

**影像云存储共享系统**

**集成接口设计**

|  |  |
| --- | --- |
| **编制：** | 曹\* |
| **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\* |  |
| 1.0.7 | 编辑 | 2019-01-21 | 曹\* |  |
| 1.0.7 | 编辑 | 2019-02-12 | 曹\* |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1. 文档概述 1](#_Toc30223)

[1.1. 预期读者 1](#_Toc25363)

[1.2. 提前说明 1](#_Toc29025)

[1.2.1. 机构ID 1](#_Toc17240)

[2. 接口定义 1](#_Toc8193)

[2.1. 接口说明 1](#_Toc30411)

[2.2. 数据采集接口 1](#_Toc16076)

[2.2.1. 主动注册——DataArchivingController： 1](#_Toc2454)

[2.2.2. 抓取数据——JobController 12](#_Toc26884)

[2.3. 数据访问接口 48](#_Toc21194)

[2.3.1. 数据访问——PublicController 48](#_Toc26363)

[2.3.2. 页面访问 61](#_Toc14539)

[2.4. 患者访问接口 64](#_Toc20319)

[2.5. 第三方辅助接口 67](#_Toc521)

[2.5.1. 心电云接口——ECGCloudController： 67](#_Toc30606)

[2.5.2. 第三方厂商接口——ThirdPartyController： 68](#_Toc23653)

[2.5.3. 质控接口——QualityController： 76](#_Toc21466)

[2.5.4. 数据校验——VerifyController： 77](#_Toc22785)

[3. 附录 80](#_Toc11945)

[3.1. DocumentService代码定义 80](#_Toc18250)

[3.2. 检查状态 81](#_Toc5584)

[3.3. 请求结果说明 83](#_Toc29040)

# 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

### 机构ID

文档中描述的机构ID，在医疗机构入驻平台后，由平台进行分配。机构管理员可登陆平台运营，查看机构ID。或向运营管理员索取，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

本接口文档包含三部分内容：数据采集接口定义；数据访问接口定义；患者访问接口定义；第三方辅助接口定义。

系统对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抓取数据。

系统对数据访问提供两种方式：一种是用户端通过WebAPI接口的数据访问方式；一种是提供的WEB页面接口的界面访问方式。

## 数据采集接口

### 主动注册——DataArchivingController：

#### 患者信息注册

|  |  |
| --- | --- |
| **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://ip:port /api/cloud\_archive/dataarchiving/patient\_register |
| **请求头信息** | **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.2.1.1.1](#_输入参数_10) |
| **输出参数** | 见[2.2.1.1.2](#_输出参数_13) |
| **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** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| **patient** |  | 患者信息 | 必选 |  |
| patient\_id | string | 病人号 | 必选 |  |
| pid\_assigning\_authority | string | PatientID分配机构 | 必选 |  |
| patient\_master\_id | string | 病人主索引 | 可选 |  |
| name | string | 病人姓名（DES加密） | 必选 |  |
| name\_spell | string | 病人姓名拼音（DES加密） | 可选 |  |
| mother\_name | string | 母亲姓名（DES加密） | 可选 |  |
| sex | string | 性别（DES加密） | 必选 | 男、女、未知 |
| birth\_date | string | 出生日期 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| birth\_place | string | 出生地 | 可选 |  |
| nation | string | 民族 | 可选 |  |
| citizenship | string | 国籍 | 可选 |  |
| marital\_status | string | 婚姻状况 | 可选 | 未婚、已婚、丧偶、离婚、未说明 |
| id\_card\_no | string | 身份证号（DES加密） | 必选 |  |
| health\_card\_no | string | 健康卡号（DES加密） | 可选 |  |
| contact\_phone\_no | string | 联系电话（DES加密） | 必选 |  |
| home\_phone\_no | string | 家庭电话（DES加密） | 可选 |  |
| business\_phone\_no | string | 公司电话（DES加密） | 可选 |  |
| email | string | 电子邮箱地址 | 可选 |  |
| address\_province | string | 地址-省份 | 可选 |  |
| address\_city | string | 地址-城市 | 可选 |  |
| address\_district | string | 地址-区县 | 可选 |  |
| address\_street | string | 地址-街道、乡镇 | 可选 |  |
| address\_road | string | 地址-街、路、村 | 可选 |  |
| address\_detail | string | 地址-门牌号 | 可选 |  |
| postalcode | string | 邮政编码 | 可选 |  |
| occupation | string | 职业 | 可选 |  |
| work\_unit | string | 工作单位、公司（DES加密） | 可选 |  |
| language | string | 语言 | 可选 |  |
| insurance\_type | string | 医保类别 | 可选 |  |
| insurance\_id | string | 医保号（DES加密） | 可选 |  |
| organization\_id | string | 该就诊所发生的组织机构 | 必选 |  |
| in\_hospital\_flag | string | 在院状态 | 可选 | 1：在院、0或空：不在院 |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  |  |  |
| patient\_id | string | 病人号 |  |
| pid\_assigning\_authority | string | 病人号分配机构 |  |
| patient\_master\_id | string | 病人主索引 |  |

代码示例：

入参：

加密前：

{

"patient\_id": "0000040",

"pid\_assigning\_authority": "2402.PS",

"name": "花花",

"sex": "男",

"birth\_date": "2014-11-9",

"id\_card\_no": "330724xxxxx1020312",

"contact\_phone\_no": "13xxxxx5512",

"organization\_id": "2402"

}

加密后：

{

"patient\_id": "0000040",

"pid\_assigning\_authority": "2402.PS",

"name": "89F98077284EBF42",

"sex": "30725F702DE57F2E",

"birth\_date": "2014-11-9",

"id\_card\_no": "E5350B6BA9CB95BBB068032783994D3A1697191D619D2CD9",

"contact\_phone\_no": "A9544314B481FFE387FCB0AAE715CC0E",

"organization\_id": "2402"

}

返回结果：

{

"data": {

"patient\_id": "0000040",

"pid\_assigning\_authority": "2402.PS",

"patient\_master\_id": "dd285ef0-32f1-49c4-9b38-beebec29038c"

},

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 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://ip:port /api/cloud\_archive/dataarchiving/ exam\_request\_register |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **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_14) |
| **接口说明** | 检查信息注册  WCF方法：UploadObservationRequest |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| observation\_uid | Guid? | 检查（检验）唯一号 | 可选 |  |
| patient\_id | string | 病人号 | 必选 |  |
| pid\_assigning\_authority | string | 病人号分配机构 | 必选 |  |
| patient\_master\_id | string | 病人主索引 | 必选 |  |
| patient\_class | string | 病人类型 | 必选 | 门诊、急诊、住院、体检 |
| order\_uid | Guid? | 关联医嘱序列号 | 可选 |  |
| organization\_id | string | 组织机构代码 | 必选 |  |
| organization\_name | string | 组织机构名 | 可选 |  |
| clinic\_info\_type | string | 临床信息分类 | 可选 | Exam：检查 Lab：检验 |
| placer\_order\_no | string | 申请号（DES加密） | 可选 |  |
| placer\_assigning\_authority | string | PlacerOrderNO号码的分配机构名 | 可选 |  |
| placer\_order\_detail\_no | string | 申请单明细号 | 可选 | 多个以,分隔 |
| filler\_order\_no | string | 观察分配的号码（DES加密） | 可选 | 检查的检查号、检验的检验号 |
| filler\_assigning\_authority | string | FillerOrderNO号码的分配机构名 | 可选 |  |
| filler\_patient\_id | string | FillerPatientID | 可选 |  |
| accession\_number | string | 检查访问号，用于DICOM访问（DES加密） | 必选 |  |
| service\_id | string | 检查服务ID | 可选 | 检查为检查项目ID、检验为检验主题ID |
| service\_code\_scheme | string | 检查项目编码体系 | 可选 |  |
| service\_text | string | 检查项目名称（DES加密） | 可选 |  |
| service\_sect\_id | string | 检查服务类型ID | 必选 |  |
| procedure\_id | string | 检查部位ID | 可选 |  |
| procedure\_name | string | 检查部位名称 | 必选 |  |
| provider\_id | string | 申请医生ID | 可选 |  |
| provider\_name | string | 申请医生名称 | 可选 |  |
| provider\_phone | string | 申请医生电话 | 可选 |  |
| request\_dept\_id | string | 申请科室ID | 可选 |  |
| request\_dept\_name | string | 申请科室名称 | 可选 |  |
| requested\_date | DateTime? | 申请时间 | 可选 |  |
| result\_organization\_id | string | 申请机构组织机构代码 | 可选 |  |
| result\_service\_center\_uid | Guid? | ResultServiceCenterUID | 可选 |  |
| reason | string | 申请检查目的 | 可选 |  |
| attention | string | 检查注意事项 | 可选 |  |
| symptom | string | 症状体征 | 可选 |  |
| adverse\_reaction | string | 过敏及不良反应 | 可选 |  |
| clinic\_diagnosis | string | 临床诊断 | 可选 |  |
| relevant\_clinical\_info | string | 其他相关的临床信息 | 可选 |  |
| fasting\_flag | bool? | 是否空腹 | 可选 | 0非空腹，1空腹 |
| transportation\_mode | string | 病人运输方式 | 可选 | CART:车或担架、PORT:床边、WALK:行走、WHLC:轮椅 |
| specimen\_id | string | 标本ID | 可选 |  |
| specimen\_name | string | 标本名称 | 可选 |  |
| specimen\_type | string | 标本类型 | 可选 |  |
| specimen\_source | string | 标本源 | 可选 |  |
| collector\_id | string | 标本采集者ID | 可选 |  |
| collector\_name | string | 标本采集者姓名 | 可选 |  |
| collection\_dept | string | 标本采集科室 | 可选 |  |
| collection\_method | string | 标本采集方法 | 可选 |  |
| collection\_volume | string | 标本采集容量 | 可选 |  |
| specimen\_received\_date | DateTime? | 标本接收时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| result\_status | string | 结果状态名称 | 必选 |  |
| result\_status\_code | string | 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 |
| reg\_time | DateTime? | 检查登记时间 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| register\_id | string | 检查登记员ID | 可选 |  |
| register\_name | string | 检查登记员姓名 | 可选 |  |
| observation\_dept\_id | string | 检查科室ID | 可选 |  |
| observation\_dept\_name | string | 科室名称 | 可选 |  |
| observation\_date | DateTime? | 检查时间 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| observation\_end\_date | DateTime? | 检查结束时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| observation\_location | string | 检查房间 | 可选 |  |
| observation\_equipment\_id | string | 检查设备的ID | 可选 |  |
| observation\_equipment | string | 检查设备名称 | 可选 |  |
| observation\_method | string | 检查方法 | 可选 |  |
| study\_instance\_uid | string | 检查实例UID | 可选 | 多个以,分割开 |
| technician\_id | string | 技师ID | 可选 |  |
| technician\_name | string | 技师名称 | 可选 |  |
| result\_principal\_id | string | 审核医生ID | 可选 |  |
| result\_principal\_name | string | 审核医生姓名 | 可选 |  |
| result\_revise\_id | string | 修订者ID | 可选 |  |
| result\_revise\_name | string | 修订者姓名 | 可选 |  |
| result\_assistant\_id | string | 报告医生ID | 可选 |  |
| result\_assistant\_name | string | 报告医生姓名 | 可选 |  |
| result\_assistant\_phone | string | 报告医生电话 | 可选 |  |
| preliminary\_date | DateTime? | 初步报告时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| audit\_date | DateTime? | 初步审核时间 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| revise\_date | DateTime? | 修订时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| result\_date | DateTime? | 报告时间 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| abnormal\_flags | string | 阴阳性 | 可选 |  |
| critical\_value | string | 危急值 | 可选 |  |
| result\_print\_count | short? | 是否已打印 | 可选 |  |
| infection\_name | string | 传染病 | 可选 |  |
| charges | decimal? | 检查费用 | 可选 |  |
| payments | decimal? | 病人实际支付费用 | 可选 |  |
| payments\_flag | bool? | 付款标志 | 可选 | 0未付款(未收费)、1已付款(已收费) |
| film\_count | short? | 胶片数 | 可选 |  |
| film\_need | bool? | 是否需要胶片 | 可选 | 0不需要，1需要 |
| has\_image | bool? | 是否有影像 | 可选 |  |
| image\_location | byte? | 影像位置 | 可选 | 0:影像在医院内、1:影像在区域中心 |
| result\_print\_time | DateTime | 结果打印时间 | 可选 |  |
| service\_id\_insur | string | 检查项目编码(医保) | 可选 |  |
| equipment\_model | string | 设备型号，能够表示某类设备的编号 | 可选 |  |
| privacy\_level | byte? | 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 |
| privacy\_level\_ext | string | 密级扩展，用于各种特殊秘密的控制 | 可选 |  |
| request\_org\_name | string | 申请机构名称 | 可选 |  |
| request\_org\_id | string | 申请机构ID | 可选 |  |
| last\_update\_date | DateTime? | 最后更新时间 | 可选 |  |
| data\_source | string | 数据来源（检查科室代码） | 必选 | RIS、UIS、PIS等 |
| data\_source\_name | string | 数据来源（检查科室名称） | 可选 |  |
| lock\_flag | bool? | 是否锁定 | 可选 |  |
| lock\_reason | string | 锁定原因 | 可选 |  |
| lock\_user\_uid | Guid? | 锁定用户UID | 可选 |  |
| in\_writing\_user\_uid | Guid? | 报告书写中的用户，如果为空则当前没有用户在书写报告 | 可选 |  |
| message\_count | int? | 信息发送是否成功 | 可选 | -1 失败，0 未发送 ，1 已发送 |
| unprocess\_workflow\_count | int? | 未处理的流程数量，对应ExamWorkflow表的记录。 | 可选 |  |
| push\_state | short | 同步结果 | 可选 | 1成功，2失败 |
| delete\_flag | bool? | 是否已删除信息 | 可选 |  |
| row\_timestamp | DateTime? | 时间戳 | 可选 |  |
| disk\_space | double? | 消耗磁盘空间（Mb） | 可选 |  |
| is\_summary | bool? | 已汇总标识 | 可选 |  |
| source\_organization\_id | string | 检测机构ID | 可选 |  |
| source\_organization\_name | string | 检测机构名字 | 可选 |  |
| reload\_last\_update\_time | bool? | 是否更新最后更新时间 | 可选 |  |
| visit\_uid | Guid? | 就诊GUID | 可选 |  |
| visit\_id | string | 就诊系统分配的唯一表示一次就诊的号码 | 可选 |  |
| patient\_type | string | 病人细分类型 | 可选 |  |
| assigning\_authority | string | 分配就诊号的机构或系统 | 可选 |  |
| med\_rec\_no | string | 就诊时分配的病历号（DES加密） | 可选 |  |
| out\_patient\_no | string | 门诊号（DES加密） | 可选 |  |
| in\_patient\_no | string | 住院号（DES加密） | 可选 |  |
| card\_type | string | 就诊卡类型 | 可选 |  |
| card\_no | string | 就诊卡号（DES加密） | 可选 |  |
| age | string | 就诊时的年龄 | 必选 |  |
| age\_unit | string | 年龄单位 | 必选 | 岁、月、周、天 |
| pregnancy\_flag | string | 怀孕标志 | 可选 | 0未怀孕、1怀孕、空未知 |
| occupation | string | 职业 | 可选 |  |
| admit\_date | string | 接诊时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| re\_amission\_flag | string | 复诊标志 | 可选 | 0：初诊、1：复诊 |
| admission\_type | string | 就诊形式 | 可选 | 事故、急诊、分娩、新生、常规 |
| admit\_pat\_condition | string | 入院病情 | 可选 | 1.危重、2.急诊、3.一般 |
| admit\_dept\_id | string | 科室ID | 可选 | 住院入院科室ID，门诊就诊科室ID |
| admit\_dept\_name | string | 科室名称 | 可选 | 住院入院科室名称，门诊就诊科室名称 |
| dept\_id | string | 部门ID | 可选 |  |
| dept\_name | string | 部门名称 | 可选 |  |
| point\_of\_care | string | 住院时为病区，非住院时时同就诊科室 | 可选 |  |
| point\_of\_care\_id | string | 住院时为病区ID，非住院时时同就诊科室ID | 可选 |  |
| room | string | 住院时为病房，非住院时为诊间 | 可选 |  |
| bed | string | 病床 | 可选 |  |
| admitting\_doctor\_id | string | 接诊医生ID | 可选 |  |
| admitting\_doctor\_name | string | 接诊医生名称 | 可选 |  |
| attending\_doctor\_id | string | 主治医师ID | 可选 |  |
| attending\_doctor\_name | string | 主治医师姓名 | 可选 |  |
| director\_doctor\_id | string | 主任医师ID | 可选 |  |
| director\_doctor\_name | string | 主任医生姓名 | 可选 |  |
| cur\_pat\_condition | string | 当前病情状态 | 可选 | 1危重 2急症 3疑难 |
| nursing\_grade | string | 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 |
| diet\_type | string | 饮食种类 | 可选 | 禁食、流质、半流质、软食、普食、治疗饮食 |
| primary\_diagnosis | string | 主要诊断文本内容 | 可选 |  |
| discharge\_date | string | 离院、出院日期时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| discharge\_disposition | string | 出院方式 | 可选 | 治愈、转院、死亡 |
| total\_charges | string | 总费用 | 可选 | 单位为元 |
| total\_payments | string | 病人总支付金额 | 可选 | 单位为元 |
| payment\_mode | string | 支付方式 | 可选 | 患者此次门诊就诊所发生费用的支付方式。如现金、银行卡等。 |
| medical\_payment\_mode | string | 医疗付款方式 | 可选 | 如社会基本医疗保险、自费医疗等等。 |
| has\_pacemaker | string | 是否有心脏起搏器 | 可选 | 0-无，1-有，空-未知 |

##### 输出参数

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

代码示例:

入参：

{

"patient\_id": "0000040",

"pid\_assigning\_authority": "2402.PS",

"patient\_master\_id": "dd285ef0-32f1-49c4-9b38-beebec29038c",

"patient\_class": "门诊",

"organization\_id": "2402",

"organization\_name": "余杭区第一人民医院",

"accession\_number": "B4E8B249841F56C5",

"service\_id": "CGX334833",

"procedure\_name": "左踝关节正侧位",

"service\_sect\_id": "DR",

"reg\_time": "2019-01-02 09:36:33",

"observation\_date": "2019-01-02 09:36:33",

"audit\_date": "2019-01-02 09:36:33",

"result\_date": "2019-01-02 09:36:33",

"data\_source": "RIS",

"age": "28",

"age\_unit": "岁"

}

返回结果：

{

"data": "17db2535-32ed-4be5-8177-5889ee77de43",

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 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://ip:port /api/cloud\_archive/dataarchiving/exam\_result\_register |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **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_15) |
| **接口说明** | 检查结果信息注册  WCF方法：UploadObservationResult |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| observation\_uid | Guid? | 观察唯一号 | 必选 |  |
| set\_id | short? | 同一个观察服务请求的结果顺序号 | 必选 | 取值范围在  0~32,767之间 |
| observation\_id | string | 检查项目ID，检验时为检验项目ID（DES加密） | 必选 | GDT:检查所见、IMP:检查诊断、REC:诊断建议、ADT:诊断备注、ConsultAdvice:会诊意见、Gross:病理巨检、 |
| observation\_code\_scheme | string | 项目编码体系，见字典 | 可选 |  |
| observation\_text | string | 检验项目名称 | 可选 |  |
| sub\_id | string | 子序号，用于分类同个观察请求服务中的不同项目观察结果组 | 可选 |  |
| value\_title | string | 结果值标题，用于显示，如检查所见、检查诊断、诊断建议、诊断备注 | 可选 |  |
| value\_type | string | 观察结果值类型 | 可选 |  |
| value\_text | string | 观察结果值文本描述，根据ValueType的值类型，存储相应的内容 | 必选 |  |
| value\_code | string | 观察结果值代码 | 可选 |  |
| value\_code\_system | string | 观察结果值代码编码体系 | 可选 |  |
| value\_units | string | 观察结果值单位 | 可选 |  |
| result\_status | string | 观察结果状态名称 | 可选 |  |
| result\_status\_code | string | 观察结果状态代码 | 可选 |  |
| references\_range | string | 观察结果参考范围 | 可选 |  |
| abnormal\_flags | string | 异常标志，检验结果的正常异常等。 | 可选 |  |
| observation\_method | string | 观察方法，如检查方法 | 可选 |  |
| observation\_date | DateTime | 检查时间或检验时间.如果同个ObservationRequest有多个结果的观察时间不一致，在此处标识出每个观察的时间 | 可选 |  |
| preliminary\_date | DateTime | 初步结果时间，如检查的初步报告时间 | 可选 |  |
| audit\_date | DateTime | 结果审核时间，如报告审核时间 | 可选 |  |
| result\_principal\_id | string | 结果主要负责人ID，如报告审核医生ID | 可选 |  |
| result\_principal\_name | string | 结果主要负责人姓名，如报告审核医生名称 | 可选 |  |
| result\_assistant\_id | string | 结果助理ID，如报告医生ID | 可选 |  |
| result\_assistant\_name | string | 结果助理姓名，如报告医生名称 | 可选 |  |
| lower\_limit | string | 参考范围下限 | 可选 |  |
| upper\_limit | string | 参考范围上限 | 可选 |  |
| parent\_result\_seq | long? | 父序号 | 可选 |  |
| parent\_observation\_id | string | 父观察项目ID | 可选 |  |
| memo | string | 备注 | 可选 |  |
| last\_update\_date | DateTime? | 最后更新时间 | 可选 |  |
| delete\_flag | bool? | 患者检查结果信息删除标记，默认不传，true即为删除 | 可选 |  |

##### 输出参数

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

代码示例：

入参:

加密前：

[

{

"observation\_uid": "17db2535-32ed-4be5-8177-5889ee77de43",

"set\_id": 1,

"observation\_id": "GDT",

"value\_text": "两肺纹理略增多，肺野内未见明显病灶；两肺门影无明显增大。肝脏表面光正，隔夜比例未见失调，干裂无增宽，干是指未见异常密度灶。肝门结构清晰，蛋刀系统未见扩张，胆囊不大，囊壁无 增厚，囊内未见异常密度早，一线形态密度未见异常，脾脏不大，其实质内未见异常密度影，两侧肾上腺、肾脏邢台密 度未见异常。"

},

{

"observation\_uid": "17db2535-32ed-4be5-8177-5889ee77de43",

"set\_id": 2,

"observation\_id": "IMP",

"value\_text": "222未见异常组织密度影。"

}

]

加密后：

[

{

"observation\_uid": "17db2535-32ed-4be5-8177-5889ee77de43",

"set\_id": 1,

"observation\_id": "9090F4971E08C25C",

"value\_text": "两肺纹理略增多，肺野内未见明显病灶；两肺门影无明显增大。肝脏表面光正，隔夜比例未见失调，干裂无增宽，干是指未见异常密度灶。肝门结构清晰，蛋刀系统未见扩张，胆囊不大，囊壁无 增厚，囊内未见异常密度早，一线形态密度未见异常，脾脏不大，其实质内未见异常密度影，两侧肾上腺、肾脏邢台密 度未见异常。"

},

{

"observation\_uid": "17db2535-32ed-4be5-8177-5889ee77de43",

"set\_id": 2,

"observation\_id": "3255148AEE7D0B76",

"value\_text": "222未见异常组织密度影。"

}

]

返回结果：

{

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 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[3.1](#_DocumentService代码定义_1) |
| BusinessTime | 业务时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| ClassCode | 文档大类，见[3.1](#_DocumentService代码定义_1) |
| TypeCode | 文档小类，见[3.1](#_DocumentService代码定义_1) |
| FormatCode | 文档格式，见[3.1](#_DocumentService代码定义_1) |
| 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 |
| 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。   3. 其中Businessid必须与检查数据上传时ObservationUID一致。 | |

代码示例:

返回结果：

{

"FileUID": "ca47fc2e-eae3-4e9e-aebd-daf67c444f85",

"BusinessID": "5b9bca42-98f4-4e6b-be87-72cb4e218a6e",

"BusinessType": "Exam",

"BusinessTime": null,

"ClassCode": "Exam",

"TypeCode": "Exam",

"FormatCode": "DICOMDIR",

"EntryUUID": null,

"UniqueID": null,

"Title": "历史检查-TangDun",

"ParentFileUID": null,

"CreateOrganizationID": null,

"FileCreateUserID": null,

"FileCreateUserName": "tang",

"FileCreateTime": "/Date(1556440250427)/",

"UploadTime": "/Date(1556440250427)/",

"OriginalFileName": "TangDun",

"MimeType": "application/dicom",

"TransformMimeType": null,

"FileSHA": "aaaa4b44bc7f744f300c036424655934f43b2d66",

"FileSize": "297KB",

"FileDownloadUrl": "http://192.168.10.77:9200/DocumentService/Download/Document/?fileUid=ca47fc2e-eae3-4e9e-aebd-daf67c444f85&pages=&preferredContentType=&token=6925814e7edf075734666897da2d94af",

"FileDeleteUrl": "http://192.168.10.77:9200/DocumentService/Delete/Document?fileUid=ca47fc2e-eae3-4e9e-aebd-daf67c444f85&token=6925814e7edf075734666897da2d94af",

"FileViewUrl": "http://192.168.10.77:9200/DocumentService/Viewer?businessID=5b9bca42-98f4-4e6b-be87-72cb4e218a6e&businessType=Exam&classCode=Exam&typeCode=Exam&fileUid=ca47fc2e-eae3-4e9e-aebd-daf67c444f85&print=0&defaultPrintPageSize=&download=0&token=43c846d4343af6fd0d09118fd0f5ff65&businessView=false",

"FileBusinessViewUrl": "http://192.168.10.77:9200/DocumentService/Viewer?businessID=5b9bca42-98f4-4e6b-be87-72cb4e218a6e&businessType=Exam&classCode=Exam&typeCode=Exam&fileUid=ca47fc2e-eae3-4e9e-aebd-daf67c444f85&print=0&defaultPrintPageSize=&download=0&token=43c846d4343af6fd0d09118fd0f5ff65&businessView=true",

"SlideAssoViewUrl": "",

"ThumbnailViewUrl": "",

"DicomStudyList": [

{

"AccessionNumber": "2011-02012",

"ModalityInStudy": "PS",

"PatientID": "73",

"PatientName": "LI YU RONG",

"StudyDateTime": "/Date(1302917868000)/",

"StudyID": "",

"StudyInstanceUID": "1.2.86.76547135.7.1.2.3736497204.5976.1314864883.5",

"StudySeq": 27505

}

]

