

基于医院数据中心平台之检查数据交互

建设方案  
V1.0

创业慧康科技股份有限公司

2020年7月22日

**文档版本历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2020-07-10 | 1.0 |  | 马宝颍 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 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版本中的检查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》

《智慧医院评审标准》

# 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

# 接口应用介绍

# 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）、江亚（功检科）、英飞达（PCAS）以及其它公司。

## 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 | 完成时间 | 签字 |
| 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。 | ？（提供预约功能、同时提供接口访问（webservice）） |  |  |
| 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 |  |  |

### 5.1.2电子病历评级要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 功能点 | 评测等级 | 是否满足 | 完成时间 | 签字 |
| 病房检查申请 | 下达申请时可获得检查项目信息，如适应症、作用、注意事项等 | 4级 | His |  |  |
| 检查项目来自全院统一字典 | 平台、字典服务 |  |  |
| 申请能实时传送到医技科室 | 平台、 pacs提供web接口活调用平台申请单查询 |  |  |
| 检查申请数据记录在统一管理机制中 | 5级 | 平台 |  |  |
| 开写检查申请时，可以浏览病人重要病历信息 | 平台、his |  |  |
| 病房检查报告 | 能在医师工作站查阅检查报告和图像 | 4级 | 问题（报告地址变了、图像平台没法看） |  |  |
| 查看检查报告时，能够按照项目查看说明等 |  |  |  |
| 检查报告与申请单可进行关联对应 | 满足 |  |  |
| 检查报告来自全院统一医疗数据管理体系 | 5级 | 平台处理\PACS传送报告至平台 |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 查阅报告时，能够显示测量结果，对于有正常参考值的项目能显示参考范围及自动产生异常标记 |  |  |  |
| 对于检查危急值，医师、护士在能够系统中看到 | 检查危急值（功能和平台对接） |  |  |
| 门诊医师--门诊检查报告 | 可通过系统内嵌方式查阅检查报告和图像信息 | 4级 | 满足 |  |  |
| 查看检查报告时可以按照项目查询结果说明信息 | ？ |  |  |
| 检查报告与申请单可进行关联对应 | 满足 |  |  |
| 检查报告和图像来自全院统一管理的数据 | 5级 | OK |  |  |
| 查阅报告时，能够显示测量结果，对于有正常参考值的项目能显示参考范围及自动产生异常标记 | 咨询科室 |  |  |
| 对于检查危急值，门诊医师能够在系统中看到 | 检查危急值（功能和平台对接 |  |  |
| 检查科室--申请与预约 | 可根据检查内容生成注意事项 | 4级 | 接口集成 |  |  |
| 检查安排数据可被全院查询 | 接口集成 |  |  |
| 检查安排时间表能够提供全院共享，并能够及时进行同步 | 5级 | 接口集成 |  |  |
| 各临床科室能依据检查安排表进行预约，预约结果可全院共享 | 功能、接口集成 |  |  |
| 有自动安排检查时间的规则，能够提供默认的检查时间安排  检查科室-检查记录 |  |  |  |
| 检查科室-检查记录 | 所记录的检查数据、检查图像供全院共享 | 4级 | 平台，接口集成 |  |  |
| 有供全院应用的检查数据或图像访问与显示工具 | OK |  |  |
| 检查结果、检查图像在全院有统一管理机制 | 5级 | OK |  |  |
| 可以长期存储记录 | Ok |  |  |
| 检查科室-检查报告 | 检查报告有初步结构化，能够区分检查所见与检查结果 | 4级 | Ok接口集成 |  |  |
| 检查报告能够全院共享 |  |  |  |
| 检查报告内容有可定义格式与模板 | 5级 | 可以（技术处理） |  |  |
| 书写报告时可根据项目、诊断提供选择模板 | OK |  |  |
| 检查图象 | 检查图像供全院共享，有符合DICOM标准的图像访问体系 | 4级 |  |  |  |
| 能够调整图像灰阶等参数并记录 |  |  |  |
| 建立全院统一的图像存储体系 | 5级 |  |  |  |
| 支持符合DICOM标准的图像显示终端访问图像数据 |  |  |  |
| 有完整的数据访问控制体系，支持指定用户、指定病人、指定检查的访问控制  具有图像质控功能，并有记录 | 部分实现（只到科室级别） |  |  |

## 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检查数据交互服务列表

#### 5.2.3.1评测要求检查服务列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 服务名 | 是否有该服务 | 完成时间 | 签字 |
| 1.PACS更新检查申请单状态UpdateExmRequestStatus |  |  |  |
| 2.检查单发送申请ExmRequestSubmit |  |  |  |
| 3.PACS报告回传ReportPACS |  |  |  |
| 4.MRC发送检查预约信息ExmAppointSubmit |  |  |  |
| 5.HIS调用执行更新执行判别过程Update\_ZXPB |  |  |  |
| 6.HIS更新申请单状态UpdateExmRequestStatus\_HIS |  |  |  |
| 7.HIS医技重新预约ExmReAppointRequest |  |  |  |
| 8.MR更新申请单状态UpdateExmRequestStatus\_MRC |  |  |  |
| 9、放射报告 Report\_PACS |  |  |  |
| 10、超声报告 Report\_US |  |  |  |
| 11、内镜报告Report\_ES |  |  |  |
| 12、病理报告 Report\_PE |  |  |  |
| 13、心电报告Report\_ECG |  |  |  |
| 14、科室服务 |  |  | 参考《创业慧康医院信息平台接口规范-02主数据接口规范V3.1.0》） |
| 15、人员服务 |  |  |
| 16、字典服务 |  |  |

#### 5.2.3.3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\_2201 | 检查申请单接收 | HIP | CIS | 医生站检查申请提交时调用平台服务，将检查申请单、明细和检查部位上传平台存储。 |
| SVR\_ODS\_2202 | 撤销检查申请单通知 | HIP | CIS | 医生站删除或作废检查申请单时调用平台服务将之前保存的检查申请单作废。若修改检查时，可先调用撤销服务后再调用提交服务来实现。 |
| SVR\_ODS\_2203 | 检查申请单查询 | HIP | RIS | 检查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\_2204 | 检查计费确认(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\_2205 | 取消检查计费通知(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\_2206 | 检查预约确认通知 | HIP | RIS | 检查预约成功后，调用平台服务将预约信息保存在平台数据库。 |
| SVR\_ODS\_2208 | 检查登记执行通知 | HIP | RIS | RIS接收到检查申请单后登记时调用平台服务，更新申请单状态和其他信息。 |
| SVR\_ODS\_2209 | 取消检查登记执行通知 | HIP | RIS | RIS取消登记检查申请单时调用平台服务，更新申请单状态和其他信息。 |
| SVR\_ODS\_2210 | 检查报告审核通知 | HIP | RIS | RIS审核检查报告时调用平台服务，更新申请单状态和其他信息。 |
| SVR\_ODS\_2211 | 取消检查报告审核通知 | HIP | RIS | RIS取消审核检查报告时调用平台服务，更新申请单状态和其他信息。 |
| SVR\_CDR\_5401 | 检查报告上传 | HIP | RIS | 检查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。 |

