更新 | HIP | HIS | 医生更新输血申请单 |
| SVR\_ODS\_2404 | 输血申请单查询 | HIP | TMS | 查询输血申请单 |
| SVR\_ODS\_2405 | 输血申请分级审核 | HIP | TMS | 上级医生、科主任、医务部审核输血申请单时调用 |
| SVR\_ODS\_2406 | 血库用血审核 | HIP | TMS | 血库审核临床提交的输血申请时调用 |
| SVR\_ODS\_2407 | 血样流转通知 | HIP | TMS | 护士采集血样、送检、血库接收时调用 |
| SVR\_ODS\_2408 | 交叉配血结果推送 | HIP | TMS | 血库完成交叉配血结果时通知调用 |
| SVR\_ODS\_2409 | 发血单出库信息推送 | HIP | TMS | 血库系统发放血袋时调用 |
| SVR\_ODS\_2410 | 血袋签收通知 | HIP | PDA | 病房（或手术室）签收血袋时调用 |
| SVR\_ODS\_2411 | 输血开始通知 | HIP | PDA | 护士开始输血时调用 |
| SVR\_ODS\_2412 | 输血巡视通知 | HIP | PDA | 护士输血巡视时调用，可以多次巡视，多次调用 |
| SVR\_ODS\_2413 | 输血结束通知 | HIP | PDA | 护士输血结束时调用。 |
| SVR\_ODS\_2414 | 血袋回收通知 | HIP | TMS | 血库回收血袋时调用。 |
| SVR\_ODS\_2415 | 输血不良反馈推送 | HIP | TMS | 医生填写输血不良反馈时调用。 |
| SVR\_HIS\_0114 | 输血计费 | HIS | TMS | 护士开始输血时调用 |

## ****8.3接口规范****

### SVR\_DIC\_0101 输血品种字典查询

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 基础数据下载 |
| **功能说明** |  |
| **服务提供方** | HIP |
| **服务调用方** |  |
| **调用场景** |  |
| **备注** |  |

注：需要先将血库系统的输血品种字典上传至平台主数据管理中心

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **DicDownload** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** |  | | | |
| **数据包** | | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <dic domain="platform" id="CV04\_50\_021" /> | |  | 是 | domain：字典域 id：字典编码（见附录） |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>查询成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| <ReturnCount>2</ReturnCount> | 返回记录数 | 否 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| <dic domain="platform" id="CV04\_50\_021" alias="输血品种代码" > |  | 是 | domain：字典域  alias：字典名称 id：字典编码 |
| <item key="1" text="红细胞" pyCode="hxb"/> | 字典项 | 是 | key：节点编码 text：节点名称 |
| <item key="2" text="全血" pyCode="qx"/> | 字典项 | 是 | 同上 |
| …… | 字典项 | 是 | 同上 |
| </dic> |  | 是 |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_DIC\_0102 ABO血型字典查询

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 基础数据下载 |
| **功能说明** |  |
| **服务提供方** | HIP |
| **服务调用方** |  |
| **调用场景** |  |
| **备注** |  |

注：

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **DicDownload** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** |  | | | |
| **数据包** | | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <dic domain="platform" id="CV04\_50\_005" /> | |  | 是 | domain：字典域 id：字典编码（见附录） |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>查询成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| <ReturnCount>5</ReturnCount> | 返回记录数 | 否 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| <dic domain="platform" id="CV04\_50\_005" alias="ABO血型代码" > |  | 是 | domain：字典域  alias：字典名称 id：字典编码 |
| <item key="1" text="A型"/> | 字典项 | 是 | key：节点编码 text：节点名称 |
| <item key="2" text="B型" /> | 字典项 | 是 | 同上 |
| <item key="3" text="O型" /> | 字典项 | 是 | 同上 |
| <item key="4" text="AB型" /> | 字典项 | 是 | 同上 |
| <item key="5" text="不详" /> | 字典项 | 是 | 同上 |
| </dic> |  | 是 |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_DIC\_0103 Rh血型字典查询

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 基础数据下载 |
| **功能说明** |  |
| **服务提供方** | HIP |
| **服务调用方** |  |
| **调用场景** |  |
| **备注** |  |

注：

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **DicDownload** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** |  | | | |
| **数据包** | | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <dic domain="platform" id=" CV04\_50\_020" /> | |  | 是 | domain：字典域 id：字典编码（见附录） |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>查询成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| <ReturnCount>4</ReturnCount> | 返回记录数 | 否 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| <dic domain="platform" id="CV04\_50\_020" alias="Rh(D)血型代码" > |  | 是 | domain：字典域  alias：字典名称 id：字典编码 |
| <item key="1" text="阴性"/> | 字典项 | 是 | key：节点编码 text：节点名称 |
| <item key="2" text="阳性" /> | 字典项 | 是 | 同上 |
| <item key="3" text="不详" /> | 字典项 | 是 | 同上 |
| <item key="4" text="未查” /> | 字典项 | 是 | 同上 |
| </dic> |  | 是 |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_CDR\_5112 门诊就诊信息查询（病人）

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 门诊就诊信息（病人） |
| **功能说明** | 根据 病人ID（门诊号码/mpiid/patid）+ 就诊流水号 获取门诊就诊信息详细 |
| **服务提供方** | CDR |
| **服务调用方** |  |
| **调用场景** | 按病人、根据就诊ID取详情等 |
| **备注** |  |

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **GetOptVisitsByPatId** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>HIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>CDR\_0909</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | *否* | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <QueryCond> | |  |  |  |
| <ClinicId>3252413</ClinicId> | | 门（急）诊号 | 是 | 三个必须一个有值，用于定位患者 |
| ~~<MpiId>21351234</MpiId>~~ | | ~~患者主索引号~~ | ~~是~~ |
| ~~<PatientId>3252413</PatientId>~~ | | ~~患者交叉索引号~~ | ~~是~~ |
| <AdmissionDate>20120508</AdmissionDate> | | 就诊日期 | 否 | YYYYMMDD |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | | 机构代码 | 否 | 组合使用，确定某一次就诊 |
| <SourceVisitId>3252413</SourceVisitId> | | 就诊流水号 | 否 |
| ~~<VisitId>3d46cac7b2c1455bb5a1780a20006446</VisitId>~~ | | ~~CDR就诊唯一号~~ | ~~是~~ | ~~CDR内部的就诊记录唯一号~~ |
| </QueryCond> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>CDR</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>CDR\_5111</MsgType> | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>查询成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| <ReturnCount>1</ReturnCount> | 返回记录数 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| <Visit> |  |  | 循环节点 |
| ~~<MpiId>21351234</MpiId>~~ | ~~患者主索引号~~ | ~~是~~ | ~~患者主索引系统的全局主索引号~~ |
| ~~<PatientId>3252413</PatientId>~~ | ~~患者交叉索引号~~ | ~~是~~ | ~~主索引系统根据业务ID~~  ~~产生的局部主索引号~~ |
| ~~<VisitId>3d46cac7b2c1455bb5a1780a20006446</VisitId>~~ | ~~CDR就诊唯一号~~ | ~~是~~ | ~~CDR内部的就诊记录唯一号~~ |
| <SourceVisitId>3252413</SourceVisitId> | 就诊流水号 | 是 | 业务系统内部的就诊流水号 |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <PatientType DisplayName="急诊">02</PatientType> | 患者类型 | 是 | CV09\_00\_404 |
| <ClinicId>3252413</ClinicId> | 门（急）诊号 | 是 |  |
| <Name>王平</Name> | 患者姓名 | 是 |  |
| <Sex DisplayName="男性">1</Sex> | 性别代码 | 是 | GB\_T2261\_1 |
| <BirthDate>19630902</BirthDate> | 出生日期 | 否 | 格式yyyyMMdd |
| <AdmissionDateTime>20120508T090200</AdmissionDateTime> | 就诊开始时间 | 是 |  |
| <DischargeDateTime>20120508T102310</DischargeDateTime> | 就诊结束时间 | 是 |  |
| <DeptCode DisplayName="骨科">01</DeptCode > | 科室代码 | 是 |  |
| *<DiagnoseCode>S32.001</DiagnoseCode>* | *西医主要诊断编码* | *否* |  |
| <DiagnoseName>第二腰椎压缩性骨折</DiagnoseName> | 西医主要诊断名称 | 是 |  |
| *<TraChiDiseaseCode>中医病名代码</TraChiDiseaseCode>* | *中医病名代码* | *否* | *GB/T 15657* |
| *<TraChiDiseaseName>中医病名名称</TraChiDiseaseName>* | *中医病名名称* | *否* |  |
| <OtherDiagnose>其他诊断名称</OtherDiagnose> | 其他诊断名称 | 否 |  |
| <DoctorId DisplayName="刘文">0001</DoctorId> | 责任医师代码 | 是 | CU\_Personnel |
| <PatientProperties DisplayName="医保在职">30</PatientProperties> | 患者费用性质代码 | 是 | CU\_PatientProperties |
| </Visit> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_CDR\_5115 住院就诊信息查询（病人）

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 住院就诊信息查询（病人） |
| **功能说明** | 根据 查询条件：病人ID（住院号码/mpiid/patid）+ [就诊流水号] 获取住院就诊信息详细列表 |
| **服务提供方** | CDR |
| **服务调用方** |  |
| **调用场景** | 按病人、就诊ID取就诊信息详情等 |
| **备注** |  |

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **GetIptVisitsByPatId** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>HIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>CDR\_0909</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | *否* | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <QueryCond> | |  |  |  |
| <HospizationId>436547</HospizationId> | | 住院号 | 是 | 三个必须一个有值 |
| ~~<MpiId>21351234</MpiId>~~ | | ~~患者主索引号~~ | ~~是~~ |
| ~~<PatientId>3252413</PatientId>~~ | | ~~患者交叉索引号~~ | ~~是~~ |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 否 | 组合使用，确定某一次就诊，如果没有，可返回多次记录 |
| <SourceVisitId>3252413</SourceVisitId> | | 就诊流水号 | 否 |
| <VisitStatus>0</VisitStatus> | | 就诊状态 | 否 | 1-在院 2-出院 |
| ~~<VisitId>3d46cac7b2c1455bb5a1780a20006446</VisitId>~~ | | ~~CDR就诊唯一号~~ | ~~是~~ | ~~CDR内部的就诊记录唯一号~~ |
| </QueryCond> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>CDR</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>CDR\_5112</MsgType> | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>查询成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| <ReturnCount>1</ReturnCount> | 返回记录数 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| <Visit> |  |  | 循环节点 |
| ~~<MpiId>21351234</MpiId>~~ | ~~患者主索引号~~ | ~~是~~ | ~~患者主索引系统的全局主索引号~~ |
| ~~<PatientId>3252413</PatientId>~~ | ~~患者交叉索引号~~ | ~~是~~ | ~~主索引系统根据业务ID~~  ~~产生的局部主索引号~~ |
| ~~<VisitId>3d46cac7b2c1455bb5a1780a20006446</VisitId>~~ | ~~CDR就诊唯一号~~ | ~~是~~ | ~~CDR内部的就诊记录唯一号~~ |
| <SourceVisitId>3252413</SourceVisitId> | 就诊流水号 | 是 | 业务系统内部的就诊流水号 |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | 就诊机构代码 | 否 |  |
| <PatientType DisplayName="住院">04</PatientType> | 患者类型 | 是 | CV09\_00\_404 |
| <HospizationId>436547</HospizationId> | 住院号 | 否 |  |
| <MedicalRecordId>9572347</MedicalRecordId> | 病案号 | 否 |  |
| <Name>王平</Name> | 患者姓名 | 是 |  |
| <Sex DisplayName="男性">1</Sex> | 性别代码 | 是 | GB\_T2261\_1 |
| <BirthDate>19630902</BirthDate> | 出生日期 | 否 | 格式yyyyMMdd |
| <AdmissionDateTime>20120508T090200</AdmissionDateTime> | 入院时间 | 是 |  |
| <DischargeDateTime>20120515T102310</DischargeDateTime> | 出院时间 | 否 |  |
| <DeptCode DisplayName="骨科">01</DeptCode > | 科室代码 | 是 |  |
| <WardAreaCode DisplayName="一病区">011</WardAreaCode> | 病区代码 | 是 |  |
| *<DiagnoseCode>S32.001</DiagnoseCode>* | *西医主要诊断编码* | *否* |  |
| <DiagnoseName>第二腰椎压缩性骨折</DiagnoseName> | 西医主要诊断名称 | 是 |  |
| *<TraChiDiseaseCode>中医病名代码</TraChiDiseaseCode>* | *中医病名代码* | *否* | *GB/T 15657* |
| <TraChiDiseaseName>中医病名名称</TraChiDiseaseName> | 中医病名名称 | 否 |  |
| <OtherDiagnose>其他诊断名称</OtherDiagnose> | 其他诊断名称 | 否 |  |
| <CureResultCode DisplayName="稳定">3</CureResultCode> | 病情转归代码 | 否 | CV05\_10\_010 |
| <HospizationDoctor DisplayName="刘文">0001</HospizationDoctor> | 住院医师代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <DoctorId DisplayName="刘文">0001</DoctorId> | 责任医师代码 | 是 | CU\_Personnel |
| <ChiefDoctor DisplayName="刘文">0001</ChiefDoctor> | 主任医师代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <PatientProperties DisplayName="医保在职">30</PatientProperties> | 患者费用性质代码 | 是 | CU\_PatientProperties |
| <VisitStatus DisplayName="就诊中">11</VisitStatus> | 就诊状态 | 是 | CC51\_03\_001\_05 |
| </Visit> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_PAT\_0103 患者详细信息查询

