

自治区检查检验结果互通共享平台
项目（一期）
检验检查服务协作系统
页面功能集成文档
（获取自治区平台数据信息）

2026 年 2 月

修订记录

日期	版本	作者/修改者	审核人	修订类型	描述
2026-02-27	V1.0	冯伟	石佳霖 李运博	新建	创建初始版本
2026-03-02	V1.1	冯伟	石佳霖 李运博	修改	3 章节，优化业务场景说明 4 章节，添加系统页面截图
2026-03-02	V1.2	冯伟	石佳霖	修改	4.3 章节，增加引用明细项

目 录

修订记录	2
1. 接口描述	5
1.1. 概述	5
1.2. 适用范围	5
1.3. 获取调用密钥	5
1.4. 接口鉴权方式	5
1.5. 报文加解密方式	7
1.5.1. 加密与解密过程	7
1.5.2. 密钥配对关系	7
1.5.3. 密钥规范	8
1.5.4. SM2加解密规范	8
2. 接口设计原则	9
2.1. 接口标准	9
2.2. 接口请求头	9
2.3. 接口返回说明	10
3. 业务场景说明	11
3.1. 接诊场景	11
3.2. 开单场景	12
3.3. 电子病例	12
4. 业务接口设计	13
4.1. 获取患者报告规范化列表展示页面地址接口（接诊）	13
4.1.1. 请求参数（请求体JSON，采用国密算法SM2加密）	13
4.1.2. 响应结果（返回JSON格式的报文）	15
4.2. 获取患者报告规范化列表展示页面地址接口（开单）	16

4.2.1. 请求参数（请求体JSON，采用国密算法SM2加密）	16
4.2.2. 响应结果（返回JSON格式的报文）	18
4.3. 互认结果回传接口	19
4.3.1. 请求参数（请求体JSON，采用国密算法SM2加密）	20
4.3.2. 响应结果（医院端返回JSON格式的报文）	25
4.4. 获取电子病历结果引用页面地址接口	26
4.4.1. 请求参数（请求体JSON，采用国密算法SM2加密）	26
4.4.2. 响应结果（返回JSON格式的报文）	27
4.5. 电子病历结果互认数据回传接口	28
4.5.1. 请求参数（请求体JSON，采用国密算法SM2加密）	29
4.5.2. 响应结果（医院端返回JSON格式的报文）	34
5. 业务数据字典	35
5.1. 性别代码	35
5.2. 证件类别代码	35
5.3. 病人类型	35
5.4. 标本类别	36
5.5. 检验方法	37
5.6. 结果与参考值的比较结果	37
5.7. 项目模态	37
5.8. 项目类型	38
5.9. 就诊类型	39
5.10. 就诊场景	39
5.11. 引用状态	39
5.12. 是否互认项	39

1. 接口描述

1.1. 概述

该文档是服务协作平台页面功能调用方调用参考文档，主要提供给页面功能调用方公司开发人员，开发人员根据文档内容进行系统接口对接等工作。

1.2. 适用范围

- 医院 HIS 系统开发团队

1.3. 获取调用密钥

调用方需要在服务协作平台进行注册，注册后系统会生成唯一的 `appId` 和 `appSecret` 用于后续调用接口。

1.4. 接口鉴权方式

为确保平台接口的安全性，避免被非许可的第三方随意调用，平台对接口几个敏感的参数进行鉴权，以确定相关调用请求是经过许可的，调用参数信息是真实、有效、未被篡改的。为实现此目的，平台在每个接口请求头中定义了以下固定的信息项：`appId`、`sign`、`x-date`。

其中：`sign` 信息项的生成规则为：将接口调用相关的几个信息项按顺序合并成一个字符串（用&分隔）进行签名处理，接口签名算法采用国密 SM3 算法。相关信息项及顺序如下：

- `appId`：服务协作平台提供的 `appId`
- `appSecret`：服务协作平台提供的 `appSecret`

- **x-date**: 调用时的时间戳, 取前 10 位, 具体指的是自 1970 年 1 月 1 日 00:00:00 UTC (即 Unix 纪元) 以来的毫秒数, 这是一个 UTC 时间戳 (与时区无关)。
- **method**: 请求方式, 全部大写, 这里统一为 POST。
- **url**: 调用接口服务的接口地址
- **digest**: 对请求体 (JSON 格式的数据) 使用国密 SM4+appSecret 进行整体加密后生成的 encryptData, 再使用国密 SM3 算法加密后的字符串。

sign 加密前的拼接方式为:

```
signStr = "appId=" + appId + "&appSecret=" + appSecret +  
"&x-date=" + timestamp + "&method=POST" + "&url=" + url +  
"&digest=" + bodyEncrypt
```