##### ****1.2交互规范****

###### SVR\_ODS\_2201-检查申请单接收

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检查申请单接收 |
| **功能说明** | 平台接收发送的检查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** | 医生站检查申请提交时调用平台服务，将检查申请单、明细和检查部位上传平台存储。 |
| **备注** | 入参为XML格式包括一份申请单的信息、多个明细信息和多个检查部位信息，具体节点信息如下面列表所示。 |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **ExmRequestSubmit** | | | |
| **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\_2201</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> | | 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 |  |
| <HospizationId>43663</HospizationId> | | 住院号 | 否 |  |
| <VisitDateTime>20120508T102310</VisitDateTime> | | 就诊日期时间 | 否 |  |
| </Visit> | |  |  |  |
| <ExmRequest> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 检查申请单号 | 是 | 内部唯一码 |
| <ExamTypeCode DisplayName="MRI">013</ExamTypeCode> | | 检查类别代码 | 是 | CC54\_10\_001\_01 |
| <ExamTypeName>MRI</ExamTypeName> | | 检查类别名称 | 否 |  |
| <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 | 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 | 是 | ICD-10 |
| <DiagnoseName>第二腰椎压缩性骨折</DiagnoseName> | | 疾病诊断名称 | 是 |  |
| <ChiefComplaint>-</ChiefComplaint> | | 主诉 | 否 |  |
| <DiseasesHistory>-</DiseasesHistory> | | 简要病史 | 否 |  |
| <PhysicalSign>-</PhysicalSign> | | 症状与体征 | 否 |  |
| <RefLabResult>-</RefLabResult> | | 相关检验结果 | 否 |  |
| <ExamPurpose>-</ExamPurpose> | | 检查目的 | 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 | 否 |  |
| <RequestDateTime>20120508T090200</RequestDateTime> | | 申请时间 | 否 |  |
| <RequestDept DisplayName="内科">01</RequestDept> | | 申请科室 | 否 |  |
| <ExamText>腰椎MRI三维</ExamText> | | 检查组合项目名称 | 否 | 多个申请项目的组合名称，逗号分隔 |
| <ExamExecutePlace></ExamExecutePlace> | | 申请执行地点 | 否 | 床旁、术中、院外执行等描述 |
| <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 |  |
| <RemarkInfo>备注</RemarkInfo> | | 备注 | 否 |  |
| <Item> | | 可重复，即一张单子多个项目 | | |
| <ItemCode>MRI</ItemCode> | | 检查项目代码 | 是 |  |
| <ItemName>MRI</ItemName> | | 检查项目名称 | 是 |  |
| <ExamPartsText>MRI三维</ExamPartsText> | | 检查项目全称 | 否 | 含部位名称的检查项目全称 |
| <ExamMethod>三维</ExamMethod> | | 检查方法 | 否 |  |
| <ItemStatus>1</ItemStatus> | | 项目状态 | 是 | CC54\_02\_001\_02 |
| <ItemCost>280.00</ItemCost> | | 项目费用 | 否 |  |
| <FeeStatus>1</FeeStatus> | | 计费状态 | 是 | 0.未计费 1.已计费(住院默认) |
| <InvoiceCode>232542001</InvoiceCode> | | (门诊)发票号码 | 否 |  |
| <OrderId>1234433</OrderId> | | 医生医嘱流水号 | 否 | 医生开出的检查医嘱记录流水号 |
| <IsAppointment>1</IsAppointment> | | 预约标志 | 是 | 0.未预约(默认) 1.已预约 |
| <AppointsDateTime>20120508T093000</AppointsDateTime> | | 预约时间 | 否 | yyyymmddThhmmss |
| <AppointsOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AppointsOrganization> | | 预约执行机构 | 否 |  |
| <AppointsDept DisplayName="核磁共室">33</AppointsDept> | | 预约执行科室 | 否 |  |
| <AppointsNo>AM023</AppointsNo> | | 预约顺序号 | 否 |  |
| <AppointsId>AM023</AppointsId> | | 预约记录流水号 | 否 |  |
| <Parts> | | 可重复，即一个项目多个部位 | | |
| <PartsCode>0302</PartsCode> | | 检查部位代码 | 否 |  |
| <PartsName>腰椎</PartsName> | | 检查部位名称 | 是 |  |
| <PartsDesc></PartsDesc> | | 检查部位描述 | 否 |  |
| <PartsGroupNo>1</PartsGroupNo> | | 检查部位组号 | 否 | 默认1 |
| <ExamMethod>三维</ExamMethod> | | 检查方法 | 否 | 指定该部位的检查方法 |
| </Parts> | |  |  |  |
| </Item> | |  |  |  |
| </ExmRequest> | |  |  |  |
| </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>接收检查申请单成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2202-撤销检查申请单

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 撤销检查申请单 |
| **功能说明** | 平台接收发送的撤销检查申请单通知，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** | 医生站删除或作废检查申请单时调用平台服务将之前保存的检查申请单作废。若修改检查时，可先调用撤销服务后再调用提交服务来实现。 |
| **备注** | 以申请单为单位做处理 |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **ExmRequestCancel** | | | |
| **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\_2202</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <ExmRequest> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 检查申请单号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 创建机构代码 | 否 | 申请机构 |
| <ExamTypeCode DisplayName="MRI">013</ExamTypeCode> | | 检查类别代码 | 是 | CC54\_10\_001\_01 |
| <Operator DisplayName="陈工">0054</Operator> | | 操作人 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 操作时间 | 是 |  |
| </ExmRequest> | |  |  |  |
| </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>撤销检查申请单成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2203-检查申请单查询

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检查申请单查询 |
| **功能说明** | 查询病人的检查申请单记录，返回满足条件的所有未执行的申请单 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | RIS |
| **调用场景** | 医技检查系统调用，获取病人的检查申请数据。一般按病人获取 |
| **备注** | 回参为XML格式包括多个申请单的信息、多个申请单明细、多个检查部位，具体节点信息为下列回参列表数据 |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **ExmRequestQuery** | | | |
| **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>RIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2203</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 | 否 | 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> | |  |  |  |
| <ExmRequest> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 检查申请单号 | 是 | 内部唯一码，指定单号则不需要传其他值 |
| **<ExamTypeCode DisplayName="MRI">013</ExamTypeCode>** | | **检查类别代码** | **是** | CC54\_10\_001\_01 |
| <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 | 多机构或跨院检查时指定 |
| **<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(默认) |
| </ExmRequest> | |  |  |  |
| </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\_2291</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>查询检查申请单成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| <ReturnCount>1</ReturnCount> | 返回记录数 | 是 | 查询类服务 |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| <ExmRequests> | 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 | 否 |  |
| <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 |  |
| <HospizationId>43663</HospizationId> | 住院号 | 否 |  |
| </Visit> |  |  |  |
| <ExmRequest> |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | 检查申请单编号 | 是 | SourceId |
| <ExamTypeCode DisplayName="MRI">013</ExamTypeCode> | 检查类别代码 | 是 | CC54\_10\_001\_01 |
| <ExamTypeName>MRI</ExamTypeName> | 检查类别名称 | 否 |  |
| <IsNeonatus>0</IsNeonatus> | 婴儿判别 | 是 | 0.否(默认)，1.是 |
| <Age>24</Age> | 年龄(岁) | 是 |  |
| <MonthAge>2</MonthAge> | 年龄(月) | 否 |  |
| <PatientPhone>2</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 |  |
| <ChiefComplaint>-</ChiefComplaint> | 主诉 | 否 |  |
| <DiseasesHistory>-</DiseasesHistory> | 简要病史 | 否 |  |
| <PhysicalSign>-</PhysicalSign> | 症状与体征 | 否 |  |
| <RefLabResult>-</RefLabResult> | 相关检验结果 | 否 |  |
| <ExamPurpose>-</ExamPurpose> | 检查目的 | 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>腰椎MRI三维</ExamText> | 检查组合项目名称 | 否 | 多个申请项目的组合名称，逗号分隔 |
| <ExamExecutePlace></ExamExecutePlace> | 申请执行地点 | 否 | 床旁、术中、院外执行等描述 |
| <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 |  |
| <RemarkInfo></RemarkInfo> | 备注 | 否 |  |
| *<EffectiveFlag>1</EffectiveFlag>* | *有效标志* | *是* | *1有效 0注销* |
| <Item> | 可循环出现，即一张单子多个项目 | | |
| <ItemCode DisplayName="MRI"></ItemCode> | 检查项目代码 | 否 |  |
| <ItemName>MRI</ItemName> | 检查项目名称 | 是 |  |
| <ExamPartsText>MRI三维</ExamPartsText> | 检查项目全称 | 否 | 含部位名称的检查项目全称 |
| <ExamMethod>三维</ExamMethod> | 检查方法名称 | 否 |  |
| <ItemStatus DisplayName="申请中">1</ItemStatus> | 检查项目状态代码 | 是 | CC54\_02\_001\_02 |
| <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 |
| <InvoiceCode>232542001</InvoiceCode> | (门诊)发票号码 | 否 |  |
| <OrderId>1234433</OrderId> | 医生医嘱流水号 | 是 | 医生开出的检查医嘱记录流水号 |
| <IsAppointment>1</IsAppointment> | 预约标志 | 是 | 0.未预约(默认) 1.已预约 |
| <AppointsDateTime>20120508T093000</AppointsDateTime> | 预约时间 | 否 | yyyymmddThhmmss |
| <AppointsOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AppointsOrganization> | 预约执行机构 | 否 |  |
| <AppointsDept DisplayName="核磁共室">33</AppointsDept> | 预约执行科室 | 否 |  |
| <AppointsNo>AM023</AppointsNo> | 预约顺序号 | 否 |  |
| <AppointsId>AM023</AppointsId> | 预约记录流水号 | 否 |  |
| <ExeOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ExeOrganization> | 执行-机构代码 | 否 |  |
| <ExeDept DisplayName="核磁共室">33</ExeDept> | 执行-执行科室 | 否 |  |
| <ExeDoctor DisplayName="陈工">0054</ExeDoctor> | 执行-执行人 | 否 |  |
| <ExeDateTime>20120508T093500</ExeDateTime> | 执行-执行时间 | 否 |  |
| <ReportDoctor DisplayName="陈工">0054</ReportDoctor> | 执行-报告人 | 否 |  |
| <ReportDateTime>20120508T100200</ReportDateTime> | 执行-报告时间 | 否 |  |
| <AuditDoctor DisplayName="陈工">0054</AuditDoctor> | 执行-审核人 | 否 |  |
| <AuditDateTime>20120508T100200</AuditDateTime> | 执行-审核时间 | 否 |  |
| <Part> | 可循环出现，即一个项目多个部位 | | |
| <PartsCode>0302</PartsCode> | 检查部位代码 | 否 |  |
| <PartsName>腰椎</PartsName> | 检查部位名称 | 是 |  |
| <PartsDesc></PartsDesc> | 检查部位描述 | 否 |  |
| <PartsGroupNo>1</PartsGroupNo> | 检查部位组号 | 否 | 默认1 |
| <ExamMethod>三维</ExamMethod> | 检查方法名称 | 否 | 指定该部位的检查方法 |
| </Part> |  |  |  |
| </Item> |  |  |  |
| </ExmRequest> |  |  |  |
| </ExmRequests> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2204-检查计费确认通知(门诊)