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 个人基本信息查询 |
| **功能说明** | 基于平台主索引系统提供的患者个人信息查询服务，返回个人详细信息 |
| **服务提供方** | HIP |
| **服务调用方** | HIS |
| **调用场景** |  |
| **备注** |  |

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **PatientQuery** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>HIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>PAT\_0103</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <Patient> | |  |  | <Patient>为组合条件 |
| <SourcePatientId>23212311</SourcePatientId> | | 患者档案号 | 是 | 业务系统内的档案唯一号  门诊号码或住院号码 |
| <SourcePatientIdType>OV</SourcePatientIdType> | | 患者档案号类型(业务系统) | 是 | 本次档案的类别，结合档案号确保院内档案的唯一。  OV:门诊档案 IV:住院档案 HV:体检档案 XV:其他档案 |
| <AuthorOrganization>48800252-7</AuthorOrganization> | | 建档机构代码 | 是 |  |
| </Patient> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>PAT\_0192</MsgType> | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>查询成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| <ReturnCount>1</ReturnCount> | 返回记录数 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| <Patient> |  |  |  |
| <MpiId>9c95c039fd5f46f39d1d9c288bbc4dde</Mpid> | 患者主索引号 | 是 | 平台内的患者唯一号，可为空 |
| <AuthorOrganization>48800252-7</AuthorOrganization> | 建档机构代码 | 是 |  |
| <HealthRecordId>230828198008134409</HealthRecordId> | 城乡居民健康档案编号 | 是 |  |
| <IdCard>230828198008134409</IdCard> | 身份证件号码 | 否 |  |
| <IdCardCode DisplayName="居民身份证">01</IdCardCode> | 身份证件类别代码 | 否 | CV02\_01\_101 |
| <HealthCardId>21351234</HealthCardId> | 居民健康卡号 | 否 | 存在即必填 |
| <MedicalInsuranceCategoryCode DisplayName="城镇职工医疗保险">01</MedicalInsuranceCategoryCode> | 医疗保险类别代码 | 否 | CV02\_01\_204 |
| <HealthInsuranceCardId>21351234</HealthInsuranceCardId> | 医保卡号 | 否 | 存在即必填 |
| <SelfPaidCardId>123232</SelfPaidCardId> | 院内就诊卡号 | 否 | 存在即必填 |
| <Name>王平</Name> | 患者姓名 | 是 |  |
| <Sex DisplayName="男性">1</Sex> | 性别代码 | 是 |  |
| <BirthDate>19630902</BirthDate> | 出生日期 | 否 | 格式yyyyMMdd |
| <MaritalStatus DisplayName="已婚">20</MaritalStatus> | 婚姻状况代码 | 否 | GB\_T2261\_2 |
| <Nationality DisplayName="中国">156</Nationality> | 国籍代码 | 否 | GB\_T2659 |
| <EthnicGroup DisplayName="汉族">01</EthnicGroup> | 民族代码 | 否 | GB\_T3304 |
| <ABOBloodCode DisplayName="A型">1</ABOBloodCode> | ABO血型代码 | 否 | CV04\_50\_005 |
| <RhBloodCode DisplayName="未查">4</RhBloodCode> | Rh（D）血型代码 | 否 | CV04\_50\_020 |
| <OccupationCategoryCode DisplayName="专业技术人员">13</OccupationCategoryCode> | 职业类别代码 | 否 | GB\_T2261\_4 |
| <PatientPhone>13387212242</PatientPhone> | 患者电话号码 | 否 |  |
| <WorkUnit>杭州供电局</WorkUnit> | 工作单位名称 | 否 |  |
| <WorkAddrPhone>0571-23236740</WorkAddrPhone> | 工作单位电话号码 | 否 |  |
| <SystemTime>20140521T091223</SystemTime> | 建档日期时间 | 否 |  |
| <Author>刘文</Author> | 建档者姓名 | 否 |  |
| <AuthorOrganizationName>浙江省台州医院</AuthorOrganizationName> | 建档医院名称 | 否 |  |
| <PrivacySign>1/PrivacySign> | 特殊病人标识 | 是 | 0.普通病人 1.特殊病人 |
| <Contact> |  |  | 可出现多次 |
| <RelationShipWithPatient DisplayName="本人">01</RelationShipWithPatient> | 联系人与患者的关系代码 | 否 |  |
| <ContactPerson>刘文</ContactPerson> | 联系人姓名 | 否 |  |
| <ContactPersonTel>13387212242</ContactPersonTel> | 联系人电话号码 | 否 |  |
| <ContactIdCard>230828198008134409</ContactIdCard> | 联系人身份证件号码 | 否 |  |
| <ContactIdCardCode DisplayName="居民身份证">01</ContactIdCardCode> | 联系人身份证件类别代码 | 否 |  |
| </Contact> |  |  |  |
| <Address> |  |  | 可出现多次 |
| <AddrTypeCode DisplayName="现住址">09</AddrTypeCode> | 地址类别代码 | 是 | CV02\_01\_205 |
| <AddrTypeName>现住址</AddrTypeName> | 地址类别名称 | 是 |  |
| <Address>浙江省杭州市西湖区文三路199号</Address> | 地址（全称） | 是 |  |
| <Province>浙江省</Province> | 地址-省（自治区、直辖市） | 否 |  |
| <City>杭州市</City> | 地址-市（地区、州） | 否 |  |
| <County>西湖区</County> | 地址-县（区） | 否 |  |
| <Town>文新街道</Town> | 地址-乡（镇、街道办事处） | 否 |  |
| <Village>文三路</Village> | 地址-村（街、路、弄等） | 否 |  |
| <HouseNumber>199</HouseNumber> | 地址-门牌号码 | 否 |  |
| <PostalCode>320001</PostalCode> | 邮政编码 | 否 |  |
| </Address> |  |  |  |
| <SourcePatient> |  |  | 可出现多次 |
| <SourcePatientId>23212311</SourcePatientId> | 患者档案号 | 是 | 患者在业务系统内的档案唯一号 |
| <SourcePatientIdType>OV</SourcePatientIdType> | 患者档案号类型(业务系统) | 是 | 本次档案的类别，结合档案号确保院内档案的唯一。  OV:门诊档案 IV:住院档案 HV:体检档案 XV:其他档案 |
| </SourcePatient> |  |  |  |
| </Patient> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_ODS\_2401 输血申请单提交

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 输血申请单推送 |
| **功能说明** | 医生提交输血申请单时向平台推送输血申请单数据 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | HIS |
| **调用场景** | HIS提交输血申请单时 |
| **备注** |  |

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **BloodTrfRequestSubmit** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| **数据包** | | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>HIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2401</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <Patient> | |  |  |  |
| <SourcePatientId>23212311</SourcePatientId> | | 患者档案号 | 是 | 业务系统内的病人档案号（病案号）。 |
| <SourcePatientIdType>IV</SourcePatientIdType> | | 患者档案号类型(业务系统) | 是 | 本次档案的类别，结合档案号确保院内档案的唯一。  OV:门诊档案 IV:住院档案 HV:体检档案 XV:其他档案 |
| <AuthorOrganization>48800252-7</AuthorOrganization> | | 建档机构代码 | 是 |  |
| <Name>王平</Name> | | 患者姓名 | 是 |  |
| <BirthDate>19630902</BirthDate> | | 出生日期 | 否 | 格式yyyyMMdd |
| <Sex DisplayName="男性">1</Sex> | | 性别代码 | 是 |  |
| <IdCard>230828198008134409</IdCard> | | 身份证号码 | 否 |  |
| <ABOBloodCode DisplayName="A型">1</ABOBloodCode> | | ABO血型代码 | 是 | CV04\_50\_005 |
| <RhBloodCode DisplayName="未查">4</RhBloodCode> | | Rh（D）血型代码 | 是 | CV04\_50\_020 |
| </Patient> | |  |  |  |
| <Visit> | |  |  |  |
| <VisitId>3252413</VisitId> | | 就诊流水号 | 是 | 业务系统内部的就诊流水号，关联一次就诊 |
| <AuthorOrganization>48800252-7</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <PatientType DisplayName="住院">04</PatientType> | | 患者类型 | 是 | CV09\_00\_404 |
| <ClinicId>3252413</ClinicId> | | 门（急）诊号 | 否 | 门诊必填 | |
| <HospizationId>43663</HospizationId> | | 住院号 | 是 |  |
| <VisitDateTime>20160508T103000</VisitDateTime> | | 入院日期时间 | 是 | 格式yyyyMMddThhmmss |
| <MedicalInsuranceCategoryCode DisplayName="城镇职工医疗保险">01</MedicalInsuranceCategoryCode> | | 医疗保险类别代码 | 否 | CV02\_01\_204 |
| <HealthInsuranceCardId>55</HealthInsuranceCardId> | | 医保卡号 | 否 |  |
| <VisitTimes>2</VisitTimes> | | 住院次数 | 否 |  |
| </Visit> | |  |  |  |
| <BloodTransfusion> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 申请单号 | 是 |  |
| <IsNeonatus>0</IsNeonatus> | | 婴儿判别 | 是 | 0.否(默认)，1.是 |
| <Age>24</Age> | | 年龄(岁) | 否 |  |
| <MonthAge>6</MonthAge> | | 月龄(岁) | 否 |  |
| <DeptCode DisplayName="内科">01</DeptCode> | | 患者科室 | 是 |  |
| <WardAreaCode DisplayName="内科">11</WardAreaCode> | | 患者病区 | 否 | 住院使用 |
| <SickRoomId>203</SickRoomId> | | 病房号 | 否 | 住院使用 |
| <SickbedId>203</SickbedId> | | 病床号 | 否 | 住院使用 |
| <DiagnoseCode DisplayName="第二腰椎压缩性骨折">S32.001</DiagnoseCode> | | 疾病诊断编码 | 是 | ICD-10 |
| <DiagnoseName>第二腰椎压缩性骨折</DiagnoseName> | | 疾病诊断名称 | 是 | 描述性诊断，可能和标准的ICD-10的诊断名称不一致 |
| <RequestDoctor DisplayName="陈庆">0025</RequestDoctor> | | 申请医师代码 | 是 |  |
| <RequestDateTime>20120508T090200</RequestDateTime> | | 申请时间 | 是 | 格式yyyyMMddThhmmss |
| <RequestDept DisplayName="内科">01</RequestDept> | | 申请科室代码 | 是 |  |
| <CheckDateTime>20120508T090200</CheckDateTime> | | 审核日期时间 | 否 | 格式yyyyMMddThhmmss |
| <CheckDoctor DisplayName="陈庆">0025</CheckDoctor> | | 审核者代码 | 否 |  |
| <ABOBloodCode DisplayName="A型">1</ABOBloodCode> | | 患者ABO血型代码 | 是 | 1.A型 2.B型 3.O型 4.AB型 |
| <RhBloodCode DisplayName="阴性">1</RhBloodCode> | | 患者RH血型代码 | 是 | 1.阴性 2阳性 3不详 4未查 |
| <PredictTransfusionDate>20160508T103000</PredictTransfusionDate> | | 预订输血日期时间 | 是 |  |
| <TransfusionSign>1</TransfusionSign> | | 输血史标识代码 | 是 | 1.有 0.无 默认0 |
| <TransfusionHistory></TransfusionHistory> | | 输血史描述 | 否 |  |
| <ApplyTransfusionProperties displayName="备血">1</ApplyTransfusionProperties> | | 输血性质代码 | 是 | 1.备血 2.常规 3.紧急 |
| *<TransfusionObjective displayName="纠正贫血">1</TransfusionObjective>* | | *输血目的代码* | *否* | *CC55\_06\_003* |
| <TransfusionObjectiveDesc>纠正贫血</TransfusionObjectiveDesc> | | 输血目的描述 | 是 |  |
| <OperationMark>1</OperationMark> | | 手术用血标志 | 否 | 1是 0否 |
| <RequestName>腿骨检查</RequestName> | | 申请单详细内容· | 否 |  |
| <EmergencyCode>N</EmergencyCode> | | 优先紧急度代码 | 否 | N/Y（默认值：N） |
| <EmergencyText>normal</EmergencyText> | | 优先紧急度描述 | 否 | normal（默认值：normal） |
| <Height>170</Height> | | 身高 | 否 |  |
| <Weight>60</Weight> | | 体重 | 否 |  |
| <SystolicPressure>100</SystolicPressure> | | 收缩压 | 否 |  |
| <DiastolicPressure>80</DiastolicPressure> | | 舒张压 | 否 |  |
| <Temperature>37.2</Temperature> | | 体温 | 否 |  |
| <Pulse>80</Pulse> | | 脉搏 | 否 |  |
| <RequestABOBloodCode DisplayName="A型">1</RequestABOBloodCode> | | 申请ABO血型代码 | 是 | 1.A型 2.B型 3.O型 4.AB型 |
| <RequestRhBloodCode DisplayName="阴性">1</RequestRhBloodCode> | | 申请RH血型代码 | 是 | 1.阴性 2阳性 3不详 4未查 |
| <BloodCollectFlag>true</BloodCollectFlag> | | 采血标记 | 否 | true/false |
| <UseBloodAim>37.2</UseBloodAim> | | 用血目的 | 否 |  |
| <BloodTrfAddr>37.2</BloodTrfAddr> | | 输血地点 | 否 |  |
| <BloodTrfEmergency>true</BloodTrfEmergency> | | 输血紧急性 | 否 | true/false |
| <DiseasesHistory>病史信息</DiseasesHistory> | | 病史信息 | 否 |  |
| <BloodTransHistory>输血史</BloodTransHistory> | | 输血反应史 | 否 |  |
| <AllergicHistory>过敏史</AllergicHistory> | | 药物过敏史 | 否 |  |
| <PregnancyNumber>2</PregnancyNumber> | | 孕次 | 否 |  |
| <DeliveryNumber>2</DeliveryNumber> | | 产次 | 否 |  |
| <OtherDiseasesHistory>其他重要病史</OtherDiseasesHistory> | | 其他重要病史 | 否 |  |
| <Remarks>备注</Remarks> | | 备注 | 否 |  |
| <BloodVolume>200</BloodVolume> | | 血量 | 是 | 单位：ml |
| <TransComponents> | | 输血成分申请（可多个） | | |
| <BloodCode displayName="红细胞">1</TransfusionBreedCode> | | 预约输血品种代码 | 是 | CV04\_50\_021  血浆 血小板 红细胞 冷沉淀 |
| <BloodComponentCode>0234</TransfusionComponentCode> | | 预输血成分代码 | 是 |  |
| <BloodComponentName>悬浮红细胞</TransfusionComponent> | | 预输血成分名称 | 是 | 悬浮红细胞、新鲜冰冻血浆等。 |
| <TransfusionVolume>200</TransfusionVolume> | | 预约输血量 | 是 |  |
| <TransMeasureUnit>ml</TransMeasureUnit> | | 输血量计量单位 | 是 |  |
| <Remarks/> | | 备注 |  |  |
| </TransComponents> | |  |  |  |
| <TestResultBeforeTrans> | | 输血前检验结果（会出现多个，每个代表一个化验指标） | | |
| <TestId>1023</TestId > | | 化验项目代码 | 是 |  |
| <TestName>谷丙转氨酶</TestName> | | 化验项目名称 | 是 |  |
| <TestEnglishName>ALT</TestEnglishName> | | 化验项目英文名称 | 是 | 一般为简称 |
| <TestResult>20</TestResult> | | 化验结果 | 是 |  |
| <ResultUnit>U/L</ResultUnit> | | 化验结果单位 | 是 |  |
| <TestDateTime>20160508T103000</TestDateTime> | | 检验日期时间 | 是 |  |
| </TestResultBeforeTrans> | |  |  |  |
| </BloodTransfusion> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>接收成功</Detail> | 返回条数 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_ODS\_2402 输血申请单撤销

