

检查检验互认平台 1.0

接口文档

编写人	曾伟	审核人	
编写时间	2024-03-23	审核时间	
文件编号		文件版本	

变更历史

版本号	状态	修改内容概要/ 引见说明	修订日期	修订人	批准人
V1.0.0	N	新建	2024-03-23	曾伟	
V1.1.0	A	检查检验结果上传增加字段，并删除字典名称字段，室内质控结果上传、室间质评结果上传接口增加字段， 增加字段红色标注	2024-09-26	曾伟	
V1.2.0	A	增加厂商字典内容，扫描方式字典值调整	2024-09-27	曾伟	
V1.3.0	A	4.1 明细增加检验结果时间，4.5 增加调阅医生 ID 和调阅医生名称， 增加字段红色标注	2024-10-15	曾伟	
V1.4.0	A	文档增加调阅组件对接内容	2024-10-25	曾伟	
V1.4.1	M	请求头增加 orgId 参数	2024-11-01	曾伟	
V1.4.2	M	4.5 提交互认记录和调阅组件增加请求参数，4.6 查询检查检验互认记录返回内容增加来源，4.8 查询患者互认记录接口 增加字段红色标注 。 新增：4.10 查询检查检验报告结果引用接口。 4.11 检查检验报告结果引用上传接口。	2024-11-06	曾伟	

注：

- (1) 版本号为 VX.Y.Z 形式，X、Y、Z 为正整数或 0；
- (2) 首次正式公布的版本号填“V1.0.0”，状态填“N”，内容填“新建”，批准人为空；
- (3) X 在文档发生重大结构性变化或组织认为需要时递增，Y 在内容增加或修改时递增，Z 在文档修补错误时递增；
- (4) 每次修订批准后，对应位置编号加“1”；
- (5) 本表记录自批准之后的所有变更历史，新建不包括在内；
- (6) 状态包括：A—增加，M—修改，D—删除。

目录

1	前言	- 1 -
1.1	编写目的	- 1 -
1.2	适用人员	- 1 -
1.3	格式约定	- 1 -
2	接入说明	- 1 -
2.1	签名方式	- 1 -
2.1.1	签名生成规则	- 1 -
2.2	加密方式	- 2 -
3	接口说明	- 2 -
3.1	公共请求地址	- 2 -
3.2	接口列表	- 2 -
3.3	公共请求头	- 3 -
3.4	接口响应参数	- 4 -
4	接口服务	- 4 -
4.1	检查检验结果上传	- 4 -
4.1.1	接口描述	- 4 -
4.1.2	请求 URL	- 4 -
4.1.3	请求方式	- 4 -
4.1.4	请求参数	- 4 -
4.1.5	返回参数	- 15 -
4.2	室内质控结果上传	- 16 -
4.2.1	接口描述	- 16 -
4.2.2	请求 URL	- 16 -
4.2.3	请求方式	- 16 -
4.2.4	请求参数	- 16 -
4.2.5	返回参数	- 18 -
4.3	室间质评结果上传	- 19 -
4.3.1	接口描述	- 19 -
4.3.2	请求 URL	- 19 -
4.3.3	请求方式	- 19 -
4.3.4	请求参数	- 19 -
4.3.5	返回参数	- 22 -
4.4	数据质控结果上传	- 22 -
4.4.1	接口描述	- 22 -
4.4.2	请求 URL	- 22 -
4.4.3	请求方式	- 23 -
4.4.4	请求参数	- 23 -
4.4.5	返回参数	- 24 -
4.5	提交互认调阅记录	- 24 -
4.5.1	接口描述	- 24 -
4.5.2	请求 URL	- 24 -
4.5.3	请求方式	- 25 -

4.5.4	请求参数	- 25 -
4.5.5	返回参数	- 27 -
4.6	查询检查检验互认记录.....	- 27 -
4.6.1	接口描述	- 27 -
4.6.2	请求 URL.....	- 27 -
4.6.3	请求方式	- 27 -
4.6.4	请求参数	- 28 -
4.6.5	返回参数	- 28 -
4.7	查询检查影像文件接口.....	- 36 -
4.7.1	接口描述	- 36 -
4.7.2	请求 URL.....	- 36 -
4.7.3	请求方式	- 37 -
4.7.4	请求参数	- 37 -
4.7.5	返回参数	- 37 -
4.8	查询患者互认记录接口.....	- 38 -
4.8.1	接口描述	- 38 -
4.8.2	请求 URL.....	- 38 -
4.8.3	请求方式	- 38 -
4.8.4	请求参数	- 39 -
4.8.5	返回参数	- 39 -
4.9	查询患者互认报告接口.....	- 44 -
4.9.1	接口描述	- 44 -
4.9.2	请求 URL.....	- 44 -
4.9.3	请求方式	- 44 -
4.9.4	请求参数	- 44 -
4.9.5	返回参数	- 44 -
4.10	查询检查检验报告结果引用接口.....	- 52 -
4.10.1	接口描述	- 52 -
4.10.2	请求 URL.....	- 52 -
4.10.3	请求方式	- 52 -
4.10.4	请求参数	- 52 -
4.10.5	返回参数	- 53 -
4.11	检查检验报告结果引用上传接口.....	- 61 -
4.11.1	接口描述	- 61 -
4.11.2	请求 URL.....	- 61 -
4.11.3	请求方式	- 61 -
4.11.4	请求参数	- 61 -
4.11.5	返回参数	- 63 -
5	对接互认记录查询	- 64 -
5.1	调阅组件查询方式	- 64 -
5.2	调用接口查询方式	- 65 -
6	附录：字典参考	- 66 -
6.1	类型（type）	- 66 -
6.2	性别（gender）GB/T 2261.1.....	- 66 -

6.3	民族 (nation) GB/T 3304.....	- 66 -
6.4	患者类型 (patient_type) CV09.00.404	- 68 -
6.5	专业分组 (speciality_group)	- 68 -
6.6	检查类型 (check_type)	- 69 -
6.7	阳性结果 (positive_result)	- 70 -
6.8	危急值 (critical_value)	- 70 -
6.9	扫描方式 (scanning_model)	- 70 -
6.10	医嘱优先级 (order_priority)	- 72 -
6.11	部位 (position)	- 73 -
6.12	结果类型 (test_result_type)	- 76 -
6.13	浓度水平 (concentration)	- 76 -
6.14	质控级别 (control_level)	- 76 -
6.15	调阅状态 (view_status)	- 77 -
6.16	互认状态 (is_mutual)	- 77 -
6.17	拒绝互认原因 (reason)	- 77 -
6.18	数据是否有效 (data_valid)	- 77 -
6.19	结果是否在可控 (data_control)	- 78 -
6.20	数据来源 (data_source)	- 78 -

1 前言

1.1 编写目的

本文档定义了检查检验互认平台的接口方式、接口规范，指导第三方厂商进行业务系统的接入。

1.2 适用人员

本文档适用人员主要包括各级各类医疗机构、各级卫健委、各检查检验平台承建单位技术人员和管理人员。

1.3 格式约定

检查检验数据平台以 restful Api 方式提供接口服务。

2 接入说明

2.1 签名方式

1. 无特殊说明情况下签名方式均采用：HMAC-SM3
2. 签名密钥：由集成平台分配的厂商 ID (producer_id)、厂商密钥 (producer_secret)

2.1.1 签名生成规则

1. 剔除所有的值为 null 和 "" 的 key
2. 所有的字段 key 按照 ASCII 码从小到大排序（字典序），如果是嵌套对象那么也同样按照 ASCII 码从小到大排序（字典序）并且嵌套对象生成的排序字符串保持位置不变（外层排序后的所在位置不变），使用 URL 键值对的格式（即 key1=value1&key2=value2...）拼接成字符串 stringA。

示例:

1、原JSON数据:

```
{
  "re": true,
  "y0": 10.01,
  "x0": {
    "age": 10,
    "name": "张三",
    "sex": 1,
    "buff": "bf1"
  },
  "x1": 3000.0,
  "x2": [
    {
      "age": 11,
      "name": "李四",
      "sex": 2,
      "buff": "bf2"
    },
    {
      "age": 12,
      "name": "王五",
      "sex": 1,
      "buff": "bf3"
    }
  ]
}
```

2、排序后生成的字符串stringA:

re=true&age=10&buff=bf1&name=张三&sex=1&x1=3000.0&age=11&buff=bf2&name=李四&sex=2&age=12&buff=bf3&name=王五&sex=1&y0=10.01

3. 将(2)中拼接的字符串,后面依次拼接厂商 ID(producer_id)、timestamp(当前时间戳精度为毫秒)生成待签名体。
4. 将(3)生成的待签名体通过 HMAC-SM3 摘要算法和厂商密钥 (producer_secret) 生成数据签名。

2.2 加密方式

1. 无特殊说明情况下加密方式均采用: SM4
2. 加密密钥: 由集成平台分配的厂商 ID (producer_id)、厂商密钥 (producer_secret)

3 接口说明

3.1 公共请求地址

<http://ip:port/iPlatform-zuul/mrir-interface>

3.2 接口列表

序号	接口名称	接口说明	是否加密	是否签名
1	/api/mrir/v1/test-result-u	检查检验结果	是	是

	pload	上传		
2	/api/mrir/v1/iqc-upload	室内质控结果上传	是	是
3	/api/mrir/v1/eqa-upload	室间质评结果上传	是	是
4	/api/mrir/v1/dqc-upload	数据质控结果上传	是	是
5	/api/mrir/v1/mutual-view-record	提交互认调阅记录	是	是
6	/api/mrir/v1/mutual-record	查询检查检验互认记录	是	是
7	/api/mrir/v1/check-dicom-file	查询检查影像文件接口	否	否
8	/api/mrir/v1/person-mutual-view-record	查询患者互认记录接口	是	是
9	/api/mrir/v1/person-mutual-view-report	查询患者互认报告接口	是	是

3.3 公共请求头

序号	参数代码	参数名称	是否必填	参数类型
1	ProducerId	厂商 ID	true	string
2	Signature	请求参数值签名（存在加密，则为加密后的数据签名）	false	string
3	Timestamp	时间戳（自 1970 来的毫秒数，13 位，单位毫秒，例如：1661366163000）	true	string
4	serviceZone	服务区域，集成平台区划编码	true	string

5	orgId	请求机构 ID,集成平台机构 ID	true	string
---	-------	-------------------	------	--------

3.4 接口响应参数

序号	参数代码	参数名称	是否必返	参数类型
1	code	响应编码 200 正常	true	number
2	msg	响应信息	true	string
3	data	响应结果，分页查询时不返回	false	object
4	total	总数（分页），分页查询时返回	false	number
5	rows	响应结果（分页），分页查询时返回	false	object