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检验计费确认通知(门诊) |
| **功能说明** | 根据接收的检查项目计费信息，更新检查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）** | **ExmRequestPayBill** | | | |
| **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\_2204</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <ExmRequest> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 检查申请单号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 创建机构代码 | 是 | 申请机构 |
| <ExamTypeCode DisplayName="MRI">013</ExamTypeCode> | | 检查类别代码 | 否 | CC54\_10\_001\_01 |
| <Item> | | 可循环出现，即一张单子多个项目 | | |
| <ItemCode>MRI</ItemCode> | | 检查项目代码 | 是 |  |
| <ItemCost>280.00</ItemCost> | | 项目费用 | 是 |  |
| <InvoiceCode>232542001</InvoiceCode> | | (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> | |  | | |
| </ExmRequest> | |  |  |  |
| </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>更新检查申请单计费状态成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2205-取消检查计费通知(门诊)

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检验计费取消通知(门诊) |
| **功能说明** | 检查计费确认(门诊)的反向处理 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | HIS |
| **调用场景** | 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 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **ExmRequestReturnBill** | | | |
| **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\_2205</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <ExmRequest> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 检查申请单号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 创建机构代码 | 是 | 申请机构 |
| <ExamTypeCode DisplayName="MRI">013</ExamTypeCode> | | 检查类别代码 | 否 | CC54\_10\_001\_01 |
| <Item> | | 可循环出现，即一张单子多个项目 | | |
| <ItemCode>MRI</ItemCode> | | 检查项目代码 | 是 |  |
| <ItemCost>280.00</ItemCost> | | 项目费用 | 是 |  |
| <InvoiceCode>232542001</InvoiceCode> | | (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> | |  | | |
| </ExmRequest> | |  |  |  |
| </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>更新检查申请单计费状态成功[未计费] </Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2206-检查预约确认通知

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务√名称** | 检查预约确认通知 |
| **功能说明** | 根据接收数据，更新ODS库检查申请单项目的预约结果 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | RIS |
| **调用场景** | 检查预约成功后 |
| **备注** | 入参可为多个 |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **ExmRequestAppoints** | | | |
| **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>RIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2206</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <ExmRequest> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 检查申请单号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 创建机构代码 | 是 | 申请机构 |
| <ExamTypeCode DisplayName="MRI">013</ExamTypeCode> | | 检查类别代码 | 是 | CC54\_10\_001\_01 |
| <Item> | | 可循环出现，即一张单子多个项目 | | |
| <ItemCode>MRI</ItemCode> | | 检查项目代码 | 是 |  |
| *<IsAppointment>1</IsAppointment>* | | *预约标志* | *是* | *0.未预约(默认) 1.已预约* |
| <AppointsDateTime>20120508T093000</AppointsDateTime> | | 预约时间 | 否 | yyyymmddThhmmss |
| <AppointsOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AppointsOrganization> | | 预约执行机构 | 否 |  |
| <AppointsDept DisplayName="核磁共室">33</AppointsDept> | | 预约执行科室 | 否 |  |
| <AppointsNo>AM023</AppointsNo> | | 预约顺序号 | 否 |  |
| <AppointsId>12</AppointsId> | | 预约记录流水号 | 否 | 预留，关联预约记录号 |
| <Operator DisplayName="陈工">0054</Operator> | | 操作人 | 否 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 操作时间 | 否 |  |
| </Item> | |  | | |
| </ExmRequest> | |  |  |  |
| </BSXml> | |  |  |  |

回参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据包** | **标签说明** | **必填** | **备注** |
| <BSXml> |  |  |  |
| <MsgHeader> |  |  |  |
| *<Sender>HIP</Sender>* | *发送方* | *否* |  |
| *<MsgType>MPI\_0101\_2</MsgType>* | *消息类型* | *否* | *固定值* |
| *<MsgVersion>3.0</MsgVersion>* | *消息版本* | *否* | *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>更新检查预约状态成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2208-检查登记执行通知

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检查登记执行通知 |
| **功能说明** | 接收检查项目执行信息，更新对应ODS库检查项目的状态。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | RIS |
| **调用场景** | RIS接收到检查申请单后登记时调用平台服务，更新申请单状态和其他信息。 |
| **备注** | 入参可为多个 |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **ExmRequestExecuted** | | | |
| **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>RIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2208</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <ExmRequest> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 检查申请单号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 创建机构代码 | 是 | 申请机构 |
| <ExamTypeCode DisplayName="MRI">013</ExamTypeCode> | | 检查类别代码 | 是 | CC54\_10\_001\_01 |
| <Item> | | 可循环出现，即一张单子多个项目 | | |
| <ItemCode>MRI</ItemCode> | | 检查项目代码 | 是 |  |
| <ExeOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</ExeOrganization> | | 执行-机构代码 | 是 |  |
| <ExeDept DisplayName="核磁共室">33</ExeDept> | | 执行-执行科室 | 是 |  |
| <ExeDoctor DisplayName="陈工">0054</ExeDoctor> | | 执行-执行人 | 是 |  |
| <ExeDateTime>20120508T093500</ExeDateTime> | | 执行-执行时间 | 是 |  |
| </Item> | |  | | |
| </ExmRequest> | |  |  |  |
| </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>更新检查登记状态成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2209-取消检查登记执行通知

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 取消检查登记执行通知 |
| **功能说明** | 检查登记执行的反向处理 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | LIS |
| **调用场景** | RIS取消登记检查申请单时调用平台服务，更新申请单状态和其他信息。 |
| **备注** | 入参可为多个 |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **ExmRequestExecutedCancel** | | | |
| **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>RIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2209</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <ExmRequest> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 检查申请单号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 创建机构代码 | 是 | 申请机构 |
| <ExamTypeCode DisplayName="MRI">013</ExamTypeCode> | | 检查类别代码 | 是 | CC54\_10\_001\_01 |
| <Item> | | 可循环出现，即一张单子多个项目 | | |
| <ItemCode>MRI</ItemCode> | | 检查项目代码 | 是 |  |
| <Operator DisplayName="陈工">0054</Operator> | | 操作人 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 操作时间 | 是 |  |
| </Item> | |  | | |
| </ExmRequest> | |  |  |  |
| </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>取消检查登记状态成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2210-检查报告审核通知

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检查报告审核通知 |
| **功能说明** | 接收检查项目报告审核信息，更新对应ODS库检查项目的状态、报告人信息及审核信息。 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | RIS |
| **调用场景** | RIS审核检查报告时调用平台服务，更新申请单状态和其他信息。 |
| **备注** | 入参可为多个 |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **ExmReportAudit** | | | |
| **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>RIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2210</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <ExmRequest> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 检查申请单号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 创建机构代码 | 是 | 申请机构 |
| <ExamTypeCode DisplayName="MRI">013</ExamTypeCode> | | 检查类别代码 | 是 | CC54\_10\_001\_01 |
| <Item> | | 可循环出现，即一张单子多个项目 | | |
| <ItemCode>MRI</ItemCode> | | 检查项目代码 | 是 |  |
| <ReportDoctor DisplayName="陈工">0054</ReportDoctor> | | 执行-报告人 | 是 |  |
| <ReportDateTime>20120508T100200</ReportDateTime> | | 执行-报告时间 | 是 |  |
| <AuditDoctor DisplayName="陈工">0054</AuditDoctor> | | 执行-审核人 | 是 |  |
| <AuditDateTime>20120508T100200</AuditDateTime> | | 执行-审核时间 | 是 |  |
| <ReportId>33323432423</ReportId> | | 报告单号 | 是 | 业务系统的检查报告单内码 |
| </Item> | |  | | |
| </ExmRequest> | |  |  |  |
| </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>更新检查报告审核状态成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_ODS\_2211-取消检查报告审核通知

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 取消检查报告审核通知 |
| **功能说明** | 检查报告审核的反向处理 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | RIS |
| **调用场景** | RIS取消审核检查报告时调用平台服务，更新申请单状态和其他信息。 |
| **备注** | 入参可为多个 |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **ExmReportAuditCancel** | | | |
| **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>RIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>ODS\_2211</MsgType> | | 消息类型 | 是 | 固定值 |
| <MsgVersion>3.0</MsgVersion> | | 消息版本 | 是 | 固定值 |
| </MsgHeader> | |  |  |  |
| <ExmRequest> | |  |  |  |
| <RequestId>343254345</RequestId> | | 检查申请单号 | 是 | 内部唯一码 |
| <AuthorOrganization DisplayName="第一人民医院">02123213-1</AuthorOrganization> | | 创建机构代码 | 是 | 申请机构 |
| <ExamTypeCode DisplayName="MRI">013</ExamTypeCode> | | 检查类别代码 | 是 | CC54\_10\_001\_01 |
| <Item> | | 可循环出现，即一张单子多个项目 | | |
| <ItemCode>MRI</ItemCode> | | 检查项目代码 | 是 |  |
| <Operator DisplayName="陈工">0054</Operator> | | 操作人 | 是 |  |
| <OperateDateTime>20120508T093500</OperateDateTime> | | 操作时间 | 是 |  |
| </Item> | |  | | |
| </ExmRequest> | |  |  |  |
| </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>取消检查报告审核状态成功</Detail> | 响应描述 | 是 |  |
| </MsgHeader> |  |  |  |
| </BSXml> |  |  |  |