对合并后的字符串使用 SM3 进行签名处理得到字符串。

生成签名字符串示例代码 (JAVA) :

工具类均为 Hutool 中的相关工具类, 建议引入最新版。

```
/**
 * 生成签名字符串
 *
 * @param appId 应用ID
 * @param appSecret 应用Secret
 * @param timestamp 调用时的时间戳，取前 10 位
 * @param method 请求方法，大写: POST
 * @param url 接口服务地址 "/api/examResults/List"
 * @param body 请求数据，这里需要传递SM2密文。
 */
public static String getSingStr(String appId, String appSecret, String timestamp, String method, String url, String body) {
    SM4 sm4 = SmUtil.sm4(appSecret.getBytes());
    SM3 sm3 = SmUtil.sm3();
    String encrypt = sm4.encryptHex(body);
    String bodyEncrypt = sm3.digestHex(encrypt);
    if (timestamp.length() > 10) {
        timestamp = timestamp.substring(0, 10);
    }
    String signStr = "appId=" + appId + "&appSecret=" + appSecret + "&x-date=" + timestamp +
        "&method=" + method.toUpperCase(Locale.ROOT) + "&url=" + url + "&digest=" + bodyEncrypt;
    return sm3.digestHex(signStr);
}
```

1.5. 报文加解密方式

为保证业务数据在传输过程中的安全，请求和返回的业务数据要求采用国密 SM2 非对称算法进行加解密。

调用方在服务协作平台进行注册时，需要提供自己的公钥；注册成功后，平台会向调用方提供平台的公钥。

1.5.1. 加密与解密过程

- 调用方加密：请求的业务数据需要使用平台的公钥加密数据
- 接收方解密：平台接收到密文后，使用平台的私钥进行解密。
- 返回报文：平台向调用方返回的报文中如果有业务数据，需要对业务数据进行加密。平台使用调用方的公钥进行加密，调用方使用自己的私钥进行解密。
- 回调接口：平台向外部系统推送业务数据，采用同“返回报文”相同的加解密过程。

1.5.2. 密钥配对关系

- 调用方：生成一对公钥和私钥，将公钥提供给平台进行数据加

密使用。

- 平台方：生成一对公钥和私钥，将公钥提供给调用方进行数据加密使用。

1.5.3. 密钥规范

- 公钥格式：130 位十六进制字符串（含 04 前缀的未压缩格式）
- 私钥格式：64 位十六进制字符串
- 椭圆曲线：sm2p256v1
- 密钥长度：256 位
- 生成工具：<https://tool.hiofd.com/sm2-key-gen/>

1.5.4. SM2 加解密规范

SM2 椭圆曲线公钥密码算法

参数项	要求	说明
曲线参数	sm2p256v1	国密标准椭圆曲线
密文格式	C1C3C2	密文结构顺序
字符编码	UTF-8	明文编码格式
输出格式	hex 字符串	16 进制小写

SM2 加解密示例代码（JAVA）：

工具类均为 Hutool 中的相关工具类，建议引入最新版。

```
public void sm2example() {  
    // 使用固定的密钥对（十六进制）  
    String privateKey = "4f0ae8df67fc4319998b2cd1d6d2e8f8d05d3ba6f48576d425b17caebd2901cf";  
    String publicKey = "04f0462ece7864523a68464df00181d85382b9aee2c462262e418da4125ac599ff" +  
        "471b6d4f6266bc933d949bb3bafa585855d8ca157e1a9ddcfa5eed92a3aad5b1";  
  
    SM2 sm2 = new SM2(privateKey, publicKey);  
    String plaintext = "Hello World 你好!";  
    String encrypted = sm2.encryptHex(plaintext, KeyType.PublicKey); // 加密  
    String decrypted = sm2.decryptStr(encrypted, KeyType.PrivateKey); // 解密  
  
    System.out.println("原文: " + plaintext);  
    System.out.println("密文: " + encrypted);  
    System.out.println("解密: " + decrypted);  
}
```

2. 接口设计原则

2.1. 接口标准

原则	具体要求
接口风格	RESTful
提交方式	POST
报文格式	body 中采用 SM2 加密后的文本数据

2.2. 接口请求头

参数名	类型	必填	描述与示例
appId	String	是	平台提供的 appId
sign	String	是	调用方自行生成鉴权信息，相关算法请参考

			“接口鉴权方式”
x-date	String	是	调用时的时间戳，取前 10 位， 具体指的是自 1970 年 1 月 1 日 00:00:00 UTC（即 Unix 纪元）以来的毫秒数，这是一个 UTC 时间戳（与时区无关）
Content-Type	String	是	text/plain