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 输血申请单撤销 |
| **功能说明** | 平台接收发送的撤销输血申请通知，对ODS库存储的输血申请做撤销处理。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | HIS、输血管理系统 |
| **调用场景** | 医生删除输血申请单时调用平台服务将之前保存的输血申请单和明细删除。 |
| **备注** |  |

注：

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **BloodTrfRequestCancel** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** |  | | | |
| **数据包** | | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>HIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2402</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <BloodTransfusion> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 输血申请单编号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <CancelDoctorId>0054</CancelDoctorId> | | 撤销医生编码 | 是 |  |
| <CancelDoctor>陈浩然</CancelDoctor> | | 撤销医生姓名 | 是 |  |
| <CancelDateTime>20120508T093500</CancelDateTime> | | 撤销时间 | 是 |  |
| <CancelCause>撤销原因</CancelCause> | | 撤销原因 | 否 |  |
| </BloodTransfusion> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>撤销输血申请单成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_ODS\_2403 输血申请单更新

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 输血申请单更新 |
| **功能说明** | 医生修改输血申请单信息时向平台推送输血申请单更新信息 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | HIS |
| **调用场景** | HIS修改输血申请单时 |
| **备注** |  |

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **BloodTrfRequestUpdate** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| **数据包** | | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>HIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2403</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <Patient> | |  |  |  |
| <SourcePatientId>23212311</SourcePatientId> | | 患者档案号 | 是 | 业务系统内的病人档案号（病案号）。 |
| <SourcePatientIdType>IV</SourcePatientIdType> | | 患者档案号类型(业务系统) | 是 | 本次档案的类别，结合档案号确保院内档案的唯一。  OV:门诊档案 IV:住院档案 HV:体检档案 XV:其他档案 |
| <AuthorOrganization>48800252-7</AuthorOrganization> | | 建档机构代码 | 是 |  |
| <Name>王平</Name> | | 患者姓名 | 是 |  |
| <BirthDate>19630902</BirthDate> | | 出生日期 | 否 | 格式yyyyMMdd |
| <Sex DisplayName="男性">1</Sex> | | 性别代码 | 是 |  |
| <IdCard>230828198008134409</IdCard> | | 身份证号码 | 否 |  |
| <ABOBloodCode DisplayName="A型">1</ABOBloodCode> | | ABO血型代码 | 是 | CV04\_50\_005 |
| <RhBloodCode DisplayName="未查">4</RhBloodCode> | | Rh（D）血型代码 | 是 | CV04\_50\_020 |
| </Patient> | |  |  |  |
| <Visit> | |  |  |  |
| <VisitId>3252413</VisitId> | | 就诊流水号 | 是 | 业务系统内部的就诊流水号，关联一次就诊 |
| <AuthorOrganization>48800252-7</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <PatientType DisplayName="住院">04</PatientType> | | 患者类型 | 是 | CV09\_00\_404 |
| <ClinicId>3252413</ClinicId> | | 门（急）诊号 | 否 | 门诊必填 | |
| <HospizationId>43663</HospizationId> | | 住院号 | 是 |  |
| <VisitDateTime>20160508T103000</VisitDateTime> | | 入院日期时间 | 是 | 格式yyyyMMddThhmmss |
| <MedicalInsuranceCategoryCode DisplayName="城镇职工医疗保险">01</MedicalInsuranceCategoryCode> | | 医疗保险类别代码 | 否 | CV02\_01\_204 |
| <HealthInsuranceCardId>55</HealthInsuranceCardId> | | 医保卡号 | 否 |  |
| <VisitTimes>2</VisitTimes> | | 住院次数 | 否 |  |
| </Visit> | |  |  |  |
| <BloodTransfusion> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 申请单号 | 是 |  |
| <IsNeonatus>0</IsNeonatus> | | 婴儿判别 | 是 | 0.否(默认)，1.是 |
| <Age>24</Age> | | 年龄(岁) | 否 |  |
| <MonthAge>6</MonthAge> | | 月龄(岁) | 否 |  |
| <DeptCode DisplayName="内科">01</DeptCode> | | 患者科室 | 是 |  |
| <WardAreaCode DisplayName="内科">11</WardAreaCode> | | 患者病区 | 否 | 住院使用 |
| <SickRoomId>203</SickRoomId> | | 病房号 | 否 | 住院使用 |
| <SickbedId>203</SickbedId> | | 病床号 | 否 | 住院使用 |
| <DiagnoseCode DisplayName="第二腰椎压缩性骨折">S32.001</DiagnoseCode> | | 疾病诊断编码 | 是 | ICD-10 |
| <DiagnoseName>第二腰椎压缩性骨折</DiagnoseName> | | 疾病诊断名称 | 是 | 描述性诊断，可能和标准的ICD-10的诊断名称不一致 |
| <RequestDoctor DisplayName="陈庆">0025</RequestDoctor> | | 申请医师代码 | 是 |  |
| <RequestDateTime>20120508T090200</RequestDateTime> | | 申请时间 | 是 | 格式yyyyMMddThhmmss |
| <RequestDept DisplayName="内科">01</RequestDept> | | 申请科室代码 | 是 |  |
| <CheckDateTime>20120508T090200</CheckDateTime> | | 审核日期时间 | 否 | 格式yyyyMMddThhmmss |
| <CheckDoctor DisplayName="陈庆">0025</CheckDoctor> | | 审核者代码 | 否 |  |
| <ABOBloodCode DisplayName="A型">1</ABOBloodCode> | | 患者ABO血型代码 | 是 | 1.A型 2.B型 3.O型 4.AB型 |
| <RhBloodCode DisplayName="阴性">1</RhBloodCode> | | 患者RH血型代码 | 是 | 1.阴性 2阳性 3不详 4未查 |
| <PredictTransfusionDate>20160508T103000</PredictTransfusionDate> | | 预订输血日期时间 | 是 |  |
| <TransfusionSign>1</TransfusionSign> | | 输血史标识代码 | 是 | 1.有 0.无 默认0 |
| <TransfusionHistory></TransfusionHistory> | | 输血史描述 | 否 |  |
| <ApplyTransfusionProperties displayName="备血">1</ApplyTransfusionProperties> | | 输血性质代码 | 是 | 1.备血 2.常规 3.紧急 |
| *<TransfusionObjective displayName="纠正贫血">1</TransfusionObjective>* | | *输血目的代码* | *否* | *CC55\_06\_003* |
| <TransfusionObjectiveDesc>纠正贫血</TransfusionObjectiveDesc> | | 输血目的描述 | 是 |  |
| <OperationMark>1</OperationMark> | | 手术用血标志 | 否 | 1是 0否 |
| <RequestName>腿骨检查</RequestName> | | 申请单详细内容· | 否 |  |
| <EmergencyCode>N</EmergencyCode> | | 优先紧急度代码 | 否 | N/Y |
| <EmergencyText>normal</EmergencyText> | | 优先紧急度描述 | 否 | normal |
| <Height>170</Height> | | 身高 | 否 |  |
| <Weight>60</Weight> | | 体重 | 否 |  |
| <SystolicPressure>100</SystolicPressure> | | 收缩压 | 否 |  |
| <DiastolicPressure>80</DiastolicPressure> | | 舒张压 | 否 |  |
| <Temperature>37.2</Temperature> | | 体温 | 否 |  |
| <Pulse>80</Pulse> | | 脉搏 | 否 |  |
| <RequestABOBloodCode DisplayName="A型">1</RequestABOBloodCode> | | 申请ABO血型代码 | 是 | 1.A型 2.B型 3.O型 4.AB型 |
| <RequestRhBloodCode DisplayName="阴性">1</RequestRhBloodCode> | | 申请RH血型代码 | 是 | 1.阴性 2阳性 3不详 4未查 |
| <BloodCollectFlag>true</BloodCollectFlag> | | 采血标记 | 否 | true/false |
| <UseBloodAim>37.2</UseBloodAim> | | 用血目的 | 否 |  |
| <BloodTrfAddr>37.2</BloodTrfAddr> | | 输血地点 | 否 |  |
| <BloodTrfEmergency>true</BloodTrfEmergency> | | 输血紧急性 | 否 | true/false |
| <DiseasesHistory>病史信息</DiseasesHistory> | | 病史信息 | 否 |  |
| <BloodTransHistory>输血史</BloodTransHistory> | | 输血反应史 | 否 |  |
| <AllergicHistory>过敏史</AllergicHistory> | | 药物过敏史 | 否 |  |
| <PregnancyNumber>2</PregnancyNumber> | | 孕次 | 否 |  |
| <DeliveryNumber>2</DeliveryNumber> | | 产次 | 否 |  |
| <OtherDiseasesHistory>其他重要病史</OtherDiseasesHistory> | | 其他重要病史 | 否 |  |
| <Remarks>备注</Remarks> | | 备注 | 否 |  |
| <BloodVolume>200</BloodVolume> | | 血量 | 是 | 单位：ml |
| <TransComponents> | | 输血成分申请（可多个） |  |  |
| <BloodCode displayName="红细胞">1</TransfusionBreedCode> | | 预约输血品种代码 | 是 | CV04\_50\_021  血浆 血小板 红细胞 冷沉淀 |
| <BloodComponentCode>0234</TransfusionComponentCode> | | 预输血成分代码 | 是 |  |
| <BloodComponentName>悬浮红细胞</TransfusionComponent> | | 预输血成分名称 | 是 | 悬浮红细胞、新鲜冰冻血浆等。 |
| <TransfusionVolume>200</TransfusionVolume> | | 预约输血量 | 是 |  |
| <TransMeasureUnit>ml</TransMeasureUnit> | | 输血量计量单位 | 是 |  |
| <Remarks/> | | 备注 |  |  |
| </TransComponents> | |  |  |  |
| <TestResultBeforeTrans> | | 输血前检验结果（会出现多个，每个代表一个化验指标） |  |  |
| <TestId>1023</TestId > | | 化验项目代码 | | |
| <TestName>谷丙转氨酶</TestName> | | 化验项目名称 | 是 |  |
| <TestEnglishName>ALT</TestEnglishName> | | 化验项目英文名称 | 是 | 一般为简称 |
| <TestResult>20</TestResult> | | 化验结果 | 是 |  |
| <ResultUnit>U/L</ResultUnit> | | 化验结果单位 | 是 |  |
| <TestDateTime>20160508T103000</TestDateTime> | | 检验日期时间 | 是 |  |
| </TestResultBeforeTrans> | |  |  |  |
| </BloodTransfusion> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  | | |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>接收成功</Detail> | 返回条数 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_ODS\_2404 输血申请单查询