###### SVR\_CDR\_5411-检查报告上传（放射）

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检查报告上传 |
| **功能说明** | 上传检查报告 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | RIS |
| **调用场景** | 检查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。 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **Report\_PACS** | | | |
| **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>PACS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>CDR\_5411</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 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| </Visit> | |  |  |  |
| <Report\_PACS> | |  |  |  |
| <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 |
| <ExaminationType DisplayName="CT">012</ExaminationType> | | 检查类别代码 | 是 | CC54\_10\_001\_01 |
| <ExaminationTypeName>CT</ExaminationTypeName> | | 检查类别名称 | 是 |  |
| <ReportId>920745yu0qw</ReportId> | | 报告单编号 | 是 |  |
| <PACSId>984326ihfew</PACSId> | | 影像号 | 是 |  |
| <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 |  |
| <WardArea>东区普外科</WardArea> | | 病区名称 | 否 |  |
| <SickRoomId>12</SickRoomId> | | 病房号 | 否 |  |
| <SickbedId>34</SickbedId> | | 病床号 | 否 |  |
| <ElectronicRequestNoteId>2409yer7983</ElectronicRequestNoteId> | | 电子申请单编号 | 是 |  |
| <RequestOrganization>第一人民医院</RequestOrganization> | | 申请机构名称 | 否 |  |
| <RequestDept>肝胆外科</RequestDept> | | 检查申请科室 | 否 |  |
| <RequestDoctorCode DisplayName="王珣">0001</RequestDoctorCode> | | 申请医师代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <RequestDoctor>王珣</RequestDoctor> | | 申请医师姓名 | 否 |  |
| <RequestDateTime>20130116T112855</RequestDateTime> | | 申请时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <isEmergency>1</isEmergency> | | 紧急标志 | 是 | 0.False 1.True |
| <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 | 是 |  |
| <DiagnoseOrganizationName>第一人民医院</DiagnoseOrganizationName> | | 诊断机构名称 | 否 |  |
| <DiagnoseDateTime>20130116</DiagnoseDateTime> | | 诊断日期 | 否 | yyyyMMdd |
| <ChiefComplaint>主诉</ChiefComplaint> | | 主诉 | 否 |  |
| <SymptomBeginDateTime>20130116T112855</SymptomBeginDateTime> | | 症状开始日期时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <SymptomEndDateTime>20130116T112855</SymptomEndDateTime> | | 症状停止日期时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <DiseasesHistory>症状描述（病情摘要）</DiseasesHistory> | | 症状描述（病情摘要） | 否 |  |
| <SpecialExaminationFalg>1</SpecialExaminationFalg> | | 特殊检查标志 | 否 | 0.False 1.True |
| <TreatmentProcess>诊疗过程描述</TreatmentProcess> | | 诊疗过程描述 | 否 |  |
| <ExaminationPurpose>检查目的</ExaminationPurpose> | | 检查目的 | 否 |  |
| <ExaminationItemCode DisplayName=""></ExaminationItemCode> | | 检查项目代码 | 否 | CU\_LabOrdersItem |
| <ExaminationItem>检查项目名称</ExaminationItem> | | 检查项目名称 | 是 |  |
| <ExaminationBodyPart DisplayName="左下腹">13</ExaminationBodyPart> | | 检查部位代码 | 否 | CC06\_00\_227 |
| <ExaminationMethod>检查方法名称</ExaminationMethod> | | 检查方法名称 | 否 |  |
| <ScanDirection>扫描方位名称</ScanDirection> | | 扫描方位名称 | 否 |  |
| <ContrastMedia>造影剂名称</ContrastMedia> | | 造影剂名称 | 否 |  |
| <QualitativeresultsCode DisplayName="正常">1</QualitativeresultsCode> | | 检验结果代码 | 否 | CC04\_30\_017 |
| <ExaminationDisplay>影像所见（客观）</ExaminationDisplay> | | 影像所见（客观） | 是 |  |
| <ExaminationResult>影像诊断（主观）</ExaminationResult> | | 影像诊断（主观） | 是 |  |
| <Suggestion>参考意见或建议</Suggestion> | | 参考意见或建议 | 否 |  |
| <Technician DisplayName="王珣">0001</Technician> | | 检查技师签名 | 否 | CU\_Personnel |
| <ExecuteDoctor DisplayName="王珣">0001</ExecuteDoctor> | | 检查医师签名 | 是 | CU\_Personnel |
| <ExecuteDateTime>20130116</ExecuteDateTime> | | 检查日期 | 是 | yyyyMMdd |
| <ReportDoctorCode DisplayName="王珣">0001</ReportDoctorCode> | | 报告医生代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <ReportDoctor>王珣</ReportDoctor> | | 报告医生姓名 | 是 |  |
| <ReportDateTime>20130116</ReportDateTime> | | 报告日期 | 是 | yyyyMMdd |
| <ReviewDoctorCode DisplayName="王珣">0001</ReviewDoctorCode> | | 审核医师代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <ReviewDoctor>王珣</ReviewDoctor> | | 审核医师姓名 | 是 |  |
| <ReviewDateTime>20130116T112855</ReviewDateTime> | | 审核时间 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| <ReportOrganizationName>第一人民医院</ReportOrganizationName> | | 检查报告机构名称 | 否 |  |
| <ReportDeptName>肝胆外科</ReportDeptName> | | 检查报告科室 | 否 |  |
| <ReportMark>检查报告备注</ReportMark> | | 检查报告备注 | 否 |  |
| <ReportPrintFlag DisplayName="已打印">1</ReportPrintFlag> | | 报告打印标志代码 | 是 | CC54\_01\_001\_08 |
| <ImageAmount>9</ImageAmount> | | 图像个数 | 是 |  |
| <ExaminationDevice>检查设备名称</ExaminationDevice> | | 检查设备名称 | 否 |  |
| <FileType>01</FileType> | | 图文报告文件格式 | 否 | 01.CDA 02.BSXML 11.HTMLX 12.PDF 13JPG |
| <FileName>图文报告文件地址</FileName> | | 图文报告文件地址 | 否 |  |
| <Image> | | 放射图像 |  | 可出现多次 |
| <ImageNo>ACS180Plus</ImageNo> | | 图像编号 | 是 |  |
| <ImageNotes>图像说明</ImageNotes> | | 图像说明 | 否 |  |
| <DisplayOrder>2</DisplayOrder> | | 显示顺序 | 否 | 数值型 |
| <ImageFormat>01</ImageFormat> | | 图像格式 | 否 | 01JPG 02BMP 11DICOM 21PDF 99未知 |
| <ImageSize>14\*12</ImageSize> | | 图像规格 | 否 |  |
| <DataStorageMode>01</DataStorageMode> | | 数据存储方式 | 否 | 01数据库 02文档系统 |
| <ImageLocalURL>图像文件存储路径</ImageLocalURL> | | 图像文件存储路径 | 否 | 中心库图像文件存储位置的绝对路径（含文件名），与存储位置共同定位图像的访问地址，SQL采集时填空值 |
| <ImageData>ACS180Plus</ImageData> | | 图像内容 | 否 | 二进制格式 |
| </Image> | |  |  |  |
| <NonXMLBody> | | 非结构化文档 |  | 可出现多次 |
| <DocFormat>ACS180Plus</DocFormat> | | 附件类型 | 是 | 01CDA 11HTMLX 12PDF 13JPG 14DICOM 15HXML(创业病历) |
| <Content>XDFSFDHSKFDHKASDHF</Content> | | 附件内容 | 否 | 附件的完整字符流数据 |
| <StoreType>1</StoreType> | | 存储类型 | 否 | 用来标识附件内容的类型，可选填；'1'表示内容是一个URL，'0'或者不填表示内容就是真正的附件内容 |
| </NonXMLBody> | |  |  |  |
| </Report\_PACS> | |  |  |  |
| </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\_CDR\_5412-检查报告上传（超声）