2.3. 接口返回说明

```
{

  "code": "10000",      // 响应码

  "msg": "操作成功",    // 响应描述

  "requestId": "f9b0e360854c44e3bef36422807699a0", // 请求 ID，返回调用方提供的原请求 ID，（鉴权失败时无该项）

  "resultData": {  }    // 返回的业务数据（失败时为 null）

}
```

响应码	描述
10000	操作成功

20000	操作失败
20001	参数错误
20002	数据校验错误
20003	数据解密错误
20004	获取患者数据失败，数据服务暂时不可用。
-1	请求签名已失效 认证失败 请求的接口不在调用方允许调用的接口中

3. 业务场景说明

3.1. 接诊场景

流程步骤	涉及接口	说明
步骤 1: 获取患者报告规范化列表展示页面地址	4.1 获取患者报告规范化列表展示页面地址接口（接诊）	1) 患者持身份证/健康卡等就诊，医生在 HIS 系统中开始接诊。 2) HIS 系统调用服务协作平台接口，获取患者报告规范化列表展示页面地址。 3) 如果服务协作平台返回了页面地址，说明该患者有可互认的检查检验项目，医生可选择是否调阅。 4) 如果医生选择调阅，HIS 系统需访问该地址，打开患者报告规范化列表展示页面，在页面中进行互认操作。 5) 如果医生选择不调阅，继续在 HIS 系统中操作原有流程。
步骤 2: 互认结果回传	4.3 互认结果回传接口	1) 医生在服务协作平台中进行互认操作完成后，需要提交数据，将互认结果回传到医院系统中。 2) 医院系统需要向服务协作平台提供引用数据的回传接口。

		3) 服务协作平台调用医院的回传接口时，该接口不能对服务协作平台进行鉴权认证。 4) 回传的数据采用了 SM2 进行加密
--	--	--

3.2. 开单场景

流程步骤	涉及接口	说明
步骤 1: 获取患者报告规范化列表展示页面地址	4.2 获取患者报告规范化列表展示页面地址接口（开单）	1) 医生开具检查检验单时，需要强制调用该接口，查询患者要开具的检查检验项目是否存在近期相同的报告单，并获取患者报告规范化列表展示页面地址。 2) 如果服务协作平台返回了页面地址，HIS 系统需访问该地址，强制打开患者报告规范化列表展示页面，在页面中进行互认操作。 3) 如果服务协作平台没有返回页面地址，继续在 HIS 系统中操作原有流程。
步骤 2: 互认结果回传	4.3 互认结果回传接口	1) 医生在服务协作平台中进行互认操作完成后，需要提交数据，将互认结果回传到医院系统中。 2) 医院系统需要向服务协作平台提供引用数据的回传接口。 3) 服务协作平台调用医院的回传接口时，该接口不能对服务协作平台进行鉴权认证。 4) 回传的数据采用了 SM2 进行加密

3.3. 电子病例

流程步骤	涉及接口	说明
步骤 1:	4.2 获取电子	1) 本功能支持医院访问，可将互认历史数据同步到医院的电子病

获取电子病历结果引用页面地址	病历结果引用 页面地址接口	历系统中。 2) HIS 系统调用服务协作平台接口，获取电子病历结果引用页面地址。 3) 如果服务协作平台返回了页面地址，HIS 系统可以访问该地址，打开电子病历结果引用页面。
步骤 2: 电子病历结果互认数据回传	4.5 电子病历结果互认数据回传接口	1) 医生在服务协作平台的电子病历结果引用页面中完成查询操作后，可以提交数据将结果回传到医院电子病历系统中。 2) 医院系统需要向服务协作平台提供电子病例数据的回传接口。 3) 服务协作平台调用医院的回传接口时，该接口不能对服务协作平台进行鉴权认证。 4) 回传的数据采用了 SM2 进行加密

4. 业务接口设计

4.1. 获取患者报告规范化列表展示页面地址接口（接诊）

说明	医院系统发起请求，接口返回患者报告规范化列表展示页面的访问路径。
接口形式	RESTful
请求方式	POST
接口 URL	/api/examResults/pageList
HTTP 请求头	详见“2.2 接口请求头”

4.1.1. 请求参数（请求体 JSON，采用国密算法 SM2 加密）

参数	必填	类型	说明
requestId	Y	String	调用方生成 36 位随机数，保证每次请求唯一。
orgCode	Y	String	医疗机构编码
orgName	Y	String	医疗机构名称

departmentCode	Y	String	科室编码
departmentName	Y	String	科室名称
visitNo	Y	String	就诊号
idCardType	N	String	患者证件类型
idCardNo	Y	String	患者证件号码
patientName	Y	String	患者名称
doctorCode	Y	String	医生编码
doctorName	Y	String	医生名称
visitType	Y	String	就诊类型 （1： 门诊， 2： 住院）