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 输血申请单信息查询 |
| **功能说明** | 查询患者的输血申请单信息 |
| **服务提供方** | HIP |
| **服务调用方** | 用血管理系统 |
| **调用场景** | 业务系统需要查询特定条件的输血申请单时 |
| **备注** | 可以使用单个字段或者组合字段作为查询条件   1. 以开始时间（RequestStartTime）和结束时间（RequestStopTime）为条件查询该时间段内的所有的输血申请单 2. 以身份证号码（IdCard）、医保卡号（HealthInsuranceCardId）、住院号（HospizationId）、门诊号（ClinicId）作为单个查询条件或者组合条件查询条件查询该患者的所有的输血申请单 3. 以就诊流水号（SourceVisitId）、就诊机构代码（AuthorOrganization）和患者类型（PatientType）作为查询条件查询某个患者某次就诊所有的输血申请单， 4. 以申请单号（RequestId）作为查询条件查询特定的申请单 |

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **BloodTrfRequestQuery** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>HIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2404</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <QueryCond> | |  |  |  |
| <MpiId>e53ed9cb6e9740fda69e3993a08c93f2</MpiId> | | 患者主索引号 | 否 | 平台内部识别病人的条件 |
| <PatientId>b44d00f83eb0c25e6b22b29633d44cf0</PatientId> | | 患者交叉索引号 | 否 |  |
| <IdCard>230828198008134409</IdCard> | | 身份证号码 | 否 |  |
| <HealthInsuranceCardId>55</HealthInsuranceCardId> | | 医保卡号 | 否 |  |
| <PatientType DisplayName="住院">04</PatientType> | | 患者类型 | 否 | 01-门诊 02-急诊 03-体检 04-住院 05-新生儿 06-留观 09-其他 |
| <VisitId>3d46cac7b2c14780a20006446</VisitId> | | CDR就诊唯一号 | 否 | CDR内部的就诊记录唯一号 |
| <SourceVisitId>3252413</SourceVisitId> | | HIS就诊流水号 | 否 |  |
| <AuthorOrganization>79649060-6</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 否 |  |
| <ClinicId>3252413</ClinicId> | | 门（急）诊号 | 否 |  |
| <HospizationId>436547</HospizationId> | | 住院号 | 否 |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 申请单号 | 否 |  |
| <RequestDoctor DisplayName="陈庆">0025</RequestDoctor> | | 申请医师代码 | 否 |  |
| <RequestStartTime>20120508T090200</RequestStartTime> | | 申请开始时间 | 否 | 格式yyyyMMddThhmmss |
| <RequestStopTime>20120508T090200</RequestStopTime> | | 申请结束时间 | 否 | 格式yyyyMMddThhmmss |
| <QueryCond> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIS</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2491</MsgType> | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>查询成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| <ReturnCount>2</ReturnCount> | 返回记录数 | 是 | 申请单总数 |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| <MsgBody> |  |  |  |
| <BloodTransfusion> |  |  | 可循环 |
| <SourcePatientId>23212311</SourcePatientId> | 患者档案号 | 是 | 业务系统内的病人档案号（病案号）。 |
| <SourcePatientIdType>IV</SourcePatientIdType> | 患者档案号类型(业务系统) | 是 | 本次档案的类别，结合档案号确保院内档案的唯一。  OV:门诊档案 IV:住院档案 HV:体检档案 XV:其他档案 |
| <AuthorOrganization>48800252-7</AuthorOrganization> | 建档机构代码 | 是 |  |
| <Name>王平</Name> | 患者姓名 | 是 |  |
| <BirthDate>19630902</BirthDate> | 出生日期 | 否 | 格式yyyyMMdd |
| <Sex DisplayName="男性">1</Sex> | 性别代码 | 是 |  |
| <IdCard>230828198008134409</IdCard> | 身份证号码 | 否 |  |
| <ABOBloodCode DisplayName="A型">1</ABOBloodCode> | ABO血型代码 | 是 | CV04\_50\_005 |
| <RhBloodCode DisplayName="未查">4</RhBloodCode> | Rh（D）血型代码 | 是 | CV04\_50\_020 |
| <VisitId>3252413</VisitId> | 就诊流水号 | 是 | 业务系统内部的就诊流水号，关联一次就诊 |
| <AuthorOrganization>48800252-7</AuthorOrganization> | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <PatientType DisplayName="住院">04</PatientType> | 患者类型 | 是 | CV09\_00\_404 |
| <ClinicId>3252413</ClinicId> | 门（急）诊号 | 否 | 门诊必填 | |
| <HospizationId>43663</HospizationId> | 住院号 | 是 |  |
| <VisitDateTime>20160508T103000</VisitDateTime> | 入院日期时间 | 是 | 格式yyyyMMddThhmmss |
| <MedicalInsuranceCategoryCode DisplayName="城镇职工医疗保险">01</MedicalInsuranceCategoryCode> | 医疗保险类别代码 | 否 | CV02\_01\_204 |
| <HealthInsuranceCardId>55</HealthInsuranceCardId> | 医保卡号 | 否 |  |
| <VisitTimes>2</VisitTimes> | 住院次数 | 否 |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | 申请单号 | 是 |  |
| <IsNeonatus>0</IsNeonatus> | 婴儿判别 | 是 | 0.否(默认)，1.是 |
| <Age>24</Age> | 年龄(岁) | 否 |  |
| <MonthAge>6</MonthAge> | 月龄(岁) | 否 |  |
| <DeptCode DisplayName="内科">01</DeptCode> | 患者科室 | 是 |  |
| <WardAreaCode DisplayName="内科">11</WardAreaCode> | 患者病区 | 否 | 住院使用 |
| <SickRoomId>203</SickRoomId> | 病房号 | 否 | 住院使用 |
| <SickbedId>203</SickbedId> | 病床号 | 否 | 住院使用 |
| <DiagnoseCode DisplayName="第二腰椎压缩性骨折">S32.001</DiagnoseCode> | 疾病诊断编码 | 是 | ICD-10 |
| <DiagnoseName>第二腰椎压缩性骨折</DiagnoseName> | 疾病诊断名称 | 是 | 描述性诊断，可能和标准的ICD-10的诊断名称不一致 |
| <RequestDoctor DisplayName="陈庆">0025</RequestDoctor> | 申请医师代码 | 是 |  |
| <RequestDateTime>20120508T090200</RequestDateTime> | 申请时间 | 是 | 格式yyyyMMddThhmmss |
| <RequestDept DisplayName="内科">01</RequestDept> | 申请科室代码 | 是 |  |
| <CheckDateTime>20120508T090200</CheckDateTime> | 审核日期时间 | 否 | 格式yyyyMMddThhmmss |
| <CheckDoctor DisplayName="陈庆">0025</CheckDoctor> | 审核者代码 | 否 |  |
| <ABOBloodCode DisplayName="A型">1</ABOBloodCode> | 患者ABO血型代码 | 是 | 1.A型 2.B型 3.O型 4.AB型 |
| <RhBloodCode DisplayName="阴性">1</RhBloodCode> | 患者RH血型代码 | 是 | 1.阴性 2阳性 3不详 4未查 |
| <PredictTransfusionDate>20160508T103000</PredictTransfusionDate> | 预订输血日期时间 | 是 |  |
| <TransfusionSign>1</TransfusionSign> | 输血史标识代码 | 是 | 1.有 0.无 默认0 |
| <TransfusionHistory></TransfusionHistory> | 输血史描述 | 否 |  |
| <ApplyTransfusionProperties displayName="备血">1</ApplyTransfusionProperties> | 输血性质代码 | 是 | 1.备血 2.常规 3.紧急 |
| *<TransfusionObjective displayName="纠正贫血">1</TransfusionObjective>* | *输血目的代码* | *否* | *CC55\_06\_003* |
| <TransfusionObjectiveDesc>纠正贫血</TransfusionObjectiveDesc> | 输血目的描述 | 是 |  |
| <OperationMark>1</OperationMark> | 手术用血标志 | 否 | 1是 0否 |
| <RequestName>腿骨检查</RequestName> | 申请单详细内容· | 否 |  |
| <EmergencyCode>N</EmergencyCode> | 优先紧急度代码 | 否 | N/Y |
| <EmergencyText>normal</EmergencyText> | 优先紧急度描述 | 否 | normal |
| <Height>170</Height> | 身高 | 否 |  |
| <Weight>60</Weight> | 体重 | 否 |  |
| <SystolicPressure>100</SystolicPressure> | 收缩压 | 否 |  |
| <DiastolicPressure>80</DiastolicPressure> | 舒张压 | 否 |  |
| <Temperature>37.2</Temperature> | 体温 | 否 |  |
| <Pulse>80</Pulse> | 脉搏 | 否 |  |
| <RequestABOBloodCode DisplayName="A型">1</RequestABOBloodCode> | 申请ABO血型代码 | 是 | 1.A型 2.B型 3.O型 4.AB型 |
| <RequestRhBloodCode DisplayName="阴性">1</RequestRhBloodCode> | 申请RH血型代码 | 是 | 1.阴性 2阳性 3不详 4未查 |
| <BloodCollectFlag>true</BloodCollectFlag> | 采血标记 | 否 | true/false |
| <UseBloodAim>37.2</UseBloodAim> | 用血目的 | 否 |  |
| <BloodTrfAddr>37.2</BloodTrfAddr> | 输血地点 | 否 |  |
| <BloodTrfEmergency>true</BloodTrfEmergency> | 输血紧急性 | 否 | true/false |
| <DiseasesHistory>病史信息</DiseasesHistory> | 病史信息 | 否 |  |
| <BloodTransHistory>输血史</BloodTransHistory> | 输血反应史 | 否 |  |
| <AllergicHistory>过敏史</AllergicHistory> | 药物过敏史 | 否 |  |
| <PregnancyNumber>2</PregnancyNumber> | 孕次 | 否 |  |
| <DeliveryNumber>2</DeliveryNumber> | 产次 | 否 |  |
| <OtherDiseasesHistory>其他重要病史</OtherDiseasesHistory> | 其他重要病史 | 否 |  |
| <Remarks>备注</Remarks> | 备注 | 否 |  |
| <BloodVolume>200</BloodVolume> | 血量 | 是 | 单位：ml |
| <TransComponents> | 输血成分申请（可多个） |  |  |
| <BloodCode displayName="红细胞">1</TransfusionBreedCode> | 预约输血品种代码 | 是 | CV04\_50\_021  血浆 血小板 红细胞 冷沉淀 |
| <BloodComponentCode>0234</TransfusionComponentCode> | 预输血成分代码 | 是 |  |
| <BloodComponentName>悬浮红细胞</TransfusionComponent> | 预输血成分名称 | 是 | 悬浮红细胞、新鲜冰冻血浆等。 |
| <TransfusionVolume>200</TransfusionVolume> | 预约输血量 | 是 |  |
| <TransMeasureUnit>ml</TransMeasureUnit> | 输血量计量单位 | 是 |  |
| <Remarks/> | 备注 |  |  |
| </TransComponents> |  |  |  |
| <TestResultBeforeTrans> | 输血前检验结果（会出现多个，每个代表一个化验指标） |  |  |
| <TestId>1023</TestId > | 化验项目代码 | | |
| <TestName>谷丙转氨酶</TestName> | 化验项目名称 | 是 |  |
| <TestEnglishName>ALT</TestEnglishName> | 化验项目英文名称 | 是 | 一般为简称 |
| <TestResult>20</TestResult> | 化验结果 | 是 |  |
| <ResultUnit>U/L</ResultUnit> | 化验结果单位 | 是 |  |
| <TestDateTime>20160508T103000</TestDateTime> | 检验日期时间 | 是 |  |
| </TestResultBeforeTrans> |  |  |  |
| </BloodTransfusion> |  |  |  |
| </MsgBody> |  |  |  |
| </BSXml> |  | | |

### SVR\_ODS\_2405 用血申请分级审核

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 用血分级审核 |
| **功能说明** | 上级医生、科主任、医务部审核输血申请单时，通知到平台。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | HIS |
| **调用场景** | 上级医生、科主任、医务部审核输血申请单时，通知到平台。 |
| **备注** |  |