4 接口服务

4.1 检查检验结果上传

4.1.1 接口描述

提交检查检验结果数据，允许重复提交，重复提交时提交所有明细数据。

4.1.2 请求 URL

<http://ip:prod/iPlatform-zuul/mrir-interface/api/mrir/v1/test-result-upload>

4.1.3 请求方式

POST

4.1.4 请求参数

参数代码	参数名称	类型	长度	必填	说明
------	------	----	----	----	----

id	主键 ID	string	60	true	机构编码+报告 id
type	类型	string	2	true	字典 type
name	患者姓名	string	50	true	
tel	联系电话	string	20	false	
idNo	身份证号	string	18	true	
genderCode	患者性别编码	number	10	true	字典 gender
age	患者年龄	string	10	true	
nationCode	患者民族编码	string	5	true	字典 nation
patientTypeCode	患者类型编码	string	5	true	字典 patient_type
patientNo	患者编号	string	100	true	
medicalRecordNo	病历号	string	100	false	
testNo	样本号/检查号	string	100	true	
barCode	条码号	string	100	false	type=0 必填
sampleTypeCode	样本类型编码	string	50	false	type=0 必填 调用方样本类型编码
sampleTypeName	样本类型名称	string	100	false	type=0 必填 调用方样本类型
deviceCode	设备编码	string	50	true	
bedNo	床号	string	20	false	
diagnosis	诊断	string	100	true	
itemTypeCode	项目类型编码	string	10	true	type=0 字典 speciality_group type=1 字典 check_type
itemCode	项目编码	string	100	true	调用方项目编码 互认平台对照编码
itemName	项目名称	string	200	true	调用方项目名称
position	采集/检查部位编码	string	50	false	type=1 必填 字典 position
positiveResultCode	阳性结果编码	number	2	false	type=1 必填 字典 positive_result

criticalValueCode	危急值编码	number	2	false	type=1 必填 字典 critical_value
describe	检查描述	string	4000	false	type=1 必填
conclusion	检查结论	string	4000	false	type=1 必填
applyOrgId	申请机构 ID	string	50	true	
applyOrgName	申请机构名称	string	100	true	
applyDeptId	申请科室 ID	string	50	true	
applyDeptName	申请科室名称	string	100	true	
applyDoctorId	申请医生 ID	string	50	true	
applyDoctorName	申请医生名称	string	100	true	
applyTime	申请时间	date	18	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
sampleDoctorId	采样人 ID	string	50	false	type=0 必填
sampleDoctorName	采样人名称	string	100	false	type=0 必填
sampleTime	采样时间	date	18	false	type=0 必填 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
receiveTime	接收时间	date	18	false	type=0 必填 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
inspectDoctorId	检验/查医生 ID	string	50	true	
inspectDoctorName	检验/查医生名称	string	100	true	
inspectTime	检验/检查时间	date	18	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
reportOrgId	报告机构 ID	string	50	true	
reportOrgName	报告机构名称	string	100	true	
reportDeptId	报告科室 ID	string	50	true	
reportDeptName	报告科室名称	string	100	true	

reportDoctorId	报告医生 ID	string	50	true	
reportDoctorName	报告医生名称	string	100	true	
reportTime	报告时间	date	18	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
auditDoctorId	审核医生 ID	string	50	true	
auditDoctorName	审核医生名称	string	100	true	
auditTime	审核时间	date	18	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
uploadTime	上传时间	date	18	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
uploadOrgId	上传机构 ID	string	50	true	
dataSource	数据来源	number	2	true	字典 data_source
applyNo	申请单号	string	200	true	
reportNo	报告单号	string	200	true	
sampleOrgId	采样机构 ID	string	50	false	type=0 必填
sampleOrgName	采样机构名称	string	100	false	type=0 必填
sampleDeptId	采样科室 ID	string	50	false	type=0 必填
sampleDeptName	采样科室名称	string	100	false	type=0 必填
inspectOrgId	检验/检查机构 ID	string	50	true	type=0 必填
inspectOrgName	检验/检查机构名称	string	100	true	
inspectDeptId	检验/检查科室 ID	string	50	true	
inspectDeptName	检验/检查科室名称	string	100	true	
reportPdf	检验报告 PDF 文件	text		true	pdf 转换 byte[] 再进行 base64 编码
studyUid	检查实例 UID	string	500	false	type=1 必填
conditionDesc	病情描述	string	4000	false	type=1 必填

examPurpose	检查目的	string	4000	false	type=1 填写
orderNo	医嘱号	string	200	false	
orderPriority	医嘱优先级	string	10	false	字典 order_priority
wardNo	病区	string	50	false	
scanningModel	扫描方式	string	20	false	type=1 填写 字典 scanning_model
price	费用	number	6, 2	false	
testDetail	检查检验明细	list		true	

检查检验明细

参数代码	参数名称	类型	长度	必填	说明
testResult	结果	string	20	false	type=0 必填
itemCode	明细项目编码	string	100	false	调用方明细项目编码
itemName	明细项目名称	string	200	false	调用方明细项目名称 type=0 必填
itemEname	明细项目英文名称	string	100	false	type=0 必填
itemUnit	项目单位	string	20	false	type=0 必填
itemLimit	项目参考范围	string	20	false	type=0 时填写 不是必填
status	结果状态	string	5	false	type=0 必填
isAbnormal	检验结果是否异常	number	2	false	type=0 必填 0: 正常 1: 异常
sort	排序值	number	10	true	范围[1, 9999]
fileUrl	文件路径	string	2000	false	type=1 必填

testResultType	结果类型	string	5	false	type=0 必填 字典 test_result_type
normLowerLimit	正常参考值 下限	string	10	false	type=0 填写
normUpperLimit	正常参考值 上限	string	10	false	type=0 填写
normValueNotes	参考值备注	string	4000	false	type=0 填写
resultInterpre	结果值的解 释	string	5	true	type=0 必填 字典 positive_result
examineWay	检验方法的 描述	string	2000	false	type=0 填写
seriesUid	系列 Uid	string	500	true	type=1 并且是 dicom 文件必填
seriesNo	系列号	string	500	true	type=1 并且是 dicom 文件必填
instanceSopIuid	实例 SopIuid	string	500	true	type=1 并且是 dicom 文件必填
instanceInstNo	实例 InstNo	string	500	true	type=1 并且是 dicom 文件必填
testResultTime	检验结果时 间	date	18	false	yyyy-MM-dd HH:mm:ss

检验结果上传请求示例

```
{
  "id": "6532240300003123456",
  "type": "0",
  "name": "涂涂",
  "tel": "19836796767",
```

"idNo": "110101200007280310",
"genderCode": 1,
"age": "23",
"nationCode": "01",
"patientTypeCode": 1,
"patientNo": "202300908112805",
"medicalRecordNo": "202300908112805",
"testNo": "202300908",
"barCode": "20230908",
"sampleTypeCode": "01",
"sampleTypeName": "全血",
"deviceCode": "001",
"bedNo": "1 床",
"diagnosis": "检验诊断",
"itemTypeCode": "002",
"itemCode": "0001",
"itemName": "血常规检验",
"position": "001001",
"applyOrgId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d4",
"applyOrgName": "测试申请机构",
"applyDeptId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d2",
"applyDeptName": "测试申请科室",
"applyDoctorId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d1",
"applyDoctorName": "测试申请医生",
"applyTime": "2023-09-08 12:01:01",
"sampleDoctorId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d5",
"sampleDoctorName": "测试采样医生",
"sampleTime": "2023-09-08 12:10:01",
"receiveTime": "2023-09-08 12:24:01",

"inspectDoctorId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3db",
"inspectDoctorName": "测试检验医生",
"inspectTime": "2023-09-08 15:06:01",
"reportOrgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",
"reportOrgName": "测试报告机构",
"reportDeptId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",
"reportDeptName": "测试报告科室",
"reportDoctorId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3dl",
"reportDoctorName": "测试报告医生",
"reportTime": "2023-09-08 16:07:01",
"auditDoctorId": "3cf006a1895de5f244f2fb48528cf3d5",
"auditDoctorName": "测试审核医生",
"auditTime": "2023-09-08 16:18:01",
"uploadTime": "2023-09-08 16:29:01",
"uploadOrgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",
"dataSource": 1,
"applyNo": "001",
"reportNo": "001",
"sampleOrgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",
"sampleOrgName": "测试采样机构",
"sampleDeptId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d2",
"sampleDeptName": "测试采样科室名称",
"inspectOrgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",
"inspectOrgName": "测试检验机构",
"inspectDeptId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d2",
"inspectDeptName": "测试检验科室",
"reportPdf": "JVBERi0xLjUNCiWhs8XXDQoxID...",
"orderNo": "000001",
"orderPriority": "A",

```
"wardNo": "内科病区",
"scanningModel": "CR0205",
"price": "12.22",
"testDetail": [
  {
    "testResult": "7.8",
    "itemCode": "0001",
    "itemName": "红细胞",
    "itemEname": "hxb3",
    "itemUnit": "ml",
    "itemLimit": "8-10",
    "status": "↓",
    "sort": 1,
    "isAbnormal": "1",
    "testResultType": "PQ",
    "normLowerLimit": "8",
    "normUpperLimit": "10",
    "normValueNotes": "",
    "resultInterpre": "0",
    "examineWay": "",
    "testResultTime": "2023-09-08 16:29:01"
  }
]
}
```

检查结果上传示例

```
{
  "id": "6532240300003123456",
  "type": "1",
  "name": "马薇薇",
```

"tel": "13811888383",
"idNo": "110101200007284901",
"genderCode": 2,
"age": "23",
"nationCode": "01",
"patientTypeCode": 1,
"patientNo": "202309080002",
"medicalRecordNo": "202309080002",
"testNo": "1102",
"deviceCode": "0002",
"bedNo": "1 床",
"diagnosis": "肺结节",
"itemTypeCode": "002",
"itemCode": "00044",
"itemName": "呼吸系统",
"position": "002002",
"positiveResultCode": 1,
"criticalValueCode": 1,
"describe": "肺部检测有结节 11111",
"conclusion": "肺部检测有结节",
"applyOrgId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d4",
"applyOrgName": "测试申请机构",
"applyDeptId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3dx",
"applyDeptName": "测试申请科室",
"applyDoctorId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d2",
"applyDoctorName": "测试申请医生",
"applyTime": "2023-09-08 15:03:01",
"inspectDoctorId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d1",
"inspectDoctorName": "测试检验医生",

"inspectTime": "2023-09-08 15:06:01",
"reportOrgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",
"reportOrgName": "测试报告机构",
"reportDeptId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d9",
"reportDeptName": "测试报告科室",
"reportDoctorId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a2cf3d4",
"reportDoctorName": "测试报告医生",
"reportTime": "2023-09-08 15:07:01",
"auditDoctorId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf314",
"auditDoctorName": "测试审核医生",
"auditTime": "2023-09-08 15:08:01",
"uploadTime": "2023-09-08 15:09:01",
"uploadOrgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",
"dataSource": 1,
"applyNo": "0001",
"reportNo": "0001",
"sampleOrgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",
"sampleOrgName": "测试采样机构",
"sampleDeptId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d2",
"sampleDeptName": "测试采样科室名称",
"inspectOrgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",
"inspectOrgName": "测试检验机构",
"inspectDeptId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d2",
"inspectDeptName": "测试检验科室",
"reportPdf": "JVBERi0xLjUNCiWhs8XXDQoxID...",
"studyUid": "1.2.156.14702.1.1014.32.0.20230926112206074",
"conditionDesc": "病区描述",
"examPurpose": "检查目的",
"orderPriority": "A",

```
"orderNo": "000001",
"wardNo": "内科病区",
"scanningModel": "CR0208",
"price": "23.62",
"testDetail": [
    {
        "fileUrl": "http://10.100.101.205:9093/dicom/1.2.156.112536.2.5
60.7050058251200.132341431161.3",
        "sort": 1,
        "seriesUid": "1.2.156.14702.1.1014.32.1.20230926112206094136
35536",
        "seriesNo": "5",
        "instanceSopIuid": "1.2.156.14702.1.1014.32.2.202309261124144
0145200",
        "instanceInstNo": "1.2.156.14702.1.1014.32.2.2023092611241440
145200"
    }
]
```