请求示例（未加密）

```
{
  "requestId": "a1b2c3d4e5f6g7h8i9j0k1l2m3n4o5p6",
  "orgCode": "HOSP001",
  "orgName": "某某市第一人民医院",
  "departmentCode": "DEPT001",
  "departmentName": "内科",
  "visitNo": "V202601090001",
  "idCardType": "11112",
  "idCardNo": "110101199001011234",
  "patientName": "张三",
  "doctorCode": "DOC001",
  "doctorName": "李医生",
  "visitType": "1",
}
```

4.1.2. 响应结果（返回 JSON 格式的报文）

参数	必填	类型	说明
code	Y	String	服务状态码，详见“2.3 接口返回说明”
msg	Y	String	返回结果描述
requestId	Y	String	本次请求 ID
resultData	Y	JSONObject	返回的业务数据

resultData 中的参数字段进行 SM2 加密

参数	必填	类型	说明
isitem	Y	String	是否有可互认报告（0-否，1-是）
address	N	String	患者报告规范化列表展示地址（当 isitem=0 时，该值为空）

响应结果示例（未加密）

```
{
  "code": "10000",
  "msg": "操作成功",
  "requestId": "a1b2c3d4e5f6g7h8i9j0k1l2m3n4o5p6",
  "resultData": {
    "isitem": "1",
    "address": "http://10.10.65.193:8080/patientReportStandardized?id=2027282942020636672&key=2027282942020636672:1772176893147&appId=QEIJ25QAVAVSPUESOBX4"
  }
}
```

患者报告规范化列表展示页面



4.2. 获取患者报告规范化列表展示页面地址接口（开单）

说明	医院系统发起请求，接口返回患者报告规范化列表展示页面的访问路径。
接口形式	RESTful
请求方式	POST
接口 URL	/api/examResults/pageQueryList
HTTP 请求头	详见“2.2 接口请求头”

4.2.1. 请求参数（请求体 JSON，采用国密算法 SM2 加密）

参数	必填	类型	说明
requestId	Y	String	调用方生成 36 位随机数，保证每次请求唯一。
orgCode	Y	String	医疗机构编码
orgName	Y	String	医疗机构名称
departmentCode	Y	String	科室编码
departmentName	Y	String	科室名称

visitNo	Y	String	就诊号
idCardType	N	String	患者证件类型
idCardNo	Y	String	患者证件号码
patientName	Y	String	患者名称
doctorCode	Y	String	医生编码
doctorName	Y	String	医生名称
visitType	Y	String	就诊类型 （1： 门诊， 2： 住院）
itemDatas	Y	JSONArray	查询项目信息

itemDatas 中的参数，支持多项目查询

参数	必填	类型	说明
itemCode	Y	String	项目编码
itemName	N	String	项目名称
itemType	Y	String	项目类型（参考数据字典）

请求示例（未加密）

```
{
  "requestId": "9632c3d4e5f6g7h8i9j0k1l2m3n4dv4e",
  "orgCode": "HOSP001",
  "orgName": "某某市第一人民医院",
  "departmentCode": "DEPT001",
  "departmentName": "内科",
  "visitNo": "V202601090001",
  "idCardType": "",
  "idCardNo": "110101199001011234",
  "patientName": "张三",
```

```
"doctorCode": "DOC001",
"doctorName": "李医生",
"visitType": "1",
"itemDatas": [
  {
    "itemCode": "LAB001",
    "itemName": "血常规",
    "itemType": "检验"
  },
  {
    "itemCode": "EXM002",
    "itemName": "胸部 CT",
    "itemType": "检查"
  }
]
```

4.2.2. 响应结果（返回 JSON 格式的报文）

参数	必填	类型	说明
code	Y	String	服务状态码，详见“2.3 接口返回说明”
msg	Y	String	返回结果描述
requestId	Y	String	本次请求 ID
resultData	Y	JSONObject	返回的业务数据

resultData 中的参数字段进行 SM2 加密

参数	必填	类型	说明
----	----	----	----

isitem	Y	String	是否有可互认报告（0-否，1-是）
address	N	String	患者报告规范化列表展示地址（当 isitem=0 时，该值为空）

响应结果示例（未加密）

```
{
  "code": "10000",
  "msg": "操作成功",
  "requestId": "f9b0e360854c44e3bef36422807699a0",
  "resultData": {
    "isitem": "0",
    "address": ""
  }
}
```