}

#### 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://ip:port /api/cloud\_archive/dataarchiving/update\_exam\_image\_state |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.2.1.5.1](#_输入参数_4) |
| **输出参数** | 见[2.2.1.5.2](#_输出参数_16) |
| **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：UpdateExamImageState |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| observation\_uid | Guid | 检查（检验）唯一号 | 必选 |  |
| has\_image | bool | 是否有影像 | 必选 | True：有影像  False：无影像 |
| image\_loaction | int | 影像位置，默认为0 | 可选 | 0:InHospital（默认值）  1:InRegion |

##### 输出参数

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

代码示例：

入参：

{

"observation\_uid":"17db2535-32ed-4be5-8177-5889ee77de43",

"has\_image":true,

"image\_loaction":0

}

返回结果：

{

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 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://ip:port /api/cloud\_archive/dataarchiving/update\_exam\_film\_state |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.2.1.6.1](#_输入参数_5) |
| **输出参数** | 见[2.2.1.6.2](#_输出参数_17) |
| **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：UpdateExamFilmCount |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| observation\_uid | Guid | 检查（检验）唯一号 | 必选 |  |
| film\_count | short? | 胶片数量 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明_1) |
| msg | string | 结果说明 |  |

代码示例：

入参：

{

"observation\_uid":"17db2535-32ed-4be5-8177-5889ee77de43",

"film\_count":2

}

返回结果：

{

"code": 0,

"msg": "OK"

}

### 抓取数据——JobController

在接入医院的前置机上部署我司的影像云归档采集服务程序。采集服务程序的执行逻辑如下：

1. 使用平台提供的、实施人员配置在本地的账号和密码登陆到平台进行身份确认；
2. 登陆成功后，需要向平台注册采集服务的运行状态，以便平台对采集服务进行运行监控；
3. 获取机构管理员配置在平台上的数据采集执行策略；
4. 根据执行策略从接入医院进行数据采集。数据采集分成两个步骤，一个是采集到检查报告后立即注册到平台；二个是如果还需要采集影像和电子胶片，则向平台插入影像和电子胶片的采集任务。
5. 采集服务启动后台1--N条线程，先从平台上查询影像和电子胶片的采集任务；然后从接入医院获取影像和电子胶片上传。执行成功后，更新采集任务状态。
6. 采集服务程序定时查询平台上是否存在更新，如果有且是强制的更新的，则下载更新程序，并自杀然后重启。实现自更新操作。

#### 登陆平台

登陆平台的接口定义，需要补充。

#### 查询采集服务注册信息

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/get\_daq\_server |
| **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接入医疗机构已经注册到平台的采集服务的注册信息。  WCF方法：GetJobServer |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| organization\_id | string | 组织机构代码 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 采集服务信息 |  |
| service\_uid | Guid | 采集服务唯一号 |  |
| service\_name | string | 采集服务名称 |  |
| mac\_address | string | 服务器MAC地址 |  |
| ip | string | 服务器IP |  |
| host\_name | string | 服务器主机名 |  |
| version | string | 采集服务当前版本 |  |
| user\_name | string | 用户名 |  |
| password | string | 密码 |  |
| running\_flag | bool? | 运行标志 | 0停止，1运行 |
| create\_date | DateTime? | 创建时间 |  |
| delete\_flag | bool | 删除标记 | 0：未删除 1：已删除。默认为0。 |
| control\_code | byte? | 控制代码 | 0：运行  1：停止  2：重启 |
| organization\_id | string | 机构ID |  |
| is\_customized | bool? | 是否定制 | True：定制版本  False：通用版本 |
| is\_need\_update | bool? | 是否需要更新 | True：强制更新  False：非强制更新 |

代码示例：

入参：

{

"organization\_id": "2470"

}

返回结果：

{

"data": {

"service\_uid": "ab67ddc8-a9d3-4a3b-a6d7-107d468264f1",

"service\_name": "杭州市西湖区留下人民医院",

"mac\_address": "60:A4:4C:62:78:40",

"ip": "192.168.3.45",

"host\_name": "WINDOWS-LD9T674",

"version": "1.0.6.2019012501\_beta",

"user\_name": "100005",

"password": "C7974E0248E6F71E46B07265A901A050",

"running\_flag": true,

"create\_date": "2017-11-02T14:45:46",

"delete\_flag": false,

"control\_code": null,

"organization\_id": "2470",

"is\_customized": null,

"is\_need\_update": null

},

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 变更采集服务信息

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/update\_daq\_server |
| **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** | 采集服务运行信息更新。  WCF方法：SaveJobServer |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| service\_uid | Guid | 服务唯一号 | 必选 |  |
| service\_name | string | 服务名称 | 可选 |  |
| mac\_address | string | 服务器MAC地址 | 可选 |  |
| ip | string | 服务器IP | 可选 |  |
| host\_name | string | 服务器主机名 | 可选 |  |
| version | string | 采集服务当前版本 | 可选 |  |
| user\_name | string | 用户名 | 可选 |  |
| password | string | 密码 | 可选 |  |
| running\_flag | bool? | 运行标志 | 可选 | 0停止，1运行 |
| delete\_flag | bool | 删除标记 | 可选 | 0：未删除 1：已删除。默认为0。 |
| control\_code | byte? | 控制码 | 可选 | 0：运行  1：停止  2：重启 |
| organization\_id | string | 机构ID | 可选 |  |
| is\_need\_update | bool? | 是否需要更新 | 可选 | True：强制更新  False：非强制更新 |

##### 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 |  |

代码示例：

入参：

{

"service\_uid": "d1fd0d72-c8d0-4d61-a1c4-ea6d1f15fb85",

"service\_name": "音坑乡卫生院",

"mac\_address": null,

"ip": "192.168.3.45",

"host\_name": null,

"version": null,

"user\_name": "100408",

"password": null,

"running\_flag": null,

"delete\_flag": false,

"control\_code": 2,

"organization\_id": "123308244720006231",

"is\_need\_update": null

}

返回结果：

{

"code": 0,

"msg": "成功"

}

#### 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://ip:port /api/cloud\_archive/job/get\_daq\_job\_list |
| **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** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| service\_uid | Guid? | 服务唯一号 | 必选 |  |
| job\_uid | Guid? | 任务定义UID | 可选 |  |
| group\_uid | Guid? | 任务组定义UID | 可选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果信息 |  |
| job\_name | string | Job的名称 |  |
| job\_class\_name | string | Job的类名称 |  |
| job\_description | string | JOB描述 |  |
| active\_flag | bool? | 启用状态 | 0-未启用，1-启用 |
| trigger\_uid | Guid? | 任务触发UID |  |
| trigger\_name | string | 任务名称 |  |
| job\_uid | Guid? | 任务定义UID |  |
| group\_uid | Guid? | 任务组定义UID |  |
| service\_uid | Guid? | 执行该任务触发的服务 |  |
| trigger\_type | string | 触发器类型 | Cron：cron触发器，使用表达式；Simple：简单触发器 |
| simple\_repeat\_count | int? | 重复数 | -1表示无限次，0表示1次，依次类推 |
| simple\_repeat\_interval | long? | 多少毫秒触发一次 |  |
| cron\_expression | string | 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 \* \* ? |
| durable | bool? | 触发事件是否持久化 |  |
| trigger\_description | string | 触发器描述 |  |
| create\_date | DateTime? | 创建时间 |  |
| fire\_times | long? | 触发次数 |  |
| trigger\_state | string | 触发器状态 |  |
| last\_fire\_date | DateTime? | 上一次触发时间 |  |
| next\_fire\_date | DateTime? | 下一次触发时间 |  |
| delete\_flag | bool | 删除标志 | 0：未删除 1：已删除。默认为0 |
| error\_info | string | 错误信息 |  |

代码示例：

入参：

{

"service\_uid":"77e0ef7b-2d4e-412c-b020-bc0f7d2192f9"

}

返回结果：

{

"data": [

{

"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": false,

"trigger\_uid": "0b707ce0-1688-45a0-ac47-1fba8ca434d8",

"trigger\_name": "医联测试",

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

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

"service\_uid": "77e0ef7b-2d4e-412c-b020-bc0f7d2192f9",

"trigger\_type": "simple",

"simple\_repeat\_count": -1,

"simple\_repeat\_interval": -1,

"cron\_expression": "",

"durable": null,

"trigger\_description": "医联测试\_影像采集",

"create\_date": "2019-01-04T10:22:10",

"trigger\_state": null,

"fire\_times": 0,

"last\_fire\_date": null,

"next\_fire\_date": null,

"delete\_flag": false,

"error\_info": ""

},

{

"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": "992bca5e-79ec-47ec-b80b-99e8a727c76d",

"trigger\_name": "医联测试",

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

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

"service\_uid": "77e0ef7b-2d4e-412c-b020-bc0f7d2192f9",

"trigger\_type": "simple",

"simple\_repeat\_count": -1,

"simple\_repeat\_interval": -1,

"cron\_expression": "",

"durable": null,

"trigger\_description": "医联测试\_胶片采集",

"create\_date": "2019-01-04T10:22:10",

"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": "从医院影像集成平台将检查数据同步到云平台",

"active\_flag": true,

"trigger\_uid": "a2fb440e-ab04-4617-9ea9-0bdcf3527a61",

"trigger\_name": "医联测试",

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

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

"service\_uid": "77e0ef7b-2d4e-412c-b020-bc0f7d2192f9",

"trigger\_type": "simple",

"simple\_repeat\_count": -1,

"simple\_repeat\_interval": -1,

"cron\_expression": "",

"durable": null,

"trigger\_description": "医联测试检查采集",

"create\_date": "2019-01-04T10:22:09",

"trigger\_state": null,

"fire\_times": null,

"last\_fire\_date": null,

"next\_fire\_date": null,

"delete\_flag": false,

"error\_info": null

}

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 查询采集执行策略参数

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/get\_daq\_policy\_list |
| **输入参数** | 见[2.2.2.4.1](#_输入参数_9) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.4.2](#_输出参数_9) |
| **接口说明** | 查询采集执行策略参数  WCF方法：GetJobTriggerDataMapList |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| trigger\_uid | Guid | 任务触发UID | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果信息 |  |
| trigger\_uid | Guid? | 任务触发UID |  |
| entry\_key | string | 键 |  |
| entry\_value | string | 值 |  |

代码示例：

入参：

{

"trigger\_uid":"992bca5e-79ec-47ec-b80b-99e8a727c76d"

}

返回结果：

{

"data": [

{

"trigger\_uid": "992bca5e-79ec-47ec-b80b-99e8a727c76d",

"entry\_key": "FilmList",

"entry\_value": "[{\"HospitalName\":null,\"FilmDICOMIP\":null,\"FilmDICOMPort\":0,\"FilmDICOMAE\":null,\"ExamFilmQuality\":0,\"DeptId\":null,\"DeptName\":null}]"

}

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 检查记录注册

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/register\_exam\_info |
| **输入参数** | 见[2.2.2.7.1](#_输入参数) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.7.2](#_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** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| **patient** |  | **患者信息** | 必选 |  |
| patient\_id | string | 病人号 | 必选 |  |
| pid\_assigning\_authority | string | PatientID分配机构 | 必选 |  |
| patient\_master\_id | string | 病人主索引 | 可选 |  |
| name | string | 病人姓名 | 必选 |  |
| name\_spell | string | 病人姓名拼音 | 可选 |  |
| mother\_name | string | 母亲姓名 | 可选 |  |
| sex | string | 性别 | 必选 | 男、女、未知 |
| birth\_date | string | 出生日期 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| birth\_place | string | 出生地 | 可选 |  |
| nation | string | 民族 | 可选 |  |
| citizenship | string | 国籍 | 可选 |  |
| marital\_status | string | 婚姻状况 | 可选 | 未婚、已婚、丧偶、离婚、未说明 |
| id\_card\_no | string | 身份证号 | 必选 |  |
| health\_card\_no | string | 健康卡号 | 可选 |  |
| contact\_phone\_no | string | 联系电话 | 必选 |  |
| home\_phone\_no | string | 家庭电话 | 可选 |  |
| business\_phone\_no | string | 公司电话 | 可选 |  |
| email | string | 电子邮箱地址 | 可选 |  |
| address\_province | string | 地址-省份 | 可选 |  |
| address\_city | string | 地址-城市 | 可选 |  |
| address\_district | string | 地址-区县 | 可选 |  |
| address\_street | string | 地址-街道、乡镇 | 可选 |  |
| address\_road | string | 地址-街、路、村 | 可选 |  |
| address\_detail | string | 地址-门牌号 | 可选 |  |
| postalcode | string | 邮政编码 | 可选 |  |
| occupation | string | 职业 | 可选 |  |
| work\_unit | string | 工作单位、公司 | 可选 |  |
| language | string | 语言 | 可选 |  |
| insurance\_type | string | 医保类别 | 可选 |  |
| insurance\_id | string | 医保号 | 可选 |  |
| organization\_id | string | 该就诊所发生的组织机构 | 可选 |  |
| med\_rec\_no | string | 就诊时分配的病历号 | 可选 |  |
| out\_patient\_no | string | 门诊号 | 可选 |  |
| in\_patient\_no | string | 住院号 | 可选 |  |
| card\_type | string | 就诊卡类型 | 可选 |  |
| card\_no | string | 就诊卡号 | 可选 |  |
| in\_hospital\_flag | string | 在院状态 | 可选 | 1：在院、0或空：不在院 |
| service\_sect\_id | string | 检查类型 | 可选 |  |
| **observation\_request** |  | **检查信息** | 必选 |  |
| observation\_uid | Guid? | 检查（检验）唯一号 | 可选 | 如果传了，就是覆盖之前数据（update） |
| patient\_id | string | 病人ID | 必选 |  |
| pid\_assigning\_authority | string | 病人号分配机构 | 可选 |  |
| patient\_master\_id | string | 病人主索引 | 可选 |  |
| patient\_class | string | 病人类型 | 必选 | 门诊、急诊、住院、体检 |
| order\_uid | Guid? | 关联医嘱序列号 | 可选 |  |
| organization\_id | string | 组织机构代码 | 必选 |  |
| organization\_name | string | 组织机构名 | 必选 |  |
| clinic\_info\_type | string | 临床信息分类 | 可选 | Exam：检查 Lab：检验 |
| placer\_order\_no | string | 申请号 | 可选 |  |
| placer\_assigning\_authority | string | PlacerOrderNO号码的分配机构名 | 可选 |  |
| placer\_order\_detail\_no | string | 申请单明细号 | 可选 | 多个以,分隔 |
| filler\_order\_no | string | 观察分配的号码 | 可选 | 检查的检查号、检验的检验号 |
| filler\_assigning\_authority | string | FillerOrderNO号码的分配机构名 | 可选 |  |
| filler\_patient\_id | string | FillerPatientID | 可选 |  |
| accession\_number | string | 检查访问号，用于DICOM访问 | 必选 |  |
| service\_id | string | 检查服务ID | 可选 | 检查为检查项目ID、检验为检验主题ID |
| service\_code\_scheme | string | 检查项目编码体系 | 可选 |  |
| service\_text | string | 检查项目名称 | 可选 |  |
| service\_sect\_id | string | 检查服务类型ID | 必选 |  |
| procedure\_id | string | 检查部位ID | 可选 |  |
| procedure\_name | string | 检查部位名称 | 必选 |  |
| provider\_id | string | 申请医生ID | 可选 |  |
| provider\_name | string | 申请医生名称 | 可选 |  |
| provider\_phone | string | 申请医生电话 | 可选 |  |
| request\_dept\_id | string | 申请科室ID | 可选 |  |
| request\_dept\_name | string | 申请科室名称 | 可选 |  |
| requested\_date | DateTime? | 申请时间 | 可选 |  |
| result\_organization\_id | string | 申请机构组织机构代码 | 可选 |  |
| result\_service\_center\_uid | Guid? | ResultServiceCenterUID | 可选 |  |
| reason | string | 申请检查目的 | 可选 |  |
| attention | string | 检查注意事项 | 可选 |  |
| symptom | string | 症状体征 | 可选 |  |
| adverse\_reaction | string | 过敏及不良反应 | 可选 |  |
| clinic\_diagnosis | string | 临床诊断 | 可选 |  |
| relevant\_clinical\_info | string | 其他相关的临床信息 | 可选 |  |
| fasting\_flag | bool? | 是否空腹 | 可选 | 0非空腹，1空腹 |
| transportation\_mode | string | 病人运输方式 | 可选 | CART:车或担架、PORT:床边、WALK:行走、WHLC:轮椅 |
| specimen\_id | string | 标本ID | 可选 |  |
| specimen\_name | string | 标本名称 | 可选 |  |
| specimen\_type | string | 标本类型 | 可选 |  |
| specimen\_source | string | 标本源 | 可选 |  |
| collector\_id | string | 标本采集者ID | 可选 |  |
| collector\_name | string | 标本采集者姓名 | 可选 |  |
| collection\_dept | string | 标本采集科室 | 可选 |  |
| collection\_method | string | 标本采集方法 | 可选 |  |
| collection\_volume | string | 标本采集容量 | 可选 |  |
| specimen\_received\_date | DateTime? | 标本接收时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| result\_status | string | 结果状态名称 | 可选 |  |
| result\_status\_code | string | 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 |
| reg\_time | DateTime? | 检查登记时间 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| register\_id | string | 检查登记员ID | 可选 |  |
| register\_name | string | 检查登记员姓名 | 可选 |  |
| observation\_dept\_id | string | 检查科室ID | 可选 |  |
| observation\_dept\_name | string | 科室名称 | 可选 |  |
| observation\_date | DateTime? | 检查时间 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| observation\_end\_date | DateTime? | 检查结束时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| observation\_location | string | 检查房间 | 可选 |  |
| observation\_equipment\_id | string | 检查设备的ID | 可选 |  |
| observation\_equipment | string | 检查设备名称 | 可选 |  |
| observation\_method | string | 检查方法 | 可选 |  |
| study\_instance\_uid | string | 检查实例UID | 可选 | 多个以,分割开 |
| technician\_id | string | 技师ID | 可选 |  |
| technician\_name | string | 技师名称 | 可选 |  |
| result\_principal\_id | string | 审核医生ID | 可选 |  |
| result\_principal\_name | string | 审核医生姓名 | 可选 |  |
| result\_revise\_id | string | 修订者ID | 可选 |  |
| result\_revise\_name | string | 修订者姓名 | 可选 |  |
| result\_assistant\_id | string | 报告医生ID | 可选 |  |
| result\_assistant\_name | string | 报告医生姓名 | 可选 |  |
| result\_assistant\_phone | string | 报告医生电话 | 可选 |  |
| preliminary\_date | DateTime? | 初步报告时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| audit\_date | DateTime? | 初步审核时间 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| revise\_date | DateTime? | 修订时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| result\_date | DateTime? | 报告时间 | 必选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| abnormal\_flags | string | 阴阳性 | 可选 |  |
| critical\_value | string | 危急值 | 可选 |  |
| result\_print\_count | short? | 是否打印 | 可选 |  |
| infection\_name | string | 传染病 | 可选 |  |
| charges | decimal? | 检查费用，单位为元 | 可选 |  |
| payments | decimal? | 病人实际支付费用，单位为元 | 可选 |  |
| payments\_flag | bool? | 付款标志 | 可选 | 0未付款(未收费)、1已付款(已收费) |
| film\_count | short? | 胶片数 |  |  |
| film\_need | bool? | 是否需要胶片 | 可选 | 0不需要，1需要 |
| has\_image | bool? | 是否有影像 | 可选 |  |
| image\_location | byte? | 影像位置 | 可选 | 0:影像在医院内、1:影像在区域中心 |
| consult\_status | byte? | 会诊状态 | 可选 |  |
| consult\_request\_date | DateTime? | 会诊申请时间 | 可选 |  |
| consult\_end\_date | DateTime? | 会诊结束时间 | 可选 |  |
| result\_print\_time | DateTime? | 结果打印时间 | 可选 |  |
| service\_id\_insur | string | 检查项目编码(医保) | 可选 |  |
| privacy\_level | string | 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 |
| privacy\_level\_ext | string | 密级扩展，用于各种特殊秘密的控制。 | 可选 | 第一位病种，0:无须病种控制、1:恶性肿瘤、2:性病艾滋病、3:其它不治之症、4:精神类病、9:其它。第二位患者申明被特控调阅，0:无特控1:患者申明特控（无特殊原因不予调阅）。其余各位预留备用，可不填或填0。 |
| request\_org\_name | string | 申请机构名称 | 可选 |  |
| request\_org\_id | string | 申请机构ID | 可选 |  |
| last\_update\_date | DateTime? | 最后更新时间 | 可选 |  |
| data\_source | string | 数据来源（检查科室代码） | 必选 | RIS、UIS、PIS等 |
| data\_source\_name | string | 数据来源（检查科室名称） | 可选 |  |
| schedule\_seq | long? | 预约唯一序号，已预约的才有该值 | 可选 |  |
| schedule\_id | string | 预约号 | 可选 |  |
| schedule\_resource\_uid | string | 预约资源UID | 可选 |  |
| schedule\_resource\_name | string | 预约资源，如检查房间，检查设备 | 可选 |  |
| schedule\_start\_date | DateTime? | 预约开始时间 | 可选 |  |
| schedule\_end\_date | DateTime? | 预约结束时间 | 可选 |  |
| schedule\_notice | string | 注意事项 | 可选 |  |
| schedule\_operator\_id | string | 预约操作者ID | 可选 |  |
| schedule\_operator\_name | string | 预约操作者姓名 | 可选 |  |
| receipt\_print\_count | short? | 预约回执单打印次数 | 可选 |  |
| receipt\_print\_time | DateTime? | 预约回执单打印时间 | 可选 |  |
| schedule\_status | byte? | 预约状态 | 可选 | 0正常，1人工取消预约，2未缴费自动取消预约，3提前检查 |
| lock\_flag | bool? | 是否锁定 | 可选 |  |
| lock\_reason | string | 锁定原因 | 可选 |  |
| lock\_user\_uid | Guid? | 锁定用户UID | 可选 |  |
| in\_writing\_user\_uid | Guid? | 报告书写中的用户，如果为空则当前没有用户在书写报告 | 可选 |  |
| message\_count | int? | 信息发送是否成功 | 可选 | -1 失败，0 未发送 ，1 已发送 |
| unprocess\_workflow\_count | int? | 未处理的流程数量，对应ExamWorkflow表的记录。 |  |  |
| push\_state | short | 同步结果 | 可选 | 1成功，2失败 |
| delete\_flag | bool? | 是否已删除信息 | 可选 |  |
| row\_timestamp | DateTime? | 时间戳 | 可选 |  |
| disk\_space | double? | 消耗磁盘空间（Mb） | 可选 |  |
| is\_summary | bool? | 已汇总标识 | 可选 |  |
| source\_organization\_id | string | 检测机构ID | 可选 |  |
| source\_organization\_name | string | 检测机构名字 | 可选 |  |
| reload\_last\_update\_time | bool? | 是否更新最后更新时间 | 可选 |  |
| visit\_uid | Guid? | 就诊GUID | 可选 |  |
| visit\_id | string | 就诊系统分配的唯一表示一次就诊的号码 | 可选 |  |
| patient\_type | string | 病人细分类型 | 可选 |  |
| assigning\_authority | string | 分配就诊号的机构或系统 | 可选 |  |
| med\_rec\_no | string | 就诊时分配的病历号 | 可选 |  |
| out\_patient\_no | string | 门诊号 | 可选 |  |
| in\_patient\_no | string | 住院号 | 可选 |  |
| card\_type | string | 就诊卡类型 | 可选 |  |
| card\_no | string | 就诊卡号 | 可选 |  |
| age | string | 就诊时的年龄 | 必选 |  |
| age\_unit | string | 年龄单位 | 必选 | 岁、月、周、天 |
| pregnancy\_flag | string | 怀孕标志 | 可选 | 0未怀孕、1怀孕、空未知 |
| occupation | string | 职业 | 可选 |  |
| admit\_date | string | 接诊时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| re\_amission\_flag | string | 复诊标志 | 可选 | 0：初诊、1：复诊 |
| admission\_type | string | 就诊形式 | 可选 | 事故、急诊、分娩、新生、常规 |
| admit\_pat\_condition | string | 入院病情 | 可选 | 1.危重、2.急诊、3.一般 |
| admit\_dept\_id | string | 科室ID | 可选 | 住院入院科室ID，门诊就诊科室ID |
| admit\_dept\_name | string | 科室名称 | 可选 | 住院入院科室名称，门诊就诊科室名称 |
| dept\_id | string | 部门ID | 可选 |  |
| dept\_name | string | 部门名称 | 可选 |  |
| point\_of\_care | string | 住院时为病区，非住院时时同就诊科室 | 可选 |  |
| point\_of\_care\_id | string | 住院时为病区ID，非住院时时同就诊科室ID | 可选 |  |
| room | string | 住院时为病房，非住院时为诊间 | 可选 |  |
| bed | string | 病床 | 可选 |  |
| admitting\_doctor\_id | string | 接诊医生ID | 可选 |  |
| admitting\_doctor\_name | string | 接诊医生名称 | 可选 |  |
| attending\_doctor\_id | string | 主治医师ID | 可选 |  |
| attending\_doctor\_name | string | 主治医师姓名 | 可选 |  |
| director\_doctor\_id | string | 主任医师ID | 可选 |  |
| director\_doctor\_name | string | 主任医生姓名 | 可选 |  |
| cur\_pat\_condition | string | 当前病情状态 | 可选 | 1危重 2急症 3疑难 |
| nursing\_grade | string | 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 |
| diet\_type | string | 饮食种类 | 可选 | 禁食、流质、半流质、软食、普食、治疗饮食 |
| primary\_diagnosis | string | 主要诊断文本内容 | 可选 |  |
| discharge\_date | string | 离院、出院日期时间 | 可选 | 格式为yyyy-MM-dd |
| discharge\_disposition | string | 出院方式 | 可选 | 治愈、转院、死亡 |
| total\_charges | string | 总费用 | 可选 | 单位为元 |
| total\_payments | string | 病人总支付金额 | 可选 | 单位为元 |
| payment\_mode | string | 支付方式 | 可选 | 患者此次门诊就诊所发生费用的支付方式。如现金、银行卡等。 |
| medical\_payment\_mode | string | 医疗付款方式 | 可选 | 如社会基本医疗保险、自费医疗等等。 |
| has\_pacemaker | string | 是否有心脏起搏器 | 可选 | 0-无，1-有，空-未知 |
| **observation\_result\_list** |  | **检查结果信息** | 必选 |  |
| observation\_uid | Guid? | 观察唯一号 | 可选 |  |
| set\_id | short? | 同一个观察服务请求的结果顺序号 | 必选 | 取值范围在  0~32,767之间 |
| observation\_id | string | 检查项目ID，检验时为检验项目ID | 必选 | GDT:检查所见  IMP:检查诊断 |
| observation\_code\_scheme | string | 项目编码体系，见字典 | 可选 |  |
| observation\_text | string | 检验项目名称 | 可选 |  |
| sub\_id | string | 子序号，用于分类同个观察请求服务中的不同项目观察结果组 | 可选 |  |
| value\_title | string | 结果值标题，用于显示，如检查所见、检查诊断、诊断建议、诊断备注 | 可选 |  |
| value\_type | string | 检查结果值类型 | 可选 |  |
| value\_text | string | 检查结果值文本描述，根据ValueType的值类型，存储相应的内容 | 必选 |  |
| value\_code | string | 检查结果值代码 | 可选 |  |
| value\_code\_system | string | 检查结果值代码编码体系 | 可选 |  |
| value\_units | string | 检查结果值单位 | 可选 |  |
| result\_status | string | 检查结果状态名称 | 可选 |  |
| result\_status\_code | string | 检查结果状态代码 | 可选 |  |
| references\_range | string | 检查结果参考范围 | 可选 |  |
| abnormal\_flags | string | 异常标志，检验结果的正常异常等。 | 可选 |  |
| observation\_method | string | 检查方法，如检查方法 | 可选 |  |
| observation\_date | DateTime | 检查时间或检验时间.如果同个ObservationRequest有多个结果的观察时间不一致，在此处标识出每个观察的时间 | 可选 |  |
| preliminary\_date | DateTime | 初步结果时间，如检查的初步报告时间 | 可选 |  |
| audit\_date | DateTime | 结果审核时间，如报告审核时间 | 可选 |  |
| result\_principal\_id | string | 结果主要负责人ID，如报告审核医生ID | 可选 |  |
| result\_principal\_name | string | 结果主要负责人姓名，如报告审核医生名称 | 可选 |  |
| result\_assistant\_id | string | 结果助理ID，如报告医生ID | 可选 |  |
| result\_assistant\_name | string | 结果助理姓名，如报告医生名称 | 可选 |  |
| lower\_limit | string | 参考范围下限 | 可选 |  |
| upper\_limit | string | 参考范围上限 | 可选 |  |
| parent\_result\_seq | long? | 父序号 | 可选 |  |
| parent\_observation\_id | string | 父观察项目ID | 可选 |  |
| memo | string | 备注 | 可选 |  |
| last\_update\_date | DateTime? | 最后更新时间 | 可选 |  |
| delete\_flag | bool? | 患者检查结果信息删除标记，默认不传，true即为删除 | 可选 |  |