4.1.5 返回参数

正确返回示例

```
{
    "msg": "检查检验结果异步上传成功，详情请联系管理员查看接口日志！",
    "code": 200
}
```

错误返回示例

```
{
    "code": 500,
```

"msg": "错误信息"

}

4.2 室内质控结果上传

4.2.1 接口描述

上传室内质控结果。

4.2.2 请求 URL

<http://ip:prod/iPlatform-zuul/mrir-interface/api/mrir/v1/iqc-upload>

4.2.3 请求方式

POST

4.2.4 请求参数

参数代码	参数名称	类型	长度	必填	说明
orgId	机构 ID	string	50	true	
itemCode	项目编号	string	100	true	
deviceCode	设备编号	string	100	true	
qcNumber	质控号	string	100	true	
concentration	浓度水平	string	5	true	字典 concentration
setTv	设定靶值	string	50	true	
setSd	设定标准差	string	50	true	
setCv	设定变异系数	string	50	true	
calculateTv	计算靶值	string	50	false	
calculateSd	计算标准差	string	50	false	
calculateCv	计算变异系数	string	50	false	
accumulateTv	累计靶值	string	50	false	
accumulateSd	累计标准差	string	50	false	
qcName	质控品名称	string	50	true	
qcDate	质控日期	date	10	true	YYYY-MM-DD

dataValid	是否有效	number	2	true	字典 data_valid
dataControl	结果是否在控	number	2	true	字典 data_control
valueRange	质控品可接受范围	string	50	true	
source	来源	number	2	true	字典 data_source
iqcResultList	质控结果	list		true	

质控结果集合

参数代码	参数名称	类型	长度	必填	说明
result	结果	BigDecimal	50	true	
inspectDate	检验日期	date	18	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
dataControl	结果是否在控	number	2	true	字典 data_control
tv	靶值	string	50	true	

请求示例

```
{
  "orgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",
  "itemCode": "zdb",
  "deviceCode": "003",
  "qcNumber": "111",
  "concentration": "2",
  "setTv": "26",
  "setSd": "25",
  "setCv": "0.96%",
  "calculateTv": "6.78",
  "calculateSd": "1.24",
  "calculateCv": "18.29",
  "accumulateTv": "6.93",
  "accumulateSd": "0.34",
  "qcName": "血液质控品",
  "qcDate": "2023-08-11",
```

```
"dataValid": 0,
"dataControl": 1,
"valueRange": "10-30",
"source": 1,
"iqcResultList": [
  {
    "result": 20,
    "inspectDate": "2023-08-11 19:33:47",
    "dataControl": 1,
    "tv": "6.99"
  },
  {
    "result": 21,
    "inspectDate": "2023-09-04 19:33:47",
    "dataControl": 1,
    "tv": "6.99"
  },
  {
    "result": 20,
    "inspectDate": "2023-09-05 19:33:47",
    "dataControl": 1,
    "tv": "6.99"
  }
]
```

4.2.5 返回参数

正确返回示例

```
{
```

```
"msg": "室内质控上传成功",  
"code": 200  
}
```

错误返回示例

```
{  
  "code": 500,  
  "msg": "错误信息"  
}
```

4.3 室间质评结果上传

4.3.1 接口描述

上传室间质评结果。

4.3.2 请求 URL

<http://ip:prod/iPlatform-zuul/mrir-interface/api/mrir/v1/eqa-upload>

4.3.3 请求方式

POST

4.3.4 请求参数

参数代码	参数名称	类型	长度	必填	说明
orgId	机构 ID	string	50	true	
itemCode	项目编号	string	100	true	
deviceCode	设备编号	string	100	true	
labCode	实验室编码	string	100	true	
labName	实验室名称	string	200	false	
deptId	科室 id	string	50	true	
deptName	科室名称	string	100	false	
determineDate	测定日期	date	18	false	yyyy-MM-dd

					HH:mm:ss
statDate	统计日期	date	18	false	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
groupName	所属组	string	10	false	
score	成绩	string	10	false	
labNumber	本组实验室数	string	10	false	
method	方法	string	50	false	
reagentName	试剂名称	string	50	false	
calibratorName	校准物	string	50	false	
totalScore	总成绩	string	50	true	
reportUrl	报告地址	string	2000	false	
source	来源	number	2	true	字典 data_source
controlLevel	质控级别	number	2	false	字典 control_level
qcName	质控品名称	string	50	true	
qcDate	质控日期	date	10	true	YYYY-MM-DD
dataValid	是否有效	number	2	true	字典 data_valid
dataControl	结果是否在控	number	2	true	字典 data_control
valueRange	质控品可接受范围	string	50	true	
eqaSamplesList	室间质评样本	list		true	室间质评样本集合

质控结果集合

参数代码	参数名称	类型	长度	必填	说明
sampleNumber	样本编号	string	50	true	
result	你室结果	string	50	true	
tv	靶值	string	50	true	
bias	偏倚	string	50	true	
evaluateResult	评价结果	string	50	true	
inspectDate	检验日期	date	18	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
dataControl	结果是否在控	number	2	true	字典 data_control

请求示例

```
{  
  "orgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",  
  "itemCode": "zdb",  
  "deviceCode": "003",  
  "labCode": "123",  
  "labName": "123",  
  "deptId": "123",  
  "deptName": "123",  
  "determineDate": "2023-09-05",  
  "statDate": "2023-09-05",  
  "groupName": "123",  
  "score": "11",  
  "labNumber": "1",  
  "method": "1",  
  "reagentName": "12",  
  "calibratorName": "123",  
  "totalScore": "321",  
  "reportUrl": "https://tenfei01.cfp.cn/creative/vcg/800/new/VCG21115764  
0278-VXD.jpg",  
  "controlLevel": 1,  
  "qcName": "质控品名称",  
  "qcDate": "2023-09-05",  
  "dataValid": 0,  
  "dataControl": 1,  
  "valueRange": "10-20",  
  "source": 1,  
  "eqaSamplesList": [  
    {  
      "orgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",  
      "itemCode": "zdb",  
      "deviceCode": "003",  
      "labCode": "123",  
      "labName": "123",  
      "deptId": "123",  
      "deptName": "123",  
      "determineDate": "2023-09-05",  
      "statDate": "2023-09-05",  
      "groupName": "123",  
      "score": "11",  
      "labNumber": "1",  
      "method": "1",  
      "reagentName": "12",  
      "calibratorName": "123",  
      "totalScore": "321",  
      "reportUrl": "https://tenfei01.cfp.cn/creative/vcg/800/new/VCG21115764  
0278-VXD.jpg",  
      "controlLevel": 1,  
      "qcName": "质控品名称",  
      "qcDate": "2023-09-05",  
      "dataValid": 0,  
      "dataControl": 1,  
      "valueRange": "10-20",  
      "source": 1,  
      "eqaSamplesList": [  
        {  
          "orgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",  
          "itemCode": "zdb",  
          "deviceCode": "003",  
          "labCode": "123",  
          "labName": "123",  
          "deptId": "123",  
          "deptName": "123",  
          "determineDate": "2023-09-05",  
          "statDate": "2023-09-05",  
          "groupName": "123",  
          "score": "11",  
          "labNumber": "1",  
          "method": "1",  
          "reagentName": "12",  
          "calibratorName": "123",  
          "totalScore": "321",  
          "reportUrl": "https://tenfei01.cfp.cn/creative/vcg/800/new/VCG21115764  
0278-VXD.jpg",  
          "controlLevel": 1,  
          "qcName": "质控品名称",  
          "qcDate": "2023-09-05",  
          "dataValid": 0,  
          "dataControl": 1,  
          "valueRange": "10-20",  
          "source": 1,  
          "eqaSamplesList": [  
            {  
              "orgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",  
              "itemCode": "zdb",  
              "deviceCode": "003",  
              "labCode": "123",  
              "labName": "123",  
              "deptId": "123",  
              "deptName": "123",  
              "determineDate": "2023-09-05",  
              "statDate": "2023-09-05",  
              "groupName": "123",  
              "score": "11",  
              "labNumber": "1",  
              "method": "1",  
              "reagentName": "12",  
              "calibratorName": "123",  
              "totalScore": "321",  
              "reportUrl": "https://tenfei01.cfp.cn/creative/vcg/800/new/VCG21115764  
0278-VXD.jpg",  
              "controlLevel": 1,  
              "qcName": "质控品名称",  
              "qcDate": "2023-09-05",  
              "dataValid": 0,  
              "dataControl": 1,  
              "valueRange": "10-20",  
              "source": 1,  
              "eqaSamplesList": [  
                {  
                  "orgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",  
                  "itemCode": "zdb",  
                  "deviceCode": "003",  
                  "labCode": "123",  
                  "labName": "123",  
                  "deptId": "123",  
                  "deptName": "123",  
                  "determineDate": "2023-09-05",  
                  "statDate": "2023-09-05",  
                  "groupName": "123",  
                  "score": "11",  
                  "labNumber": "1",  
                  "method": "1",  
                  "reagentName": "12",  
                  "calibratorName": "123",  
                  "totalScore": "321",  
                  "reportUrl": "https://tenfei01.cfp.cn/creative/vcg/800/new/VCG21115764  
0278-VXD.jpg",  
                  "controlLevel": 1,  
                  "qcName": "质控品名称",  
                  "qcDate": "2023-09-05",  
                  "dataValid": 0,  
                  "dataControl": 1,  
                  "valueRange": "10-20",  
                  "source": 1,  
                  "eqaSamplesList": [  
                    {  
                      "orgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",  
                      "itemCode": "zdb",  
                      "deviceCode": "003",  
                      "labCode": "123",  
                      "labName": "123",  
                      "deptId": "123",  
                      "deptName": "123",  
                      "determineDate": "2023-09-05",  
                      "statDate": "2023-09-05",  
                      "groupName": "123",  
                      "score": "11",  
                      "labNumber": "1",  
                      "method": "1",  
                      "reagentName": "12",  
                      "calibratorName": "123",  
                      "totalScore": "321",  
                      "reportUrl": "https://tenfei01.cfp.cn/creative/vcg/800/new/VCG21115764  
0278-VXD.jpg",  
                      "controlLevel": 1,  
                      "qcName": "质控品名称",  
                      "qcDate": "2023-09-05",  
                      "dataValid": 0,  
                      "dataControl": 1,  
                      "valueRange": "10-20",  
                      "source": 1,  
                      "eqaSamplesList": [  
                        {  
                          "orgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",  
                          "itemCode": "zdb",  
                          "deviceCode": "003",  
                          "labCode": "123",  
                          "labName": "123",  
                          "deptId": "123",  
                          "deptName": "123",  
                          "determineDate": "2023-09-05",  
                          "statDate": "2023-09-05",  
                          "groupName": "123",  
                          "score": "11",  
                          "labNumber": "1",  
                          "method": "1",  
                          "reagentName": "12",  
                          "calibratorName": "123",  
                          "totalScore": "321",  
                          "reportUrl": "https://tenfei01.cfp.cn/creative/vcg/800/new/VCG21115764  
0278-VXD.jpg",  
                          "controlLevel": 1,  
                          "qcName": "质控品名称",  
                          "qcDate": "2023-09-05",  
                          "dataValid": 0,  
                          "dataControl": 1,  
                          "valueRange": "10-20",  
                          "source": 1,  
                          "eqaSamplesList": [  
                          ]  
                        }  
                      ]  
                    }  
                  ]  
                }  
              ]  
            }  
          ]  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