患者报告规范化列表展示页面

患者报告规范化列表展示

患者姓名: 李思 | 性别: 男 | 年龄: 45岁 | 病历号: 20230528001

批量提交引用结果

患者报告统计

检验结果

检查结果

患者姓名	检查时间	报告医疗机构	检查医生	检查项目	引用情况	操作状态	操作	查看报告
李思	2023-05-25 10:00	内蒙古人民医院	张叁	心电图	已引用	未操作	引用 不引用	查看报告
李思	2023-05-18 15:30	内蒙古附属医院	王武	B超	未引用	未操作	引用 不引用	查看报告
李思	2023-05-05 09:15	呼和浩特市第一医院	白奇	X光	未引用	未操作	引用 不引用	查看报告

保存草稿

重置操作

4.3. 互认结果回传接口

说明	平台发起请求，将引用的检查检验结果数据返回到医院系统。
接口形式	RESTful

请求方式	POST
接口 URL	HIS 系统提供互认结果数据接收的接口地址
HTTP 请求头	text/plain
报文格式	body 中采用 SM2 加密后的文本数据

4.3.1. 请求参数（请求体 JSON，采用国密算法 SM2 加密）

参数	必填	类型	说明
requestId	Y	String	生成随机数，保证每次请求唯一。
orgCode	Y	String	医疗机构编码
orgName	Y	String	医疗机构名称
departmentCode	Y	String	科室编码
departmentName	Y	String	科室名称
visitNo	Y	String	就诊号
idCardType	N	String	患者证件类型
idCardNo	Y	String	患者证件号码
patientName	Y	String	患者名称
doctorCode	Y	String	医生编码
doctorName	Y	String	医生名称
visitType	Y	String	就诊类型（1：门诊，2：住院）
scene	Y	String	就诊场景（1：接诊，2：开单）
datas	Y	JSONObject	检查检验互认数据，包含以下字段。
pacs	Y	JSONArray	检查数据, 包含以下红色字段
examCode	Y	String	检查标准编码
examName	Y	String	检查标准名称
quoteFlag	Y	String	引用状态（参考数据字典）
pqCode	N	String	不引用原因编码

otherArea	Y	String	true: 是跨市报告互认 false: 本市报告互认
details	Y	JSONArray	检查明细项, 包含以下字段
parts	Y	String	部位
examMethod	Y	String	检查方法
pacImage	Y	String	检查所见
result	Y	String	检查结果
conclusion	Y	String	检查结论
imgAddress	Y	String	影像地址
lis	Y	JSONArray	检验数据, 包含以下蓝色字段
labCode	Y	String	检验项目类别编码
labName	Y	String	检验项目类别名称
quoteFlag	Y	String	引用状态 (参考数据字典)
pqCode	N	String	不引用原因编码
otherArea	Y	String	true: 是跨市报告互认 false: 本市报告互认
details	Y	JSONArray	互认明细项, 包含以下字段
labDetailCode	Y	String	检验项目编码 (参考自治区标准文件)
labDetailName	Y	String	检验项目名称 (参考自治区标准文件)
abbreviation	Y	String	医学专业缩写, 例如血小板 PLT
testMethod	Y	String	检验方法 (参考数据字典)
result	Y	String	检验结果
multiRowValue	Y	String	参考值
unit	Y	String	参考值和检验结果的单位
resultNormal	Y	String	结果与参考值的比较结果 (参考数据字典)
recognFlag	Y	String	是否互认项 (参考数据字典)

