

山西省卫生健康委员会文件 山西省医疗保障局

晋卫规划发〔2025〕3号

山西省卫生健康委员会 山西省医疗保障局 关于更新山西省医疗数字影像云平台 前置机对接接口规范的通知

各市卫生健康委、医疗保障局,省卫生健康委直属各医院:

2025年6月27日,省卫生健康委员会、省医疗保障局联合印发了《关于印发山西省数字医学影像服务技术规范(试行)的通知》(晋卫规划发〔2025〕1号,以下简称“试行技术规范”),在试行技术规范中,以附件形式明确了《山西省医疗数字影像云平台前置机对接接口规范(V2.0)》(以下简称“原接口规范”)。为进一步适

应技术发展需求,提升医学影像数据的互联互通效率和数据安全能力,省卫生健康委员会、省医疗保障局决定对原接口规范调整更新(详见附件1)。现印发给你们,请遵照执行,并就有关事项通知如下:

一、更新内容

本次接口规范更新主要涉及以下方面:

- (一)增补了医保侧字段信息,满足业务需求。
- (二)新增数据对账接口,满足数据质控需求。
- (三)新增证书授权(Certification Authority, CA)签名和签章接口,满足数据隐私保护和数据认证需求。

二、工作要求

(一)自本通知印发之日起,所有适用于试行技术规范范围内的数字医学影像服务技术,必须严格执行本通知印发的更新版接口规范。

(二)对于已按照原接口规范完成对接的医疗机构,请立即启动接口改造升级工作,确保在 2026 年 1 月 30 日前完成与更新后接口规范的对接适配。请各市卫生健康委加强组织领导与督促指导,确保本地区相关医疗机构按时保质完成接口更新工作。

(三)本次更新涉及到的 CA 电子签名和电子签章接口部分,已接入省影像云平台的各医疗机构需按照更新后接口规范要求,完成院内系统改造和省影像云平台的对接。

- 1.对于已建设电子签名和电子签章的医疗机构,需将医疗机

构电子签名和签章与省影像云平台对接,同时反馈《电子签名接入申请表》(附件 2)和《医疗机构电子印章申请表》(附件 5)。省平台提供验证接口,验证上传内容是否满足规范要求。

2.对于还未自行建设电子签名的医疗机构,由省影像云平台提供电子签名服务,各医疗机构需报送以下内容:

- (1)医疗机构电子签名接入申请表(附件 2);
- (2)医院影像报告审核医师列表(附件 3);
- (3)个人签名采样表(附件 4)。

3.对于还未自行建设电子签章的医疗机构,由省影像云平台提供电子签章服务,各医疗机构需报送以下内容:

- (1)医疗机构电子印章申请表(附件 5);
- (2)医疗机构签章采样表(附件 6)。

各医疗机构于 2025 年 12 月 23 日前完成以上内容填报,统一反馈各市卫生健康委,各市汇总后上报省卫生健康委规划信息处(sxwjwghc@163.com)。各医疗机构影像审核医师可提前下载安装“协同签名”APP,完成数字证书下载(具体操作流程详见附件 7)。相关信息审核通过后,我委将统一下发单位电子签章(智能密码钥匙)。

三、其他事项

试行技术规范中的《山西省医疗数字影像云平台前置机对接接口规范 V2.0》即行废止。执行过程中遇到的问题,请及时与相关负责人联系。

省卫生健康委联系人：

严 恺 王仕廉 0351-3580916;

CA 签名签章技术联系人：

李 宁 18234188864;

影像云平台技术联系人：

赵维明 刘旭涛 18406507757 15536500316。

附件：1. 山西省医疗数字影像云平台前置机对接接口规范

(V2.1)

2. 电子签名接入申请表

3. PACS 影像报告审核医师人员证书申请表

4. 个人电子签章采样表

5. 医疗机构电子印章申请表

6. 医疗机构签章采样表

7. PACS 影像报告审核医师人员移动端签名操作手册



附件 1

山西省医疗数字影像云平台

前置机对接接口规范

文档密级: 绝密 秘密 公开 内部公开

传阅范围: 测试 开发 市场 工程

当前版本: V2.1

2025 年 12 月

目 录

一、	概述	1
二、	接口概要	1
	(一) 接口目录	1
	(二) 接口概要	2
三、	安全规范	3
	(一) 接口调用及返回值	3
	(二) 电子签名规范	3
	(三) 电子签章规范	4
	(四) 数字证书规范	4
	(五) 版式文件规范	4
	(六) 加密方式说明	4
	(七) 请求示例说明	5
	(八) 加密代码示例	6
四、	接口规范	7
	(一) 传输要求	7
	(二) 数据汇聚	7
五、	数据参数	48
	(一) 检查数据参数	48
	(二) 报告数据参数	56
六、	附录 数据字典	62
	(一) 生理性别字典表(GB/T2261.1-2003)	62
	(二) 患者类型字典表(WS/T 364.17-2023)	62
	(三) 婚姻状况字典表(GB/T 2261.2)	62
	(四) 职业类别字典表	63
	(五) 就诊卡类型代码表	63
	(六) 证件类型字典表(WS/T 364.3-2023)	64
	(七) 中华人民共和国行政区划代码表(GB/T 2260-2007)	64
	(八) 民族类别代码表	66
	(九) 医疗费用来源类别代码表(WS/T 364.13-2023)	68
	(十) 检查状态代码表	68
	(十一) 报告状态代码表	68
	(十二) 影像检查类型代码表	68
	(十三) 常用放射诊断检查技术编码表(WS/T 364.8-2023)	69
	(十四) 医院级别代码表	80
	(十五) 检查结果互认项目对照字典	80

版本号	修订日期	修订人	核心修订内容
V1.0	2025年3月1日	任彦兴	初始版本定稿
V2.0	2025年6月27日	史文炜/郭源斌	补充影像云平台业务模块专业表述；新增医保上传字段
V2.1	2025年10月30日	严佳/任彦兴/刘贤波	添加医保新增字段，新增数据对账接口和CA签章接口

一、概述

山西省医疗数字影像云平台，以下简称省影像云平台，相关术语和约定如下：

1. 测试环境地址：http://****/
2. 生产环境地址：http://****/
3. 系统使用 utf-8 编码
4. 请求参数要求加密，加密规则详见接口规范。

二、接口概要

(一) 接口目录

接口类别	接口说明		优先级	调用方式	备注
数据汇聚	检查报告分开上传模式	检查数据上传接口	高	平台前置机提供接口，院内系统调用接口推送检查数据	分开上传模式 / 合并上传模式二选一
		报告数据上传接口	高	平台前置机提供接口，院内系统调用接口推送检查数据	
	检查报告合并上传模式	检查报告合并上传接口	高	平台前置机提供接口，院内系统调用接口推送检查数据	
		主动推送	高	院内系统通过 DICOM 协议给平台前置机推送图像数据	三选一
		Q/R 模式	高	平台前置机通过 DICOM 协议从院内 PACS 系统抓起图像	
	数据查询	接口模式	高	平台前置机提供接口，院内系统调用接口推送检查数据	
		检查数据查询	高	院内系统提供接口，平台前置机通过 HTTP 协议查询检查数据	
		报告数据查询	高	院内系统提供接口，平台前置机通过 HTTP 协议查询检查数据	
		影像序列查询	高	院内系统提供接口，平台前置机通过 HTTP 协议查询检查数据	

(二) 接口概要

序号	接口类别	模式	接口方法	接口说明
1	数据汇聚	检查报告分 开推送模式	检查数据上传	登记/更新检查申请后，将检查数据实时推送给平台。
			报告数据上传	报告审核完成后，将报告数据实时推送给平台。
		检查报告合 并推送模式	检查报告合并上 传	检查完成后即将检查信息、报告信息推送给平台。检查数据状态或内容发生变更时需及时调阅接口。
		影像信息单 独推送	影像数据上传	影像拍摄完成并生成后，将影像文件实时推送给平台。 影像数据对接范围：X线成像、计算机断层成像(CT)、磁共振成像(MRI)、核医学成像(ECT) 交互模式 1: WebApi 模式，推送影像文件的存储地址，支持 HTTP/FTP;或者推送单个文件。 2)交互模式 2: DICOM 标准协议 Q/R 对接。 3)交互模式 3: WebApi 模式。
				PACS 厂家给平台提供接口，用于数据校验以及重传
		电子签名签 章验证接口		省影像云平台提供电子签名、电子签 章及文件的验证接口，保障在诊疗过 程、信息上传、数据交换、文件存储等 活动中的数据及报告签名签章是按 照安全规范中的说明上传。（该部 分内容由北京数字认证股份有限公 司承建）

三、安全规范

本文档所涉及的 WebApi 接口如无特殊说明，均使用 HTTP Rest 协议传输数据，请求参数均使用 JSON 格式，请求方法默认 POST 方法。

(一) 接口调用及返回值

请求头	
encryption-type: SM4	
接口调用消息体:	
<pre>{ "hospitalCode": "医院编号", "data": "调用 Json 密文", "timestamp": "时间戳", "signature": "签名" }</pre>	
入参说明:	
hospitalCode	医院编号，即医院的统一社会信用代码
data	调用相应接口所需的 json 经国密加密后形成的密文
timestamp	时间戳，精确到秒。标准北京时间，时区为东八区，1970 年 01 月 01 日 00 时 00 分 00 秒起至现在的总秒数。
signature	签名（大写字母），通过检验 signature 对请求进行校验,签名方式是将 data 、hospitalCode、timestamp 三个参数名称进行字典升序排序 ,再将三个参数的值字符串拼接获得一个新的字符串，再进行 sha1 签名。
返回值消息体:	
<pre>{ "code": 结果代码, "message": "消息提示", "content": "数据体" }</pre>	
出参说明	
code	错误代码，0 表示失败，1 表示成功。
message	消息提示。
content	内容体，详见具体接口说明

(二) 电子签名规范

1. 电子签名应符合《电子签名法》及相关国家技术规范。
2. 电子签名应符合 GM/T 0010-2023《SM2 密码算法加密签名消息语法

规范》中规定的数字签名数据格式。

3.时间戳电子签名应符合 GM/T 0033-2023 《时间戳接口规范》。

(三) 电子签章规范

1.签章格式应符合《电子印章管理办法》及 GB/T 38540-2020 《信息安全技术安全电子签章密码技术规范》；签章应符合 PDF 标准《Acrobat_DigitalSignatures_in_PDF》、《pdf_reference_1-7》。

2.应采用影像云平台的电子签章验证服务接口，对电子签章文件的验证，保障签章的有效性。

(四) 数字证书规范

1.应采用具有《电子认证服务许可证》、《电子认证服务使用密码许可证》的电子认证机构（CA 机构）所颁发的数字证书，数字证书格式应符合 GB/T 20518-2018 《信息安全技术 公钥基础设施 数字证书格式》和 GM/T 0015-2023 《数字证书格式》。CA 机构应支持验证证书的有效性，包括信任链、有效期和吊销列表。

2.证书 CA 机构接入影像云平台实现数据及报告签名互签互验，应向影像云平台提供 SM2 证书认证链，CRL 列表，CRL 列表更新地址。

(五) 版式文件规范

检查报告等诊疗文书文档版式文件应符合 GB/T 32010.1-2015 《可移植文档格式 第 1 部分 PDF 1.7》、GB/T 33190-2016 《电子文件存储与交换格式 版式文档》。

(六) 加密方式说明

1.接口请求参数以 json 格式传输，json 数据需要使用国密 SM4 加密后，放到通用请求体的 data 属性中上传。

2. 请求头 `encryption-type`, 默认值 SM4。
3. 返回结果直接以 json 返回。
4. `data` 中数据加密需要使用的密钥请向平台建设项目组申请。
5. 国密加解密示例代码参见“加密代码示例”。
6. 有关接口文档中的必填项，“是”为必填，“否”为有则必填，各医疗机构应遵循有则上传的原则提供。

(七) 请求示例说明

示例说明:
1.字符编码集:UTF-8 2.医院代码: TestHospital 3.Data 请求数据: "recordNum": "1234567890","hospitalCode": "TestHospitalCode"
Data 原文:
<pre>{ "recordNum": "1234567890", "hospitalCode": "TestHospital" }</pre>
Data 部分 SM4 加密,base64 编码后:
<pre>Klsg+kmJ1l7nNaHGnn+1aE9GIya67KtQD3zK0Ow4HfUYAPOVYjjehJV4awWRfOqjvYew1yH XLddF++7eGhIUrQ==</pre>
最终获得请求参数:
<pre>{ "data": " Klsg+kmJ1l7nNaHGnn+1aE9GIya67KtQD3zK0Ow4HfUYAPOVYjjehJV4awWRfOqjvYew1yH XLddF++7eGhIUrQ==" }</pre>

(八) 加密代码示例

SM4 加密代码示例

```

package com.hyhy.hycloud.receiver.router.common.crypto;
import com.fasterxml.jackson.databind.ObjectMapper;
import org.bouncycastle.jce.provider.BouncyCastleProvider;
import org.bouncycastle.util.encoders.Base64;
import org.bouncycastle.util.encoders.Hex;
import javax.crypto.Cipher;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import java.nio.charset.StandardCharsets;
import java.security.Key;
import java.security.SecureRandom;
import java.util.HashMap;
import java.util.Map;

public class SM4Utils {
    static {
        Security.addProvider(new BouncyCastleProvider());
    }

    public static String sm4EncryptAndBase64(String secretKey, String content) throws Exception {
        Key key = new SecretKeySpec(Hex.decode(secretKey), "SM4");
        Cipher cipher = Cipher.getInstance("SM4/ECB/PKCS5Padding", "BC");
        cipher.init(Cipher.ENCRYPT_MODE, key);
        return Base64.toBase64String(cipher.doFinal(content.getBytes(StandardCharsets.UTF_8)));
    }

    public static String base64DecodeAndSm4Decrypt(String secretKey, String content) throws Exception {
        Key key = new SecretKeySpec(Hex.decode(secretKey), "SM4");
        Cipher cipher = Cipher.getInstance("SM4/ECB/PKCS5Padding", "BC");
        cipher.init(Cipher.DECRYPT_MODE, key);
        return new String(cipher.doFinal(Base64.decode(content)), StandardCharsets.UTF_8);
    }

    public static void main(String[] args) throws Exception {
        String secretKey = "2a77be8ebc9c90cd25ccd1d31dce7a77";
        Map<String, Object> body = new HashMap<>();
        ObjectMapper objectMapper = new ObjectMapper();
        body.put("patientName", "张三");
        body.put("patientId", "Test123456");
        String jsonContent = objectMapper.writeValueAsString(body);
        System.out.println(jsonContent); // {"patientName": "张三", "patientId": "Test123456"}
        String encryptAndBase64Str = sm4EncryptAndBase64(secretKey, jsonContent);

        System.out.println(encryptAndBase64Str); // laoxZiinrHrTUa1tythils6bY9/PaMJpAdm7xoKwHx0KbPEea+Am911ApbxJwJLy4QI6Vq1xo
        MTGEWqoUvOzOQ==

        String base64DecodeAndSm4DecryptStr = base64DecodeAndSm4Decrypt(secretKey, encryptAndBase64Str);
        System.out.println(base64DecodeAndSm4DecryptStr); // {"patientName": "张三", "patientId": "Test123456"}
    }
}

```

四、接口规范

(一) 传输要求

医疗机构首次接入省级影像云平台时，需全量上传近3个月院内影像、检查、报告数据。后续检查、影像、报告增量数据实时上传到平台。

(二) 数据汇聚

1. 上传检查报告数据

医疗机构将检查数据（包括检查报告文件）上传至平台。检查数据上传提供HTTP接口。

(1) 分开上传模式

A: 检查数据上传

省影像云平台提供HTTP上传接口，医院通过此接口上传本院检查数据。该模式支持单条记录上传。

基本信息

请求地址: <http://ip:port/exam-sync>

接口描述: 入参主体详见第三章节接口规范，其中data明文字段要求说明详见第五章“检查数据参数”；加密及签名方式详见第二章“加密方式说明”；密钥相关问题请向省影像云平台项目建设组询问。

请求流程: 医院RIS/PACS系统 -> 省影像云平台前置机

请求参数

参数	类型	必填	说明
hospitalCode	String	Y	医院编号，即医院的社会信用代码
data	String	Y	第五章“检查数据参数”json 经过SM4国密加密后的数据

参数	类型	必填	说明
timestamp	String	Y	时间戳，精确到秒。标准北京时间，时区为东八区，1970年01月01日00时00分00秒起至现在的总秒数。
signature	String	Y	签名（大写字母），通过检验 signature 对请求进行校验，签名方式是将 data、hospitalCode、timestamp 三个参数名称进行字典升序排序，再将三个参数的值字符串拼接获得一个新的字符串，再进行 sha1 签名。

请求参数示例

```
{
  "hospitalCode": "",
  "data": "详见加密方式说明",
  "timestamp": "",
  "signature": ""
}
```

data 数据

详见第五章“检查数据参数”

data 参数示例

```
{
  "patName": "",
  "patSpellName": "",
  "cardType": "",
  "idCard": ""
  .....
}
```

返回结果

参数	类型	必填
code	Integer	错误代码，0 表示失败，1 表示成功
message	string	提示信息
content	string	内容体，详见具体接口说明

返回结果示例

```
{
  "code": "",
  "message": "成功",
  "content": ""
}
```

B: 报告数据上传

省影像云平台提供 HTTP 上传接口地址，医院通过此接口上传本院报告数据。该模式支持单条记录上传。

基本信息

请求地址: <http://ip:port/report/sync>

接口描述: 入参主体详见第三章节接口规范，其中 data 明文字段要求说明详见第五章“报告数据参数”；加密及签名方式详见第二章“加密方式说明”。

请求流程: 医院 RIS/PACS 系统 -> 省影像云平台前置机

请求参数

参数	类型	必填	说明
hospitalCode	String	Y	医院编号，即医院的社会信用代码
data	String	Y	第五章“报告数据参数”json 经过 SM4 国密加密后的数据
timestamp	String	Y	时间戳，精确到秒。标准北京时间，时区为东八区，1970 年 01 月 01 日 00 时 00 分 00 秒起至现在的总秒数。
signature	String	Y	签名（大写字母），通过检验 signature 对请求进行校验，签名方式是将 data、hospitalCode、timestamp 三个参数名称进行字典升序排序，再将三个参数的值字符串拼接获得一个新的字符串，再进行 sha1 签名。

请求参数示例

```
{
  "hospitalCode": "",
  "data": "详见加密方式说明",
  "timestamp": "",
  "signature": ""
}
```

data 数据

详见第五章“报告数据参数”

data 参数示例

```
{
    "recordNum": "",
    "reportStatus": "",
    "reportMedinsCode": "",
    "reportDoctorIdType": ""
    .....
}
```

响应报文

参数	类型	必填
code	Integer	错误代码，0 表示失败，1 表示成功
message	string	提示信息
content	string	内容体，详见具体接口说明

响应报文示例

```
{
    "code": "",
    "message": "成功",
    "content": ""
}
```

(2) 合并上传模式

省影像云平台提供 HTTP 上传接口，医院通过此接口上传本院检查和报告数据。

基本信息

请求地址： <http://ip:port/examMergeReport-sync>

接口描述：入参主体详见第三章节接口规范，其中 data 明文字段要求说明详见第五章“检查数据参数”和“报告数据参数”；加密及签名方式详见

第二章“加密方式说明”。

请求流程：医院 RIS/PACS 系统 -> 省影像云平台前置机

请求参数

参数	类型	必填	说明
hospitalCode	String	Y	医院编号，即医院的统一社会信用代码
data	String	Y	data 结构体的 json 字符串经过 SM4 国密加密后的数据
timestamp	String	Y	时间戳，精确到秒。标准北京时间，时区为东八区，1970 年 01 月 01 日 00 时 00 分 00 秒起至现在的总秒数。
signature	String	Y	签名（大写字母），通过检验 signature 对请求进行校验,签名方式是将 data、hospitalCode、timestamp 三个参数名称进行字典升序排序 ,再将三个参数的值字符串拼接获得一个新的字符串，再进行 sha1 签名。

请求参数示例

```
{
  "hospitalCode": "",
  "data": "详见加密方式说明",
  "timestamp": "",
  "signature": ""
}
```

data 数据

序号	英文编码	中文名称	数据类型	必填项	备注
1	patient	患者	Object	Y	详见第五章检查数据参数
2	report	报告	Object	Y	详见第五章报告数据参数

data 参数示例

```
{
  "patient": {
    "patName": "",
    "patSpellName": "",
    ....
    "studyUid": ""
  },
  "report": {
    "patType": 1,
  }
}
```

```

    "patId": "",  

    ....  

    "pdfBase64": "",  

    "lastChangeTime": "",  

    "uploadAgain": 0  

}

```

响应报文

参数	类型	必填
code	Integer	错误代码，0 表示失败，1 表示成功
message	string	提示信息
content	string	内容体，详见具体接口说明