```
        "sampleNumber": "1",  
        "result": "1",  
        "tv": "1",  
        "bias": "1",  
        "evaluateResult": "12",  
        "dataControl": 1  
    }  
]  
}
```

4.3.5 返回参数

正确返回示例

```
{  
    "msg": "室间质评上传成功",  
    "code": 200  
}
```

错误返回示例

```
{  
    "code": 500,  
    "msg": "错误信息"  
}
```

4.4 数据质控结果上传

4.4.1 接口描述

上传数据质控结果。

4.4.2 请求 URL

<http://ip:prod/iPlatform-zuul/mrir-interface/api/mrir/v1/dqc-upload>

4.4.3 请求方式

POST

4.4.4 请求参数

参数代码	参数名称	类型	长度	必填	说明
orgId	机构 ID	string	50	true	
itemCode	项目编号	string	100	true	
deviceCode	设备编号	string	100	true	
tv	靶值	string	50	true	
sd	标准差	string	50	true	
cv	变异系数	string	50	true	
tea	tea%	string	50	true	
qcNumber	质控数	string	50	true	
runawayNumber	失控数	string	50	true	
runawayRate	失控率	string	50	true	
timelyCorrectionRate	及时更正率	string	50	true	
qcDate	质控日期	date	10	true	yyyy-MM-dd
source	数据来源	number	2	true	字典 data_source

请求示例

```
{
  "orgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",
  "itemCode": "0001",
  "deviceCode": "001",
  "tv": "15",
  "sd": "5%",
```

```
"cv": "1",  
"tea": "3%",  
"qcNumber": "14",  
"runawayNumber": "19",  
"runawayRate": "5%",  
"timelyCorrectionRate": "18%",  
"qcDate": "2023-08-31"  
}
```

4.4.5 返回参数

正确返回示例

```
{  
  "msg": "数据质控上传成功",  
  "code": 200  
}
```

错误返回示例

```
{  
  "code": 500,  
  "msg": "错误信息"  
}
```

4.5 提交互认调阅记录

4.5.1 接口描述

提交互认调阅记录。

4.5.2 请求 URL

<http://ip:prod/iPlatform-zuul/mrir-interface/api/mrir/v1/mutual-view-record>

4.5.3 请求方式

POST

4.5.4 请求参数

参数代码	参数名称	类型	长度	必填	说明
orgId	机构 ID (调阅机构)	string	50	true	
orgName	机构名称	string	100	true	
deptId	科室 ID (调阅)	string	50	true	
deptName	科室名称	string	100	true	
testResultId	检查检验结果 ID	string	50	false	viewStatus=1 必填
name	患者姓名	string	100	true	
idNo	患者身份证号	string	18	true	
type	类型	string	2	true	字典 type
viewStatus	调阅状态	string		true	字典 view_status
reasonCode	原因编码	string		false	viewStatus=2 必填 字典 reason
remark	备注	string		false	
doctorId	调阅医生 ID	string		true	
doctorName	调阅医生名称	string		true	
patientTypeCode	患者类型编码	string	5	false	新疆必填字典 patient_type
patientNo	患者编号	string	100	false	新疆必填
source	来源	string	5	false	默认 1, 1:平台内

					2: 省(自治区)平台
reportName	报告名称	string	100	false	source = 2 新疆必填
reportOrgId	报告机构 ID	string	36	false	source = 2 新疆必填
reportOrgName	报告机构名称	string	200	false	source = 2 新疆必填
reportNo	报告编号	string	200	false	source = 2 新疆必填
reportTime	报告时间	date	18	false	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
itemCode	项目编码	string	200	false	source = 2 新疆必填
reportUrl	报告地址	string	4000	false	source = 2 新疆必填
pacsUrl	影像地址	string	4000	false	type=1 and source = 2 新疆必填

请求示例

```
{
  "orgId": "1111",
  "orgName": "测试机构",
  "deptId": "222",
  "deptName": "测试科室",
  "doctorId": "222",
  "doctorName": "测试医生",
  "testResultId": "NpJNlloBEi_7s6cl0hNe",
  "name": "胡图图",
```

```
"idNo": "110112200403077954",  
"type": "0",  
"viewStatus": "1",  
"reasonCode": "1",  
"remark": ""  
}
```

4.5.5 返回参数

正确返回示例

```
{  
  "msg": "操作成功",  
  "code": 200  
}
```

错误返回示例

```
{  
  "code": 500,  
  "msg": "错误信息"  
}
```

4.6 查询检查检验互认记录

4.6.1 接口描述

查询检查检验互认记录。

4.6.2 请求 URL

<http://ip:prod/iPlatform-zuul/mrir-interface/api/mrir/v1/mutual-record>

4.6.3 请求方式

POST

4.6.4 请求参数

参数代码	参数名称	类型	必填	说明
idNo	身份证号	string	true	
orgId	机构 ID	string	true	
type	类型	String	true	字典 type
itemCodeList	项目编码数组	Array	false	国家医保编码
isHistory	是否查询历史	string	false	0: 否 1: 是
searchValue	查询条件, 可过滤项目名称	string	false	
startDate	开始日期	string	false	yyyy-MM-dd
endDate	结束日期	string	false	yyyy-MM-dd

请求示例

```
{
  "idNo": "110112200403077954",
  "orgId": "22222222",
  "type": "0",
  "itemCodeList": [
    "001"
  ],
  "isHistory": "0",
  "searchValue": "",
  "startDate": "2023-08-01",
  "endDate": "2023-08-23"
}
```

4.6.5 返回参数

参数代码	参数名称	类型	长度	必填	说明
id	检查检验结果 ID	string	60	true	
type	类型	string	2	true	字典 type
patientIndexId	患者索引 ID	string	100	true	

name	患者姓名	string	100	true	
tel	患者联系电话	string	20	false	
idNo	患者身份证号	string	18	true	
genderCode	患者性别编码	number	2	true	
genderName	患者性别名称	string	10	true	
age	患者年龄	string	10	true	
nationCode	患者民族编码	string	5	true	
nationName	患者民族名称	string	20	true	
patientTypeCode	患者类型	number	5	true	字典 patient_type
patientTypeName	患者类型名称	string	20	true	
patientNo	患者编号	string	100	true	
medicalRecordNo	患者病历号	string	100	false	
testNo	样本号/检查号	string	100	true	
barCode	条码号	string	100	false	检验返回
sampleTypeCode	样本类型编码	string	50	false	检验返回
sampleTypeName	样本类型名称	string	100	false	检验返回
deviceCode	设备编码	string	50	true	
deviceName	设备名称	string	100	true	
bedNo	患者床号	string	20	false	
diagnosis	患者诊断	string	100	true	
itemTypeCode	项目类型编码	string	50	true	
itemTypeName	项目类型名称	string	100	true	
itemCode	项目编码	string	100	true	

itemName	项目名称	string	200	true	
position	检查部位	string	50	false	检查返回
positiveResultCode	阳性结果编码	string	2	false	检查返回
positiveResultName	阳性结果名称	string	50	false	检查返回
criticalValueCode	危急值编码	number	2	false	检查返回
criticalValueName	危急值名称	string	50	false	检查返回
describe	检查描述	string	4000	false	检查返回
conclusion	检查结论	string	4000	false	检查返回
applyOrgId	申请机构ID	string	50	true	
applyOrgName	申请机构名称	string	100	true	
applyDeptId	申请科室ID	string	50	true	
applyDeptName	申请科室名称	string	100	true	
applyDoctorId	申请医生ID	string	50	true	
applyDoctorName	申请医生名称	string	100	true	
applyTime	申请时间	string	18	true	
sampleDoctorId	采样人ID	string	50	false	检验返回
sampleDoctorName	采样人名称	string	100	false	检验返回
sampleTime	采样时间	string	18	false	检验返回
receiveTime	接收时间	string	18	false	检验返回
inspectDoctorId	检验/检查医生ID	string	50	true	
inspectDoctorName	检验/检查医生名称	string	100	true	
inspectTime	检验/检查时间	string	18	true	
reportOrgId	报告机构ID	string	50	true	
reportOrgName	报告机构	string	100	true	

	名称				
reportDeptId	报告科室ID	string	50	true	
reportDeptName	报告科室名称	string	100	true	
reportDoctorId	报告医生ID	string	50	true	
reportDoctorName	报告医生名称	string	100	true	
reportTime	报告时间	string	18	true	
auditDoctorId	审核医生ID	string	50	true	
auditDoctorName	审核医生名称	string	100	true	
auditTime	审核时间	string	18	true	
uploadTime	上传时间	string	18	true	
uploadOrgId	上传机构ID	string	50	true	
dataSource	数据来源	number	2	true	字典 data_source
reportUrl	报告地址	string	2000	true	
failureReason	失败原因	string	4000	false	
isMutual	是否互认	string	2	true	字典 is_mutual
expirationTime	过期时间	string	18	false	
testDetail	检查检验结果明细	array		true	
source	来源	string		true	1:平台内 2: 省自治区平台

检查检验明细

参数代码	参数名称	参数类型	长度	必填	说明
id	明细 Id	string	50	true	
testResultId	检查检验结	string	60	true	

	果 ID				
testResult	检验结果	string	20	false	检验返回
itemCode	明细项目编码	string	100	false	检验返回
itemName	明细项目名称	string	200	false	检验返回
itemEname	明细项目英文名称	string	100	false	检验返回
itemUnit	项目单位	string	20	false	检验返回
itemLimit	项目参考范围	string	20	false	检验返回
status	结果状态	string	5	false	检验返回
isAbnormal	检验结果是否异常	number	2	false	0: 正常 1: 异常
sort	排序值	number	10	true	范围[1, 9999]
fileUrl	文件路径	string	2000	false	type=1 必填
createTime	创建时间	string	18	true	
isMutual	是否互认	string	2	true	字典 is_mutual
failureReason	失败原因	string	4000	false	
expirationTime	过期时间	string	18	false	

正确返回示例