请求示例 (未加密)

```
{
```

```
"requestId": "a1b2c3d4e5f6g7h8i9j0k1l2m3n4o5p6",
"orgCode": "HOSP001",
"orgName": "某某市第一人民医院",
"departmentCode": "DEPT001",
"departmentName": "内科",
"visitNo": "V202601090001",
"idCardType": "",
"idCardNo": "110101199001011234",
"patientName": "张三",
"doctorCode": "DOC001",
"doctorName": "李医生",
"visitType": "1",
"scene": "2",
"datas": {
  "pacs": [
    {
      "examCode": "PACS_REPORT_001",
      "examName": "检查项目一",
      "quoteFlag": "1",
      "pqCode": "",
      "otherArea": "false",
      "details": [
        {
          "parts": "颅脑",
          "examMethod": "MRI 平扫+增强",
          "pacsImage": "右侧额叶可见斑片状稍长 T1、稍长 T2 信号影...",
          "result": "右侧额叶异常信号影，考虑占位性病变可能性大。",
          "conclusion": "右侧额叶异常信号影，建议进一步检查。",
          "imgAddress": "影像地址"
```

```
    },  
    {  
      "parts": "鞍区",  
      "examMethod": "MRI 平扫",  
      "pacsImage": "垂体形态尚可，信号未见明显异常。",  
      "result": "垂体未见明显异常。",  
      "conclusion": "鞍区未见明显异常。",  
      "imgAddress": "影像地址"  
    }  
  ]  
},  
{  
  "examCode": "PACS_REPORT_002",  
  "examName": "检查项目二",  
  "quoteFlag": "0",  
  "pqCode": "021325",  
  "otherArea": "false",  
  "details": [  
    {  
      "parts": "颅脑",  
      "examMethod": "MRI 平扫+增强",  
      "pacsImage": "右侧额叶可见斑片状稍长 T1、稍长 T2 信号影...",  
      "result": "右侧额叶异常信号影，考虑占位性病变可能性大。",  
      "conclusion": "右侧额叶异常信号影，建议进一步检查。",  
      "imgAddress": "影像地址"  
    },  
    {  
      "parts": "鞍区",  
      "examMethod": "MRI 平扫",
```

```
"pacsImage": "垂体形态尚可，信号未见明显异常。",
"result": "垂体未见明显异常。",
"conclusion": "鞍区未见明显异常。",
"imgAddress": "影像地址"
}]
}]
,
"lis": [
{
  "labCode": "LIS_REPORT_001",
  "labName": "检验项目一",
  "quoteFlag": "1",
  "pqCode": "",
  "otherArea": "false",
  "details": [
    {
      "labDetailCode": "ALT",
      "labDetailName": "丙氨酸氨基转移酶",
      "abbreviation": "ALT",
      "testMethod": "6",
      "result": "65.2",
      "multiRowValue": "9-50 U/L",
      "unit": "U/L",
      "resultNormal": "1",
      "recognFlag": "互认标识"
    },
    {
      "labDetailCode": "AST",
      "labDetailName": "天门冬氨酸氨基转移酶",
```



```
        "abbreviation": "AST",
        "testMethod": "6",
        "result": "58.7",
        "multiRowValue": "15-40 U/L",
        "unit": "U/L",
        "resultNormal": "1",
        "recognFlag": "互认标识"
    }
]
},
{
    "labCode": "LIS_REPORT_002",
    "labName": "检验项目二",
    "quoteFlag": "0",
    "pqCode": "021325",
    "otherArea": "false"
}
]
}
}
```

4.3.2. 响应结果（医院端返回 JSON 格式的报文）

参数	必填	类型	说明
code	Y	String	服务状态码，详见“2.3 接口返回说明”
msg	Y	String	返回结果描述
requestId	Y	String	本次请求 ID

响应结果示例

```
{
  "code": "10000",
  "msg": "操作成功",
  "requestId": "f9b0e360854c44e3bef36422807699a0"
}
```

4.4. 获取电子病历结果引用页面地址接口

说明	医院系统发起请求，接口返回电子病历结果引用页面的访问路径。
接口形式	RESTful
请求方式	POST
接口 URL	/api/medicalRecord/queryList
HTTP 请求头	详见“2.2 接口请求头”

4.4.1. 请求参数（请求体 JSON，采用国密算法 SM2 加密）

参数	必填	类型	说明
requestId	Y	String	调用方生成 36 位随机数，保证每次请求唯一。
orgCode	Y	String	医疗机构编码
orgName	Y	String	医疗机构名称
departmentCode	Y	String	科室编码
departmentName	Y	String	科室名称
doctorCode	Y	String	医生编码
doctorName	Y	String	医生姓名

请求示例（未加密）

```
{
  "requestId": "a1b2c3d4e5f6g7h8i9j0k1l2m3n4o5p6",
  "orgCode": "HOSP001",
  "orgName": "某某市第一人民医院",
  "departmentCode": "DEPT001",
  "departmentName": "内科",
  "doctorCode": "DOC001",
  "doctorName": "李医生"
}
```

4.4.2. 响应结果（返回 JSON 格式的报文）

参数	必填	类型	说明
code	Y	String	服务状态码，详见“2.3 接口返回说明”
msg	Y	String	返回结果描述
requestId	Y	String	本次请求 ID
resultData	Y	JSONObject	返回的业务数据

resultData 中的内容进行 SM2 加密

参数	必填	类型	说明
address	N	String	电子病历结果引用页面地址

响应结果示例（未加密）

```
{
  "code": "10000",
  "msg": "操作成功",
  "requestId": "a1b2c3d4e5f6g7h8i9j0k1l2m3n4o5p6",
}
```

```
"resultData": {
  "address": "http://10.10.65.193:8080/patientReportPreview?type=1&key=QT9W0VHCEBKLWNK9ZYNM:1772182855544&appId=QT9W0VHCEBKLWNK9ZYNM&departmentName=内科&doctorName=李医生"
}
```