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检查报告上传 |
| **功能说明** | 上传检查报告 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | RIS |
| **调用场景** | 检查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。 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **Report\_US** | | | |
| **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>UIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>CDR\_5412</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 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| </Visit> | |  |  |  |
| <Report\_US> | |  |  |  |
| <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 |
| <ExaminationType DisplayName="超声">001</ExaminationType> | | 检查类别代码 | 是 | CC54\_10\_001\_01 |
| <ExaminationTypeName>超声</ExaminationTypeName> | | 检查类别名称 | 是 |  |
| <ReportId>920745yu0qw</ReportId> | | 报告单编号 | 是 |  |
| <USId>984326ihfew</USId> | | 超声号 | 是 |  |
| <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 |  |
| <WardArea>东区普外科</WardArea> | | 病区名称 | 否 |  |
| <SickRoomId>12</SickRoomId> | | 病房号 | 否 |  |
| <SickbedId>34</SickbedId> | | 病床号 | 否 |  |
| <ElectronicRequestNoteId>2409yer7983</ElectronicRequestNoteId> | | 电子申请单编号 | 是 |  |
| <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 | 是 |  |
| <DiagnoseOrganizationName>第一人民医院</DiagnoseOrganizationName> | | 诊断机构名称 | 否 |  |
| <DiagnoseDateTime>20130116</DiagnoseDateTime> | | 诊断日期 | 否 | yyyyMMdd |
| <ChiefComplaint>主诉</ChiefComplaint> | | 主诉 | 否 |  |
| <SymptomBeginDateTime>20130116T112855</SymptomBeginDateTime> | | 症状开始日期时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <SymptomEndDateTime>20130116T112855</SymptomEndDateTime> | | 症状停止日期时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <DiseasesHistory>症状描述（病情摘要）</DiseasesHistory> | | 症状描述（病情摘要） | 否 |  |
| <SpecialExaminationFalg>1</SpecialExaminationFalg> | | 特殊检查标志 | 否 | 0.False 1.True |
| <TreatmentProcess>诊疗过程描述</TreatmentProcess> | | 诊疗过程描述 | 否 |  |
| <RequestOrganization>第一人民医院</RequestOrganization> | | 申请机构名称 | 否 |  |
| <RequestDept>肝胆外科</RequestDept> | | 检查申请科室 | 否 |  |
| <RequestDoctorCode DisplayName="王珣">0001</RequestDoctorCode> | | 申请医师代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <RequestDoctor>王珣</RequestDoctor> | | 申请医师姓名 | 否 |  |
| <RequestDateTime>20130116T112855</RequestDateTime> | | 申请时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <isEmergency>1</isEmergency> | | 紧急标志 | 是 | 0.False 1.True |
| <ExaminationPurpose>检查目的</ExaminationPurpose> | | 检查目的 | 否 |  |
| <ExaminationItemCode DisplayName=""></ExaminationItemCode> | | 检查项目代码 | 否 | CU\_LabOrdersItem |
| <ExaminationItem>检查项目名称</ExaminationItem> | | 检查项目名称 | 是 |  |
| <ExaminationBodyPart DisplayName="左下腹">13</ExaminationBodyPart> | | 检查部位代码 | 否 | CC06\_00\_227 |
| <ExaminationMethod>检查方法名称</ExaminationMethod> | | 检查方法名称 | 否 |  |
| <QualitativeresultsCode DisplayName="正常">1</QualitativeresultsCode> | | 检验结果代码 | 否 | CC04\_30\_017 |
| <ExaminationDisplay>超声所见（客观）</ExaminationDisplay> | | 超声所见（客观） | 是 |  |
| <ExaminationResult>超声提示（主观）</ExaminationResult> | | 超声提示（主观） | 是 |  |
| <Suggestion>参考意见或建议</Suggestion> | | 参考意见或建议 | 否 |  |
| <Technician DisplayName="王珣">0001</Technician> | | 检查技师签名 | 否 | CU\_Personnel |
| <ExecuteDoctorCode DisplayName="王珣">0001</ExecuteDoctorCode> | | 检查医师代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <ExecuteDoctor>王珣</ExecuteDoctor> | | 检查医师签名 | 是 |  |
| <ExecuteDateTime>20130116</ExecuteDateTime> | | 检查日期 | 是 | yyyyMMdd |
| <ReportDoctorCode DisplayName="王珣">0001</ReportDoctorCode> | | 报告医生代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <ReportDoctor>王珣</ReportDoctor> | | 报告医生姓名 | 是 |  |
| <ReportDateTime>20130116</ReportDateTime> | | 报告日期 | 是 | yyyyMMdd |
| <ReportOrganizationName>第一人民医院</ReportOrganizationName> | | 检查报告机构名称 | 否 |  |
| <ReportDeptName>肝胆外科</ReportDeptName> | | 检查报告科室名称 | 否 |  |
| <ReportMark>检查报告备注</ReportMark> | | 检查报告备注 | 否 |  |
| <ReportPrintFlag DisplayName="已打印">1</ReportPrintFlag> | | 报告打印标志代码 | 是 | CC54\_01\_001\_08 |
| <ImageAmount>9</ImageAmount> | | 图像个数 | 是 |  |
| <ExaminationDevice>检查设备名称</ExaminationDevice> | | 检查设备名称 | 否 |  |
| <FileType>01</FileType> | | 图文报告文件格式 | 否 | 01.CDA 02.BSXML 11.HTMLX 12.PDF 13JPG |
| <FileName>图文报告文件地址</FileName> | | 图文报告文件地址 | 否 |  |
| <Image> | | 放射图像 |  | 可出现多次 |
| <ImageNo>ACS180Plus</ImageNo> | | 图像编号 | 是 |  |
| <ImageNotes>图像说明</ImageNotes> | | 图像说明 | 否 |  |
| <DisplayOrder>2</DisplayOrder> | | 显示顺序 | 否 | 数值型 |
| <ImageFormat>01</ImageFormat> | | 图像格式 | 否 | 01JPG 02BMP 11DICOM 21PDF 99未知 |
| <ImageSize>14\*12</ImageSize> | | 图像规格 | 否 |  |
| <DataStorageMode>01</DataStorageMode> | | 数据存储方式 | 否 | 01数据库 02文档系统 |
| <ImageLocalURL>图像文件存储路径</ImageLocalURL> | | 图像文件存储路径 | 否 | 中心库图像文件存储位置的绝对路径（含文件名），与存储位置共同定位图像的访问地址，SQL采集时填空值 |
| <ImageData>ACS180Plus</ImageData> | | 图像内容 | 否 | 二进制格式 |
| </Image> | |  |  |  |
| <NonXMLBody> | | 非结构化文档 |  | 可出现多次 |
| <DocFormat>ACS180Plus</DocFormat> | | 附件类型 | 是 | 01CDA 11HTMLX 12PDF 13JPG 14DICOM 15HXML(创业病历) |
| <Content>XDFSFDHSKFDHKASDHF</Content> | | 附件内容 | 否 | 附件的完整字符流数据 |
| <StoreType>1</StoreType> | | 存储类型 | 否 | 用来标识附件内容的类型，可选填；'1'表示内容是一个URL，'0'或者不填表示内容就是真正的附件内容 |
| </NonXMLBody> | |  |  |  |
| </Report\_US> | |  |  |  |
| </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\_CDR\_5413-检查报告上传（内镜）