注：

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **BloodUseRequestApproval** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** |  | | | |
| **数据包** | | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>CIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2405</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <BloodTransfusion> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 输血申请单编号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <AuditLevel>2</AuditLevel> | | 审核级别 | 是 | 1上级医生  2科主任  3医务部 |
| <AuditDoctorID>0054</AuditDoctorID> | | 审核医生编码 | 是 |  |
| <AuditDoctor>陈浩然</AuditDoctor> | | 审核医生姓名 | 是 |  |
| <AuditDateTime>20120508T093500</AuditDateTime> | | 审核时间 | 是 |  |
| ~~<AuditCompletionSign>1</ AuditCompletionSign>~~ | | ~~分级审核完成标志~~ | ~~是~~ | ~~1是 0否~~  ~~审核完成代表所有级别都已经审核完，输血申请单可以发送给血库。~~  ~~例如800ml以内上级医生审核即完成，800-1600科主任审核即完成。1600以上需医务部审核才完成。~~ |
| </BloodTransfusion> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>HIP</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>接收用血分级审核成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_ODS\_2406 血库用血审核

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 血库用血审核 |
| **功能说明** | 血库审核医生站提交的输血审核，记录审核人、审核时间、审核通过的血品发放信息。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | 血库 |
| **调用场景** | 血库审核医生站提交的输血审核时调用服务通知到平台 |
| **备注** |  |

注：

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **BloodUseApproval** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** |  | | | |
| **数据包** | | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>CIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2406</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <BloodTransfusion> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 输血申请单编号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <AuditorID>0054</AuditorID> | | 血库审核人编码 | 是 |  |
| <Auditor>陈浩然</Auditor> | | 血库审核人姓名 | 是 |  |
| <AuditDateTime>20120508T093500</AuditDateTime> | | 血库审核时间 | 是 |  |
| <ApprovedOrNot>1</ApprovedOrNot> | | 结果 |  | 1-通过,2-驳回 |
| </BloodTransfusion> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_ODS\_2407 血样流转通知

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 血样流转过程通知 |
| **功能说明** | 病区采集血样、护工配送血样、血库接收血样时，通知到平台。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | 用血管理系统 |
| **调用场景** | 病区采集血样、护工配送血样、血库接收血样时，通知到平台。 |
| **备注** |  |

注：

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **BloodSampleCirculation** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** |  | | | |
| **数据包** | | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>CIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2407</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <BloodTransfusion> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 输血申请单编号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <BloodCirculation> | | 血样流转 | 是 |  |
| <CirculationPoint>2</CirculationPoint> | | 流转节点代码 | 是 | 1.打印 2.采集 3.送检 4.血库接收 5.退回（已发血后退回） 6撤销（发血流程撤销） |
| <OperatorId>0054</OperatorId> | | 操作人编码 | 是 |  |
| <Operator>陈浩然</Operator> | | 操作人姓名 | 是 |  |
| <CheckerSignId>2345</CheckerSignId> | | 采血审核人编码 | 否 |  |
| <CheckerSign>陈浩然</CheckerSign> | | 采血审核人姓名 | 否 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 操作时间 | 是 |  |
| <OperatingPlace>7病区</ OperatingPlace > | | 操作地点 | 否 | 操作人科室 |
| <HandoverId>0054</HandoverId> | | 交接人编码 | 否 | 送检和接收环节由交接人  送检：交接人是护士；  接收：交接人是护工； |
| <Handover>王小蒙</Handover> | | 交接人姓名 | 否 |  |
| </BloodCirculation> | |  |  |  |
| </BloodTransfusion> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>接收操作成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_ODS\_2408 交叉配血结果推送

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 交叉配血完成 |
| **功能说明** | 血库在交叉配血完成时，通知到平台，交叉配血结果和操作人、操作时间。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | 用血管理系统 |
| **调用场景** | 血库在交叉培训完成时，通知到平台 |
| **备注** |  |

注：

#### 入参：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **BloodMatchResult** | | | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | | | |
| **参数（parameter）** |  | | | | | |
| **数据包** | | **标签说明** | **必填** | | **备注** | |
| <BSXml> | |  |  | |  | |
| <MsgHeader> | |  |  | |  | |
| <Sender>CIS</Sender> | | 发送方 | 是 | |  | |
| <MsgType>ODS\_2408</MsgType> | | 消息类型 | 是 | | 固定值 | |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | | 固定值 | |
| </MsgHeader> | |  |  | |  | |
| <BloodTransfusion> | |  |  | |  | |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 输血申请单编号 | 是 | | 内部唯一码 | |
| <DonorBarCode>10089</DonorBarCode> | | 血袋号 | 是 | |  | |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 | |  | |
| <ABOBloodCode>1</ABOBloodCode> | | 患者ABO血型代码 | 否 | | 1.A型 2.B型 3.O型 4.AB型 | |
| <RhBloodCode>1</RhBloodCode> | | 患者RH血型代码 | 否 | | 1.阴性 2阳性 3不详 4未查 | |
| <ABOBloodCodeRecheck>3</ABOBloodCodeRecheck> | | 复检ABO血型代码 | 否 | | 1.A型 2.B型 3.O型 4.AB型 | |
| <RhBloodCodeRecheck>1</RhBloodCodeRecheck> | | 复检患者RH血型代码 | 否 | | 1.阴性 2阳性 3不详 4未查 | |
| <CrossMatchingMethodCode>3</CrossMatchingMethodCode> | | 交叉配血方法 | 是 | | 1.盐水法 2.凝聚胺法 3.微柱凝胶免疫法 9 其他方法 | |
| <BloodMatchingStatus>1</BloodMatchingStatus> | | 交叉配血状态 | 是 | | 1配血完成 2配血撤销 | |
| <IncompleteAntibodyResults>3</IncompleteAntibodyResults> | | 不完全抗体筛选+鉴定结果 | 是 | | 1.阴性 2.阳性 3.不确定 | |
| <Discovery>3</Discovery> | | 配血检查发现 | 否 | |  | |
| <Suggestions>3</Suggestions> | | 配血后建议 | 否 | |  | |
| <BloodMatchingResult>1</BloodMatchingResult > | | 交叉配血结果 | 是 | | 1吻合 2不吻合 | |
| <MatchingId>343254345</MatchingId> | | 配血人编码 | 否 | |  | |
| <MatchingSign>343254345<MatchingSign> | | 配血人姓名 | 否 | |  | |
| <AuditorId>0054</AuditorId> | | 配血审核人编码 | 是 | | 指交叉配血审核人 | |
| <Auditor>陈浩然</Auditor> | | 配血审核人姓名 | 是 | |  | |
| <AuditDateTime>20120508T093500</AuditDateTime> | | 配血审核时间 | 是 | |  | |
| <SignDateTime>20120508T093500</SignDateTime> | | 报告日期时间 | 是 | |  | |
| <CrossMatchingResults> | | 试验及结果（会出现多个，每个代表一个化验指标） | | | | |
| <DonorRhBloodCode>1023</DonorRhBloodCode> | | 供血者条形码 | | 是 | |  |
| <DonorABOBloodCode>1</DonorABOBloodCode> | | 供血者ABO血型代码 | | 是 | |  |
| <DonorRhBloodCode>2</DonorRhBloodCode> | | 供血者Rh(D)血型代码 | | 是 | | 1.阴性 2.阳性 3.不详 4.未查 |
| <TransfusionBreedCode>3</TransfusionBreedCode> | | 申请输血品种代码 | | 是 | |  |
| <TestBloodQuantity>1</TestBloodQuantity> | | 试验使用血量 | 是 | |  | |
| <TestMeasurementUnit>ml</TestMeasurementUnit> | | 试验血量计量单位 | 是 | | 如ml，单位，治疗量等 | |
| <IfAgglutinationMainside>1</IfAgglutinationMainside> | | （主侧）有无凝血 | 是 | | 0.无 1.有 9.未测 | |
| <IfHemolysisMainside>1</IfHemolysisMainside> | | （主侧）有无溶血 | 是 | | 0.无 1.有 9.未测 | |
| <IfAgglutinationSecondarySide>1<IfAgglutinationSecondarySide> | | （次侧）有无凝血 | 是 | | 0.无 1.有 9.未测 | |
| <IfHemolysisSecondarySide>1</IfHemolysisSecondarySide> | | （次侧）有无溶血 | 是 | | 0.无 1.有 9.未测 | |
| </BloodTransfusion> | |  |  | |  | |
| </BSXml> | |  |  | |  | |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>交叉配血接收成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_ODS\_2409 发血单出库信息推送

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 血袋出库发送 |
| **功能说明** | 血库系统在出库发血时，将发血单数据推送到平台 |
| **服务提供方** | HIP |
| **服务调用方** | 血库 |
| **调用场景** | 血库系统在出库发血时，将发血单数据推送到平台 |
| **备注** |  |

注：

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **BloodBagsSend** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** |  | | | |
| **数据包** | | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>CIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2409</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <BloodTransfusion> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 输血申请单编号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <BloodOrderStatus>1</BloodOrderStatus> | | 发血状态 | 是 | 1发血成功、2撤销发血 |
| <OutQuantity >3</OutQuantity > | | 出库袋数 | 是 | 例如3袋 |
| <OutOperatorId>0054</OutOperatorId> | | 出库人编码 | 是 |  |
| <OutOperator>陈浩然</OutOperator> | | 出库人姓名 |  |  |
| <OutDateTime>20120508T093500</OutDateTime> | | 出库时间 | 是 |  |
| <BloodBags> | | 出库血品信息（可多个） | | |
| <BloodBagCode>10089</BloodBagCode> | | 血袋号 | 是 |  |
| <BagSerialNo>1</BagSerialNo> | | 血袋序号 | 是 | 可能2袋血同一个血袋号 |
| <BloodCode>12</ TransfusionBreedCode > | | 出库血品代码 | 是 | 血浆 血小板 红细胞 冷沉淀 |
| <BloodComponentCode>24</BloodComponentCode> | | 出库血品成分信息 | 是 | 新鲜冰冻血浆、机采血小板等。 |
| <Manufacturer>血站</Manufacturer> | | 出库血品来源信息 | 是 | 文字说明 |
| <BatchNumber>AE5673</BatchNumber> | | 出库血品批号 | 是 |  |
| <ExpirationDateTime>20120508T093500</ ExpirationDateTime> | | 血品过期时间 | 是 |  |
| <Volume>800</Volume> | | 血量 | 是 | 指一袋血品的计量，如800IU |
| <MeasureUnit>IU</MeasureUnit> | | 血品计量单位 | 是 | 如IU |
| </BloodBags> | |  |  |  |
| </BloodTransfusion> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>接收发血单成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_ODS\_2410 血袋签收通知

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 血袋签收 |
| **功能说明** | 病区护士接收已发放的血袋时，调用平台服务通知已经签收血袋 |
| **服务提供方** | HIP |
| **服务调用方** | 用血管理系统 |
| **调用场景** | 病区护士接收已发放的血袋时，调用平台服务通知已经签收血袋 |
| **备注** |  |

注：

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **BloodBagsReceive** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** |  | | | |
| **数据包** | | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>CIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2410</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <BloodTransfusion> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 输血申请单编号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <BloodBagCode>10089</BloodBagCode> | | 血袋号 | 是 | 每个血袋分开写接收信息 |
| <OperatorId>0054</OperatorId> | | 血袋接收人代码 | 是 |  |
| <Operator>陈浩然</Operator> | | 血袋接收人姓名 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 血袋接收时间 | 是 |  |
| </BloodTransfusion> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>血袋签收成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_ODS\_2411 输血开始通知

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 输血开始通知 |
| **功能说明** | 护士对患者进行输血时，通知平台已经开始输血 |
| **服务提供方** | HIP |
| **服务调用方** | 用血管理系统 |
| **调用场景** | 护士对患者进行输血时，通知平台已经开始输血 |
| **备注** |  |

注：

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **BloodTransfusionStart** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** |  | | | |
| **数据包** | | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>CIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2411</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <BloodTransfusion> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 输血申请单编号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <BloodBagCode>10089</BloodBagCode> | | 血袋号 | 是 | 每个血袋分开写接收信息 |
| <OperatorId>0054</OperatorId> | | 输血开始操作人代码 | 是 |  |
| <Operator>陈浩然</Operator> | | 输血开始操作人姓名 | 是 |  |
| <ReviewOperatorId>0054</ReviewOperatorId> | | 输血复核人代码 | 是 |  |
| <ReviewOperator>陈浩然</ReviewOperator> | | 输血复核人姓名 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 输血开始时间 | 是 |  |
| </BloodTransfusion> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>更新输血单状态成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_ODS\_2412 输血巡视记录

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 输血巡视记录 |
| **功能说明** | 护士对患者进行输血巡视时，通知平台巡视记录，可以多次巡视。每次巡视信息单独发送。 |
| **服务提供方** | HIP |
| **服务调用方** | 用血管理系统 |
| **调用场景** | 护士对患者进行输血巡视时，通知平台巡视记录 |
| **备注** |  |