响应报文示例

```

{
    "code": "",  

    "message": "成功",  

    "content": ""
}

```

2.上传影像文件

医疗机构将影像文件上传至平台。影像文件上传使用 DICOM3.0 协议，医疗机构可根据情况选择其中一种方式。

(1) 主动推送

PACS 厂家按照 DICOM 3.0 传输协议添加配置网关参数，参数为 IP、Port、AETitle，即可实现影像数据自动路由到前置服务器。

(2) Q/R 模式

在主动推送的基础上，开放 QR 权限，前置服务器既可以主动拉取影像文件。

由各医疗机构 PACS 系统提供标准 DICOM Q/R 模式进行影像数据上

传。前置机采集检查报告时，对于审核完成的报告，按照报告信息的影像关联字段调用 PACS 系统的 DICOM 接口获取对应影像数据。

前置机系统提供 AET 端口信息和 C-STORE SCU 接口，供 PACS 推送影像使用：

参数	说明
AE TITLE	前置机 AE TITLE
PORT	前置机影像 C-STORE 网络端口
IP	前置机影像 C-STORE 网络 IP

医院 PACS 节点信息提供 C-FIND、C-MOVE 接口，供前置机系统查询和获取影像，PACS 提供如下 DICOM 节点信息：

参数	说明
AE TITLE	PACS QR 服务 AE TITLE
PORT	PACS QR 服务网络端口
IP	PACS QR 服务网络 IP

(3) 接口模式

基本信息

请求地址： <http://ip:port/images/list>

接口描述： 入参主体详见第三章节接口规范； 加密及签名方式详见第二章“加密方式说明”。

请求流程： 医院 RIS/PACS 系统 -> 省影像云平台前置机

请求参数

参数	类型	必填	说明
hospitalCode	String	Y	医院编号，即医院的社会信用代码
data	String	Y	第五章“报告数据参数”json 经过 SM4 国密加密后的数据
timestamp	String	Y	时间戳，精确到秒。标准北京时间，时区为东八区，1970 年 01 月 01 日 00 时 00 分 00 秒起至现在的总秒数。
signature	String	Y	签名（大写字母），通过检验 signature 对请求进行校验,签名方式是将 data、hospitalCode、timestamp 三个参数名称进行字典升序排序 ,再将三个参数的值字符串拼接获得一个新的字符串，再进行 sha1 签名。

请求参数示例

```
{
  "hospitalCode": "",
  "data": "详见加密方式说明",
  "timestamp": "",
  "signature": ""
}
```

data 数据

数据元标识	数据元名称	数据类型	必须项	备注
PATIENT_ID	病人 ID	String	Y	病人 ID
MODALITY	检查设备	String	Y	检查设备
PATIENTSEX	性别	String	N	
ACCESS_NO	访问号	String	Y	访问号(与 RIS 系统中的每次检查对应) 注：区分同患者不同次检查

数据元标识	数据元名称	数据类型	必须项	备注
PATIENTNAME	病人姓名	String	Y	
PATIENTAGE	年龄	String	Y	
STUDYIUID	studyIuid	String	Y	
STUDYDATE	检查时间	Date	Y	
SERIESIUID	系列 uid	String	Y	
SERIESNO	系列号	String	Y	
FILEPATH	图像存放路径	array	Y	图片存放全路径，支持 HTTP、FTP、S3 等协议

data 参数示例

```
{
    "PATIENT_ID": "",
    "MODALITY": "",
    "PATIENTSEX": "",
    "FILEPATH": ["http://xxx.1.dcm", "http://xxx.2.dcm", ...]
    .....
}
```

响应报文

参数	类型	说明
code	Integer	错误代码，0 表示失败，1 表示成功
message	string	提示信息
content	string	内容体，详见具体接口说明

响应报文示例

```
{
    "code": "",
    "message": "成功",
    "content": ""
}
```

3. 数据查询接口

数据查询接口由医院 PACS 系统提供，影像云平台前置机通过此接口查询本院患者数据，用于数据核对以及数据重传。该部分接口加密方式与医院 PACS 系统协商确定。

(1) 检查数据查询

基本信息

请求地址: `http://ip:port /exam/get`

接口描述: 医院 PACS 系统提供该 HTTP 查询接口，影像云平台前置机通过此接口查询本院检查数据，用于检查数据核对以及数据重传。

请求流程: 影像云平台前置机 -> 医院 PACS 系统

请求参数

数据元标识	数据元名称	数据类型	必须项	备注
startTime	开始时间	字符串	否	查询时间范围，开始时间。格式：yyyy-mm-dd HH:mm:ss
endTime	结束时间	字符串	否	查询时间范围，结束时间。格式：yyyy-mm-dd HH:mm:ss
applyId	申请单编号	字符串	否	检查申请单编码，按照某一特定编码规则赋予检查申请单的顺序号。一般情况，每次检查的编码唯一。
patientId	影像号	字符串	否	患者 ID
pageNum	页码	数字	是	当前查询页码，默认 1
pageSize	返回记录数	数字	是	当次请求返回记录数，默认 50

请求参数示例

```
{
    "startTime": "",
    "endTime": "",
    "applyId": "",
    "patientId": ""
    "pageNum": ""
    "pageSize": ""
}
```

响应报文

参数	类型	说明
code	Integer	错误代码，0 表示失败，1 表示成功
message	string	提示信息
content	array	详见第五章“检查数据参数”

响应报文示例

```
{
    "code": "",
    "message": "成功",
    "content": [
        {
            "patName": "",

            "patSpellName": "",
            "cardType": "",
            "idCard": ""

            .....
        }
    ]
}
```

(2) 报告数据查询

基本信息

请求地址: <http://ip:port/report/get>

接口描述: 医院 PACS 系统提供该 HTTP 接口, 影像云平台前置机通过此接口查询本院检查报告数据, 用于检查报告数据核对以及数据重传。

请求流程：影像云平台前置机 -> 医院 PACS 系统

请求参数

数据元标识	数据元名称	数据类型	必须项	备注
startTime	开始时间	字符串	否	查询时间范围，开始时间。格式：yyyy-mm-dd HH:mm:ss
endTime	结束时间	字符串	否	查询时间范围，结束时间。格式：yyyy-mm-dd HH:mm:ss
applyId	申请单编号	字符串	否	检查申请单编码，按照某一特定编码规则赋予检查申请单的顺序号。一般情况，每次检查的编码唯一。
reportId	报告单编号	字符串	否	报告唯一标识，期望是医院报告结果表的 reportId，能用于唯一标识一个报告（一个检查可能会有 0~n 个报告）
pageNum	页码	数字	是	当前查询页码，默认 1
pageSize	返回记录数	数字	是	当次请求返回记录数，默认 50

请求参数示例

```
{
  "startTime": "",
  "endTime": "",
  "applyId": "",
  "reportId": ""
  "pageNum": ""
  "pageSize": ""
}
```

响应报文

参数	类型	说明
code	Integer	错误代码，0 表示失败，1 表示成功
message	string	提示信息
content	array	详见第五章“报告数据参数”

响应报文示例

```
{
  "code": "",
  "message": "成功",
  "content": [
    {
      "recordNum": "",

      "reportStatus": "",

      "reportMedinsCode": "",

      "reportDoctorIdType": ""

      .....
    }
  ]
}
```

(3) 影像序列查询

基本信息

请求地址: [http://ip:port /series/get](http://ip:port/series/get)

接口描述: 医院 PACS 系统提供该 HTTP 查询接口, 影像云平台前置机通过此接口查询本院影像序列信息, 用于影像数据核对以及数据重传。

请求流程: 影像云平台前置机 -> 医院 PACS 系统

请求参数

数据元标识	数据元名称	数据类型	必须项	备注
startTime	开始日期	字符串	否	查询时间范围, 开始时间, 查询时应大于等于开始日期。格式: yyyy-mm-dd
endTime	结束日期	字符串	否	查询时间范围, 结束时间, 查询时应小于结束日期。格式: yyyy-mm-dd
applyId	申请单编号	字符串	否	检查申请单编码, 按照某一特定编码规则赋予检查申请单的顺序号。一般情况, 每次检查的编码唯一。

数据元标识	数据元名称	数据类型	必须项	备注
accessionNumber	影像 关联编号	字符串	否	影像关联编号，期望与影像 Study 的 AccessionNumber 一致，用于关联影像 Study。如果对应多个影像，用英文逗号隔开。
studyInstanceUID	Study 唯一标识	字符串	否	PACS 检查实例 UID
seriesInstanceUID	Series 唯一标识	字符串	否	序列实例 UID
pageNum	页码	数字	是	当前查询页码，默认 1
pageSize	返回记录数	数字	是	当次请求返回记录数，默认 50

请求参数示例

```
{
  "startTime": "",
  "endTime": "",
  "applyId": "",
  "studyInstanceUID": ""
  "pageNum": ""
  "pageSize": ""
}
```

响应报文

参数	类型	说明
code	Integer	错误代码，0 表示失败，1 表示成功
message	string	提示信息
content	array	内容体，影像列表
PATIENT_ID	String	病人 ID
MODALITY	String	检查设备

参数	类型	说明
PATIENTSEX	String	性别
ACCESS_NO	String	访问号
PATIENTNAME	String	病人姓名
PATIENTAGE	String	年龄
STUDYIUID	String	studyIuid
STUDYDATE	Date	检查时间
SERIESIUID	String	系列 uid
SERIESNO	String	系列号
FILEPATH	Array	图像存放路径

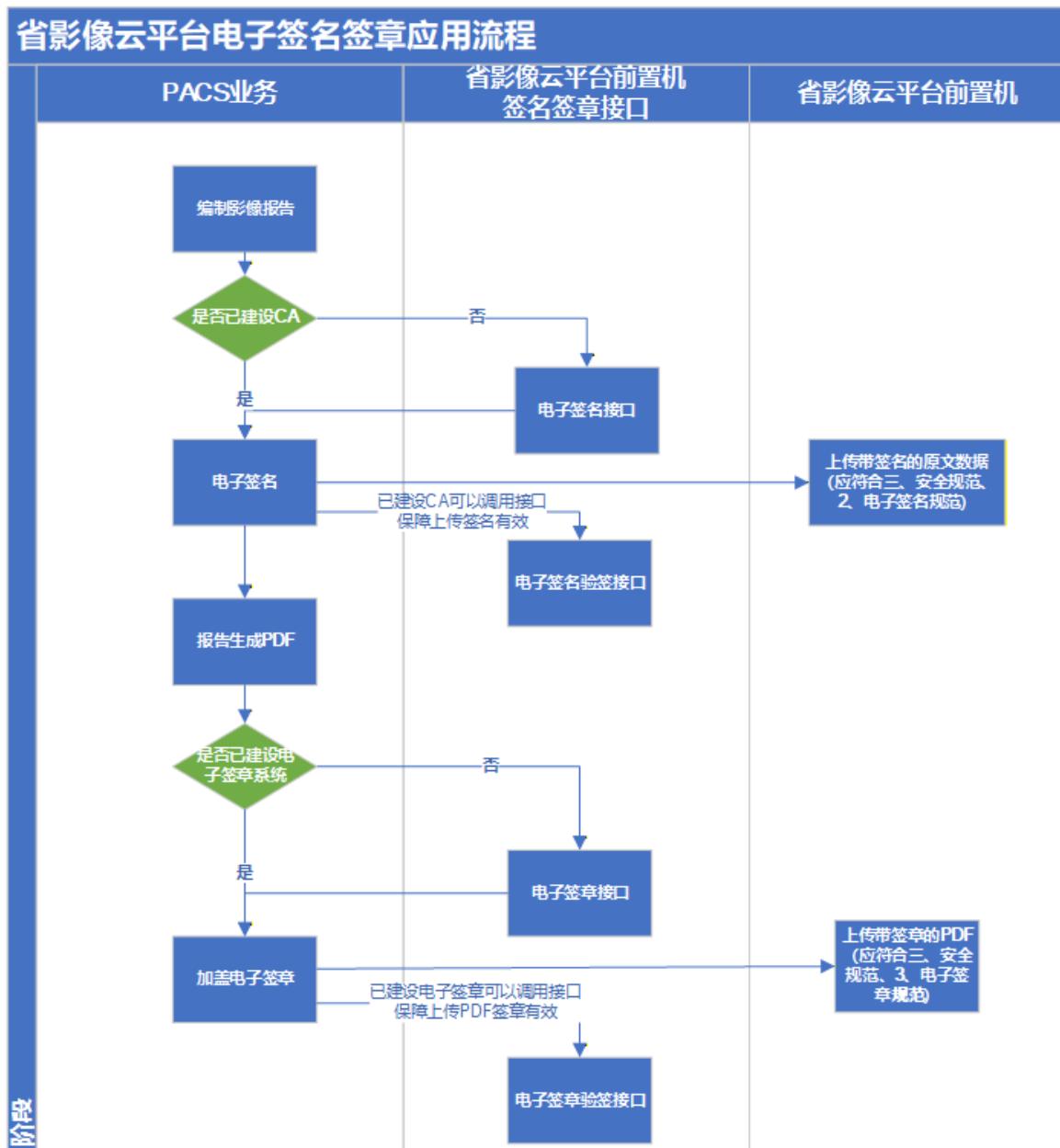
响应报文示例

```
{
  "code": "",
  "message": "成功",
  "content": "[{
    "PATIENT_ID": "",
    "MODALITY": "",
    "PATIENTSEX": "",
    "ACCESS_NO": "",
    "STUDYIUID": "",
    "FILEPATH": ["http://xxx.1.dcm", "http://xxx.2.dcm", ...]
    .....
  },
  {.....}]"
}
```

4. 电子签名签章验证接口

省影像云平台提供电子签名、电子签章及文件的验证接口，保障在诊疗过程、信息上传、数据交换、文件存储等活动中的数据及报告签名签章是按照安全规范中的说明上传。

(1) 应用流程



1) 如医院已建设电子签名：需验证电子签名是否符合接口规范中关于电子签名和数字证书规范要求；实现以下内容：

- ✓ 医院 PACS 签署的影像报告数据进行电子签名。
- ✓ 医院 PACS 签署的影像报告数据加盖时间戳。
- ✓ 对接影像云平台签名接口，进行数据签名前置验证。（可选）

2) 如医院未建设电子签名：需提供 PACS 审核医师的信息，详见附件

《数字证书申请表》，并在手机应用商城下载“协同签名”APP ，审核通过后，完成数字证书下载；PACS 厂商在影像报告签名时集成电子签名接口，对接省影像云平台提供的电子签名，主要对接以下内容：

- ✓ 医院 PACS 签署的影像报告数据，调用影像云平台签名签章接口进行电子签名。
- ✓ 医院 PACS 签署的影像报告调用影像云平台签名签章接口加盖时间戳。

3) 如医院已建设电子签章：需验证电子签章是否符合接口规范中关于电子签章、数字证书规和版式文件的规范要求，并在影像报告完成签章后调用电子签章验签接口，实现以下内容：

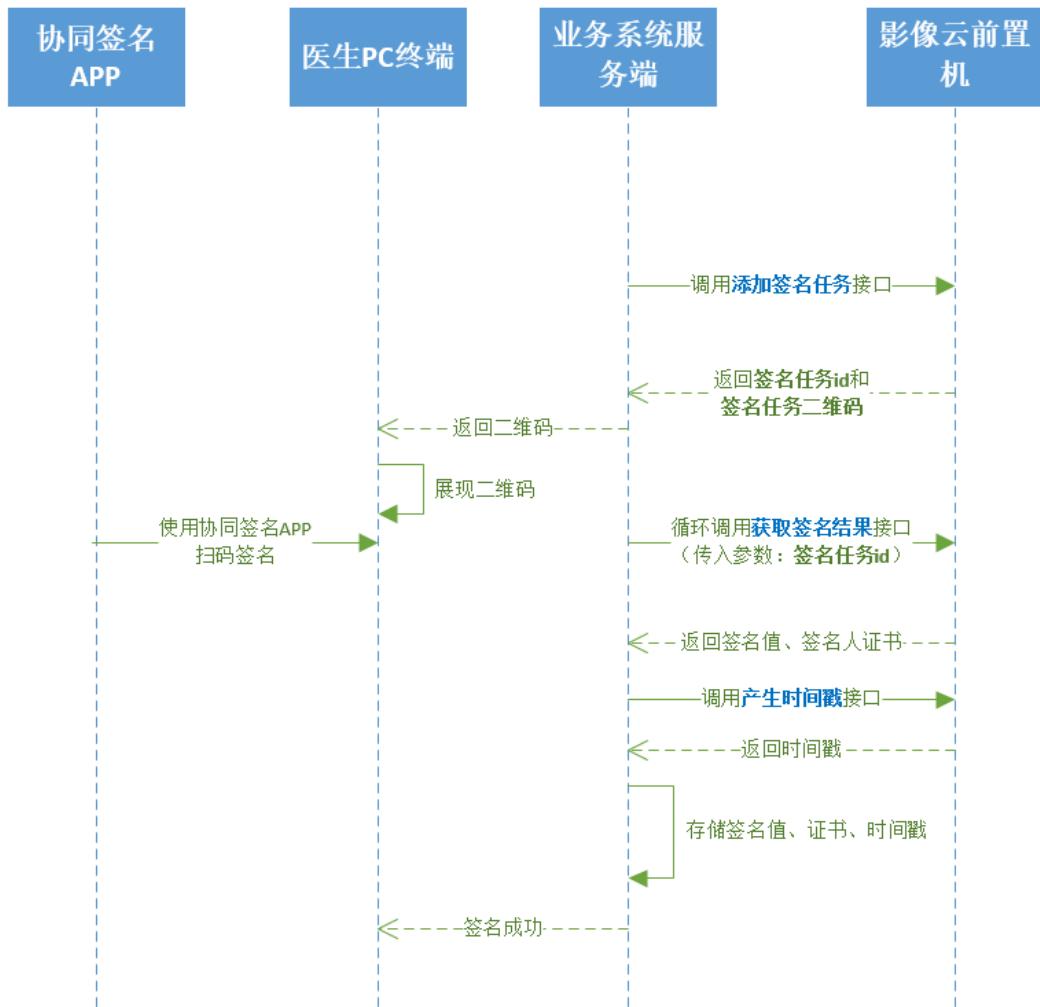
- ✓ 医院 PACS 签署的 PDF 影像报告加盖电子签章。
- ✓ 对接影像云平台签章接口，进行电子签章前置验证。（可选）

4) 如医院未建设电子签章：需医院提供《单位电子签章申请表》，待影像云平台审核通过后，下发单位电子签章（智能密码钥匙），PACS 厂商应在影像报告签章时集成电子签章接口，对接省影像云平台提供的电子签章，主要对接以下内容：

- ✓ 医院 PACS 签署的 PDF 影像报告调用影像云平台配套的签章软件加盖电子签章。

(2) 集成流程

医院对接省影像云平台电子签名和电子签章流程说明：



说明：

该流程用于描述用户在激活数字证书后，院内 PACS 系统与省影像云平台电子签名的交互逻辑。

- 1、首先院内 PACS 系统将待签数据，发送给影像云前置机。
- 2、前置机返回待签数据二维码后，PACS 系统需展示在系统中，让用户进行扫码签署。此时 PACS 系统可轮询签名结果，等待用户签名完成后，返回签名值、签名人证书。
- 3、签名完成后，由 PACS 系统调用时间戳接口，返回时间戳值。
- 4、PACS 系统需保存签名原文、签名值、签名人证书和时间戳值，供后续向影像云平台上传数据使用。

5、PDF 报告加盖电子印章，影像云提供签章工具，采用客户端签章模式，使用影像云平台配发的单位电子印章完成签章。

(3) 接入申请材料清单

若医院已建设电子签名及电子签章，对接影像云平台实现影像数据及报告有效性验证时，需提供如下申请材料：

序号	材料名称	说明
1	电子签名和电子签章接入申请表	见附件 2，附件 5
2	CA 证书链	提供 CA 机构的证书链；
3	CA 机构吊销列表	提供 CRL 列表发布地址；
4	测试数据 3 组	1、影像报告数据签名原文； 2、影像报告数据签名人对应数字证书； 3、影像报告数据签名值； 4、影像报告数据签名时间戳； 5、加盖电子印章后影像报告 PDF 文件； 其中，1234 为一套数据，需要进行签名验证检测。
5	医院 CA 机构资质	《电子认证服务许可证》、《电子认证服务使用密码许可证》

若医院已建设电子签名，但未建设电子签章，对接影像云平台需提供如下申请材料：

序号	材料名称	说明
1	电子签名接入申请表	见附件 2
2	CA 证书链	提供 CA 机构的证书链；
3	CA 机构吊销列表	提供 CRL 列表发布地址；
4	测试数据 3 组	1、影像报告数据签名原文； 2、影像报告数据签名人对应数字证书； 3、影像报告数据签名值； 4、影像报告数据签名时间戳； 其中，1234 为一套数据，需要进行签名验证检测。
5	医院 CA 机构资质	《电子认证服务许可证》、《电子认证服务使用密码许可证》
6	单位电子签章申请表和采样表	见附件 5,6

医院未建设电子签名及电子签章，对接影像云平台需提交如下申请

材料：

序号	材料名称	说明
1	电子签名接入申请表	见附件 2
2	PACS 影像报告审核医师人员证书业务申请明细表和签名采样表	见附件 3, 4
3	单位电子签章申请表和采样表	见附件 5,6

(4) 电子签名接口

医院未建设电子签名时，院内的 PACS 系统调用电子签名接口，对 PACS 报告数据进行签名。

基本信息

请求地址： <http://host:port/coss/service/v1/>

1、公共请求参数

字段	类型	是否必须	说明
transId	String	否	业务流水号：业务系统生成
appId	String	是	应用 ID 是由协同签名系统生成的应用 id，通过协同签名系统管理页面的应用管理中获取
signAlgo	String	是	签名算法（默认传入 HMAC），使用的算法为 HMAC-SHA256
signature	String	是	请求报文签名结果
version	String	是	请求消息版本号（1.0）

2、公共返回参数

字段	类型	是否必须	说明	
Status	String	是	结果码	
message	String	是	结果信息	
transId	String	否	业务流水号 该业务流水号为请求报文中传入的业务流水号	
Data	String(响应业务数据)	否	响应内容, {"data":"data"}	