```
{
  "msg": "操作成功",
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "id": "PJJWlloBEi_7s6clCRPW",
      "type": "0",
```

```
"patientIndexId": "JZJDlloBEi_7s6cltRME",  
"name": "胡图图",  
"tel": "19836796767",  
"idNo": "110112200403077954",  
"genderCode": 1,  
"genderName": "男性",  
"age": "19",  
"nationCode": "01",  
"nationName": "汉族",  
"patientTypeCode": 1,  
"patientTypeName": "门诊",  
"patientNo": "20230823112805",  
"medicalRecordNo": "20230823112805",  
"testNo": "20230823",  
"barCode": "20230823",  
"sampleTypeCode": "01",  
"sampleTypeName": "全血",  
"deviceCode": "0001",  
"deviceName": "检验设备",  
"bedNo": "1 床",  
"diagnosis": "检验设备",  
"itemTypeCode": "002",  
"itemTypeName": "血细胞分析",  
"itemCode": "0001",  
"itemName": "血常规检验",  
"position": null,  
"positiveResultCode": null,  
"positiveResultName": null,  
"criticalValueCode": null,
```

```
"criticalValueName": null,  
"describe": null,  
"conclusion": null,  
"applyOrgId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d4",  
"applyOrgName": "测试申请机构",  
"applyDeptId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d2",  
"applyDeptName": "测试申请科室",  
"applyDoctorId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d1",  
"applyDoctorName": "测试申请医生",  
"applyTime": "2023-08-23 12:01:01",  
"sampleDoctorId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d5",  
"sampleDoctorName": "测试采样医生",  
"sampleTime": "2023-08-23 12:10:01",  
"receiveTime": "2023-08-23 12:24:01",  
"inspectDoctorId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3db",  
"inspectDoctorName": "测试检验医生",  
"inspectTime": "2023-08-23 15:06:01",  
"reportOrgId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d1",  
"reportOrgName": "测试报告机构",  
"reportDeptId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d0",  
"reportDeptName": "测试报告科室",  
"reportDoctorId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3dl",  
"reportDoctorName": "测试报告医生",  
"reportTime": "2023-08-23 16:07:01",  
"auditDoctorId": "3cf006a1895de5f244f2fb48528cf3d5",  
"auditDoctorName": "测试审核医生",  
"auditTime": "2023-08-23 16:18:01",  
"uploadTime": "2023-08-23 16:29:01",  
"uploadOrgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",
```

```
"dataSource": 1,
"reportUrl": "JZJDIIoBEi_7s6cltRME\\0\\20230823\\390bf5c9-ac0
4-4063-bdd1-fbc3eeae38d3.pdf",
"failureReason": null,
"isMutual": "1",
"expirationTime": "2023-08-25 11:06:31",
"testDetail": [
  {
    "id": "PZJWIIoBEi_7s6clOROn",
    "testResultId": "PJJWIIoBEi_7s6clCRPW",
    "testResult": "7.8",
    "itemCode": "002504030140000-250403014",
    "itemName": "红细胞",
    "itemEname": "hxb",
    "itemUnit": "ml",
    "itemLimit": "8-10",
    "status": "↓",
    "sort": 1,
    "fileUrl": null,
    "createTime": "2023-08-23 11:06:25",
    "isMutual": "1",
    "failureReason": null,
    "expirationTime": null
  },
  {
    "id": "PpJWIIoBEi_7s6clOROn",
    "testResultId": "PJJWIIoBEi_7s6clCRPW",
    "testResult": "17.8",
    "itemCode": "002501020210000-250102015",
```

```
        "itemName": "白细胞",
        "itemEname": "bxb",
        "itemUnit": "ml",
        "itemLimit": "8-10",
        "status": "↑",
        "sort": 2,
        "fileUrl": null,
        "createTime": "2023-08-23 11:06:25",
        "isMutual": "1",
        "failureReason": null,
        "expirationTime": "2023-08-25 11:06:31"
    }
}
]
}
```

错误返回示例

```
{
    "code": 500,
    "msg": "错误信息"
}
```

4.7 查询检查影像文件接口

4.7.1 接口描述

查询患者的影像文件。

4.7.2 请求 URL

<http://ip:prod/iPlatform-zuul/mrir-interface/api/mrir/v1/check-dicom-file>

4.7.3 请求方式

GET

4.7.4 请求参数

参数代码	参数名称	类型	必填	说明
testResultId	检查检验结果 ID	string	true	

4.7.5 返回参数

参数代码	参数名称	类型	长度	必填	说明
lists	影像列表	array		true	

影像列表

参数代码	参数名称	类型	长度	必填	说明
imageId	影像 ID, 返回 影像访问地址	string	2000	true	

正确返回示例

```
{  
  "msg": "操作成功",  
  "code": 200,  
  "data": {  
    "lists": [  
      {  
        "instanceList": [  
          {  
            "imageId": "http://10.100.101.205:9093/dicom/1.2.  
156.112536.2.560.7050058251200.132341431161.3"  
          }  
        ]  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
{
  "imageld": "http://10.100.101.205:9093/dicom/1.2.
156.112536.2.560.7050058251200.1322311955142.3"
},
{
  "imageld": "http://10.100.101.205:9093/dicom/1.2.
826.0.1.3680043.6.3472.9945.20190201140659.864.299"
}
]
}
]
}
```

错误返回示例

```
{
  "code": 500,
  "msg": "错误信息"
}
```

4.8 查询患者互认记录接口

4.8.1 接口描述

查询患者的互认记录。

4.8.2 请求 URL

<http://ip:prod/iPlatform-zuul/mrir-interface/api/mrir/v1/person-mutual-view-record>

4.8.3 请求方式

GET

4.8.4 请求参数

参数代码	参数名称	类型	必填	说明
idNo	身份证号	string	true	
orgId	机构 ID	string	true	
startDate	开始日期	string	true	yyyy-MM-dd, 开始日期结束日期相差不能超过 3 个月
endDate	结束日期	string	true	yyyy-MM-dd, 开始日期结束日期相差不能超过 3 个月
pageNum	页码	number	false	默认 1
pageSize	分页大小	number	false	默认 10

4.8.5 返回参数

参数代码	参数名称	类型	长度	必填	说明
orgId	互认机构 ID	string	50	true	
orgName	互认机构名称	string	100	true	
deptId	互认科室 ID	string	50	true	
deptName	互认科室名称	string	100	true	
viewStatus	互认状态	string	2	true	字典 view_status
viewTime	互认时间	string	18	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
type	类型	string	2	true	字典 type
name	患者姓名	string	100	true	
idNo	患者身份证号	string	18	true	
businessType	业务类型编码	string	5	true	type=0 字典 speciality_group type=1 字典 check_type
testResultId	检查检验结果 ID	string	60	true	
reportName	报告名称	string	100	false	

reportOrgId	报告机构 ID	string	50	false	
reportOrgName	报告机构名称	string	100	false	
reportTime	报告时间	string	18	false	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
uploadTime	上传时间	string	18	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
reasonCode	拒绝原因编码	string	5	false	字典 reason
remark	备注	string	4000	false	
createTime	创建时间	string	18	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
source	数据来源	string	5	true	1:平台内 2:省(自治区)平台
patientTypeCode	患者类型编码	number	2	true	字典 patient_type
patientNo	患者编号	string	100	true	
reportNo	报告编号	string	200	true	
itemCode	项目编号	string	200	true	

正确返回示例

```
{
  "total": 3,
  "rows": [
    {
      "searchValue": null,
      "createBy": null,
      "createTime": "2023-11-07 15:51:49",
      "updateBy": null,
      "updateTime": null,
      "remark": "remark",
      "params": {
```

```
    },  
    "id": 4,  
    "viewStatus": "2",  
    "orgId": "8ae4e6d58a73e34d018a73e97beb004b",  
    "orgName": "新市区第一人民医院",  
    "deptId": "deptId",  
    "deptName": "deptName",  
    "type": "0",  
    "name": "第五言福",  
    "idNo": "650100199911111111",  
    "testResultId": "PpSzqlsBfbf5pshuUwSM",  
    "viewTime": "2023-11-07 15:51:49",  
    "reportTime": "2023-11-07 15:41:55",  
    "uploadTime": "2023-11-07 15:41:55",  
    "reasonCode": "01",  
    "reportName": "血常规",  
    "reportOrgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",  
    "reportOrgName": "zworg 机构端",  
    "businessType": "001"  
  },  
  {  
    "searchValue": null,  
    "createBy": null,  
    "createTime": "2023-11-07 15:50:14",  
    "updateBy": null,  
    "updateTime": null,  
    "remark": "remark",  
    "params": {
```

```
    },  
    "id": 3,  
    "viewStatus": "1",  
    "orgId": "8ae4e6d58a73e34d018a73e97beb004b",  
    "orgName": "新市区第一人民医院",  
    "deptId": "deptId",  
    "deptName": "deptName",  
    "type": "0",  
    "name": "第五言福",  
    "idNo": "650100199911111111",  
    "testResultId": "PpSzqlsBfbf5pshuUwSM",  
    "viewTime": "2023-11-07 15:50:14",  
    "reportTime": "2023-11-07 15:41:55",  
    "uploadTime": "2023-11-07 15:41:55",  
    "reasonCode": "",  
    "reportName": "血常规",  
    "reportOrgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",  
    "reportOrgName": "zworg 机构端",  
    "businessType": "001"  
  },  
  {  
    "searchValue": null,  
    "createBy": null,  
    "createTime": "2023-11-07 14:57:30",  
    "updateBy": null,  
    "updateTime": null,  
    "remark": "remark",  
    "params": {
```

```
    },  
    "id": 2,  
    "viewStatus": "1",  
    "orgId": "8ae4e6d58a73e34d018a73e97beb004b",  
    "orgName": "新市区第一人民医院",  
    "deptId": "deptId",  
    "deptName": "deptName",  
    "type": "0",  
    "name": "第五言福",  
    "idNo": "650100199911111111",  
    "testResultId": "NJRaqIsBfbf5pshuTASh",  
    "viewTime": "2023-11-07 14:57:30",  
    "reportTime": "2023-11-07 14:04:40",  
    "uploadTime": "2023-11-07 14:04:40",  
    "reasonCode": "",  
    "reportName": "血常规",  
    "reportOrgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",  
    "reportOrgName": "zworg 机构端",  
    "businessType": "001"  
  }  
],  
  "code": 200,  
  "msg": "查询成功"  
}
```

错误返回示例