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检查报告上传 |
| **功能说明** | 上传检查报告 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | RIS |
| **调用场景** | 检查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。 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **Report\_ES** | | | |
| **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>EIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>CDR\_5413</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 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| </Visit> | |  |  |  |
| <Report\_ES> | |  |  |  |
| <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 |
| <ExaminationType DisplayName="内镜">020</ExaminationType> | | 检查类别代码 | 是 | CC54\_10\_001\_01 |
| <ExaminationTypeName>内镜</ExaminationTypeName> | | 检查类别名称 | 是 |  |
| <ReportId>920745yu0qw</ReportId> | | 报告单编号 | 是 |  |
| <ESId>984326ihfew</ESId> | | 内镜号 | 是 |  |
| <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 |  |
| <WardArea>东区普外科</WardArea> | | 病区名称 | 否 |  |
| <SickRoomId>12</SickRoomId> | | 病房号 | 否 |  |
| <SickbedId>34</SickbedId> | | 病床号 | 否 |  |
| <ElectronicRequestNoteId>2409yer7983</ElectronicRequestNoteId> | | 电子申请单编号 | 是 |  |
| <RequestOrganization>第一人民医院</RequestOrganization> | | 申请机构名称 | 否 |  |
| <RequestDept>肝胆外科</RequestDept> | | 检查申请科室 | 否 |  |
| <RequestDoctorCode DisplayName="王珣">0001</RequestDoctorCode> | | 申请医师代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <RequestDoctor>王珣</RequestDoctor> | | 申请医师姓名 | 否 |  |
| <RequestDateTime>20130116T112855</RequestDateTime> | | 申请时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <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 | 是 |  |
| <DiagnoseOrganizationName>第一人民医院</DiagnoseOrganizationName> | | 诊断机构名称 | 否 |  |
| <DiagnoseDateTime>20130116</DiagnoseDateTime> | | 诊断日期 | 否 | yyyyMMdd |
| <ChiefComplaint>主诉</ChiefComplaint> | | 主诉 | 否 |  |
| <SymptomBeginDateTime>20130116T112855</SymptomBeginDateTime> | | 症状开始日期时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <SymptomEndDateTime>20130116T112855</SymptomEndDateTime> | | 症状停止日期时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <DiseasesHistory>症状描述（病情摘要）</DiseasesHistory> | | 症状描述（病情摘要） | 否 |  |
| <SpecialExaminationFalg>1</SpecialExaminationFalg> | | 特殊检查标志 | 否 | 0.False 1.True |
| <TreatmentProcess>诊疗过程描述</TreatmentProcess> | | 诊疗过程描述 | 否 |  |
| <isEmergency>1</isEmergency> | | 紧急标志 | 是 | 0.False 1.True |
| <ExaminationPurpose>检查目的</ExaminationPurpose> | | 检查目的 | 否 |  |
| <ExaminationItemCode DisplayName=””></ExaminationItemCode> | | 检查项目代码 | 否 | CU\_LabOrdersItem |
| <ExaminationItem>检查项目名称</ExaminationItem> | | 检查项目名称 | 是 |  |
| <ExaminationMethod>检查方法名称</ExaminationMethod> | | 检查方法名称 | 否 |  |
| <InterpositionName>介入物名称</InterpositionName> | | 介入物名称 | 否 |  |
| <AnesthesiaWayCode DisplayName="全身麻醉">1</AnesthesiaWayCode> | | 麻醉方法代码 | 否 | CV06\_00\_103 |
| <AnesthesiaWayName>全身麻醉</AnesthesiaWayName> | | 麻醉方法名称 | 是 |  |
| <AnesthesiaObserveResult>麻醉观察结果</AnesthesiaObserveResult> | | 麻醉观察结果 | 否 |  |
| <AnesthesiaTCMCode DisplayName="西医麻醉">1</AnesthesiaTCMCode> | | 麻醉中西医标识代码 | 否 | CC06\_00\_307 |
| <AnesthetistSign DisplayName="王海娟">0002</AnesthetistSign> | | 麻醉医师签名 | 是 | CU\_Personnel |
| <QualitativeresultsCode DisplayName="正常">1</QualitativeresultsCode> | | 检验结果代码 | 否 | CC04\_30\_017 |
| <ExaminationDisplay>镜检所见（客观）</ExaminationDisplay> | | 镜检所见（客观） | 是 |  |
| <ExaminationResult>镜检诊断（主观）</ExaminationResult> | | 镜检诊断（主观） | 是 |  |
| <SampleToponymy>病理活检部位</SampleToponymy> | | 病理活检部位 | 否 |  |
| <PathologicalEaxmResult>病理诊断结果</PathologicalEaxmResult> | | 病理诊断结果 | 否 |  |
| <PEId>98247tfht8439</PEId> | | 病理号 | 否 |  |
| <PathologicalEaxmTestInfo>病理试验信息</PathologicalEaxmTestInfo> | | 病理试验信息 | 否 |  |
| <Suggestion>参考意见或建议</Suggestion> | | 参考意见或建议 | 否 |  |
| <ExecuteDoctor DisplayName="王珣">0001</ExecuteDoctor> | | 检查医师签名 | 否 | CU\_Personnel |
| <ExaminationDate>20130116</ExaminationDate> | | 检查日期 | 否 | yyyyMMdd |
| <ReportDoctorCode DisplayName="王珣">0001</ReportDoctorCode> | | 报告医生代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <ReportDoctor>王珣</ReportDoctor> | | 报告医生姓名 | 是 |  |
| <ReportDateTime>20130116</ReportDateTime> | | 报告日期 | 是 | yyyyMMdd |
| <ReviewDoctorCode DisplayName="王珣">0001</ReviewDoctorCode> | | 审核医师代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <ReviewDoctor>王珣</ReviewDoctor> | | 审核医师姓名 | 否 |  |
| <ReviewDateTime>20130116T112855</ReviewDateTime> | | 审核时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <ReportOrganizationName>第一人民医院</ReportOrganizationName> | | 检查报告机构名称 | 否 |  |
| <ReportDeptName>肝胆外科</ReportDeptName> | | 检查报告科室名称 | 否 |  |
| <ReportMark>检查报告备注</ReportMark> | | 检查报告备注 | 否 |  |
| <ReportPrintFlag DisplayName="已打印">1</ReportPrintFlag> | | 报告打印标志代码 | 是 | CC54\_01\_001\_08 |
| <ImageAmount>9</ImageAmount> | | 图像个数 | 是 |  |
| <ExaminationDevice>检查设备名称</ExaminationDevice> | | 检查设备名称 | 否 |  |
| <FileType>01</FileType> | | 图文报告文件格式 | 否 | 01.CDA 02.BSXML 11.HTMLX 12.PDF 13JPG |
| <FileName>图文报告文件地址</FileName> | | 图文报告文件地址 | 否 |  |
| <Image> | | 放射图像 |  | 可出现多次 |
| <ImageNo>ACS180Plus</ImageNo> | | 图像编号 | 是 |  |
| <ImageNotes>图像说明</ImageNotes> | | 图像说明 | 否 |  |
| <DisplayOrder>2</DisplayOrder> | | 显示顺序 | 否 | 数值型 |
| <ImageFormat>01</ImageFormat> | | 图像格式 | 否 | 01JPG 02BMP 11DICOM 21PDF 99未知 |
| <ImageSize>14\*12</ImageSize> | | 图像规格 | 否 |  |
| <DataStorageMode>01</DataStorageMode> | | 数据存储方式 | 否 | 01数据库 02文档系统 |
| <ImageLocalURL>图像文件存储路径</ImageLocalURL> | | 图像文件存储路径 | 否 | 中心库图像文件存储位置的绝对路径（含文件名），与存储位置共同定位图像的访问地址，SQL采集时填空值 |
| <ImageData>ACS180Plus</ImageData> | | 图像内容 | 否 | 二进制格式 |
| </Image> | |  |  |  |
| <NonXMLBody> | | 非结构化文档 |  | 可出现多次 |
| <DocFormat>ACS180Plus</DocFormat> | | 附件类型 | 是 | 01CDA 11HTMLX 12PDF 13JPG 14DICOM 15HXML(创业病历) |
| <Content>XDFSFDHSKFDHKASDHF</Content> | | 附件内容 | 否 | 附件的完整字符流数据 |
| <StoreType>1</StoreType> | | 存储类型 | 否 | 用来标识附件内容的类型，可选填；'1'表示内容是一个URL，'0'或者不填表示内容就是真正的附件内容 |
| </NonXMLBody> | |  |  |  |
| </Report\_ES> | |  |  |  |
| </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\_CDR\_5414-检查报告上传（病理）