3、报文签名值 **signature** 计算方法

第一步，设所有发送或者接收到的数据为集合 M，将集合 M 内非空参数值的参数按照参数名 ASCII 码从小到大排序（字典序），使用 URL 键值对的格式(即 key1=value1&key2=value2...)拼接成字符串 StringA。

第二步，对 StringA 对进行 HMAC 运算，得到 hmac 的值后再做 Base64 编码，最后得到签名值 signature。

```
String signTemp=hmac(StringA, secret, hmacAlgo); //密钥 secret 是由协同签名系统生成的安全码 secureCode, 通过协同签名系统管理页面的应用管理中获取，安全码要与 appId 对应，hmacAlgo 支持传入 HmacSHA1、HmacSHA256、HmacMD5 三种算法。
```

```
String signature = Base64(signTemp);
```

hmac 方法示例：

```
SecretKeySpec signKey = new SecretKeySpec(secret.getBytes(),  
hmacAlgo); Mac mac = null;
```

```

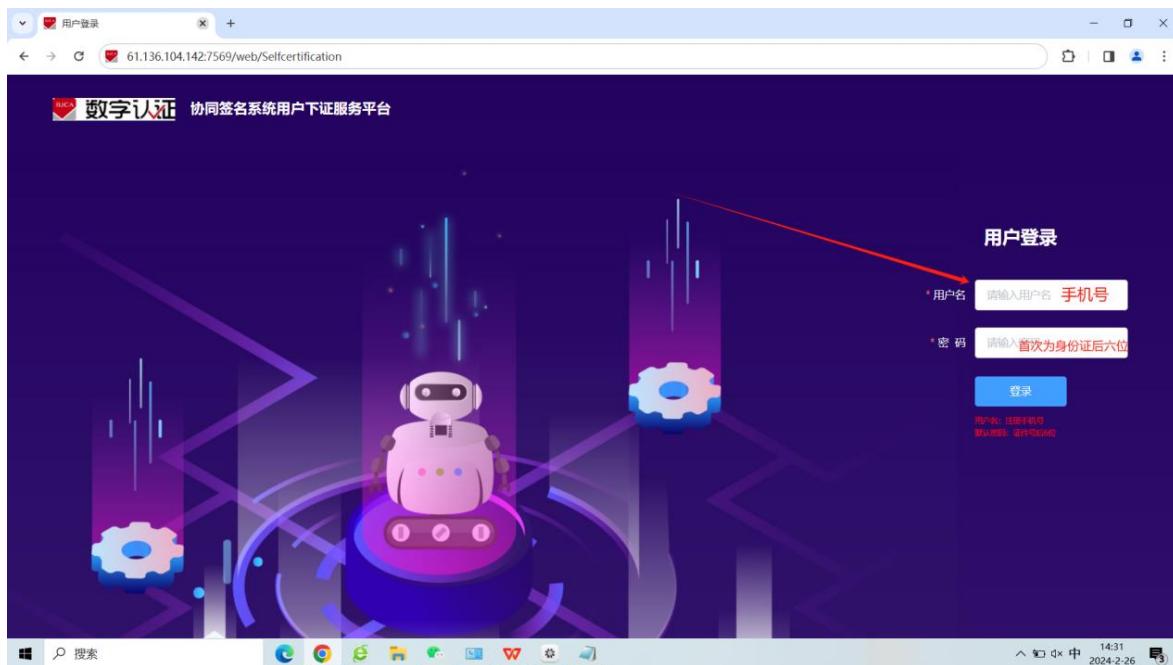
byte[] signBytes = null; try {
    mac = Mac.getInstance(hmacAlgo); mac.init(signKey);
    signBytes = mac.doFinal(stringA.getBytes());
} catch (Exception e) {
    log.error("计算 HMAC 值失败: ", e);
}

```

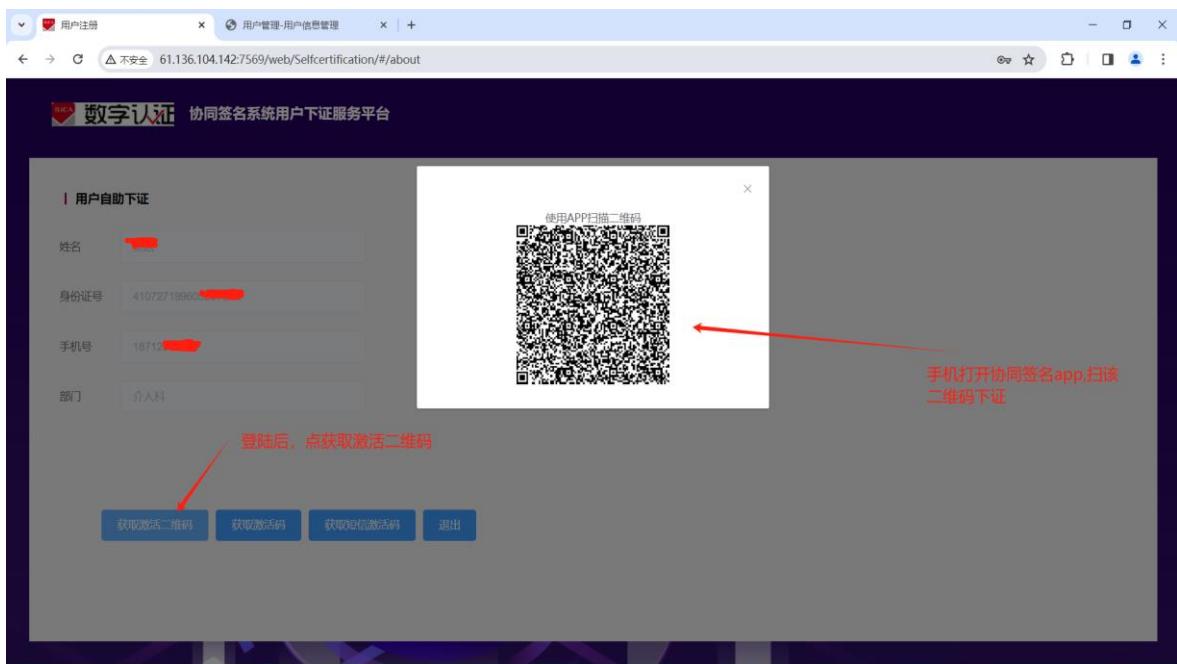
4、用户自助激活证书

用户需在手机应用商城下载“协同签名”APP，待影像云平台审核通过医院提交的数字证书申请后，用户可自助完成数字证书下载。具体流程如下：

- 1、使用浏览器访问 <http://IP:port/web/Selfcertification/#/>
- 2、输入用户名（默认为手机号）、密码（默认为身份证后6位）登录后，第一次需要设置自主下证的登录密码。注意：如果身份证末尾是X，需要大写X，进去后可以修改密码，如果提示没有此身份证号或者手机号，和医院联系。



- 3、点‘获取激活二维码’，app扫码下载证书



4、在 APP 端设置证书密码



5、添加签名任务

<http://host:port/coss/service/v1/addSignJob>

接口说明

功能说明：该接口由业务系统服务端调用，用于添加一个认证签名任务，支持对数据原文、hash 数据、网页三种数据格式，该接口的返回值供移动终端完成协同签名使用。

代码示例

请求方式: POST

请求参数:

字段	类型	是否必须	说明
userId	String	否	用户 id (即用户生成的 MSSPID, 该值与姓名身份证号码一一对应)
Title	String	否	标题 (最长不超过 100 个字符)
dataType	String	是	原文类型 (DATA: 原文, HASH: hash 数据, WEB_SEAL: 网页签章)
Algo	String	是	签名算法(SM3withSM2)
description	String	否	描述 (默认最长不超过 4096 个字符, 也可以通过配置限制为小于 4096 个字符。)
expiryDate	String	否	签名任务有效期 (截止时间, 单位为分钟), 不能大于 4320 分钟, 即 3 天有效期 (该字段为空则默认有效期为 1 天)
Data	String	是	待签数据 (必须是 base64 编码, 默认最大不超过 1M, 也可以通过配置文件重新设置。)
callBackUrl	String	否	回调地址
requireQrCode	String	否	是否返回二维码 (只能传入 Y、N 两种类型, 如果传 Y, 会将二维码图片 base64 编码后返回)
authorizedUserId	String	否	被授权用户 ID, 用于指定被授权人进行签名
Notes	String	否	业务系统参数, 会在 getSignResult 和回调接口原样返回

请求示例:

```
{
  "version": "1.0",
  "appId": "APP_0157E810F6894BEEB4DEC70331720557",
  "signAlgo": "HMAC",
  "userId": "548a43ae04f109a2c8c812c95673579a03afd8512d7fc85f9abdc9de7066b2af",
```

```

"title":"测试签名",
"dataType":"DATA",
"algo":"SM3withSM2",
"description":"签名数据描述信息",
"expiryDate":"1440",
"data":"562+5ZCN5rWL6K+V5pWw5o2u",
"requireQrCode":"N",
"signature":"CGLj1xQgXuewoKUs1CK61KyL2EjwsazsIin8ae7K0Mw="
}

```

返回参数：

字段	类型	是否必须	说明
signDataId	String	否	签名数据 id
qrCode	String	否	用于产生二维码的文本内容（支持用字段 o 的内容产生二维码，降低二维码密集度）
Cert	String	否	证书
Signature	String	否	签名值

响应示例：

```

{
  "status": 200,
  "message": "SUCCESS",
  "data": {
    "signDataId": "SD_e7841451-8ba2-48ce-b4ef-5a7ddcf0fb86",
    "qrCode": "{\"id\":\"APP_E39718EFFD514DB293F934E649B747A9\",\"sUrl\":\"https://newcoss-dev.isignet.cn:10201/coss/mobile/v1/getServiceInfo\",\"o\":\"KHE0DgQEUHoQY3VnKGRrZF5EUENtClJQCmBnazMKXQdGJVQdBFI6NzczCUADEHgEEh0aOSojNU1KRyEJdX4TFG8lNiIcGQocYggSABZ9cS4=\",\"cv\":\"2.0\"}"
  }
}

```

6、获取签名结果

接口说明

用于业务系统查询认证签名结果

代码示例

请求地址: `http://host:port/coss/service/v1/getAuthSignResult`

请求方式: POST

请求参数:

字段	类型	是否必须	说明
signDataId	String	是	签名数据 id

请求示例:

```
{
  "version": "1.0",
  "appId": "APP_7B3F36A14E99410A80B37AEF332E3247",
  "signAlgo": "HmacSHA256",
  "signDataId": "SD_56cbd700-d7f2-4e49-a1fd-0999c78d7f38",
  "signature": "636MFdQ4Tx9emgTNsXpOAgqOuonoVc3dYBl++4t55+M
  =
}
```

返回参数:

字段	类型	是否必须	说明
signDataId	String	否	签名数据 id
signResult	String	否	签名结果
signCert	String	否	签名证书
jobStatus	String	否	状态 (UNSIGN: 待签, FINISH: 已签, EXPIRE: 过期)
msspId	String	否	用户 id
ext	String	否	用户认证时间: 签名完成时间
result	String	否	认证结果: 签名结果(true,false)
appId	String	否	签章系统给协同分配的 appid

字段	类型	是否必须	说明
hmac	String	否	对 appId=AAA&ext=BBB&result=false&userId=CCC 使用 secretKey 做 hmac, 算法为 hmac-sha256
userId	String	否	协同签名中的用户唯一 ID, 为 msspId

响应示例:

```
{
  "status": 200,
  "message": "SUCCESS",
  "data": {
    "signDataId": "SD_56cbd700-d7f2-4e49-a1fd-0999c78d7f38",
    "signResult":
      "MEQCIBnx2MVUVlo+K3UNJhnt9UTLJs4McN4+IeBlbJ3Gd1mWAiApe8+
      b+h0B4atF+5ThwUlsbiIvpbOvjHqL7uy4Cyy6JQ==",
    "signCert": "MIIDCTCCAq+gAwIBAgIKGhAAAAAADvilVDAKBggq
      gRzPVQGDdTBEHQswCQYDVQQGEwJDTjENMAsGA1UECgwEQkpDQ
      TENMAsGA1UECwwEQkpDQTEXMBUGA1UEAwOQmVpamluZyBT
      TTT IgQ0EwHhcNMjIxMjA4MTYwMDAwWhcNMjMxMjA5MTU1OTU5WjA1
      MQswCQYDVQQGEwJDTjESMBAGA1UECgwJ5LqO6L+O5LiWMRIwEA
      YDVQQDDAnkuo7ov47kuJYwWTATBgcqhkjOPQIBBggqgRzPVQGCLQN
      CAAT8XEq1JWEPMh8FLhYKHpiUYhRJWB11Lj4otKNm4hI2BzeOevP3c+
      B5g+X5DpKGyGmEK9iOdA4r/HSYeE5NL5lbo4IBljCCAZIwHwYDVR0jb
      BgwFoAUH+bP1I/FIiqXSimKFecWyZI0xLYwHQYDVR0OBYEFA7F2Qp5
      Iix62roh1P7CyexgRR7VMIGjBgNVHR8EgZswgZgwYKBeoFykWjBYMQs
      wCQYDVQQGEwJDTjENMAsGA1UECgwEQkpDQTEXMBUGA1UEAwOQmVpamluZy
      BTTE IgQ0ExEjAQBgNVBA
      MTCWNhMjFjcmwzMDA0oDKgMIYuHR0cDovL3Rlc3QuYmpjYS5vcmcu
      Y246ODAwMy9jcmwvY2EyMWNybDMwLmNybDAfBgoqgRyG7zICAQEo
      BBEMDzk5ODAwMDEwMDY4NTM2NDARBghhkgBhvAgQFUVRBR
      EEwFAYKKoEchu8yAgEBHgQGDAQyODU0MA4GA1UdDwEB/wQEAvI
      GwDBQBgoqgRyG7zICAQoCBEIMQDFkYjc1YzQzMDgzNmVhNzM4Mm
      VjMjMwMjAxNzkwYTllYjc3NTQxZGFhZTliN2IzZTEzYmIyNzVIY2IwY2
      MzNTcwCgYIKoEc1UBg3UDSAwRQIhANE7Gp2028a9gUkqEQz1vG2R
      1ghVlmjWeZlQqeVg+0JcAiBFYbYgjAA39V/Z6nHL8zBbSNvzT6N4Lkl1D/q
      QEw8hgQ==",
    "jobStatus": "FINISH",
    "msspId": "1db75c430836ea7382ec230201790a9eb77541daae9b7b3e13b
      b275ecb0cc357",
  }
}
```

```

    "ext": "20221209102806",
    "result": "true",
    "appId": "APP_7B3F36A14E99410A80B37AEF332E3247",
    "hmac": "P2aryD50SMWRw2mS5gJxqsihL+0VJQzArBBDmYVIWDs=",
    "userId": "1db75c430836ea7382ec230201790a9eb77541daae9b7b3e13bb2
    75ecb0cc357"
}
}

```

7、产生时间戳

<http://host:port/coss/service/v1/createAndGetTssInfo>

接口说明

用于产生标准时间戳值

代码示例

请求地址: <http://host:port/coss/service/v1/createAndGetTssInfo>

请求方式: POST

请求参数:

字段	类型	是否必须	说明
oriData	String	是	数据原文
attachCert	String	是	最终产生的时间戳是否带证书 (true/false)

请求示例:

```
{
  "version": "1.0",
  "appId": "APP_0157E810F6894BEEB4DEC70331720557",
  "signAlgo": "HMAC",
  "oriData": "test",
  "attachCert": "true",
  "signature": "qG/IAIjBUjjKJoJdFjts9p6/0PQbh9Ge5sWyeIIlKZA="
}
```

返回参数:

字段	类型	是否必须	说明
tsResp	String	是	时间戳

响应示例：

```
{  
  "status": 200,  
  "message": "SUCCESS",  
  "data": {  
    "tsResp": "MIIGkAYJKoZIhvcNAQcCoIIGgTCCBn0CAQMxDzAN  
BglghkgBZQMEAgnEFADCBswYLKoZIhvcNAQkQAQSggMEgaAwgZ0CA  
QEGASowMTANBgIghkgBZQMEAgnEFAAQgn4bQgYhMfWWaL+qgxVrQF  
aO/TxsrC4Is0V1sFbDwCggCBAX14QEYDzIwMjEwODA5MDg0NDM1WgI  
GAXsqFcgoEokQTA/MQswCQYDVQQGEwJDTjENMAAsGA1UECgwEQk  
pDQTEPMA0GA1UECwwGMTExMTExMRAwDgYDVQQDDAdyc2ExMD  
I0oIEbjCCBAIwggLqoAMCAQIChtAAAAAAAAN0dAwDQYJKoZIhvcN  
AQELBQAuJELMAkGA1UEBhMCQ04xDTALBgNVBAoMBEJKQ0ExG  
DAWBgNVBAsMD1B1YmwpYyBUCnVzdCBDQTEaMBgGA1UEAwwRUH  
VibGljIFRydXN0IENBLTIwHhcNMjAxMjE1MTYwMDAwWhcNMzAxMjE  
2MTU1OTU5WjA/MQswCQYDVQQGEwJDTjENMAAsGA1UECgwEQkpD  
QTEPMA0GA1UECwwGMTExMTExMRAwDgYDVQQDDAdyc2ExMDI0  
MIGfMA0GCSqGSib3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCPTqz8+FGLb1n  
mX4uNxfI3xzq8DMSKzuPpjP6tYe6ODHjK2inOOH2iDm0gwbxW5tZB7br3  
Hlk7sLMrt4108j4OjGy960VtQm4xn+vg65OoPbUtwQRq5ZcNvwgDHkc8A  
Df/bs0znUnBqbZ3mrVOE9ZCGRsng7f3iy7l05lZ51uwIDAQABo4IBbzCCA  
WswHwYDVR0jBBgwFoAU+7fUVhdYjCN91fhCADTtd5tX6+kwga0GA1Ud  
HwSBpTCBojBsoGqgaKRmMGQxCzAJBgNVBAYTAkNOMQ0wCwYDVQ  
QKDARCSkNBMRgwFgYDVQLDA9QdWJsaWMgVHJ1c3QgQ0ExGjAY  
BgNVBAMMEVB1YmwpYyBUCnVzdCBDQS0yMRAwDgYDVQQDEwdjY  
TRjcmw0MDKgMKAuhixodHRwOi8vbGRhcC5iamNhLm9yZy5jbi9jcmwvc  
HRjYS9jYTRjcmw0LmNybDAJBgNVHRMEAjAAMBEGCWCGSAGG+EI  
BAQQEAvIA/zAWBgnVHSUBAf8EDDAKBgrBgfEFBQcDCDBABgNVH  
SAEOTA3MDUGCSqBH1bvMgICATAoMCYGCCsGAQUFBwIBFhpodHRw  
Oi8vd3d3LmJqY2Eub3JnLmNuL2NwczALBgnVHQ8EBAMCA/gwEwYKK  
oEchu8yAgEBHgQFDAM2NTQwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBADQn  
82uvXWHpF1/7fvbIMNp05p4yQZwjE80mYE9/ULy7BXPlqmSmaCnxve9RU  
S8+tTXNDY8w6jc4E5b3YIMeLsGEVW+DB2mFfv8WHbTK/2q8QivIgQLz  
yrD56Tljiqr01r3ShZYiVX5yuOFgu1x2DOM1JU/1OPoEqatYC6EAdPKJcaoj  
9C4+zShr/irG6GhXodreYUcmazDVLzLHfQaf2k/E3QcA/x7hVwtEMcmmG8  
N7ZfvprmS9UjlxEIoFi/AEAB3t+41EyUs0zFqvYOTvhczIMb76uc4kqCUZbT  
zJ9d6dw5+EmGmmpXEs6QB2XzcCTo3xvTPedbhOqBHjqLu30xggGlMIIBo  
QIBATBgnMFIXCzAJBgNVBAYTAkNOMQ0wCwYDVQQKDARCSkNBMR  
gwFgYDVQLDA9QdWJsaWMgVHJ1c3QgQ0ExGjAYBgnVNBAMMEVB1  
YmwpYyBUCnVzdCBDQS0yAgobQAAAAAAAddHQMA0GCWCGSAFIa  
wQCAQUAoIGYMB0GCSqGSib3DQEJAzENBgsqhkiG9w0BCRABBDAcB  
gkqhkiG9w0BCQUxDxcNMjEwODA5MDg0NDM1WjArBgsqhkiG9w0BCR
```

```

ACDDEcMBowGDAWBBTCdKpud+ZFDHNAbg3RN8rHg49GdTAvBqkqhki
G9w0BCQQxIgQgT/zZFRRmr9N9zSQhXDBcZDetmfCJmEblUmSOzDTgH
YkwDQYJKoZIhvcNAQEBBQAEgYA9KB+eTuLTkRw5t2AVYG/Zbo9u0cex
+DBruXOBvNk5Rb21fzqhfqUdUcT/Bd+TT419akq58Hj1WVK6h+zeFkkoe7
QvwUMrl3YW0j7I9Fm4T8Ct0R8s/AcUfAlLcxQMlL5mqbmGWS9l3Yr/malv
qTkOUFHGXN/AV7vxibXTHJ1sIhg=="
    }
}

```

(5) 电子签名验签接口

基本信息

请求地址: <http://ip:port/dsvs/pkcs1/verifyDataSign>

接口描述: 院内的 PACS 系统上传报告数据时, 可以调用此接口对上传报告数据进验签。

1、电子签名验证接口 PKCS1

PKCS1 原文验签接口, 提供针对使用 PKCS1 原文签名接口产生的签名值进行验证的功能。需要注意的是, 验签时使用的签名算法必须与签名时使用的签名算法相同, 否则验签失败。

请求地址: <http://ip:port/dsvs/v1/pkcs1/verifyDataSign>

请求方式: POST

请求参数:

字段	类型	是否必须	字段描述
transId	String	是	业务 ID, 传递 15-64 位的随机数 (建议业务系统进行日志记录, 方便根据 id 排查问题)
signAlgIdentifier	String	是	签名算法标识, 主要有 SHA256WithRSA、SM3WithSM2
oriData	String	是	原文字符串, 使用 UTF-8 编码, 原文字节长度限制为 1024*1024*5=5M
signValue	String	是	待验证的 Base64 编码格式 PKCS1 签名数据字符串

字段	类型	是否必须	字段描述
base64Cert	String	否（二选一）	Base64 编码格式的证书（证书和公钥参数二选一，证书不为空时【pubKey 空或不空】，均以证书为准，否则以公钥为准）
pubKey	String	否（二选一）	Base64 编码的公钥（base64Cert 参数为空时，pubKey 参数生效） 公钥说明：RSA 为公钥 PublicKey 对象的二进制数据进行 Base64 编码所得；SM2 为产生公钥的 64 位长度的字节数组进行 Base64 编码所得；
verifyCert	boolean	否	是否验证证书，为 true 时验证证书有效性，必须传入证书参数；为 false 时，不验证证书，证书可为空，默认为 false
base64	boolean	否	原文字符串编码格式是否为 Base64 编码。为 true 时使用 Base64 编码，为 false 时使用 UTF-8 编码。默认为 false

请求数示例：

```
{
    "transId": "1234567890123456",
    "version": "1.0",
    "signAlgo": "HmacSHA256",
    "deviceId": "网关设备 ID",
    "appId": "应用 ID",
    "signature": "Base64 的签名数据",
    "signAlgIdentifier": "SM3WithSM2",
    "oriData": "12345678",
    "signValue":
    "MEUCIQCK5k/prtWmfqTTmOW46pNZO4WBk2GgR/RUehmR6DTTw
    AIgaosAUqZ9gTm8cv3hDshpSypV1Q8ud/C5mGXJSBkn8/8=",
    "pubKey":
    "BGgWZ3WCFwa9CivPXkOhmg63L0mGh+xRHWJiu6MYHI+UfK+A
    GFTeMjxGQAegT1lA3Qbb5wgxO1OMLUdoP+cWlp4=",
    "verifyCert": false
}
```

响应结果:JSON 格式，格式如下：

字段名称	字段描述	类型	备注
transId	方法调用时传入的 transId，作为结果原样返回	String	
result	验签结果，正确 true，错误为 false	String	

响应示例：

```
{
    "status": 200,
    "message": "SUCCESS",
    "data": {
        "transId": "1234567890123456",
        "result": "true"
    }
}
```

2、电子签名验证接口 PKCS7

接口说明

PKCS7 原文验签接口，提供针对使用 PKCS7 原文签名接口产生的签名

值进行验证的功能。需要注意的是，验签时使用的签名算法必须与签名时使用的签名算法相同，否则验签失败。

代码示例

请求地址： <http://ip:port/dsvs/v1/pkcs7/verifyDataSign>

请求方式： POST

请求参数：

字段	类型	是否必须	字段描述
transId	String	是	业务 ID，传递 15-64 位的随机数（建议业务系统进行日志记录，方便根据 id 排查问题）
oriData	String	是	原文字符串，使用 UTF-8 编码，原文字节长度限制为 1024*1024*5=5M
signValue	String	是	待验证的 Base64 编码格式 PKCS1 签名数据字符串
verifyCert	boolean	否	是否验证证书，为 true 时验证证书有效性，必须传入证书参数；为 false 时，不验证证书，证书可为空，默认为 false
base64	boolean	否	原文字符串编码格式是否为 Base64 编码。为 true 时使用 Base64 编码，为 false 时使用 UTF-8 编码。默认为 false

请求数示例：

```
{
  "oriData": "12345678", 影像云平台签名签章接口集成指南手册
  "verifyCert": false,
  "transId": "1234567890123456",
  "appId": "1",
  "signValue":
    "MIIDYgYKKoEcz1UGAQQAqCCA1IwggNOAgEBMQ4wDAYIKoE
    cz1UBgxEFADATBgoqgRzPVQYBBAIBoAUEAzEyM6CCAkAwggI8MIIB3
    6ADAgECAG0rYQG5Bkm7xip3DFZeMAwGCCqBHM9VAYN1BQAwYTEL
    MAkGA1UEBgwCQ04xDTALBgNVBAoMBEJKQ0ExJTAjBgNVBAsMHEJ
    KQ0EgQW55d3JpdGUgVHJ1c3QgU2VydmljZXMXHDAaBgNVBAMME1R
    ydXN0LVNpZ24gU00yIENBLTEwHhcNMjEwMzMxMDg1NTM0WhcNMjI
    wMzMxMDg1NTM0WjAtMRAwDgYDVQQuEwd6aGVud2VpMQwwCgYD
    VQQDDANjYWkxCzAJBgNVBAYMAkFMMFkwEwYHKoZIzj0CAQYIKo
    Ecz1UBgi0DQgAE918AnFSIArF0Th0eqeMJXmpGy9pxUNequLyLwqHkRxiv
    MoZM2NT256jxXH81Ai18S6nZrlhbMmjx8IoibpvXlaOBrTCBqjALBgNVH
    Q8EBAMCBsAwHQYDVR0OBBYEFCeb2XMLqlQ2WQOxUszDP4eyjl5DM
    B8GA1UdIwQYMBaAFJTuX61tvSQesVzoa3rtw+Np+OywMEAGA1UdIAQ
    5MDcwNQYJKoEchu8yAgICMCgwJgYIKwYBBQUHAgeWGmh0dHA6Ly
    93d3cuYmpjYS5vcmcuY24vY3BzMbkGBipWCwcBCAQP5q2j5bi45Lyg5Y
    WIb2lkMAwGCCqBHM9VAYN1BQADSQAwRgIhAPjRQjJicSang34sU8ZrV
    GIz6FBNq15rlCKqiOkSvyObAiEA17G3PfeyriRpMsQqH3qaDsAOwIY3taFx
    1yQft2KDsY4xgd8wgdwCAQEwcjBhMQswCQYDVQQGDAJDTjENMASG
    A1UECgwEQkpDQTEIMCMGA1UECwwcQkpDQSBBbnl3cmloZSBUcnVz
    dCBTZXJ2aNlcEcMBoGA1UEAwwTVHJ1c3QtU2lnbiBTTIgQ0EtMQI
    NK2BkOQZJu8YqdwXWXjAMBggqgRzPVQGDEQUAMA0GCSqBHM9VA
    YItAwUABEYwRAIgJ22YudIIPI/ArwGQExYz/hywsCCrUR4qJ/Gcy0dJroCI
    CiRrXtsijU4q+shcsKRXaoQvTMq2ryCJkRsyQ8+til8"
}
```

响应结果:JSON 格式，格式如下：

字段名称	字段描述	类型	备注
transId	方法调用时传入的 transId，作为结果原样返回	String	
result	验签结果，正确 true，错误为 false	String	

响应示例：

```
{
  "status": 200,
  "message": "SUCCESS",
  "data": {
```

```

    "transId": "1234567890123456",
    "result": "true"
}
}

```

3、验证时间戳

接口说明

验证时间戳有效性

代码示例

请求地址: <http://host:port/coss/service/v1/verifyTS>

请求方式: POST

请求参数:

字段	类型	是否必须	说明
oriData	String	是	数据原文
tsResp	String	是	待验签时间戳信息

请求示例:

```

{
  "version": "1.0",
  "appId": "APP_0157E810F6894BEEB4DEC70331720557",
  "signAlgo": "HMAC",
  "oriData": "test",

```

```

"tsResp": "MIIGkAYJKoZIhvcNAQcCoIIGgTCCBn0CAQMxDzANBglghkgB
ZQMEAgEFADCBswYLKoZIhvcNAQkQAQSsgaMEgaAwgZ0CAQEGASo
wMTANBglghkgBZQMEAgEFAAQgn4bQgYhMfWWaL+qgxVrQFaO/TxsrC
4Is0V1sFbDwCggCBAX14QEYDzIwMjEwNzAxMDkwMzIwWgIGAXphTu
vJoEOkQTA/MQswCQYDVQQGEwJDTjENMAAsGA1UECgwEQkpDQTEP
MA0GA1UECwwGMTExMTEwMRAwDgYDVQQDDAdyc2ExMDI0oIIEBj
CCBAIwggLqoAMCAQICchtAAAAAAAAN0dAwDQYJKoZIhvcNAQELB
QAwUjELMAkGA1UEBhMCQ04xDTALBgNVBAoMBEJKQ0ExGDAWBg
NVBAsMD1B1YmxpYyBUcnVzdCBDQTEaMBgGA1UEAwwRUHVibGljIF
RydXN0IENBLTIwHhcNMjAxMjE1MTYwMDAwWhcNMzAxMjE2MTU1O
TU5WjA/MQswCQYDVQQGEwJDTjENMAAsGA1UECgwEQkpDQTEPMA
0GA1UECwwGMTExMTEwMRAwDgYDVQQDDAdyc2ExMDI0MIGfMA0
GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCPTqz8+FGLb1nmX4uNxfl3
xzq8DMSKzuPpjP6tYe6ODHjK2inOOH2iDm0gwbxW5tZB7br3Hlk7sLMrt4

```

108j4OjGy96OVtQm4xn+vg65OoPbUtwQRq5ZcNvwgDHkc8ADf/bs0znUnB
 qbZ3mrVOE9ZCGRsnrg7f3iy7l051Z51uwIDAQABo4IBbzCCAWswHwYDV
 R0jBBgwFoAU+7fUVhdYjCN91fhCADttd5tX6+kwga0GA1UdHwSBpTCBo
 jBsoGqgaKRmMGQxCzAJBgNVBAYTAKNOMQ0wCwYDVQQKDARCSk
 NBMRgwFgYDVQQLDA9QdWJsaWMgVHJ1c3QgQ0ExGjAYBgNVBAM
 MEVB1YmxpYyBUcnVzdCBDQS0yMRAwDgYDVQQDEwdjYTRjcmw0M
 DKgMKAuhixodHRwOi8vbGRhcC5iamNhLm9yZy5jbi9jcmwvcHRjYS9jYT
 Rjcmw0LmNybDAJBgNVHRMEAjAAMBEGCWCGSAGG+EIBAQQEAvI
 A/zAWBgnVHSUBAf8EDDAKBggrBgfEFBQcDCDBABgNVHSAEOTA3M
 DUGCSqBHIbvMgICATAoMCYGCCsGAQUFBwIBFhpodHRwOi8vd3d3Lm
 JqY2Eub3JnLmNuL2NwczALBgNVHQ8EBAMCA/gwEwYKKoEchu8yAgE
 BHgQFDAM2NTQwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBADQn82uvXWHpF
 1/7fvbIMNp05p4yQZwjE80mYE9/ULy7BXPlqmSmaCnxve9RUS8+tTXNDY
 8w6jc4E5b3YIMeLsGEVW+DB2mFfv8WHbTK/2q8QivIgQLlzyrD56Tljiqli0
 1r3ShZYiVX5yuOFgu1x2DOM1JU/1OPoEQatYC6EAdPKJcao9C4+zShr/irG
 6GhXodreYUcmazDVLzLHfQaf2k/E3QcA/x7hVwtEMcmmG8N7ZfvprmS9U
 jlvEIof/AEAB3t+41EyUs0zFqvYOTvhczIMb76uc4kqCUZbTzJ9d6dw5+Em
 GmmpXEs6QB2XzcCTo3xvTPedbhOqBHjqLu30xggGlMIIBoQIBATBgmFIx
 CzAJBgNVBAYTAKNOMQ0wCwYDVQQKDARCSkNBMRgwFgYDVQQL
 DA9QdWJsaWMgVHJ1c3QgQ0ExGjAYBgNVBAMMEVB1YmxpYyBUcnV
 zdCBDQS0yAgobQAAAAAAAddHQMA0GCWCGSAFIAwQCAQUAoIGY
 MB0GCSqGSIb3DQEJAzENBgsqhkiG9w0BCRABBDAcBpkqhkiG9w0BCQ
 UxDxcNMjEwNzAxMDkwMzIwWjArBgsqhkiG9w0BCRACDDEcMBowGD
 AWBBTCdKpud+ZFDHNAbg3RN8rHg49GdTAvBpkqhkiG9w0BCQQxIgQg
 xkBUkAkklV1rJvkfs3fHoUTaKnHSmpbFYTHd3vmra58wDQYJKoZIhvcNA
 QEBBQAEgYAxYCOio5cHuwIx/V0BMjVJA9uylgHGUmwJ+KGRBMEwqx
 ldrn8zVrPkH1WACpJrA4pv7bdWynrgFHQU2ZC0t5x71t33J4fbmvphqsDecd7
 h6N3xwxE/n6btQPf6W/KSt+iR78z9CPsTq4IaTDW7R18Nch4YhjamAzCwk
 Wf7MyvI7w==",
 "signature":"qG/IAIjBUjjKJoJdFjts9p6/0PQbh9Ge5sWyeIIIKZA="
 }

返回参数：

字段	类型	是否必须	说明
verifyRes	String	是	验证结果： 1 为时间戳有效， -1 为时间戳验证不通过， -2 为原文验证不通过， -3 为不是所信任的根， -4 证书未生效， -5 查询不到此证书， -6 为签发时间戳时服务器证书过期

响应示例：

```
{
  "status": 200,
  "message": "SUCCESS",
  "data": {
    "verifyRes": "1"
  }
}
```

(6) 电子签章接口

基本信息

接口描述：医院未建设电子签章时，院内的 PACS 系统在生成影像报告后调用电子签章接口，对版式文档（PDF）进行签章。

集成说明

参数	说明
http://localhost:21051/PDFClient/viewer.html	业务与签章组件的交互入口。
fileUrl	源文件地址。 saveType=net 时，使用 url 地址； saveType=local 时使用本地绝对路径
savePath	签章保存地址。 saveType=net 时，使用 url 地址，指向上传服务接口； saveType=local 时使用本地绝对路径
saveType	保存类型。 Web 端使用 saveType=net； electron 本地使用 saveType=local
token	业务 id
showPagingSealBtn	0-隐藏骑缝按钮，1-显示骑缝按钮（可选， 默认显示骑缝按钮）
bParallelSign	0-不启动并行签名，1-启动并行签名（可 选，不动并行签名）

Web 端调用说明

web 端通过 iframe 方式嵌入调用， 调用示例：

```
var fileUrl = "https://sitecdn.zcycdn.com/xx/xx.pdf"; var savePath = "  
http://xxx.com/upload";  
  
var saveType = "net";//local, net  
  
var token = "123456"; document.getElementById("BJCAPdfDiv").inne  
rHTML = '<iframe src=http://localhost:21051/PDFClient/viewer.html?fileUrl  
=http://localhost:21051/P DFClient/viewer.html?fileUrl='  
+ fileUrl  
+ '&savePath=' + savePath  
+ '&saveType=' + saveType  
+ '&token=' + token  
  
</iframe>';  
  
// 接收数据  
  
window.onmessage=function(e){  
  
var message = e.data;  
  
if (message.type == "parallelSignData") { var parallelSignData = mes  
sage.contents; console.log(parallelSignData);  
}  
}
```

(7) 电子签章验签接口

基本信息

请求地址: http://ip:port/sef/v1/SEF_VerifySeal

接口描述: 院内的 PACS 系统上传 PDF 影像报告时, 可以调用此接口对 PDF 影像报告进行电子签章验签。

请求参数

数据元标识	数据元名称	数据类型	必须项	备注
transId	业务 ID	字符串	是	业务 ID, 最大值 36 位
requestTime	请求时间戳	Long	是	请求时间戳
fileDataType	数据电文类型	int	是	数据电文类型, 0: 原数据, 1: 数据地址
filename	文件名	字符串	否	文件名称
fileData	文件数据	字符串	是	BASE64 编码待签章数据电文或者 UTF 8 编码的数据地址

请求参数示例

```
{
    "transId": "d57abf092e614d91838a74f07cc6e399",
    "requestTime": 1761766532029,
    "filename": "pdf 文件测试",
    "fileDataType": 0,
    "fileData": "JVBERi0xLjQ....=="
}
```

响应报文

参数	类型	说明
transId	String	业务 ID
resultCode	String	返回业务代码
resultMessage	String	返回消息
fileVerifyInfo	对象	文件验证结果对象

参数	类型	说明
- totalCount	Int	签章数量
- signInfoList	数组	
- signIndex	Int	签章索引号
- pageIndex	Int	所在页码
- verifyResult	Int	验证结果状态码。0 为正常，其他为未签章验证失败
- resultMsg	String	验证结果信息
- signedValue	String	签名值（Base64 编码）
- sealImage	String	印章图片（Base64 编码）
- signDate	String	签名时间
- signCert	String	签名证书
- signAlg	String	签名算法
- sealMakeCert	String	制章者证书

响应报文示例

```
{
    "transId": "d57abf092e614d91838a74f07cc6e399",
    "resultCode": 0,
    "resultMessage": "SUCCESS",
    "fileVerifyInfo": {
        "totalCount": 2,
        "signInfoList": [
            {
                "signIndex": 0,
                "pageIndex": 1,
                "verifyResult": 0,
                "resultMsg": "成功",
                "signedValue": "GXEkowRVkkaWQ11AGo...0ANihuzCQ==",
                "sealImage": "iVBORw0KG...hFaAAAAAEIIFTkSuQmCC",
                "signDate": "2022-08-15 15:42:18",
                "signCert": "MIIDL...RgSyYZC4Bog==",
                "signAlg": "SM3WithSM2",
                "sealMakeCert": "MIIDCTCCArCgAwIB..."
            }
        ]
    }
}
```

5. 数据对账接口

基本信息

请求地址: `http://ip:port/statisticalData/upload`

接口描述: 影像云平台提供该 HTTP 查询接口, 医院通过此接口推送本院前一天检查数据总数, 接口返回影像云平台缺失的检查数据信息, 用于检查数据核对和补传。对于缺失的检查数据信息需要通过上传接口进行补传。

请求流程: 医院 -> 影像云平台

请求参数

数据元标识	数据元名称	数据类型	必须项	备注
hospitalCode	医院编码	字符串	是	统一社会信用代码
date	日期	字符串	是	格式(yyyy-MM-dd)
examInfo	检查信息	数组	是	[{"pushExamNum":5, "imgExamType":"CT", "study_uids":["E14476538","E14476577"]}, {"pushExamNum":5, "imgExamType":"MR", "study_uids":["C102239516","C102239516"]}]
imgExamType	影像检查类型代码	字符串	是	值为 CT/MR 等
pushExamNum	推送检查单数	数字	是	
pushImageNum	推送影像数	数字	否	
pushReportNum	推送报告单数	数字	否	
detail		字符串	否	预留字段
study_uids	检查 id 集合	数组	是	["E14476538","E14476577"]

请求参数示例

```
{
    "content": "请求参数对象转 json 字符串，SM4 加密,base64 编码"
}
```

响应报文

参数	类型	说明
status	string	错误代码，0 表示成功，-1 表示失败
message	string	提示信息
data	string	study_uids 数据转 json 字符串，SM4 加密,base64 编码
study_uids	数组	缺失的检查 id 集合

响应报文示例

```
{
    "status": "0",
    "message": "SUCCESS",
    "data": ""
}
```

五、数据参数

(一) 检查数据参数

序号	分类	数据元标识	数据元名称	数据元标识符	数据类型	长度	必填项	备注
1		patName	姓名	医保办函〔2025〕27号/序号2	字符串	255	是	中文姓名
2		patSpellName	姓名拼音		字符串	255	否	姓名拼音
3		cardType	证件类型	医保办函〔2025〕27号/序号3	字符串	255	是	数据字典：身份证件类别代码表
4		idCard	证件号	医保办函〔2025〕27号/序号4	字符串	255	是	身份证件号码
5	患者信息	magCardNum	电子健康卡号		字符串	255	否	
6		sex	性别	医保办函〔2025〕27号/序号5	字符串	255	是	数据字典：生理性别字典表
7		patBirthday	生日	医保办函〔2025〕27号/序号26	字符串	255	否	患者生日，格式 yyyy-MM-dd
8		patAge	实足年龄	医保办函〔2025〕27号/序号27	字符串	10	否	实足年龄 个体自出生至当前检查的实足年龄,计量单位包括岁、月、天
9		ageUnit	年龄单位		字符串	10	是	Y-年； M-月； D-天;H-小时
10		patTelephone	手机号	医保办函〔2025〕27号/序号28	字符串	50	是	患者手机号
11		currentDivisionCode	居住地址区划编号		字符串	255	否	患者当前居住地址区划编号，数据字典：中华人民共和国行政区划代码表（GB/T 2260-2007）