```
{  
  "code": 500,  
  "msg": "错误信息"
```

```
}
```

4.9 查询患者互认报告接口

4.9.1 接口描述

查询患者的互认报告。

4.9.2 请求 URL

<http://ip:prod/iPlatform-zuul/mrir-interface/api/mrir/v1/person-mutual-view-report>

4.9.3 请求方式

GET

4.9.4 请求参数

参数代码	参数名称	类型	必填	说明
testResultId	检查检验结果 ID	string	true	

4.9.5 返回参数

参数代码	参数名称	类型	长度	必填	说明
id	检查检验结果 ID	string	60	true	
type	类型	string	2	true	字典 type
patientIndexId	患者索引 ID	string	100	true	
name	患者姓名	string	100	true	
tel	患者联系电话	string	20	false	
idNo	患者身份证号	string	18	true	
genderCode	患者性别编码	number	2	true	

genderName	患者性别名称	string	10	true	
age	患者年龄	string	10	true	
nationCode	患者民族编码	string	5	true	
nationName	患者民族名称	string	20	true	
patientTypeCode	患者类型	number	5	true	字典 patient_type
patientTypeName	患者类型名称	string	20	true	
patientNo	患者编号	string	100	true	
medicalRecordNo	患者病历号	string	100	false	
testNo	样本号/检查号	string	100	true	
barCode	条码号	string	100	false	检验返回
sampleTypeCode	样本类型编码	string	50	false	检验返回
sampleTypeName	样本类型名称	string	100	false	检验返回
deviceCode	设备编码	string	50	true	
deviceName	设备名称	string	100	true	
bedNo	患者床号	string	20	false	
diagnosis	患者诊断	string	100	true	
itemTypeCode	项目类型编码	string	50	true	
itemTypeName	项目类型名称	string	100	true	
itemCode	项目编码	string	100	true	
itemName	项目名称	string	200	true	
position	检查部位	string	50	false	检查返回
positiveResultCode	阳性结果编码	string	2	false	检查返回
positiveResultName	阳性结果名称	string	50	false	检查返回
criticalValueCode	危急值编	number	2	false	检查返回

	码				
criticalValueName	危急值名称	string	50	false	检查返回
describe	检查描述	string	4000	false	检查返回
conclusion	检查结论	string	4000	false	检查返回
applyOrgId	申请机构ID	string	50	true	
applyOrgName	申请机构名称	string	100	true	
applyDeptId	申请科室ID	string	50	true	
applyDeptName	申请科室名称	string	100	true	
applyDoctorId	申请医生ID	string	50	true	
applyDoctorName	申请医生名称	string	100	true	
applyTime	申请时间	string	18	true	
sampleDoctorId	采样人ID	string	50	false	检验返回
sampleDoctorName	采样人名称	string	100	false	检验返回
sampleTime	采样时间	string	18	false	检验返回
receiveTime	接收时间	string	18	false	检验返回
inspectDoctorId	检验/检查医生ID	string	50	true	
inspectDoctorName	检验/检查医生名称	string	100	true	
inspectTime	检验/检查时间	string	18	true	
reportOrgId	报告机构ID	string	50	true	
reportOrgName	报告机构名称	string	100	true	
reportDeptId	报告科室ID	string	50	true	
reportDeptName	报告科室名称	string	100	true	
reportDoctorId	报告医生ID	string	50	true	
reportDoctorName	报告医生	string	100	true	

	名称				
reportTime	报告时间	string	18	true	
auditDoctorId	审核医生ID	string	50	true	
auditDoctorName	审核医生名称	string	100	true	
auditTime	审核时间	string	18	true	
uploadTime	上传时间	string	18	true	
uploadOrgId	上传机构ID	string	50	true	
dataSource	数据来源	number	2	true	字典 data_source
reportUrl	报告地址	string	2000	true	
failureReason	失败原因	string	4000	false	
isMutual	是否互认	string	2	true	字典 is_mutual
expirationTime	过期时间	string	18	false	
testDetail	检查检验结果明细	array		true	

检查检验明细

参数代码	参数名称	类型	长度	必填	说明
id	明细 Id	string	50	true	
testResultId	检查检验结果 ID	string	60	true	
testResult	检验结果	string	20	false	检验返回
itemCode	明细项目编码	string	100	false	检验返回
itemName	明细项目名称	string	200	false	检验返回
itemEname	明细项目英文名称	string	100	false	检验返回
itemUnit	项目单位	string	20	false	检验返回
itemLimit	项目参考范	string	20	false	检验返回

	围				
status	结果状态	string	5	false	检验返回
isAbnormal	检验结果是 否异常	number	2	false	0: 正常 1: 异常
sort	排序值	number	10	true	范围[1, 9999]
fileUrl	文件路径	string	2000	false	type=1 必填
createTime	创建时间	string	18	true	
isMutual	是否互认	string	2	true	字典 is_mutual
failureReason	失败原因	string	4000	false	
expirationTime	过期时间	string	18	false	

正确返回示例

```
{
  "msg": "操作成功",
  "code": 200,
  "data": {
    "id": "NJRaqlsBfbf5pshuTASh",
    "type": "0",
    "patientIndexId": "M5RaqlsBfbf5pshuSwTW",
    "name": "第五言福",
    "tel": "15111111111",
    "idNo": "650100199911111111",
    "genderCode": 1,
    "genderName": "男性",
    "age": "22",
    "nationCode": "01",
    "nationName": "汉族",
    "patientTypeCode": 1,
    "patientTypeName": "门诊",
```

"patientNo": "20342023-11-7 14:04:40140440",
"medicalRecordNo": "20342023-11-7 14:04:40140440",
"testNo": "20342023-11-7 14:04:40140440",
"barCode": "20342023-11-7 14:04:40140440",
"sampleTypeCode": "01",
"sampleTypeName": "全血",
"deviceCode": "0001",
"deviceName": "检验设备",
"bedNo": "1 床",
"diagnosis": "检验诊断",
"itemTypeCode": "001",
"itemTypeName": "临床生化",
"itemCode": "0001",
"itemName": "血常规",
"position": null,
"positiveResultCode": null,
"positiveResultName": null,
"criticalValueCode": null,
"criticalValueName": null,
"describe": null,
"conclusion": null,
"applyOrgId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d4",
"applyOrgName": "测试申请机构",
"applyDeptId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d2",
"applyDeptName": "测试申请科室",
"applyDoctorId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d1",
"applyDoctorName": "测试申请医生",
"applyTime": "2023-11-07 14:04:40",
"sampleDoctorId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3d5",

```
"sampleDoctorName": "测试采样医生",
"sampleTime": "2023-11-07 14:04:40",
"receiveTime": "2023-11-07 14:04:40",
"inspectDoctorId": "3cf006a1895de5f244f2fb485a8cf3db",
"inspectDoctorName": "测试检验医生",
"inspectTime": "2023-11-07 14:04:40",
"reportOrgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",
"reportOrgName": "zworg 机构端",
"reportDeptId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",
"reportDeptName": "测试报告科室",
"reportDoctorId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",
"reportDoctorName": "测试报告医生",
"reportTime": "2023-11-07 14:04:40",
"auditDoctorId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",
"auditDoctorName": "测试审核医生",
"auditTime": "2023-11-07 14:04:40",
"uploadTime": "2023-11-07 14:04:40",
"uploadOrgId": "8ae4e6d5892a257f01892aa7e8a601f9",
"dataSource": 1,
"reportUrl": "http://localhost:9099/reports/M5RaqlsBfbf5pshuSwTW
\\0\\20231107\\3af33383-2c45-43e6-baab-0fac01e6cc76.pdf",
"failureReason": "设备通道未开启互认功能!",
"isMutual": "0",
"expirationTime": null,
"mutualRangeLevel": 1,
"mutualRange": "1,3",
"testDetail": [
  {
    "id": "NZRaqlsBfbf5pshuTQT5",
```

```
"testResultId": "NJRaqlsBfbf5pshuTASh",
"testResult": "7.8",
"itemCode": "002504030530000",
"itemName": "红细胞",
"itemEname": "hxb",
"itemUnit": "ml",
"itemLimit": "8-10",
"status": "↓",
"isAbnormal": 1,
"sort": 1,
"fileUrl": null,
"createTime": "2023-11-07 14:04:40",
"isMutual": "0",
"failureReason": null,
"expirationTime": null,
"mutualNum": 1
},
{
  "id": "NpRaqlsBfbf5pshuTQT5",
  "testResultId": "NJRaqlsBfbf5pshuTASh",
  "testResult": "17.8",
  "itemCode": "xxjd-0001",
  "itemName": "安瑞格试验",
  "itemEname": "zdhs",
  "itemUnit": "ml",
  "itemLimit": "8-10",
  "status": "↑",
  "isAbnormal": 1,
  "sort": 2,
```

```
        "fileUrl": null,
        "createTime": "2023-11-07 14:04:40",
        "isMutual": "0",
        "failureReason": null,
        "expirationTime": null,
        "mutualNum": 1
    }
}
]
```

错误返回示例