电子病历结果引用页面

电子病历结果引用功能

当前医院：内蒙古医科大学附属医院 | 科室：内科 | 用户：张医生

同步检验检查项目结果

最后同步时间：2023-11-15 09:30:25

引用结果查询

患者姓名

引用时间

引用医生

项目类型

项目编码

项目名称

请输入患者姓名

2025/12/12

至

2026/01/12

请输入医生姓名

全部

请输入项目编码

请输入项目名称

查询

重置

检验结果

检查结果

☐	患者姓名	引用时间	引用医生	检验医院	检验项目	项目编码	引用情况	操作
☐	李思	2023-11-10 09:30	张叁	内蒙古人民医院	血常规	BCG001	已引用	自定义操作
☐	李思	2023-11-08 14:15	王武	内蒙古附属医院	尿常规	UCG002	已引用	自定义操作
☐	李思	2023-11-05 10:45	白奇	呼和浩特市第一医院	肝功能	LFT003	已引用	自定义操作
☐	王五	2023-11-12 08:20	赵六	内蒙古医科大学附属医院	血糖检测	GLU004	已引用	自定义操作
☐	张三	2023-11-06 11:30	张叁	内蒙古人民医院	血脂检测	LIP005	已引用	自定义操作

提示：通过标准接口组件将检查、检验结果数据同步回医院，支持选择已引用的结果引入电子病历系统

4.5. 电子病历结果互认数据回传接口

说明	平台发起请求，将电子病历结果互认数据返回到医院系统。
接口形式	RESTful
请求方式	POST
接口 URL	HIS 系统提供电子病例互认数据的接口地址

HTTP 请求头	text/plain
报文格式	body 中采用 SM2 加密后的文本数据

4.5.1. 请求参数（请求体 JSON，采用国密算法 SM2 加密）

参数	必填	类型	说明
requestId	Y	String	生成随机数，保证每次请求唯一。
itemDatas	Y	JSONArray	结果数据

itemDatas 中的内容

参数	必填	类型	说明
orgCode	Y	String	医疗机构编码
orgName	Y	String	医疗机构名称
departmentCode	Y	String	科室编码
departmentName	Y	String	科室名称
visitNo	Y	String	就诊号
idCardType	N	String	患者证件类型
idCardNo	Y	String	患者证件号码
patientName	Y	String	患者名称
doctorCode	Y	String	引用医生编码
doctorName	Y	String	引用医生姓名
visitType	Y	String	就诊类型（1：门诊，2：住院）
scene	Y	String	就诊场景（1：接诊，2：开单）
checkHospital	Y	String	检查医院
itemType	Y	String	项目类型

itemCode	Y	String	项目编码
itemName	Y	String	项目名称
quoteTime	Y	String	引用时间
quoteStatus	Y	String	引用状态（引用情况）
notQuoteReason	N	String	不引用原因
otherArea	Y	String	true：是跨市报告互认 false：本市报告互认
remark	N	String	自定义操作--备注内容
paceDetails	N	JSONArray	引用的检查明细数据
lisDetails	N	JSONArray	引用的检验明细数据

paceDetails 中的引用的检查明细数据

参数	必填	类型	说明
parts	Y	String	部位
examMethod	Y	String	检查方法
pacsImage	Y	String	检查所见
result	Y	String	检查结果
conclusion	Y	String	检查结论
imgAddress	Y	String	影像地址

lisDetails 中的引用的检验明细数据

参数	必填	类型	说明
labDetailCode	Y	String	检验项目编码（参考自治区标准文件）
labDetailName	Y	String	检验项目名称（参考自治区标准文件）
abbreviation	Y	String	医学专业缩写，例如血小板 PLT
testMethod	Y	String	检验方法（参考数据字典）

result	Y	String	检验结果
multiRowValue	Y	String	参考值
unit	Y	String	参考值和检验结果的单位
resultNormal	Y	String	结果与参考值的比较结果（参考数据字典）
recognFlag	Y	String	是否互认项（参考数据字典）