##### 输出参数

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

代码示例：

入参：

{

"patient": {

"patient\_id": "0000040",

"pid\_assigning\_authority": "2402.PS",

"name": "花花",

"sex": "男",

"birth\_date": "2014-11-9",

"id\_card\_no": "330724xxxxx1020312",

"contact\_phone\_no": "13xxxxx5512",

"organization\_id": "2402"

},

"observation\_request": {

"patient\_id": "0000040",

"observation\_uid": "efbd0ffc-8472-444a-813d-31b74f6a7f58",

"pid\_assigning\_authority": "2402.PS",

"patient\_class": "门诊",

"organization\_id": "2402",

"organization\_name": "余杭区第一人民医院",

"accession\_number": "2415565",

"service\_id": "CGX334833",

"procedure\_name": "左踝关节正侧位",

"service\_sect\_id": "DR",

"reg\_time": "2019-01-02 09:36:33",

"observation\_date": "2019-01-02 09:36:33",

"audit\_date": "2019-01-02 09:36:33",

"result\_date": "2019-01-02 09:36:33",

"data\_source": "RIS",

"age": "28",

"age\_unit": "岁"

},

"observation\_result\_list": [

{

"set\_id": "1",

"observation\_id": "GDT",

"value\_text": "两肺纹理略增多，肺野内未见明显病灶；两肺门影无明显增大。肝脏表面光正，隔夜比例未见失调，干裂无增宽，干是指未见异常密度灶。肝门结构清晰，蛋刀系统未见扩张，胆囊不大，囊壁无 增厚，囊内未见异常密度早，一线形态密度未见异常，脾脏不大，其实质内未见异常密度影，两侧肾上腺、肾脏邢台密 度未见异常。"

},

{

"set\_id": "2",

"observation\_id": "IMP",

"value\_text": "222未见异常组织密度影。"

}

]

}

返回结果：

{

"data": "efbd0ffc-8472-444a-813d-31b74f6a7f58",

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 保存生成的采集任务

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/save\_daq\_document\_task |
| **输入参数** | 见[2.2.2.7.1](#_输入参数_12) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.7.2](#_输出参数_12) |
| **接口说明** | 采集服务在注册完检查记录后，对于还需要采集的影像、电子胶片等，生成采集任务保存到平台的任务表，由采集服务的后台线程获取任务并执行。  WCF方法：SaveIntegrationTask |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| task\_id | long | 任务自增ID | 可选 | 不传为插入(insert)数据，传了为更新(update)数据 |
| interaction\_type | string | 集成任务类型 | 必选 | RetrieveImagesToIDCAS：影像下载任务  RetrieveFilmsToIDCAS：胶片上传任务  UploadImagesToIDCAS：影像上传任务  RetrieveReportsToIDCAS：报告上传任务 |
| interaction\_id | string | 集成Id | 可选 | HL7V2消息：MSH-10 Message control； IDHL7V3消息：interactionId ；XDS消息：SubmissionSetMeta.EntryUUID） |
| interaction\_id\_ext1 | string | 优先采集字段 | 可选 |  |
| control\_code | string | 用于区分同个集成事务类型的不同处理方式。 | 可选 | InteractionType=Provide and Register Document Set-b时可选值如下：Replace、Addendum、Transformation |
| control\_id | string | 根据ControlCode存放不同的内容 | 可选 |  |
| communication\_type | string | 通讯类型 | 可选 | Send:发送，Receive:接收 |
| task\_status | byte | 任务状态 | 必选 | Waiting：待处理 0  Processing：处理中 1  Success：成功 2  Fail：失败 3 |
| business\_key\_uid | Guid? | 检查唯一号 | 必选 |  |
| BusinessKey | string | 不同的集成事务类型存放不同的值 | 可选 |  |
| BusinessKeyExt1 | string | 不同的集成事务类型存放不同的值 | 可选 |  |
| BusinessKeyExt2 | string | 不同的集成事务类型存放不同的值 | 可选 |  |
| BusinessKeyExt3 | string | 不同的集成事务类型存放不同的值 | 可选 |  |
| sender\_id | string | 发送者ID | 可选 |  |
| receiver\_id | string | 接收者ID | 可选 |  |
| receiver\_service\_uid | Guid? | 服务UID | 可选 | 对应ServiceConfigMst表的ServiceUID，如果有值，则服务配置从ServiceConfigMst表中获取 |
| receiver\_endpoint | string | 接收者地址 | 可选 |  |
| initiate\_user | string | 采集作业触发器的TriggerUID | 可选 |  |
| initiate\_host | string | 采集作业的主机或IP | 可选 |  |
| initiate\_module | string | 采集作业运行的模块 | 可选 |  |
| process\_host | string | 采集作业处理主机 | 可选 |  |
| process\_module | string | 采集作业处理模块 | 可选 |  |
| process\_time | DateTime? | 采集作业处理时间 | 可选 |  |
| error\_info | string | 错误描述 | 可选 |  |
| organization\_id | string | 机构ID | 必选 |  |
| parent\_task\_id | long? | 父任务Id | 可选 |  |
| msg\_content | string | 消息内容 | 可选 |  |
| retry\_count | short? | 重试次数 | 可选 |  |
| perform\_time | DateTime? | 检查时间 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果信息 |  |
| task\_id | long | 任务自增ID |  |
| interaction\_type | string | 集成事务类型 |  |
| interaction\_id | string | 集成Id |  |
| interaction\_id\_ext1 | string | 集成扩展Id |  |
| control\_code | string | 用于区分同个集成事务类型的不同处理方式 |  |
| control\_id | string | 根据ControlCode存放不同的内容 |  |
| communication\_type | string | 通讯类型 | Send:发送，Receive:接收 |
| task\_status | byte | 任务状态 | 0：待处理，1：处理中，2：处理成功，3:处理失败 |
| business\_key\_uid | Guid? | UID格式的集成业务键值 |  |
| business\_key | string | 集成业务键值 |  |
| business\_key\_ext1 | string | 集成业务键值扩展值 |  |
| business\_key\_ext2 | string | 集成业务键值扩展值 |  |
| business\_key\_ext3 | string | 集成业务键值扩展值 |  |
| sender\_id | string | 发送者ID |  |
| receiver\_id | string | 接收者ID |  |
| receiver\_service\_uid | Guid? | 服务UID |  |
| receiver\_endpoint | string | 接收者地址 |  |
| initiate\_user | string | 采集作业触发器的TriggerUID |  |
| initiate\_host | string | 采集作业运行的主机 |  |
| initiate\_module | string | 采集作业运行的模块 |  |
| create\_time | DateTime | 采集作业创建时间 |  |
| process\_host | string | 处理任务的主机 |  |
| process\_module | string | 采集作业处理模块 |  |
| process\_time | DateTime? | 采集作业处理时间 |  |
| error\_info | string | 采集作业错误信息 |  |
| organization\_id | string | 组织机构代码 |  |
| parent\_task\_id | long? | 父任务ID |  |
| msg\_content | string | 消息内容 |  |
| retry\_count | short? | 重试次数 |  |
| perform\_time | DateTime? | 检查时间 |  |

代码示例：

入参：

{

"interaction\_type": "UploadImagesToIDCAS",

"interaction\_id": null,

"interaction\_id\_ext1": "test",

"control\_code": null,

"control\_id": null,

"communication\_type": null,

"task\_status": 2,

"business\_key\_uid": "3c61d884-f963-45c8-a329-41ada95d8093",

"business\_key": "3c61d884-f963-45c8-a329-41ada95d8093",

"business\_key\_ext1": "{\"DicomInfo\":{\"DICOMIP\":\"192.168.192.5\",\"DICOMPort\":104,\"DICOMAE\":\"EWEB\",\"DICOMCMovePort\":0},\"StudyInstanceUIDList\":[\"1.2.86.76547135.7.5690355.20181121153621\"],\"PatientID\":\"4986392\",\"AccessionNumber\":\"5067645\",\"Anonymize\":false}",

"business\_key\_ext2": "5067645",

"business\_key\_ext3": "CT",

"sender\_id": null,

"receiver\_id": null,

"receiver\_service\_uid": null,

"receiver\_endpoint": null,

"initiate\_user": "bc772092-92a8-4cfa-a6a8-657a53f292bd",

"initiate\_host": "192.168.192.18",

"initiate\_module": "eWorld.Job.IntegrationTaskRetrieveImagesToIDCASJob, eWorld.Job",

"process\_host": null,

"process\_module": null,

"process\_time": "2018-11-21T16:34:53",

"error\_info": null,

"organization\_id": "47000326-5",

"parent\_task\_id": 2466607,

"msg\_content": null,

"retry\_count": 0,

"perform\_time": "2018-11-21T16:29:55"

}

返回结果：

{

"data": {

"task\_id": 7301,

"interaction\_type": "UploadImagesToIDCAS",

"interaction\_id": null,

"interaction\_id\_ext1": "test",

"control\_code": null,

"control\_id": null,

"communication\_type": null,

"task\_status": 2,

"business\_key\_uid": "3c61d884-f963-45c8-a329-41ada95d8093",

"business\_key": "3c61d884-f963-45c8-a329-41ada95d8093",

"business\_key\_ext1": "{\"DicomInfo\":{\"DICOMIP\":\"192.168.192.5\",\"DICOMPort\":104,\"DICOMAE\":\"EWEB\",\"DICOMCMovePort\":0},\"StudyInstanceUIDList\":[\"1.2.86.76547135.7.5690355.20181121153621\"],\"PatientID\":\"4986392\",\"AccessionNumber\":\"5067645\",\"Anonymize\":false}",

"business\_key\_ext2": "5067645",

"business\_key\_ext3": "CT",

"sender\_id": null,

"receiver\_id": null,

"receiver\_service\_uid": null,

"receiver\_endpoint": null,

"initiate\_user": "bc772092-92a8-4cfa-a6a8-657a53f292bd",

"initiate\_host": "192.168.192.18",

"initiate\_module": "eWorld.Job.IntegrationTaskRetrieveImagesToIDCASJob, eWorld.Job",

"create\_time": "2019-03-18T10:08:44",

"process\_host": null,

"process\_module": null,

"process\_time": "2018-11-21T16:34:53",

"error\_info": null,

"organization\_id": "47000326-5",

"parent\_task\_id": 2466607,

"msg\_content": null,

"retry\_count": 0,

"perform\_time": "2018-11-21T16:29:55"

},

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 获取生成的采集任务

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/get\_daq\_document\_task\_list |
| **输入参数** | 见[2.2.2.8.1](#_输入参数_11) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.8.2](#_输出参数_11) |
| **接口说明** | 采集服务从平台上查询保存的采集任务，并通过后台线程去执行。  WCF方法：GetIntegrationTaskList |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| task\_id | long? | 任务自增ID | 可选 |  |
| interaction\_type | string | 集成事务类型 | 可选 | RetrieveImagesToIDCAS：影像下载任务  RetrieveFilmsToIDCAS：胶片上传任务  UploadImagesToIDCAS：影像上传任务  RetrieveReportsToIDCAS：报告上传任务 |
| interaction\_id\_ext1 | string | 优先采集字段 | 可选 |  |
| control\_code | string | 云到云采集的标记位 | 可选 |  |
| task\_status | int | 任务状态 | 可选 | Waiting：待处理 0  Processing：处理中 1  Success：成功 2  Fail：失败 3 |
| task\_status\_list | string | 任务状态列表 | 可选 |  |
| business\_key\_uid | Guid? | 检查唯一号 | 可选 |  |
| business\_key | string | 不同的集成事务类型存放不同的值 | 可选 |  |
| business\_key\_ext1 | string | 不同的集成事务类型存放不同的值 | 可选 |  |
| business\_key\_ext2 | string | 不同的集成事务类型存放不同的值 | 可选 |  |
| business\_key\_ext3 | string | 不同的集成事务类型存放不同的值 | 可选 |  |
| start\_create\_time | DateTime? | 开始创建时间 | 可选 |  |
| end\_create\_time | DateTime? | 结束创建时间 | 可选 |  |
| organization\_id | string | 机构ID | 两者必选其一 |  |
| initiate\_user | string | 采集作业触发器的TriggerUID |  |
| parent\_task\_id | long? | 父任务Id | 可选 |  |
| retry\_count | short? | 重试次数 | 可选 |  |
| retry\_count\_type | short? | 重试次数筛选类型 | 可选 | 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） |
| initiate\_module | string | 采集作业运行的模块 | 可选 |  |
| start\_perform\_time | DateTime? | 开始检查时间 | 可选 |  |
| end\_perform\_time | DateTime? | 结束检查时间 | 可选 |  |
| page\_index | int? | 分页时查询第几页 | 可选 |  |
| page\_size | int? | 分页时每页的记录数 | 可选 |  |
| sort | string | 排序字段，为空则按照默认排序 | 可选 |  |
| order | string | 排序方式 | 可选 | DESC为降序，ASC为升序，其他值为升序，空时由接口内部确定。 |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果信息 |  |
| task\_id | long | 任务自增ID |  |
| interaction\_type | string | 集成事务类型 |  |
| interaction\_id | string | 集成Id |  |
| interaction\_id\_ext1 | string | 集成扩展Id |  |
| control\_code | string | 用于区分同个集成事务类型的不同处理方式 |  |
| control\_id | string | 根据ControlCode存放不同的内容 |  |
| communication\_type | string | 通讯类型 | Send:发送，Receive:接收 |
| task\_status | byte | 任务状态 | 0：待处理，1：处理中，2：处理成功，3:处理失败 |
| business\_key\_uid | Guid? | UID格式的集成业务键值 |  |
| business\_key | string | 集成业务键值 |  |
| business\_key\_ext1 | string | 集成业务键值扩展值 |  |
| business\_key\_ext2 | string | 集成业务键值扩展值 |  |
| business\_key\_ext3 | string | 集成业务键值扩展值 |  |
| sender\_id | string | 发送者ID |  |
| receiver\_id | string | 接收者ID |  |
| receiver\_service\_uid | Guid? | 服务UID |  |
| receiver\_endpoint | string | 接收者地址 |  |
| initiate\_user | string | 采集作业触发器的TriggerUID |  |
| initiate\_host | string | 采集作业运行的主机 |  |
| initiate\_module | string | 采集作业运行的模块 |  |
| create\_time | DateTime | 采集作业创建时间 |  |
| process\_host | string | 处理任务的主机 |  |
| process\_module | string | 采集作业处理模块 |  |
| process\_time | DateTime? | 采集作业处理时间 |  |
| error\_info | string | 采集作业错误信息 |  |
| organization\_id | string | 组织机构代码 |  |
| parent\_task\_id | long? | 父任务ID |  |
| msg\_content | string | 消息内容 |  |
| retry\_count | short? | 重试次数 |  |
| perform\_time | DateTime? | 检查时间 |  |

代码示例：

入参：

{

"interaction\_type": "UploadImagesToIDCAS",

"organization\_id": "47000326-5",

"page\_index":1,

"page\_size":10

}

返回结果：

{

"data": [

{

"task\_id": 7375,

"interaction\_type": "UploadImagesToIDCAS",

"interaction\_id": null,

"interaction\_id\_ext1": "test",

"control\_code": null,

"control\_id": null,

"communication\_type": null,

"task\_status": 2,

"business\_key\_uid": "3c61d884-f963-45c8-a329-41ada95d8093",

"business\_key": "3c61d884-f963-45c8-a329-41ada95d8093",

"business\_key\_ext1": "{\"DicomInfo\":{\"DICOMIP\":\"192.168.192.5\",\"DICOMPort\":104,\"DICOMAE\":\"EWEB\",\"DICOMCMovePort\":0},\"StudyInstanceUIDList\":[\"1.2.86.76547135.7.5690355.20181121153621\"],\"PatientID\":\"4986392\",\"AccessionNumber\":\"5067645\",\"Anonymize\":false}",

"business\_key\_ext2": "5067645",

"business\_key\_ext3": "CT",

"sender\_id": null,

"receiver\_id": null,

"receiver\_service\_uid": null,

"receiver\_endpoint": null,

"initiate\_user": "bc772092-92a8-4cfa-a6a8-657a53f292bd",

"initiate\_host": "192.168.192.18",

"initiate\_module": "eWorld.Job.IntegrationTaskRetrieveImagesToIDCASJob, eWorld.Job",

"create\_time": "2019-02-25T17:30:40",

"process\_host": null,

"process\_module": null,

"process\_time": null,

"error\_info": null,

"organization\_id": "47000326-5",

"parent\_task\_id": 2466607,

"msg\_content": null,

"retry\_count": 0,

"perform\_time": "2018-11-21T16:29:55"

}

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 获取PACS中的Modality对应检查类型

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/get\_pacs\_modality |
| **输入参数** | 见[2.2.2.9.1](#_输入参数_12) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.9.2](#_输出参数_12) |
| **接口说明** | 获取PACS中的Modality对应检查类型  WCF方法：GetPacsModality |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| service\_sect\_id | string | 检查类型，多个以“|”分隔 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data | string | PACS中的Modality对应检查类型 |  |

代码示例：

入参：

{

"service\_sect\_id": "DR"

}

返回结果：

{

"data": "DR,DX,CR",

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 更新任务的执行状态

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/update\_daq\_task\_status |
| **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** | 采集服务后台现场对于执行成功或失败的任务，调用该接口更新任务状态。  WCF方法：UpdateAcquisitionStatus |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| observation\_uid | Guid? | 任务自增ID | 必选 |  |
| collection\_mark | short? | 检查采集标示 | 必选 |  |

##### 输出参数

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

代码示例：

入参：

{

"observation\_uid":"16b7e171-6e3d-45a7-90d0-925d6907275d",

"collection\_mark":1144

}

返回结果：

{

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 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 |