```
{
    "code": 500,
    "msg": "错误信息"
}
```

4.10 查询检查检验报告结果引用接口

4.10.1 接口描述

查询患者的检查检验报告结果，作为引用信息。

4.10.2 请求 URL

[http://ip:prod/iPlatform-zuul/mrir-interface/api/mrir/v1/result-quot
e-record](http://ip:prod/iPlatform-zuul/mrir-interface/api/mrir/v1/result-quot
e-record)

4.10.3 请求方式

POST

4.10.4 请求参数

参数代码	参数名称	类型	必填	说明
------	------	----	----	----

type	类型	string	true	字典 type
orgId	机构 ID	string	true	
idNo	身份证号码	string	true	
patientNo	患者编号	string	true	

4.10.5 返回参数

参数代码	参数名称	类型	长度	必填	说明
type	类型	string	2	true	字典 type
orgCode	机构编码	string	100	true	
orgName	机构名称	string	100	true	
idNo	身份证号码	string	100	true	
patientNo	患者编号	string	100	true	
patientTypeCode	患者类型	string	5	true	字典 patient_type
cardNo	卡号	string	100	false	
areaCode	区域代码	string	50	false	
createAt	创建时间	string	50	false	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
performerDeptStdCode	检查检验的执行科室标准code	string	50	false	
performerDeptStdName	检查检验的执行科室标准名称	string	100	false	
participantName	申请医生姓名	string	100	true	
performerDeptCode	检查检验的执行科室code	string	100	true	
performerDeptName	检查检验的执行科室名称	string	100	true	

participantDeptCode	参与科室 code	string	100	false	
participantDeptName	参与科室 名称	string	100	false	
participantDept StdCode	参与科室 标 准 code	string	100	false	
participantDept StdName	参与科室 标准名称	string	100	false	
performerDoctor	检查检验 的执行医 生	string	100	true	
participantId	申请医生 编号	string	100	true	
authorId	报告者编 号	string	100	true	
authorName	报告者姓 名	string	100	true	
authenticatorDtime	审核者审 核时间	string	50	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
name	病人姓名	string	100	true	
patientId	病人 ID	string	100	true	
retrieveDate	归档检索 日期	string	50	true	yyyy-MM-dd
performerDtime	检查检验 的执行时 间	string	50	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
reportTitle	报告的标 题	string	200	true	
className	检查检验 分类的名 称	string	100	true	
sexCode	病人性别 编码	string	10	true	字典 gender
playingDevice	检查设备 名称	string	100	false	
participantDtime	申请医生 申请时间	string	50	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
lastUpdateDtime	最后修改 时间	string	50	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss

authenticatorId	审核者编号	string	100	true	
dataStatus	数据状态	string	10	false	
effectiveDtime	该项目的创建时间	string	50	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
reportFormNo	所属报告单号	string	100	true	
authenticatorName	审核者姓名	string	100	true	
sexName	病人性别	string	50	true	
authorDtime	报告生成时间	string	50	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
pdfUrl	报告结果pdf 文件地址	string	2000	true	
recognition	可互认标识	string	10	true	字典 is_mutual
birthDate	病人出生日期	string	50	true	yyyy-MM-dd
authenticatorDeptStdCode	验证科室标准code	string	100	false	检查类型时返回
authenticatorDeptStdName	验证科室标准名称	string	100	false	检查类型时返回
classCode	检查分类的编码	string	100	false	检查类型时返回
authenticatorDeptCode	验证科室code	string	100	false	检查类型时返回
authenticatorDeptName	验证科室名称	string	100	false	检查类型时返回
conclusion	影像结论	string	4000	false	检查类型时返回
isAbnormal	是否异常	string	10	false	检查类型时返回 1: 正常, 0: 异常
arriveDtime	到检时间	string	50	false	检查类型时返回 yyyy-MM-dd HH:mm:ss

patientConditionDescr	患者病情描述	string	4000	false	检查类型时返回
examItemName	检查项目标准名称	string	100	false	检查类型时返回
examSiteCode	检查部位编码	string	100	false	检查类型时返回
bodyPartName	检查部位名称	string	100	false	检查类型时返回
patientLocalId	患者本地ID	string	100	false	检查类型时返回
state	检查状态	string	10	false	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
pacId	检查号	string	100	false	检查类型时返回
examItemCode	检查项目标准编码	string	100	false	检查类型时返回
pacUrl	影像调阅地址	string	1000	false	检查类型时返回
studyInstanceId	检查实例UID	string	500	false	检查类型时返回
outpatDiagName	临床诊断	string	4000	false	检查类型时返回
imageDescr	影像所见	string	4000	false	检查类型时返回
applyFormNo	检查申请单号	string	100	false	检查类型时返回
specimenId	标本编号	string	100	false	检验类型时返回
orderId	对应的医嘱医嘱号	string	100	false	检验类型时返回
classLocalName	子项的本地名称	string	100	false	检验类型时返回
subItemDetail	明细项目数据	array		false	检验类型时返回

明细项目数据:

参数代码	参数名称	类型	长度	必填	说明
resultValue	结果值	string	100	true	
classCode	子 项 的	string	100	true	

	LOINC 标准编码				
resultTypeDescr	结果类型描述	string	100	true	
recognition	可互认标识	string	10	true	字典 is_mutual
serialNo	子项序号	string	10	true	
resultInterpre	结果值的解释	string	100	true	
resultInterpreDescr	结果说明描述	string	100	false	
lastUpdateDtime	最后修改时间	string	50	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
className	子项的 LOINC 标准名称	string	100	true	
resultType	结果类型	string	100	true	
effectiveDtime	该 项 的 创建时间	string	50	true	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
createAt	创建时间	string	50	false	
resultUnit	单位	string	100	false	
orgCode	机构编码	string	100	true	
reportFormNo	所属报告单号	string	100	true	
classLocalName	子项的本地名称	string	100	true	
patientNo	患者编号	string	100	true	

正确返回示例

```
{
```

```
"msg": "操作成功",
"code": 200,
"data": [
  {
    "type": "1",
    "orgCode": "650000001620",
    "orgName": "和田市人民医院",
    "idNo": "32000019951231988X",
    "patientNo": "20241106154444",
    "patientTypeCode": "1",
    "cardNo": "",
    "areaCode": "",
    "createAt": "2024-11-06 15:49:07",
    "performerDeptStdCode": "A02",
    "performerDeptStdName": "全科医疗科",
    "participantName": "检验人员",
    "performerDeptCode": "8ae4e549921ec84001923cdbe46b0018",
    "performerDeptName": "全科医学科",
    "participantDeptCode": "8ae4e549921ec84001923cdbe46b0018",
    "participantDeptName": "全科医学科",
    "participantDeptStdCode": "A02",
    "participantDeptStdName": "全科医疗科",
    "performerDoctor": "检验人员",
    "participantId": "",
    "authorId": "8ae4e549921ec84001923cfa1a510020",
    "authorName": "",
    "authenticatorDtime": "2024-11-06 15:44:44",
    "name": "测试 001",
    "patientId": "QRRuAJMBORNI2tsOTQuM",
```

```
"retrieveDate": "2024-11-06 00:00:00",
"performerDtime": "2024-11-06 15:34:44",
"reportTitle": "彩色多普勒超声单脏器常规检查",
"className": "US",
"sexCode": "1",
"playingDevice": "超声设备",
"participantDtime": "2024-11-06 14:44:44",
"lastUpdateDtime": "2024-11-06 15:44:44",
"authenticatorId": "8ae4e549921ec84001923cfa1a510020",
"dataStatus": "1",
"effectiveDtime": "2024-11-06 15:44:44",
"reportFormNo": "20241106154444",
"authenticatorName": "报告人员",
"sexName": "男性",
"authorDtime": "2024-11-06 15:44:44",
"pdfUrl":
"http:172.23.23.80:9999/report/preview?reportID=NWExNWVjYjdiMWNlNDc1NGZ
mZDc4NGVky2Q5Yjc2Mjc2OTU1MjkyMGYxZjg5ZGNIYmJkM2RmOTM2MDUzNDVhMz
FIN2ZmY2FhMDliNDMzYjU0MDg2ZmNiNTE0NWJjODI2ZTVjODYxYTlyNWFMOWMzZ
mJmMWRmOGU5ODY1NDY0NmQyMWE2ZTgyMzJkNWE0MDRiM2QwMzc2MWU1O
GYxMTIzYjBkM2RlNWlyNDMyMzg4MDNiMzgxNjZhYjIwOGFjMDJmOGRmNzYwZTA4
MTAyMTg4OGRlZDc5ZmM0YjMxNDIwNWJjNDA0Y2E4NWJlNzE5NGNhOTdkNDFlYT
4ZDMxMWQ1YmIzZWVlNDhmMTJkZjE4NjI0M2NiZmMyOGYyYzViMDRiOTU2YzJhZjU
1ZTQzMjk2MGVhNmQzOGE3NzFmZDc3NTc5NDk4M2NjNDI0NmRlMmU5MWU3YjB
mZGY1MzIxM2VmZTM0ODRlNWFlMDk2Y2RkOGQ5Zjg2YjY2NzRiYjEzYTlw",
"recognition": "1",
"specimenId": null,
"orderId": null,
"classLocalName": null,
```

```
"birthDate": "1995-12-31 00:00:00",
"authenticatorDeptStdCode": "A02",
"authenticatorDeptStdName": "全科医疗科",
"classCode": "007",
"authenticatorDeptCode":
"8ae4e549921ec84001923cdbe46b0018",
"authenticatorDeptName": "全科医学科",
"conclusion": "检查结论",
"isAbnormal": "0",
"arriveDtime": "2024-11-06 15:34:44",
"patientConditionDescr": "病情描述",
"examItemName": "彩色多普勒",
"examSiteCode": "005005",
"bodyPartName": "肾",
"patientLocalId": "",
"state": "3",
"pacId": "20241106154444",
"examItemCode": "XJHRCS-XCXZ-18",
"pacUrl":
"http://10.100.102.221:8080/mrir-outside-client/dicom/studyViewer.html?requestU
RL=http://10.100.102.221:8088/mrir-interface/check-dicom-file/check-dicom-file?te
stResultId=653201030008220241106154444&resourceURL=http://10.100.102.221:9
099/uploadPath&max=1",
"studyInstanceUid": "1.3.1890.20190701.1111810474.224.74951",
"outpatDiagName": "超声诊断",
"imageDescr": "检查描述",
"applyFormNo": "20241106154444"
}
]
```

```
}
```

错误返回示例

```
{  
  
    "msg": "错误信息",  
  
    "code": 500,  
  
    "errorDetails": null  
  
}
```

4.11 检查检验报告结果引用上传接口

4.11.1 接口描述

上传检查检验报告结果引用记录。

4.11.2 请求 URL

<http://ip:prod/iPlatform-zuul/mrir-interface/api/mrir/v1/test-result-quote-upload>

4.11.3 请求方式

POST

4.11.4 请求参数

参数代码	参数名称	类型	长度	必填	说明
type	类型	string	2	true	字典 type
patientNo	患者编号	string	100	true	
patientTypeCode	患者类型	int	5	true	字典 patient_type
quoteReportOrgId	引用报告 机构 ID	string	100	true	
quoteReportOrgName	引用报告 机构名称	string	100	true	

quoteReportFormNo	引用报告单号	string	100	true	
itemCode	项目编码	string	100	true	检查类型时取 4.10 接口 examItemCode 值, 检验类型时取 4.10 接口明细项 目数据中 classCode 值
itemName	项目名称	string	200	true	检查类型时取 4.10 接口 examItemName 值, 检验类型时取 4.10 接口明细项 目数据中 className 值
idNo	身份证号码	string	100	true	
recordTime	记录时间	string	50	true	医生书写病历引用操作的记录时间，格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
quoteDeptId	引用科室ID	string	100	true	
quoteDeptName	引用科室名称	string	100	true	
quoteDoctorId	引用医生ID	string	100	true	

quoteDoctorName	引用医生 名称	string	100	true	
-----------------	------------	--------	-----	------	--

请求示例

```
{  
  "type": "1",  
  "patientNo": "202401012354",  
  "patientTypeCode": "1",  
  "quoteReportOrgId": "org001",  
  "quoteReportOrgName": "测试机构 001",  
  "quoteReportFormNo": "dh001",  
  "itemCode": "xm001",  
  "itemName": "项目 001",  
  "idNo": "412722199001016789",  
  "recordTime": "2024-11-11 12:00:00",  
  "quoteDeptId": "ks001",  
  "quoteDeptName": "科室 001",  
  "quoteDoctorId": "ys001",  
  "quoteDoctorName": "医生 001"  
}
```

4.11.5 返回参数

正确返回示例

```
{  
  "msg": "检查检验结果引用记录上传成功",  
  "code": 200  
}
```

错误返回示例

```
{
    "code": 500,
    "msg": "错误信息"
}
```

5 对接互认记录查询

5.1 调阅组件查询方式

一、引入 layui