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检查报告上传 |
| **功能说明** | 上传检查报告 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | RIS |
| **调用场景** | 检查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。 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **Report\_PE** | | | |
| **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>PIS</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>CDR\_5414</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 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| </Visit> | |  |  |  |
| <Report\_PE> | |  |  |  |
| <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 |
| <ExaminationType DisplayName="病理">030</ExaminationType> | | 检查类别代码 | 是 | CC54\_10\_001\_01 |
| <ExaminationTypeName>病理</ExaminationTypeName> | | 检查类别名称 | 是 |  |
| <ReportId>920745yu0qw</ReportId> | | 报告单编号 | 是 |  |
| <PEId>984326ihfew</PEId> | | 病理号 | 是 |  |
| <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 |  |
| <WardArea>东区普外科</WardArea> | | 病区名称 | 否 |  |
| <SickRoomId>12</SickRoomId> | | 病房号 | 否 |  |
| <SickbedId>34</SickbedId> | | 病床号 | 否 |  |
| <ElectronicRequestNoteId>2409yer7983</ElectronicRequestNoteId> | | 电子申请单编号 | 是 |  |
| <RequestOrganization>第一人民医院</RequestOrganization> | | 送检机构名称 | 否 |  |
| <RequestDept>肝胆外科</RequestDept> | | 检查申请科室 | 否 |  |
| <RequestDoctorCode DisplayName="王珣">0001</RequestDoctorCode> | | 申请医师代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <RequestDoctor>王珣</RequestDoctor> | | 申请医师姓名 | 否 |  |
| <RequestDateTime>20130116T112855</RequestDateTime> | | 送检时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <isEmergency>1</isEmergency> | | 紧急标志 | 是 | 0.False 1.True |
| <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 | 是 |  |
| <DiagnoseOrganizationName>第一人民医院</DiagnoseOrganizationName> | | 诊断机构名称 | 否 |  |
| <DiagnoseDateTime>20130116</DiagnoseDateTime> | | 诊断日期 | 否 | yyyyMMdd |
| <FemaleMenses>月经史</FemaleMenses> | | 月经史 | 否 |  |
| <FemalePregnancy>女性妊娠史</FemalePregnancy> | | 女性妊娠史 | 否 |  |
| <FemaleIsMenopausal>1</FemaleIsMenopausal> | | 绝经标志 | 是 | 0.False 1.True |
| <FemaleLastMensesTime>20130116</FemaleLastMensesTime> | | 末次月经日期 | 否 | yyyyMMdd |
| <ChiefComplaint>主诉</ChiefComplaint> | | 主诉 | 否 |  |
| <SymptomBeginDateTime>20130116T112855</SymptomBeginDateTime> | | 症状开始日期时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <SymptomEndDateTime>20130116T112855</SymptomEndDateTime> | | 症状停止日期时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <DiseasesHistory>症状描述（病情摘要）</DiseasesHistory> | | 症状描述（病情摘要） | 否 |  |
| <SpecialExaminationFalg>1</SpecialExaminationFalg> | | 特殊检查标志 | 否 | 0.False 1.True |
| <RefExaminationResult>相关检查结果</RefExaminationResult> | | 相关检查结果 | 否 |  |
| <OperationCode DisplayName="阑尾切除术">47.09005</OperationCode> | | 手术及操作编码 | 否 | ICD-9-CM-3 |
| <OperationName>阑尾切除术</OperationName> | | 手术及操作名称 | 是 |  |
| <OperationParts DisplayName="左下腹">13</OperationParts> | | 操作部位代码 | 否 | CC06\_00\_227 |
| <InterpositionName>介入物名称</InterpositionName> | | 介入物名称 | 否 |  |
| <OperationDesc>操作方法描述</OperationDesc> | | 操作方法描述 | 否 |  |
| <OperateTimes>2</OperateTimes> | | 操作次数 | 否 |  |
| <OpertationDateTime>20130116T112855</OpertationDateTime> | | 手术及操作日期时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <AnesthesiaWayCode DisplayName="全身麻醉">1</AnesthesiaWayCode> | | 麻醉方法代码 | 否 | CV06\_00\_103 |
| <AnesthesiaWayName>全身麻醉</AnesthesiaWayName> | | 麻醉方法名称 | 是 |  |
| <AnesthesiaObserveResult>麻醉观察结果</AnesthesiaObserveResult> | | 麻醉观察结果 | 否 |  |
| <AnesthesiaTCMCode DisplayName="西医麻醉">1</AnesthesiaTCMCode> | | 麻醉中西医标识代码 | 否 | CC06\_00\_307 |
| <AnesthetistSign DisplayName="王海娟">0002</AnesthetistSign> | | 麻醉医师签名 | 是 | CU\_Personnel |
| <OptOrESDisplay>手术/内镜所见信息</OptOrESDisplay> | | 手术/内镜所见信息 | 否 |  |
| <TreatmentProcess>诊疗过程描述</TreatmentProcess> | | 诊疗过程描述 | 否 |  |
| <SampleTypeDesc>穿刺液</SampleTypeDesc> | | 标本类别 | 否 |  |
| <SampleNO>9832075ohf73</SampleNO> | | 检查标本号 | 否 |  |
| <SampleFixativeType>石蜡</SampleFixativeType> | | 标本固定液名称 | 否 |  |
| <SampleFixativeAmout>500g</SampleFixativeAmout> | | 标本固定液数量 | 否 |  |
| <SampleStatus>正常</SampleStatus> | | 标本状态 | 否 | 标本状态说明（正常、自溶、腐败、干涸等） |
| <SampleDescribe>标本说明</SampleDescribe> | | 标本说明 | 否 |  |
| <SampleExecuteTime>20130116T112855</SampleExecuteTime> | | 标本采集日期时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <SampleExecutor>王珣</SampleExecutor> | | 标本采集人签名 | 否 |  |
| <SampleReceiveTime>20130116T112855</SampleReceiveTime> | | 接收标本日期时间 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| <SampleReceiver>王珣</SampleReceiver> | | 标本验收人签名 | 是 |  |
| <PathologoType>常规</PathologoType> | | 病理库类别 | 是 | 常规、冰冻、细胞学、TCT、普通细胞学、HC2等 |
| <ExaminationItemCode DisplayName=””></ExaminationItemCode> | | 检查项目代码 | 否 | CU\_LabOrdersItem |
| <ExaminationItem>检查项目名称</ExaminationItem> | | 检查项目名称 | 是 |  |
| <ExaminationPurpose>检查目的</ExaminationPurpose> | | 病理检查目的 | 否 |  |
| <QualitativeresultsCode DisplayName="正常">1</QualitativeresultsCode> | | 检验结果代码 | 否 | CC04\_30\_017 |
| <QuantitativeResults>12.3</QuantitativeResults> | | 检查定量结果 | 否 | 数值型 |
| <QuantitativeResultsUnit>g</QuantitativeResultsUnit> | | 检查定量结果计量单位 | 否 |  |
| <GrossStructure>肉眼所见</GrossStructure> | | 肉眼所见 | 否 |  |
| <MicroscopeDisplay>镜下所见（客观）</MicroscopeDisplay> | | 镜下所见（客观） | 是 |  |
| <SpecialExamination>病理特殊检查描述</SpecialExamination> | | 病理特殊检查描述 | 否 |  |
| <ExaminationResult>肉眼所见</ExaminationResult> | | 病理诊断（主观） | 是 |  |
| <MasculineResult DisplayName="阴性">1</MasculineResult> | | 结果阳性状态 | 是 | CC54\_14\_001\_08 |
| <Suggestion>参考意见或建议</Suggestion> | | 参考意见或建议 | 否 |  |
| <ClinicalRate DisplayName="符合">1</ClinicalRate> | | 病理诊断临床符合率 | 否 | CC60\_01\_001\_09 |
| <FrozenRate DisplayName="符合">1</FrozenRate> | | 病理诊断冰冻符合率 | 否 | CC60\_01\_001\_09 |
| <ExecuteDoctor DisplayName="王珣">0001</ExecuteDoctor> | | 检查医师签名 | 否 | CU\_Personnel |
| <ExaminationDate>20130116</ExaminationDate> | | 检查日期 | 否 | yyyyMMdd |
| <ReportDoctorCode DisplayName="王珣">0001</ReportDoctorCode> | | 报告医生代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <ReportDoctor>王珣</ReportDoctor> | | 报告医生姓名 | 是 |  |
| <ReportDateTime>20130116</ReportDateTime> | | 报告日期 | 是 | yyyyMMdd |
| <ReviewDoctorCode DisplayName="王珣">0001</ReviewDoctorCode> | | 审核医师代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <ReviewDoctor>王珣</ReviewDoctor> | | 审核医师姓名 | 否 |  |
| <ReviewDateTime>20130116T112855</ReviewDateTime> | | 审核时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <OrigPathologDiagnos>原病理诊断</OrigPathologDiagnos> | | 原病理诊断 | 否 |  |
| <ReportOrganizationName>第一人民医院</ReportOrganizationName> | | 检查报告机构名称 | 否 |  |
| <ReportDeptName>肝胆外科</ReportDeptName> | | 检查报告科室名称 | 否 |  |
| <ReportMark>检查报告备注</ReportMark> | | 检查报告备注 | 否 |  |
| <ReportPrintFlag DisplayName="已打印">1</ReportPrintFlag> | | 报告打印标志代码 | 是 | CC54\_01\_001\_08 |
| <ImageAmount>9</ImageAmount> | | 图像个数 | 是 |  |
| <ExaminationDevice>检查设备名称</ExaminationDevice> | | 检查设备名称 | 否 |  |
| <FileType>01</FileType> | | 图文报告文件格式 | 否 | 01.CDA 02.BSXML 11.HTMLX 12.PDF 13JPG |
| <FileName>图文报告文件地址</FileName> | | 图文报告文件地址 | 否 |  |
| <SystemReportType>0</SystemReportType> | | 病理报告扩展类别 | 是 | 病理报告系统类别。0-常规，1-细胞学(TBS)，此项用于判断报告数据的存储表单 |
| <Report\_PE\_TBS> | | 病理细胞学检查 |  | 可出现多次 |
| <SpecimenSatisfactory DisplayName="满意">1</SpecimenSatisfactory> | | 病理细胞学标本满意度 | 否 | CC54\_14\_002\_01 |
| <CellQuantity>病理细胞学满意度-细胞量</CellQuantity> | | 病理细胞学满意度-细胞量 | 否 |  |
| <NeckCell>有</NeckCell> | | 病理细胞学满意度-化生细胞 | 否 |  |
| <phlogosisDegree DisplayName="轻度">1</phlogosisDegree> | | 病理细胞学炎症程度 | 否 | CC54\_14\_002\_02 |
| <HaemophilusInfection>未见</HaemophilusInfection> | | 病理细胞学符合嗜血菌感染 | 否 |  |
| <TrichomonasInfection>未见</TrichomonasInfection> | | 病理细胞学滴虫感染提示 | 否 |  |
| <CandidaInfection>未见</CandidaInfection> | | 病理细胞学念珠菌感染提示 | 否 |  |
| <HPVInfection>未见</HPVInfection> | | 病理细胞学HPV感染提示 | 否 |  |
| <HSVInfection>未见</HSVInfection> | | 病理细胞学HSV感染提示 | 否 |  |
| <CoccobacillusInfection>未见</CoccobacillusInfection> | | 病理细胞学球杆菌感染提示 | 否 |  |
| <ActinomycoticInfection>未见</ActinomycoticInfection> | | 病理细胞学放线菌感染提示 | 否 |  |
| <LeptothrixInfection>未见</LeptothrixInfection> | | 病理细胞学纤毛菌感染提示 | 否 |  |
| </Report\_PE\_TBS> | |  |  |  |
| <Image> | | 放射图像 |  | 可出现多次 |
| <ImageNo>ACS180Plus</ImageNo> | | 图像编号 | 是 |  |
| <ImageNotes>图像说明</ImageNotes> | | 图像说明 | 否 |  |
| <DisplayOrder>2</DisplayOrder> | | 显示顺序 | 否 | 数值型 |
| <ImageFormat>01</ImageFormat> | | 图像格式 | 否 | 01JPG 02BMP 11DICOM 21PDF 99未知 |
| <ImageSize>14\*12</ImageSize> | | 图像规格 | 否 |  |
| <DataStorageMode>01</DataStorageMode> | | 数据存储方式 | 否 | 01数据库 02文档系统 |
| <ImageLocalURL>图像文件存储路径</ImageLocalURL> | | 图像文件存储路径 | 否 | 中心库图像文件存储位置的绝对路径（含文件名），与存储位置共同定位图像的访问地址，SQL采集时填空值 |
| <ImageData>ACS180Plus</ImageData> | | 图像内容 | 否 | 二进制格式 |
| </Image> | |  |  |  |
| <NonXMLBody> | | 非结构化文档 |  | 可出现多次 |
| <DocFormat>ACS180Plus</DocFormat> | | 附件类型 | 是 | 01CDA 11HTMLX 12PDF 13JPG 14DICOM 15HXML(创业病历) |
| <Content>XDFSFDHSKFDHKASDHF</Content> | | 附件内容 | 否 | 附件的完整字符流数据 |
| <StoreType>1</StoreType> | | 存储类型 | 否 | 用来标识附件内容的类型，可选填；'1'表示内容是一个URL，'0'或者不填表示内容就是真正的附件内容 |
| </NonXMLBody> | |  |  |  |
| </Report\_PE> | |  |  |  |
| </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\_CDR\_5415-检查报告上传（心电）

服务说明

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | 检查报告上传 |
| **功能说明** | 上传检查报告 |
| **服务提供方** | 平台 |
| **服务调用方** | RIS |
| **调用场景** | 检查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。 |
| **备注** |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务标识（service）** | **Report\_ECG** | | | |
| **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>ECG</Sender> | | 发送方 | 是 |  |
| <MsgType>CDR\_5415</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 | 是 | yyyyMMddThhmmss |
| </Visit> | |  |  |  |
| <Report\_ECG> | |  |  |  |
| <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 |
| <ExaminationType DisplayName="心电图">040</ExaminationType> | | 检查类别代码 | 是 | CC54\_10\_001\_01 |
| <ExaminationTypeName>心电图</ExaminationTypeName> | | 检查类别名称 | 是 |  |
| <ReportId>920745yu0qw</ReportId> | | 报告单编号 | 是 |  |
| <ECGId>984326ihfew</ECGId> | | 心电图号 | 是 |  |
| <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 |  |
| <WardArea>东区普外科</WardArea> | | 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 | 是 |  |
| <ElectronicRequestNoteId>2409yer7983</ElectronicRequestNoteId> | | 电子申请单编号 | 否 |  |
| <RequestOrganization>第一人民医院</RequestOrganization> | | 申请机构名称 | 否 |  |
| <RequestDept>肝胆外科</RequestDept> | | 检查申请科室 | 否 |  |
| <RequestDoctorCode DisplayName="王珣">0001</RequestDoctorCode> | | 申请医师代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <RequestDoctor>王珣</RequestDoctor> | | 申请医师姓名 | 否 |  |
| <RequestDateTime>20130116T112855</RequestDateTime> | | 申请时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <DiagnoseOrganizationName>第一人民医院</DiagnoseOrganizationName> | | 诊断机构名称 | 否 |  |
| <DiagnoseDateTime>20130116</DiagnoseDateTime> | | 诊断日期 | 否 | yyyyMMdd |
| <ChiefComplaint>主诉</ChiefComplaint> | | 主诉 | 否 |  |
| <SymptomBeginDateTime>20130116T112855</SymptomBeginDateTime> | | 症状开始日期时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <SymptomEndDateTime>20130116T112855</SymptomEndDateTime> | | 症状停止日期时间 | 否 | yyyyMMddThhmmss |
| <DiseasesHistory>症状描述（病情摘要）</DiseasesHistory> | | 症状描述（病情摘要） | 否 |  |
| <SpecialExaminationFalg>1</SpecialExaminationFalg> | | 特殊检查标志 | 否 | 0.False 1.True |
| <TreatmentProcess>诊疗过程描述</TreatmentProcess> | | 诊疗过程描述 | 否 |  |
| <isEmergency>1</isEmergency> | | 紧急标志 | 是 | 0.False 1.True |
| <ExaminationPurpose>检查目的</ExaminationPurpose> | | 检查目的 | 否 |  |
| <ExaminationItem>检查项目名称</ExaminationItem> | | 检查项目名称 | 是 |  |
| <BodyPosition>仰卧位</BodyPosition> | | 检查时体位 | 否 |  |
| <SystolicPressure>100</SystolicPressure> | | 收缩压（mmHg） | 否 |  |
| <DiastolicPressure>80</DiastolicPressure> | | 舒张压（mmHg） | 否 |  |
| <Pulse>80</Pulse> | | 脉率（次/min） | 否 |  |
| <HeartRate>80</HeartRate> | | 心率（次/min） | 否 |  |
| <ECG\_AR>80</ECG\_AR> | | 心房率 | 否 |  |
| <ECG\_VR>80</ECG\_VR> | | 心室率 | 否 |  |
| <ECG\_RR>-</ECG\_RR> | | 心电图心动周期(R-R) | 否 |  |
| <ECG\_QT>-</ECG\_QT> | | 心电图QT间期 | 是 | 单位：ms，QT间期代表心室除极到复极全过程所需时间,其长短与心率快慢有关,心里越快,则QT间期越短,反之则越长 |
| <ECG\_P>-</ECG\_P> | | 心电图P波 | 是 | 代表的是心房的去极化 |
| <ECG\_QRS>-</ECG\_QRS> | | 心电图QRS波 | 是 | 单位：ms。QRS波的含义为反映心室除极的全过程,正常成年人小于0.12秒,多数在0.06-0.10秒,6个肢导联的QRS波幅一般不少于0.5mv,而六个胸导联QRS波幅一般不少于0.8mv |
| <ECG\_PR>-</ECG\_PR> | | 心电图P-R间期 | 是 | 单位：ms，代表的是心房的去极化 |
| <ECG\_QTc>-</ECG\_QTc> | | 心电图QTc | 是 | QTc等于QT与R-R平方根的商.就是R-R间期为60次/分时的QT间期.其正常上限值为0.44秒 |
| <ECG\_QRS\_Axis>-</ECG\_QRS\_Axis> | | 心电图QRS电轴 | 是 | 平均QRS电轴,是心室除极过程中全部瞬间向量的综合,借以说明心室在除极过程中平均电势方向和强度,其受心脏在胸腔内的位置,两侧心室的质量比例,心室内传导系统的功能,年龄,体形的影响.正常范围为-30度-90度之间 |
| <ECG\_RV5>-</ECG\_RV5> | | 心电图RV5/6 | 是 | 单位：mV。代表V5/6导联的R波振幅 |
| <ECG\_SV1>-</ECG\_SV1> | | 心电图SV1 | 是 | 单位：mV。SV1代表V1导联S波振幅 |
| <ECGFeature>心电图特征（客观）</ECGFeature> | | 心电图特征（客观） | 是 |  |
| <ExaminationResult>心电图提示（诊断）</ExaminationResult> | | 心电图提示（诊断） | 是 |  |
| <QualitativeresultsCode DisplayName="正常">1</QualitativeresultsCode> | | 检验结果代码 | 否 | CC04\_30\_017 |
| <ExecuteDoctorCode DisplayName="王珣">0001</ExecuteDoctorCode> | | 检查医师代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <ExecuteDoctor>王珣</ExecuteDoctor> | | 检查医师姓名 | 是 |  |
| <ExecuteDateTime>20130116</ExecuteDateTime> | | 检查日期 | 否 | yyyyMMdd |
| <ReportDoctorCode DisplayName="王珣">0001</ReportDoctorCode> | | 报告医生代码 | 否 | CU\_Personnel |
| <ReportDoctor>王珣</ReportDoctor> | | 报告医生姓名 | 是 | CU\_Personnel |
| <ReportDateTime>20130116</ReportDateTime> | | 报告日期 | 是 | yyyyMMdd |
| <ReportOrganizationName>第一人民医院</ReportOrganizationName> | | 检查报告机构名称 | 否 |  |
| <ReportDeptName>肝胆外科</ReportDeptName> | | 检查报告科室 | 否 |  |
| <ReportMark>检查报告备注</ReportMark> | | 检查报告备注 | 否 |  |
| <ReportPrintFlag DisplayName="已打印">1</ReportPrintFlag> | | 报告打印标志代码 | 是 | CC54\_01\_001\_08 |
| <ImageAmount>9</ImageAmount> | | 图像个数 | 是 |  |
| <ExaminationDevice>检查设备名称</ExaminationDevice> | | 检查设备名称 | 否 |  |
| <FileType>01</FileType> | | 图文报告文件格式 | 否 | 01.CDA 02.BSXML 11.HTMLX 12.PDF 13JPG |
| <FileName>图文报告文件地址</FileName> | | 图文报告文件地址 | 否 |  |
| <Image> | | 放射图像 |  | 可出现多次 |
| <ImageNo>ACS180Plus</ImageNo> | | 图像编号 | 是 |  |
| <ImageNotes>图像说明</ImageNotes> | | 图像说明 | 否 |  |
| <DisplayOrder>2</DisplayOrder> | | 显示顺序 | 否 | 数值型 |
| <ImageFormat>01</ImageFormat> | | 图像格式 | 否 | 01JPG 02BMP 11DICOM 21PDF 99未知 |
| <ImageSize>14\*12</ImageSize> | | 图像规格 | 否 |  |
| <DataStorageMode>01</DataStorageMode> | | 数据存储方式 | 否 | 01数据库 02文档系统 |
| <ImageLocalURL>图像文件存储路径</ImageLocalURL> | | 图像文件存储路径 | 否 | 中心库图像文件存储位置的绝对路径（含文件名），与存储位置共同定位图像的访问地址，SQL采集时填空值 |
| <ImageData>ACS180Plus</ImageData> | | 图像内容 | 否 | 二进制格式 |
| </Image> | |  |  |  |
| <NonXMLBody> | | 非结构化文档 |  | 可出现多次 |
| <DocFormat>ACS180Plus</DocFormat> | | 附件类型 | 是 | 01CDA 11HTMLX 12PDF 13JPG 14DICOM 15HXML(创业病历) |
| <Content>XDFSFDHSKFDHKASDHF</Content> | | 附件内容 | 否 | 附件的完整字符流数据 |
| <StoreType>1</StoreType> | | 存储类型 | 否 | 用来标识附件内容的类型，可选填；'1'表示内容是一个URL，'0'或者不填表示内容就是真正的附件内容 |
| </NonXMLBody> | |  |  |  |
| </Report\_ECG> | |  |  |  |
| </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> |  |  |  |

# 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 | 2020-07-10 |
| 方案讨论会 | 方案讨论 | 创业慧康股份有限责任公司、江亚、英飞达 | 相关公司（院内、院外） | 2020-07-13 | 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、江亚、英飞达 |  | 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、江亚、英飞达 | 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、江亚、英飞达 | 所有厂商 | 2020-09-11 | 2020-09-30 |

# 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）》。