序号	分类	数据元标识	数据元名称	数据元标识符	数据类型	长度	必填项	备注
12		currentDetailAddr	详细居住地址	医保办函〔2025〕27号/序号29	字符串	500	否	患者详细居住地址
13		currentPoscode	居住地邮政编码	医保办函〔2025〕27号/序号33	字符串	255	否	患者居住地邮政编码
14	患者信息	registeredDivisionCode	户籍地址区划编号		字符串	255	否	患者户籍地址区划编号号, 数据字典: 中华人民共和国行政区划代码表 (GB/T 2260-2007)
15	49	registeredDetailAdr	详细户籍地址		字符串	500	否	患者详细户籍地址
16		maritalStatus	婚姻状况	医保办函〔2025〕27号/序号30	字符串	10	否	数据字典: 婚姻状况字典表
17		ethnic	民族类别		字符串	10	否	数据字典: 民族类别代码表
18		occupationCode	职业类别	医保办函〔2025〕27号/序号32	字符串	10	否	数据字典: 职业类别字典表
19		fixmedinsCode	定点医药机构代码	医保办函〔2025〕27号/序号6	字符串	255	是	定点医药机构代码, 符合国家医保局贯标规范
20	机构信息	fixmedinsName	定点医药机构名称	医保办函〔2025〕27号/序号7	字符串	255	否	定点医药机构名称, 符合国家医保局贯标规范
21	57	examAdmndvs	检查医保区划代码	医保办函〔2025〕27号/序号8	字符串	255	是	医疗机构所属医保区划代码, 符合国家医保局贯标规范
22		hosplv	检查医院级别	医保办函〔2025〕27号/序号69	字符串	10	是	数据字典: 医院级别代码表
23		hospitalName	检查医院统一社会信用名称	医保办函〔2025〕27号/序号53	字符串	255	是	报告医院统一社会信用名称
24		hospitalCode	检查医院统一社会信用代码	医保办函〔2025〕27号/序号53	字符串	255	是	报告医院统一社会信用代码

序号	分类	数据元标识	数据元名称	数据元标识符	数据类型	长度	必填项	备注
25		applyNo	医嘱编号		字符串	255	否	医嘱编号。某些情况下（比如多部位连扫时），可能多个检查的医嘱编号一样
26		applyName	申请单据名称		字符串	255	否	申请单据名称
27		labNum	申请单流水号	医保办函〔2025〕27号/序号19	字符串	255	是	检查申请单编码，按照某一特定编码规则赋予检查申请单的顺序号。一般情况，每次检查申请单唯一的。
28		studyUid	检查唯一标识		字符串	255	是	Study唯一号，影像检查的唯一标识 Tag=0020,000d, 多份报告合并检查，传入实际关联图像 Study唯一号
29	检查申请 50	risStudyId	检查唯一标识	WS/T 500.6-2016/ DE01.00.008.00	字符串	255	是	检查唯一标识，影像云平台会以该字段作为检查的唯一标识进行更新或者新增操作。如果该字段不变，可以更新同步更新其他字段；如果同一个检查该字段不唯一，影像云平台将生成多条检查。
30		isEmergency	急诊标识		数字	10	否	优先级别，是否急诊：0-否，1-是
31		diagnosticDeptName	检查科室名称	医保办函〔2025〕27号/序号15	字符串	255	否	检查科室名称，符合国家医保局贯标规范
32		diagnosticDeptCode	检查科室代码		字符串	255	否	检查科室代码，符合国家医保局贯标规范
33		diagnosticDoctorCode	检查医师工号		字符串	255	否	医院内部赋予医生的唯一编码
34		diagnosticDoctorIndustryCode	检查医师行业贯标码	医保办函〔2025〕27号/序号16	字符串	255	否	医生在医保信息业务中的唯一标识编码，符合国家医保局贯标规范
35		diagnosticDoctorType	检查医生证件类型		字符串	10	否	数据字典：证件类型字典表
36		diagnosticDoctorNo	检查医生证件号		字符串	255	否	证件号
37		diagnosticDoctorName	检查医生姓名	医保办函〔2025〕27号/序号17	字符串	255	否	检查医生姓名，符合国家医保局贯标规范

序号	分类	数据元标识	数据元名称	数据元标识符	数据类型	长度	必填项	备注
38		deptName	申请科室名称	医保办函〔2025〕27号/序号20	字符串	255	否	申请科室名称，符合国家医保局贯标规范
39		deptNum	申请科室代码		字符串	255	否	申请科室代码，符合国家医保局贯标规范
40		applyDoctorCode	申请医师工号		字符串	255	否	医院内部赋予医生的唯一编号
41		applyDoctorIndustryCode	申请医师行业贯标码	医保办函〔2025〕27号/序号22	字符串	255	否	医生在医保信息业务中的唯一标识编码，符合国家医保局贯标规范
42		applyDoctorIdType	申请医生证件类型		字符串	255	否	数据字典：证件类型字典表
43		applyDoctorIdNo	申请医生证件号		字符串	255	否	证件号
44	检查 申请	applyDoctorName	申请医生姓名	医保办函〔2025〕27号/序号23	字符串	255	否	申请医生姓名，符合国家医保局贯标规范
45		applyTime	申请开单时间	医保办函〔2025〕27号/序号21	字符串	255	否	申请开单时间，格式：yyyy-MM-dd HH24:mm:ss
46		applyVerifyTime	审核日期时间		字符串	255	否	申请审核时间，格式：yyyy-MM-dd HH24:mm:ss
47		applyVerifyDoctorCode	审核者工号		字符串	255	否	医院内部赋予医生的唯一编号
48		applyVerifyDoctorName	审核者姓名		字符串	255	否	申请审核医师姓名，符合国家医保局贯标规范
49		inhospExamItemCode	院内检查项目代码	医保办函〔2025〕27号/序号10	字符串	255	是	院内检查项目代码
50		inhospExamItemName	院内检查项目名称	医保办函〔2025〕27号/序号11	字符串	255	是	院内检查项目名称
51		examItemName	互认项目名称		字符串	255	是	数据字典：检查互认项目对照字典
52		examItemCode	互认项目代码		字符串	255	是	数据字典：检查互认项目对照字典
53		examWay	检查方式	医保办函〔2025〕27号/序号14	字符串	10	否	1-平扫；2-增强；3-CTA；4-MRA；5-MRV；6-MRCP；7-MRU；8-MRP；9-其它；10-平扫增强；多个用，隔开。

序号	分类	数据元标识	数据元名称	数据元标识符	数据类型	长度	必填项	备注
54		examMethodCode	检查方法代码		字符串	50	否	检查方法代码
55		examMethod	检查方法名称		字符串	255	否	患者接受医学检查项目所采用的检查方法名称
56		imgExamType	影像检查类型代码	医保办函〔2025〕27号/序号9	字符串	20	是	数据字典：影像检查类型代码表，多个检查类别时，中间用“ ”间隔开，如2 3
57		modality	检查类别代码		字符串	20	是	检查类别代码，Dicom 协议标准命名，如CT、DX等
58	检查申请	bodyCode	检查部位编码	医保办函〔2025〕27号/序号13	字符串	255	是	数据字典：常用放射诊断检查技术编码表(CV04.30.002) 采用《卫生健康信息数据元值域代码第8部分:临床辅助检查》数据(WST 364.8-2023)中常用放射诊断检查技术编码，由9位大写英文字母和阿拉伯数字组成。
59		bodyPart	检查部位名称		字符串	255	否	当前检查的身体部位，如胸、肺，报告内容对应的检查部位
60		medicalRecordNumber	就诊流水号		字符串	255	否	用于与住院就诊记录表或门诊就诊记录表关联的外键
61		patientFrom	患者来源		数字	10	否	数据字典：患者类型字典表
62		hisPatientId	患者编号		字符串	255	否	院内患者主索引（一般来源于HIS）
63		patientId	影像号	医保办函〔2025〕27号/序号37	字符串	255	是	患者影像号，同病人多次影像检查该号相同
64		outPatientId	门诊号		字符串	255	是	门诊号（来源门诊时必填）
65		inPatientId	住院号	医保办函〔2025〕27号/序号34	字符串	255	是	住院号（来源住院时必填）
66		examPatientId	体检号		字符串	255	否	体检号（来源体检时必填）

序号	分类	数据元标识	数据元名称	数据元标识符	数据类型	长度	必填项	备注
67		ward	病区	医保办函〔2025〕27号/序号36	字符串	255	否	患者当前所在病区的名称
68	住院信息	wardCode	病区编号	医保办函〔2025〕27号/序号35	字符串	255	否	患者当前所在病区的编号
69		wardRoom	病房		字符串	255	否	患者所在病房
70		bedNo	床号		字符串	255	否	患者住院期间，所住床位对应的编号
71		iptptCode	住院科室代码		字符串	255	否	住院科室代码
72		iptDepName	住院科室名称		字符串	255	否	住院科室名称
73		chiefComplaint	主诉	医保办函〔2025〕27号/序号39	文本	/	否	主诉
74		illnessSummary	症状描述	医保办函〔2025〕27号/序号43	文本	/	否	对患者症状的详细描述
75	诊断信息	illnessHistory	病情病史	医保办函〔2025〕27号/序号38	文本	/	否	病情病史
76		clinicalDiagnosis	患者临床诊断	医保办函〔2025〕27号/序号18	文本	/	否	患者临床诊断
77		diagnosisTime	诊断时间	医保办函〔2025〕27号/序号25	字符串	255	否	诊断时间，格式：yyyy-MM-dd HH24:mm:ss
78		diagnosisCategoryCode	诊断类别代码		字符串	50	是	诊断类别代码，使用 ICD-10
79	信息	diagnosisCategoryName	诊断类别名称		字符串	255	是	诊断类别代码，使用 ICD-10
80		diagnosisCode	疾病诊断代码	医保办函〔2025〕27号/序号24	字符串	50	是	疾病诊断代码，使用 DRG2.0
81		diagnosisName	疾病诊断名称		字符串	255	是	疾病诊断名称
82		algs	过敏史	医保办函〔2025〕27号/序号40	文本	/	否	过敏史
83	61	sympBegdate	症状开始日期	医保办函〔2025〕27号/序号41	字符串	255	否	症状开始日期
84		sympEnddate	症状终止日期	医保办函〔2025〕27号/序号42	字符串	255	否	症状终止日期

序号	分类	数据元标识	数据元名称	数据元标识符	数据类型	长度	必填项	备注
62		registerTime	登记时间		字符串	255	否	登记时间，格式： yyyy-MM-dd HH24:mm:ss
85	检查预约	reserveTime	预约时间		字符串	255	否	预约检查时间区间。开始时间(格式： yyyy-MM-dd HH24:mm:ss) / 结束时间(格式： yyyy-MM-dd HH24:mm:ss)
86		reserveStaffCode	预约员工号		字符串	255	否	预约员工号
87		reserveStaffName	预约员姓名		字符串	255	否	预约员姓名
88		arrivalTime	到检时间		字符串	255	否	到检时间，格式： yyyy-MM-dd HH24:mm:ss
89		checkFinishTime	检查时间	医保办函〔2025〕27号/序号12	字符串	255	是	操作日期 检查完成时间，格式： yyyy-MM-dd HH24:mm:ss
90		examDeptCode	检查执行科室代码		字符串	255	否	检查科室代码
91		examDeptName	检查执行科室名称	医保办函〔2025〕27号/序号15	字符串	255	是	检查科室名称，符合国家医保局贯标规范
92		examDoctorCode	检查执行医生工号		字符串	255	否	操作人工号 医院内部赋予医生的唯一编号
93	检查执行	examDoctorIndustr yCode	检查执行医师行业 贯标码	医保办函〔2025〕27号/序号16	字符串	255	是	医生在医保信息业务中的唯一标识编码，需符合国家医保局贯标规范
94		examDoctorIdType	检查执行医生证件类型		字符串	10	否	数据字典：证件类型字典
95		examDoctorIdNo	检查执行医生证件号	医保办函〔2025〕27号/序号49	字符串	255	否	证件号
96		examDoctorName	检查执行医生姓名	医保办函〔2025〕27号/序号48	字符串	255	否	操作人姓名 检查医生姓名，需符合国家医
97		deviceCode	检查设备编码	医保办函〔2025〕27号/序号44	字符串	20	否	保局贯标规范
98		deviceRoom	检查设备房间	医保办函〔2025〕27号/序号45	字符串	255	否	检查设备编码
99		device	检查设备名称	医保办函〔2025〕27号/序号46	字符串	255	否	设备房间
100		deviceType	检查设备类型	医保办函〔2025〕27号/序号47	字符串	20	否	检查设备名称
101		examStatus	检查状态	WS/T 846.11-2024	数字	10	否	设备类型
102								数据字典：检查状态代码表

序号	数据元标识	数据元名称	数据元标识符	数据类型	长度	必填项	备注
103	影像信息	accessionNumber	影像关联编号	字符串	255	是	影像关联编号，期望与影像 Study 的 AccessionNumber 一致,用于关联影像 Study。如果对应多个影像，用英文逗号隔开。
104		lastChangeTime	最后更新时间	字符串	255	是	数据最后修改日期时间，格式: yyyy-MM-dd HH24:mm:ss
105		disableFlag	删除标识	数字	10	是	记录数据是否进行逻辑删除的标识，逻辑删除后该数据无效，包括: 0-未删除 1-已删除
106	其他信息	efilmType	胶片类型	数字	10	否	1: 物理胶片 2: 电子胶片 3: 物理胶片+电子胶片
107	chargeType	费用类型	WS/T 846.7-2024 / DE02.01.044.00	字符串	50	否	数据字典：医疗费用来源类别代码表 ⁵⁵
108	examCharge	检查费用		字符串	255	否	检查费用
109	billgDrCode	开单医师代码	医保办函〔2025〕27号/序号 22	字符串	20	是	开单医师代码
110	billgDrName	开单医师姓名	医保办函〔2025〕27号/序号 23	字符串	50	否	开单医师姓名
111	结算信息	setInfoList	结算信息	List<SetIn foDTO>		是	结算信息，参考 SetInfoDTO 定义
112	orderName	检查医嘱 ID		字符串	50	是	医嘱记录唯一标识
113	mtuRecMark	是否互认标识		字符串	2	是	原标识 HR 的字段（例如：包括晋 HR、全国 HR）

SetInfoDTO 定义 医保办函〔2025〕27号

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	是否非空	说明
1	setId	结算 ID	String	30	Y	传入医保结算时返回的结算 ID, 如果是非医保结算, 传入固定值“00000000000000000000”。
2	medListCode	医疗目录编码	String	50	Y	
3	feeDetailSn	费用明细流水号	String	30	Y	传入医保费用上传时返回的费用明细流水号, 如果是非医保费用, 传入固定值“000000000000000000”。
4	examPart	检查部位代码	String	500	Y	采用《卫生健康信息数据元值域代码第8部分:临床辅助检查》数据(WS/T 364.8-2023)中常用放射诊断检查技术编码, 由9位大写英文字母和阿拉伯数字组成。

(二) 报告数据参数

序号	分类	数据元标识	数据元名称	数据元标识符	数据类型	长度	必填项	备注
1	医院信息	hospitalName	报告医院统一社会信用名称	医保办函〔2025〕27号/序号 53	字符串	255	是	报告医院统一社会信用名称
2		hospitalCode	报告医院统一社会信用代码	医保办函〔2025〕27号/序号 53	字符串	255	是	报告医院统一社会信用代码

序号	分类	数据元标识	数据元名称	数据元标识符	数据类型	长度	必填项	备注
3		patId	患者编号		字符串	255	是	院内患者主索引
4		patType	病人类型		数字	20	是	数据字典:患者类型字典
5		xno	影像号	医保办函〔2025〕27号/序号37	字符串	255	是	患者影像号，同病人多次影像检查该号相同
6		labNum	申请单流水号	医保办函〔2025〕27号/序号19	字符串	255	是	检查申请单编码，按照某一特定编码规则赋予检查申请单的顺序号。一般情况，每次检查的编码唯一。
7	检查信息	risStudyId	检查唯一标识	WS/T 500.6 -2016 / DE01.00.008.00	字符串	255	是	检查系统中某次检查中生成的检查唯一标识符。如果对应多个检查单，用英文逗号隔开
8		checkPositionCode	检查部位代码		字符串	50	否	按本院实际检查部位代码
9		categoryName	检查部位		字符串	255	是	按本院实际检查部位传，多项目参照上面逗号隔开
10		itemName	检查项目		字符串	255	是	按实际项目名称，如胸部平扫,多项目按胸部平扫，腹部平扫
11		itemNum	检查项目代码		字符串	50	否	检查项目代码,按本院实际代码传（多项目参照上面逗号隔开）
12		itemNumSbh	检查项目代码(医保)		字符串	50	否	由医保统一要求的收费编码，若没有医保统一编码，则填写15个“Z”，有多个时用“,”间隔
13		checkType	检查方式		字符串	20	否	1-平扫；2-增强；3-CTA；4-MRA；5-MRV；6-MRCP；7-MRU；8-MRP；9-其它；10-平扫增强；多个用，隔开。
14		dep	影像检查类型		数字	10	是	1-XRAY；2-CT；3-MRI；4-US；5-DG；6-DSA；7-PETCT；8-内窥镜；9-ECT；10-ECG；99-OT；

序号	分类	数据元标识	数据元名称	数据元标识符	数据类型	长度	必填项	备注
66								
15		instra	检查设备		字符串	50	是	CT、CR、DX、US、DG、XA、RF 等，检查设备为空，传 OT
16		registerDate	登记时间		字符串	255	否	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
17	检查信息	appointDate	预约时间		字符串	255	否	YYYY-MM-DD HH:mm:ss，如无使用登记时间
18		checkDate	检查时间		字符串	255	是	YYYY-MM-DD HH:mm:ss，检查完成后该字段必填
19		radioDepCode	检查科室编码		字符串	255	否	
20		radioDepName	检查科室名称		字符串	255	是	
21		radioDoctorCode	检查医生工号		字符串	255	否	
22		radioDoctorName	检查医生姓名		字符串	255	否	检查医生姓名，未检查，则为空，检查完成后该字段必填
23		recordNum	报告唯一标识	医保办函〔2025〕27号/序号 52	字符串	255	是	报告唯一标识，期望是医院报告结果表的 reportId，能用于唯一标识一个报告（一个检查可能会有 0~n 个报告）
24		ACCESS_NO	图像访问号		字符串	255	是	与 recordNum 保持一致
25		reportStatus	报告状态		数字	10	是	数据字典：报告状态代码表
26	报告结果	modality	检查类型		字符串	50	是	当前检查类型，Dicom 协议标准命名，如 CT、DX 等
27		reportMedinsCode	报告医疗机构代码	医保办函〔2025〕27号/序号 53	字符串	255	否	报告医疗机构统一社会信用代码
28		reportDoctorCode	报告医生工号		字符串	255	否	医院内部赋予医生的唯一编号
29		reportDoctorIdType	报告医生证件		字符串	10	否	数据字典：证件类型字典表

序号	分类	数据元标识	数据元名称	数据元标识符	数据类型	长度	必填项	备注
30		reportDoctorIdNo	报告医生证件号	医保办函〔2025〕27号/序号54	字符串	255	否	证件号
31		reportDoctorName	报告医生姓名	医保办函〔2025〕27号/序号55	字符串	255	是	检查报告医生姓名，符合国家医保局贯标规范
32		reportDate	报告书写时间	医保办函〔2025〕27号/序号62	字符串	255	是	本次检查报告时间，格式：yyyy-MM-dd HH24:mm:ss
33		reportDeptCode	报告科室代码		字符串	255	否	检查报告科室代码
34		reportDeptName	报告科室名称		字符串	255	否	检查报告科室名称
35	报告结果	auditMedinsCode	审核医疗机构代码	医保办函〔2025〕27号/序号56	字符串	255	否	审核医疗机构统一社会信用代码
36		confirmDoctorCode	审核医生工号		字符串	255	否	医院内部赋予医生的唯一编号
37		auditDoctorIdType	审核医生证件类型		字符串	20	否	数据字典：证件类型代码表
38		auditDoctorIdNo	审核医生证件号	医保办函〔2025〕27号/序号57	字符串	255	否	证件号
39		confirmDoctorName	审核医生姓名	医保办函〔2025〕27号/序号58	字符串	255	是	本次检查审核医生姓名，符合国家医保局贯标规范
40		confirmDate	报告审核时间	医保办函〔2025〕27号/序号63	字符串	255	是	本次检查审核时间，格式：HH24:mm:ss
41		auditDeptCode	报告审核科室代码		字符串	255	否	报告审核科室代码
42		auditDeptName	报告审核科室名称		字符串	255	否	报告审核科室名称
43		findings	影像所见	医保办函〔2025〕27号/序号50	文本	/	是	客观所见

序号	分类	数据元标识	数据元名称	数据元标识符	数据类型	长度	必填项	备注
68	报告结果	44	inspectExamResult	诊断结论	医保办函〔2025〕27号/序号 51	文本	/	是 主观提示
		45	isLastAudit	是否终审		数字	10	是 是否存在终审： 0-不存在（默认值）， 1-存在
		46	lastAuditMedinsCode	终审医疗机构代码	医保办函〔2025〕27号/序号 59	字符串	255	否 终审医疗机构统一社会信用代码
		47	lastAuditDoctorCode	终审医生工号		字符串	255	否 终审医疗机构赋予医生的唯一编号
		48	lastAuditDoctorIdType	终审医生证件类型		字符串	10	否 数据字典：证件类型代码表
		49	lastAuditDoctorNo	终审医生证件号	医保办函〔2025〕27号/序号 60	字符串	255	否 证件号
		50	lastAuditDoctor	终审医生姓名	医保办函〔2025〕27号/序号 61	字符串	255	是 本次检查审核医生姓名，符合国家医保局
		51	lastAuditTime	终审时间	医保办函〔2025〕27号/序号 64	字符串	255	否 报告终审时间，格式： yyyy-mm-dd HH24:mm:ss
		52	lastAuditDeptCode	报告终审科室代码		字符串	255	否 报告终审科室代码
		53	lastAuditDeptName	报告终审科室名称		字符串	255	否 报告终审科室名称
		54	pdf_path	报告 pdf 地址		字符串	1000	是 最终报告发布时（检查报告书写完成审核后）原始报告的 http 协议的 pdf 路径，前置机需正常访问路径。
		55	reportPdfBase64	报告 pdf 文件内容	文本	/	否	最终报告发布时（检查报告书写完成审核后）原始报告 pdf 文件 Base64 编码。与报告 pdf 地址二选一
		56	reportAdv	报告建议	医保办函〔2025〕27号/序号 66	文本	/	否 报告建议
		57	reportPubDate	报告发布日期	医保办函〔2025〕27号/序号 67	字符串	255	否 报告发布日期
		58	checkPositiveMark	阴阳性	医保办函〔2025〕27号/序号 65	数字	10	是 本次检查阴阳性，0-未知； 1-阳性； 2-阴性
		59	criticalValues	危机值	医保办函〔2025〕27号/序号 68	字符串	255	否 检查结果的危急值
		60	remark	备注信息	文本	/	否	关于检查报告的其他描述