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **BloodTransfusionInspect** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** |  | | | |
| **数据包** | | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>CIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2412</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <BloodTransfusion> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 输血申请单编号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <BloodBagCode>10089</BloodBagCode> | | 血袋号 | 是 |  |
| <OperatorId>0054</OperatorId> | | 巡视人代码 | 是 |  |
| <Operator>陈浩然</Operator> | | 巡视人姓名 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 巡视时间 | 是 |  |
| <TransfusionSpeed>32</TransfusionSpeed> | | 滴数 | 是 | 每分钟多少滴 |
| <Remark></Remark> | | 备注 | 否 |  |
| </BloodTransfusion> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>更新输血单状态成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_ODS\_2413 输血结束通知

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 输血结束 |
| **功能说明** | 护士对患者输血结束时，通知平台已经结束输血。 |
| **服务提供方** | HIP |
| **服务调用方** | 用血管理系统 |
| **调用场景** | 护士对患者输血结束时，通知平台已经结束输血。 |
| **备注** |  |

注：

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **BloodTransfusionFinished** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** |  | | | |
| **数据包** | | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>CIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2413</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <BloodTransfusion> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 输血申请单编号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <BloodBagCode>10089</BloodBagCode> | | 血袋号 | 是 |  |
| <OperatorId>0054</OperatorId> | | 结束人代码 | 是 |  |
| <Operator>陈浩然</Operator> | | 结束人姓名 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 输血结束时间 | 是 |  |
| <TransfusionVolume>800</TransfusionVolume> | | 实际输血量 | 是 | 小于等于血袋量 |
| <MeasureUnit>IU</MeasureUnit > | | 输血量计量单位 | 是 |  |
| <ReactionSign>1</ReactionSign> | | 输血反应标志 | 否 | 1是 0否 |
| <RectionType>2</RectionType> | | 输血反应类型 | 否 | 患者发生输血反应的类型。1.发热 2.过敏 3.溶血 9.其他 |
| <RectionDescription>溶血过敏</RectionDescription> | | 不良反应记录 | 否 | 文字说明 |
| </BloodTransfusion> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>更新输血单状态成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_ODS\_2414 血袋回收通知

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 血袋回收 |
| **功能说明** | 血库回收血袋时，发送信息通知到平台 |
| **服务提供方** | HIP |
| **服务调用方** | 血库 |
| **调用场景** | 血库回收血袋时，发送信息通知到平台 |
| **备注** |  |

注：

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **BloodBagRecycle** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** |  | | | |
| **数据包** | | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>CIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2414</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <BloodTransfusion> | |  |  |  |
| <BloodBagCode>10089</BloodBagCode> | | 血袋号 | 是 |  |
| <OperatorId>0054</OperatorId> | | 回收人代码 | 是 |  |
| <Operator>陈浩然</Operator> | | 回收人姓名 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 血袋回收时间 | 是 |  |
| </BloodTransfusion> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>血袋回收成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_ODS\_2415 输血不良反馈推送

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 输血不良反馈 |
| **功能说明** | 医生对患者进行不良输血反馈记录时，发送到平台 |
| **服务提供方** | HIP |
| **服务调用方** | 用血管理系统 |
| **调用场景** | 医生对患者进行不良输血反馈记录时，发送到平台 |
| **备注** |  |

注：

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **BloodTrfReactionsHandle** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** |  | | | |
| **数据包** | | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>CIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2415</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <BloodTransfusion> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 输血申请单编号 | 是 | 内部唯一码 |
| <DonorBarCode>10089</DonorBarCode> | | 血袋号 | 是 |  |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <FeedbacType>1</FeedbackType> | | 反馈人员类型 | 否 | 1开单医生 2护士 3输血科 |
| <FeedbacId>0054</FeedbacId> | | 反馈医生编码 | 是 |  |
| <Feedback>陈浩然</ Feedback> | | 反馈医生姓名 | 是 |  |
| <FeedbackTime>20120508T093500</FeedbackTime> | | 反馈时间 | 是 |  |
| <TransfusionReactionSign>1</TransfusionReactionSign> | | 输血反应标志 | 否 | 1是 0否 |
| <TransfusionRectionType>2</TransfusionRectionType> | | 输血反应类型 | 否 | 患者发生输血反应的类型。1.发热 2.过敏 3.溶血 9.其他 |
| <TransfusionRectionDescription></TransfusionRectionDescription> | | 不良反应记录 | 否 | 文字说明 |
| <TransfusionRectionTreatment></TransfusionRectionTreatment> | | 采取措施 | 否 |  |
| <ClinicalOpinion></ClinicalOpinion> | | 临床意见 | 否 |  |
| </BloodTransfusion> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>输血不良反馈接收成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

### SVR\_HIS\_0101 输血计费（门诊、住院）待定\*

#### 服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 输血巡计费 |
| **功能说明** | 发送输血费用项目、数量给HIS，通知完成计费 |
| **服务提供方** | HIS |
| **服务调用方** | TMS |
| **调用场景** |  |
| **备注** |  |

#### 入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **GetOptVisitsByPatId** | | | |
| **用户名（urid）** |  | | | |
| **用户密钥（pwd）** |  | | | |
| **参数（parameter）** | | | | |
| *数据包* | | *标签说明* | *必填* | *备注* |
| <BSXml> | |  |  |  |
| <MsgHeader> | |  |  |  |
| <Sender>TMS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_0114</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | *否* | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <RequestBill> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 输血申请单编号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <VisitId>3252413</VisitId> | | 就诊流水号 | 是 | 业务系统内部的就诊流水号，关联一次就诊 |
| <PatientType DisplayName="住院">04</PatientType> | | 患者类型 | 是 | CV09\_00\_404 |
| <ClinicId>3252413</ClinicId> | | 门（急）诊号 | 否 | 门诊必填 |
| <HospizationId>43663</HospizationId> | | 住院号 | 是 |  |
| <CostItem> | | 费用项目明细 |  | 可多个 |
| <CostId>110010</CostId> | | 费用项目代码 | 是 | CU\_ ExpenseItem |
| <CostName>血浆</CostName> | | 费用项目名称 | 是 |  |
| <CostNumber>5</CostNumber> | | 费用数量 | 是 | 数值型 |
| <NumberUnit>袋</NumberUnit> | | 数量单位 | 是 |  |
| <DiscountScale>8</DiscountScale> | | 打折比例 | 是 | 数值型 |
| <CostDeptCode DisplayName="手术室">01</CostDeptCode > | | 费用科室代码 | 是 | CU\_Office |
| <CostWardAreaCode DisplayName="一病区">011</CostWardAreaCode> | | 费用病区代码 | 否 | CU\_Office |
| <CostDoctorId DisplayName="王珣">0001</CostDoctorId> | | 费用医生代码 | 是 | CU\_Personnel |
| <ChargingJobId DisplayName="王珣">0001</ChargingJobId> | | 计费人员代码 | 是 | CU\_Personnel |
| <CostDate>20130116T112855</CostDate> | | 费用发生日期 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| </CostItem> | | 费用项目 |  | 可多个 |
| </RequestBill> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

#### 回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Status>true</Status> | 响应状态 | 是 | true/false |
| <ErrCode></ErrCode> | 错误代码 | 否 | 当响应状态为false时的错误分类码 |
| <Detail>计费成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

## ****8.4业务系统集成****

### 输血系统改造

#### 需要提供的服务

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务编号** | **服务名称** | **提供方** | **调用方** | **调用场景** |
| SVR\_ODS\_2410 | 血袋签收通知 | TMS/HIP | PDA | 病房（或手术室）签收血袋时调用 |
| SVR\_ODS\_2411 | 输血开始通知 | TMS/HIP | PDA | 护士开始输血时调用 |
| SVR\_ODS\_2412 | 输血巡视通知 | TMS/HIP | PDA | 护士输血巡视时调用，可以多次巡视，多次调用 |
| SVR\_ODS\_2413 | 输血结束通知 | TMS/HIP | PDA | 护士输血结束时调用。 |
| SVR\_ODS\_2414 | 血袋回收通知 | HIS/HIP | TMS | 血库回收血袋时调用。 |

#### 需要调用的服务

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务编号** | **服务名称** | **提供方** | **调用方** | **调用场景** |
| SVR\_DIC\_0101 | 输血品种字典查询 | HIP | TMS |  |
| SVR\_DIC\_0102 | ABO血型字典查询 | HIP | TMS |  |
| SVR\_DIC\_0103 | Rh血型字典查询 | HIP | TMS |  |
| SVR\_PAT\_0103 | 门诊就诊信息查询 | HIP | TMS | 查询门诊就诊记录信息 |
| SVR\_PAT\_0103 | 住院就诊信息查询 | HIP | TMS | 查询住院就诊记录信息 |
| SVR\_PAT\_0103 | 患者基本信息查询 | HIP | TMS | 查看患者修昂西基本信息 |
| SVR\_ODS\_2401 | 输血申请单提交 | HIS/HIP | TMS | HIS提交确认输血申请单后（含化验指标） |
| SVR\_ODS\_2402 | 输血申请单撤销 | HIS/HIP | TMS | 医生撤销输血申请单 |
| SVR\_ODS\_2405 | 输血申请分级审核 | HIS/HIP | TMS | 上级医生、科主任、医务部审核输血申请单时调用 |
| SVR\_ODS\_2406 | 血库用血审核 | HIS/HIP | TMS | 血库审核临床提交的输血申请时调用 |
| SVR\_ODS\_2407 | 血样流转通知 | HIS/HIP | TMS | 护士采集血样、送检、血库接收时调用 |
| SVR\_ODS\_2408 | 交叉配血结果推送 | HIS/HIP | TMS | 血库完成交叉配血结果时通知调用 |
| SVR\_ODS\_2409 | 发血单推送 | PDA/HIP | TMS | 血库系统发放血袋时调用 |
| SVR\_ODS\_2415 | 输血不良反馈推送 | HIS/HIP | TMS | 医生填写输血不良反馈时调用。 |
| SVR\_HIS\_0114 | 输血计费 | HIS/HIP | TMS | 护士开始输血时调用 |

### HIS系统改造

#### 需要提供的服务

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务编号** | **服务名称** | **提供方** | **调用方** | **调用场景** |
| SVR\_DIC\_0101 | 输血品种字典查询 | HIP | TMS |  |
| SVR\_DIC\_0102 | ABO血型字典查询 | HIP | TMS |  |
| SVR\_DIC\_0103 | Rh血型字典查询 | HIP | TMS |  |
| SVR\_PAT\_0103 | 门诊就诊信息查询 | HIP | TMS | 查询门诊就诊记录信息 |
| SVR\_PAT\_0103 | 住院就诊信息查询 | HIP | TMS | 查询住院就诊记录信息 |
| SVR\_PAT\_0103 | 患者基本信息查询 | HIP | TMS | 查看患者修昂西基本信息 |
| SVR\_TMS\_0101 | 输血申请单提交 | HIS/HIP | TMS | HIS提交确认输血申请单后（含化验指标） |
| SVR\_TMS\_0102 | 输血申请单撤销 | HIS/HIP | TMS | 医生撤销输血申请单 |
| SVR\_TMS\_0103 | 输血申请分级审核 | HIS/HIP | TMS | 上级医生、科主任、医务部审核输血申请单时调用 |
| SVR\_TMS\_0104 | 血库用血审核 | HIS/HIP | TMS | 血库审核临床提交的输血申请时调用 |
| SVR\_TMS\_0105 | 血样流转通知 | HIS/HIP | TMS | 护士采集血样、送检、血库接收时调用 |
| SVR\_TMS\_0106 | 交叉配血结果推送 | HIS/HIP | TMS | 血库完成交叉配血结果时通知调用 |
| SVR\_TMS\_0107 | 发血单推送 | PDA/HIP | TMS | 血库系统发放血袋时调用 |
| SVR\_TMS\_0108 | 血袋签收通知 | TMS/HIP | PDA | 病房（或手术室）签收血袋时调用 |
| SVR\_TMS\_0109 | 输血开始通知 | TMS/HIP | PDA | 护士开始输血时调用 |
| SVR\_TMS\_0110 | 输血巡视通知 | TMS/HIP | PDA | 护士输血巡视时调用，可以多次巡视，多次调用 |
| SVR\_TMS\_0111 | 输血结束通知 | TMS/HIP | PDA | 护士输血结束时调用。 |
| SVR\_TMS\_0112 | 血袋回收通知 | HIS/HIP | TMS | 血库回收血袋时调用。 |
| SVR\_TMS\_0113 | 输血不良反馈推送 | HIS/HIP | TMS | 医生填写输血不良反馈时调用。 |
| SVR\_HIS\_0114 | 输血计费 | HIS/HIP | TMS | 护士开始输血时调用 |