请求示例（未加密）

```
{
  "requestId": "f4b8e2ald5c9f3e6a8b2c7dle9f0a3b6",
  "itemDatas": [
    {
      "orgCode": "HOSP002",
      "orgName": "某某市第二人民医院",
      "departmentCode": "DEPT002",
      "departmentName": "放射科",
      "visitNo": "V202601090002",
      "idCardType": "01",
      "idCardNo": "220202198502022345",
      "patientName": "李四",
      "doctorCode": "DOC002",
      "doctorName": "王医生",
      "visitType": "2",
      "scene": "1",
      "checkHospital": "某某市第三人民医院",
      "itemType": "1",
      "itemCode": "EXM003",
      "itemName": "头部 MRI",
      "quoteTime": "2026-01-08T10:30:00Z",
      "quoteStatus": "1",
    }
  ]
}
```

```
"notQuoteReason": "",
"otherArea": "true",
"remark": "病情需要，特此引用。",
"paceDetails": [
  {
    "parts": "颅脑",
    "examMethod": "MRI 平扫+增强",
    "pacsImage": "右侧额叶可见斑片状稍长 T1、稍长 T2 信号影...",
    "result": "右侧额叶异常信号影，考虑占位性病变可能性大。",
    "conclusion": "右侧额叶异常信号影，建议进一步检查。",
    "imgAddress": "影像地址"
  },
  {
    "parts": "鞍区",
    "examMethod": "MRI 平扫",
    "pacsImage": "垂体形态尚可，信号未见明显异常。",
    "result": "垂体未见明显异常。",
    "conclusion": "鞍区未见明显异常。",
    "imgAddress": "影像地址"
  }
]
},
{
  "orgCode": "HOSP003",
  "orgName": "某某市第三人民医院",
  "departmentCode": "DEPT003",
  "departmentName": "检验科",
  "visitNo": "V202601090003",
  "idCardType": "01",
```



```
"idCardNo": "330303197503033456",
"patientName": "赵五",
"doctorCode": "DOC003",
"doctorName": "孙医生",
"visitType": "1",
"scene": "2",
"checkHospital": "某某市第一人民医院",
"itemType": "2",
"itemCode": "LAB004",
"itemName": "肝功能全套",
"quoteTime": "2026-01-07T15:45:00Z",
"quoteStatus": "0",
"notQuoteReason": "021325",
"otherArea": "false",
"remark": "检验时间距今已超过规定天数。",
"lisDetails": [
  {
    "labDetailCode": "ALT",
    "labDetailName": "丙氨酸氨基转移酶",
    "abbreviation": "ALT",
    "testMethod": "6",
    "result": "65.2",
    "multiRowValue": "9-50 U/L",
    "unit": "U/L",
    "resultNormal": "1",
    "recognFlag": "互认标识"
  },
  {
    "labDetailCode": "AST",
```

```
        "labDetailName": "天门冬氨酸氨基转移酶",
        "abbreviation": "AST",
        "testMethod": "6",
        "result": "58.7",
        "multiRowValue": "15-40 U/L",
        "unit": "U/L",
        "resultNormal": "1",
        "recognFlag": "互认标识"
    }
]
}
]
```

4.5.2. 响应结果（医院端返回 JSON 格式的报文）

参数	必填	类型	说明
code	Y	String	服务状态码，详见“2.3 接口返回说明”
msg	Y	String	返回结果描述
requestId	Y	String	本次请求 ID

响应结果示例（未加密）

```
{
    "code": "10000",
    "msg": "操作成功",
    "requestId": "f9b0e360854c44e3bef36422807699a0"
}
```

5. 业务数据字典

5.1. 性别代码

值(数值)	值含义
1	男性
2	女性
9	未知

5.2. 证件类别代码

值（文本）	值含义
01	居民身份证
02	居民户口簿
03	护照
04	军官证
05	驾驶证
06	港澳居民来往内地通行证
07	台湾居民来往内地通行证
99	其他法定有效证件

5.3. 病人类型

值（文本）	值含义
1	门诊
2	急诊
3	住院
9	其他

5.4. 标本类别

值（文本）	值含义
1	血涂片
2	毛刷
3	胸腔积液
4	血液
5	胸水
6	腹水
7	针吸
8	网织红细胞
9	腹穿液
10	乳腺穿刺液
11	囊液
12	大便
13	尿液
14	分泌物
15	腹腔冲洗液
16	前列腺液
17	血清
18	血浆
19	尿
20	血
21	脑脊液
22	精液
23	浆膜腔积液
24	穿刺液
25	引流液

26	痰液
----	----

5.5. 检验方法

值（文本）	值含义
1	比色法
2	阻抗法
3	计算值
4	化学发光法
5	干化学法
6	酶比色法
7	过氧化氢酶清除法
8	选择性清除法
9	凝固法
10	电化学发光法
11	速率散射比浊法
12	色谱法

5.6. 结果与参考值的比较结果

值（文本）	值含义
0	正常
1	高
-1	低

5.7. 项目模态

值（文本）	值含义
-------	-----

1	胸透
2	心电
3	牙片
4	超声
5	CT
6	CR
7	DR
8	核磁共振
9	X 光
10	内窥镜
11	ECT
12	彩色多普勒
13	双多普勒
14	PET
15	数字胃肠
16	SPECT
17	雷射表面扫描
18	病理
19	放疗图像
20	其他
21	口腔全景
22	骨密度测定

5.8. 项目类型

值（文本）	值含义
1	检查
2	检验

5.9. 就诊类型

值（文本）	值含义
1	门诊
2	住院

5.10. 就诊场景

值（文本）	值含义
1	接诊
2	开单

5.11. 引用状态

值（文本）	值含义
-1	未操作
0	未引用
1	引用

5.12. 是否互认项

值（文本）	值含义
0	非互认项目
1	互认项目