序号	分类	数据元标识	数据元名称	数据元标识符	数据类型	长度	必填项	备注
61		printStatus	打印状态		数字	10	否	本次检查报告打印状态, 0-未知; 1-已打印; 2-未打印
62	其他信息	checkStatus	检查状态		数字	10	是	1-未检查 (只登记未进行检查); 2-未报告 (已检查但未书写报告); 3-未审核 (已写报告但未审核); 4-已审核 (最终发布的报告); 5-已删除;
63		lastChangeTime	最后更新时间		字符串	255	是	数据最后修改日期时间, 格式: yyyy-mm-dd HH24:mm:ss
64		digfilmPayStatus	云胶片收费状态		数字	10	否	1-收费 ;0-未收费
65		disableFlag	删除标识		数字	10	是	记录数据是否进行逻辑删除的标识, 逻辑删除后该数据无效, 包括: 0-未删除 1-已删除
66		CAData	签名原文		字符串	5000	是	报告签名原文
67		ClientCert	医师数字证书		字符串	1000	是	报告签名医师的数字证书
68	A 签名	SignType	签名格式		数字	10	是	签名格式包含 1-PKCS1 2-PKCS7
69		SignValue	CA 签名值		字符串	1000	是	报告签名值
70		Timestampvalue	CA 时间戳值		字符串	1000	是	报告时间戳值

六、附录 数据字典

(一) 生理性别字典表(GB/T2261.1-2003)

编码	编码名称	说明
0	未知	未知的性别
1	男性	男性
2	女性	女性
9	其他	未说明的性别

(二) 患者类型字典表(WS/T 364.17-2023)

编码	编码名称	说明
1	门诊	
2	急诊	
3	住院	
9	其他	

(三) 婚姻状况字典表(GB/T 2261.2)

编码	编码名称	说明
10	未婚	
20	已婚	
21	初婚	
22	再婚	
23	复婚	
30	丧偶	
40	离婚	
90	未说明的婚姻状况	

(四) 职业类别字典表

编码	编码名称	说明
11	公务员	包括参照、依照公务员管理的人员
13	专业技术人员	
17	职员	
21	企业管理人员	
24	工人	
27	农民	
31	学生	
37	现役军人	
51	自由职业者	
54	个体经营者	
70	无业人员	
80	退(离)休人员	
90	其他	

(五) 就诊卡类型代码表

编码	编码名称	说明
0	社保卡	中华人民共和国社会保障卡,符合国家人社部标准规范的社会保障卡。包括中小学生学籍卡等对各种类型人员分别发放的社会保障IC卡。
1	医保卡	医保磁卡(简称"医保卡")。
2	全市统一自费就诊卡	由全市统一编号,所以可作为患者跨区跨联网医疗卫生机构就诊时通用。
3	医院自费卡	指各联网医疗机构或联网区自行编号,不符合全市统一规格编号的自费就诊卡。通常是由各区或医疗机构统一使用统一自费就诊卡之前过渡时期,仍在使用的过去遗留的非规范化格式的自费就诊卡。

编码	编码名称	说明
4	区内统一自费就诊卡	区内的统一自费就诊卡:由区内统一编号, 可作为患者在区内跨联网医疗卫生机构就诊时通用。
5	新农合卡	某些地区在使用的“新型农村合作医疗保障卡”。
6	居民健康卡	指中华人民共和国居民拥有的, 在医疗卫生服务活动中用于身份识别, 满足健康信息存储, 实现跨地区和跨机构就医、数据交换和费用结算的基础载体, 是计算机可识别的CPU卡。
7	电子健康卡	
9	其他卡	
TS	市管干部、在编军人	对于市管干部、在编军人, 这里的卡号、卡类型请填写“TS”。

(六) 证件类型字典表 (WS/T 364.3-2023)

编码	名称	编码	名称
01	居民身份证	08	临时居民身份证
02	居民户口本	09	武装警察部队警官证
03	护照	10	中华人民共和国港澳居民居住证
04	军官证	11	中华人民共和国台湾居民居住证
05	驾驶证	12	社会保障卡
06	港澳居民来往内地通行证	99	其他法定有效证件
07	台湾居民来往大陆通行证		

(七) 中华人民共和国行政区划代码表 (GB/T 2260-2007)

名称	数字码	字母码	名称	数字码	字母码
北京市	110000	BJ	湖南省	430000	HN
天津市	120000	TJ	广东省	440000	GD
河北省	130000	HE	广西壮族自治区	450000	GX

名称	数字码	字母码	名称	数字码	字母码
山西省	140000	SX	海南省	460000	HI
内蒙古自治区	150000	NM	重庆市	500000	CQ
辽宁省	210000	LN	四川省	510000	SC
吉林省	220000	JL	贵州省	520000	FZ
黑龙江省	230000	HL	云南省	530000	YN
上海市	310000	SH	西藏自治区	540000	XZ
江苏省	320000	JS	陕西省	610000	SN
浙江省	330000	ZJ	甘肃省	620000	GS
安徽省	340000	AH	青海省	630000	QH
福建省	350000	FJ	宁夏回族自治区	640000	NX
江西省	360000	JX	新疆维吾尔自治区	650000	XJ
山东省	370000	SD	台湾省	710000	TW
河南省	410000	HA	香港特别行政区	810000	HK
湖北省	420000	HB	澳门特别行政区	820000	MO

(八) 民族类别代码表

民族名称	罗马字母拼写法	字母代码	数字代码	民族名称	罗马字母拼写法	字母代码	数字代码
土家族	Tujia	TJ	15	哈尼族	Hani	HN	16
土族	Tu	TU	30	哈萨克族	Kazak	KZ	17
门巴族	Monba	MB	54	保安族	Bonan	BN	47
水族	Sui	SU	5	俄罗斯族	Russ	RS	44
毛南族	Maonan	MN	6	独龙族	Derung	DR	51
乌孜别克族	Uzbek	UZ	3	怒族	Nu	NU	42
布依族	Buyei	BY	9	路巴族	Lhoba	LB	55
布朗族	Blang	BL	34	高山族	Gaoshan	GS	23
东乡族	Dongxiang	DX	26	基诺族	Jino	JN	56
仡佬族	Gelao	GL	37	鄂伦春族	Oroqen	OR	52
松佬族	Mulao	ML	32	鄂温克族	Ewenki	EW	45
白族	Bai	BA	14	维吾尔族	Uygur	UG	5
汉族	Han	HA	1	塔吉克族	Tajik	TA	41
达斡尔族	Daur	DU	31	塔塔尔族	Tatar	TT	50
回族	Hui	HU	3	朝鲜族	Chosen	CS	10

民族名称	罗马字母拼写法	字母代码	数字代码	民族名称	罗马字母拼写法	字母代码	数字代码
低族	Va	VA	21	景颇族	Jingpo	JP	28
壮族	Zhuang	ZH	8	傣族	Dai	DA	18
羌族	Qiang	QI	33	傈僳族	Lisu	LS	20
阿昌族	Achang	AC	39	畲族	She	SH	22
纳西族	Naxi	NX	27	普米族	Pumi	PM	40
拉祜族	Lahu	LH	24	裕固族	Yugur	YG	48
苗族	Miao	MH	6	蒙古族	Mongol	MG	2
侗族	Dong	DO	12	锡伯族	Xibe	XB	38
京族	Gin	GI	49	满族	Man	MA	11
柯尔克孜族	Kirgiz	KG	29	瑶族	Yao	YA	13
黎族	Li	LI	19	赫哲族	Hezhen	HZ	53
藏族	Zang	ZA	4	撒拉族	Salar	SL	35
彝族	Yi	YI	7	德昂族	Deang	DE	46

(九) 医疗费用来源类别代码表 (WS/T 364.13-2023)

代码	名称	代码	名称
01	城镇职工基本医疗保险	06	全公费
02	城镇居民基本医疗保险	07	全自费
03	新型农村合作医疗	08	基金救助
04	贫困救助	09	其他社会保险
05	商业医疗保险	99	其他

(十) 检查状态代码表

编码	名称
1	已开单
2	已预约
3	已到检
4	已检查
5	已终止

(十一) 报告状态代码表

编码	名称
0	未书写
1	待审核
2	已初审
3	已终审
4	已退回
5	不出报告
6	废弃报告 (报告未完成但不再更新)

(十二) 影像检查类型代码表

代码	名称	代码	名称
1	X 线成像	4	超声成像 (US)
2	计算机断层成像 (CT)	5	核医学成像 (ECT)
3	磁共振成像 (MRI)	9	其他

(十三) 常用放射诊断检查技术编码表 (WS/T 364.8-2023)

代码	名称	代码	名称	代码	名称
B020ZYZZZ	颅脑 CT 普通扫描(平扫)	B02010ZZZ	颅脑 CT 平扫加增强扫描	B029ZYZZZ	垂体 CT 普通扫描(平扫)
B02910ZZZ	垂体 CT 平扫加增强扫描	B02CZYZZZ	内听道 CT 普通扫描(平扫)	B02C10ZZZ	内听道 CT 平扫加增强扫描
B030ZYZZZ	颅脑 MRI 普通扫描(平扫)	B03050ZZZ	颅脑 MRI 平扫加增强扫描	B039ZYZZZ	垂体 MRI 普通扫描(平扫)
B03950ZZZ	垂体 MRI 平扫加增强扫描	B03CZYZZZ	听神经 MRI 普通扫描(平扫)	B03C50ZZZ	听神经 MRI 平扫加增强扫描
B03DZYZZZ	三叉神经 MRI 普通扫描(平扫)	B03D50ZZZ	三叉神经 MRI 平扫加增强扫描	B03BZYZZZ	脊髓 MRI 普通扫描(平扫)
B030ZGZZZ	颅脑 MRI 波谱成像(MRS)	B0305FZZZ	颅脑 MRI 灌注成像	B030ZHZZZ	颅脑 MRI 扩散加权成像
B030ZJZZZ	颅脑 MRI 扩散张量成像	B206ZZZ1	X 线心脏后前位	B206ZZZ4Z	X 线心脏左前斜位
B2063ZZZ5Z	X 线心脏右前斜位(吞钡)	B206ZZZ6	X 线心脏左侧位	B206ZZZ7	X 线心脏右侧位
B226ZYZZZ	心脏 CT 普通扫描	B42M1WZZZ	移植肾动脉 CT 造影	B8020ZZZ	X 线泪管造影
B2261XZZZ	心脏 CT 增强扫描	B42P1WZZZ	髂动脉 CT 造影	B835ZYZZZ	右眼部 MRI 普通扫描
B2211WZZZ	心脏 CT 冠状动脉造影	B42H1WZZZ	两侧下肢动脉 CT 造影	B83550ZZZ	右眼部 MRI 平扫加增强扫描
B236ZYZZZ	心脏 MRI 普通扫描	B4305WZZZ	腹主动脉 MRI 造影(用造影剂)	B836ZYZZZ	左眼部 MRI 普通扫描
B2365XZZZ	心脏 MRI 增强扫描	B4315WZZZ	腹腔干 腹腔动脉 MRI 造影(用造影剂)	B83650ZZZ	左眼部 MRI 平扫加增强扫描
B2365WZZZ	心脏 MRI 冠状动脉造影	B4325WZZZ	肝动脉 MRI 造影(用造影剂)	B837ZYZZZ	双眼部 MRI 普通扫描
B32R1WZZZ	颅脑 CT 血管造影	B4335WZZZ	脾动脉 MRI 造影(用造影剂)	B83750ZZZ	双眼部 MRI 平扫加增强扫描

代码	名称	代码	名称	代码	名称
B3251WZZZ	颈部 CT 血管造影	B4345WZZZ	肠系膜上动脉 MRI 造影(用造影剂)	B902AZZZZ	X 线副鼻窦华氏位(Water)
B3201WZZZ	胸部及纵膈血管 CT 血管造影	B4355WZZZ	肠系膜下动脉 MRI 造影(用造影剂)	B902BZZZZ	X 线副鼻窦柯氏位(Caldwell)
B32G1WZZZ	椎动脉 CT 血管造影	B4385WZZZ	两侧肾动脉 MRI 造影(用造影剂)	B902ZZZ1Z	X 线副鼻窦侧位
B32P1WZZZ	胸、腹主动脉 CT 血管造影	B43M5WZZZ	移植肾动脉 MRI 造影(用造影剂)	B922ZYZZZ	CT 鼻旁窦普通扫描(平扫)
B32W1WZZZ	肺动脉 CT 血管造影	B43P5WZZZ	髂动脉 MRI 造影(用造影剂)	B92210ZZZ	CT 鼻旁窦平扫加增强扫描
B32H1WZZZ	右侧上肢动脉 CT 血管造影	B43H5WZZZ	两侧下肢动脉 MRI 造影(用造影剂)	B92BZYZZZ	垂液腺 CT 普通扫描(平扫)
B32J1WZZZ	左侧上肢动脉 CT 血管造影	B430ZWZZZ	腹主动脉 MRI 造影(不用造影剂)	B92B10ZZZ	垂液腺 CT 平扫加增强扫描
B33RZWWZZZ	颅脑血管造影(不用造影剂), MRI	B431ZWZZZ	腹腔干 腹腔动脉 MRI 造影(不用造影剂)	B92FZYZZZ	鼻咽部 CT 普通扫描(平扫)
B33R5WZZZ	颅脑血管造影(用造影剂), MRI	B432ZWZZZ	肝动脉 MRI 造影(不用造影剂)	B92F10ZZZ	鼻咽部 CT 平扫加增强扫描
B335ZWZZZ	颈动脉 MRI 血管造影(不用造影剂)	B433ZWZZZ	脾动脉 MRI 造影(不用造影剂)	B92JZYZZZ	喉部 CT 普通扫描(平扫)
B3355WZZZ	颈动脉 MRI 血管造影(用造影剂)	B434ZWZZZ	肠系膜上动脉 MRI 造影(不用造影剂)	B92J10ZZZ	喉部 CT 平扫加增强扫描
B330ZWZZZ	胸部及纵膈血管 MRI 血管造影(不用造影剂)	B435ZWZZZ	肠系膜下动脉 MRI 造影(不用造影剂)	B930ZYZZZ	耳部 MRI 普通扫描
B3305WZZZ	胸部及纵膈血管 MRI 血管造影(用造影剂)	B438ZWZZZ	两侧肾动脉 MRI 造影(不用造影剂)	B93050ZZZ	耳部 MRI 平扫加增强扫描
B33GZWZZZ	椎动脉 MRI 血管造影(不用造影剂)	B43MZWWZZZ	移植肾动脉 MRI 造影(不用造影剂)	B93FZYZZZ	鼻咽口咽部 MRI 普通扫描
B33PZWZZZ	胸、腹主动脉 MRI 血管造影(不用造影剂)	B43PZWZZZ	髂动脉 MRI 造影(不用造影剂)	B93F50ZZZ	鼻咽口咽部 MRI 平扫加增强扫描

代码	名称	代码	名称	代码	名称
B33WZWZZZ	肺动脉 MRI 血管造影(不 用造影剂)	B43HZWZZZ	两侧下肢动脉 MRI 造影(不 用造影剂)	B93JZYZZZ	喉部 MRI 普通扫描
B33HWZZZ	右侧上肢动脉 MRI 血管造 影(不用造影剂)	B50B0ZZZ	右侧 X 线下肢静脉造影	B93J50ZZZ	喉部 MRI 平扫加增强扫描
B33JZWZZZ	左侧上肢动脉 MRI 血管造 影(不用造影剂)	B50C0ZZZ	左侧 X 线下肢静脉造影	BB04ZZZ1	X 线胸部后前位
B33G5WZZZ	椎动脉 MRI 血管造影(用 造影剂)	B50D0ZZZ	两侧 X 线下肢静脉造影	BB04ZZZ21	X 线胸部侧卧后前位
B33P5WZZZ	胸、腹主动脉 MRI 血管造 影(用造影剂)	B52T1WZZZ	门静脉和脾静脉 CT 血管造影	BB0GZZZ0	X 线胸部肺尖前后位
B33W5WZZZ	肺动脉 MRI 血管造影(用 造影剂)	B531Z	大脑和小脑静脉 MRI 成像(SWI)	BB04ZZZ6	X 线胸部左侧位
B33H5WZZZ	右侧上肢动脉 MRI 血管造 影(用造影剂)	B532ZWZZZ	脑内静脉窦 MRI 成像	BB04ZZZ7	X 线胸部右侧位
B33J5WZZZ	左侧上肢动脉 MRI 血管造 影(用造影剂)	B533ZWZZZ	右侧颈静脉 MRI 造影	BB04ZZZ4Z	X 线胸部左前斜位
B4201WZZZ	腹主动脉 CT 造影	B534ZWZZZ	左侧颈静脉 MRI 造影	BB04ZZZ5Z	X 线胸部右前斜位
B4211WZZZ	腹腔干 腹腔动脉 CT 造影	B535ZWZZZ	两侧颈静脉 MRI 造影	BB04ZZZS	X 线胸部前弓位
B4221WZZZ	肝动脉 CT 造影	B538ZWZZZ	上腔静脉 MRI 造影	BB24ZYZZZ	肺部 CT 普通扫描
B4231WZZZ	脾动脉 CT 造影	B539ZWZZZ	下腔静脉 MRI 造影	BB2410ZZZ	肺部 CT 平扫加增强扫描
B4241WZZZ	肠系膜上动脉 CT 造影	B5375WZZZ	门静脉和脾静脉 MRI 造影	BB24ZBZZZ	肺部 CT 高分辨率扫描
B4251WZZZ	肠系膜下动脉 CT 造影	B53HZWZZZ	两侧盆(髂)静脉 MRI 造影	BB3CZYZZZ	纵膈 MRI 普通扫描
B4281WZZZ	两侧肾动脉 CT 造影	B536ZWZZZ	右侧锁骨下静脉 MRI 造影	BB3C50ZZZ	纵膈 MRI 平扫加增强扫描

代码	名称	代码	名称	代码	名称
BD053ZZZZ	上消化道造影	B537ZWZZZ	左侧锁骨下静脉 MRI 造影	BD013ZZZZ	食道钡餐
BD033Z3ZZ	小肠钡剂灌肠造影	BG241YZZZ	甲状腺 CT 增强扫描	BN39ZYZZZ	颞下颌关节 MRI 普通扫描
BD033Z2ZZ	口服钡餐+双向注气法小肠 双对比造影	BG3ZYZZZ	肾上腺 MRI 普通扫描	BP02ZZZ01	X 线双侧胸锁关节后前位
BD033ZZZZ	口服钡餐追踪小肠造影	BG350ZZZ	肾上腺 MRI 平扫加增强扫描	BP02ZZZ07	X 线双侧胸锁关节后前斜位
BD043Z4ZZ	双对比结肠钡灌肠造影	BH01ZZZZG	左侧 X 线乳腺摄影	BP03ZZZ11	X 线双侧肩锁关节后前位
BD043ZZZZ	急诊结肠钡剂灌肠造影	BH00ZZZZG	右侧 X 线乳腺摄影	BP07ZZZ80	X 线左侧肩胛骨前后位
BD0C3ZZZZ	直肠排便钡剂造影	BH02ZZZZG	双侧 X 线乳腺摄影	BP06ZZZ80	X 线右侧肩胛骨前后位
BD0	结肠运行试验	BH010ZFZG	左侧乳腺导管造影	BP07ZZZZA	X 线左侧肩胛骨侧位
BD22ZYZZZ	胃普通扫描，CT	BH000ZFZG	右侧乳腺导管造影	BP06ZZZZA	X 线右侧肩胛骨侧位
BD2210ZZZ	胃平扫加增强扫描，CT	BH020ZFZG	双侧乳腺导管造影	BP08ZZZ80	X 线右侧肩关节前后位
BD29ZYZZZ	十二指肠普通扫描，CT	BH32ZYZZZ	双侧乳腺 MRI 普通扫描	BP08ZZZ02	X 线右侧肩关节仰卧轴位
BD2910ZZZ	十二指肠平扫加增强扫描， CT	BH325AZZZ	双侧乳腺 MRI 平扫加(动态)增 强扫描	BP08ZZZZD	X 线右侧肩关节穿胸位
BD23ZYZZZ	小肠普通扫描，CT	BN00ZZZ11	X 线头颅后前位	BP08ZZZVZ	X 线右侧肩关节冈上肌出口位
BD2310ZZZ	小肠平扫加增强扫描，CT	BN00ZZZ1A	X 线头颅侧位	BP09ZZZ80	X 线左侧肩关节前后位
BD24ZYZZZ	结肠普通扫描，CT	BN00ZZZ03	X 线头颅前后轴位(头颅汤氏位)	BP09ZZZ02	X 线左侧肩关节仰卧轴位

代码	名称	代码	名称	代码	名称
BD241YZZZ	结肠平扫加增强扫描，CT	BN0MZZZ02	X 线 颅底轴位 submentovertical(SMV)	BP09ZZZZD	X 线左侧肩关节穿胸位
BD2CZYZZZ	直肠普通扫描，CT	BN0LZZZ1A	X 线蝶鞍侧位 Sella Turcica	BP09ZZVZ	X 线左侧肩关节冈上肌出口位
BD2C1YZZZ	直肠平扫加增强扫描，CT	BN0LZZZ11	X 线蝶鞍后前位	BP0AZZZ80	X 线右侧肱骨前后位
BF000ZRZZ	经引流管(T字管)胆道造影	BN0LZZZ03	X 线蝶鞍前后轴位	BP0AZZZ8A	X 线右侧肱骨侧位
BF000ZPZZ	经皮穿刺胆道造影	BN03ZZZ11	X 线眼眶后前位	BP0BZZZ80	X 线左侧肱骨前后位
BF00QZQZZ	经内镜逆行胆胰管造影	BN03ZZZ1A	X 线眼眶侧位	BP0BZZZ8A	X 线左侧肱骨侧位
BF25ZYZZZ	肝脏 CT 普通扫描	BN09ZZ51A	X 线颞颌关节张口闭口位	BP0GZZZZ0	X 线右侧肘关节前后位
BF251YZZZ	肝脏 CT 平扫加增强扫描	BN06ZZZ1A	X 线下颌骨侧位	BP0GZZZZA	X 线右侧肘关节侧位
BF27ZYZZZ	胰腺 CT 普通扫描	BN04ZZZ1A	X 线鼻骨侧位	BP0GZZZZ2	X 线右侧肘关节轴位
BF271YZZZ	胰腺 CT 平扫加增强扫描	BN0PZZZFZ	X 线颞骨乳突许氏位	BP0HZZZZ0	X 线左侧肘关节前后位
BF22ZYZZZ	胆囊 CT 普通扫描	BN0PZZZDZ	X 线颞骨乳突伦氏位	BP0HZZZZA	X 线左侧肘关节侧位
BF221YZZZ	胆囊 CT 平扫加增强扫描	BN0NZZZGZ	颞骨岩部轴位，X 线	BP0HZZZZ2	X 线左侧肘关节轴位
BF2	口服 CT 胆囊造影	BN0NZZZHZ	颞骨岩部后前斜位，X 线	BP0JZZZZ0	X 线右侧尺桡骨前后位
BF26ZYZZZ	脾脏 CT 普通扫描	BN0NZZZCZ	颞骨岩部前后位，X 线	BP0JZZZZA	X 线右侧尺桡骨侧位
BF261YZZZ	脾脏 CT 平扫加增强扫描	BN0QZZZ00	颞骨茎突前后位，X 线	BP0KZZZZ0	X 线左侧尺桡骨前后位

代码	名称	代码	名称	代码	名称
BF35ZYZZZ	肝脏 MRI 普通扫描	BN0QZZZ1A	颞骨茎突侧位(张口) , X 线	BP0KZZZZA	X 线左侧尺桡骨侧位
BF3550ZZZ	肝脏 MRI 平扫加增强扫描	BN25ZUZZZ	CT 颅面骨薄层扫描(3D VR)	BP0LZZZZ1	X 线右侧腕关节后前位
BF37ZYZZZ	胰腺 MRI 普通扫描	BN26ZUZZZ	CT 下颌骨薄层扫描(3D VR)	BP0LZZZZA	X 线右侧腕关节侧位
BF3750ZZZ	胰腺 MRI 平扫加增强扫描	BN2JZUZZZ	CT 牙齿薄层扫描(3D VR)	BP0LZZZZ7	X 线右侧腕关节后前斜位
BF34	胆囊、胆管和胰管 MRI 水成像(MRCP)	BN2LZYZZZ	CT 蝶鞍普通扫描(平扫)	BP0LZZZZ2	X 线右侧腕关节轴位
BG20ZYZZZ	肾上腺 CT 普通扫描	BN2L10ZZZ	CT 蝶鞍平扫加增强扫描	BP0LZZZM1	X 线右侧腕关节尺侧偏展位
BG201YZZZ	肾上腺 CT 平扫加增强扫描	BN23ZYZZZ	CT 眼眶普通扫描(平扫)	BP0KZZZZ1	X 线左侧腕关节后前位
BG24ZYZZZ	甲状腺 CT 普通扫描	BN2310ZZZ	CT 眼眶平扫加增强扫描	BP0KZZZZA	X 线左侧腕关节侧位
BP0KZZZZ2	X 线左侧腕关节轴位	BN2FZUZZZ	CT 颞骨高分辨率扫描	BP0KZZZZ7	X 线左侧腕关节后前斜位
BP0KZZZM1	X 线左侧腕关节尺侧偏展位	BP2PZUZZZ	左侧手 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BP3FZYZZZ	左侧上臂 MRI 普通扫描
BP0NZZZZ1	X 线右侧手后前位	BP2P10ZZZ	左侧手平扫加 CT 增强扫描	BP3F50ZZZ	左侧上臂 MRI 平扫加增强扫描
BP0NZZZZA	X 线右侧手侧位	BP2MZUZZZ	左侧腕关节 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BQ02ZZZ00	双侧髋关节前后位
BP0NZZZZ7	X 线右侧手后前斜位	BP2M10ZZZ	左侧腕关节平扫加 CT 增强扫描	BQ02ZZZT0	双侧髋关节(股骨颈)蛙形位
BP0NZZZZ6	X 线右侧手前后斜位	BP2HZUZZZ	左侧肘关节 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BQ00ZZZZA	右侧髋关节侧位(股骨颈蛙形位)
BP0PZZZZ1	X 线右侧手后前位	BP2H10ZZZ	左侧肘关节 CT 平扫加增强扫描	BQ01ZZZZA	左侧髋关节侧位(股骨颈蛙形位)

代码	名称	代码	名称	代码	名称
BP0PZZZA	X 线左侧手侧位	BP29ZUZZZ	左侧肩关节 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BQ03ZZ800	右侧股骨前后位(近膝)
BP0PZZZ7	X 线左侧手后前斜位	BP2910ZZZ	左侧肩关节 CT 平扫加增强扫描	BQ03ZZ900	右侧股骨前后位(近髋)
BP0PZZZ6	X 线左侧手前后斜位	BP2J10ZZZ	右侧前臂 CT 平扫加增强扫描	BQ03ZZZZB	右侧股骨侧卧侧位
BP0WZZZ81	X 线肋骨后前位	BP2E10ZZZ	右侧上臂 CT 平扫加增强扫描	BQ04ZZ800	左侧股骨前后位(近膝)
BP0WZZZ80	X 线肋骨前后位	BP2K10ZZZ	左侧前臂 CT 平扫加增强扫描	BQ04ZZ900	左侧股骨前后位(近髋)
BP0WZZZ86	X 线肋骨前后斜位	BP2F10ZZZ	左侧上臂 CT 平扫加增强扫描	BQ04ZZZZB	左侧股骨侧卧侧位
BP0WZZZ87	X 线肋骨后前斜位	BP2JZUZZZ	右侧前臂 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BQ07ZZZ00	右侧膝关节前后位
BP0XZZC81	X 线右侧膈上肋骨后前位	BP2EZUZZZ	右侧上臂 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BQ07ZZZZA	右侧膝关节外侧位
BP0XZZC80	X 线右侧膈上肋骨前后位	BP2KZUZZZ	左侧前臂 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BQ0VZZZ11	右侧髌骨后前位
BP0XZZC86	X 线右侧膈上肋骨前后斜位	BP2FZUZZZ	左侧上臂 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BQ0VZZZZA	右侧髌骨外侧位
BP0XZZC87	X 线右侧膈上肋骨后前斜位	BP3NZYZZZ	右侧手 MRI 普通扫描	BQ0VZZZZ2	右侧髌骨轴位
BP0YZZC81	X 线左侧膈上肋骨后前位	BP3N50ZZZ	右侧手 MRI 平扫加增强扫描	BQ08ZZZ00	左侧膝关节前后位
BP0YZZC80	X 线左侧膈上肋骨前后位	BP3LZYZZZ	右侧腕关节 MRI 普通扫描	BQ08ZZZA	左侧膝关节外侧位
BP0YZZC86	X 线左侧膈上肋骨前后斜位	BP3L50ZZZ	右侧腕关节 MRI 平扫加增强扫 描	BQ0WZZZ11	左侧髌骨后前位
BP0YZZC87	X 线左侧膈上肋骨后前斜位	BP3GZYZZZ	右侧肘关节 MRI 普通扫描	BQ0WZZZZA	左侧髌骨外侧位

代码	名称	代码	名称	代码	名称
BP0XZZD81	X 线右侧膈下肋骨后前位	BP3G50ZZZ	右侧肘关节 MRI 平扫加增强扫描	BQ0WZZZZ2	左侧髌骨轴位
BP0XZZD80	X 线右侧膈下肋骨前后位	BP38ZYZZZ	右侧肩关节 MRI 普通扫描	BQ0BZZZ00	右侧胫腓骨前后位
BP0XZZD86	X 线右侧膈下肋骨前后斜位	BP3850ZZZ	右侧肩关节 MRI 平扫加增强扫描	BQ0BZZZZA	右侧胫腓骨侧位
BP0XZZD87	X 线右侧膈下肋骨后前斜位	BP3JZYZZZ	右侧前臂 MRI 普通扫描	BQ0CZZZ00	左侧胫腓骨前后位
BP0YZZD81	X 线左侧膈下肋骨后前位	BP3J50ZZZ	右侧前臂 MRI 平扫加增强扫描	BQ0CZZZZA	左侧胫腓骨侧位
BP0YZZD80	X 线左侧膈下肋骨前后位	BP3EZYZZZ	右侧上臂 MRI 普通扫描	BQ0GZZZ00	右侧踝关节前后位
BP0YZZD86	X 线左侧膈下肋骨前后斜位	BP3E50ZZZ	右侧上臂 MRI 平扫加增强扫描	BQ0GZZZZA	右侧踝关节外侧位
BP0YZZD87	X 线左侧膈下肋骨后前斜位	BP3PZYZZZ	左侧手 MRI 普通扫描	BQ0HZZZ00	左侧踝关节前后位
BP2NZUZZZ	右侧手 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BP3P50ZZZ	左侧手 MRI 平扫加增强扫描	BQ0HZZZZA	左侧踝关节外侧位
BP2N10ZZZ	右侧手 CT 平扫加增强扫描	BP3MZYZZZ	左侧腕关节 MRI 普通扫描	BQ0JZZZ2	右侧跟骨轴位
BP2LZUZZZ	右侧腕关节 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BP3M50ZZZ	左侧腕关节 MRI 平扫加增强扫描	BQ0JZZZZA	右侧跟骨外侧位
BP2L10ZZZ	右侧腕关节 CT 平扫加增强扫描	BP3HZYZZZ	左侧肘关节 MRI 普通扫描	BQ0KZZZ2	左侧跟骨轴位
BP2GZUZZZ	右侧肘关节 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BP3H50ZZZ	左侧肘关节 MRI 平扫加增强扫描	BQ0KZZZZA	左侧跟骨外侧位
BP2G10ZZZ	右侧肘关节 CT 平扫加增强扫描	BP39ZYZZZ	左侧肩关节 MRI 普通扫描	BQ0LZZZ0	右侧足前后位
BP28ZUZZZ	右侧肩关节 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BP3950ZZZ	左侧肩关节 MRI 平扫加增强扫描	BQ0LZZZN0	右侧足内斜位

代码	名称	代码	名称	代码	名称
BP2810ZZZ	右侧肩关节 CT 平扫加增强扫描	BP3KZYZZZ	左侧前臂 MRI 普通扫描	BQ0LZZZK0	右侧足外斜位
BQ0LZZGZA	右侧足负重侧位	BP3K50ZZZ	左侧前臂 MRI 平扫加增强扫描	BQ0LZZZZA	右侧足外侧位
BQ0MZZZZ0	左侧足前后位	BR00ZZZZ0	X 线颈椎前后位	BT00ZZZZ	静脉肾孟造影(IVP)
BQ0MZZZN0	左侧足内斜位	BR00ZZZ2Z	X 线颈椎侧位	BTO0ZZZZ	膀胱造影
BQ0MZZZK0	左侧足外斜位	BR00ZZZ5Z	X 线颈椎右前斜位	BT05ZZZZ	男性尿道造影
BQ0MZZZZA	左侧足外侧位	BR00ZZZ4Z	X 线颈椎左前斜位	BT23ZYZZZ	肾脏 CT 普通扫描
BQ0MZZGZA	左侧足负重侧位	BR00ZZZP2	X 线颈椎过伸侧位	BT2310ZZZ	肾脏 CT 平扫加增强扫描
BQ2XZUZZZ	右侧足及踝关节 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BR00ZZZQ2	X 线颈椎过屈侧位	BT28ZYZZZ	双侧输尿管 CT 普通扫描
BQ2X10ZZZ	右侧足及踝关节 CT 平扫加增强扫描	BR0LZZZR0	X 线寰椎和枢椎前后张口位	BT2810ZZZ	双侧输尿管 CT 平扫加增强扫描
BQ27ZUZZZ	右侧膝关节 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BR07ZZZZ0	X 线胸椎前后位	BT20ZYZZZ	膀胱 CT 普通扫描
BQ2710ZZZ	右侧膝关节 CT 平扫加增强扫描	BR07ZZZ2Z	X 线胸椎侧位	BT2010ZZZ	膀胱 CT 平扫加增强扫描
BQ20ZUZZZ	右侧髋关节 CT 薄层扫描(3DVR 处理)	BR09ZZZZ0	X 线腰椎前后位	BT33ZYZZZ	肾脏 MRI 普通扫描
BQ2010ZZZ	右侧髋关节 CT 平扫加增强扫描	BR09ZZZ2Z	X 线腰椎侧位	BT3350ZZZ	肾脏 MRI 平扫加增强扫描
BQ2YZUZZZ	左侧足及踝关节 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BR09ZZZ5Z	X 线腰椎右前斜位	BT39ZYZZZ	移植肾 MRI 普通扫描
BQ2Y10ZZZ	左侧足及踝关节 CT 平扫加增强扫描	BR09ZZZ6Z	X 线腰椎左前斜位	BT39ZHZZZ	移植肾 MRI DWI 成像

代码	名称	代码	名称	代码	名称
BQ28ZUZZZ	左侧膝关节 CT 薄层扫描 (3DVR 处理)	BR0FZZZZ0	X 线骶尾椎前后位	BU080ZZZZ	子宫、输卵管造影
BQ2810ZZZ	左侧膝关节 CT 平扫加增强扫描	BR0FZZ0Z	X 线骶尾椎侧位	BU090ZZZZ	阴道造影
BQ21ZUZZZ	左侧髋关节 CT 薄层扫描 (3DVR 处理)	BR0DZZZ00	X 线骶髂关节前后位	BU3DZZYZZZ	子宫及附件 MRI 普通扫描
BQ2110ZZZ	左侧髋关节 CT 平扫加增强扫描	BR0DZZZ06	X 线骶髂关节前后斜位	BU3D50ZZZ	子宫及附件 MRI 平扫加增强扫描
BQ2DZUZZZ	右侧小腿 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BR0CZZZZ0	X 线骨盆前后位	BV29ZYZZZ	前列腺 CT 普通扫描
BQ2D10ZZZ	右侧小腿 CT 平扫加增强扫描	BR0HZZZ17	X 线胸骨后前斜位	BV2910ZZZ	前列腺 CT 平扫加增强扫描
BQ2FZUZZZ	左侧小腿 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BR0HZZZZ2	X 线胸骨侧位	BV39ZYZZZ	前列腺 MRI 普通扫描
BQ2FZUZZZ	左侧小腿 CT 平扫加增强扫描	BR20ZYZZZ	颈椎 CT 普通扫描	BV3950ZZZ	前列腺 MRI 平扫加增强扫描
BQ3XZYZZZ	右侧足及踝关节 MRI 普通扫描	BR21ZYZZZ	颈椎间盘 CT 普通扫描	BW00ZZZ00	X 线全腹部仰卧前后位
BQ3X50ZZZ	右侧足及踝关节 MRI 平扫加增强扫描	BR27ZYZZZ	胸椎 CT 普通扫描	BW00ZZZ80	X 线全腹部前后立位
BQ37ZYZZZ	右侧膝关节 MRI 普通扫描	BR22ZYZZZ	胸椎间盘 CT 普通扫描	BW00ZZZ20	X 线全腹部，侧卧水平前后位
BQ3750ZZZ	右侧膝关节 MRI 平扫加增强扫描	BR29ZYZZZ	腰椎 CT 普通扫描	BW0QZZZ90	X 线小儿腹部，倒立前后位
BQ30ZYZZZ	右侧髋关节 MRI 普通扫描	BR23ZYZZZ	腰椎间盘 CT 普通扫描	BW2GZYZZZ	盆腔 CT 普通扫描
BQ3050ZZZ	右侧髋关节 MRI 平扫加增强扫描	BR2FZYZZZ	骶尾椎 CT 普通扫描	BW2G10ZZZ	盆腔 CT 平扫加增强扫描
BQ3YZYZZZ	左侧足及踝关节 MRI 普通扫描	BR2CZUZZZ	骨盆 CT 薄层扫描(3D VR 处理)	BW2HZYZZZ	后腹膜区 CT 普通扫描

代码	名称	代码	名称	代码	名称
BQ3Y50ZZZ	左侧足及踝关节 MRI 平扫 加增强扫描	BR2CZYZZZ	骨盆 CT 普通扫描	BW2H10ZZZ	后腹膜区 CT 平扫加增强扫描
BQ38ZYZZZ	左侧膝关节 MRI 普通扫描	BR2DZYZZZ	骶髂关节 CT 普通扫描	BW25ZYZZZ	胸、腹、盆部 CT 普通扫描
BQ3850ZZZ	左侧膝关节 MRI 平扫加增强扫描	BR30ZYZZZ	颈椎 MRI 普通扫描	BW2510ZZZ	胸、腹、盆部 CT 平扫加增强扫描
BQ31ZYZZZ	左侧髋关节 MRI 普通扫描	BR31ZYZZZ	颈椎间盘 MRI 普通扫描	BW21ZYZZZ	腹盆部 CT 普通扫描
BQ3150ZZZ	左侧髋关节 MRI 平扫加增强扫描	BR37ZYZZZ	胸椎 MRI 普通扫描	BW2110ZZZ	腹盆部 CT 平扫加增强扫描
BQ3DZYZZZ	右侧小腿 MRI 普通扫描	BR32ZYZZZ	胸椎间盘 MRI 普通扫描	BW23ZYZZZ	胸部 CT 普通扫描
BQ3D50ZZZ	右侧小腿 MRI 平扫加增强扫描	BR39ZYZZZ	腰椎 MRI 普通扫描	BW2310ZZZ	胸部 CT 平扫加增强扫描
BQ3FZYZZZ	左侧小腿 MRI 普通扫描	BR33ZYZZZ	腰椎间盘 MRI 普通扫描	BW3GZYZZZ	盆腔 MRI 普通扫描
BQ3F50ZZZ	左侧小腿 MRI 平扫加增强扫描	BR3FZYZZZ	骶尾椎 MRI 普通扫描	BW3G50ZZZ	盆腔 MRI 平扫加增强扫描
BW33ZYZZZ	胸部 MRI 普通扫描	BR3DZYZZZ	骶髂关节 MRI 普通扫描	BW3MZYZZZ	臂丛神经 MRI 普通扫描
BW3350ZZZ	胸部 MRI 平扫加增强扫描				

(十四) 医院级别代码表

代码	名称	代码	名称
01	三级特等	08	一级甲等
02	三级甲等	09	一级乙等
03	三级乙等	10	一级丙等
04	三级丙等	11	无等级
05	二级甲等	12	三级无等
06	二级乙等	13	二级无等
07	二级丙等	14	一级无等

(十五) 检查结果互认项目对照字典

项目分类	序号	部位	项目名称	项目编码
DR	1	头颅	鼻窦华氏位	DR010012506
	2		鼻骨侧位	DR010022506
	3		鼻咽侧位	DR010032506
	4		蝶鞍侧位	DR010042506
	5		茎突正侧位	DR010052506
	6		茎突正位	DR010062506
	7		颞颌关节张闭口位	DR010072506
	8		头颅侧位	DR010082506
	9		头颅正侧位	DR010092506
	10		头颅正位	DR010102506
	11		下颌骨正侧位	DR010112506
	12		下颌骨正位	DR010122506
胸部	13	胸部	肋骨正位	DR020012506
	14		肋骨正斜位	DR020022506
	15		气管侧位	DR020032506
	16		心脏三位	DR020042506
	17		胸部右侧位	DR020052506
	18		胸部正侧位	DR020062506
	19		胸部正位	DR020072506
	20		胸部左侧位	DR020082506

项目分类	序号	部位	项目名称	项目编码
DR	21	胸部	胸骨侧位	DR020092506
	22		胸骨正侧位	DR020102506
	23		胸锁关节正位	DR020112506
	24		双乳轴斜位钼靶	DR020122506
	25		右乳轴斜位钼靶	DR020132506
	26		左乳轴斜位钼靶	DR020142506
	27	腹部	腹部仰卧位	DR030012506
	28		腹部站立正位	DR030022506
	29	脊柱	骶尾椎侧位	DR040012506
	30		骶尾椎正侧位	DR040022506
	31		骶尾椎正位	DR040032506
	32		骶椎正侧位	DR040042506
	33		颈胸段脊柱正侧位	DR040052506
	34		颈椎侧位	DR040062506
	35		颈椎过伸过屈位	DR040072506
	36		颈椎双斜位	DR040082506
	37		颈椎张口位	DR040092506
	38		颈椎正侧位	DR040102506
	39		全脊柱站立正侧位	DR040112506
	40		尾骨正侧位	DR040122506
	41		胸腰段脊柱侧位	DR040132506
	42		胸腰段脊柱正侧位	DR040142506
	43		胸腰段脊柱正位	DR040152506
	44		胸椎正侧位	DR040162506
	45		腰骶段脊柱侧位	DR040172506
	46		腰骶段脊柱正侧位	DR040182506
	47		腰骶段脊柱正位	DR040192506
	48		腰椎侧位	DR040202506
	49		腰椎过伸过屈位	DR040212506
	50		腰椎双斜位	DR040222506
	51		腰椎正侧位	DR040232506