#### 需要调用的服务

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务编号** | **服务名称** | **提供方** | **调用方** | **调用场景** |
| SVR\_DIC\_0101 | 输血品种字典查询 | HIP | TMS |  |
| SVR\_DIC\_0102 | ABO血型字典查询 | HIP | TMS |  |
| SVR\_DIC\_0103 | Rh血型字典查询 | HIP | TMS |  |
| SVR\_PAT\_0103 | 门诊就诊信息查询 | HIP | TMS | 查询门诊就诊记录信息 |
| SVR\_PAT\_0103 | 住院就诊信息查询 | HIP | TMS | 查询住院就诊记录信息 |
| SVR\_PAT\_0103 | 患者基本信息查询 | HIP | TMS | 查看患者修昂西基本信息 |
| SVR\_TMS\_0101 | 输血申请单提交 | HIS/HIP | TMS | HIS提交确认输血申请单后（含化验指标） |
| SVR\_TMS\_0102 | 输血申请单撤销 | HIS/HIP | TMS | 医生撤销输血申请单 |
| SVR\_TMS\_0103 | 输血申请分级审核 | HIS/HIP | TMS | 上级医生、科主任、医务部审核输血申请单时调用 |
| SVR\_TMS\_0104 | 血库用血审核 | HIS/HIP | TMS | 血库审核临床提交的输血申请时调用 |
| SVR\_TMS\_0105 | 血样流转通知 | HIS/HIP | TMS | 护士采集血样、送检、血库接收时调用 |
| SVR\_TMS\_0106 | 交叉配血结果推送 | HIS/HIP | TMS | 血库完成交叉配血结果时通知调用 |
| SVR\_TMS\_0107 | 发血单推送 | PDA/HIP | TMS | 血库系统发放血袋时调用 |
| SVR\_TMS\_0108 | 血袋签收通知 | TMS/HIP | PDA | 病房（或手术室）签收血袋时调用 |
| SVR\_TMS\_0109 | 输血开始通知 | TMS/HIP | PDA | 护士开始输血时调用 |
| SVR\_TMS\_0110 | 输血巡视通知 | TMS/HIP | PDA | 护士输血巡视时调用，可以多次巡视，多次调用 |
| SVR\_TMS\_0111 | 输血结束通知 | TMS/HIP | PDA | 护士输血结束时调用。 |
| SVR\_TMS\_0112 | 血袋回收通知 | HIS/HIP | TMS | 血库回收血袋时调用。 |
| SVR\_TMS\_0113 | 输血不良反馈推送 | HIS/HIP | TMS | 医生填写输血不良反馈时调用。 |
| SVR\_HIS\_0114 | 输血计费 | HIS/HIP | TMS | 护士开始输血时调用 |