```
<link rel="stylesheet" href="layui/css/layui.css">
```

```
<script src="layui/layui.js"></script>
```

二、引入互认 js

```
<script src="js/mutual-record.js"></script>
```

三、调用方式

```
view(params, width, height)
```

四、参数说明

参数名称	参数类型	参数说明	是否必填	备注
params	Object	请求参数	是	
width	Number	弹框宽度	是	
height	Number	弹框高度	是	

五、请求参数

参数名称	参数类型	参数说明	是否必填	备注
producerId	String	厂商 ID	是	应用集成平台提供
orgId	String	机构 ID	是	应用集成平台提供
orgName	String	机构名称	是	应用集成平台提供
deptId	String	科室 ID	是	应用集成平台提供
deptName	String	科室名称	是	应用集成平台提供
doctorId	String	医生 ID	是	应用集成平台提供

doctorName	String	医生名称	是	应用集成平台提供
type	Number	类型	是	1: 患者互认记录 2: 患者处方项目互认记录
idNo	String	身份证号	是	
itemType	Number	项目类型	否	type=2 必填 0: 检验 1: 检查
itemCodes	List	项目编码集合	否	type=2 必填
patientTypeCode	Number	患者类型编码	否	新疆必填, 参考字典 patient_type
patientNo	String	患者编号	否	新疆必填

注意：如需查询患者处方项目互认记录，需在开处方时先调用【查询患者互认记录】接口查看是否存在有效记录，存在再调用调阅组件。

5.2 调用接口查询方式

接口	接口名称	调用方式	调用顺序	备注
/api/mrir/v1/mutual-record	4.6 查询检查检验互认记录	POST	1	
/api/mrir/v1/check-dicom-file	4.7 查询检查影像文件接口	GET	2	患者检查记录调用
/api/mrir/v1/mutual-view-record	4.5 提交互认调阅记录	POST	3	
/api/mrir/v1/person-mutual-view-record	4.8 查询患者互认记录	GET	4	查询确认互认记录
/api/mrir/v1/person-mutual-view-report	4.9 查询患者互认报告	GET	5	查询确认互认报告

注意：接口详细信息参看 4 接口服务

6 附录：字典参考

6.1 类型（type）

编码	值
0	检验
1	检查

6.2 性别（gender）GB/T 2261.1

编码	值
0	未知性别
1	男性
2	女性
9	未说明的性别

6.3 民族（nation）GB/T 3304

编码	值
01	汉族
02	蒙古族
03	回族
04	藏族
05	维吾尔族
06	苗族
07	彝族
08	壮族
09	布依族
10	朝鲜族
11	满族

12	侗族
13	瑶族
14	白族
15	土家族
16	哈尼族
17	哈萨克族
18	傣族
19	黎族
20	傈僳族
21	佤族
22	畲族
23	高山族
24	拉祜族
25	水族
26	东乡族
27	纳西族
28	景颇族
29	柯尔克孜族
30	土族
31	达斡尔族
32	仡佬族
33	羌族
34	布朗族
35	撒拉族
36	毛难族
37	仡佬族
38	锡伯族
39	阿昌族
40	普米族

41	塔吉克族
42	怒族
43	乌孜别克族
44	俄罗斯族
45	鄂温克族
46	崩龙族
47	保安族
48	裕固族
49	京族
50	塔塔尔族
51	独龙族
52	鄂伦春族
53	赫哲族门巴族
54	门巴族
55	珞巴族
56	基诺族
97	其他
98	外国血统中国籍人士

6.4 患者类型 (patient_type) CV09.00.404

编码	值
1	门诊
2	急诊
3	住院
4	体检
9	其他

6.5 专业分组 (speciality_group)

编码	值
----	---

001	临床生化
002	血细胞分析
003	凝血
004	尿分析
005	微量元素
006	酶标
007	Pcr
008	化学发光
009	电解质
010	特定蛋白
011	放免类
012	便常规
013	免疫手工类
014	血型鉴定

6.6 检查类型 (check_type)

编码	值	说明
001	CR	计算机 X 线摄影术
002	DR	普放检查、平片
003	CT	计算机断层摄影术
004	MR	磁共振/MRI
005	PET	核医学检查
006	SPECT	核医学检查
007	US	超声检查
008	DX	普放检查、平片
009	ECG	心电图
010	ES	胃镜、肠镜、耳鼻喉镜、口腔镜等
011	MG	乳腺检查

012	NM	核医学检查
013	OP	普通眼科检查
014	OPT	OCT 检查
015	PT	核医学检查
016	PX	牙片
017	RF	数字胃肠、胃肠造影等
018	SC	二次采集图像（截图）
019	XA	介入检查/DSA
020	XC	外部摄影（常见与眼科影像）
021	Pathology	病理检查
999	OT	其他检查

6.7 阳性结果（positive_result）

编码	值
0	阴性
1	阳性
2	弱阳性
3	高
4	低
9	未定义

6.8 危急值（critical_value）

编码	值
0	否
1	是

6.9 扫描方式（scanning_model）

编码	值
001	张闭口位

002	出口位
003	弓位
004	倒立侧位
005	华氏位
006	腋位
007	柯氏位
008	许梅氏位
009	全长拼接左侧屈位
010	全长拼接右侧屈位
011	穿胸位
012	蛙式位
013	前后位
014	内外侧斜位（MLO 位）
015	头尾位（CC 位）
016	普通
017	薄层
018	CTA
019	CTV
020	灌注（CTP）
021	泌尿系统成像（CTU）
022	双能量
023	冠脉钙化积分
024	脂肪体积测量
025	动态增强
026	MRA
027	MRV
028	水成像
029	多核波谱（MRS）
030	弥散加权成像(DWI)
031	弥散张量成像(DTI)
032	弥散峰度成像(DKI)
033	体素内非相干运动弥散成像（IVIM）
034	对比剂首过法灌注成像(PWI-DSE 及 PWI-DCE)
035	动脉自旋标记灌注成像(ASL)
036	磁敏感加权成像(SWI)
037	血氧依赖水平成像(BOLD)
038	定量分析
039	弹力成像(MRE)
040	颈动脉斑块成分分析
041	铁浓度测定
042	后前位
043	侧位

044	斜位
045	轴位
046	切线位
047	体层
048	功能位
049	全长拼接
050	肾
051	尿路
052	膀胱
053	普通摄影
054	体层摄影
055	穿刺定位
056	导管造影
057	增强
058	硫酸钡
059	水溶性碘化合物
060	油脂类碘化合物
061	肠套叠复位引导
062	正位
063	前部
064	后部
065	横断位
066	空气和碘化合物双重造影
067	常规扫描
068	功能状态扫描
069	造影

6.10 医嘱优先级（order_priority）

编码	值
A	尽快
P	术前
R	常规
S	急诊
9	时间安排至关重要

6.11 部位 (position)

编码	值
001001	头颅
001002	颅底
001003	垂体/蝶鞍
001004	眼睛
001005	耳部
001006	内耳
001007	左眼
001008	右眼
001009	颞骨
002001	面部
002002	鼻窦
002003	鼻咽部
002004	腮腺
002005	颌下腺
002006	口咽部
003001	颈部
003002	颈胸交界
003003	甲状腺
003004	喉部
004001	胸部
004002	心脏
004003	胸腺
004004	肺动脉
004005	胸主动脉
004006	支气管动脉
005001	上腹部
005002	下腹部
005003	盆腔
005004	肾上腺
005005	肾
005006	胰腺
005007	膀胱
005008	输尿管
005009	前列腺
005010	肠道
005011	子宫及附件
005012	睾丸

005013	精囊腺
005014	食道
005015	胃
005016	十二指肠
005017	小肠
005018	结肠
005019	输卵管
005020	胎儿
005021	胎盘
005022	胰胆道
005023	直肠
005024	肛管
005025	腹主动脉
005026	肝脏
005027	脾脏
006001	颈椎-臂丛神经-
006002	颈胸交界处椎管
006003	胸椎
006004	胸腰交界处椎管
006005	腰椎-腰丛神经-
006006	腰骶交界处椎管
006007	骶椎-骶丛神经-
006008	尾椎
006009	上颌骨
006010	胸骨
006011	肋骨
006012	左锁骨
006013	右锁骨
006014	肩胛骨
006015	骨盆
006016	左肩胛骨
006017	右肩胛骨
006018	腰椎间盘
006019	颈椎间盘
006020	胸椎间盘
006021	脊柱
006022	骶尾椎
007001	左侧上臂
007002	右侧上臂
007003	左侧前臂
007004	右侧前臂
007005	左手
007006	右手

007007	左侧大腿
007008	右侧大腿
007009	左侧小腿
007010	右侧小腿
007011	左足
007012	右足
007013	左肱骨
007014	右肱骨
007015	左侧尺桡骨
007016	右侧尺桡骨
007017	左舟骨
007018	右舟骨
007019	左髌骨
007020	右髌骨
007021	左侧股骨
007022	右侧股骨
007023	左髌骨
007024	右髌骨
007025	左侧胫腓骨
007026	右侧胫腓骨
007027	左跟骨
007028	右跟骨
007029	左侧手指
007030	右侧手指
007031	左侧下肢全长
007032	右侧下肢全长
008001	颞颌关节
008002	左肩关节
008003	右肩关节
008004	胸锁关节
008005	左侧髋关节
008006	右侧髋关节
008007	左侧髋髌关节
008008	右侧髋髌关节
008009	左侧肘关节
008010	右侧肘关节
008011	左侧腕关节
008012	右侧腕关节
008013	左侧膝关节
008014	右侧膝关节
008015	左侧踝关节
008016	右侧踝关节
008017	左侧肩锁关节

008018	右侧肩锁关节
009001	左侧乳腺
009002	右侧乳腺
009003	右侧腋窝淋巴结
009004	左侧腋窝淋巴结
010001	牙及牙槽骨
010002	上颌骨
010003	下颌骨
010004	颧骨
010005	颧弓
010006	颞下颌关节
010007	唾液腺
010008	舌
010009	颊
010010	软硬腭

6.12 结果类型 (test_result_type)

编码	值
PQ	数值型
CD	文本型

6.13 浓度水平 (concentration)

编码	值
1	低值质控
2	中值质控
3	高值质控

6.14 质控级别 (control_level)

编码	值
1	国家
2	省
3	市

6.15 调阅状态（view_status）

编码	值
1	互认
2	拒绝互认

6.16 互认状态（is_mutual）

编码	值
0	未互认
1	互认

6.17 拒绝互认原因（reason）

编码	值
01	因病情变化，已有的检验、检查结果难以反映病人当前实际病情的项目
02	检查、检验结果与疾病发展关联程度高、变化幅度大的项目
03	检验、检查项目意义重大的，如手术、输血等重大医疗措施前的检验检查等
04	原检查、检验结果与目前病情明显不符的
05	认为原检查诊断结果有疑的
06	图像质量和方法不能满足诊断要求的医学影像学检查
07	急诊、急救等抢救生命的紧急状态下
08	患者或其家属要求进一步复查的
09	司法、伤残及病退等鉴定所需的
10	其他符合诊疗需要，确需进行复查的情形

6.18 数据是否有效（data_valid）

编码	值
----	---

0	无效
1	有效

6.19 结果是否在可控（data_control）

编码	值
1	可控
2	失控
3	需要提醒

6.20 数据来源（data_source）

编码	值
1	冠新
2	金风
3	中联
4	南京长城
5	中康九信
6	创业
7	东软
8	北京智方
9	上海岱嘉
10	安徽九阵
11	卫宁健康
12	大连心医国际
13	合肥易康达
14	山东众阳
15	飞利浦
16	沈阳东软熙康
17	东华医为
18	上海瑞美

19	北京天健
20	深圳九明珠
21	新疆飞斯智汇
22	银川方达
23	博为软件
24	坐标软件
25	新益康
26	启明火炬信息
27	九阵科技
28	智业软件
29	众友
30	新疆卡美力