#### 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://ip:port /api/cloud\_archive/job/get\_daq\_exam\_info\_list |
| **输入参数** | 见[2.2.2.13.1](#_输入参数_12) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.13.2](#_输出参数_12) |
| **接口说明** | 采集服务从另一个云归档(IDCAS)采集检查数据到IDCAS，调用本接口查询检查记录列表。  WCF方法：GetCloudExamList |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| observation\_date | DateTime? | 检查时间（查询开始时间） | 必选 |  |
| organization\_id | string | 检查机构ID | 可选 | 多个用,分割 |
| service\_sect\_id | string | 检查类型 | 可选 | 多个用,分割 |
| row\_count | int? | 查询数量 | 可选 | 默认50 |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果说明 |  |
| patient\_index |  | **患者信息** |  |
| patient\_id | string | 病人号 |  |
| pid\_assigning\_authority | string | PatientID分配机构 |  |
| is\_mpi | string | 是否为病人主索引 | 1:是，0:否。 |
| patient\_master\_id | string | 病人主索引 |  |
| name | string | 病人姓名 |  |
| name\_spell | string | 病人姓名拼音 |  |
| mother\_name | string | 母亲姓名 |  |
| sex | string | 性别 |  |
| birth\_date | string | 出生日期 |  |
| birth\_place | string | 出生地 |  |
| nation | string | 民族 |  |
| citizenship | string | 国籍 |  |
| marital\_status | string | 婚姻状况 |  |
| id\_card\_no | string | 身份证号 |  |
| health\_card\_no | string | 健康卡号 |  |
| contact\_phone\_no | string | 联系电话 |  |
| home\_phone\_no | string | 家庭电话 |  |
| business\_phone\_no | string | 公司电话 |  |
| email | string | 电子邮箱地址 |  |
| address\_province | string | 地址-省份 |  |
| address\_city | string | 地址-城市 |  |
| address\_district | string | 地址-区县 |  |
| address\_street | string | 地址-街道、乡镇 |  |
| address\_road | string | 地址-街、路、村 |  |
| address\_detail | string | 地址-门牌号 |  |
| postal\_code | string | 邮政编码 |  |
| occupation | string | 职业 |  |
| work\_unit | string | 工作单位、公司 |  |
| language | string | 语言 |  |
| insurance\_type | string | 医保类别 |  |
| insurance\_id | string | 医保号 |  |
| create\_user\_id | string | 创建病人的用户ID |  |
| create\_user\_name | string | 创建病人的用户姓名 |  |
| create\_orgnization\_id | string | 创建病人的用户的组织机构 |  |
| in\_hospital\_flag | string | 在院状态 |  |
| **patient\_visit** |  | **就诊信息** |  |
| visit\_id | string | 就诊号 |  |
| assigning\_authority | string | 分配就诊号的机构或系统 |  |
| patient\_id | string | 病人号 |  |
| pid\_assigning\_authority | string | 病人号分配机构 |  |
| organization\_id | string | 该就诊所发生的组织机构 |  |
| patient\_class | string | 病人类型 |  |
| patient\_type | string | 病人细分类型 |  |
| med\_rec\_no | string | 就诊时分配的病历号 |  |
| out\_patient\_no | string | 门诊号 |  |
| in\_patient\_no | string | 住院号 |  |
| card\_type | string | 就诊卡类型 |  |
| card\_no | string | 就诊卡号 |  |
| age | string | 就诊时的年龄 |  |
| age\_unit | string | 年龄单位 |  |
| pregnancy\_flag | string | 怀孕标志 |  |
| occupation | string | 职业 |  |
| admit\_date | string | 接诊时间 |  |
| re\_amission\_flag | string | 复诊标志 |  |
| admission\_type | string | 就诊形式 |  |
| admit\_pat\_condition | string | 入院病情 |  |
| admit\_dept\_id | string | 科室ID |  |
| admit\_dept\_name | string | 科室名称 |  |
| dept\_id | string | 部门ID |  |
| dept\_name | string | 部门名称 |  |
| point\_of\_care | string | 住院时为病区，非住院时时同就诊科室 |  |
| point\_of\_care\_id | string | 住院时为病区ID，非住院时时同就诊科室ID |  |
| room | string | 住院时为病房，非住院时为诊间 |  |
| bed | string | 病床 |  |
| admitting\_doctor\_id | string | 接诊医生ID |  |
| admitting\_doctor\_name | string | 接诊医生名称 |  |
| attending\_doctor\_id | string | 主治医师ID |  |
| attending\_doctor\_name | string | 主治医师姓名 |  |
| director\_doctor\_id | string | 主任医师ID |  |
| director\_doctor\_name | string | 主任医生姓名 |  |
| cur\_pat\_condition | string | 当前病情状态 |  |
| nursing\_grade | string | 护理等级 |  |
| diet\_type | string | 饮食种类 |  |
| primary\_diagnosis | string | 主要诊断文本内容 |  |
| discharge\_date | string | 离院、出院日期时间 |  |
| discharge\_disposition | string | 出院方式 |  |
| total\_charges | string | 总费用 | 单位为元 |
| total\_payments | string | 病人总支付金额 | 单位为元 |
| medical\_payment\_mode | string | 支付方式，患者此次门诊就诊所发生费用的支付方式 |  |
| payment\_mode | string | 医疗付款方式 |  |
| patient\_master\_id | string | 病人主索引 |  |
| has\_pacemaker | string | 是否有心脏起搏器 |  |
| **observation\_request** |  | **患者检查申请信息** |  |
| observation\_uid | Guid? | 检查（检验）唯一号 |  |
| patient\_id | string | 病人号 |  |
| collection\_mark | short? | 采集状态 |  |
| pid\_assigning\_authority | string | 病人号分配机构 |  |
| patient\_master\_id | string | 关联病人主索引 |  |
| patient\_class | string | 病人类型 |  |
| order\_uid | string | 关联医嘱序列号 |  |
| organization\_id | string | 组织机构代码 |  |
| organization\_name | string | 组织机构名 |  |
| clinic\_info\_type | string | 临床信息分类 |  |
| placer\_order\_no | string | 申请号 |  |
| placer\_assigning\_authority | string | PlacerOrderNO号码的分配机构名 |  |
| placer\_order\_detail\_no | string | 申请单明细号 |  |
| filler\_order\_no | string | 观察分配的号码 |  |
| filler\_assigning\_authority | string | FillerOrderNO号码的分配机构名 |  |
| filler\_patient\_id | string | FillerPatientID |  |
| accession\_number | string | 检查访问号，用于DICOM访问 |  |
| service\_id | string | 检查服务ID |  |
| service\_code\_scheme | string | 检查项目编码体系 |  |
| service\_text | string | 检查项目名称 |  |
| service\_sect\_id | string | 检查服务类型ID |  |
| procedure\_id | string | 检查部位ID |  |
| procedure\_name | string | 检查部位名称 |  |
| provider\_id | string | 申请医生ID |  |
| provider\_name | string | 申请医生名称 |  |
| provider\_phone | string | 申请医生电话 |  |
| request\_dept\_id | string | 申请科室ID |  |
| request\_dept\_name | string | 申请科室名称 |  |
| requested\_date | DateTime? | 申请时间 |  |
| result\_organization\_id | string | 申请机构组织机构代码 |  |
| result\_service\_center\_uid | Guid? | ResultServiceCenterUID |  |
| reason | string | 申请检查目的 |  |
| attention | string | 检查注意事项 |  |
| symptom | string | 症状体征 |  |
| adverse\_reaction | string | 过敏及不良反应 |  |
| clinic\_diagnosis | string | 临床诊断 |  |
| relevant\_clinical\_info | string | 其他相关的临床信息 |  |
| fasting\_flag | bool? | 是否空腹 |  |
| transportation\_mode | string | 病人运输方式 |  |
| specimen\_id | string | 标本ID |  |
| specimen\_name | string | 标本名称 |  |
| specimen\_type | string | 标本类型 |  |
| specimen\_source | string | 标本源 |  |
| collector\_id | string | 标本采集者ID |  |
| collector\_name | string | 标本采集者姓名 |  |
| collection\_dept | string | 标本采集科室 |  |
| collection\_method | string | 标本采集方法 |  |
| collection\_volume | string | 标本采集容量 |  |
| specimen\_received\_date | DateTime? | 标本接收时间 |  |
| result\_status | string | 结果状态名称 |  |
| result\_status\_code | string | 结果状态代码 |  |
| reg\_time | DateTime? | 检查登记时间 |  |
| register\_id | string | 检查登记员ID |  |
| register\_name | string | 检查登记员姓名 |  |
| observation\_dept\_id | string | 检查科室ID |  |
| observation\_dept\_name | string | 科室名称 |  |
| observation\_date | DateTime? | 检查时间 |  |
| observation\_end\_date | DateTime? | 检查结束时间 |  |
| observation\_location | string | 检查房间 |  |
| observation\_equipment\_id | string | 检查设备的ID |  |
| observation\_equipment | string | 检查设备名称 |  |
| observation\_method | string | 检查方法 |  |
| study\_instance\_uid | string | 检查实例UID |  |
| technician\_id | string | 技师ID |  |
| technician\_name | string | 技师名称 |  |
| result\_principal\_id | string | 审核医生ID |  |
| result\_principal\_name | string | 审核医生姓名 |  |
| result\_revise\_id | string | 修订者ID |  |
| result\_revise\_name | string | 修订者姓名 |  |
| result\_assistant\_id | string | 报告医生ID |  |
| result\_assistant\_name | string | 报告医生姓名 |  |
| result\_assistant\_phone | string | 报告医生电话 |  |
| preliminary\_date | DateTime? | 初步报告时间 |  |
| audit\_date | DateTime? | 初步审核时间 |  |
| revise\_date | DateTime? | 修订时间 |  |
| result\_date | DateTime? | 报告时间 |  |
| abnormal\_flags | string | 阴阳性 |  |
| critical\_value | string | 危急值 |  |
| result\_print\_count | short? | 是否已打印 |  |
| infection\_name | string | 传染病 |  |
| charges | decimal? | 检查费用 | 单位为元 |
| payments | decimal? | 病人实际支付费用 | 单位为元 |
| payments\_flag | bool? | 付款标志 | 0未付款(未收费)、1已付款(已收费) |
| film\_count | short? | 胶片数 |  |
| film\_need | bool? | 是否需要胶片 | 0不需要，1需要 |
| has\_image | bool? | 是否有影像 |  |
| image\_location | byte? | 影像位置 |  |
| consult\_status | byte? | 会诊状态 |  |
| consult\_request\_date | DateTime? | 会诊申请时间 |  |
| consult\_end\_date | DateTime? | 会诊结束时间 |  |
| result\_print\_time | DateTime? | 结果打印时间 |  |
| service\_id\_insur | string | 检查项目编码(医保) |  |
| equipment\_model | string | 设备型号，能够表示某类设备的编号 |  |
| privacy\_level | byte? | 密级 |  |
| privacy\_level\_ext | string | 密级扩展，用于各种特殊秘密的控制 |  |
| request\_org\_name | string | 申请机构名称 |  |
| request\_org\_id | string | 申请机构ID |  |
| last\_update\_date | DateTime? | 最后更新时间 |  |
| data\_source | string | 数据来源（检查科室代码） |  |
| data\_source\_name | string | 数据来源（检查科室名称） |  |
| disk\_space | double? | 消耗磁盘空间（Mb） |  |
| is\_summary | bool? | 已汇总标识 |  |
| source\_organization\_id | string | 检测机构ID |  |
| source\_organization\_name | string | 检测机构名字 |  |
| visit\_uid | Guid? | 就诊GUID |  |
| **observation\_result\_list** |  | **检查结果信息** |  |
| result\_seq | long? |  |  |
| observation\_uid | Guid? | 观察唯一号 |  |
| set\_id | short? | 同一个观察服务请求的结果顺序号（DES加密） | 取值范围在  0~32,767之间 |
| observation\_id | string | 检查项目ID，检验时为检验项目ID（DES加密） | GDT:检查所见  IMP:检查诊断 |
| observation\_code\_scheme | string | 项目编码体系，见字典 |  |
| observation\_text | string | 检验项目名称 |  |
| sub\_id | string | 子序号，用于分类同个观察请求服务中的不同项目观察结果组 |  |
| value\_title | string | 结果值标题，用于显示，如检查所见、检查诊断、诊断建议、诊断备注 |  |
| value\_type | string | 检查结果值类型 |  |
| value\_text | string | 检查结果值文本描述，根据ValueType的值类型，存储相应的内容 |  |
| value\_code | string | 检查结果值代码 |  |
| value\_code\_system | string | 检查结果值代码编码体系 |  |
| value\_units | string | 检查结果值单位 |  |
| result\_status | string | 检查结果状态名称 |  |
| result\_status\_code | string | 检查结果状态代码 |  |
| references\_range | string | 检查结果参考范围 |  |
| abnormal\_flags | string | 异常标志，检验结果的正常异常等。 |  |
| observation\_method | string | 检查方法，如检查方法 |  |
| observation\_date | DateTime? | 检查时间或检验时间.如果同个ObservationRequest有多个结果的观察时间不一致，在此处标识出每个观察的时间 |  |
| preliminary\_date | DateTime? | 初步结果时间，如检查的初步报告时间 |  |
| audit\_date | DateTime? | 结果审核时间，如报告审核时间 |  |
| result\_principal\_id | string | 结果主要负责人ID，如报告审核医生ID |  |
| result\_principal\_name | string | 结果主要负责人姓名，如报告审核医生名称 |  |
| result\_assistant\_id | string | 结果助理ID，如报告医生ID |  |
| result\_assistant\_name | string | 结果助理姓名，如报告医生名称 |  |
| lower\_limit | string | 参考范围下限 |  |
| upper\_limit | string | 参考范围上限 |  |
| parent\_result\_seq | long? | 父序号 |  |
| parent\_observation\_id | string | 父观察项目ID |  |
| memo | string | 备注 |  |

代码示例：

入参：

{

"observation\_date":"2018-02-14 11:20:11",

"organization\_id": "2402",

"row\_count":1

}

返回结果：

{

"data": [

{

"patient\_index": {

"patient\_id": "0000040",

"pid\_assigning\_authority": "2402.PS",

"is\_mpi": null,

"patient\_master\_id": "dd285ef0-32f1-49c4-9b38-beebec29038c",

"name": "花花",

"name\_spell": null,

"mother\_name": null,

"sex": "男",

"birth\_date": "2014/11/9 0:00:00",

"birth\_place": null,

"nation": null,

"citizenship": null,

"marital\_status": null,

"id\_card\_no": "330724xxxxx1020312",

"health\_card\_no": null,

"contact\_phone\_no": "13xxxxx5512",

"home\_phone\_no": null,

"business\_phone\_no": null,

"email": null,

"address\_province": null,

"address\_city": null,

"address\_district": null,

"address\_street": null,

"address\_road": null,

"address\_detail": null,

"postal\_code": null,

"occupation": null,

"work\_unit": null,

"language": null,

"insurance\_type": null,

"insurance\_id": null,

"create\_user\_id": null,

"create\_user\_name": null,

"create\_orgnization\_id": "2402",

"in\_hospital\_flag": "False"

},

"patient\_visit": {

"visit\_id": null,

"assigning\_authority": null,

"patient\_id": "0000040",

"pid\_assigning\_authority": "2402.PS",

"organization\_id": "2402",

"patient\_class": "门诊",

"patient\_type": null,

"med\_rec\_no": null,

"out\_patient\_no": null,

"in\_patient\_no": null,

"card\_type": null,

"card\_no": null,

"age": "28",

"age\_unit": "岁",

"pregnancy\_flag": null,

"occupation": null,

"admit\_date": null,

"re\_amission\_flag": null,

"admission\_type": null,

"admit\_pat\_condition": null,

"admit\_dept\_id": null,

"admit\_dept\_name": null,

"dept\_id": null,

"dept\_name": null,

"point\_of\_care": null,

"point\_of\_care\_id": null,

"room": null,

"bed": null,

"admitting\_doctor\_id": null,

"admitting\_doctor\_name": null,

"attending\_doctor\_id": null,

"attending\_doctor\_name": null,

"director\_doctor\_id": null,

"director\_doctor\_name": null,

"cur\_pat\_condition": null,

"nursing\_grade": null,

"diet\_type": null,

"primary\_diagnosis": null,

"discharge\_date": null,

"discharge\_disposition": null,

"total\_charges": null,

"total\_payments": null,

"payment\_mode": null,

"medical\_payment\_mode": null,

"patient\_master\_id": "dd285ef0-32f1-49c4-9b38-beebec29038c",

"has\_pacemaker": null

},

"observation\_request": {

"observation\_uid": "efbd0ffc-8472-444a-813d-31b74f6a7f58",

"patient\_id": "0000040",

"collection\_mark": 1044,

"pid\_assigning\_authority": "2402.PS",

"patient\_master\_id": "dd285ef0-32f1-49c4-9b38-beebec29038c",

"patient\_class": "门诊",

"order\_uid": null,

"organization\_id": "2402",

"organization\_name": "余杭区第一人民医院",

"clinic\_info\_type": "Exam",

"placer\_order\_no": null,

"placer\_assigning\_authority": null,

"placer\_order\_detail\_no": null,

"filler\_order\_no": null,

"filler\_assigning\_authority": "2402.RIS.DR",

"filler\_patient\_id": null,

"accession\_number": "2415565",

"service\_id": "CGX334833",

"service\_code\_scheme": null,

"service\_text": null,

"service\_sect\_id": "DR",

"procedure\_id": null,

"procedure\_name": "左踝关节正侧位",

"provider\_id": null,

"provider\_name": null,

"provider\_phone": null,

"request\_dept\_id": null,

"request\_dept\_name": null,

"requested\_date": "2019-01-02T09:36:33",

"result\_organization\_id": null,

"result\_service\_center\_uid": null,

"reason": null,

"attention": null,

"symptom": null,

"adverse\_reaction": null,

"clinic\_diagnosis": null,

"relevant\_clinical\_info": null,

"fasting\_flag": null,

"transportation\_mode": null,

"specimen\_id": null,

"specimen\_name": null,

"specimen\_type": null,

"specimen\_source": null,

"collector\_id": null,

"collector\_name": null,

"collection\_dept": null,

"collection\_method": null,

"collection\_volume": null,

"specimen\_received\_date": null,

"result\_status": "审核完成",

"result\_status\_code": "3080",

"reg\_time": "2019-01-02T09:36:33",

"register\_id": null,

"register\_name": null,

"observation\_dept\_id": null,

"observation\_dept\_name": null,

"observation\_date": "2019-01-02T09:36:33",

"observation\_end\_date": "2019-01-02T09:36:33",

"observation\_location": null,

"observation\_equipment\_id": null,

"observation\_equipment": null,

"observation\_method": null,

"study\_instance\_uid": null,

"technician\_id": null,

"technician\_name": null,

"result\_principal\_id": null,

"result\_principal\_name": null,

"result\_revise\_id": null,

"result\_revise\_name": null,

"result\_assistant\_id": null,

"result\_assistant\_name": null,

"result\_assistant\_phone": null,

"preliminary\_date": null,

"audit\_date": "2019-01-02T09:36:33",

"revise\_date": null,

"result\_date": "2019-01-02T09:36:33",

"abnormal\_flags": null,

"critical\_value": null,

"result\_print\_count": null,

"infection\_name": null,

"charges": null,

"payments": null,

"payments\_flag": null,

"film\_count": null,

"film\_need": null,

"has\_image": null,

"image\_location": null,

"consult\_status": null,

"consult\_request\_date": null,

"consult\_end\_date": null,

"result\_print\_time": null,

"service\_id\_insur": null,

"equipment\_model": null,

"privacy\_level": null,

"privacy\_level\_ext": null,

"request\_org\_name": null,

"request\_org\_id": null,

"last\_update\_date": "2019-02-25T16:07:20",

"data\_source": "RIS",

"data\_source\_name": null,

"disk\_space": null,

"is\_summary": false,

"source\_organization\_id": "2402",

"source\_organization\_name": "余杭区第一人民医院",

"visit\_uid": "c98a2c7a-c03d-4935-94d9-6f0da91208c5"

},

"observation\_result\_list": [

{

"result\_seq": 4863845,

"observation\_uid": "efbd0ffc-8472-444a-813d-31b74f6a7f58",

"set\_id": 1,

"observation\_id": "GDT",

"observation\_code\_scheme": null,

"observation\_text": null,

"sub\_id": null,

"value\_title": "影像所见",

"value\_type": null,

"value\_text": "两肺纹理略增多，肺野内未见明显病灶；两肺门影无明显增大。肝脏表面光正，隔夜比例未见失调，干裂无增宽，干是指未见异常密度灶。肝门结构清晰，蛋刀系统未见扩张，胆囊不大，囊壁无 增厚，囊内未见异常密度早，一线形态密度未见异常，脾脏不大，其实质内未见异常密度影，两侧肾上腺、肾脏邢台密 度未见异常。",

"value\_code": null,

"value\_code\_system": null,

"value\_units": null,

"result\_status": "审核完成",

"result\_status\_code": "3080",

"references\_range": null,

"abnormal\_flags": null,

"observation\_method": null,

"observation\_date": "2019-01-02T09:36:33",

"preliminary\_date": null,

"audit\_date": "2019-01-02T09:36:33",

"result\_principal\_id": null,

"result\_principal\_name": null,

"result\_assistant\_id": null,

"result\_assistant\_name": null,

"lower\_limit": null,

"upper\_limit": null,

"parent\_result\_seq": null,

"parent\_observation\_id": null,

"memo": null

},

{

"result\_seq": 4863846,

"observation\_uid": "efbd0ffc-8472-444a-813d-31b74f6a7f58",

"set\_id": 2,

"observation\_id": "IMP",

"observation\_code\_scheme": null,

"observation\_text": null,

"sub\_id": null,

"value\_title": "影像诊断",

"value\_type": null,

"value\_text": "222未见异常组织密度影。",

"value\_code": null,

"value\_code\_system": null,

"value\_units": null,

"result\_status": "审核完成",

"result\_status\_code": "3080",

"references\_range": null,

"abnormal\_flags": null,

"observation\_method": null,

"observation\_date": "2019-01-02T09:36:33",

"preliminary\_date": null,

"audit\_date": "2019-01-02T09:36:33",

"result\_principal\_id": null,

"result\_principal\_name": null,

"result\_assistant\_id": null,

"result\_assistant\_name": null,

"lower\_limit": null,

"upper\_limit": null,

"parent\_result\_seq": null,

"parent\_observation\_id": null,

"memo": null

}

]

},

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 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://ip:port /api/cloud\_archive/job/get\_daq\_document\_list |
| **输入参数** | 见[2.2.2.14.1](#_输入参数_12) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.14.2](#_输出参数_12) |
| **接口说明** | 采集服务从另一个云归档(IDCAS)采集检查数据到IDCAS，调用本接口查询检查文档（影像、电子胶片等）列表。  WCF方法：GetPatientExamDocumentList |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| business\_id | string | 业务唯一号 | 必选 |  |
| class\_code | string | 文档类型 | 可选 | 详见[3.1](#_DocumentService代码定义) |
| type\_code | string | 文档小类代码(多个用,分割) | 可选 | 详见[3.1](#_DocumentService代码定义) |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果信息 |  |
| file\_uid | Guid? | 文件唯一UID |  |
| business\_id | string | 业务唯一号 |  |
| business\_type | string | 业务类型 | 详见[3.1](#_DocumentService代码定义) |
| business\_time | DateTime? | 业务日期 |  |
| class\_code | string | 文档类型 | 详见[3.1](#_DocumentService代码定义) |
| type\_code | string | 文档小类型 | 详见[3.1](#_DocumentService代码定义) |
| format\_code | string | 文档格式代码 |  |
| file\_sha | string | 使用SHA1算法得到的文件的哈希值 |  |
| file\_relative\_path | string | 文档存放相对路径 |  |
| file\_create\_time | DateTime? | 文件创建时间 |  |
| original\_file\_name | string | 原文件名 |  |
| title | string | 文档标题 |  |
| upload\_time | DateTime? | 文件上传时间 |  |

代码示例：

入参：

{

"business\_id":"671e2cb6-8888-4019-a34d-2ece7eb8a7b9"

}

返回结果：

{

"data": [

{

"file\_uid": "4aa3f310-85c0-430c-84da-638a55ce756b",

"business\_id": "671e2cb6-8888-4019-a34d-2ece7eb8a7b9",

"business\_type": "Exam",

"business\_time": "2018-11-20 11:19:02",

"class\_code": "Exam",

"type\_code": "ExamImage",

"format\_code": "DICOMDIR",

"file\_sha": "1f89a514f2fe4bb00ffdf39dcd33d6f7a89f6250",

"file\_relative\_path": "2470\\2018\\11\\20\\Exam\\671e2cb6-8888-4019-a34d-2ece7eb8a7b9\\Exam\\ExamImage\\4aa3f310-85c0-430c-84da-638a55ce756b\\DICOMDIR",

"file\_create\_time": "2019-03-28 11:56:15",

"original\_file\_name": "AnonymizeTemp.zip",

"title": "AnonymizeTemp",

"upload\_time": "2019-03-28 11:56:15"

},

{

"file\_uid": "a7329419-9cb0-47a6-a38a-a7f38f5bbb16",

"business\_id": "671e2cb6-8888-4019-a34d-2ece7eb8a7b9",

"business\_type": "Exam",

"business\_time": "2018-11-20 11:19:02",

"class\_code": "Exam",

"type\_code": "ExamResult",

"format\_code": null,

"file\_sha": "9e93bcaa9ae8798c5126352f7ad238414990aef0",

"file\_relative\_path": "2470\\2018\\11\\20\\Exam\\671e2cb6-8888-4019-a34d-2ece7eb8a7b9\\Exam\\ExamResult\\a7329419-9cb0-47a6-a38a-a7f38f5bbb16.Jpg",

"file\_create\_time": "2019-03-28 16:54:52",

"original\_file\_name": "59199460-67ce-498b-bdf2-81e7fef4f3a3.Jpg",

"title": "59199460-67ce-498b-bdf2-81e7fef4f3a3",

"upload\_time": "2019-03-28 16:54:52"

}

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 获取采集服务更新版本

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/ get\_daq\_server\_version\_info |
| **输入参数** | 见[2.2.2.15.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.15.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 获取采集服务更新版本  WCF方法：GetJobServerVersionInfo |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| version | long? | 当前版本号 | 必选 |  |
| organization\_id | string | 组织机构代码 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果信息 |  |
| version | long | 最新版本号 |  |
| path | string | 下载地址 |  |
| sha | string | 文件SHA校验值 |  |
| is\_force\_update | bool? | 是否强制升级 |  |

代码示例：

入参：

{

"version": 1022016063006,

"organization\_id": "2470"

}

返回结果：

{

"data": {

"version": 1032018063006,

"path": "http://192.168.10.77:9001/files/UploadFiles/2018/7/13/1a2a277c-7cbf-4a8a-903b-c28b030173bd.rar",

"sha": "06b10dbf967436262d09e21e767f2997195671ec",

"is\_force\_update": true

},

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 获取存储媒质列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/get\_media\_list |
| **输入参数** | 见[2.2.2.16.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.16.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 获取存储媒质列表  WCF方法：GetMediaList |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| media\_uid | Guid? | 媒质唯一号 | 可选 |  |
| media\_name\_id | string | 媒质名称 | 可选 |  |
| organization\_id | string | 机构ID | 可选 | 不传值则返回默认配置 |
| current\_flag | bool? | 是否当前存储媒质 | 可选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果信息 |  |
| media\_uid | Guid | 媒质唯一号 |  |
| media\_name | string | 媒质名称 |  |
| path\_type | string | 路径类型 | virtual:IIS虚拟路径、  physical:物理路径、  AmazonS3:亚马逊S3云存储、AliyunOSS:阿里云OSS存储 |
| is\_direct | bool? | 是否直接上云 |  |
| media\_host | string | 存储媒质主机 |  |
| path | string | 根据路径类型，需要填写不同的值 | virtual:填写与IIS站点目录的相对路径，如Files，则表示站点根目录下的Files子目录。Files/Image表示站点根目录下的Files/Image子目录(如果站点下建了虚拟目录，则系统会自动影射到实际路径)。physical:填写服务器能访问到的物理路径，可以是以D:\开头的本机路径，也可以是以\\开头的共享路径。 |
| sub\_dir | string | 子目录，在Path的基础上限定子目录 |  |
| current\_flag | bool? | 是否当前媒质，文件上传时存放在当前媒质 | 0：否，1：是 |
| create\_user\_uid | string | 创建用户UID |  |
| create\_user\_name | string | 创建用户名称 |  |
| create\_date | DateTime? | 创建日期 |  |
| memo | string | 备注 |  |
| sort\_no | int? | 排序号 |  |
| organization\_id | string | 机构ID |  |
| organization\_name | string | 机构名称 |  |
| access\_id | string | 访问id，如云存储ID |  |
| access\_key | string | 访问key，如云存储key |  |
| storage\_size | double? | 容量 |  |

代码示例：

入参：

{

"organization\_id": "2402"

}

返回结果:

{

"data": [

{

"media\_uid": "ca8ef015-e070-4d13-923b-60d797a492c1",

"media\_name": "超时",

"path\_type": "virtual",

"is\_direct": null,

"media\_host": "",

"path": "/files",

"sub\_dir": "",

"current\_flag": false,

"create\_user\_uid": "1e0f6302-166f-4dd6-b7f3-d0eb9b3d9bc9",

"create\_user\_name": "王健",

"create\_date": "2018-04-26T16:11:44",

"memo": "",

"sort\_no": null,

"organization\_id": "2402",

"organization\_name": "余杭区第一人民医院",

"access\_id": "",

"access\_key": "",

"storage\_size": 500

},

{

"media\_uid": "fba61184-f612-4911-b891-0fdc75809f17",

"media\_name": "111",

"path\_type": "AliyunOSS",

"is\_direct": null,

"media\_host": "111",

"path": "medplus",

"sub\_dir": "",

"current\_flag": true,

"create\_user\_uid": "1e0f6302-166f-4dd6-b7f3-d0eb9b3d9bc9",

"create\_user\_name": "王健",

"create\_date": "2018-04-19T18:41:46",

"memo": "",

"sort\_no": null,

"organization\_id": "2402",

"organization\_name": "余杭区第一人民医院",

"access\_id": "111",

"access\_key": "F630C2E7B3EEA399",

"storage\_size": 5

}

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 根据条件查询服务配置列表信息

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/get\_service\_config\_list |
| **输入参数** | 见[2.2.2.17.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.17.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 根据条件查询服务配置列表信息  WCF方法：GetServiceConfigList |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| service\_type | Guid? | 服务类型 | 可选 |  |
| organization\_id | string | 机构ID | 可选 |  |
| current\_flag | bool? | 是否当前存储媒质 | 可选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果信息 |  |
| service\_uid | Guid | 存储服务UID |  |
| service\_type | string | 服务类型 |  |
| service\_id | string | 服务ID |  |
| service\_name | string | 服务名称 |  |
| endpoint | string | 服务节点地址 |  |
| endpoint\_tls | string | TLS服务节点地址 |  |
| use\_tls | bool? | 是否使用TLS |  |
| thumbprint | string | 证书微缩图信息 |  |
| media\_uid | Guid? | 服务媒质UID |  |
| current\_flag | bool? | 是否为当前服务 |  |
| memo | string | 备注 |  |
| organization\_id | string | 机构ID |  |
| endpoint\_internet | string | 外网服务节点地址 |  |
| endpoint\_tls\_internet | string | 外网TLS服务节点地址 |  |

代码示例：

入参：

{

"service\_type":"DICOM",

"organization\_id": "2470",

"current\_flag":true

}

返回结果：

{

"data": [

{

"service\_uid": "003fc36a-1953-425d-b616-6ba6066ee380",

"service\_type": "DICOM",

"service\_id": "PACS",

"service\_name": "DICOM",

"endpoint": "192.168.2.35:1004",

"endpoint\_tls": null,

"use\_tls": false,

"thumbprint": null,

"media\_uid": null,

"current\_flag": true,

"memo": null,

"organization\_id": "2470",

"endpoint\_internet": null,

"endpoint\_tls\_internet": null

}

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 查询参数配置信息

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/get\_setting |
| **输入参数** | 见[2.2.2.18.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.18.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 查询参数配置信息 |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| 无 |  |  |  |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 影像存储共享系统参数配置信息 |  |

代码示例：

返回结果：

{

"data": {

"name": "影像云存储共享",

"pagetitle": "医网云",

"url": "http://192.168.1.202:9200",

"intraneturl": "",

"webapiurl": "http://192.168.1.202:9923",

"imageviewer": "iCCWebClient",

"virtualdirectory": "IDCAS",

"ishidename": 1,

"interfaceverifytoken": false,

"patientaccessuserid": "100005",

"patientaccessuserpassword": "abc123456",

"icenterdeskey": "",

"idcasurl\_proxy": "{0}:9200",

"documenturl\_proxy": "{0}:8002",

"reportscaleratio": 1,

"isregionorinternet": 0,

"technologykeys": "",

"showallinfoofarea": 1,

"examimageassociatemode": 0,

"webapitokenkey": "tomtaw",

"webclienttimeout": 60000,

"useshortdocumentviewerurl": false,

"areacloudenvironment": "",

"empiwebapiurl": "",

"empiclientid": null,

"empiclientsecret": null,

"messagepushurlbyapp": "",

"databaseversion": null,

"tokenoutdate": 10,

"digitalimageoutdate": 20,

"jobuploadheartbeat": true,

"intranetpriority": false,

"imagedesensitization": true,

"delayedacquisition": 60

},

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 根据条件查询Job触发器列表信息

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/get\_job\_trigger\_list |
| **输入参数** | 见[2.2.2.19.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.19.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 据条件查询Job触发器列表信息  WCF方法：GetJobTriggerList |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| trigger\_uid | Guid? | 任务触发UID | 可选 |  |
| job\_uid | Guid? | 任务定义UID | 可选 |  |
| service\_uid | Guid? | 触发的服务UID | 可选 |  |
| trigger\_type | string | 触发器类型 | 可选 | Cron：cron触发器，使用表达式；Simple：简单触发器 |
| simple\_repeat\_count | int? | 重复数 | 可选 | -1表示无限次，0表示1次，依次类推 |
| simple\_repeat\_interval | long? | 多少毫秒触发一次 | 可选 |  |
| cron\_expression | string | 日历表达式 | 可选 | 例：每天22点到0点，每5秒钟触发一次0/5 \* 22-0 \* \* ? |
| durable | bool? | 触发事件是否持久化 | 可选 |  |
| trigger\_description | string | 触发器描述 | 可选 |  |
| create\_date | DateTime? | 创建时间 | 可选 |  |
| trigger\_state | string | 触发器状态 | 可选 |  |
| fire\_times | long? | 触发次数 | 可选 |  |
| last\_fire\_date | DateTime? | 上一次触发时间 | 可选 |  |
| next\_fire\_date | DateTime? | 下一次触发时间 | 可选 |  |
| error\_info | string | 错误信息 | 可选 |  |
| delete\_flag | bool | 删除标志 | 可选 | 0：未删除 1：已删除。默认为0 |
| active\_flag | bool? | 启用状态 | 可选 | 0-未启用，1-启用 |
| trigger\_name | string | 任务名称 | 可选 |  |
| group\_uid | Guid? | 任务组定义UID | 可选 |  |
| page\_index | int? | 分页时查询第几页 | 必选 |  |
| page\_size | int? | 分页时每页的记录数 | 必选 |  |
| sort | string | 排序字段，为空则按照默认排序 | 可选 |  |
| order | string | 排序方式 | 可选 | DESC为降序，ASC为升序，其他值为升序，空时由接口内部确定。 |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果信息 |  |
| trigger\_uid | Guid? | 任务触发UID |  |
| job\_uid | Guid? | 任务定义UID |  |
| service\_uid | Guid? | 触发的服务UID |  |
| trigger\_type | string | 触发器类型 | Cron：cron触发器，使用表达式；Simple：简单触发器 |
| simple\_repeat\_count | int? | 重复数 | -1表示无限次，0表示1次，依次类推 |
| simple\_repeat\_interval | long? | 多少毫秒触发一次 |  |
| cron\_expression | string | 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 \* \* ? |
| durable | bool? | 触发事件是否持久化 |  |
| trigger\_description | string | 触发器描述 |  |
| create\_date | DateTime? | 创建时间 |  |
| trigger\_state | string | 触发器状态 |  |
| fire\_times | long? | 触发次数 |  |
| last\_fire\_date | DateTime? | 上一次触发时间 |  |
| next\_fire\_date | DateTime? | 下一次触发时间 |  |
| error\_info | string | 错误信息 |  |
| delete\_flag | bool | 删除标志 | 0：未删除 1：已删除。默认为0 |
| active\_flag | bool? | 启用状态 | 0-未启用，1-启用 |
| trigger\_name | string | 任务名称 |  |
| group\_uid | Guid? | 任务组定义UID |  |

代码示例：

入参：

{

"trigger\_uid": "ff1367c8-6baf-4add-8761-caf4b08d436c"

}

返回结果：

{

"data": [

{

"trigger\_uid": "ff1367c8-6baf-4add-8761-caf4b08d436c",

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

"service\_uid": "48410be4-d898-4229-b092-abfdd98e37f3",

"trigger\_type": "simple",

"simple\_repeat\_count": -1,

"simple\_repeat\_interval": -1,

"cron\_expression": "",

"durable": null,

"trigger\_description": "西安交通大学第一医院影像采集",

"createdate": "2018-04-28T17:58:42",

"trigger\_state": null,

"fire\_times": 0,

"last\_fire\_date": null,

"next\_fire\_date": null,

"error\_info": "",

"delete\_flag": false,

"active\_flag": false,

"trigger\_name": "西安交通大学第一医院影像采集\_胶片采集",

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

}

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 保存Job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://ip:port /api/cloud\_archive/job/save\_job\_trigger |
| **输入参数** | 见[2.2.2.20.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.20.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 保存Job触发器信息  WCF方法：SaveJobTrigger |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| trigger\_uid | Guid? | 任务触发UID | 可选 |  |
| job\_uid | Guid? | 任务定义UID | 可选 |  |
| service\_uid | Guid? | 触发的服务UID | 可选 |  |
| trigger\_type | string | 触发器类型 | 可选 | Cron：cron触发器，使用表达式；Simple：简单触发器 |
| simple\_repeat\_count | int? | 重复数 | 可选 | -1表示无限次，0表示1次，依次类推 |
| simple\_repeat\_interval | long? | 多少毫秒触发一次 | 可选 |  |
| cron\_expression | string | 日历表达式 | 可选 | 例：每天22点到0点，每5秒钟触发一次0/5 \* 22-0 \* \* ? |
| durable | bool? | 触发事件是否持久化 | 可选 |  |
| trigger\_description | string | 触发器描述 | 可选 |  |
| create\_date | DateTime? | 创建时间 | 可选 |  |
| trigger\_state | string | 触发器状态 | 可选 |  |
| fire\_times | long? | 触发次数 | 可选 |  |
| last\_fire\_date | DateTime? | 上一次触发时间 | 可选 |  |
| next\_fire\_date | DateTime? | 下一次触发时间 | 可选 |  |
| error\_info | string | 错误信息 | 可选 |  |
| delete\_flag | bool | 删除标志 | 可选 | 0：未删除 1：已删除。默认为0 |
| active\_flag | bool? | 启用状态 | 可选 | 0-未启用，1-启用 |
| trigger\_name | string | 任务名称 | 可选 |  |
| group\_uid | Guid? | 任务组定义UID | 可选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data | Guid | 任务触发UID |  |

代码示例：

入参：

{

"trigger\_uid": "ff1367c8-6baf-4add-8761-caf4b08d436c",

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

"service\_uid": "48410be4-d898-4229-b092-abfdd98e37f3",

"trigger\_type": "simple",

"simple\_repeat\_count": -1,

"simple\_repeat\_interval": -1,

"cron\_expression": "",

"durable": null,

"trigger\_description": "西安交通大学第一医院影像采集",

"createdate": "2018-04-28T17:58:42",

"trigger\_state": null,

"fire\_times": 0,

"last\_fire\_date": null,

"next\_fire\_date": null,

"error\_info": "",

"delete\_flag": false,

"active\_flag": false,

"trigger\_name": "西安交通大学第一医院影像采集\_胶片采集",

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

}

返回结果：

{

"data": "ff1367c8-6baf-4add-8761-caf4b08d436c",

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 删除集成任务信息

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/delete\_integration\_task |
| **输入参数** | 见[2.2.2.21.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.21.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 删除集成任务信息  WCF方法：DeleteIntegrationTask |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| task\_id\_list | List<long> | 任务自增ID集合 | 必选 |  |

##### 输出参数

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

代码示例：

入参：

{

"task\_id\_list": [1997,1998]

}

返回结果：

{

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 保存错误日志

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/save\_log\_error |
| **输入参数** | 见[2.2.2.22.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.22.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 保存错误日志  WCF方法：SaveLogError |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| business\_id | Guid? | 业务ID | 可选 |  |
| exam\_index | string | 检查内部唯一号 | 可选 |  |
| examine\_type | string | 检查类型 | 可选 |  |
| hospital\_name | string | 医疗机构名称 | 可选 |  |
| hospital\_code | string | 组织机构代码 | 可选 |  |
| wrong\_time | DateTime? | 出错时间 | 可选 |  |
| customer\_guid | Guid? | 操作账号 | 可选 |  |
| work\_station | string | 操作地址 | 可选 |  |
| wrong\_type | short? | 数据类型 | 可选 | 10 采集检查记录失败、11 校验检查记录失败、20 采集图文报告失败、21 校验图文报告失败、30 采集影像失败（下载）、31 采集影像失败（上传）、 35 校验影像失败、40 采集胶片失败（下载）、41 采集胶片失败（上传）、45 校验胶片失败、 99 其他失败 |
| wrong\_describe | string | 失败描述 | 可选 |  |

##### 输出参数

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

代码示例：

入参：

{

"business\_id": "2b637e71-b249-437e-8d4c-02b89fa5344f",

"wrong\_describe":"test"

}

返回结果：

{

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 保存检查校验统计信息

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/save\_verify\_statistical\_data |
| **输入参数** | 见[2.2.2.23.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.23.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 保存检查校验统计信息  WCF方法：SaveVerifyStatisticalData |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| verify\_date | DateTime? | 校验日期 | 必选 |  |
| **verify\_data** | List集合 | 校验数据 | 必选 |  |
| hospital\_code | string | 组织机构代码 | 可选 |  |
| hospital\_name | string | 医疗机构名称 | 可选 |  |
| data\_source | string | 数据来源（检查科室代码） | 可选 |  |
| data\_source\_name | string | 数据来源（检查科室名称） | 可选 |  |
| examine\_type | string | 检查类型 | 可选 |  |
| total\_amount | int? | 检查量 | 可选 |  |
| prepare\_total\_amount | int? | 可发布检查量 | 可选 |  |
| image\_amount | int? | 影像检查量（院内有影像的检查总数） | 可选 |  |
| film\_amount | int? | 胶片检查量（院内有胶片的检查总数） | 可选 |  |

##### 输出参数

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

#### 保存文档存储信息列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/save\_document\_storage\_list |
| **输入参数** | 见[2.2.2.24.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.24.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 保存文档存储信息列表  WCF方法：SaveDocumentStorageList |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| delete\_exist | bool | 是否根据BusinessType、BusinessID、ClassCode、TypeCode删除已有Doc记录 | 可选 |  |
| **document\_storage\_info\_list** | List集合 | 文件存储信息列表 | 必选 |  |
| file\_uid | Guid? | 文件唯一UID | 可选 |  |
| business\_id | string | 业务唯一号 | 可选 |  |
| business\_type | string | 业务类型。Exam:检查、Lab:检验、MedicalRecord:病历、Consult:会诊、Teaching:教学、VodPlay:视频点播。 | 可选 |  |
| business\_time | DateTime? | 业务日期 | 可选 |  |
| type\_code | string | 文档小类代码。详见DocumentService设计文档。 | 可选 |  |
| format\_code | string | 文档格式代码。 | 可选 |  |
| entry\_uuid | string | XDSb文档管理全局唯一号。 | 可选 |  |
| unique\_id | string | 文件创建者生成的文档唯一标识 | 可选 |  |
| mime\_type | string | 文件MIME类型 | 可选 |  |
| file\_sha | string | 使用SHA1算法得到的文件的哈希值 | 可选 |  |
| file\_size | long? | 文件大小，单位为字节 | 可选 |  |
| file\_create\_time | DateTime? | 文件创建时间 | 可选 |  |
| file\_create\_user\_id | string | 文档创建用户 | 可选 |  |
| file\_create\_user\_name | string | 文档创建用户姓名 | 可选 |  |
| create\_organization\_id | string | 文件创建机构ID | 可选 |  |
| create\_organization\_name | string | 文件创建机构Name | 可选 |  |
| original\_file\_name | string | 原文件名 | 可选 |  |
| title | string | 文档标题 | 可选 |  |
| parent\_file\_uid | Guid? | 父文档UID，为空则没有父文档。 | 可选 |  |
| media\_uid | Guid? | 存储媒质UID，GUID格式 | 可选 |  |
| media\_host | string | 存储地址，云存储时为云存储地址 | 可选 |  |
| path | string | 存储路径，云存储时为BucketName | 可选 |  |
| access\_id | string | 访问id，如云存储ID | 可选 |  |
| file\_relative\_path | string | 存储相对路径 | 可选 |  |
| modality | string | 检查类型 | 可选 |  |
| **dicom\_study\_list** | List集合 | 影像文件DICOM检查信息 | 可选 |  |
| study\_seq | long? | 自增主键 | 可选 |  |
| file\_uid | Guid? | 文件UID | 可选 |  |
| patient\_name | string | 患者姓名拼音 | 可选 |  |
| patient\_id | string | 患者号 | 可选 |  |
| study\_date\_time | DateTime? | 检查时间 | 可选 |  |
| accession\_number | string | 检查号 | 可选 |  |
| modality\_in\_study | string | 检查类型 | 可选 |  |
| study\_id | string | StudyID | 可选 |  |
| study\_instance\_uid | string | StudyInstanceUID | 可选 |  |
| is\_anonymous | bool? | 是否匿名化 | 可选 |  |

##### 输出参数

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

#### 获取检查类型和检查科室对应关系

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/ get\_data\_source\_setup\_list |
| **输入参数** | 见[2.2.2.25.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.25.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 获取检查类型和检查科室对应关系  WCF方法：GetDataSourceSetupList |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| data\_source | string | 科室（数据来源）类型Code | 可选 |  |
| data\_source\_name | string | 科室（数据来源）类型名称 | 可选 |  |
| examine\_type | string | 检查类型 | 可选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果信息 |  |
| id | int | 序号 |  |
| data\_source | string | 科室（数据来源）类型Code |  |
| data\_source\_name | string | 科室（数据来源）类型名称 |  |
| examine\_type | string | 检查类型 |  |

代码示例：

入参：

{}

返回结果：

{

"data": [

{

"id": 1,

"data\_source": "RIS",

"data\_source\_name": "放射科",

"examine\_type": "CT"

},

{

"id": 2,

"data\_source": "RIS",

"data\_source\_name": "放射科",

"examine\_type": "CR"

},

{

"id": 3,

"data\_source": "ECT",

"data\_source\_name": "核医学科",

"examine\_type": "NM"

},

{

"id": 4,

"data\_source": "RIS",

"data\_source\_name": "放射科",

"examine\_type": "DX"

},

{

"id": 5,

"data\_source": "RIS",

"data\_source\_name": "放射科",

"examine\_type": "DR"

},

{

"id": 6,

"data\_source": "ECG",

"data\_source\_name": "心电科",

"examine\_type": "ECG"

},

{

"id": 7,

"data\_source": "EIS",

"data\_source\_name": "内镜科",

"examine\_type": "ES"

},

{

"id": 8,

"data\_source": "RIS",

"data\_source\_name": "放射科",

"examine\_type": "MR"

},

{

"id": 9,

"data\_source": "RIS",

"data\_source\_name": "放射科",

"examine\_type": "MG"

},

{

"id": 10,

"data\_source": "PIS",

"data\_source\_name": "病理科",

"examine\_type": "PS"

},

{

"id": 11,

"data\_source": "Other",

"data\_source\_name": "其他科室",

"examine\_type": "SC"

},

{

"id": 12,

"data\_source": "RIS",

"data\_source\_name": "放射科",

"examine\_type": "RF"

},

{

"id": 13,

"data\_source": "UIS",

"data\_source\_name": "超声科",

"examine\_type": "US"

},

{

"id": 14,

"data\_source": "Other",

"data\_source\_name": "其他科室",

"examine\_type": "OT"

},

{

"id": 15,

"data\_source": "RIS",

"data\_source\_name": "放射科",

"examine\_type": "XA"

},

{

"id": 16,

"data\_source": "XIS",

"data\_source\_name": "特检科",

"examine\_type": "EBS"

},

{

"id": 17,

"data\_source": "XIS",

"data\_source\_name": "特检科",

"examine\_type": "GSVL"

},

{

"id": 18,

"data\_source": "PIS",

"data\_source\_name": "病理科",

"examine\_type": "PIS"

}

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 保存检查校验信息

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/exam\_data\_check |
| **输入参数** | 见[2.2.2.26.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.26.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 保存检查校验信息  WCF方法：SaveVerifyExamInfo |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| exam\_index | string | 检查内部唯一号 | 必选 |  |
| hospital\_code | string | 组织机构代码 | 必选 |  |
| hospital\_name | string | 医疗机构名称 | 可选 |  |
| data\_source | string | 科室（数据来源）类型Code | 必选 |  |
| data\_source\_name | string | 科室（数据来源）类型名称 | 可选 |  |
| examine\_type | string | 检查类型 | 必选 |  |
| frist\_report\_time | DateTime? | 影像开始下载时间  （格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss） | 可选 |  |
| image\_collection\_time | DateTime? | 影像结束上传时间  （格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss） | 可选 |  |
| perform\_time | DateTime? | 检查时间（格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss） | 可选 |  |
| report\_time | DateTime? | 报告时间（格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss） | 可选 |  |
| collection\_time | DateTime? | 采集时间（格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss） | 可选 |  |
| regist\_flag | int? | 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) | 可选 |  |
| upload\_report\_flag | int? | 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) | 可选 |  |
| upload\_image\_flag | int? | 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) | 可选 |  |
| upload\_film\_flag | int? | 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) | 可选 |  |
| source\_image\_cnt | int? | 源影像数 | 可选 |  |
| collection\_image\_cnt | int? | 云平台影像数 | 可选 |  |

##### 输出参数

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

代码示例：

入参：

{

"exam\_index":"3d8ce3ea-7997-4973-8678-b743e71ee522",

"hospital\_code":"2470",

"data\_source":"RIS",

"examine\_type":"DX",

"upload\_image\_flag":10,

"source\_image\_cnt":1,

"collection\_image\_cnt":1

}

返回结果：

{

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 获取服务器时间

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/get\_service\_date\_time |
| **输入参数** | 见[2.2.2.27.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.27.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 获取服务器时间  WCF方法：无 |

##### 输入参数

无

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data | string | 服务器时间 |  |

代码示例：

入参：

{}

返回结果：

{

"data": "2019/3/19 9:59:44",

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 保存任务触发的数据配置信息

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/save\_job\_trigger\_data\_map |
| **输入参数** | 见[2.2.2.28.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.28.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 保存任务触发的数据配置信息  WCF方法：SaveJobTriggerDataMap |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| trigger\_uid | Guid? | 任务触发UID | 必选 |  |
| entry\_key | string | 键 | 必选 |  |
| entry\_value | string | 值 | 必选 |  |

##### 输出参数

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

代码示例：

入参：

{

"trigger\_uid":"ff1367c8-6baf-4add-8761-caf4b08d436c",

"entry\_key":"test",

"entry\_value":"test"

}

返回结果：

{

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 更新磁盘空间

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/update\_exam\_disk\_space |
| **输入参数** | 见[2.2.2.28.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.28.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 更新磁盘空间  WCF方法：UpdateExamDiskSpace |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| observation\_uid | string | 检查唯一号 | 必选 |  |

##### 输出参数

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

代码示例：

入参：

{

"observation\_uid": "dbbe8945-81c4-4ab8-b9d3-a847f1f71bb9"

}

返回结果：

{

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 1.0.7邵逸夫离线采集影像工具获取检查信息

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 邵逸夫离线采集影像工具 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/get\_exam\_by\_offline |
| **输入参数** | 见[2.2.2.30.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.30.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 1.0.7邵逸夫离线采集影像工具获取检查信息  WCF方法：GetExamByOffline |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| patient\_id | string | 患者号 | 必选 |  |
| accession\_number | string | 患者检查编号 | 必选 |  |
| modality | string | 检查类型 | 必选 | 多个以,分隔 |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果信息 |  |
| observation\_uid | string | 检查业务唯一号 |  |
| modality | string | 检查类型 |  |

代码示例：

入参：

{

"patient\_id":"GY91866",

"accession\_number":"SD-53025",

"modality":"DR,DX,CR"

}

返回结果：

{

"data": {

"observation\_uid": "8ce2d93b-2673-4889-8045-9a9410b565a1",

"modality": "DX"

},

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 1.0.6邵逸夫离线采集影像工具获取检查信息

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 邵逸夫离线采集影像工具 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/get\_exam\_by\_offline |
| **输入参数** | 见[2.2.2.31.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.31.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 1.0.6邵逸夫离线采集影像工具获取检查信息  WCF方法：GetExamByOffline |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| PatientID | string | 患者号 | 必选 |  |
| AccessionNumber | string | 患者检查编号 | 必选 |  |
| Modality | string | 检查类型 | 必选 | 多个以,分隔 |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| info | string | 额外信息 |  |
| Result |  | 结果信息 |  |
| ObservationUID | string | 检查业务唯一号 |  |
| Modality | string | 检查类型 |  |

代码示例：

入参：

{

"PatientID": "GY91866",

"AccessionNumber": "SD-53025",

"Modality": "DX"

}

返回结果：

{

"code": 0,

"msg": "OK",

"info": null,

"Result": {

"ObservationUID": "8ce2d93b-2673-4889-8045-9a9410b565a1",

"Modality": "DX"

}

}

#### 获取个性化参数

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi，Get请求。 |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/get\_custom\_config |
| **输入参数** | 见[2.2.2.31.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.31.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 获取个性化参数  WCF方法：GetSimpleCustomConfig |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| institution\_guid | Guid | 机构ID | 必选 |  |
| config\_item\_name | string | 用户配置项名称 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data | array | 结果信息 |  |
| config\_item\_name | string | 用户配置项名称 |  |
| config\_item\_value | string | 用户配置项值 |  |

代码示例：

入参：

<http://localhost:7000/api/cloud_archive/job/get_custom_config?institution_guid=9726eb50-d0ea-4f14-afb7-6601b9469e5a&config_item_name=UploadTimeOfStatisticalData|DayStatRange|AcquisitionWarnParam>

返回结果：

{

"data": [

{

"config\_item\_name": "AcquisitionWarnParam",

"config\_item\_value": "1"

},

{

"config\_item\_name": "DayStatRange",

"config\_item\_value": "2"

}

],

"code": 0,

"msg": "ok"

}

#### 删除文档存储（逻辑删除）

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 采集服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/job/delete\_document\_storage |
| **输入参数** | 见[2.2.2.33.1](#_输入参数_16) |
| **输出参数** | 见[2.2.2.33.2](#_输出参数_16) |
| **接口说明** | 删除文档存储（逻辑删除）  WCF方法：DeleteDocumentStorage |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| business\_id | string | 业务唯一号 | 可选 |  |
| type\_code | string | 文档小类代码。详见DocumentService设计文档。 | 可选 |  |
| create\_organization\_id | string | 文件创建机构ID | 可选 |  |

##### 输出参数

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

代码示例：

入参：

{

"business\_id": "226ee071-cbdb-4fc2-a2c4-db8a464ece31"

}

返回结果：

{

"code": 0,

"msg": "OK"

}

## 数据访问接口

### 数据访问——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://ip:port /api/cloud\_archive/public/get\_exam\_dicom\_study |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.3.1.1.1](#_输入参数_6) |
| **输出参数** | 见[2.3.1.1.2](#_输出参数_6) |
| **接口说明** | 影像调阅获取dicomstudy信息  WCF方法：GetExamDicomStudy |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| business\_id | string | 检查（检验）唯一号 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | DICOM影像信息 |  |
| patient\_name | string | 患者姓名拼音（DES加密） |  |
| name | string | 患者姓名（DES加密） |  |
| patient\_id | string | 患者号 |  |
| study\_date\_time | DateTime? | 检查时间 |  |
| accession\_number | string | 检查号（DES加密） |  |
| modality\_in\_study | string | 检查类型 |  |
| study\_id | string | StudyID |  |
| study\_instance\_uid | string | StudyInstanceUID |  |
| organization\_id | string | 检查机构ID |  |
| organization\_name | string | 检查机构名称 |  |

代码示例：

入参：

{

"business\_id": "28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565"

}

返回结果：

加密前：

{

"data": {

"patient\_name": "王贵芳^",

"name": "王贵芳",

"patient\_id": "GY92233",

"study\_date\_time": "2016-01-01T09:10:02",

"accession\_number": "SD-53242",

"modality\_in\_study": "CT",

"study\_id": "GY92233",

"study\_instance\_uid": "1.2.156.14702.1.1.0.20160101091002000",

"organization\_id": "2470",

"organization\_name": "杭州市西湖区留下人民医院"

},

"code": 0,

"msg": "OK"

}

加密后：

{

"data": {

"patient\_name": "95927258CF07D83248978A50254E11C5",

"name": "95927258CF07D8329527472A9B9E2D5C",

"patient\_id": "GY92233",

"study\_date\_time": "2016-01-01T09:10:02",

"accession\_number": "3060097FD65F46BE0022E498F3F3525B",

"modality\_in\_study": "CT",

"study\_id": "GY92233",

"study\_instance\_uid": "1.2.156.14702.1.1.0.20160101091002000",

"organization\_id": "2470",

"organization\_name": "杭州市西湖区留下人民医院"

},

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 获取检查列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 业务系统 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/public/get\_patient\_exam\_list\_platform |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.3.1.2.1](#_输入参数_19) |
| **输出参数** | 见[2.3.1.2.2](#_输出参数_19) |
| **接口说明** | 业务系统获取云端检查列表  WCF方法：GePatientExamListPlatform |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| odate | string | 检查时间 | 必选 | 三者选其一，优先顺序是  odate>ldate>rdate |
| ldate | string | 归档时间 |  |
| rdate | string | 报告时间 |  |
| accession\_number | string | 检查号（DES加密） | 可选 |  |
| service\_sect\_id | string | 检查类型 | 可选 |  |
| patient\_master\_id | string | 主索引 | 可选 | 多个用逗号“,“隔开 |
| name | string | 姓名（DES加密） | 可选 |  |
| patient\_class | string | 就诊类型 | 可选 |  |
| med\_rec\_no | string | 病历号 | 可选 |  |
| placer\_order\_no | string | 申请号 | 可选 |  |
| data\_source | string | 检查科室 | 可选 |  |
| observation\_uid | string | 检查（检验）唯一号 | 可选 |  |
| institution\_code | string | 机构代码 | 可选 |  |
| patient\_id | string | 患者号 | 可选 |  |
| id\_card\_no | string | 身份证号（DES加密） | 可选 |  |
| in\_patient\_no | string | 住院号 | 可选 |  |
| out\_patient\_no | string | 门诊号 | 可选 |  |
| insurance\_id | string | 医保卡号（DES加密） | 可选 |  |
| page\_index | int? | 分页时查询第几页 | 可选 |  |
| page\_size | int? | 分页时每页的记录数 | 可选 |  |
| sort | string | 排序字段，为空则按照默认排序 | 可选 |  |
| order | string | 排序方式 | 可选 | DESC为降序，ASC为升序，其他值为升序，空时由接口内部确定。 |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果信息 |  |
| page |  | 分页信息 |  |
| name | string | 患者姓名（DES加密） |  |
| patient\_id | string | 病人号 |  |
| pid\_assigning\_authority | string | 病人号分配机构 |  |
| sex | string | 患者性别（DES加密） |  |
| age | short? | 患者年龄 |  |
| age\_unit | string | 患者年龄单位 |  |
| organization\_id | string | 观察的机构 |  |
| organization\_name | string | 组织机构名 |  |
| patient\_class | string | 病人类型 | 如门诊、急诊、住院、体检 |
| observation\_date | DateTime? | 观察时间，如检查时间 |  |
| result\_date | DateTime? | 最后的结果时间，报告状态时为报告时间，审核状态时为审核时间，修订时为修改时间。 |  |
| observation\_uid | Guid? | 检查唯一序号 |  |
| archive\_date | DateTime? | 归档时间 |  |
| patient\_master\_id | string | 关联病人主索引 |  |
| data\_source | string | 数据来源（检查科室代码） |  |
| data\_source\_name | string | 数据来源（检查科室名称） |  |
| service\_text | string | 检查项目名称 |  |
| service\_sect\_id | string | 检查类型 |  |
| in\_patient\_no | string | 住院号 |  |
| accession\_number | string | 检查号（DES加密） |  |
| med\_rec\_no | string | 病历号 |  |
| visit\_uid | Guid? | 就诊唯一号 |  |
| has\_image | bool | 是否有影像 |  |
| critical\_desc | string | 危急值描述 |  |
| result\_status | string | 检查状态 |  |
| abnormal\_flags | string | 阴阳性 |  |
| procedure\_name | string | 检查部位 |  |
| page\_index | int | 分页索引，默认从1开始 |  |
| page\_size | int | 分页大小 |  |
| total\_count | int | 总记录数 |  |
| total\_pages | int | 总页数 |  |
| eof | int | 是否已经到达末尾，可以为空 | 1为已到达末尾，  0为未到达末尾 |

代码示例：

入参：

{

"patient\_master\_id":"dd285ef0-32f1-49c4-9b38-beebec29038c",

"odate": "2019-01-02 09:36:33",

"institution\_code":"2470",

"page\_index":1,

"page\_size":10

}

返回结果：

{

"page": {

"page\_index": 1,

"page\_size": 10,

"total\_count": 3,

"total\_pages": 1,

"eof": 0

},

"data": [

{

"name": "B56350164FFE8954",

"patient\_id": "0000040",

"pid\_assigning\_authority": "2402.PS",

"sex": "30725F702DE57F2E",

"age": 28,

"age\_unit": "岁",

"organization\_id": "2402",

"organization\_name": "余杭区第一人民医院",

"patient\_class": "门诊",

"observation\_date": "2019-01-02T09:36:33",

"result\_date": "2019-01-02T09:36:33",

"observation\_uid": "17db2535-32ed-4be5-8177-5889ee77de43",

"archive\_date": "2019-02-26T15:50:18",

"patient\_master\_id": "dd285ef0-32f1-49c4-9b38-beebec29038c",

"data\_source": "RIS",

"data\_source\_name": "RIS",

"service\_text": null,

"service\_sect\_id": "DR",

"in\_patient\_no": null,

"accession\_number": "B4E8B249841F56C5",

"med\_rec\_no": "\*\*\*\*\*\*",

"visit\_uid": "2d7e38b1-849c-4072-92f4-7e760363e6b3",

"has\_image": false,

"critical\_desc": null,

"result\_status": "审核完成",

"abnormal\_flags": null,

"procedure\_name": "左踝关节正侧位"

},

{

"name": "B56350164FFE8954",

"patient\_id": "0000040",

"pid\_assigning\_authority": "2402.PS",

"sex": "30725F702DE57F2E",

"age": 28,

"age\_unit": "岁",

"organization\_id": "2402",

"organization\_name": "余杭区第一人民医院",

"patient\_class": "门诊",

"observation\_date": "2019-01-02T09:36:33",

"result\_date": "2019-01-02T09:36:33",

"observation\_uid": "efbd0ffc-8472-444a-813d-31b74f6a7f58",

"archive\_date": "2019-02-25T14:58:11",

"patient\_master\_id": "dd285ef0-32f1-49c4-9b38-beebec29038c",

"data\_source": "RIS",

"data\_source\_name": "RIS",

"service\_text": null,

"service\_sect\_id": "DR",

"in\_patient\_no": null,

"accession\_number": "B4E8B249841F56C5",

"med\_rec\_no": "\*\*\*\*\*\*",

"visit\_uid": "c98a2c7a-c03d-4935-94d9-6f0da91208c5",

"has\_image": false,

"critical\_desc": null,

"result\_status": "审核完成",

"abnormal\_flags": null,

"procedure\_name": "左踝关节正侧位"

},

{

"name": "",

"patient\_id": "0000040",

"pid\_assigning\_authority": "47000413-7.PS",

"sex": "",

"age": 28,

"age\_unit": "岁",

"organization\_id": "47000413-7",

"organization\_name": "中山医院",

"patient\_class": "体检",

"observation\_date": "2019-01-02T09:36:33",

"result\_date": "2019-01-02T09:36:33",

"observation\_uid": "efbd0ffc-8472-444a-813d-31b74f6a7f59",

"archive\_date": "2019-02-25T14:58:11",

"patient\_master\_id": "dd285ef0-32f1-49c4-9b38-beebec29038c",

"data\_source": "RIS",

"data\_source\_name": "RIS",

"service\_text": "",

"service\_sect\_id": "DR",

"in\_patient\_no": null,

"accession\_number": "B4E8B249841F56C5",

"med\_rec\_no": "\*\*\*\*\*\*",

"visit\_uid": "c98a2c7a-c03d-4935-94d9-6f0da91208c5",

"has\_image": false,

"critical\_desc": "",

"result\_status": "审核完成",

"abnormal\_flags": "",

"procedure\_name": "左踝关节正侧位"

}

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 获取检查详情

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 业务系统 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/public/get\_patient\_exam\_info |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.3.1.3.1](#_输入参数_19) |
| **输出参数** | 见[2.3.1.3.2](#_输出参数_19) |
| **接口说明** | 业务系统获取云端检查详情  WCF方法：GetPatientExamInfo |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| accession\_number | string | 患者检查编号（DES加密） | 必选 | 检查号，身份证号，检查业务唯一号不能同时为空 |
| observation\_uid | Guid? | 检查业务唯一号 |
| id\_card\_no | string | 身份证号（DES加密） |
| patient\_master\_id | string | 主索引 | 可选 |  |
| hospital\_id | string | 检查机构 | 可选 |  |
| modality | string | 检查类型 | 可选 |  |
| insurance\_id | string | 医保卡号（DES加密） | 可选 |  |
| placer\_order\_no | string | 申请号 | 可选 |  |
| placer\_assigning\_authority | string | 申请号分配机构名 | 可选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果信息 |  |
| name | string | 患者姓名（DES加密） |  |
| sex | string | 患者性别（DES加密） |  |
| age | short? | 患者年龄 |  |
| age\_unit | string | 患者年龄单位 |  |
| contact\_phone\_no | string | 手机号码（DES加密） |  |
| id\_card\_no | string | 身份证号码（DES加密） |  |
| organization\_id | string | 检查机构ID |  |
| accession\_number | string | 检查号（DES加密） |  |
| clinic\_info\_type | string | 业务类型 |  |
| result\_status\_code | string | 观察结果状态代码 |  |
| result\_status | string | 观察结果状态 |  |
| organization\_name | string | 组织机构名 |  |
| patient\_class | string | 就诊类别 |  |
| pid\_assigning\_authority | string | 患者号分配机构 |  |
| clinic\_diagnosis | string | 临床诊断 |  |
| study\_description | string | 影像所见 |  |
| diagnostic\_impression | string | 影像诊断 |  |
| gross\_sight | string | 病理巨检 |  |
| observation\_date | DateTime? | 检查时间 |  |
| result\_date | DateTime? | 最后的结果时间 | 报告状态时为报告时间，  审核状态时为审核时间，  修订时为修改时间。 |
| has\_image | bool? | 是否有影像 |  |
| image\_view\_url | string | 影像浏览http地址 |  |
| eworld\_view\_url | string | 影像浏览http地址 |  |
| has\_result | bool? | 是否有报告 |  |
| repetor\_view\_url | string | 报告浏览http地址 |  |
| has\_film | bool? | 是否有胶片 |  |
| film\_view\_url | string | 报告浏览http地址 |  |
| related\_exam\_count | int | 相关检查数量 |  |
| symptom | string | 症状体征 |  |
| abnormal\_flags | string | 阴阳性 |  |
| critical\_value | string | 危急值描述 |  |
| data\_source | string | 检查科室代码 |  |
| data\_source\_name | string | 检查科室 |  |
| service\_text | string | 检查项目名称 |  |
| service\_sect\_id | string | 检查类型 |  |
| observation\_uid | Guid? | 检查唯一号 |  |
| patient\_master\_id | string | 关联病人主索引 |  |
| patient\_id | string | 患者号 |  |
| privacy\_level | byte? | 公开信息密级 | 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、4:只能院内查看 |
| procedure\_name | string | 检查部位 |  |
| requested\_date | DateTime? | 申请时间 |  |
| disk\_space | double? | 文件占用容量 |  |
| result\_assistant\_name | string | 书写医生 |  |
| result\_principal\_name | string | 审核医生 |  |
| preliminary\_date | DateTime? | 初步报告时间（报告书写时间） |  |
| audit\_date | DateTime? | 审核时间 |  |
| collection\_mark | short? | 云采集状态 |  |

代码示例：

入参：

{

"observation\_uid": "28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565"

}

返回结果：

{

"data": {

"name": "王贵芳",

"sex": "女",

"age": 44,

"contact\_phone\_no": "",

"id\_card\_no": "330724198911020312",

"age\_unit": "岁",

"organization\_id": "2470",

"accession\_number": "SD-53242",

"clinic\_info\_type": "Exam",

"result\_status\_code": "3080",

"result\_status": "审核完成",

"organization\_name": "杭州市西湖区留下人民医院",

"patient\_class": "普通",

"pid\_assigning\_authority": "2470.HIS",

"clinic\_diagnosis": "",

"study\_description": " \r\n 两侧大脑半球实质密度未见明显异常，中线结构居中，两侧脑室\r\n \r\n对称，各脑室、脑池无明显扩大或受推移。两侧各脑沟、裂未见明显\r\n \r\n异常。\r\n",

"diagnostic\_impression": " 头颅CT平扫未见明显异常，建议随访。\r\n",

"gross\_sight": null,

"observation\_date": "2018-11-22T09:10:02",

"result\_date": "2017-12-13T09:22:34",

"has\_image": true,

"image\_view\_url": "http://192.168.10.77:9200/DocumentService/Viewer/?businessID=28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565&businessType=Exam&classCode=Exam&typeCode=ExamImage&fileUid=a03e83b4-e8d8-40be-a151-fc44feb163b3&organizationID=2470&print=&download=&businessView=true&token=0c9936e111e6617a8623e45877186e60&Anonymous=",

"eworld\_view\_url": "eWorldview:FileSrc=Network,IP=192.168.2.35,Port=1004,AE=PACS,StudyInstanceUID=1.2.156.14702.1.1.0.20160101091002000,PatientID=SD-53242,AccessionNumber=GY92233,Modality=CT",

"has\_result": true,

"repetor\_view\_url": "http://192.168.10.77:9200/DocumentService/Viewer/?businessID=28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565&businessType=Exam&classCode=Exam&typeCode=ExamResult&fileUid=2a9f3cb2-83f0-439d-80a0-d44ee5768046&organizationID=2470&print=&download=&businessView=true&token=3cda050aed5d236f13c0ed23d220c983&Anonymous=",

"has\_film": true,

"film\_view\_url": "http://192.168.10.77:9200/DocumentService/Viewer/?businessID=28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565&businessType=Exam&classCode=Exam&typeCode=ExamFilm&fileUid=6d58c036-271d-477b-9d20-35a014f851fe&organizationID=2470&print=&download=&businessView=true&token=3608a9972db823efa9fb268e3d42a110&Anonymous=",

"related\_exam\_count": 1,

"symptom": "",

"abnormal\_flags": "阴性",

"critical\_value": "",

"data\_source": "RIS",

"data\_source\_name": "放射科",

"service\_text": null,

"service\_sect\_id": "CT",

"observation\_uid": "28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565",

"patient\_master\_id": "8ab73c3f-0aa8-4e9c-95fa-3ae79d4522cd",

"patient\_id": "GY92233",

"privacy\_level": 0,

"procedure\_name": "颅脑平扫",

"requested\_date": "2017-12-13T09:02:58",

"disk\_space": 6.71,

"result\_assistant\_name": "郭明华",

"result\_principal\_name": "",

"preliminary\_date": "2017-12-13T09:22:34",

"audit\_date": "2017-12-13T09:22:34",

"collection\_mark": 1111

},

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 获取检查文档

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 业务系统 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/public/get\_exam\_document\_list |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.3.1.4.1](#_输入参数_19) |
| **输出参数** | 见[2.3.1.4.2](#_输出参数_19) |
| **接口说明** | 根据条件获取检查文档信息，接口根据IDCASSettings.UseShortDocumentViewerUrl判断是否使用短链接访问  安全起见，建议使用短链接  WCF方法：GetExamDocumentList（浏览地址长链接）  GetExamDocumentListWithShort（浏览地址短链接） |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| organization\_id | string | 机构ID | 必选 |  |
| file\_uid | string | 文件唯一UID | 可选 |  |
| business\_id | string | 业务唯一号 | 必选 |  |
| business\_type | string | 业务类型 | 必选 | 见[3.1](#_DocumentService代码定义) |
| class\_code | string | 文档类型 | 必选 | 见[3.1](#_DocumentService代码定义) |
| type\_code | string | 文档小类代码 | 必选 | 见[3.1](#_DocumentService代码定义) |
| format\_code | string | 文档格式代码 | 可选 | 见[3.1](#_DocumentService代码定义) |
| entry\_uuid | string | XDSb文档管理全局唯一号 | 可选 |  |
| unique\_id | string | 文件创建者生成的文档唯一标识 | 可选 |  |
| title | string | 文档标题 | 可选 |  |
| print | string | 是否打印权限 | 可选 |  |
| download | string | 是否下载权限 | 可选 |  |
| parent\_file\_uid | Guid? | 父文档唯一标识 | 可选 |  |
| folder\_flag | bool? | 文件夹标志 | 可选 |  |
| with\_dicom\_download | bool | 是否返回DICOM原始文件地址 | 可选 |  |
| with\_dicomdir\_path | bool | 是否返回DICOMDIR地址 | 可选 |  |
| with\_eWorld\_viewer\_url | bool | 是否返回eWorldViewer地址 | 可选 |  |
| with\_file\_path | bool | 是否返回文件存放路径 | 可选 |  |
| with\_file\_relative\_path | bool | 是否返回文件存放相对路径 | 可选 |  |
| anonymous | bool | 是否匿名化 | 可选 |  |
| report\_img\_post | string | 会诊报告图片地址 | 可选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果内容 |  |
| file\_uid | Guid? | 文件唯一UID |  |
| business\_id | string | 业务唯一号 |  |
| mime\_type | string | 文件MIME类型 |  |
| business\_type | string | 业务类型 |  |
| unique\_id | string | 文件创建者生成的文档唯一标识 |  |
| class\_code | string | 文档类型 |  |
| type\_code | string | 文档小类型 |  |
| format\_code | string | 文档格式代码 |  |
| file\_sha | string | 使用SHA1算法得到的文件的哈希值 |  |
| file\_size | long? | 文件大小 | 单位为字节 |
| file\_create\_time | DateTime? | 文件创建时间 |  |
| original\_file\_name | string | 原文件名 |  |
| file\_download\_url | string | 外网文件下载http地址 |  |
| file\_view\_url | string | 文件浏览http地址 |  |
| file\_business\_view\_url | string | 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 |
| eWorld\_viewer\_url | string | eWorldViewer地址 |  |
| file\_relative\_path | string | 文档存放相对路径 |  |
| modality | string | 检查类型 |  |

代码示例：

入参：

{

"business\_id": "28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565",

"business\_type": "Exam",

"with\_dicom\_download": true,

"with\_dicomdir\_path": true,

"with\_eWorld\_viewer\_url": true,

"with\_file\_path": true,

"with\_file\_relative\_path": true,

"report\_img\_post":"test"

}

返回结果：

{

"data": [

{

"file\_uid": "6d58c036-271d-477b-9d20-35a014f851fe",

"business\_id": "28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565",

"mime\_type": "image/jpeg",

"business\_type": "Exam",

"unique\_id": null,

"class\_code": "Exam",

"type\_code": "ExamFilm",

"format\_code": null,

"file\_sha": "2bf22f9ed3c756dc84e6729c10cbd5f4a5874a7e",

"file\_size": 2699778,

"file\_create\_time": "2018-12-17 17:49:11",

"original\_file\_name": "5C1771184EA4003.JPG",

"file\_download\_url": "http://115.236.163.169:9200/DocumentService/Download/Document/?fileUid=6d58c036-271d-477b-9d20-35a014f851fe&token=e7e309a02e7aa0df2890d4ee105c451c",

"file\_view\_url": "http://115.236.163.169:9200/DocumentService/Viewer/?businessID=28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565&businessType=Exam&classCode=Exam&typeCode=ExamFilm&fileUid=6d58c036-271d-477b-9d20-35a014f851fe&organizationID=2470&print=&download=&businessView=false&token=3608a9972db823efa9fb268e3d42a110&reportimgpost=test&Anonymous=",

"file\_business\_view\_url": "http://115.236.163.169:9200/DocumentService/Viewer/?businessID=28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565&businessType=Exam&classCode=Exam&typeCode=ExamFilm&fileUid=6d58c036-271d-477b-9d20-35a014f851fe&organizationID=2470&print=&download=&businessView=true&token=3608a9972db823efa9fb268e3d42a110&reportimgpost=test&Anonymous=",

"eworld\_viewer\_url": null,

"file\_relative\_path": "2470\\2017\\12\\13\\Exam\\28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565\\Exam\\ExamFilm\\6d58c036-271d-477b-9d20-35a014f851fe.JPG",

"modality": null

},

{

"file\_uid": "dfeb85f2-4c39-4252-b501-60428e590d46",

"business\_id": "28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565",

"mime\_type": "application/dicom",

"business\_type": "Exam",

"unique\_id": null,

"class\_code": "Exam",

"type\_code": "ExamImage",

"format\_code": "DICOMDIR",

"file\_sha": "5146c425e566c42c5f4550e686c48a116814c3cd",

"file\_size": 3002500,

"file\_create\_time": "2019-03-28 12:17:02",

"original\_file\_name": "AnonymizeTemp.zip",

"file\_download\_url": "http://115.236.163.169:9200/DocumentService/Download/Document/?fileUid=dfeb85f2-4c39-4252-b501-60428e590d46&token=3afa844f034f88d3ebbe27ee92c87ac8",

"file\_view\_url": "http://115.236.163.169:9200/DocumentService/Viewer/?businessID=28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565&businessType=Exam&classCode=Exam&typeCode=ExamImage&fileUid=dfeb85f2-4c39-4252-b501-60428e590d46&organizationID=2470&print=&download=&businessView=false&token=2ac861ad5b0a0efbc0c697cd6df5f701&reportimgpost=test&Anonymous=",

"file\_business\_view\_url": "http://115.236.163.169:9200/DocumentService/Viewer/?businessID=28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565&businessType=Exam&classCode=Exam&typeCode=ExamImage&fileUid=dfeb85f2-4c39-4252-b501-60428e590d46&organizationID=2470&print=&download=&businessView=true&token=2ac861ad5b0a0efbc0c697cd6df5f701&reportimgpost=test&Anonymous=",

"eworld\_viewer\_url": "eWorldview:FileSrc=Network,IP=192.168.2.35,Port=1004,AE=PACS,StudyInstanceUID=1.2.156.14702.1.1.0.20160101091002000,PatientID=#####,AccessionNumber=#####,Modality=CT",

"file\_relative\_path": "2470\\2018\\11\\22\\Exam\\28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565\\Exam\\ExamImage\\dfeb85f2-4c39-4252-b501-60428e590d46\\DICOMDIR",

"modality": null

}

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 获取检查影像对比地址

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 业务系统 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/public/get\_exam\_image\_compare\_url |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.3.1.5.1](#_输入参数_20) |
| **输出参数** | 见[2.3.1.5.2](#_输出参数_20) |
| **接口说明** | 获取检查影像对比地址  WCF方法：GetExamImageCompareUrl |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| business\_id\_list | List<string> | 检查唯一号列表 | 必选 |  |
| with\_eWorld\_view\_url | bool? | 是否返回eWorldView浏览地址 | 可选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **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 |  | 结果内容 |  |
| icc\_web\_client\_url | string | Web浏览地址 |  |
| eWorld\_viewer\_url | string | eWorldView浏览地址 |  |

代码示例：

入参：

{

"business\_id\_list": ["28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565","33977b54-58a5-4fc5-a395-062d5e561ce1"],

"with\_eWorld\_view\_url":true

}

返回结果：

{

"data": {

"icc\_web\_client\_url": "http://192.168.10.77:9200/DocumentService/Viewer/ExamImageCompare?fileUID=a03e83b4-e8d8-40be-a151-fc44feb163b3|814c0082-9797-4f77-bf17-0fc7dbb5bbc4",

"eworld\_viewer\_url": "eWorldview:FileSrc=Network,IP=192.168.2.35,Port=1004,AE=PACS,StudyInstanceUID=1.2.156.14702.1.1.0.20160101091002000,PatientID=,AccessionNumber=,Modality= eWorldview:FileSrc=Network,IP=192.168.2.35,Port=1004,AE=PACS,StudyInstanceUID=1.2.86.76547135.7.449.20141111002953,PatientID=,AccessionNumber=,Modality="

},

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 获取检查影像浏览地址

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 业务系统 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/public/get\_exam\_image\_url |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.3.1.6.1](#_输入参数_21) |
| **输出参数** | 见[2.3.1.6.2](#_输出参数_21) |
| **接口说明** | 获取检查影像浏览地址  WCF方法：GetExamImageUrl |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| observation\_uid | string | 检查唯一号 | 必选 | 上下两个必选必须满足其一 |
| accession\_number | string | 检查号（DES加密） | 必选 | 上下两个必选必须满足其一 |
| service\_sect\_id | string | 检查类型 |  |
| organization\_id | string | 检查机构代码 |  |
| business\_type | string | 业务类型 |  | 见[3.1](#_DocumentService代码定义) |
| class\_code | string | 业务大类代码 |  | 见[3.1](#_DocumentService代码定义) |
| type\_code | string | 业务小类代码 |  | 见[3.1](#_DocumentService代码定义) |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data | string | 影像浏览地址 |  |

代码示例：

入参：

{

"observation\_uid": "28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565",

"business\_type": "Exam",

"class\_code": "Exam",

"type\_code": "ExamResult"

}

返回结果：

{

"data": "http://192.168.10.77:9200/DocumentService/Viewer/?businessID=28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565&businessType=Exam&classCode=Exam&typeCode=ExamResult&formatCode=&entryUUID=&uniqueID=&title=&organizationID=&token=773cde3eea05aa2896530132a4918d95",

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### APP获取检查列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 医网云医生APP |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/public/get\_exam\_list\_app |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.3.1.7.1](#_输入参数_19) |
| **输出参数** | 见[2.3.1.7.2](#_输出参数_19) |
| **接口说明** | APP获取检查列表  WCF方法：GetPatientExamListAPP |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| organization\_id | string | 调阅用户所属机构code | 必选 |  |
| name | string | 患者姓名（DES加密） | 可选 |  |
| id\_card\_no | string | 身份证号（DES加密） | 可选 | 若查询相关检查，入参必须传入身份证号 |
| accession\_number | string | 检查号（DES加密） | 可选 |  |
| patient\_id | string | 患者号 | 可选 |  |
| result\_status | string | 检查状态 | 必选 | 必须传值，若多个状态，请以逗号隔开。其中2120代表检查完成，详见附录3.2检查状态 |
| health\_card\_no | string | 健康卡号 | 可选 |  |
| insurance\_id | string | 医保卡号 | 可选 |  |
| card\_no | string | 就诊号 | 可选 |  |
| out\_patient\_no | string | 门诊号 | 可选 |  |
| in\_patient\_no | string | 住院号 | 可选 |  |
| organization\_name | string | 机构名称 | 可选 |  |
| patient\_class | string | 就诊类别 | 可选 | 门诊、急诊、住院、体检 |
| service\_sect\_id | string | 检查类型 | 可选 |  |
| requested\_date\_start | DateTime? | 申请开始时间 | 必选其中一个类型 | 格式为yyyy-MM-dd |
| requested\_date\_end | DateTime? | 申请结束时间 | 格式为yyyy-MM-dd |
| observation\_date\_start | DateTime? | 申请结束时间 | 格式为yyyy-MM-dd |
| observation\_date\_end | DateTime? | 检查结束时间 | 格式为yyyy-MM-dd |
| reg\_time\_start | DateTime? | 登记开始时间 | 格式为yyyy-MM-dd |
| reg\_time\_end | DateTime? | 登记结束时间 | 格式为yyyy-MM-dd |
| result\_date\_start | DateTime? | 报告开始时间 | 格式为yyyy-MM-dd |
| result\_date\_end | DateTime? | 报告结束时间 | 格式为yyyy-MM-dd |
| request\_dept\_id | string | 观察申请科室ID | 可选 |  |
| request\_dept\_name | string | 观察申请科室名称 | 可选 | 多个，以逗号隔开 |
| data\_source | string | 检查科室（英文字母简称） | 可选 | 如:PIS,ECG（单选）  详见附录3.3 |
| doctor\_name | string | 医生名称 | 可选 |  |
| page\_index | int? | 分页时查询第几页 | 必选 |  |
| page\_size | int? | 分页时每页的记录数 | 必选 |  |
| sort | string | 排序字段，为空则按照默认排序 | 可选 |  |
| order | string | 排序方式 | 可选 | DESC为降序，ASC为升序，其他值为升序，空时由接口内部确定。 |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果列表 |  |
| page |  | 分页信息 |  |
| name | string | 患者姓名（DES加密） |  |
| sex | string | 患者性别（DES加密） |  |
| age | short? | 患者年龄 |  |
| age\_unit | string | 患者年龄单位 |  |
| critical\_desc | string | 危急值描述 |  |
| result\_status | string | 检查状态 |  |
| result\_status\_code | string | 观察结果状态代码 |  |
| data\_source | string | 数据来源（检查科室代码） |  |
| service\_sect\_id | string | 检查类型 |  |
| service\_text | string | 检查项目名称 |  |
| abnormal\_flags | string | 阴阳性 | 0：阴性，1：阳性 |
| clinic\_diagnosis | string | 临床诊断 |  |
| procedure\_name | string | 检查部位 |  |
| accession\_number | string | 检查号（DES加密） |  |
| result\_date | DateTime? | 报告时间 |  |
| reg\_time | DateTime? | 登记时间 |  |
| archive\_date | DateTime? | 归档时间 |  |
| observation\_date | DateTime? | 检查时间 |  |
| organization\_id | string | 检查机构ID |  |
| patient\_class | string | 就诊类别 |  |
| observation\_uid | Guid | 检查唯一号 |  |
| pid\_assigning\_authority | string | 患者号分配机构 |  |
| patient\_id | string | 患者号 |  |
| visit\_uid | Guid | 就诊唯一号 |  |
| page\_index | int | 分页索引，默认从1开始 |  |
| page\_size | int | 分页大小 |  |
| total\_count | int | 总记录数 |  |
| total\_pages | int | 总页数 |  |
| eof | int | 是否已经到达末尾，可以为空 | 1为已到达末尾，  0为未到达末尾 |

代码示例：

入参：

{

"organization\_id":"2470",

"name":"2EB8A6BB46B31617",

"result\_date\_start": "2019-01-15 10:42:03",

"result\_date\_end": "2019-01-18 11:42:03",

"page\_index":1,

"page\_size":10

}

返回结果：

{

"page": {

"page\_index": 1,

"page\_size": 10,

"total\_count": 3,

"total\_pages": 1,

"eof": 0

},

"data": [

{

"name": "2EB8A6BB46B31617",

"sex": "30725F702DE57F2E",

"age": 30,

"age\_unit": "岁",

"critical\_desc": "危急",

"result\_status": "4040",

"data\_source": "RIS",

"service\_sect\_id": "PS",

"service\_text": "颅脑平扫",

"abnormal\_flags": "1",

"clinic\_diagnosis": "",

"procedure\_name": "头颅PS",

"accession\_number": "06F8633994D2877D",

"result\_date": "2019-01-15T10:20:37",

"reg\_time": "2019-01-16T11:42:03",

"archive\_date": "2019-01-18T09:09:39",

"observation\_date": "2019-01-16T11:43:23",

"organization\_id": "2470",

"patient\_class": "门诊",

"observation\_uid": "5caf9d37-c503-410b-b657-29deb1522069",

"pid\_assigning\_authority": "2470.CT",

"patient\_id": "fsk00212",

"visit\_uid": "40f34be6-376c-4786-9441-48e5a0eec17f"

},

{

"name": "2EB8A6BB46B31617",

"sex": "30725F702DE57F2E",

"age": 30,

"age\_unit": "岁",

"critical\_desc": "",

"result\_status": "3080",

"data\_source": "RIS",

"service\_sect\_id": "CT",

"service\_text": "颅脑增强",

"abnormal\_flags": "0",

"clinic\_diagnosis": "",

"procedure\_name": "头颅CT",

"accession\_number": "A23B27D94F902219",

"result\_date": "2019-01-16T18:25:16",

"reg\_time": "2019-01-16T11:42:03",

"archive\_date": "2019-01-18T09:09:46",

"observation\_date": "2019-01-16T11:43:23",

"organization\_id": "2470",

"patient\_class": "门诊",

"observation\_uid": "5be674df-e143-47ca-9b86-183f8b2f47c0",

"pid\_assigning\_authority": "2470.CT",

"patient\_id": "fsk00212",

"visit\_uid": "10428b5c-f639-4aa9-b0f9-879207b4077c"

},

{

"name": "2EB8A6BB46B31617",

"sex": "30725F702DE57F2E",

"age": 30,

"age\_unit": "岁",

"critical\_desc": "",

"result\_status": "4030",

"data\_source": "RIS",

"service\_sect\_id": "NM",

"service\_text": "颅脑平扫",

"abnormal\_flags": "0",

"clinic\_diagnosis": "",

"procedure\_name": "头颅NM",

"accession\_number": "06F8633994D2877D",

"result\_date": "2019-01-16T18:20:37",

"reg\_time": "2019-01-16T11:42:03",

"archive\_date": "2019-01-18T09:09:39",

"observation\_date": "2019-01-16T11:43:23",

"organization\_id": "2470",

"patient\_class": "门诊",

"observation\_uid": "5caf9d37-c503-410b-b657-29deb1522068",

"pid\_assigning\_authority": "2470.CT",

"patient\_id": "fsk00212",

"visit\_uid": "40f34be6-376c-4786-9441-48e5a0eec17f"

}

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### APP获取检查详情

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 医网云医生APP |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/public/get\_patient\_exam\_detail\_app |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.3.1.8.1](#_输入参数_20) |
| **输出参数** | 见[2.3.1.8.2](#_输出参数_20) |
| **接口说明** | APP获取检查详情  WCF方法：GetPatientExamDetailAPP |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| observation\_uid | Guid | 检查唯一号 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果内容 |  |
| name | string | 患者姓名（DES加密） |  |
| sex | string | 患者性别（DES加密） |  |
| age | short? | 患者年龄 |  |
| contact\_phone\_no | string | 手机号码（DES加密） |  |
| id\_card\_no | string | 身份证号码（DES加密） |  |
| age\_unit | string | 患者年龄单位 |  |
| organization\_id | string | 检查机构ID |  |
| accession\_number | string | 检查号（DES加密） |  |
| result\_status\_code | string | 观察结果状态代码 |  |
| result\_status | string | 观察结果状态 |  |
| clinic\_info\_type | string | 业务类型 |  |
| organization\_name | string | 组织机构名 |  |
| patient\_class | string | 病人类型 | 门诊、急诊、住院、体检 |
| pid\_assigning\_authority | string | 病人号分配机构 |  |
| clinic\_diagnosis | string | 临床诊断 |  |
| study\_description | string | 影像所见 |  |
| diagnostic\_impression | string | 影像诊断 |  |
| gross\_sight | string | 病理巨检 |  |
| observation\_date | DateTime? | 观察时间，如检查时间 |  |
| result\_date | DateTime? | 报告时间 |  |
| has\_image | bool? | 是否有影像 |  |
| image\_view\_url | string | 影像浏览http地址 |  |
| has\_result | bool? | 是否有报告 |  |
| repetor\_view\_url | string | 报告浏览http地址 |  |
| has\_film | bool? | 是否有胶片 |  |
| film\_view\_url | string | 报告浏览http地址 |  |
| symptom | string | 症状体征 |  |
| abnormal\_flags | string | 阴阳性 | 0：阴性，1：阳性 |
| critical\_value | string | 危急值 |  |
| data\_source | string | 数据来源（检查科室代码） |  |
| data\_source\_name | string | 数据来源（检查科室名称） |  |
| service\_text | string | 观察服务内容（检查项目名称） |  |
| service\_sect\_id | string | 观察服务类型ID |  |
| observation\_uid | Guid? | 检查唯一序号 |  |
| patient\_master\_id | string | 关联病人主索引 |  |
| patient\_id | string | 患者id |  |
| procedure\_name | string | 检查部位 |  |
| requested\_date | DateTime? | 申请时间 |  |
| result\_assistant\_name | string | 书写医生 |  |
| result\_principal\_name | string | 审核医生 |  |
| result\_revise\_name | string | 结果修订者 |  |
| preliminary\_date | DateTime? | 初步报告时间（报告书写时间） |  |
| audit\_date | DateTime? | 审核时间 |  |

代码示例：

入参：

{

"observation\_uid": "28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565"

}

返回结果：

{

"data": {

"name": "95927258CF07D8329527472A9B9E2D5C",

"sex": "CF067241960EED86",

"age": 44,

"contact\_phone\_no": "",

"id\_card\_no": "217A087D889A985FF86AB90F3050283930BC27DA937302B2",

"age\_unit": "岁",

"organization\_id": "2470",

"accession\_number": "3060097FD65F46BE0022E498F3F3525B",

"result\_status\_code": "3080",

"result\_status": "审核完成",

"clinic\_info\_type": "Exam",

"organization\_name": "杭州市西湖区留下人民医院",

"patient\_class": "普通",

"pid\_assigning\_authority": "2470.HIS",

"clinic\_diagnosis": "",

"study\_description": " \r\n 两侧大脑半球实质密度未见明显异常，中线结构居中，两侧脑室\r\n \r\n对称，各脑室、脑池无明显扩大或受推移。两侧各脑沟、裂未见明显\r\n \r\n异常。\r\n",

"diagnostic\_impression": " 头颅CT平扫未见明显异常，建议随访。\r\n",

"gross\_sight": null,

"observation\_date": "2018-11-22T09:10:02",

"result\_date": "2017-12-13T09:22:34",

"has\_image": true,

"image\_view\_url": "http://192.168.10.77:9200/DocumentService/Viewer/?businessID=28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565&businessType=Exam&classCode=Exam&typeCode=ExamImage&fileUid=a03e83b4-e8d8-40be-a151-fc44feb163b3&organizationID=2470&print=&download=&businessView=true&token=0c9936e111e6617a8623e45877186e60&Anonymous=",

"has\_result": true,

"repetor\_view\_url": "http://192.168.10.77:9200/DocumentService/Viewer/?businessID=28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565&businessType=Exam&classCode=Exam&typeCode=ExamResult&fileUid=2a9f3cb2-83f0-439d-80a0-d44ee5768046&organizationID=2470&print=&download=&businessView=true&token=3cda050aed5d236f13c0ed23d220c983&Anonymous=",

"has\_film": true,

"film\_view\_url": "http://192.168.10.77:9200/DocumentService/Viewer/?businessID=28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565&businessType=Exam&classCode=Exam&typeCode=ExamFilm&fileUid=6d58c036-271d-477b-9d20-35a014f851fe&organizationID=2470&print=&download=&businessView=true&token=3608a9972db823efa9fb268e3d42a110&Anonymous=",

"symptom": "",

"abnormal\_flags": "0",

"critical\_value": "",

"data\_source": "RIS",

"data\_source\_name": "放射科",

"service\_text": null,

"service\_sect\_id": "CT",

"observation\_uid": "28914756-9544-4d50-9ccf-8b766c3fb565",

"patient\_master\_id": "8ab73c3f-0aa8-4e9c-95fa-3ae79d4522cd",

"patient\_id": "GY92233",

"procedure\_name": "颅脑平扫",

"requested\_date": "2017-12-13T09:02:58",

"result\_assistant\_name": "郭明华",

"result\_principal\_name": "",

"result\_revise\_name": "",

"preliminary\_date": "2017-12-13T09:22:34",

"audit\_date": "2017-12-13T09:22:34"

},

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 获取检查信息二维码

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi，Get请求 |
| **调用方** | 业务系统 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/public/get\_exam\_info\_qr\_code |
| **请求头信息** | **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.3.1.9.1](#_输入参数_16) |
| **接口说明** | 获取检查信息二维码  WCF方法：GetShortUrlAccess |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| service\_sect\_id | string | 检查类型（DES加密） | 必选 |  |
| accession\_number | string | 患者检查编号（DES加密） | 必选 |  |
| organization\_id | strings | 检查机构ID（DES加密） | 必选 |  |
| size | string | 编码测量度,值越大生成的二维码图片像素越高,尺寸越大（建议设置为4） | 必选 |  |

代码示例：

入参：

Authorization: bearer 9wX4LJmduKXcun8N0u3EIg3hTs2siZSy53ScU0fMB0MwAcKFNaOmnWuHN5VtQQzk6UW0BOjQvN5Rx\_UV8HKQnf6AB7fOAU7ws96ETMbAGuSBtTyiU04ptvvC-NNbhmGlgWg4Bbx8eq8jUo9vkKkTq-gt96nGfLU3tEc\_\_2hsYPS8tOs9BknoXXznZ2FYcV2sOXqEsQFeUY8VaYiPMJ8AsJ65qFj9J5A3zxpX7yCjW1bv0NErUiVB\_IsLZSvMmhJg181FAejIX1yo2BalE8AYzmj75ueDg7xa-slbZgXl1e4NoJHYfmp8S6W8WqDTQzmrFVhZf5wkNi2HQzv\_ucNePXAf56KzL5SsvMIgzA

<http://localhost:7000/api/cloud_archive/public/get_exam_info_qr_code?service_sect_id=D1BD42794E85E542&accession_number=D70F4808C5454DF207EC985B674C4131&organization_id=557175DE00BFFB2B&size=4>

返回结果：



#### 获取授权访问短链接参数

|  |  |
| --- | --- |
| **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://ip:port /api/cloud\_archive/public/get\_short\_url\_parameter |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.3.1.10.1](#_输入参数_6) |
| **输出参数** | 见[2.3.1.10.2](#_输出参数_6) |
| **接口说明** | 获取授权访问短链接参数  WCF方法：GetShortUrlParameter |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| access\_id | string | 短链接访问标识 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 短链接参数 |  |
| access\_uid | string | 短链接唯一号 |  |
| access\_id | string | 短链接访问标识 |  |
| kind | short? | 短链接类型 |  |
| access\_mode | short? | 访问模式 |  |
| patient\_master\_id | string | 病人主索引 |  |
| id\_card\_no | string | 身份证号 |  |
| observation\_uid | Guid? | 检查唯一序号 |  |
| accession\_number | string | 检查编号 |  |
| hospital\_id | string | 检查机构代码 |  |
| modality | string | 检查类型 |  |
| custom\_param\_content | string | 自定义参数内容（Json） |  |
| expire\_time | DateTime? | 过期时间 |  |

代码示例：

入参：

{

"access\_id": "93183829734ccc4c"

}

返回结果：

{

"data": {

"access\_uid": "000055d3-bc28-4ef0-b0b6-53ecce35b9e1",

"access\_id": "93183829734ccc4c",

"kind": 3,

"access\_mode": 0,

"patient\_master\_id": "db2c153e-36f9-44df-bf68-cc679efa91e5",

"id\_card\_no": null,

"observation\_uid": "3a8e1d8a-7dbf-4ff3-be59-d7cbe0db81ce",

"accession\_number": "618356",

"hospital\_id": "2486",

"modality": "CT",

"custom\_param\_content": null,

"expire\_time": "2018-11-23 11:49:30"

},

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 生成访问短连接

|  |  |
| --- | --- |
| **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://ip:port /api/cloud\_archive/public/create\_short\_url\_access |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.3.1.11.1](#_输入参数_6) |
| **输出参数** | 见[2.3.1.11.2](#_输出参数_6) |
| **接口说明** | 生成访问短连接  WCF方法：GetShortUrlAccess |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| kind | short? | 短链接类型 | 可选 | 1 影像浏览短链接  2 检查报告短链接  3 患者短链接  （默认2） |
| access\_mode | short? | 访问模式 | 可选 | 0 无限制  1 验证码访问  2 有效期访问  (默认2) |
| patient\_master\_id | string | 病人主索引 | 可选 |  |
| id\_card\_no | string | 身份证号 | 可选 |  |
| card\_no | string | 就诊卡号 | 可选 |  |
| insurance\_id | string | 社保卡号 | 可选 |  |
| observation\_uid | Guid? | 检查唯一序号 | 可选 |  |
| accession\_number | string | 检查编号 | 可选 |  |
| hospital\_id | string | 检查机构代码 | 可选 |  |
| modality | string | 检查类型 | 可选 |  |
| custom\_param\_content | string | 自定义参数内容（Json） | 可选 |  |
| expire\_time | DateTime? | 过期时间 | 可选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 短链接访问标识—access\_id |  |

代码示例：

入参：

{

"kind": 2,

"access\_mode": 2,

"patient\_master\_id": "db2c153e-36f9-44df-bf68-cc679efa91e5",

"id\_card\_no": null,

"observation\_uid": "3a8e1d8a-7dbf-4ff3-be59-d7cbe0db81ce",

"accession\_number": "618356",

"hospital\_id": "2486",

"modality": "CT",

"custom\_param\_content": null,

"expire\_time": "2018-11-23 11:49:30"

}

返回结果：

{

"data": "6dbf911eca7d2e72",

"code": 0,

"msg": "OK"

}

## 第三方辅助接口

### 第三方厂商接口——ThirdPartyController：

#### 获取同步检查列表（主索引）

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 主索引注册服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/thirdparty/get\_empi\_exam\_list |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.5.2.1.1](#_输入参数_26) |
| **输出参数** | 见[2.5.2.1.2](#_输出参数_26) |
| **接口说明** | 主索引注册服务获取云端待同步注册记录列表  WCF方法：GetEMPIExamList |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| observation\_date | DateTime? | 检查时间（查询开始时间） | 必选 |  |
| organization\_id | string | 检查机构ID | 可选 | 多个用,分割 |
| service\_sect\_id | string | 检查类型 | 可选 | 多个用,分割 |
| row\_count | int? | 查询数量 | 可选 | 默认50 |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果说明 |  |
| patient\_index |  | **患者信息** |  |
| patient\_id | string | 病人号 |  |
| pid\_assigning\_authority | string | PatientID分配机构 |  |
| is\_mpi | string | 是否为病人主索引 | 1:是，0:否。 |
| patient\_master\_id | string | 病人主索引 |  |
| name | string | 病人姓名（DES加密） |  |
| name\_spell | string | 病人姓名拼音（DES加密） |  |
| mother\_name | string | 母亲姓名（DES加密） |  |
| sex | string | 性别（DES加密） |  |
| birth\_date | string | 出生日期 |  |
| birth\_place | string | 出生地 |  |
| nation | string | 民族 |  |
| citizenship | string | 国籍 |  |
| marital\_status | string | 婚姻状况 |  |
| id\_card\_no | string | 身份证号（DES加密） |  |
| health\_card\_no | string | 健康卡号（DES加密） |  |
| contact\_phone\_no | string | 联系电话（DES加密） |  |
| home\_phone\_no | string | 家庭电话（DES加密） |  |
| business\_phone\_no | string | 公司电话（DES加密） |  |
| email | string | 电子邮箱地址 |  |
| address\_province | string | 地址-省份 |  |
| address\_city | string | 地址-城市 |  |
| address\_district | string | 地址-区县 |  |
| address\_street | string | 地址-街道、乡镇 |  |
| address\_road | string | 地址-街、路、村 |  |
| address\_detail | string | 地址-门牌号 |  |
| postal\_code | string | 邮政编码 |  |
| occupation | string | 职业 |  |
| work\_unit | string | 工作单位、公司（DES加密） |  |
| language | string | 语言 |  |
| insurance\_type | string | 医保类别 |  |
| insurance\_id | string | 医保号（DES加密） |  |
| create\_user\_id | string | 创建病人的用户ID |  |
| create\_user\_name | string | 创建病人的用户姓名 |  |
| create\_orgnization\_id | string | 创建病人的用户的组织机构 |  |
| in\_hospital\_flag | string | 在院状态 |  |
| **patient\_visit** |  | **就诊信息** |  |
| visit\_id | string | 就诊号 |  |
| assigning\_authority | string | 分配就诊号的机构或系统 |  |
| patient\_id | string | 病人号 |  |
| pid\_assigning\_authority | string | 病人号分配机构 |  |
| organization\_id | string | 该就诊所发生的组织机构 |  |
| patient\_class | string | 病人类型 |  |
| patient\_type | string | 病人细分类型 |  |
| med\_rec\_no | string | 就诊时分配的病历号（DES加密） |  |
| out\_patient\_no | string | 门诊号（DES加密） |  |
| in\_patient\_no | string | 住院号（DES加密） |  |
| card\_type | string | 就诊卡类型 |  |
| card\_no | string | 就诊卡号（DES加密） |  |
| age | string | 就诊时的年龄 |  |
| age\_unit | string | 年龄单位 |  |
| pregnancy\_flag | string | 怀孕标志 |  |
| occupation | string | 职业 |  |
| admit\_date | string | 接诊时间 |  |
| re\_amission\_flag | string | 复诊标志 |  |
| admission\_type | string | 就诊形式 |  |
| admit\_pat\_condition | string | 入院病情 |  |
| admit\_dept\_id | string | 科室ID |  |
| admit\_dept\_name | string | 科室名称 |  |
| dept\_id | string | 部门ID |  |
| dept\_name | string | 部门名称 |  |
| point\_of\_care | string | 住院时为病区，非住院时时同就诊科室 |  |
| point\_of\_care\_id | string | 住院时为病区ID，非住院时时同就诊科室ID |  |
| room | string | 住院时为病房，非住院时为诊间 |  |
| bed | string | 病床 |  |
| admitting\_doctor\_id | string | 接诊医生ID |  |
| admitting\_doctor\_name | string | 接诊医生名称 |  |
| attending\_doctor\_id | string | 主治医师ID |  |
| attending\_doctor\_name | string | 主治医师姓名 |  |
| director\_doctor\_id | string | 主任医师ID |  |
| director\_doctor\_name | string | 主任医生姓名 |  |
| cur\_pat\_condition | string | 当前病情状态 |  |
| nursing\_grade | string | 护理等级 |  |
| diet\_type | string | 饮食种类 |  |
| primary\_diagnosis | string | 主要诊断文本内容 |  |
| discharge\_date | string | 离院、出院日期时间 |  |
| discharge\_disposition | string | 出院方式 |  |
| total\_charges | string | 总费用 | 单位为元 |
| total\_payments | string | 病人总支付金额 | 单位为元 |
| medical\_payment\_mode | string | 支付方式，患者此次门诊就诊所发生费用的支付方式 |  |
| payment\_mode | string | 医疗付款方式 |  |
| patient\_master\_id | string | 病人主索引 |  |
| has\_pacemaker | string | 是否有心脏起搏器 |  |
| **observation\_request** |  | **患者检查申请信息** |  |
| observation\_uid | Guid? | 检查（检验）唯一号 |  |
| patient\_id | string | 病人号 |  |
| collection\_mark | short? | 采集状态 |  |
| pid\_assigning\_authority | string | 病人号分配机构 |  |
| patient\_master\_id | string | 关联病人主索引 |  |
| patient\_class | string | 病人类型 |  |
| order\_uid | string | 关联医嘱序列号 |  |
| organization\_id | string | 组织机构代码 |  |
| organization\_name | string | 组织机构名 |  |
| clinic\_info\_type | string | 临床信息分类 |  |
| placer\_order\_no | string | 申请号（DES加密） |  |
| placer\_assigning\_authority | string | PlacerOrderNO号码的分配机构名 |  |
| placer\_order\_detail\_no | string | 申请单明细号 |  |
| filler\_order\_no | string | 观察分配的号码（DES加密） |  |
| filler\_assigning\_authority | string | FillerOrderNO号码的分配机构名 |  |
| filler\_patient\_id | string | FillerPatientID |  |
| accession\_number | string | 检查访问号，用于DICOM访问（DES加密） |  |
| service\_id | string | 检查服务ID |  |
| service\_code\_scheme | string | 检查项目编码体系 |  |
| service\_text | string | 检查项目名称（DES加密） |  |
| service\_sect\_id | string | 检查服务类型ID |  |
| procedure\_id | string | 检查部位ID |  |
| procedure\_name | string | 检查部位名称 |  |
| provider\_id | string | 申请医生ID |  |
| provider\_name | string | 申请医生名称 |  |
| provider\_phone | string | 申请医生电话 |  |
| request\_dept\_id | string | 申请科室ID |  |
| request\_dept\_name | string | 申请科室名称 |  |
| requested\_date | DateTime? | 申请时间 |  |
| result\_organization\_id | string | 申请机构组织机构代码 |  |
| result\_service\_center\_uid | Guid? | ResultServiceCenterUID |  |
| reason | string | 申请检查目的 |  |
| attention | string | 检查注意事项 |  |
| symptom | string | 症状体征 |  |
| adverse\_reaction | string | 过敏及不良反应 |  |
| clinic\_diagnosis | string | 临床诊断 |  |
| relevant\_clinical\_info | string | 其他相关的临床信息 |  |
| fasting\_flag | bool? | 是否空腹 |  |
| transportation\_mode | string | 病人运输方式 |  |
| specimen\_id | string | 标本ID |  |
| specimen\_name | string | 标本名称 |  |
| specimen\_type | string | 标本类型 |  |
| specimen\_source | string | 标本源 |  |
| collector\_id | string | 标本采集者ID |  |
| collector\_name | string | 标本采集者姓名 |  |
| collection\_dept | string | 标本采集科室 |  |
| collection\_method | string | 标本采集方法 |  |
| collection\_volume | string | 标本采集容量 |  |
| specimen\_received\_date | DateTime? | 标本接收时间 |  |
| result\_status | string | 结果状态名称 |  |
| result\_status\_code | string | 结果状态代码 |  |
| reg\_time | DateTime? | 检查登记时间 |  |
| register\_id | string | 检查登记员ID |  |
| register\_name | string | 检查登记员姓名 |  |
| observation\_dept\_id | string | 检查科室ID |  |
| observation\_dept\_name | string | 科室名称 |  |
| observation\_date | DateTime? | 检查时间 |  |
| observation\_end\_date | DateTime? | 检查结束时间 |  |
| observation\_location | string | 检查房间 |  |
| observation\_equipment\_id | string | 检查设备的ID |  |
| observation\_equipment | string | 检查设备名称 |  |
| observation\_method | string | 检查方法 |  |
| study\_instance\_uid | string | 检查实例UID |  |
| technician\_id | string | 技师ID |  |
| technician\_name | string | 技师名称 |  |
| result\_principal\_id | string | 审核医生ID |  |
| result\_principal\_name | string | 审核医生姓名 |  |
| result\_revise\_id | string | 修订者ID |  |
| result\_revise\_name | string | 修订者姓名 |  |
| result\_assistant\_id | string | 报告医生ID |  |
| result\_assistant\_name | string | 报告医生姓名 |  |
| result\_assistant\_phone | string | 报告医生电话 |  |
| preliminary\_date | DateTime? | 初步报告时间 |  |
| audit\_date | DateTime? | 初步审核时间 |  |
| revise\_date | DateTime? | 修订时间 |  |
| result\_date | DateTime? | 报告时间 |  |
| abnormal\_flags | string | 阴阳性 |  |
| critical\_value | string | 危急值 |  |
| result\_print\_count | short? | 是否已打印 |  |
| infection\_name | string | 传染病 |  |
| charges | decimal? | 检查费用 | 单位为元 |
| payments | decimal? | 病人实际支付费用 | 单位为元 |
| payments\_flag | bool? | 付款标志 | 0未付款(未收费)、1已付款(已收费) |
| film\_count | short? | 胶片数 |  |
| film\_need | bool? | 是否需要胶片 | 0不需要，1需要 |
| has\_image | bool? | 是否有影像 |  |
| image\_location | byte? | 影像位置 |  |
| consult\_status | byte? | 会诊状态 |  |
| consult\_request\_date | DateTime? | 会诊申请时间 |  |
| consult\_end\_date | DateTime? | 会诊结束时间 |  |
| result\_print\_time | DateTime? | 结果打印时间 |  |
| service\_id\_insur | string | 检查项目编码(医保) |  |
| equipment\_model | string | 设备型号，能够表示某类设备的编号 |  |
| privacy\_level | byte? | 密级 |  |
| privacy\_level\_ext | string | 密级扩展，用于各种特殊秘密的控制 |  |
| request\_org\_name | string | 申请机构名称 |  |
| request\_org\_id | string | 申请机构ID |  |
| last\_update\_date | DateTime? | 最后更新时间 |  |
| data\_source | string | 数据来源（检查科室代码） |  |
| data\_source\_name | string | 数据来源（检查科室名称） |  |
| disk\_space | double? | 消耗磁盘空间（Mb） |  |
| is\_summary | bool? | 已汇总标识 |  |
| source\_organization\_id | string | 检测机构ID |  |
| source\_organization\_name | string | 检测机构名字 |  |
| visit\_uid | Guid? | 就诊GUID |  |
| **observation\_result\_list** |  | **检查结果信息** |  |
| result\_seq | long? | 观察结果序列号 |  |
| observation\_uid | Guid? | 观察唯一号 |  |
| set\_id | short | 同一个观察服务请求的结果顺序号 | 取值范围在  0~32,767之间 |
| observation\_id | string | 检查项目ID，检验时为检验项目ID（DES加密） | GDT:检查所见  IMP:检查诊断 |
| observation\_code\_scheme | string | 项目编码体系，见字典 |  |
| observation\_text | string | 检验项目名称 |  |
| sub\_id | string | 子序号，用于分类同个观察请求服务中的不同项目观察结果组 |  |
| value\_title | string | 结果值标题，用于显示，如检查所见、检查诊断、诊断建议、诊断备注 |  |
| value\_type | string | 检查结果值类型 |  |
| value\_text | string | 检查结果值文本描述，根据ValueType的值类型，存储相应的内容 |  |
| value\_code | string | 检查结果值代码 |  |
| value\_code\_system | string | 检查结果值代码编码体系 |  |
| value\_units | string | 检查结果值单位 |  |
| result\_status | string | 检查结果状态名称 |  |
| result\_status\_code | string | 检查结果状态代码 |  |
| references\_range | string | 检查结果参考范围 |  |
| abnormal\_flags | string | 异常标志，检验结果的正常异常等。 |  |
| observation\_method | string | 检查方法，如检查方法 |  |
| observation\_date | DateTime? | 检查时间或检验时间.如果同个ObservationRequest有多个结果的观察时间不一致，在此处标识出每个观察的时间 |  |
| preliminary\_date | DateTime? | 初步结果时间，如检查的初步报告时间 |  |
| audit\_date | DateTime? | 结果审核时间，如报告审核时间 |  |
| result\_principal\_id | string | 结果主要负责人ID，如报告审核医生ID |  |
| result\_principal\_name | string | 结果主要负责人姓名，如报告审核医生名称 |  |
| result\_assistant\_id | string | 结果助理ID，如报告医生ID |  |
| result\_assistant\_name | string | 结果助理姓名，如报告医生名称 |  |
| lower\_limit | string | 参考范围下限 |  |
| upper\_limit | string | 参考范围上限 |  |
| parent\_result\_seq | long? | 父序号 |  |
| parent\_observation\_id | string | 父观察项目ID |  |
| memo | string | 备注 |  |

代码示例：

入参：

{

"observation\_date":"2018-02-14 11:20:11",

"organization\_id": "2402",

"row\_count":1

}

返回结果：

{

"data": [

{

"patient\_index": {

"patient\_id": "0000040",

"pid\_assigning\_authority": "2402.PS",

"is\_mpi": null,

"patient\_master\_id": "dd285ef0-32f1-49c4-9b38-beebec29038c",

"name": "89F98077284EBF42",

"name\_spell": null,

"mother\_name": null,

"sex": "30725F702DE57F2E",

"birth\_date": "2014/11/9 0:00:00",

"birth\_place": null,

"nation": null,

"citizenship": null,

"marital\_status": null,

"id\_card\_no": "E5350B6BA9CB95BBB068032783994D3A1697191D619D2CD9",

"health\_card\_no": null,

"contact\_phone\_no": "A9544314B481FFE387FCB0AAE715CC0E",

"home\_phone\_no": "A9544314B481FFE387FCB0AAE715CC0E",

"business\_phone\_no": null,

"email": null,

"address\_province": null,

"address\_city": null,

"address\_district": null,

"address\_street": null,

"address\_road": null,

"address\_detail": null,

"postal\_code": null,

"occupation": null,

"work\_unit": null,

"language": null,

"insurance\_type": null,

"insurance\_id": null,

"create\_user\_id": null,

"create\_user\_name": null,

"create\_orgnization\_id": "2402",

"in\_hospital\_flag": "False"

},

"patient\_visit": {

"visit\_id": null,

"assigning\_authority": null,

"patient\_id": "0000040",

"pid\_assigning\_authority": "2402.PS",

"organization\_id": "2402",

"patient\_class": "门诊",

"patient\_type": null,

"med\_rec\_no": "DBE013A356244F23",

"out\_patient\_no": "CCB1345B139A9093",

"in\_patient\_no": "D782FCF8AAA19798",

"card\_type": null,

"card\_no": "180435C490AB9B84",

"age": "28",

"age\_unit": "岁",

"pregnancy\_flag": null,

"occupation": null,

"admit\_date": null,

"re\_amission\_flag": null,

"admission\_type": null,

"admit\_pat\_condition": null,

"admit\_dept\_id": null,

"admit\_dept\_name": null,

"dept\_id": null,

"dept\_name": null,

"point\_of\_care": null,

"point\_of\_care\_id": null,

"room": null,

"bed": null,

"admitting\_doctor\_id": null,

"admitting\_doctor\_name": null,

"attending\_doctor\_id": null,

"attending\_doctor\_name": null,

"director\_doctor\_id": null,

"director\_doctor\_name": null,

"cur\_pat\_condition": null,

"nursing\_grade": null,

"diet\_type": null,

"primary\_diagnosis": null,

"discharge\_date": null,

"discharge\_disposition": null,

"total\_charges": null,

"total\_payments": null,

"payment\_mode": null,

"medical\_payment\_mode": null,

"patient\_master\_id": "dd285ef0-32f1-49c4-9b38-beebec29038c",

"has\_pacemaker": null

},

"observation\_request": {

"observation\_uid": "efbd0ffc-8472-444a-813d-31b74f6a7f58",

"patient\_id": "0000040",

"collection\_mark": 1044,

"pid\_assigning\_authority": "2402.PS",

"patient\_master\_id": "dd285ef0-32f1-49c4-9b38-beebec29038c",

"patient\_class": "门诊",

"order\_uid": null,

"organization\_id": "2402",

"organization\_name": "余杭区第一人民医院",

"clinic\_info\_type": "Exam",

"placer\_order\_no": null,

"placer\_assigning\_authority": null,

"placer\_order\_detail\_no": null,

"filler\_order\_no": null,

"filler\_assigning\_authority": "2402.RIS.DR",

"filler\_patient\_id": null,

"accession\_number": "B4E8B249841F56C5",

"service\_id": "CGX334833",

"service\_code\_scheme": null,

"service\_text": null,

"service\_sect\_id": "DR",

"procedure\_id": null,

"procedure\_name": "左踝关节正侧位",

"provider\_id": null,

"provider\_name": null,

"provider\_phone": null,

"request\_dept\_id": null,

"request\_dept\_name": null,

"requested\_date": "2019-01-02 09:36:33",

"result\_organization\_id": null,

"result\_service\_center\_uid": null,

"reason": null,

"attention": null,

"symptom": null,

"adverse\_reaction": null,

"clinic\_diagnosis": null,

"relevant\_clinical\_info": null,

"fasting\_flag": null,

"transportation\_mode": null,

"specimen\_id": null,

"specimen\_name": null,

"specimen\_type": null,

"specimen\_source": null,

"collector\_id": null,

"collector\_name": null,

"collection\_dept": null,

"collection\_method": null,

"collection\_volume": null,

"specimen\_received\_date": null,

"result\_status": "审核完成",

"result\_status\_code": "3080",

"reg\_time": "2019-01-02 09:36:33",

"register\_id": null,

"register\_name": null,

"observation\_dept\_id": null,

"observation\_dept\_name": null,

"observation\_date": "2019-01-02 09:36:33",

"observation\_end\_date": "2019-01-02 09:36:33",

"observation\_location": null,

"observation\_equipment\_id": null,

"observation\_equipment": null,

"observation\_method": null,

"study\_instance\_uid": null,

"technician\_id": null,

"technician\_name": null,

"result\_principal\_id": null,

"result\_principal\_name": null,

"result\_revise\_id": null,

"result\_revise\_name": null,

"result\_assistant\_id": null,

"result\_assistant\_name": null,

"result\_assistant\_phone": null,

"preliminary\_date": null,

"audit\_date": "2019-01-02 09:36:33",

"revise\_date": null,

"result\_date": "2019-01-02 09:36:33",

"abnormal\_flags": null,

"critical\_value": null,

"result\_print\_count": null,

"infection\_name": null,

"charges": null,

"payments": null,

"payments\_flag": null,

"film\_count": null,

"film\_need": null,

"has\_image": null,

"image\_location": null,

"consult\_status": null,

"consult\_request\_date": null,

"consult\_end\_date": null,

"result\_print\_time": null,

"service\_id\_insur": null,

"equipment\_model": null,

"privacy\_level": null,

"privacy\_level\_ext": null,

"request\_org\_name": null,

"request\_org\_id": null,

"last\_update\_date": "2019-02-25 16:07:20",

"data\_source": "RIS",

"data\_source\_name": null,

"disk\_space": null,

"is\_summary": false,

"source\_organization\_id": "2402",

"source\_organization\_name": "余杭区第一人民医院",

"visit\_uid": "c98a2c7a-c03d-4935-94d9-6f0da91208c5"

},

"observation\_result\_list": [

{

"result\_seq": 4863845,

"observation\_uid": "efbd0ffc-8472-444a-813d-31b74f6a7f58",

"set\_id": 1,

"observation\_id": "9090F4971E08C25C",

"observation\_code\_scheme": null,

"observation\_text": null,

"sub\_id": null,

"value\_title": "影像所见",

"value\_type": null,

"value\_text": "两肺纹理略增多，肺野内未见明显病灶；两肺门影无明显增大。肝脏表面光正，隔夜比例未见失调，干裂无增宽，干是指未见异常密度灶。肝门结构清晰，蛋刀系统未见扩张，胆囊不大，囊壁无 增厚，囊内未见异常密度早，一线形态密度未见异常，脾脏不大，其实质内未见异常密度影，两侧肾上腺、肾脏邢台密 度未见异常。",

"value\_code": null,

"value\_code\_system": null,

"value\_units": null,

"result\_status": "审核完成",

"result\_status\_code": "3080",

"references\_range": null,

"abnormal\_flags": null,

"observation\_method": null,

"observation\_date": "2019-01-02 09:36:33",

"preliminary\_date": null,

"audit\_date": "2019-01-02 09:36:33",

"result\_principal\_id": null,

"result\_principal\_name": null,

"result\_assistant\_id": null,

"result\_assistant\_name": null,

"lower\_limit": null,

"upper\_limit": null,

"parent\_result\_seq": null,

"parent\_observation\_id": null,

"memo": null

},

{

"result\_seq": 4863846,

"observation\_uid": "efbd0ffc-8472-444a-813d-31b74f6a7f58",

"set\_id": 2,

"observation\_id": "3255148AEE7D0B76",

"observation\_code\_scheme": null,

"observation\_text": null,

"sub\_id": null,

"value\_title": "影像诊断",

"value\_type": null,

"value\_text": "222未见异常组织密度影。",

"value\_code": null,

"value\_code\_system": null,

"value\_units": null,

"result\_status": "审核完成",

"result\_status\_code": "3080",

"references\_range": null,

"abnormal\_flags": null,

"observation\_method": null,

"observation\_date": "2019-01-02 09:36:33",

"preliminary\_date": null,

"audit\_date": "2019-01-02 09:36:33",

"result\_principal\_id": null,

"result\_principal\_name": null,

"result\_assistant\_id": null,

"result\_assistant\_name": null,

"lower\_limit": null,

"upper\_limit": null,

"parent\_result\_seq": null,

"parent\_observation\_id": null,

"memo": null

}

]

}

],

"code": 0,

"msg": "成功"

}

#### 更新检查同步状态

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 主索引注册服务 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/dataarchiving/update\_empi\_exam\_status |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.5.2.2.1](#_输入参数_4) |
| **输出参数** | 见[2.5.2.2.2](#_输出参数_4) |
| **接口说明** | 检查信息同步完成后变更云端同步状态  WCF方法：UpdateEMPIExamStatus |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| observation\_uid | Guid? | 检查（检验）唯一号 | 必选 |  |
| push\_state | short | 同步结果 | 必选 | 1成功，2失败 |

##### 输出参数

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

代码示例：

入参：

{

"observation\_uid": "17db2535-32ed-4be5-8177-5889ee77de43",

"push\_state": 1

}

返回结果：

{

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 中山医院钜典体检检查列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 中山医院钜典厂商 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/thirdparty/get\_exam\_list |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.5.2.3.1](#_输入参数_28) |
| **输出参数** | 见[2.5.2.3.2](#_输出参数_28) |
| **接口说明** | 中山医院第三方厂商钜典获取体检检查列表  API接口需要限制访问频率，一分钟只能访问十次。  WCF方法：GetPatientExamListForJudian |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** | |
| observation\_date\_start | DateTime? | 检查开始时间 | 必选 |  | |
| observation\_date\_end | DateTime? | 检查结束时间 | 必选 | 最多查询距离检查开始时间7天内的数据 | |
| page\_index | int? | 分页时查询第几页 | 可选 |  |
| page\_size | int? | 分页时每页的记录数 | 可选 |  |
| sort | string | 排序字段，为空则按照默认排序 | 可选 |  |
| order | string | 排序方式 | 可选 | DESC为降序，ASC为升序，其他值为升序，空时由接口内部确定。 |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果信息 |  |
| page |  | 分页信息 |  |
| name | string | 患者姓名（DES加密） |  |
| patient\_id | string | 病人号 |  |
| pid\_assigning\_authority | string | 病人号分配机构 |  |
| sex | string | 患者性别（DES加密） |  |
| age | short? | 患者年龄 |  |
| age\_unit | string | 患者年龄单位 |  |
| organization\_id | string | 观察的机构 |  |
| organization\_name | string | 组织机构名 |  |
| patient\_class | string | 病人类型 | 如门诊、急诊、住院、体检 |
| observation\_date | DateTime? | 观察时间，如检查时间 |  |
| result\_date | DateTime? | 最后的结果时间，报告状态时为报告时间，审核状态时为审核时间，修订时为修改时间。 |  |
| observation\_uid | Guid? | 检查唯一序号 |  |
| archive\_date | DateTime? | 归档时间 |  |
| patient\_master\_id | string | 关联病人主索引 |  |
| data\_source | string | 数据来源（检查科室代码） |  |
| data\_source\_name | string | 数据来源（检查科室名称） |  |
| service\_text | string | 检查项目名称 |  |
| service\_sect\_id | string | 检查类型 |  |
| in\_patient\_no | string | 住院号 |  |
| accession\_number | string | 检查号（DES加密） |  |
| med\_rec\_no | string | 病历号 |  |
| visit\_uid | Guid? | 就诊唯一号 |  |
| has\_image | bool | 是否有影像 |  |
| critical\_desc | string | 危急值描述 |  |
| result\_status | string | 检查状态 |  |
| abnormal\_flags | string | 阴阳性 |  |
| procedure\_name | string | 检查部位 |  |
| page\_index | int | 分页索引，默认从1开始 |  |
| page\_size | int | 分页大小 |  |
| total\_count | int | 总记录数 |  |
| total\_pages | int | 总页数 |  |
| eof | int | 是否已经到达末尾，可以为空 | 1为已到达末尾，  0为未到达末尾 |

代码示例：

入参：

{

"observation\_date\_start": "2019-01-02 07:36:33",

"observation\_date\_end": "2019-01-08 07:36:33",

"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": [

{

"name": "",

"patient\_id": "0000040",

"pid\_assigning\_authority": "47000413-7.PS",

"sex": "",

"age": 28,

"age\_unit": "岁",

"organization\_id": "47000413-7",

"organization\_name": "中山医院",

"patient\_class": "体检",

"observation\_date": "2019-01-02T09:36:33",

"result\_date": "2019-01-02T09:36:33",

"observation\_uid": "efbd0ffc-8472-444a-813d-31b74f6a7f59",

"archive\_date": "2019-02-25T14:58:11",

"patient\_master\_id": "dd285ef0-32f1-49c4-9b38-beebec29038c",

"data\_source": "RIS",

"data\_source\_name": "RIS",

"service\_text": "",

"service\_sect\_id": "DR",

"in\_patient\_no": null,

"accession\_number": "B4E8B249841F56C5",

"med\_rec\_no": "\*\*\*\*\*\*",

"visit\_uid": "c98a2c7a-c03d-4935-94d9-6f0da91208c5",

"has\_image": false,

"critical\_desc": null,

"result\_status": null,

"abnormal\_flags": null,

"procedure\_name": null

}

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 质控系统抽取云端检查列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 质控系统 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port /api/cloud\_archive/thirdparty /get\_extract\_exam |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.5.1.4.1](#_输入参数_4) |
| **输出参数** | 见[2.5.1.4.2](#_输出参数_4) |
| **接口说明** | 质控系统抽取云端检查列表  WCF方法：GetExtractExam |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| method | int | 抽取方式 | 必选 | 1 连续 2 随机 |
| count | int | 抽取数量 | 必选 |  |
| organization\_code | string | 机构代码 | 必选 |  |
| service\_sect\_id | string | 检查类型 | 可选 |  |
| service\_text | string | 检查项目 | 可选 |  |
| observation\_start\_date | DateTime? | 检查开始时间 | 必选 |  |
| observation\_end\_date | DateTime? | 检查结束时间 | 必选 |  |
| positive | bool? | 阳性/阴性 | 可选 | True：阳性  False：阴性 |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果信息 |  |
| observation\_uid | Guid? | 检查唯一号 |  |
| service\_sect\_id | string | 检查类型 |  |
| service\_text | string | 检查项目 |  |
| organization\_code | string | 机构代码 |  |
| organization\_name | string | 机构名称 |  |
| observation\_start\_date | string | 检查时间 |  |
| observation\_end\_date | string | 检查结束时间 |  |

代码示例：

入参：

{

"method": 1,

"count":10,

"organization\_code": "2402",

"observation\_start\_date": "2019-01-02 07:36:33",

"observation\_end\_date": "2019-01-08 07:36:33"

}

返回结果：

{

"data": [

{

"observation\_uid": "17db2535-32ed-4be5-8177-5889ee77de43",

"service\_sect\_id": "DR",

"service\_text": null,

"organization\_code": "2402",

"organization\_name": "余杭区第一人民医院",

"observation\_start\_date": "2019-01-02 09:36:33",

"observation\_end\_date": "2019-01-02 09:36:33"

}

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### (1.0.6版本)第三方影像变更触发影像重新采集

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 质控系统 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port/thirdparty/trigger\_image\_changes |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.5.1.4.1](#_输入参数_4) |
| **输出参数** | 见[2.5.1.4.2](#_输出参数_4) |
| **接口说明** | 第三方影像变更触发影像重新采集  WCF方法：TriggerImageChanges |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| AccessionNumber | string | 检查号 | 必选 |  |
| OrganizationID | string | 组织机构代码 | 必选 |  |
| PatientID | string | 病人号 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| info |  | 附加信息 |  |

代码示例：

入参：

{

"OrganizationID":"2470",

"AccessionNumber":"SD-53258",

"PatientID":"GY92259"

}

返回结果：

{

"code": 0,

"msg": "ok",

"info": "已触发采集服务进行影像的重采"

}

### 数据校验接口——VerifyController：

#### 获取机构检查记录列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 第三方校验 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port/api/cloud\_archive/verify/get\_exam\_list |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.4.2.1.1](#_输入参数_26) |
| **输出参数** | 见[2.4.2.1.2](#_输出参数_26) |
| **接口说明** | 获取机构检查记录列表  WCF方法：GetExamListByOrganizationID |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| organization\_id | string | 组织机构代码 | 必选 |  |
| search\_date | DateTime? | 查询时间 | 可选 |  |
| data\_source | string | 数据来源（检查科室代码） | 可选 |  |
| service\_sect\_id | string | 检查类型 | 可选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 检查记录列表 |  |

代码示例：

入参：

{

"organization\_id":"2402",

"search\_date":"2016-12-09 05:45:07"

}

返回结果：

{

"data": [

"0af878d6-b7fa-11e8-932b-0050569e9620",

"149017dc-b843-11e8-932b-0050569e9620",

"1798ca5e-b858-11e8-932b-0050569e9620",

"21d20731-b7f8-11e8-932b-0050569e9620",

"2dd9f988-b7f4-11e8-932b-0050569e9620",

"1df39f08-b86e-11e8-932b-0050569e9620",

"11975868-b807-11e8-932b-0050569e9620",

"0dc50e27-b7f6-11e8-932b-0050569e9620",

"14e9be4d-b7f7-11e8-932b-0050569e9620",

"21520ae5-b83e-11e8-932b-0050569e9620",

"181e5dbd-b873-11e8-932b-0050569e9620",

"1d3b5972-b7ff-11e8-932b-0050569e9620",

"13f7e173-b826-11e8-932b-0050569e9620",

"2aff88b1-b7f3-11e8-932b-0050569e9620",

"266c4279-b7f3-11e8-932b-0050569e9620",

"183c0468-b85a-11e8-932b-0050569e9620",

"2972ff86-b7ef-11e8-932b-0050569e9620",

"04dd18f5-b840-11e8-932b-0050569e9620",

"08a04e2a-b812-11e8-932b-0050569e9620",

"1f8e6b30-b7f5-11e8-932b-0050569e9620"

],

"code": 0,

"msg": "OK"

}

#### 获取检查资源文件数量信息

|  |  |
| --- | --- |
| **接口形式** | WebApi |
| **调用方** | 第三方校验 |
| **提供方** | IDCAS |
| **接口地址** | http://ip:port/api/cloud\_archive/verify/get\_exam\_resource\_file |
| **请求头信息** | **Content-Type：**application/json  **Authorization：**bearer xxxx |
| **输入参数** | 见[2.4.2.2.1](#_输入参数_4) |
| **输出参数** | 见[2.4.2.2.2](#_输出参数_4) |
| **接口说明** | 获取检查资源文件数量信息  WCF方法：GetExamResourceFile |

##### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **必选** | **值域说明** |
| observation\_uid | Guid | 检查唯一号 | 必选 |  |

##### 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **值域说明** |
| code | int | 执行结果 | 见[3.3](#_请求结果说明) |
| msg | string | 结果说明 |  |
| data |  | 结果信息 |  |
| report\_count | int | 报告数量 |  |
| image\_count | int | 影像数量 |  |
| film\_count | int | 胶片数量 |  |

代码示例：

入参：

{

"observation\_uid":"e66dbb12-f03f-41b6-9422-a704c0d1b2ee"

}

返回结果：

{

"data": {

"report\_count": 1,

"image\_count": 0,

"film\_count": 0

},

"code": 0,

"msg": "OK"

}

# 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

## 检查科室

RIS 放射科

ECT 核医学科

ECG 心电科

EIS 内镜科

PIS 病理科

UIS 超声科

XIS 特检科

Other 其它

»¼Õß½»²æË÷Òý²éÑ¯/»¼ÕßÐÅÏ¢²éÑ¯()

¼ì²éÓ°Ïñ»ñÈ¡()

¼ì²éÊý¾ÝÉÏ´«()

»¼ÕßÐÅÏ¢×¢²á()

¼¯³ÉÈÚºÏ·þÎñÆ½Ì¨

\_

Ò½ÔºÒµÎñÏµÍ³

\_

**¼ì²éÊý¾Ý¹²Ïí**

**sd**

**\_**