# 9.1检验记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>LIS</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>CDR\_5401</MsgType> | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| <SourceId>32345543222</SourceId> | 原始文档Id | 是 | 业务系统内文档的内部唯一号 |
| <OperationType>Update</OperationType> | 注册类型 | 是 | Insert/Update(默认)/Delete |
| <RecordTitle>检验记录</RecordTitle> | 记录名称 | 是 |  |
| <EffectiveTime>20120508T102310</EffectiveTime> | 记录时间 | 是 | 业务发生时间 |
| <EffectiveFlag>1</EffectiveFlag> | 有效标志 | 是 | 1有效(默认) 0取消 |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| <Patient> |  |  |  |
| <SourcePatientId>23212311</SourcePatientId> | 患者档案号 | 是 | 业务系统内的档案唯一号 |
| <SourcePatientIdType>OV</SourcePatientIdType> | 患者档案号类型(业务系统) | 是 | 本次档案的类别，结合档案号确保院内档案的唯一。  OV:门诊档案 IV:住院档案 HV:体检档案 XV:其他档案  LG：留观档案 BC:出生医学证明档案DC：死亡医学证明档案 |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | 建档机构代码 | 是 |  |
| <Name>王平</Name> | 患者姓名 | 是 |  |
| <BirthDate>19630902</BirthDate> | 出生日期 | 否 | 格式yyyyMMdd |
| <Sex DisplayName="男性">1</Sex> | 性别代码 | 是 | GB\_T2261\_1 |
| <IdCard>321123121234567890</IdCard> | 患者身份证号 | 否 |  |
| </Patient> |  |  |  |
| <Visit> |  |  |  |
| <VisitId>3252413</VisitId> | 就诊流水号 | 是 | 业务系统内部的就诊流水号 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <PatientType DisplayName="门诊">01</PatientType> | 患者类型代码 | 是 | CV09\_00\_404 |
| <ClinicId>3252413</ClinicId> | 门（急）诊号 | 否 | 门（急）诊必填 |
| <HospizationId>326547</HospizationId> | 住院号 | 否 | 住院必填 |
| <VisitDateTime>20120508T080500</VisitDateTime> | 就诊时间 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| </Visit> |  |  |  |
| <InspectionTestRecord> |  |  |  |
| <RecordTitle>记录名称</RecordTitle> | 记录名称 | 是 | 检查项目名称 |
| <RequestMode DisplayName="平诊">1</RequestMode> | 平急诊标志代码 | 否 | CC54\_01\_001\_01 |
| <Age>24</Age> | 年龄(岁) | 是 |  |
| <MonthAge>2</MonthAge> | 年龄(月) | 否 |  |
| <PatientPhone>13387212242</PatientPhone> | 患者电话号码 | 否 |  |
| <DeptCode DisplayName="肝胆外科">523</DeptCode> | 科室代码 | 是 | CU\_OfficeDic |
| <DeptName>肝胆外科</DeptName> | 科室名称 | 是 |  |
| <WardAreaCode DisplayName="东区普外科">570</WardAreaCode> | 病区代码 | 否 | CU\_OfficeDic |
| <WardAreaName>东区普外科</WardAreaName> | 病区名称 | 否 |  |
| <SickRoomId>12</SickRoomId> | 病房号 | 否 |  |
| <SickbedId>34</SickbedId> | 病床号 | 否 |  |
| <DiagnoseCode>K35.900</DiagnoseCode> | 疾病诊断编码 | 是 | ICD-10 |
| <DiagnoseName>急性阑尾炎</DiagnoseName> | 疾病诊断名称 | 否 |  |
| <DiagnoseOrganizationName>第一人民医院</DiagnoseOrganizationName> | 诊断机构名称 | 是 |  |
| <DiagnoseDateTime>20130116</DiagnoseDateTime> | 诊断日期 | 是 | yyyyMMdd |
| <BarcodeNo>9uqwtuhk9782554</BarcodeNo> | 检验条码号 | 否 |  |
| <ElectronicRequestNoteId>920745yu0qw</ElectronicRequestNoteId> | 电子申请单编号 | 是 |  |
| <RequestOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</RequestOrganization> | 检验申请机构代码 | 否 | WS\_218 |
| <RequestDept DisplayName="肝胆外科">523</RequestDept> | 检验申请科室代码 | 否 | CU\_OfficeDic |
| <RequestTime>20130116T112855</RequestTime> | 检验申请时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <RequestDoctor DisplayName="王珣">0001</RequestDoctor> | 检验申请医师 | 否 | CU\_Personnel |
| <isEmergency>1</isEmergency> | 紧急标志 | 是 | 0.False 1.True |
| <SampleNo>920745yu0qw3456908209</SampleNo> | 检验标本号 | 是 |  |
| <SampleType DisplayName="穿刺液">3</SampleType> | 标本类型代码 | 是 | CC54\_01\_001\_02 |
| <SampleTypeName>穿刺液</SampleTypeName> | 标本类别名称 | 是 |  |
| <SampleToponymy>标本采集部位</SampleToponymy> | 标本采集部位 | 否 |  |
| <SampleStatus>正常</SampleStatus> | 标本状态 | 是 |  |
| <SampleExecuteTime>20130116T112855</SampleExecuteTime> | 标本采集日期时间 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| <SampleReceiveTime>20130116T112855</SampleReceiveTime> | 接收标本日期时间 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| <TypeCode DisplayName="血液学检查">2</TypeCode> | 检验项目类别 | 是 | CC04\_30\_018 |
| <TypeName>血液学检查</TypeName> | 检验类别名称 | 是 |  |
| <LabOrdersItemName>检验名称</LabOrdersItemName> | 检验名称 | 否 | 检查项目名称（申请项目名称）。多个用半角逗号分隔，同创业LIS的处理方法。 |
| <MethodsName>检验方法名称</MethodsName> | 检验方法名称 | 是 |  |
| <InspectionDate>20130116</InspectionDate> | 检验日期 | 是 | yyyyMMdd |
| <ReportId>920745yu0qw</ReportId> | 检验报告单编号 | 是 |  |
| <Doctor DisplayName="王珣">0001</Doctor> | 检验医师签名 | 是 | CU\_Personnel |
| <Technician DisplayName="王珣">0001</Technician> | 检验技师签名 | 是 | CU\_Personnel |
| <ReportOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ReportOrganization> | 检验报告机构代码 | 是 | WS\_218 |
| <ReportDept DisplayName="肝胆外科">523</ReportDept> | 检验报告科室 | 是 | CU\_OfficeDic |
| <ReportResult>检验报告结果</ReportResult> | 检验报告结果 | 是 |  |
| <ReportMark>检验报告备注</ReportMark> | 检验报告备注 | 否 |  |
| <ReportDoctor DisplayName="王珣">0001</ReportDoctor> | 报告医师签名 | 是 | CU\_Personnel |
| <ReportTime>20130116</ReportTime> | 检验报告日期 | 是 | yyyyMMdd |
| <ReportReviewDoctor DisplayName="王珣">0001</ReportReviewDoctor> | 审核医师签名 | 是 | CU\_Personnel |
| <ReportReviewTime>20130116T112855</ReportReviewTime> | 报告审核时间 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| <AutoCheckStatus>1</AutoCheckStatus> | 自动审核标志 | 是 | 0.False 1.True |
| <ReportPrintTime>20130116T112855</ReportPrintTime> | 报告打印时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <ReportPrintFlag DisplayName="已打印">1</ReportPrintFlag> | 报告打印标志代码 | 是 | CC54\_01\_001\_08 |
| <ExceptionFlag>1</ExceptionFlag> | 检验异常标志 | 是 | 0.False 1.True |
| <RemarkInfo>过敏史描述</RemarkInfo> | 审核提示信息 | 否 |  |
| <ReqItem> | 申请项目 |  | 可出现多次 |
| <RequestId>92759324798</RequestId> | 申请单号 | 是 | 检验电子申请单的唯一识别号码 |
| <LabOrderItemCode DisplayName="异丙醇试验">10011</LabOrderItemCode> | 医嘱医嘱（项目）代码 | 是 | CU\_LabOrdersItem |
| <LabOrderItemName>异丙醇试验</LabOrderItemName> | 检验医嘱（项目）名称 | 是 |  |
| <MarkInfo>备注</MarkInfo> | 备注 | 否 |  |
| </ReqItem> |  |  |  |
| <TestResults> | 检验结果 | 否 | 可出现多次，常规报告必填 |
| <TestId DisplayName="Na 钠">0001</TestId> | 检验项目代码 | 是 | CU\_LabTestItem  字典项暂时为空，项目上更加具体需要添加 |
| <TestName>检验项目名称</TestName> | 检验项目名称 | 是 |  |
| <TestResult>检验定量结果</TestResult> | 检验定量结果 | 是 | 数值型 |
| <ResultUnit>检验定量结果计量单位</ResultUnit> | 检验定量结果计量单位 | 是 |  |
| <ResultQualition>检验定性结果</ResultQualition> | 检验定性结果 | 是 |  |
| <ResultCode DisplayName="正常">1</ResultCode> | 检验结果代码 | 是 | CC04\_30\_017 |
| <ResultMessage>检验结果提示</ResultMessage> | 检验结果提示 | 是 |  |
| <ReferenceRange>参考值范围</ReferenceRange> | 参考值范围 | 是 |  |
| <ReferenceLow>参考值下限</ReferenceLow> | 参考值下限 | 是 |  |
| <ReferenceHeight>参考值上限</ReferenceHeight> | 参考值上限 | 是 |  |
| <InstrumentCodeDisplayName="ACS180Plus">001</InstrumentCode> | 仪器编号 | 否 | CC54\_01\_001\_01 |
| <InstrumentName>ACS180Plus</InstrumentName> | 仪器名称 | 否 |  |
| </TestResults> |  |  |  |
| <BioResult> | 细菌结果 | 否 | 可出现多次，微生物报告必填 |
| <BioTypeDisplayName="细菌">0</BioType> | 微生物类型 | 是 | CC54\_01\_004\_01 |
| <BioIdDisplayName="链球菌属">0068</BioId> | 细菌代码 | 是 | CC54\_01\_004\_02 |
| <BioName>链球菌</BioName> | 细菌名称 | 是 |  |
| <BioQuantity>50</BioQuantity> | 细菌数量 | 否 |  |
| <BioUnit>细菌数量单位</BioUnit> | 细菌数量单位 | 否 |  |
| <BioNO>2</BioNO> | 细菌顺序号 | 是 |  |
| <Remarks>备注信息</Remarks> | 备注信息 | 否 |  |
| </BioResult> |  |  |  |
| <AntiResults> | 药敏结果 | 否 | 可出现多次，微生物报告必填 |
| <BioIdDisplayName="链球菌属">0068</BioId> | 细菌代码 | 是 | CC54\_01\_004\_02  关联“细菌结果”，有做药敏试验的细菌即必填 |
| <AntiIdDisplayName="H">1</AntiId> | 药敏项目代码 | 是 | CV08\_50\_003 |
| <AntiName>H</AntiName> | 药敏项目名称 | 是 |  |
| <MethodDisplayName="KB法">1</Method> | 药敏检测方法 | 是 | CC54\_01\_005\_03 |
| <KBResult>KB结果</KBResult> | KB结果 | 否 |  |
| <MICResult>MIC结果</MICResult> | MIC结果 | 否 |  |
| <ETESTResult>ETEST结果</ETESTResult> | ETEST结果 | 否 |  |
| <ResultUnit>结果单位</ResultUnit> | 结果单位 | 否 |  |
| <AntiResult>耐药性结果</AntiResult> | 耐药性结果 | 否 |  |
| <PrintOrder>2</PrintOrder> | 打印次序 | 是 |  |
| </AntiResults> |  |  |  |
| </InspectionTestRecord> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| <Sender>LIS</Sender> | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>CDR\_5401</MsgType> | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| <SourceId>32345543222</SourceId> | 原始文档Id | 是 | 业务系统内文档的内部唯一号 |
| <OperationType>Update</OperationType> | 注册类型 | 是 | Insert/Update(默认)/Delete |
| <RecordTitle>检验记录</RecordTitle> | 记录名称 | 是 |  |
| <EffectiveTime>20120508T102310</EffectiveTime> | 记录时间 | 是 | 业务发生时间 |
| <EffectiveFlag>1</EffectiveFlag> | 有效标志 | 是 | 1有效(默认) 0取消 |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| <Patient> |  |  |  |
| <SourcePatientId>23212311</SourcePatientId> | 患者档案号 | 是 | 业务系统内的档案唯一号 |
| <SourcePatientIdType>OV</SourcePatientIdType> | 患者档案号类型(业务系统) | 是 | 本次档案的类别，结合档案号确保院内档案的唯一。  OV:门诊档案 IV:住院档案 HV:体检档案 XV:其他档案  LG：留观档案 BC:出生医学证明档案DC：死亡医学证明档案 |
| <AuthorOrganization>02123213-1</AuthorOrganization> | 建档机构代码 | 是 |  |
| <Name>王平</Name> | 患者姓名 | 是 |  |
| <BirthDate>19630902</BirthDate> | 出生日期 | 否 | 格式yyyyMMdd |
| <Sex DisplayName="男性">1</Sex> | 性别代码 | 是 | GB\_T2261\_1 |
| <IdCard>321123121234567890</IdCard> | 患者身份证号 | 否 |  |
| </Patient> |  |  |  |
| <Visit> |  |  |  |
| <VisitId>3252413</VisitId> | 就诊流水号 | 是 | 业务系统内部的就诊流水号 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | 就诊机构代码 | 是 |  |
| <PatientType DisplayName="门诊">01</PatientType> | 患者类型代码 | 是 | CV09\_00\_404 |
| <ClinicId>3252413</ClinicId> | 门（急）诊号 | 否 | 门（急）诊必填 |
| <HospizationId>326547</HospizationId> | 住院号 | 否 | 住院必填 |
| <VisitDateTime>20120508T080500</VisitDateTime> | 就诊时间 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| </Visit> |  |  |  |
| <InspectionTestRecord> |  |  |  |
| <RecordTitle>记录名称</RecordTitle> | 记录名称 | 是 | 检查项目名称 |
| <RequestMode DisplayName="平诊">1</RequestMode> | 平急诊标志代码 | 否 | CC54\_01\_001\_01 |
| <Age>24</Age> | 年龄(岁) | 是 |  |
| <MonthAge>2</MonthAge> | 年龄(月) | 否 |  |
| <PatientPhone>13387212242</PatientPhone> | 患者电话号码 | 否 |  |
| <DeptCode DisplayName="肝胆外科">523</DeptCode> | 科室代码 | 是 | CU\_OfficeDic |
| <DeptName>肝胆外科</DeptName> | 科室名称 | 是 |  |
| <WardAreaCode DisplayName="东区普外科">570</WardAreaCode> | 病区代码 | 否 | CU\_OfficeDic |
| <WardAreaName>东区普外科</WardAreaName> | 病区名称 | 否 |  |
| <SickRoomId>12</SickRoomId> | 病房号 | 否 |  |
| <SickbedId>34</SickbedId> | 病床号 | 否 |  |
| <DiagnoseCode>K35.900</DiagnoseCode> | 疾病诊断编码 | 是 | ICD-10 |
| <DiagnoseName>急性阑尾炎</DiagnoseName> | 疾病诊断名称 | 否 |  |
| <DiagnoseOrganizationName>第一人民医院</DiagnoseOrganizationName> | 诊断机构名称 | 是 |  |
| <DiagnoseDateTime>20130116</DiagnoseDateTime> | 诊断日期 | 是 | yyyyMMdd |
| <BarcodeNo>9uqwtuhk9782554</BarcodeNo> | 检验条码号 | 否 |  |
| <ElectronicRequestNoteId>920745yu0qw</ElectronicRequestNoteId> | 电子申请单编号 | 是 |  |
| <RequestOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</RequestOrganization> | 检验申请机构代码 | 否 | WS\_218 |
| <RequestDept DisplayName="肝胆外科">523</RequestDept> | 检验申请科室代码 | 否 | CU\_OfficeDic |
| <RequestTime>20130116T112855</RequestTime> | 检验申请时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <RequestDoctor DisplayName="王珣">0001</RequestDoctor> | 检验申请医师 | 否 | CU\_Personnel |
| <isEmergency>1</isEmergency> | 紧急标志 | 是 | 0.False 1.True |
| <SampleNo>920745yu0qw3456908209</SampleNo> | 检验标本号 | 是 |  |
| <SampleType DisplayName="穿刺液">3</SampleType> | 标本类型代码 | 是 | CC54\_01\_001\_02 |
| <SampleTypeName>穿刺液</SampleTypeName> | 标本类别名称 | 是 |  |
| <SampleToponymy>标本采集部位</SampleToponymy> | 标本采集部位 | 否 |  |
| <SampleStatus>正常</SampleStatus> | 标本状态 | 是 |  |
| <SampleExecuteTime>20130116T112855</SampleExecuteTime> | 标本采集日期时间 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| <SampleReceiveTime>20130116T112855</SampleReceiveTime> | 接收标本日期时间 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| <TypeCode DisplayName="血液学检查">2</TypeCode> | 检验项目类别 | 是 | CC04\_30\_018 |
| <TypeName>血液学检查</TypeName> | 检验类别名称 | 是 |  |
| <LabOrdersItemName>检验名称</LabOrdersItemName> | 检验名称 | 否 | 检查项目名称（申请项目名称）。多个用半角逗号分隔，同创业LIS的处理方法。 |
| <MethodsName>检验方法名称</MethodsName> | 检验方法名称 | 是 |  |
| <InspectionDate>20130116</InspectionDate> | 检验日期 | 是 | yyyyMMdd |
| <ReportId>920745yu0qw</ReportId> | 检验报告单编号 | 是 |  |
| <Doctor DisplayName="王珣">0001</Doctor> | 检验医师签名 | 是 | CU\_Personnel |
| <Technician DisplayName="王珣">0001</Technician> | 检验技师签名 | 是 | CU\_Personnel |
| <ReportOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ReportOrganization> | 检验报告机构代码 | 是 | WS\_218 |
| <ReportDept DisplayName="肝胆外科">523</ReportDept> | 检验报告科室 | 是 | CU\_OfficeDic |
| <ReportResult>检验报告结果</ReportResult> | 检验报告结果 | 是 |  |
| <ReportMark>检验报告备注</ReportMark> | 检验报告备注 | 否 |  |
| <ReportDoctor DisplayName="王珣">0001</ReportDoctor> | 报告医师签名 | 是 | CU\_Personnel |
| <ReportTime>20130116</ReportTime> | 检验报告日期 | 是 | yyyyMMdd |
| <ReportReviewDoctor DisplayName="王珣">0001</ReportReviewDoctor> | 审核医师签名 | 是 | CU\_Personnel |
| <ReportReviewTime>20130116T112855</ReportReviewTime> | 报告审核时间 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| <AutoCheckStatus>1</AutoCheckStatus> | 自动审核标志 | 是 | 0.False 1.True |
| <ReportPrintTime>20130116T112855</ReportPrintTime> | 报告打印时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <ReportPrintFlag DisplayName="已打印">1</ReportPrintFlag> | 报告打印标志代码 | 是 | CC54\_01\_001\_08 |
| <ExceptionFlag>1</ExceptionFlag> | 检验异常标志 | 是 | 0.False 1.True |
| <RemarkInfo>过敏史描述</RemarkInfo> | 审核提示信息 | 否 |  |
| <ReqItem> | 申请项目 |  | 可出现多次 |
| <RequestId>92759324798</RequestId> | 申请单号 | 是 | 检验电子申请单的唯一识别号码 |
| <LabOrderItemCode DisplayName="异丙醇试验">10011</LabOrderItemCode> | 医嘱医嘱（项目）代码 | 是 | CU\_LabOrdersItem |
| <LabOrderItemName>异丙醇试验</LabOrderItemName> | 检验医嘱（项目）名称 | 是 |  |
| <MarkInfo>备注</MarkInfo> | 备注 | 否 |  |
| </ReqItem> |  |  |  |
| <TestResults> | 检验结果 | 否 | 可出现多次，常规报告必填 |
| <TestId DisplayName="Na 钠">0001</TestId> | 检验项目代码 | 是 | CU\_LabTestItem  字典项暂时为空，项目上更加具体需要添加 |
| <TestName>检验项目名称</TestName> | 检验项目名称 | 是 |  |
| <TestResult>检验定量结果</TestResult> | 检验定量结果 | 是 | 数值型 |
| <ResultUnit>检验定量结果计量单位</ResultUnit> | 检验定量结果计量单位 | 是 |  |
| <ResultQualition>检验定性结果</ResultQualition> | 检验定性结果 | 是 |  |
| <ResultCode DisplayName="正常">1</ResultCode> | 检验结果代码 | 是 | CC04\_30\_017 |
| <ResultMessage>检验结果提示</ResultMessage> | 检验结果提示 | 是 |  |
| <ReferenceRange>参考值范围</ReferenceRange> | 参考值范围 | 是 |  |
| <ReferenceLow>参考值下限</ReferenceLow> | 参考值下限 | 是 |  |
| <ReferenceHeight>参考值上限</ReferenceHeight> | 参考值上限 | 是 |  |
| <InstrumentCodeDisplayName="ACS180Plus">001</InstrumentCode> | 仪器编号 | 否 | CC54\_01\_001\_01 |
| <InstrumentName>ACS180Plus</InstrumentName> | 仪器名称 | 否 |  |
| </TestResults> |  |  |  |
| <BioResult> | 细菌结果 | 否 | 可出现多次，微生物报告必填 |
| <BioTypeDisplayName="细菌">0</BioType> | 微生物类型 | 是 | CC54\_01\_004\_01 |
| <BioIdDisplayName="链球菌属">0068</BioId> | 细菌代码 | 是 | CC54\_01\_004\_02 |
| <BioName>链球菌</BioName> | 细菌名称 | 是 |  |
| <BioQuantity>50</BioQuantity> | 细菌数量 | 否 |  |
| <BioUnit>细菌数量单位</BioUnit> | 细菌数量单位 | 否 |  |
| <BioNO>2</BioNO> | 细菌顺序号 | 是 |  |
| <Remarks>备注信息</Remarks> | 备注信息 | 否 |  |
| </BioResult> |  |  |  |
| <AntiResults> | 药敏结果 | 否 | 可出现多次，微生物报告必填 |
| <BioIdDisplayName="链球菌属">0068</BioId> | 细菌代码 | 是 | CC54\_01\_004\_02  关联“细菌结果”，有做药敏试验的细菌即必填 |
| <AntiIdDisplayName="H">1</AntiId> | 药敏项目代码 | 是 | CV08\_50\_003 |
| <AntiName>H</AntiName> | 药敏项目名称 | 是 |  |
| <MethodDisplayName="KB法">1</Method> | 药敏检测方法 | 是 | CC54\_01\_005\_03 |
| <KBResult>KB结果</KBResult> | KB结果 | 否 |  |
| <MICResult>MIC结果</MICResult> | MIC结果 | 否 |  |
| <ETESTResult>ETEST结果</ETESTResult> | ETEST结果 | 否 |  |
| <ResultUnit>结果单位</ResultUnit> | 结果单位 | 否 |  |
| <AntiResult>耐药性结果</AntiResult> | 耐药性结果 | 否 |  |
| <PrintOrder>2</PrintOrder> | 打印次序 | 是 |  |
| </AntiResults> |  |  |  |
| </InspectionTestRecord> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |