

**影像云存储共享系统**

**集成接口设计**

|  |  |
| --- | --- |
| **编制：** | / |
| **审核：** | / |
| **审批：** | / |

**宁波市科技园区明天医网科技有限公司**

修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改点说明** | **日期** | **编写人** | **审批人** |
| 1.0.7 | 编辑 | 2019-01-25 | 曹\* |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1. 文档概述](#_Toc27296)

[1.1. 预期读者](#_Toc9275)

[1.2. 提前说明](#_Toc1992)

[1.2.1. WebApi接口](#_Toc3893)

[1.2.2. 机构ID](#_Toc31011)

[2. 接口定义](#_Toc14180)

[2.1. 接口说明](#_Toc21108)

[2.2. WebApi](#_Toc25083)

[2.2.1. 第三方数据采集——DataArchivingController：](#_Toc10927)

[2.2.2. 采集服务——JobController](#_Toc24167)

[2.2.3. 检查调阅——PublicController](#_Toc32433)

[2.2.4. 心电云接口——ECGCloudController：](#_Toc31916)

[2.2.5. 第三方厂商接口——NewThirdPartyController：](#_Toc29346)

[2.2.6. 质控接口——QualityController：](#_Toc23484)

[2.2.7. 数据统计接口——StatisticsController：](#_Toc12140)

[2.2.8. 数据校验——VerifyController：](#_Toc30610)

[2.3. Web（PC）页面](#_Toc17649)

[2.4. Web（H5影像档案）页面](#_Toc23827)

[3. 附录](#_Toc32482)

[3.1. DocumentService代码定义](#_Toc23041)

[3.2. 检查状态](#_Toc18795)

[3.3. 请求结果说明](#_Toc29066)

# 文档概述

影像云存储共享系统（简称IDCAS）用于解决医院内、区域内、互联网的跨科室、跨机构、跨区域的影像检查数据异地备份、共享调阅、在线恢复的业务需求。本接口规范用于为医院及PACS厂商提供检查数据上传、下载、PC和移动端WEB浏览的集成接口。

## 预期读者

医疗机构信息中心工作人员、医院或区域PACS系统提供商（含放射、超声、内镜、病例、心电、核医学、眼科、口腔及其它检查科室）。

## 提前说明

### WebApi接口

调用WebApi时，接口默认是需要进行OAuth2.0 授权验证。

### 机构ID

文档中描述的机构ID，由系统管理员进行统一分配，从而确保接入系统的每家医疗机构具有唯一的ID编号。

# 接口定义

## 接口说明

影像云存储共享系统数据采集提供两种方式：一种是用户端主动注册，采用WebApi接口；一种是服务端主动采集，第三方厂商无法根据要求主动注册上传数据时，则采用我司提供的采集工具主动采集数据。

影像云存储共享系统数据调阅提供两种方式：一种是用户端通过WebAPI接口获取数据将内容填充到自己的业务系统；一种是我司提供的WEB页面接口。

## WebApi

### 第三方数据采集——DataArchivingController：

#### 患者信息注册

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 第三方系统 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/dataarchiving/patient\_register |
| **输入参数** | 见[2.2.1.1.1](#_输入参数_1) |
| **输出参数** | 见[2.2.1.1.2](#_输出参数_1) |
| **接口说明** | 患者信息注册匹配主索引  WCF方法：PatientRegister |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| Patient | 患者信息 | 必选 |  |
| -PatientID | 病人号 | 必选 |  |
| -PIDAssigningAuthority | PatientID分配机构 | 必选 |  |
| -PatientMasterID | 病人主索引 | 可选 |  |
| -Name | 病人姓名 | 必选 |  |
| -NameSpell | 病人姓名拼音 | 可选 |  |
| -MotherName | 母亲姓名 | 可选 |  |
| -BirthDate | 出生日期 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -BirthPlace | 出生地 | 可选 |  |
| -Nation | 民族 | 可选 |  |
| -Citizenship | 国籍 | 可选 |  |
| -MaritalStatus | 婚姻状况 | 可选 | 未婚、已婚、丧偶、离婚、未说明 |
| -IDCardNO | 身份证号 | 必选 |  |
| -HealthCardNO | 健康卡号 | 可选 |  |
| -ContactPhoneNO | 联系电话 | 可选 |  |
| -HomePhoneNO | 家庭电话 | 可选 |  |
| -BusinessPhoneNO | 公司电话 | 可选 |  |
| -Email | 电子邮箱地址 | 可选 |  |
| -AddressProvince | 地址-省份 | 可选 |  |
| -AddressCity | 地址-城市 | 可选 |  |
| -AddressDistrict | 地址-区县 | 可选 |  |
| -AddressStreet | 地址-街道、乡镇 | 可选 |  |
| -AddressRoad | 地址-街、路、村 | 可选 |  |
| -AddressDetail | 地址-门牌号 | 可选 |  |
| -Postalcode | 邮政编码 | 可选 |  |
| -Occupation | 职业 | 可选 |  |
| -WorkUnit | 工作单位、公司 | 可选 |  |
| -InsuranceType | 医保类别 | 可选 |  |
| -InsuranceID | 医保号 | 可选 |  |
| -InHospitalFlag | 在院状态 |  | 1：在院、0或空：不在院 |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |
| data | 患者主索引 |  |

#### 检查信息注册

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 第三方PACS或其它医技系统 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/dataarchiving/upload\_observation\_request |
| **输入参数** | 见[2.2.1.2.1](#_输入参数_2) |
| **输出参数** | 见[2.2.1.2.2](#_输出参数_2) |
| **接口说明** | 检查信息注册  WCF方法：UploadObservationRequest |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| -ObservationUID | 检查（检验）唯一号 | 必选 |  |
| -PatientID | 病人号 | 必选 |  |
| -PIDAssigningAuthority | 病人号分配机构 | 必选 |  |
| -PatientMasterID | 病人主索引 | 必选 |  |
| -PatientClass | 病人类型 | 必选 | 门诊、急诊、住院、体检 |
| -OrderUID | 关联医嘱序列号 | 可选 |  |
| -OrganizationID | 组织机构代码 | 必选 |  |
| -OrganizationName | 组织机构名 | 可选 |  |
| -ClinicInfoType | 临床信息分类 | 可选 | Exam：检查 Lab：检验 |
| -PlacerOrderNO | 申请号 | 可选 |  |
| -PlacerAssigningAuthority | PlacerOrderNO号码的分配机构名 | 可选 |  |
| -PlacerOrderDetailNO | 申请单明细号 | 可选 | 多个以,分隔 |
| -FillerOrderNO | 观察分配的号码 | 可选 | 检查的检查号、检验的检验号 |
| -FillerAssigningAuthority | FillerOrderNO号码的分配机构名 | 可选 |  |
| -FillerPatientID | FillerPatientID | 可选 |  |
| -AccessionNumber | 检查访问号，用于DICOM访问 | 必选 |  |
| -ServiceID | 检查服务ID | 可选 | 检查为检查项目ID、检验为检验主题ID |
| -ServiceCodeScheme | 检查项目编码体系 | 可选 |  |
| -ServiceText | 检查项目名称 | 可选 |  |
| -ServiceSectID | 检查服务类型ID | 必选 |  |
| -ProcedureID | 检查部位ID | 可选 |  |
| -ProcedureName | 检查部位名称 | 必选 |  |
| -ProviderID | 申请医生ID | 可选 |  |
| -ProviderName | 申请医生名称 | 可选 |  |
| -ProviderPhone | 申请医生电话 | 可选 |  |
| -RequestDeptID | 申请科室ID | 可选 |  |
| -RequestDeptName | 申请科室名称 | 可选 |  |
| -RequestedDate | 申请时间 | 可选 |  |
| -ResultOrganizationID | 申请机构组织机构代码 | 可选 |  |
| -ResultServiceCenterUID | ResultServiceCenterUID | 可选 |  |
| -Reason | 申请检查目的 | 可选 |  |
| -Attention | 检查注意事项 | 可选 |  |
| -Symptom | 症状体征 | 可选 |  |
| -AdverseReaction | 过敏及不良反应 | 可选 |  |
| -ClinicDiagnosis | 临床诊断 | 可选 |  |
| -RelevantClinicalInfo | 其他相关的临床信息 | 可选 |  |
| -FastingFlag | 是否空腹 | 可选 | 0非空腹，1空腹 |
| -TransportationMode | 病人运输方式 | 可选 | CART:车或担架、PORT:床边、WALK:行走、WHLC:轮椅 |
| -SpecimenID | 标本ID | 可选 |  |
| -SpecimenName | 标本名称 | 可选 |  |
| -SpecimenType | 标本类型 | 可选 |  |
| -SpecimenSource | 标本源 | 可选 |  |
| -CollectorID | 标本采集者ID | 可选 |  |
| -CollectorName | 标本采集者姓名 | 可选 |  |
| -CollectionDept | 标本采集科室 | 可选 |  |
| -CollectionMethod | 标本采集方法 | 可选 |  |
| -CollectionVolume | 标本采集容量 | 可选 |  |
| -SpecimenReceivedDate | 标本接收时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -ResultStatus | 结果状态名称 | 可选 |  |
| -ResultStatusCode | 结果状态代码 | 可选 | C:修订结果、F:最终结果、O:没有结果只有申请详情、P:初步结果、S:部分结果、W:错误结果 |
| -RegTime | 检查登记时间 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -RegisterID | 检查登记员ID | 可选 |  |
| -RegisterName | 检查登记员姓名 | 可选 |  |
| -ObservationDeptID | 检查科室ID | 可选 |  |
| -ObservationDeptName | 科室名称 | 可选 |  |
| -ObservationDate | 检查时间 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -ObservationEndDate | 检查结束时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -ObservationLocation | 检查房间 | 可选 |  |
| -ObservationEquipmentID | 检查设备的ID | 可选 |  |
| -ObservationEquipment | 检查设备名称 | 可选 |  |
| -ObservationMethod | 检查方法 | 可选 |  |
| -StudyInstanceUID | 检查实例UID | 可选 | 多个以,分割开 |
| -TechnicianID | 技师ID | 可选 |  |
| -TechnicianName | 技师名称 | 可选 |  |
| -ResultPrincipalID | 审核医生ID | 可选 |  |
| -ResultPrincipalName | 审核医生姓名 | 可选 |  |
| -ResultReviseID | 修订者ID | 可选 |  |
| -ResultReviseName | 修订者姓名 | 可选 |  |
| -ResultAssistantID | 报告医生ID | 可选 |  |
| -ResultAssistantName | 报告医生姓名 | 可选 |  |
| -ResultAssistantPhone | 报告医生电话 | 可选 |  |
| -PreliminaryDate | 初步报告时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -AuditDate | 初步审核时间 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -ReviseDate | 修订时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -ResultDate | 报告时间 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -AbnormalFlags | 阴阳性 | 可选 |  |
| -CriticalValue | 危急值 | 可选 |  |
| -HasImage | 是否有影像 | 可选 |  |
| -ImageLocation | 影像位置 | 可选 | 0:影像在医院内、1:影像在区域中心 |
| -PrivacyLevel | 密级 | 可选 | 0:普通 不保护、1:秘密 本院可看、2:机密 请检科室可看、3:绝密 请检医生可看 |
| -RequestOrgName | 申请机构名称 | 可选 |  |
| -RequestOrgID | 申请机构ID | 可选 |  |
| -DataSource | 检查科室代码 | 必选 | RIS、UIS、PIS等 |
| -VisitUID | 就诊唯一号 |  |  |
| -PatientType | 病人细分类型 | 可选 |  |
| -MedRecNO | 就诊时分配的病历号 | 可选 |  |
| -OutPatientNO | 门诊号 | 可选 |  |
| -InPatientNO | 住院号 | 可选 |  |
| -CardType | 就诊卡类型 | 可选 |  |
| -CardNO | 就诊卡号 | 可选 |  |
| -Age | 就诊时的年龄 | 必选 |  |
| -AgeUnit | 年龄单位 | 必选 | 岁、月、周、天 |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |
| data | 检查唯一号 |  |

#### 检查结果上传

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 第三方PACS或其它系统 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/dataarchiving/upload\_observation\_result |
| **输入参数** | 见[2.2.1.3.1](#_输入参数_3) |
| **输出参数** | 见[2.2.1.3.2](#_输出参数_3) |
| **接口说明** | 检查结果信息注册  WCF方法：UploadObservationResult |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| -ObservationUID | 检查（检验）唯一号 | 必选 |  |
| -ObservationID | 项目ID | 必选 | GDT:检查所见、MDT:镜下所见、IMP:检查诊断、REC:诊断建议、ADT:诊断备注；检验时为检验项目ID |
| -ValueTitle | 结果值标题 | 可选 |  |
| -ValueText | 结果值文本描述 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |

#### 检查文档上传

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口协议** | Http Post multipart/form-data | |
| **接口地址** | http://URL/DocumentService/Upload/Document?+输入参数 | |
| **输入参数** | BusinessId | 业务唯一号，非空 |
| BusinessType | 业务类型，见 |
| BusinessTime | 业务时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| ClassCode | 文档大类，见3.2 |
| TypeCode | 文档小类，见3.2 |
| FormatCode | 文档格式，见3.2 |
| EntryUUID | XDSb文档管理全局唯一号。This globally unique identifier is primarily intended for use as a document registry management identifier. |
| UniqueId | 文件创建者生成的文档唯一标识 |
| Title | 文档标题，为空则系统使用文件名作为标题 |
| ParentFileUID | 父文档UID |
| OrganizationID | 文件创建机构ID |
| FileCreateUserID | 文档创建者ID |
| FileCreateUserName | 文档创建者姓名 |
| HistoricalExamImage | 历史检查影像标志，1历史影像，其他当前会诊影像 |
| DeleteExist | 是否根据BusinessId、BusinessType、ClassCode、TypeCode删除已有文档，1删除，其他不删除 |
| Timestamp | 时间戳，UTC时间1970年01月01日00时00分00秒至今的总秒数 |
| Token | MD5校验码，见3.1 |
| BulkPackage | 批量打包标志，如果上传压缩包，该标志为true时，解压后对压缩包里的文件进行逐个处理，并删除压缩包。不加入Token验证。 |
| FileName | 指定上传文件的文件名，当断点续传时用于生成临时文件。不加入Token验证。 |
| FileSize | 用于断点续传，文件的字节总大小。不加入Token验证。 |
| Position | 用于断点续传，指定本次传递的数据以字节为单位的开始位置（即已上传的字节大小）。不加入Token验证。 |
| **响应结果** | JSON格式的文档信息。 | |
| position | 断点续传时只返回该值，表示已经传递的数据以字节为单位的值。  如果全部上传成功，则不返回该字段，而是返回下面的字段 |
| FileUID | 生成的文件唯一号，Guid格式 |
| BusinessID | 同输入参数 |
| BusinessType | 同输入参数 |
| BusinessTime | 同输入参数 |
| ClassCode | 同输入参数 |
| TypeCode | 同输入参数 |
| FormatCode | 同输入参数 |
| EntryUUID | 同输入参数 |
| UniqueID | 同输入参数 |
| Title | 同输入参数 |
| ParentFileUID | 同输入参数 |
| OrganizationID | 同输入参数 |
| FileCreateUserID | 同输入参数 |
| FileCreateUserName | 同输入参数 |
| FileCreateTime | 文件创建时间 |
| UploadTime | 文件上传时间 |
| OriginalFileName | 原始文件名 |
| MimeType | 文件MIME 类型 |
| TransformMimeType | 转换过的文件MIME类型 |
| FileSHA | 文件SHA哈希值 |
| FileSize | 文件大小 |
| FileDownloadUrl | 文件下载地址 |
| FileDeleteUrl | 文件删除地址 |
| FileViewUrl | 文件浏览地址 |
| FileBusinessViewUrl | 以BusinessId为单位浏览文件的地址 |
| **接口说明** | * 1. DICOM影像资料必须先将影像打包为压缩包文件，支持zip、rar、7z等压缩包格式。其他资料文档不需要打包，每份文档调用一次接口提交。   2. 病理切片，支持svs、ndpi、dmetrix、tif等文件格式。 | |

#### 检查影像上传

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | DICOM Q/R |
| **获取方** | 影像云存储共享系统 |
| **提供方** | 医院PACS系统 |
| **说明** | 影像云存储共享系统主动到医院PACS系统获取影像  遵循DICOM标准协议，采用c-get或c-move的方式从院内PACS系统抓取影像 |

#### 第三方检查视图

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | 数据库视图 |
| **调用方** | IDCAS |
| **提供方** | PACS |
| **表名称** | V\_ExamPublish |
| **接口说明** | PACS往视图或中间表变更或新增记录，时间戳字段RowTimestamp由PACS进行变更。  IDCAS采集记录时，时间戳字段RowTimestamp由IDCAS进行变更 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **编码** | **数据类型** | **说明** |
| 检查记录号 | ExamineID | varchar(64) | 必须，唯一 |
| 医保卡号 | MedNo | varchar(20) |  |
| 身份证号 | IdNumber | varchar(20) | 必须 |
| 居民健康卡号 | HealthCardNO | varchar(64) |  |
| 一卡通号/就诊卡号 | CardNo | varchar(36) |  |
| 病历号 | MedRecNo | varchar(20) |  |
| 患者编号 | PatientID | varchar(64) | 必须 |
| 患者编号分配域 | PIDAssigningAuthority | varchar(64) | 必须  患者编号由放射超声等各系统分别分配的，按照系统表示区分，机构ID.RIS、机构ID.UIS、机构ID.EIS、机构ID.PIS、机构ID.ECG。  如果是HIS统一分配的，则为：机构ID.HIS。  如果是HIS门诊、住院、体检分别分配的，则为：机构ID.OutPatient、机构ID.InPatient、机构ID.PhysicalExam。 |
| 条形码号 | BarCodeNo | varchar(64) |  |
| 门诊号 | OutPatientNo | varchar(20) |  |
| 住院号 | InPatientNo | varchar(20) |  |
| 病区 | AreaNo | varchar(64) |  |
| 病床号 | BedNo | varchar(50) |  |
| 申请单号 | HisExamineId | varchar(20) |  |
| 就诊号 | OrderSeries | varchar(36) |  |
| 就诊号分配域 | VisitIDAssigningAuthority | varchar(64) | 如果就诊号是HIS统一分配的，则为：机构ID.HIS。  如果是HIS门诊、住院、体检分别分配的，则为：机构ID.OutPatient、机构ID.InPatient、机构ID.PhysicalExam。 |
| 患者姓名 | PatientName | varchar(64) | 必须 |
| 性别 | PatientSex | varchar(4) | 必须  男、女、未知 |
| 年龄 | PatientAge | varchar(16) | 必须 |
| 年龄单位 | PatientAgeUnit | varchar(16) | 必须  岁、月、周、天 |
| 出生日期 | PatientBirthday | varchar(10) | 必须  格式为yyyy-MM-dd |
| 地址 | Address | varchar(150) |  |
| 职业 | Professional | varchar(30) |  |
| 工作单位 | Company | varchar(150) |  |
| 电话 | PhoneCode | varchar(20) |  |
| 患者类型/就诊类别 | PatientType | varchar(30) | 必须  急诊、门诊、住院、体检 |
| 过敏史 | AllergicHistory | varchar(2000) |  |
| 患者主述 | PatientDesc | varchar(2000) |  |
| 临床诊断 | ClinicDiagnosis | varchar(2000) |  |
| 患者病史 | MedicalRecord | varchar(2000) |  |
| 检查号 | AccessionNumber | varchar(16) | 必须 |
| 检查类型 | ExamineType | varchar(16) | 必须  对应DICOM标准中的Modality |
| 检查项目 | ExamineItem | varchar(50) | 必须 |
| 检查项目ID | ExamineItemID | varchar(50) |  |
| 检查部位 | ExamineBodyPart | varchar(255) | 必须 |
| 检查部位代码 | ExamineBodyPartACR | varchar(255) | 有ACR代码则用ACR代码 |
| 检查房间 | ExamineRoom | varchar(64) |  |
| 检查设备 | ExamineEquipment | varchar(64) |  |
| 检查设备ID | ExamineEquipmentID | varchar(64) |  |
| 登记人员 | Register | varchar(20) |  |
| 登记人员ID | RegisterID | varchar(20) |  |
| 登记时间 | RegTime | datetime | 必须 |
| 申请科室 | ReqOffice | varchar(40) |  |
| 申请科室ID | ReqOfficeID | varchar(20) |  |
| 申请医生 | ReqDoctor | varchar(20) |  |
| 申请医生ID | ReqDoctorID | varchar(20) |  |
| 申请时间 | ReqTime | datetime | 必须 |
| 检查时间 | PerformTime | datetime | 必须 |
| 检查技师 | PerformTechnician | varchar(20) |  |
| 检查技师工号 | PerformTechnicianID | varchar(20) |  |
| 检查技术 | ExamineTechnology | varchar(255) |  |
| 书写时间 | ReportTime | datetime |  |
| 书写医生 | ReportPhysician | varchar(20) |  |
| 书写医生工号 | ReportPhysicianID | varchar(20) |  |
| 审核时间 | AuditTime | datetime |  |
| 审核医生 | AuditDoctor | varchar(20) |  |
| 审核医生工号 | AuditDoctorID | varchar(20) |  |
| 修订时间 | ReviseTime | datetime |  |
| 修订医生 | ReviseDoctor | varchar(20) |  |
| 修订医生工号 | ReviseDoctorID | varchar(20) |  |
| 结果时间 | ResultDate | datetime | 必须 |
| 报告医生电话 | DoctorPhone | varchar(20) |  |
| 影像所见 | ImageSight | varchar(2000) |  |
| 影像印象 | ImageDiagnosis | varchar(2000) |  |
| 是否阳性 | IsMasculine | varchar(15) |  |
| 危急值 | CriticalValue | varchar(255) |  |
| 传染病 | InfectionName | varchar(255) |  |
| 备注 | Annotation | varchar(2000) |  |
| 检查状态 | State | varchar(10) | 必须  0=登记完成、1=检查完成、2=书写完成、3=审核完成、4=修订完成 |
| 怀孕标志 | PregnancyFlag | int | 0=未孕，1=已孕，2=未知 |
| 隐私级别 | Privacy | int | 0=普通 不保护，1=秘密 本院可看，2=机密请检科室可看，3=绝密 请检医生可看 |
| 医院编码 | HospitalID | varchar(64) | 必须 |
| 医院名称 | HospitalName | varchar(64) | 必须 |
| 检查实例 UID | StudyInstanceUID | varchar(512) | 检查完成之后，必须有值，多个以,分隔。集成服务通过是该值获取影像 |
| 手工申请单文件路径 | OrderFilePath | varchar(256) | PDF或JPG格式的文件，路径采用http、ftp或文件共享全路径 |
| 报告单文件路径 | ReportFilePath | varchar(256) | PDF或JPG格式的文件，路径采用http、ftp或文件共享全路径 |
| 时间戳 | RowTimestamp | timestamp | 必须，集成服务通过该时间戳来采集检查数据 |

#### 第三方影像视图

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | 数据库视图V\_ExamPublishImage |
| **获取方** | IDCAS |
| **提供方** | 医院PACS系统 |
| **说明** | 第三方PACS影像采用数据库视图方式提供，IDCAS通过数据库视图下载影像上传到云端 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **编码** | **数据类型** | **说明** |
| 影像唯一号 | ImageID | varchar(64) | 必须，唯一 |
| 检查记录号 | ExamineID | varchar(64) | 必须 |
| 检查号 | AccessionNumber | varchar(64) | 必须 |
| 检查实例唯一号 | StudyInstanceUID | varchar(64) | 如果有值，则非DICOM文件转换为DICOM文件时，使用该StudyInstanceUID |
| 序列实例唯一号 | SeriesInstanceUID | varchar(64) | 如果有值，则非DICOM文件转换为DICOM文件时，使用该SeriesInstanceUID |
| 影像实例唯一号 | SOPInstanceUID | varchar(64) | 如果有值，则非DICOM文件转换为DICOM文件时，使用该SOPInstanceUID |
| 影像文件格式 | ImageFileFormat | varchar(16) | 必须  DCM，JPG，BMP，AVI，MPG，MP4，AECG |
| 影像文件路径 | ImageFilePath | varchar(256) | 必须  DICOM或JPG格式的文件，路径采用FTP全路径或文件共享全路径 |

#### 检查文档上传

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口协议** | Http Post multipart/form-data | |
| **接口地址** | http://URL/DocumentService/Upload/Document?+输入参数 | |
| **输入参数** | BusinessId | 业务唯一号，非空 |
| BusinessType | 业务类型，见 |
| BusinessTime | 业务时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| ClassCode | 文档大类，见3.2 |
| TypeCode | 文档小类，见3.2 |
| FormatCode | 文档格式，见3.2 |
| EntryUUID | XDSb文档管理全局唯一号。This globally unique identifier is primarily intended for use as a document registry management identifier. |
| UniqueId | 文件创建者生成的文档唯一标识 |
| Title | 文档标题，为空则系统使用文件名作为标题 |
| ParentFileUID | 父文档UID |
| OrganizationID | 文件创建机构ID |
| FileCreateUserID | 文档创建者ID |
| FileCreateUserName | 文档创建者姓名 |
| HistoricalExamImage | 历史检查影像标志，1历史影像，其他当前会诊影像 |
| DeleteExist | 是否根据BusinessId、BusinessType、ClassCode、TypeCode删除已有文档，1删除，其他不删除 |
| Timestamp | 时间戳，UTC时间1970年01月01日00时00分00秒至今的总秒数 |
| Token | MD5校验码，见3.1 |
| BulkPackage | 批量打包标志，如果上传压缩包，该标志为true时，解压后对压缩包里的文件进行逐个处理，并删除压缩包。不加入Token验证。 |
| FileName | 指定上传文件的文件名，当断点续传时用于生成临时文件。不加入Token验证。 |
| FileSize | 用于断点续传，文件的字节总大小。不加入Token验证。 |
| Position | 用于断点续传，指定本次传递的数据以字节为单位的开始位置（即已上传的字节大小）。不加入Token验证。 |
| **响应结果** | JSON格式的文档信息。 | |
| position | 断点续传时只返回该值，表示已经传递的数据以字节为单位的值。  如果全部上传成功，则不返回该字段，而是返回下面的字段 |
| FileUID | 生成的文件唯一号，Guid格式 |
| BusinessID | 同输入参数 |
| BusinessType | 同输入参数 |
| BusinessTime | 同输入参数 |
| ClassCode | 同输入参数 |
| TypeCode | 同输入参数 |
| FormatCode | 同输入参数 |
| EntryUUID | 同输入参数 |
| UniqueID | 同输入参数 |
| Title | 同输入参数 |
| ParentFileUID | 同输入参数 |
| OrganizationID | 同输入参数 |
| FileCreateUserID | 同输入参数 |
| FileCreateUserName | 同输入参数 |
| FileCreateTime | 文件创建时间 |
| UploadTime | 文件上传时间 |
| OriginalFileName | 原始文件名 |
| MimeType | 文件MIME 类型 |
| TransformMimeType | 转换过的文件MIME类型 |
| FileSHA | 文件SHA哈希值 |
| FileSize | 文件大小 |
| FileDownloadUrl | 文件下载地址 |
| FileDeleteUrl | 文件删除地址 |
| FileViewUrl | 文件浏览地址 |
| FileBusinessViewUrl | 以BusinessId为单位浏览文件的地址 |
| **接口说明** | * 1. DICOM影像资料必须先将影像打包为压缩包文件，支持zip、rar、7z等压缩包格式。其他资料文档不需要打包，每份文档调用一次接口提交。   2. 病理切片，支持svs、ndpi、dmetrix、tif等文件格式。 | |

#### 检查影像上传

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | DICOM Q/R |
| **获取方** | 影像云存储共享系统 |
| **提供方** | 医院PACS系统 |
| **说明** | 影像云存储共享系统主动到医院PACS系统获取影像  遵循DICOM标准协议，采用c-get或c-move的方式从院内PACS系统抓取影像 |

#### 更新检查影像状态

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务、第三方PACS或其它系统 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/dataarchiving/update\_exam\_imagestate |
| **输入参数** | 见[2.2.1.10.1](#_输入参数_4) |
| **输出参数** | 见[2.2.1.10.2](#_输出参数_4) |
| **接口说明** | 检查影像上传完成后调用更新影像状态（包含更新检查磁盘空间）  WCF方法：ModifyExamImageState |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| -ObservationUID | 检查（检验）唯一号 | 必选 |  |
| -HasImage | 是否有影像 | 必选 | True：有影像  False：无影像 |
| -ImageLoaction | 影像位置 | 可选 | 0:影像在医院内、1:影像在区域中心 |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |

#### 更新检查胶片数量

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务、第三方PACS或其它系统 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/dataarchiving/update\_exam\_imagestate |
| **输入参数** | 见[2.2.1.11.1](#_输入参数_5) |
| **输出参数** | 见[2.2.1.11.2](#_输出参数_5) |
| **接口说明** | 检查胶片上传完成后调用更新胶片数量（包含更新检查磁盘空间）  WCF方法：ModifyExamFilmCount |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| -ObservationUID | 检查（检验）唯一号 | 必选 |  |
| -FilmCount | 胶片数量 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[1.4.2](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |

### 采集服务——JobController

#### 检查信息注册

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/job/save\_examinfo |
| **输入参数** | 见[2.2.2.1.1](#_输入参数) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.1.2](#_输出参数) |
| **接口说明** | 检查信息注册（包括患者信息注册匹配主索引）  WCF方法：SaveExamInfo |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| PatientIndex | 患者信息 | 必选 |  |
| -PatientID | 病人号 | 必选 |  |
| -PIDAssigningAuthority | PatientID分配机构 | 必选 |  |
| -PatientMasterID | 病人主索引 | 可选 |  |
| -Name | 病人姓名 | 必选 |  |
| -Sex | 性别 | 必选 | 男、女、未知 |
| -BirthDate | 出生日期 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -BirthPlace | 出生地 | 可选 |  |
| -Nation | 民族 | 可选 |  |
| -Citizenship | 国籍 | 可选 |  |
| -MaritalStatus | 婚姻状况 | 可选 | 未婚、已婚、丧偶、离婚、未说明 |
| -IDCardNO | 身份证号 | 必选 |  |
| -HealthCardNO | 健康卡号 | 可选 |  |
| -ContactPhoneNO | 联系电话 | 可选 |  |
| -HomePhoneNO | 家庭电话 | 可选 |  |
| -BusinessPhoneNO | 公司电话 | 可选 |  |
| -Email | 电子邮箱地址 | 可选 |  |
| -AddressProvince | 地址-省份 | 可选 |  |
| -AddressCity | 地址-城市 | 可选 |  |
| -AddressDistrict | 地址-区县 | 可选 |  |
| -AddressStreet | 地址-街道、乡镇 | 可选 |  |
| -AddressRoad | 地址-街、路、村 | 可选 |  |
| -AddressDetail | 地址-门牌号 | 可选 |  |
| -Postalcode | 邮政编码 | 可选 |  |
| -Occupation | 职业 | 可选 |  |
| -WorkUnit | 工作单位、公司 | 可选 |  |
| -InsuranceType | 医保类别 | 可选 |  |
| -InsuranceID | 医保号 | 可选 |  |
| -InHospitalFlag | 在院状态 |  | 1：在院、0或空：不在院 |
| PatientVisit | 就诊信息 | 必选 |  |
| -VisitUID | 就诊业务唯一号 | 可选 |  |
| -VisitID | 就诊号 | 可选 |  |
| -AssigningAuthority | 分配就诊号的机构或系统 | 可选 |  |
| -PatientClass | 病人类型 | 可选 | 门诊、急诊、住院、体检 |
| -PatientType | 病人细分类型 | 可选 |  |
| -MedRecNO | 就诊时分配的病历号 | 可选 |  |
| -OutPatientNO | 门诊号 | 可选 |  |
| -InPatientNO | 住院号 | 可选 |  |
| -CardType | 就诊卡类型 | 可选 |  |
| -CardNO | 就诊卡号 | 可选 |  |
| -Age | 就诊时的年龄 | 必选 |  |
| -AgeUnit | 年龄单位 | 必选 | 岁、月、周、天 |
| -PregnancyFlag | 怀孕标志 | 可选 | 0未怀孕、1怀孕、空未知 |
| -AdmitDate | 接诊时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -ReAmissionFlag | 复诊标志 | 可选 | 0：初诊、1：复诊 |
| -AdmissionType | 就诊形式 | 可选 | 事故、急诊、分娩、新生、常规 |
| -AdmitPatCondition | 入院病情 | 可选 | 1.危重、2.急诊、3.一般 |
| -AdmitDeptID | 科室ID | 可选 | 住院入院科室ID，门诊就诊科室ID |
| -AdmitDeptName | 科室名称 | 可选 | 住院入院科室名称，门诊就诊科室名称 |
| -DeptID | 部门ID | 可选 |  |
| -DeptName | 部门名称 | 可选 |  |
| -PointOfCare | 住院时为病区，非住院时时同就诊科室 | 可选 |  |
| -Room | 住院时为病房，非住院时为诊间 | 可选 |  |
| -Bed | 病床 | 可选 |  |
| -AdmittingDoctorID | 接诊医生ID | 可选 |  |
| -AdmittingDoctorName | 接诊医生名称 | 可选 |  |
| -AttendingDoctorID | 主治医师ID | 可选 |  |
| -AttendingDoctorName | 主治医师姓名 | 可选 |  |
| -DirectorDoctorID | 主任医师ID | 可选 |  |
| -DirectorDoctorName | 主任医生姓名 | 可选 |  |
| -CurPatCondition | 当前病情状态 | 可选 | 1危重 2急症 3疑难 |
| -NursingGrade | 护理等级 | 可选 | 1.一级护理 2.二级护理 3.三级护理 4:特级护理 |
| -DietType | 饮食种类 | 可选 | 禁食、流质、半流质、软食、普食、治疗饮食 |
| -PrimaryDiagnosis | 主要诊断文本内容 | 可选 |  |
| -DischargeDate | 离院、出院日期时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -DischargeDisposition | 出院方式 | 可选 | 治愈、转院、死亡 |
| -TotalCharges | 总费用 | 可选 | 单位为元 |
| -HasPacemaker | 是否有心脏起搏器 | 可选 | 0-无，1-有，空-未知 |
| ObservationRequest | 检查（检验）信息 | 可选 |  |
| -ObservationUID | 检查（检验）唯一号 | 可选 |  |
| -PatientClass | 病人类型 | 必选 | 门诊、急诊、住院、体检 |
| -OrderUID | 关联医嘱序列号 | 可选 |  |
| -OrganizationID | 组织机构代码 | 必选 |  |
| -OrganizationName | 组织机构名 | 可选 |  |
| -ClinicInfoType | 临床信息分类 | 可选 | Exam：检查 Lab：检验 |
| -PlacerOrderNO | 申请号 | 可选 |  |
| -PlacerAssigningAuthority | PlacerOrderNO号码的分配机构名 | 可选 |  |
| -PlacerOrderDetailNO | 申请单明细号 | 可选 | 多个以,分隔 |
| -FillerOrderNO | 观察分配的号码 | 可选 | 检查的检查号、检验的检验号 |
| -FillerAssigningAuthority | FillerOrderNO号码的分配机构名 | 可选 |  |
| -FillerPatientID | FillerPatientID | 可选 |  |
| -AccessionNumber | 检查访问号，用于DICOM访问 | 必选 |  |
| -ServiceID | 检查服务ID | 可选 | 检查为检查项目ID、检验为检验主题ID |
| -ServiceCodeScheme | 检查项目编码体系 | 可选 |  |
| -ServiceText | 检查项目名称 | 可选 |  |
| -ServiceSectID | 检查服务类型ID | 必选 |  |
| -ProcedureID | 检查部位ID | 可选 |  |
| -ProcedureName | 检查部位名称 | 必选 |  |
| -ProviderID | 申请医生ID | 可选 |  |
| -ProviderName | 申请医生名称 | 可选 |  |
| -ProviderPhone | 申请医生电话 | 可选 |  |
| -RequestDeptID | 申请科室ID | 可选 |  |
| -RequestDeptName | 申请科室名称 | 可选 |  |
| -RequestedDate | 申请时间 | 可选 |  |
| -ResultOrganizationID | 申请机构组织机构代码 | 可选 |  |
| -ResultServiceCenterUID | ResultServiceCenterUID | 可选 |  |
| -Reason | 申请检查目的 | 可选 |  |
| -Attention | 检查注意事项 | 可选 |  |
| -Symptom | 症状体征 | 可选 |  |
| -AdverseReaction | 过敏及不良反应 | 可选 |  |
| -ClinicDiagnosis | 临床诊断 | 可选 |  |
| -RelevantClinicalInfo | 其他相关的临床信息 | 可选 |  |
| -FastingFlag | 是否空腹 | 可选 | 0非空腹，1空腹 |
| -TransportationMode | 病人运输方式 | 可选 | CART:车或担架、PORT:床边、WALK:行走、WHLC:轮椅 |
| -SpecimenID | 标本ID | 可选 |  |
| -SpecimenName | 标本名称 | 可选 |  |
| -SpecimenType | 标本类型 | 可选 |  |
| -SpecimenSource | 标本源 | 可选 |  |
| -CollectorID | 标本采集者ID | 可选 |  |
| -CollectorName | 标本采集者姓名 | 可选 |  |
| -CollectionDept | 标本采集科室 | 可选 |  |
| -CollectionMethod | 标本采集方法 | 可选 |  |
| -CollectionVolume | 标本采集容量 | 可选 |  |
| -SpecimenReceivedDate | 标本接收时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -ResultStatus | 结果状态名称 | 可选 |  |
| -ResultStatusCode | 结果状态代码 | 可选 | C:修订结果、F:最终结果、O:没有结果只有申请详情、P:初步结果、S:部分结果、W:错误结果 |
| -RegTime | 检查登记时间 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -RegisterID | 检查登记员ID | 可选 |  |
| -RegisterName | 检查登记员姓名 | 可选 |  |
| -ObservationDeptID | 检查科室ID | 可选 |  |
| -ObservationDeptName | 科室名称 | 可选 |  |
| -ObservationDate | 检查时间 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -ObservationEndDate | 检查结束时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -ObservationLocation | 检查房间 | 可选 |  |
| -ObservationEquipmentID | 检查设备的ID | 可选 |  |
| -ObservationEquipment | 检查设备名称 | 可选 |  |
| -ObservationMethod | 检查方法 | 可选 |  |
| -StudyInstanceUID | 检查实例UID | 可选 | 多个以,分割开 |
| -TechnicianID | 技师ID | 可选 |  |
| -TechnicianName | 技师名称 | 可选 |  |
| -ResultPrincipalID | 审核医生ID | 可选 |  |
| -ResultPrincipalName | 审核医生姓名 | 可选 |  |
| -ResultReviseID | 修订者ID | 可选 |  |
| -ResultReviseName | 修订者姓名 | 可选 |  |
| -ResultAssistantID | 报告医生ID | 可选 |  |
| -ResultAssistantName | 报告医生姓名 | 可选 |  |
| -ResultAssistantPhone | 报告医生电话 | 可选 |  |
| -PreliminaryDate | 初步报告时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -AuditDate | 初步审核时间 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -ReviseDate | 修订时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -ResultDate | 报告时间 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| -AbnormalFlags | 阴阳性 | 可选 |  |
| -CriticalValue | 危急值 | 可选 |  |
| -HasImage | 是否有影像 | 可选 |  |
| -ImageLocation | 影像位置 | 可选 | 0:影像在医院内、1:影像在区域中心 |
| -PrivacyLevel | 密级 | 可选 | 0:普通 不保护、1:秘密 本院可看、2:机密 请检科室可看、3:绝密 请检医生可看 |
| -RequestOrgName | 申请机构名称 | 可选 |  |
| -RequestOrgID | 申请机构ID | 可选 |  |
| -DataSource | 检查科室代码 | 必选 | RIS、UIS、PIS等 |
| ObservationResultList | 检查结果信息 | 必选 |  |
| -ObservationID | 项目ID | 必选 | GDT:检查所见、MDT:镜下所见、IMP:检查诊断、REC:诊断建议、ADT:诊断备注；检验时为检验项目ID |
| -ValueTitle | 结果值标题 | 可选 |  |
| -ValueText | 结果值文本描述 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |
| data | 检查唯一号 |  |

#### 查询Job服务程序

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/job/get\_job\_servert |
| **输入参数** | 见[2.2.2.2.1](#_输入参数_7) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.2.2](#_输出参数_7) |
| **接口说明** | 采集服务根据登陆账号获取当前机构采集服务信息  WCF方法：GetJobServer |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| -OrganizationID | 组织机构代码 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |
| data | 采集服务信息 |  |
| -ServiceUID | 采集服务唯一号 |  |
| -ServiceName | 采集服务名称 |  |
| -Version | 采集服务当前版本 |  |
| -RunningFlag | 运行标志 |  |
| -ControlCode | 控制代码 |  |
| -IsCustomized | 是否定制 |  |
| -IsNeedUpdate | 是否需要更新 |  |

#### 保存采集服务

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/job/save\_job\_servert |
| **输入参数** | 见[2.2.2.3.1](#_输入参数_8) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.3.2](#_输出参数_8) |
| **接口说明** | 保存采集服务运行后变更信息  WCF方法：SaveJobServer |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| -ServiceUID | 服务唯一号 | 必选 |  |
| -ServiceName | 服务名称 |  |  |
| -MACAddress | 服务器MAC地址 |  |  |
| -IP | 服务器IP |  |  |
| -HostName | 服务器主机名 |  |  |
| -RunningFlag | 运行标志 |  | 0停止，1运行 |
| -ControlCode | 控制码 |  | 0-停止服务、1-重起服务 |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |

#### 获取采集作业

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/job/GetJobTriggerWithJobDefineList |
| **输入参数** | 见[2.2.2.4.1](#_输入参数_8) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.4.2](#_输出参数_8) |
| **接口说明** | 获取采集服务作业信息及作业触发器信息  WCF方法：GetJobTriggerWithJobDefineList |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| -serviceUID | 服务唯一号 | 必选 |  |
| -jobUID | 任务定义UID |  |  |
| -groupUID | 任务组定义UID |  |  |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |
| data | 结果信息 |  |
| -JobName | Job的名称 |  |
| -JobClassName | Job的类名称 |  |
| -JobDescription | JOB描述 |  |
| -ActiveFlag | 启用状态 | 0-未启用，1-启用 |
| -TriggerUID | 任务触发UID |  |
| -TriggerName | 任务名称 |  |
| -JobUID | 任务定义UID |  |
| -GroupUID | 任务组定义UID |  |
| -ServiceUID | 执行该任务触发的服务 |  |
| -TriggerType | 触发器类型 | Cron：cron触发器，使用表达式；Simple：简单触发器 |
| -SimpleRepeatCount | 重复数 | -1表示无限次，0表示1次，依次类推 |
| -SimpleRepeatInterval | 多少毫秒触发一次 |  |
| -CronExpression | 日历表达式 | 例：每天22点到0点，每5秒钟触发一次0/5 \* 22-0 \* \* ? |
| -TriggerDescription | 触发器描述 |  |
| -CreateDate | 创建时间 |  |
| -FireTimes | 触发次数 |  |
| -LastFireDate | 上一次触发时间 |  |
| -NextFireDate | 下一次触发时间 |  |
| -DeleteFlag | 删除标志 | 0：未删除 1：已删除。默认为0 |
| -ErrorInfo | 错误信息 |  |

接口调用示例：

调用地址：http://localhost:7000/api/cloud\_archive/job/get\_job\_trigger\_with\_define

入参：

{

"service\_uid": "bb317764-18ab-4a5d-af84-59bfdb52f254"

}

返回结果

{

"data": [

{

"job\_name": "胶片采集（eWorldVP—〉IMCIS）",

"job\_class\_name": "eWorld.Job.IntegrationTaskRetrieveFilmToIDCASJob, eWorld.Job",

"job\_description": "通过IntegrationTask表RetrieveFilmsToIDCAS任务，获取影像并归档IDCAS",

"active\_flag": false,

"trigger\_uid": "100ba5b5-ccb2-4658-b7f5-a8a4eb33cb6b",

"trigger\_name": "西湖留下人民医院集成平台检查采集",

"job\_uid": "dbf801a9-daed-40c8-b30f-b02792c614d8",

"group\_uid": "c8b0759a-71ce-4e51-ab54-c9b8d531f98a",

"service\_uid": "bb317764-18ab-4a5d-af84-59bfdb52f254",

"trigger\_type": "simple",

"simple\_repeat\_count": -1,

"simple\_repeat\_interval": -1,

"cron\_expression": "",

"durable": null,

"trigger\_description": "西湖留下人民医院集成平台检查采集\_胶片采集",

"create\_date": null,

"trigger\_state": null,

"fire\_times": 0,

"last\_fire\_date": null,

"next\_fire\_date": null,

"delete\_flag": false,

"error\_info": ""

},

{

"job\_name": "检查数据采集（IMCIS—〉IDCAS）",

"job\_class\_name": "eWorld.Job.IMCISToIDCASJob, eWorld.Job",

"job\_description": "从集成平台经检查数据同步到云平台",

"active\_flag": true,

"trigger\_uid": "201a70ab-8731-44b5-82b6-de75cdd4bede",

"trigger\_name": "西湖留下人民医院集成平台检查采集",

"job\_uid": "c8b0759a-71ce-4e51-ab54-c9b8d531f98a",

"group\_uid": "c8b0759a-71ce-4e51-ab54-c9b8d531f98a",

"service\_uid": "bb317764-18ab-4a5d-af84-59bfdb52f254",

"trigger\_type": "simple",

"simple\_repeat\_count": -1,

"simple\_repeat\_interval": -1,

"cron\_expression": "",

"durable": null,

"trigger\_description": "西湖留下人民医院集成平台检查采集\_检查采集",

"create\_date": null,

"trigger\_state": null,

"fire\_times": null,

"last\_fire\_date": null,

"next\_fire\_date": null,

"delete\_flag": false,

"error\_info": null

},

{

"job\_name": "影像采集（PACS—〉IDCAS）",

"job\_class\_name": "eWorld.Job.IntegrationTaskRetrieveImagesToIDCASJob, eWorld.Job",

"job\_description": "通过IntegrationTask表RetrieveImagesToIDCAS任务，获取影像并归档IDCAS",

"active\_flag": true,

"trigger\_uid": "24d2fd46-dad4-4b98-acc3-87563d33221e",

"trigger\_name": "西湖留下人民医院集成平台检查采集",

"job\_uid": "2c6df392-b94e-4e6d-adeb-752206dbcd73",

"group\_uid": "c8b0759a-71ce-4e51-ab54-c9b8d531f98a",

"service\_uid": "bb317764-18ab-4a5d-af84-59bfdb52f254",

"trigger\_type": "simple",

"simple\_repeat\_count": -1,

"simple\_repeat\_interval": -1,

"cron\_expression": "",

"durable": null,

"trigger\_description": "西湖留下人民医院集成平台检查采集\_影像采集",

"create\_date": null,

"trigger\_state": null,

"fire\_times": 0,

"last\_fire\_date": null,

"next\_fire\_date": null,

"delete\_flag": false,

"error\_info": ""

}

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 获取采集作业触发器配置

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/job/GetJobTriggerDataMapList |
| **输入参数** | 见[2.2.2.5.1](#_输入参数_9) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.5.2](#_输出参数_9) |
| **接口说明** | 获取采集服务作业信息及作业触发器信息  WCF方法：GetJobTriggerDataMapList |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| -triggerUID | 任务触发UID | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |
| data | 结果信息 |  |
| -TriggerUID | 任务触发UID |  |
| -EntryKey | 键 |  |
| -EntryValue | 值 |  |

调用地址：http://localhost:7000/api/cloud\_archive/job/get\_job\_trigger\_data\_map\_list

入参：

{

"trigger\_uid":"201a70ab-8731-44b5-82b6-de75cdd4bede"

}

返回结果：

{

"data": [

{

"trigger\_uid": "201a70ab-8731-44b5-82b6-de75cdd4bede",

"entry\_key": "CollectFilm",

"entry\_value": "False"

},

{

"trigger\_uid": "201a70ab-8731-44b5-82b6-de75cdd4bede",

"entry\_key": "CollectImage",

"entry\_value": "False"

},

{

"trigger\_uid": "201a70ab-8731-44b5-82b6-de75cdd4bede",

"entry\_key": "CollectPrimevalFilm",

"entry\_value": "True"

},

{

"trigger\_uid": "201a70ab-8731-44b5-82b6-de75cdd4bede",

"entry\_key": "CollectPrimevalImage",

"entry\_value": "True"

},

{

"trigger\_uid": "201a70ab-8731-44b5-82b6-de75cdd4bede",

"entry\_key": "CollectReport",

"entry\_value": "True"

},

{

"trigger\_uid": "201a70ab-8731-44b5-82b6-de75cdd4bede",

"entry\_key": "DelayCollectTime",

"entry\_value": "0"

},

{

"trigger\_uid": "201a70ab-8731-44b5-82b6-de75cdd4bede",

"entry\_key": "InstitutionGuid",

"entry\_value": "162e5534-1275-462f-bc0d-436f72b48dca"

},

{

"trigger\_uid": "201a70ab-8731-44b5-82b6-de75cdd4bede",

"entry\_key": "SourceDbConnectionString",

"entry\_value": "Data Source=192.168.1.2,1433;Initial Catalog=IMCIS;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=as;MultipleActiveResultSets=True"

},

{

"trigger\_uid": "201a70ab-8731-44b5-82b6-de75cdd4bede",

"entry\_key": "SourceDbConnectionType",

"entry\_value": "System.Data.SqlClient"

},

{

"trigger\_uid": "201a70ab-8731-44b5-82b6-de75cdd4bede",

"entry\_key": "SourceIMCISUrl",

"entry\_value": "http://192.168.10.22:8080"

},

{

"trigger\_uid": "201a70ab-8731-44b5-82b6-de75cdd4bede",

"entry\_key": "SourceOrganizationID",

"entry\_value": "2470"

},

{

"trigger\_uid": "201a70ab-8731-44b5-82b6-de75cdd4bede",

"entry\_key": "SourceOrganizationName",

"entry\_value": "杭州市西湖区留下人民医院"

},

{

"trigger\_uid": "201a70ab-8731-44b5-82b6-de75cdd4bede",

"entry\_key": "TaskRowsForEachJob",

"entry\_value": "100"

}

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 保存采集作业触发器信息

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/job/SaveJobTrigger |
| **输入参数** | 见[2.2.2.6.1](#_输入参数_10) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.6.2](#_输出参数_10) |
| **接口说明** | 获取采集服务作业信息及作业触发器信息  WCF方法：SaveJobTrigger |

调用地址：

http://localhost:7000/api/cloud\_archive/job/save\_job\_trigger

入参：

{

"trigger\_uid": "e6e0119e-627a-44dd-9666-0e09ac098110",

"job\_uid": "c8b0759a-71ce-4e51-ab54-c9b8d531f98a",

"service\_uid": "15c6d77f-4eda-470e-aa0f-59e005b29b28",

"trigger\_type": "11simple",

"simple\_repeat\_count": -1,

"simple\_repeat\_interval": -1,

"cron\_expression": "",

"durable": null,

"trigger\_description": "集成平台采集检查采集",

"createdate": "2018-12-06T15:06:44",

"trigger\_state": null,

"fire\_times": 3,

"last\_fire\_date": "2018-11-06T15:24:55",

"next\_fire\_date": "2018-11-06T15:25:01",

"error\_info": null,

"delete\_flag": false,

"active\_flag": true,

"trigger\_name": "集成平台采集",

"group\_uid": "c8b0759a-71ce-4e51-ab54-c9b8d531f98a"

}

返回结果：

{

"data": "e6e0119e-627a-44dd-9666-0e09ac098110",

"code": 0,

"msg": "OK"

}

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| -TriggerUID | 任务触发UID | 必选 |  |
| -EntryKey | 键 | 必选 |  |
| -EntryValue | 值 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |

#### 获取采集集成任务

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/job/GetIntegrationTaskList |
| **输入参数** | 见[2.2.2.7.1](#_输入参数_11) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.7.2](#_输出参数_11) |
| **接口说明** | 获取采集服务作业信息及作业触发器信息  WCF方法：GetIntegrationTaskList |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| -TaskId | 任务自增ID |  |  |
| -InteractionType | 集成事务类型 |  |  |
| -InteractionIdExt1 | 优先采集字段 |  |  |
| -TaskStatus | 任务状态 |  | Waiting：待处理 0  Processing：处理中 1  Success：成功 2  Fail：失败 3 |
| -TaskStatusList | 任务状态列表 |  |  |
| -BusinessKeyUID | 检查唯一号 |  |  |
| -BusinessKey | 不同的集成事务类型存放不同的值 |  |  |
| -BusinessKeyExt1 | 不同的集成事务类型存放不同的值 |  |  |
| -BusinessKeyExt2 | 不同的集成事务类型存放不同的值 |  |  |
| -BusinessKeyExt3 | 不同的集成事务类型存放不同的值 |  |  |
| -StartCreateTime | 开始创建时间 |  |  |
| -EndCreateTime | 结束创建时间 |  |  |
| -OrganizationID | 机构ID |  |  |
| -ParentTaskId | 父任务Id |  |  |
| -RetryCount | 重试次数 |  |  |
| -RetryCountType | 重试次数筛选类型 |  | 为空 默认等于  （1：等于，2：不等于，3：小于，4：小于等于，5：大于，6：大于等于） |
| -InitiateUser | 采集作业触发器的TriggerUID |  |  |
| -Initiatemodule | 采集作业运行的模块 |  |  |
| -StartPerformTime | 开始检查时间 |  |  |
| -EndPerformTime | 结束检查时间 |  |  |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |
| data | 结果信息 |  |
| -TaskId | 任务自增ID |  |
| -InteractionType | 集成事务类型 |  |
| -InteractionId | 集成Id |  |
| -InteractionIdExt1 | 集成扩展Id |  |
| -TaskStatus | 任务状态 | 0：待处理，1：处理中，2：处理成功，3:处理失败 |
| -BusinessKeyUID | UID格式的集成业务键值 |  |
| -BusinessKey | 集成业务键值 |  |
| -BusinessKeyExt1 | 集成业务键值扩展值 |  |
| -BusinessKeyExt2 | 集成业务键值扩展值 |  |
| -BusinessKeyExt3 | 集成业务键值扩展值 |  |
| -InitiateUser | 采集作业触发器的TriggerUID |  |
| -InitiateHost | 采集作业运行的主机 |  |
| -InitiateModule | 采集作业运行的模块 |  |
| -CreateTime | 采集作业创建时间 |  |
| -ProcessHost | 采集作业处理主机 |  |
| -ProcessTime | 采集作业处理时间 |  |
| -ProcessModule | 采集作业处理模块 |  |
| -ErrorInfo | 采集作业错误信息 |  |
| -OrganizationID | 组织机构代码 |  |
| -ParentTaskId | 父任务ID |  |
| -RetryCount | 重试次数 |  |
| -PerformTime | 检查时间 |  |

没有调通，暂时预留。

#### 保存采集集成任务

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/job/SaveIntegrationTask |
| **输入参数** | 见[2.2.2.8.1](#_输入参数_12) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.8.2](#_输出参数_12) |
| **接口说明** | 获取采集服务作业信息及作业触发器信息  WCF方法：SaveIntegrationTask |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| -TaskId | 任务自增ID |  |  |
| -InteractionType | 集成事务类型 |  |  |
| -InteractionIdExt1 | 优先采集字段 |  |  |
| -TaskStatus | 任务状态 |  | Waiting：待处理 0  Processing：处理中 1  Success：成功 2  Fail：失败 3 |
| -BusinessKeyUID | 检查唯一号 |  |  |
| -BusinessKey | 不同的集成事务类型存放不同的值 |  |  |
| -BusinessKeyExt1 | 不同的集成事务类型存放不同的值 |  |  |
| -BusinessKeyExt2 | 不同的集成事务类型存放不同的值 |  |  |
| -BusinessKeyExt3 | 不同的集成事务类型存放不同的值 |  |  |
| -OrganizationID | 机构ID |  |  |
| -ParentTaskId | 父任务Id |  |  |
| -RetryCount | 重试次数 |  |  |
| -InitiateUser | 采集作业触发器的TriggerUID |  |  |
| -InitiateHost | 采集作业的主机或IP |  |  |
| -Initiatemodule | 采集作业运行的模块 |  |  |
| -ProcessHost | 采集作业处理主机 |  |  |
| -ProcessTime | 采集作业处理时间 |  |  |
| -ProcessModule | 采集作业处理模块 |  |  |
| -PerformTime | 检查时间 |  |  |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |

#### 获取PACS中的Modality对应检查类型

从Common服务获取，IDCAS不再提供

#### 修改采集状态

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/job/UpdateAcquisitionStatus |
| **输入参数** | 见[2.2.2.10.1](#_输入参数_12) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.10.2](#_输出参数_12) |
| **接口说明** | 获取采集服务作业信息及作业触发器信息  WCF方法：UpdateAcquisitionStatus |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| -ObservationUID | 任务自增ID |  |  |
| -CollectionMark | 检查采集标示 |  |  |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |

#### 获取云到云采集检查列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/job/GetPatientExamList |
| **输入参数** | 见[2.2.2.11.1](#_输入参数_12) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.11.2](#_输出参数_12) |
| **接口说明** | 获取采集服务作业信息及作业触发器信息  WCF方法：GetPatientExamList |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| -ObservationDate | 检查时间（查询开始时间） | 必选 |  |
| -OrganizationID | 检查机构ID |  | 多个用,分割 |
| -ServiceSectID | 检查类型 |  | 多个用,分割 |
| -RowCount | 查询数量 |  | 默认50 |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |
| data | 结果说明 |  |
| PatientIndex | 患者信息 |  |
| -PatientID | 病人号 |  |
| -PIDAssigningAuthority | PatientID分配机构 |  |
| -PatientMasterID | 病人主索引 |  |
| -Name | 病人姓名 |  |
| -Sex | 性别 |  |
| -BirthDate | 出生日期 |  |
| -BirthPlace | 出生地 |  |
| -Nation | 民族 |  |
| -Citizenship | 国籍 |  |
| -MaritalStatus | 婚姻状况 |  |
| -IDCardNO | 身份证号 |  |
| -HealthCardNO | 健康卡号 |  |
| -ContactPhoneNO | 联系电话 |  |
| -HomePhoneNO | 家庭电话 |  |
| -BusinessPhoneNO | 公司电话 |  |
| -Email | 电子邮箱地址 |  |
| -AddressProvince | 地址-省份 |  |
| -AddressCity | 地址-城市 |  |
| -AddressDistrict | 地址-区县 |  |
| -AddressStreet | 地址-街道、乡镇 |  |
| -AddressRoad | 地址-街、路、村 |  |
| -AddressDetail | 地址-门牌号 |  |
| -Postalcode | 邮政编码 |  |
| -Occupation | 职业 |  |
| -WorkUnit | 工作单位、公司 |  |
| -InsuranceType | 医保类别 |  |
| -InsuranceID | 医保号 |  |
| -InHospitalFlag | 在院状态 |  |
| PatientVisit | 就诊信息 |  |
| -VisitUID | 就诊业务唯一号 |  |
| -VisitID | 就诊号 |  |
| -AssigningAuthority | 分配就诊号的机构或系统 |  |
| -PatientClass | 病人类型 |  |
| -PatientType | 病人细分类型 |  |
| -MedRecNO | 就诊时分配的病历号 |  |
| -OutPatientNO | 门诊号 |  |
| -InPatientNO | 住院号 |  |
| -CardType | 就诊卡类型 |  |
| -CardNO | 就诊卡号 |  |
| -Age | 就诊时的年龄 |  |
| -AgeUnit | 年龄单位 |  |
| -PregnancyFlag | 怀孕标志 |  |
| -AdmitDate | 接诊时间 |  |
| -ReAmissionFlag | 复诊标志 |  |
| -AdmissionType | 就诊形式 |  |
| -AdmitPatCondition | 入院病情 |  |
| -AdmitDeptID | 科室ID |  |
| -AdmitDeptName | 科室名称 |  |
| -DeptID | 部门ID |  |
| -DeptName | 部门名称 |  |
| -PointOfCare | 住院时为病区，非住院时时同就诊科室 |  |
| -Room | 住院时为病房，非住院时为诊间 |  |
| -Bed | 病床 |  |
| -AdmittingDoctorID | 接诊医生ID |  |
| -AdmittingDoctorName | 接诊医生名称 |  |
| -AttendingDoctorID | 主治医师ID |  |
| -AttendingDoctorName | 主治医师姓名 |  |
| -DirectorDoctorID | 主任医师ID |  |
| -DirectorDoctorName | 主任医生姓名 |  |
| -CurPatCondition | 当前病情状态 |  |
| -NursingGrade | 护理等级 |  |
| -DietType | 饮食种类 |  |
| -PrimaryDiagnosis | 主要诊断文本内容 |  |
| -DischargeDate | 离院、出院日期时间 |  |
| -DischargeDisposition | 出院方式 |  |
| -TotalCharges | 总费用 |  |
| -HasPacemaker | 是否有心脏起搏器 |  |
| ObservationRequest | 检查（检验）信息 |  |
| -ObservationUID | 检查（检验）唯一号 |  |
| -PatientClass | 病人类型 |  |
| -OrderUID | 关联医嘱序列号 |  |
| -OrganizationID | 组织机构代码 |  |
| -OrganizationName | 组织机构名 |  |
| -ClinicInfoType | 临床信息分类 |  |
| -PlacerOrderNO | 申请号 |  |
| -PlacerAssigningAuthority | PlacerOrderNO号码的分配机构名 |  |
| -PlacerOrderDetailNO | 申请单明细号 |  |
| -FillerOrderNO | 观察分配的号码 |  |
| -FillerAssigningAuthority | FillerOrderNO号码的分配机构名 |  |
| -FillerPatientID | FillerPatientID |  |
| -AccessionNumber | 检查访问号，用于DICOM访问 |  |
| -ServiceID | 检查服务ID |  |
| -ServiceCodeScheme | 检查项目编码体系 |  |
| -ServiceText | 检查项目名称 |  |
| -ServiceSectID | 检查服务类型ID |  |
| -ProcedureID | 检查部位ID |  |
| -ProcedureName | 检查部位名称 |  |
| -ProviderID | 申请医生ID |  |
| -ProviderName | 申请医生名称 |  |
| -ProviderPhone | 申请医生电话 |  |
| -RequestDeptID | 申请科室ID |  |
| -RequestDeptName | 申请科室名称 |  |
| -RequestedDate | 申请时间 |  |
| -ResultOrganizationID | 申请机构组织机构代码 |  |
| -ResultServiceCenterUID | ResultServiceCenterUID |  |
| -Reason | 申请检查目的 |  |
| -Attention | 检查注意事项 |  |
| -Symptom | 症状体征 |  |
| -AdverseReaction | 过敏及不良反应 |  |
| -ClinicDiagnosis | 临床诊断 |  |
| -RelevantClinicalInfo | 其他相关的临床信息 |  |
| -FastingFlag | 是否空腹 |  |
| -TransportationMode | 病人运输方式 |  |
| -SpecimenID | 标本ID |  |
| -SpecimenName | 标本名称 |  |
| -SpecimenType | 标本类型 |  |
| -SpecimenSource | 标本源 |  |
| -CollectorID | 标本采集者ID |  |
| -CollectorName | 标本采集者姓名 |  |
| -CollectionDept | 标本采集科室 |  |
| -CollectionMethod | 标本采集方法 |  |
| -CollectionVolume | 标本采集容量 |  |
| -SpecimenReceivedDate | 标本接收时间 |  |
| -ResultStatus | 结果状态名称 |  |
| -ResultStatusCode | 结果状态代码 |  |
| -RegTime | 检查登记时间 |  |
| -RegisterID | 检查登记员ID |  |
| -RegisterName | 检查登记员姓名 |  |
| -ObservationDeptID | 检查科室ID |  |
| -ObservationDeptName | 科室名称 |  |
| -ObservationDate | 检查时间 |  |
| -ObservationEndDate | 检查结束时间 |  |
| -ObservationLocation | 检查房间 |  |
| -ObservationEquipmentID | 检查设备的ID |  |
| -ObservationEquipment | 检查设备名称 |  |
| -ObservationMethod | 检查方法 |  |
| -StudyInstanceUID | 检查实例UID |  |
| -TechnicianID | 技师ID |  |
| -TechnicianName | 技师名称 |  |
| -ResultPrincipalID | 审核医生ID |  |
| -ResultPrincipalName | 审核医生姓名 |  |
| -ResultReviseID | 修订者ID |  |
| -ResultReviseName | 修订者姓名 |  |
| -ResultAssistantID | 报告医生ID |  |
| -ResultAssistantName | 报告医生姓名 |  |
| -ResultAssistantPhone | 报告医生电话 |  |
| -PreliminaryDate | 初步报告时间 |  |
| -AuditDate | 初步审核时间 |  |
| -ReviseDate | 修订时间 |  |
| -ResultDate | 报告时间 |  |
| -AbnormalFlags | 阴阳性 |  |
| -CriticalValue | 危急值 |  |
| -HasImage | 是否有影像 |  |
| -ImageLocation | 影像位置 |  |
| -PrivacyLevel | 密级 |  |
| -RequestOrgName | 申请机构名称 |  |
| -RequestOrgID | 申请机构ID |  |
| -DataSource | 检查科室代码 |  |
| ObservationResultList | 检查结果信息 |  |
| -ObservationID | 项目ID |  |
| -ValueTitle | 结果值标题 |  |
| -ValueText | 结果值文本描述 |  |

#### 获取云到云检查文档列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/job/GetExamDocumentList |
| **输入参数** | 见[2.2.2.10.1](#_输入参数_12) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.10.2](#_输出参数_12) |
| **接口说明** | 获取采集服务作业信息及作业触发器信息  WCF方法：GetExamDocumentList |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| -OrganizationID | 机构ID |  |  |
| -FileUID | 文件唯一UID |  |  |
| -BusinessID | 业务唯一号 |  |  |
| -BusinessType | 业务类型 |  | 详见[3.1](#_DocumentService代码定义) |
| -ClassCode | 文档类型 |  | 详见[3.1](#_DocumentService代码定义) |
| -TypeCode | 文档小类代码 |  | 详见[3.1](#_DocumentService代码定义) |
| -FormatCode | 文档格式代码 |  |  |
| -EntryUUID | XDSb文档管理全局唯一号 |  |  |
| -UniqueID | 文件创建者生成的文档唯一标识 |  |  |
| -Title | 文档标题 |  |  |
| -Download | 是否下载权限 |  | "1":有权限；"0":没有权限 |
| -Print | 是否打印权限 |  | "1":有权限；"0":没有权限 |
| -WithDicomDownload | 是否返回DICOM原始文件地址 |  |  |
| -WithDicomdirPath | 是否返回DICOMDIR地址 |  |  |
| -WitheWorldViewerUrl | 是否返回eWorldViewer地址 |  |  |
| -WithFilePath | 是否返回文件存放路径 |  |  |
| -WithFileRelativePath | 是否返回文件存放相对路径 |  |  |
| -IsSummary | 是否统计过 |  |  |
| -UploadTimeStart | 开始上传时间 |  |  |
| -UploadTimeEnd | 结束上传时间 |  |  |
| -reportImgPost | 会诊报告图片地址 |  |  |
| -Anonymous | 是否匿名化 |  |  |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |
| data | 结果信息 |  |
| -FileUID | 文件唯一UID |  |
| -BusinessID | 业务唯一号 |  |
| -MimeType |  |  |
| -BusinessType | 业务类型 | 详见[3.1](#_DocumentService代码定义) |
| -UniqueID | 文件创建者生成的文档唯一标识 |  |
| -ClassCode | 文档类型 | 详见[3.1](#_DocumentService代码定义) |
| -TypeCode | 文档小类型 | 详见[3.1](#_DocumentService代码定义) |
| -FormatCode | 文档格式代码 |  |
| -FileSHA | 使用SHA1算法得到的文件的哈希值 |  |
| -FileSize | 文件大小，单位为字节 |  |
| -FileDownloadUrl | 文件下载http地址 |  |
| -DICOMDownloadList | DICOM文件下载地址，为Http文件路径 |  |
| -FileViewUrl | 文件浏览http地址 |  |
| -FileBusinessViewUrl | 文件浏览http地址 | 基于业务的浏览，如果同个业务有多个文件，则可以通过该地址一并浏览 |
| -eWorldViewerUrl | eWorldViewer地址 |  |
| -FilePath | 文档存放路径 |  |
| -FileRelativePath | 文档存放相对路径 |  |
| -Modality | 检查类型 |  |

#### 获取校验表数据

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/job/GetExamCheckDataInfo |
| **输入参数** | 见[2.2.2.13.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.13.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 获取采集服务作业信息及作业触发器信息  WCF方法：GetExamCheckDataInfo |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| -ExamIndex | 检查内部唯一号 |  | （加密） |
| -HospitalCode | 组织机构代码 |  | （加密） |
| -HospitalName | 医疗机构名称 |  | （加密） |
| -DataSource | 检查科室代码 |  | （加密） |
| -DataSourceName | 检查科室名称 |  |  |
| -ExamineType | 检查类型 |  |  |
| -StartPerformTime | 检查开始时间 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| -EndPerformTime | 检查结束时间 |  | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| -RegistFlag | 上传检查标示 |  | -3 已删除 -2 校验失败 -1 上传失败 0 未上传 10 已上传 20 校验成功 |
| -UploadReportFlag | 上传报告标识 |  | -2 校验失败 -1 上传失败 0 未上传 5 无报告 10 已上传 20 校验成功 |
| -UploadImageFlag | -上传影像标识 |  | -2 校验失败 -1 上传失败 0 未上传 5 无影像 10 已上传 20 校验成功 |
| -UploadFilmFlag | 上传胶片标识 |  | -2 校验失败 -1 上传失败 0 未上传 5 无影像 10 已上传 20 校验成功 |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |
| data | 结果信息 |  |
| -ExamIndex | 检查内部唯一号 |  |
| -HospitalCode | 组织机构代码 |  |
| -HospitalName | 医疗机构名称 |  |
| -DataSource | 检查科室代码 |  |
| -DataSourceName | 检查科室名称 |  |
| -ExamineType | 检查类型 |  |
| -PerformTime | 检查时间 |  |
| -ReportTime | 报告时间 |  |
| -CollectionTime | 采集时间 |  |
| -SourceImageCnt | 源影像数 |  |
| -CollectionImageCnt | 采集影像数 |  |
| -RegistFlag | 上传检查标示 |  |
| -UploadReportFlag | 上传报告标识 |  |
| -UploadImageFlag | 上传影像标识 |  |
| -UploadFilmFlag | 上传胶片标识 |  |

调用地址：http://localhost:7000/api/cloud\_archive/job/get\_exam\_check\_data\_info

入参：

{

"exam\_index": "FBA8B7393D43FD1928B99C99C12ED4B8B7F36A4E303F0D60D71B9A0B2C2C18E6101FDEE9213E16E7",

"page\_index": 1,

"page\_size": 10

}

返回结果

{

"page": {

"page\_index": 1,

"page\_size": 10,

"total\_count": 1,

"total\_pages": 1,

"eof": 0

},

"data": [

{

"exam\_index": "000006f7-f871-47c3-ab74-b3856e9daf0f",

"hospital\_code": "47000326-5",

"hospital\_name": "浙江大学医学院附属邵逸夫医院",

"data\_source": "RIS",

"data\_source\_name": "放射科",

"examine\_type": "DR",

"perform\_time": "2018-11-07T14:50:05",

"report\_time": "2018-11-07T14:54:12",

"collection\_time": "2018-11-07T15:22:30",

"source\_image\_cnt": null,

"collection\_image\_cnt": null,

"regist\_flag": -2,

"upload\_report\_flag": 10,

"upload\_image\_flag": 10,

"upload\_film\_flag": 5

}

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 服务自动更新

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/job/GetJobServerVersionInfo |
| **输入参数** | 见[2.2.2.14.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.14.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 获取采集服务作业信息及作业触发器信息  WCF方法：GetJobServerVersionInfo |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| -Version | 当前版本号 | 必选 |  |
| -OrganizationID | 组织机构代码 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |
| data | 结果信息 |  |
| -Version | 最新版本号 |  |
| -Path | 下载地址 |  |
| -SHA | 文件SHA校验值 |  |
| -IsForceUpdate | 是否强制升级 |  |

1.名称：获取媒质存储

路径：http://ip:port/Job/GetMediaList

wcf方法：GetMediaList(MediaQueryquery);

2.名称：根据条件查询会员机构列表信息

路径：http://ip:port/Job/GetInstitutionList

wcf方法：GetInstitutionList(InstitutionQueryquery);

备注：接口废弃，由CRM提供

3.名称：根据条件查询服务配置列表信息

路径：http://ip:port/Job/GetServiceConfigList

wcf方法：GetServiceConfigList(ServiceConfigQueryquery);

4.名称：保存文档信息

路径：http://ip:port/Job/SaveDocumentStorageList

wcf方法：SaveDocumentStorageList(DocumentStorageListInfo documentStorageListInfo);

5.名称：删除文档存储（逻辑删除）

路径：http://ip:port/Job/DeleteDocumentStorage

wcf方法：DeleteDocumentStorage(DocumentStorageInfo documentStorageInfo);

6.名称：删除集成任务信息

路径：http://ip:port/Job/DeleteIntegrationTask

wcf方法：DeleteIntegrationTask(IntegrationTaskInfo integrationTaskInfo);

7.名称：更新检查StudyInstanceUID

路径：http://ip:port/ Job/UpdateExamStudyInstanceUID

wcf方法：UpdateExamStudyInstanceUID(ExamStudyInstanceInfo examStudyInstanceInfo);

8.名称： 保存错误日志

路径：http://ip:port/ Job/SaveLogError

wcf方法：SaveLogError(LogErrorInfo logErrorInfo);

9.名称： 根据条件查询病人就诊检查列表信息

路径：http://ip:port/Job/GetPatientVisitExamList

wcf方法：GetPatientVisitExamList(PatientVisitExamQuery query);

10.名称：根据条件查询文档存储列表信息

路径：http://ip:port/Job/GetDocumentInMediaList

wcf方法：GetDocumentInMediaList(DocumentInMediaQuery query);

11.名称： 保存文档存储信息

路径：http://ip:port/Job/SaveDocumentInService

wcf方法：SaveDocumentInService(DocumentInServiceInfo model);

备注：接口废弃，上传文档会自动保存该信息

12.名称： 根据条件获取数据来源字典表信息

路径：http://ip:port/Job/GetDataSourceSetupList

wcf方法：GetDataSourceSetupList(DataSourceSetupQuery query);

13.名称：获取校验JOB的启动时间

路径：http://ip:port/Job/GetCustomerConfigList

wcf方法：GetCustomerConfigList(CustomerConfigQuery query);

备注：接口废弃，从CRM获取

14.名称：根据机构ID获取该机构最后一条检查归档时间

路径：http://ip:port/Job/GetOrganizationLastUpdateTime

wcf方法：GetLastUpdateTimeByOrganizationID(string OrganizationID);

### 检查调阅——PublicController

#### 影像调阅获取dicomstudy信息

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 影像预览工具（ICCWebClient、eWorldView） |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://192.168.1.202:9203/v2/public/get\_exam\_dicomstudy |
| **输入参数** | 见[2.2.3.1.1](#_输入参数_6) |
| **输出参数** | 见[2.2.3.1.2](#_输出参数_6) |
| **接口说明** | 云端脱敏影像浏览时调用获取影像信息  WCF方法：GetExamDicomStudy |

##### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| -BusinessID | 检查（检验）唯一号 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **值域说明** |
| code | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | 结果说明 |  |
| data | DICOM影像信息 |  |
| -PatientName | 患者姓名拼音 |  |
| -Name | 患者姓名 |  |
| -PatientID | 患者号 |  |
| -StudyDateTime | 检查时间 |  |
| -AccessionNumber | 检查号 |  |
| -ModalityInStudy | 检查类型 |  |
| -StudyID | StudyID |  |
| -StudyInstanceUID | StudyInstanceUID |  |
| -OrganizationID | 检查机构ID |  |
| -OrganizationName | 检查机构名称 |  |

#### 获取检查列表

#### 获取检查详情

#### 获取检查文档

#### 获取检查影像对比地址

#### 获取检查影像浏览地址

#### APP获取检查列表

#### APP获取检查详情

### 心电云接口——ECGCloudController：

1.名称： 检查数据上传

路径：http://ip:port/ECGCloud/RegistExamInfo

wcf方法：SaveExamInfo(ExamWithFileInfo examWithFileInfo);

2.名称： 诊断状态变更（选配）

路径：http://ip:port/ECGCloud/ExamStatusChange

wcf方法：

3.名称： 报告状态回写（选配）

路径：http://ip:port/ECGCloud/ReceiveStatusChange

wcf方法：

4.名称： 心电波形上传

路径：http://ip:port/ECGCloud/UploadDocumentECG

wcf方法：

5.名称： 心电波形删除

路径：http://ip:port/ECGCloud/DeleteDocumentECG

wcf方法：DeleteObservationRequest(ObservationRequestInfo observationRequestInfo);

6.名称： 获取心电数据信息

路径：http://ip:port/ECGCloud/GetExamReportList

wcf方法：GetPatientVisitExamList(PatientVisitExamQuery query);

7.名称： 检查文件查询

路径：http://ip:port/ECGCloud/ViewerDocumentList

wcf方法：

（1）DocumentList(DocumentQuery query);

（2）GetExamDocumentList(DocumentQuery query);

### 第三方厂商接口——NewThirdPartyController：

1.名称： 获取检查列表（中山医院钜典体检接口）

路径：http://ip:port/v2/thirdparty/get\_exam\_list

wcf方法：GetExamList(CheckListQuery query);

2.名称： 获取检查列表（湖州影像云专用，包括获取中心医院海纳医信数据）

路径：http://ip:port/v2/thirdparty/get\_patient\_exam\_list

wcf方法：GetExamList(CheckListQuery query);

3.名称： 获取检查详情（湖州影像云专用，包括获取中心医院海纳医信数据）

路径：http://ip:port/v2/thirdparty/get\_patient\_exam\_info

wcf方法：GetPatientExamInfo(GetPatientExamQuery query);

4.名称： 宁波主索引接口

路径：http://ip:port/v2/thirdparty/get\_empi\_exam\_list

wcf方法：GetEMPIExamList(PatientExamListQuery query);

5.名称：同步主索引修改状态

路径：http://ip:port/v2/thirdparty/update\_empi\_exam\_status

wcf方法：UpdateEMPIExamStatus(UpdatePushStateStatusQuery query);

.名称：根据条件查询心电图列表

路径：http://ip:port/ ThirdParty/GetEcgList

wcf方法：GetPatientVisitExamList(PatientVisitExamQuery query);

6.名称： 根据条件进行影像对比

路径：http://ip:port/ ThirdParty/GetExamImageCompareUrl

wcf方法：

7.名称：危机报告保存

路径：http://ip:port/ ThirdParty/SaveExamWorkflowInfo

wcf方法：SaveExamWorkflowInfo(ExamWorkflowInfo examWorkflowInfo);

8.名称： 获取危机报告列表

路径：http://ip:port/ ThirdParty/GetExamWorkflowInfoList

wcf方法：GetExamWorkflowList(ExamWorkflowQuery query);

13.名称： 根据条件查询文档列表信息

路径：http://ip:port/ThirdParty/GetDocumentList

wcf方法：

（1）DocumentList(DocumentQuery query);

（2）GetExamDocumentList(DocumentQuery query);

14.名称： 根据条件查询文档数量

路径：http://ip:port/ThirdParty/GetDocumentCount

wcf方法：GetDocumentCount(DocumentQuery query);

36.名称： 根据条件查询检查详情APP端

路径：http://ip:port/ThirdParty/GetExamInfoForAppByUID

wcf方法：

### 质控接口——QualityController：

1.名称：抽取检查

路径：http://ip:port/v2/quality/extract\_exam

wcf方法：GetExtractExam(ExtractExamQuery query);

2.名称： 质控抽取检查统计信息

路径：http://ip:port/v2/quality/get\_exam\_statistics

wcf方法：GetExamStatistics(QualityQuery query);

备注：接口废弃，不再使用

### 数据统计接口——StatisticsController：

1.名称： 每月上传检查数量统计

路径：http://ip:port/v2/statistics/get\_exam\_data\_amount

wcf方法：GetExamDataMiningInfo(DataMiningQuery query);

备注：接口废弃，不再使用

### 数据校验——VerifyController：

1.名称： 检查发布数据统计上传接口

路径：http://ip:port/Verify/ExamDataUpLoad

wcf方法：SaveVerifyDataInfo(VerifyExamDataQuery query);

2.名称： 检查信息校验结果上传接口

路径：http://ip:port/Verify/ExamDataCheck

wcf方法：SaveVerifyExamInfo(ExamDataCheckResultQuery query);

3.名称： 检查信息校验失败信息上传接口

路径：http://ip:port/Verify/ExamDataCheckFailUpLoad

wcf方法：SaveExamVerifyFailLog(ExamDataCheckFailQuery query);

## Web（PC）页面

#### 患者检查（带检查列表）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口形式** | Web页面 | |
| **页面地址** | http://192.168.1.202:9200/ IDCAS/SharingVisits/Interface/ExamList | |
|  | IDCardNO | 身份证号(DES加密) |
| InsuranceID | 医保号(DES加密) |
| **接口说明** | 该页面包含检查查询条件、检查列表，并能点击检查列表记录查看检查结果、检查影像。身份证号和医保卡号其中一个必传 | |
| **接口例子** | http://192.168.1.202:9200/IDCAS/SharingVisits/Interface/ExamList?IDCardNO=CF0CBC93B47E3D1761EC0A5A0F2D8FD9C1817B3FD652A8E8&InsuranceID=1EA7C8E8CCB703EEF9FCDB0D68095E81 | |

#### 患者检查（检查详情）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口形式** | Web页面 | |
| **页面地址** | http://192.168.1.202:9200/IDCAS/SharingVisits/Interface/ExamDetail | |
|  | AccessionNumber | 检查访问号(DES加密) |
| ExamType | 检查类型(DES加密) |
| OrganizationID | 检查机构ID(DES加密) |
| token | token的生成方式为DES(AccessionNumber=AccessionNumber&ExamType=ExamType&OrganizationID=OrganizationID)，加密密钥：t0MT@w~1 由影像云存储共享系统提供 |
| **接口说明** | 该页面根据参数查询检查记录，如果有多个查询返回最近检查时间的。 | |
| **接口例子** | http://192.168.1.202:9200/IDCAS/SharingVisits/Interface/ExamDetail?AccessionNumber=80F524A3528C7E49&ExamType=6A86DB41EC671B19&OrganizationID=053B538E24E6C999C34C4408D64A0315A6F15C639970DD73&token=BB2CB1205B59CDB91A29373335B36D76FBC6F070E2793302040646D2A61FAC71AF728AE48D2B342249991A12C6EDD29D7D209DE50307141747D13195A1CF0BE764884846D310830EC0B2548CECF394EC | |

#### 宁波主索引调阅

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口形式** | Web页面 | |
| **页面地址** | http://192.168.1.202:9200/ IDCAS/ExamDetail/Index/93183829734ccc4c | |
|  | id | 检查唯一号 |
|  | ExamType | 检查类型(DES加密) |
| OrganizationID | 检查机构ID(DES加密) |
|  | AccessionNumber | 检查号(DES加密) |
|  | token | token的生成方式为DES(AccessionNumber=AccessionNumber&ExamType=ExamType&OrganizationID=OrganizationID)，加密密钥：t0MT@w~1 由影像云存储共享系统提供 |
| **接口说明** | 返回当前检查详情信息 | |
| **接口例子** | http://192.168.1.202:9200/ IDCAS/ExamDetail/Index/93183829734ccc4c | |

#### 集成浏览器调阅（集成平台）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口形式** | Web页面 | |
| **页面地址** | http://192.168.1.202:9200/ IDCAS/ExamDetail/List | |
|  | ObservationUID | 检查唯一号 |
|  | IdCardNO | 身份证号(DES加密) |
| InsuranceID | 医保卡号(DES加密) |
|  | PlacerOrderNO | 检查申请号 |
|  | OrganizationID | 检查机构 |
|  | MedRecNO | 病历号 |
|  | token | token的生成方式为DES(AccessionNumber=AccessionNumber&ExamType=ExamType&OrganizationID=OrganizationID)，加密密钥：t0MT@w~1 由影像云存储共享系统提供 |
| **接口说明** | 返回当前检查详情信息 | |
| **接口例子** | [http://192.168.1.202:9200/IDCAS/ExamDetail/List?IdCardNO=B27BC2A42CA8E4FDF074DF21B50BF8813804DE84F94FA831&TimeStamp=FFDC91C3E1DAF08D8DA28FD87E66E37E&token=D564E9E8B97F14E48DDA5B37BFB85B8ED03BACFBE32BF6B86169F21FB9EB0F633AB656CBE02745468E45A97548924B04CCF31630FA9CBB34l](http://192.168.1.202:9200/IDCAS/ExamDetail/List?IdCardNO=F689FF3D042CE0260C1086E18DC2C6955FB8C0ED9C98B71B&TimeStamp=FFDC91C3E1DAF08D8DA28FD87E66E37E&token=D564E9E8B97F14E48DDA5B37BFB85B8ED03BACFBE32BF6B86169F21FB9EB0F633AB656CBE02745468E45A97548924B04CCF31630FA9CBB34l) | |

#### 集成浏览器调阅（集成平台）手机端

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口形式** | Web页面 | |
| **页面地址** | http://192.168.1.202:9200/ IDCAS/ExamDetail/MList | |
|  | ObservationUID | 检查唯一号 |
|  | IdCardNO | 身份证号(DES加密) |
| InsuranceID | 医保卡号(DES加密) |
|  | PlacerOrderNO | 检查申请号 |
|  | OrganizationID | 检查机构 |
|  | MedRecNO | 病历号 |
|  | token | token的生成方式为DES(AccessionNumber=AccessionNumber&ExamType=ExamType&OrganizationID=OrganizationID)，加密密钥：t0MT@w~1 由影像云存储共享系统提供 |
| **接口说明** | 返回当前检查详情信息 | |
| **接口例子** | [http://192.168.1.202:9200/IDCAS/ExamDetail/MList?IdCardNO=B27BC2A42CA8E4FDF074DF21B50BF8813804DE84F94FA831&TimeStamp=FFDC91C3E1DAF08D8DA28FD87E66E37E&token=D564E9E8B97F14E48DDA5B37BFB85B8ED03BACFBE32BF6B86169F21FB9EB0F633AB656CBE02745468E45A97548924B04CCF31630FA9CBB34l](http://192.168.1.202:9200/IDCAS/ExamDetail/List?IdCardNO=F689FF3D042CE0260C1086E18DC2C6955FB8C0ED9C98B71B&TimeStamp=FFDC91C3E1DAF08D8DA28FD87E66E37E&token=D564E9E8B97F14E48DDA5B37BFB85B8ED03BACFBE32BF6B86169F21FB9EB0F633AB656CBE02745468E45A97548924B04CCF31630FA9CBB34l) | |

## Web（H5影像档案）页面

#### 影像档案浏览web接口（通过短链访问）

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | Web页面(手机端) |
| **接口说明** | 根据2.5.1.1返回的data 获取详情页面 |
| **页面地址** | http://192.168.1.202:9200/IDCAS/Mobile/PatientExam/Index/60a6e562f0eed41c |

#### 影像档案浏览web接口（医技系统加密访问）

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | Web页面(手机端) |
| **接口说明** | Get方式请求获取影像档案详情页面 |
| **页面地址** | http://192.168.1.202:9200/IDCAS/Mobile/PatientExam/Index?AccessionNumber=793DB5D8AD936378&ExamType=6A86DB41EC671B19&OrganizationID=DC1CDC66C6FFF73E&token=BB2CB1205B59CDB91A29373335B36D762FCCFB6786CF9F43D8618ABF19A0591BCCA557AC9207BA35B0BE399DFC5AC0D9B9407E5931040FE6 |

#### 影像档案浏览web接口（万达信息）

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | Web页面(手机端) |
| **接口说明** | Get方式请求获取影像档案详情页面 |
| **页面地址** | [http://tryx.tyyljk.cn/IDCAS/Interface/ExamFilmListCli?IDCardNO=5003409657](qq://txfile/) |

#### 影像档案浏览web接口（嘉兴市一公众号）

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | Web页面(手机端) |
| **接口说明** | Get方式请求获取影像档案详情页面 |
| **页面地址** | http://192.168.10.77:9200/IDCAS/Interface/ExamFilmListCli?IDCardNO=[330724198911020312](http://192.168.10.77:9200/IDCAS/Interface/ClinicExamView?IDCardNO=330724198911020312)&OrganizationID=12330400470890351D |

#### 影像档案浏览web接口（嘉兴影像云）

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | Web页面(手机端) |
| **接口说明** | Get方式请求获取影像档案详情页面 |
| **页面地址** | <http://192.168.10.77:9200/IDCAS/Interface/ClinicExamView?IDCardNO=330724198911020312> |

#### 影像档案浏览web接口（RIS 4.5）

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | Web页面(手机端) |
| **接口说明** | Get方式请求获取影像档案详情页面 |
| **页面地址** | <http://192.168.10.77:9200/IDCAS/Mobile/Patient/Sendcode?hid=2470&no=SD-53242&mo=CT> |

#### 影像档案浏览web接口（RIS 5.0）

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | Web页面(手机端) |
| **接口说明** | Get方式请求获取影像档案详情页面 |
| **页面地址** | http://218.108.111.166:9200/IDCAS/Mobile/Patient/SendCode?ServiceSectID=CT&OrganizationID=2402&AccessionNumber=SD-5230 |

#### 影像档案浏览web接口（未知兼容保留）

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | Web页面(手机端) |
| **接口说明** | Get方式请求获取影像档案详情页面 |
| **页面地址** | [http://](http://nbss.mtywcloud.com:8400/IDCAS/Interface/ClinicExamView?PlacerOrderNO=M002457&OrganizationID=2470)[192.168.10.77:9200](http://192.168.10.77:9200/idcas/Interface/ExamFilmCli?UID=28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565)[/IDCAS/Interface/ClinicExamView?PlacerOrderNO=8792&OrganizationID=2470](http://nbss.mtywcloud.com:8400/IDCAS/Interface/ClinicExamView?PlacerOrderNO=M002457&OrganizationID=2470) |

#### 影像档案浏览web接口（未知兼容保留）

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | Web页面(手机端) |
| **接口说明** | Get方式请求获取影像档案详情页面 |
| **页面地址** | <http://192.168.10.77:9200/idcas/Interface/ExamFilmCli?UID=28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565> |

#### 影像档案浏览web接口（未知兼容保留）

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | Web页面(手机端) |
| **接口说明** | Get方式请求获取影像档案详情页面 |
| **页面地址** | [http://192.168.10.77:9200/IDCAS/Interface/RelatedExamList?PlacerOrderNO=97647&OrganizationID=2470](http://192.168.10.77:9200/IDCAS/Interface/RelatedExamList?PlacerOrderNO=M002457&OrganizationID=2470) |

#### 影像档案浏览web接口（未知兼容保留）

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | Web页面(手机端) |
| **接口说明** | Get方式请求获取影像档案详情页面 |
| **页面地址** | <http://ss.mtywcloud.com/IDCAS/Interface/RelatedExamList?IDCardNO=330724198911020312> |

#### 影像档案浏览web接口（未知兼容保留）

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | Web页面(手机端) |
| **接口说明** | Get方式请求获取影像档案详情页面 |
| **页面地址** | [http://192.168.10.77:9200/IDCAS/Interface/RelatedExamList?MedRecNo=83060619&OrganizationID=2402](http://192.168.10.77:9200/IDCAS/Interface/RelatedExamList?MedRecNo=SD-1601013025&OrganizationID=2470) |

#### 影像档案浏览web接口（未知兼容保留）

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | Web页面(手机端) |
| **接口说明** | Get方式请求获取影像档案详情页面 |
| **页面地址** | http://192.168.10.77:9200/IDCAS/Interface/RelatedExamList?MedRecNo=SD-1601013025&Name=王贵芳&UserID=123&Timestamp=1524882458749&token=E12659C110AE10A8954EB10F3D84E2FF175D6E6D10781E60 |

# 附录

## DocumentService代码定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BusinessType** | **ClassCode** | **TypeCode** | **FormatCode** | **说明** |
| Exam | Exam | ExamRequest | / | 检查申请单 |
| InformedConsent | / | 知情同意书 |
| ExamResult | / | 检查报告 |
| ExamImage | / | 非DICOM影像 |
| DICOMDIR | DICOM影像 |
| ExamImage | SECTION | 病理切片，支持svs、ndpi、dmetrix、tif等文件格式 |
| ExamImage | AECG | 心电波形 |
| ExamFilm | / | 电子胶片 |
| Lab | Lab | LabRequest | / | 检验申请 |
| LabResult | / | 检验结果 |
| MedicalRecord | MedicalRecord | MedicalRecord |  | 病历 |
| Consult | ConsultRequest | / | / | 会诊申请材料 |
| ExamImage | DICOMDIR | 会诊申请DICOM影像 |
| ExamImage | SECTION | 会诊申请病理切片 |
| ConsultResult | / | / | 会诊结果材料 |
| Procedure | / | / | 会诊过程材料 |
| Teaching |  | / | / | 教学材料 |
| ExamImage | DICOMDIR | 教学DICOM影像 |
| ExamImage | SECTION | 病理切片 |
| VodPlay | / | / | / | 视频点播 |
| OutpatientService | Request | / | / | 门诊申请 |
| Result | / | / | 门诊结果 |
| WardRounds | / | / | / | 查房 |
| IntensiveCare | Request | / | / | 重症监护申请 |
| Result | / | / | 重症监护结果 |
| OperationTeaching | / | / | / | 手术示教 |
| ExamDiagnosis | DiagnosisRequest | / | / | 检查集中诊断申请材料 |
| ExamImage | DICOMDIR | 检查集中诊断申请DICOM影像 |
| ExamImage | SECTION | 检查集中诊断申请病理切片 |
| ExamImage | AECG | 心电波形 |
| DiagnosisResult | / | / | 检查集中诊断结果材料 |

## 检查状态

/// 取消检查 = 1000,

/// 标本拒收 = 1002,//病理

/// 标本接收 = 1004,//病理

/// 标本拒签 = 1006,//病理配送流程

/// 标本签收 = 1008,//病理配送流程

/// 取消预约= 1009,

/// 预约完成 = 1010,

/// 取消登记 = 1019,

/// 登记完成 = 1020,

/// 已签到=1030,

/// 排队中 = 1100,

/// 排队挂起 = 1110,

/// 排队弃号 = 1120,

/// 已取材 = 2000,//病理

/// 检查就绪 = 2001,//

/// 等待摄片 = 2005,

/// 检查中 = 2010,

/// 检查挂起 = 2020,

/// 重新摄片 = 2030,

/// 重新摄片中 = 2031,

/// 追加摄片 = 2040,

/// 追加摄片中 = 2041,

/// 摄片完成 = 2050,

/// 重摄完成 = 2060,

/// 追摄完成 = 2070,

/// QA开始 = 2080,

/// QA完成 = 2090,

/// 制片过程中 = 2100,//病理

/// 已制片 = 2110,//病理

/// 检查完成 = 2120,//

/// 已签收 = 2500,//病理

/// 报告预写中 = 3000,

/// 预写完成 = 3010,

/// 预写回退 = 3020,

/// 回科 = 3030,

/// 报告书写中 = 3040,

///书写完成 = 3050,

/// 审核请求 = 3060,

/// 报告审核中 = 3070,

/// 审核完成 = 3080,

/// 影像回撤 = 4000,

/// 报告回撤 = 4010,

/// 报告修订中 = 4020,

/// 修订完成 = 4030,

/// 报告已确认 = 4040,//病理

## 请求结果说明

/// 调用成功

Success = 0,

/// 一般性错误

Failed = -1,

/// 需要登录，通常是Token过期或者验证失败

AuthenticationFailed = 10001,

/// 缺少关键参数

MissingParameters = 20001,

/// 参数冲突（转换错误）

ParametersTypeError = 20002,

/// 签名验证不正确

SignatureFailed = 30001,

/// 接口被禁用，请联系管理员

InterfaceDisabled = 50001,

/// 密码或短信验证码验证失败

PassWordFailed = 60001,

/// 系统繁忙，请稍后再试

ServiceBusy = 70001,

/// 无权访问

NotAuthorized = 43000

»¼Õß½»²æË÷Òý²éÑ¯/»¼ÕßÐÅÏ¢²éÑ¯()

¼ì²éÓ°Ïñ»ñÈ¡()

¼ì²éÊý¾ÝÉÏ´«()

»¼ÕßÐÅÏ¢×¢²á()

¼¯³ÉÈÚºÏ·þÎñÆ½Ì¨

\_

Ò½ÔºÒµÎñÏµÍ³

\_

**¼ì²éÊý¾Ý¹²Ïí**

**sd**

**\_**