项目分类	序号	部位	项目名称	项目编码
DR	52	肩部	腰椎正位	DR040242506
	53		右肩胛骨正位	DR050012506
	54		右肩正位	DR050022506
	55		右锁骨正位	DR050032506
	56		左肩胛骨正位	DR050042506
	57		左肩正位	DR050052506
	58		左锁骨正位	DR050062506
	59	上肢	双手正位	DR060012506
	60		双手正斜位	DR060022506
	61		双腕正侧位	DR060032506
	62		双腕正位	DR060042506
	63		右尺桡骨正侧位	DR060052506
	64		右肱骨正侧位	DR060062506
	65		右手斜位	DR060072506
	66		右手正侧位	DR060082506
	67		右手正位	DR060092506
	68		右手正斜位	DR060102506
	69		右手指正侧位	DR060112506
	70		右腕正侧位	DR060122506
	71		右肘正侧位	DR060132506
	72		左尺桡骨正侧位	DR060142506
	73		左肱骨正侧位	DR060152506
	74		左手腕正位(骨龄)	DR060162506
	75		左手斜位	DR060172506
	76		左手正侧位	DR060182506
	77		左手正位	DR060192506
	78		左手正斜位	DR060202506
	79		左手指正侧位	DR060212506
	80		左腕正侧位	DR060222506
	81		左肘正侧位	DR060232506
	82		骨盆正位	DR070012506

项目分类	序号	部位	项目名称	项目编码
DR	83	骨盆	双髋骼关节斜位	DR070022506
	84		双髋骼关节正位	DR070032506
	85		双髋正位	DR070042506
	86		右髋正侧位	DR070052506
	87		右髋正位	DR070062506
	88		左髋正侧位	DR070072506
	89		左髋正位	DR070082506
	90	下肢	双膝站立正侧位	DR080012506
	91		双膝站立正位	DR080022506
	92		双下肢全长站立正位	DR080032506
	93		右髌骨侧位	DR080042506
	94		右髌骨侧轴位	DR080052506
	95		右髌骨轴位	DR080062506
	96		右跟骨侧位	DR080072506
	97		右跟骨轴侧位	DR080082506
	98		右跟骨轴位	DR080092506
	99		右股骨正侧位	DR080102506
	100		右踝侧位	DR080112506
	101		右踝正侧位	DR080122506
	102		右踝正位	DR080132506
	103		右胫腓骨正侧位	DR080142506
	104		右膝侧位	DR080152506
	105		右膝正侧位	DR080162506
	106		右足正斜位	DR080172506
	107		左髌骨侧位	DR080182506
	108		左髌骨侧轴位	DR080192506
	109		左髌骨轴位	DR080202506
	110		左跟骨侧位	DR080212506
	111		左跟骨轴侧位	DR080222506
	112		左跟骨轴位	DR080232506
	113		左股骨正侧位	DR080242506

项目分类	序号	部位	项目名称	项目编码
DR	114	下肢	左踝侧位	DR080252506
	115		左踝正侧位	DR080262506
	116		左踝正位	DR080272506
	117		左胫腓骨正侧位	DR080282506
	118		左膝侧位	DR080292506
	119		左膝正侧位	DR080302506
	120		左足正斜位	DR080312506
CT	121	头颈	鞍区 CT 平扫	CT010012506
	122		鼻窦 CT 平扫	CT010022506
	123		鼻窦 CT 增强	CT010032506
	124		鼻骨 CT 平扫	CT010042506
	125		鼻咽 CT 平扫	CT010052506
	126		鼻咽 CT 增强	CT010062506
	127		耳部 CT 平扫	CT010072506
	128		颌面部 CT 平扫	CT010082506
	129		颌面部 CT 增强	CT010092506
	130		喉部 CT 平扫	CT010102506
	131		喉部 CT 增强	CT010112506
	132		后颅窝薄层 CT 平扫	CT010122506
	133		甲状腺 CT 平扫	CT010132506
	134		甲状腺 CT 增强	CT010142506
	135		茎突 CT 平扫	CT010152506
	136		颈部 CT 平扫	CT010162506
	137		颈部 CT 增强	CT010172506
	138		颅底薄层 CT 平扫	CT010182506
	139		颅骨 CT 平扫	CT010192506
	140		颜面骨 CT 平扫	CT010202506
	141		内听道 CT 平扫	CT010212506
	142		颞骨 CT 平扫	CT010222506
	143		颞颌关节 CT 平扫	CT010232506
	144		颧弓 CT 平扫	CT010242506

项目分类	序号	部位	项目名称	项目编码
CT	145	头颈	乳突 CT 平扫	CT010252506
	146		腮腺 CT 平扫	CT010262506
	147		腮腺 CT 增强	CT010272506
	148		上颌骨 CT 平扫	CT010282506
	149		头颈部 CT 平扫	CT010292506
	150		头颈部 CT 增强	CT010302506
	151		头颅 CT 平扫	CT010312506
	152		头颅 CT 增强	CT010322506
	153		下颌骨 CT 平扫	CT010332506
	154		眼眶 CT 平扫	CT010342506
	155		眼眶 CT 增强	CT010352506
	156		咽喉部 CT 平扫	CT010362506
	157		咽喉部 CT 增强	CT010372506
	158		头颅 CT 血管造影(CTA)	CT010382506
CT	159	胸部	肺低剂量 CT 平扫	CT020012506
	160		肺高分辨 CT 平扫	CT020022506
	161		肋骨 CT 平扫	CT020032506
	162		气管 CT 平扫	CT020042506
	163		食管 CT 平扫	CT020052506
	164		食管 CT 增强	CT020062506
	165		胸部 CT 平扫	CT020072506
	166		胸部 CT 增强	CT020082506
	167		胸骨 CT 平扫	CT020092506
	168		胸锁关节 CT 平扫	CT020102506
	169		胸腺 CT 平扫	CT020112506
	170		胸腺 CT 增强	CT020122506
	171		右锁骨 CT 平扫	CT020132506
	172		纵隔 CT 增强	CT020142506
	173		纵膈 CT 平扫	CT020152506
	174		左锁骨 CT 平扫	CT020162506
	175		冠脉 CT 血管造影(CTA)	CT020172506

项目分类	序号	部位	项目名称	项目编码
CT	176	腹部	肝脏 CT 增强	CT030012506
	177		上腹部 CT 平扫	CT030022506
	178		上腹部 CT 增强	CT030032506
	179		肾上腺 CT 平扫	CT030042506
	180		肾上腺 CT 增强	CT030052506
	181		肾脏 CT 平扫	CT030062506
	182		肾脏 CT 增强	CT030072506
	183		下腹部 CT 平扫	CT030082506
	184		下腹部 CT 增强	CT030092506
	185		小肠 CT 增强	CT030102506
	186		胰腺 CT 平扫	CT030112506
	187		胰腺 CT 增强	CT030122506
	188	腹盆	泌尿系 CT 平扫	CT040012506
	189		泌尿系 CT 增强	CT040022506
	190		尿路 CT 成像(CTU)	CT040032506
	191		全腹部 CT 平扫	CT040042506
	192		全腹部 CT 增强	CT040052506
	193		骨盆 CT 平扫	CT040062506
	194	盆腔	盆腔 CT 平扫	CT050012506
	195		盆腔 CT 增强	CT050022506
	196		前列腺 CT 平扫	CT050032506
	197		前列腺 CT 增强	CT050042506
	198		坐耻骨 CT 平扫	CT050052506
	199	脊柱	骶尾椎 CT 平扫	CT060012506
	200		颈椎 CT 平扫	CT060022506
	201		胸腰段脊柱 CT 平扫(T11-L2)	CT060032506
	202		胸椎 CT 平扫	CT060042506
	203		腰骶段脊柱 CT 平扫(L4-S2)	CT060052506
	204		腰椎 CT 平扫	CT060062506
	205		腰椎间盘 CT 平扫	CT060072506
	206		骶髂关节 CT 平扫	CT060082506

项目分类	序号	部位	项目名称	项目编码
CT	207	上肢	双手 CT 平扫	CT070012506
	208		双腕 CT 平扫	CT070022506
	209		右尺桡骨 CT 平扫	CT070032506
	210		右肱骨 CT 平扫	CT070042506
	211		右肩 CT 平扫	CT070052506
	212		右手 CT 平扫	CT070062506
	213		右腕 CT 平扫	CT070072506
	214		右肘 CT 平扫	CT070082506
	215		左尺桡骨 CT 平扫	CT070092506
	216		左肱骨 CT 平扫	CT070102506
	217		左肩 CT 平扫	CT070112506
	218		左手 CT 平扫	CT070122506
	219		左腕 CT 平扫	CT070132506
	220		左肘 CT 平扫	CT070142506
	221	下肢	双大腿 CT 平扫	CT080012506
	222		双股骨 CT 平扫	CT080022506
	223		双踝 CT 平扫	CT080032506
	224		双胫腓骨 CT 平扫	CT080042506
	225		双髋 CT 平扫	CT080052506
	226		双膝 CT 平扫	CT080062506
	227		双小腿 CT 平扫	CT080072506
	228		双足 CT 平扫	CT080082506
	229		右股骨 CT 平扫	CT080092506
	230		右踝 CT 平扫	CT080102506
	231		右胫腓骨 CT 平扫	CT080112506
	232		右膝 CT 平扫	CT080122506
	233		右足 CT 平扫	CT080132506
	234		左股骨 CT 平扫	CT080142506
	235		左踝 CT 平扫	CT080152506
	236		左胫腓骨 CT 平扫	CT080162506
	237		左膝 CT 平扫	CT080172506

项目分类	序号	部位	项目名称	项目编码
CT	238		左足 CT 平扫	CT080182506
	239		口腔 CT 平扫	CT090012506
	240		口腔 CT 增强	CT090022506
MR	241	头颅	鞍区 MRI 平扫	MR010012506
	242		垂体 MRI 平扫	MR010022506
	243		垂体 MRI 增强	MR010032506
	244		垂体动态 MRI 增强	MR010042506
	245		海马薄层 MRI 平扫	MR010052506
	246		颌面部 MRI 平扫	MR010062506
	247		颌下区 MRI 平扫	MR010072506
	248		颅底 MRI 平扫	MR010082506
	249		内听道 MRI 平扫	MR010092506
	250		内听道 MRI 增强	MR010102506
	251		腮腺 MRI 平扫	MR010112506
	252		三叉神经 MRI 平扫	MR010122506
	253		头颅 MRI 平扫	MR010132506
	254		头颅 MRI 平扫(含 DWI)	MR010142506
	255		头颅 MRI 增强	MR010152506
MR	256		磁共振时间飞跃法颅内动脉成像(头颅 TOF MRA)	MR010162506
	257	五官	鼻窦 MRI 平扫	MR020012506
	258		鼻咽部 MRI 平扫	MR020022506
	259		鼻咽部 MRI 增强	MR020032506
	260		喉部 MRI 平扫	MR020042506
	261		口腔 MRI 平扫	MR020052506
	262		双眼眶 MRI 平扫	MR020062506
	263		双眼眶 MRI 增强	MR020072506
	264		右眼眶 MRI 平扫	MR020082506
	265		右眼眶 MRI 增强	MR020092506
	266		左眼眶 MRI 平扫	MR020102506
	267		左眼眶 MRI 增强	MR020112506

项目分类	序号	部位	项目名称	项目编码
MR	268	脊柱	骶尾椎 MRI 平扫	MR030012506
	269		颈胸段脊柱 MRI 平扫	MR030022506
	270		颈椎 MRI 平扫	MR030032506
	271		胸腰段脊柱 MRI 平扫	MR030042506
	272		胸椎 MRI 平扫	MR030052506
	273		腰椎 MRI 平扫	MR030062506
	274	上肢	右肩 MRI 平扫	MR040012506
	275		左肩 MRI 平扫	MR040022506
	276		右前臂 MRI 平扫	MR040032506
	277		右腕 MRI 平扫	MR040042506
	278		右肘 MRI 平扫	MR040052506
	279		左前臂 MRI 平扫	MR040062506
	280		左腕 MRI 平扫	MR040072506
	281		左肘 MRI 平扫	MR040082506
	282	下肢	右大腿 MRI 平扫	MR050012506
	283		右跟腱 MRI 平扫	MR050022506
	284		右踝 MRI 平扫	MR050032506
	285		右髋 MRI 平扫	MR050042506
	286		右膝 MRI 平扫	MR050052506
	287		右小腿 MRI 平扫	MR050062506
	288		右足 MRI 平扫	MR050072506
	289		左大腿 MRI 平扫	MR050082506
	290		左跟腱 MRI 平扫	MR050092506
	291		左踝 MRI 平扫	MR050102506
	292		左髋 MRI 平扫	MR050112506
	293		左膝 MRI 平扫	MR050122506
	294		左小腿 MRI 平扫	MR050132506
	295		左足 MRI 平扫	MR050142506
	296	胸部	胸腺 MRI 平扫	MR060012506
	297		纵隔 MRI 平扫	MR060022506
	298		纵隔 MRI 增强	MR060032506

项目分类	序号	部位	项目名称	项目编码
MR	299	腹部	乳腺动态 MRI 增强	MR060042506
	300		肝胆 MRI 平扫	MR070012506
	301		肝脏 MRI 增强	MR070022506
	302		脾脏 MRI 平扫	MR070032506
	303		上腹部 MRI 平扫	MR070042506
	304		上腹部 MRI 增强	MR070052506
	305		肾上腺 MRI 平扫	MR070062506
	306		肾脏 MRI 平扫	MR070072506
	307		下腹部 MRI 平扫	MR070082506
	308		胰胆管 MRI 水成像 (MRCP)	MR070092506
	309		胰腺 MRI 平扫	MR070102506
	310		胰腺 MRI 增强	MR070112506
	311	盆腔	骶髂关节 MRI 平扫	MR080012506
	312		骶髂关节 MRI 增强	MR080022506
	313		骨盆 MRI 平扫	MR080032506
	314		盆腔 MRI 平扫	MR080042506
	315		盆腔 MRI 增强	MR080052506
	316		前列腺 MRI 增强	MR080062506
	317		子宫附件 MRI 平扫	MR080072506
	318		双髋 MRI 平扫	MR080082506
	319	颈部	甲状腺 MRI 平扫	MR090012506
	320		颈部 MRI 平扫	MR090022506

附件 2

山西省医疗数字影像云平台电子签名接入申请表

医院名称	
医院统一社会信用代码	
联系人姓名	
联系人电话	
<input type="checkbox"/> 已建设电子签名 <input type="checkbox"/> 未建设电子签名	
电子签名厂商名称	(未建设填“无”)
PACS 厂家名称	

PACS影像报告审核医师人员证书业务申请表

附件 4

个人电子印章采样表

请认真阅读以下填表注意事项：

- 1、“姓名”、“身份证号”和“科室”栏，请用正楷填写
- 2、个人电子印章可采用手写签字或个人私章，两者可任选其一。请使用不小于 0.5mm 的笔芯手写签字，签字务必均匀对称，不要出现某一笔划过长现象。
- 3、请务必确保电子签章图形采样区域清晰度和整洁性，个人签名或者个人私章必须确保在空白区内。
- 4、为确保采样的清晰度和成功率，需要反复进行 2 次采样，请尽可能确保每次采样的清晰与完整。
- 5、保证用于印章采样的桌面平整。
- 6、手写签字务必笔迹清晰，墨迹明显；私章务必蘸足够印泥（印章自带印油除外），用力加盖印章，确保印章图形清晰、完整、无形变。

姓 名：			姓 名： 身份证号： 医 院： 科 室：
身份证号：			
医 院：			
科 室：			
电子签章图形采样（请在区域内手写签名 2 次）			

姓 名：			姓 名： 身份证号： 医 院： 科 室：
身份证号：			
医 院：			
科 室：			
电子签章图形采样（请在区域内手写签名 2 次）			

姓 名：			姓 名： 身份证号： 医 院： 科 室：
身份证号：			
医 院：			
科 室：			
电子签章图形采样（请在区域内手写签名 2 次）			

姓 名：			姓 名： 身份证号： 医 院： 科 室：
身份证号：			
医 院：			
科 室：			
电子签章图形采样（请在区域内手写签名 2 次）			

附件 5

普通标准版 2021.12 制

单位数字证书申请表

请如实填写本表，*为必填项。

I. 证书业务类型

初次办理 证书更新 信息变更 丢失补办 损坏补办 密码解锁 证书吊销 证书退货

II. 证书有效期

证书有效期: _____

III. 证书应用信息

渠道名称: _____

应用归属单位: _____

应用系统名称: _____

IV. 申请单位信息

* 单位名称: _____

* 单位电话: _____

* 通信地址: _____

V. 法定代表人信息

* 法定代表人姓名: _____ 法定代表人手机号: _____

法定代表人证件类型: _____ 法定代表人证件号: _____

VI. 经办人信息

* 经办人姓名: _____ * 经办人手机: _____ * 经办人邮箱: _____

* 经办人证件类型: _____ * 经办人证件号: _____

VII. 企业基本信息

* 统一社会信用代码: _____

其他证件类型: _____ 其他证件号码: _____

VIII. 申请单位银行账户信息

银行开户名: _____ 开户银行: _____

开户银行所在省份: _____ 开户银行所在城市: _____

开户银行支行名称: _____ 企业对公账号: _____

IX. 申请单位声明

申请单位在此郑重声明:

- 1、本单位为申请数字证书而提供的资料完全真实、准确、完整，并授权上述经办人办理数字证书。本单位愿意承担由于提供的资料虚假、误导、重大遗漏而导致的一切后果。
- 2、本单位已认真阅读并完全理解《北京数字认证股份有限公司电子认证服务协议》中的各项规定。在此申请表上盖章即表明本单位确认并同意该服务协议的全部内容，接受该协议的约束。
- 3、本单位充分确定已经持有或可靠控制数字证书对应的电子签名制作数据（即私钥）。
- 4、本单位同意数字认证公司收集本单位所提交的上述信息，用于签发数字证书及相关用途。

经办人签名:

申请单位（公章）:

申请日期:

X. 受理审批（受理单位填写）

证书业务操作员签名:

受理日期: 年 月 日

单位数字证书申请表（填报样例）

请如实填写本表，*为必填项。

XI. 证书业务类型

初次办理 证书更新 信息变更 丢失补办 损坏补办 密码解锁 证书吊销 证书退货

XII. 证书有效期

证书有效期: _____

XIII. 证书应用信息

渠道名称: _____

应用归属单位: _____

应用系统名称: _____

XIV. 申请单位信息

* 单位名称: 太原市 XX 医院

* 单位电话: 0351-12345678

* 通信地址: 山西省 XX 市 XX 区 XX 路

提交材料

①填写完整的本表(一式两份)(加盖公章), 本表共 3 页, 加盖骑缝章;

②经办人有效身份证件复印件(将身份证正反面清晰地复印在一张 A4 纸的同一面并加盖单位公章);

③含有统一社会信用代码的单位登记证件复印件一份(加盖公章);

④现场递交书面申请,《数字证书签收单》须加盖公章;

XV. 法定代表人信息

* 法定代表人姓名: 张三 法定代表人手机号: 13812345678

法定代表人证件类型: _____ 法定代表人证件号: _____

XVI. 经办人信息

* 经办人姓名: 王五 * 经办人手机: 13987654321 * 经办人邮箱: xxk@qq.com

* 经办人证件类型: 身份证 * 经办人证件号: 110108200002022659

XVII. 企业基本信息

* 统一社会信用代码: 911304295501208590

其他证件类型: _____ 其他证件号码: _____

XVIII. 申请单位银行账户信息

银行开户名: _____ 开户银行: _____

开户银行所在省份: _____ 开户银行所在城市: _____

开户银行支行名称: _____ 企业对公账号: _____

XIX. 申请单位声明

申请单位在此郑重声明:

- 1、本单位为申请数字证书而提供的资料完全真实、准确、完整，并授权上述经办人办理数字证书。本单位愿意承担由于提供的资料虚假、误导、重大遗漏而导致的一切后果。
- 2、本单位已认真阅读并完全理解《北京数字认证股份有限公司电子认证服务协议》中的各项规定。在此申请表上盖章即表明本单位确认并同意该服务协议的全部内容，接受该协议的约束。
- 3、本单位充分确定已经持有或可靠控制数字证书对应的电子签名制作数据(即私钥)。
- 4、本单位同意数字认证公司收集本单位所提交的上述信息，用于签发数字证书及相关用途。

经办人签名: 打印后, 经办人签名

申请单位(公章):

打印后, 加盖医院公章

申请日期: 打印后, 填写日期

XX. 受理审批(受理单位填写)

证书业务操作员签名:

受理日期: 年 月 日

附件 6

单位电子印章采样表

说明：

- 1、单位名称请填写单位全称，与印章使用的单位名称相同。
- 2、请务必确保电子签章图形采样区域清晰度和整洁性，印章必须确保盖在空白区内。
- 3、为确保采样的清晰度和成功率，可反复进行 4 次采样，请尽可能确保每次采样的清晰与完整。
- 4、保证用于印章采样的桌面平整。
- 5、蘸足够印泥（印章自带印油除外），用力加盖印章，确保印章图形清晰、完整、无形变。

单位名称：		
备注：		
电子签章 图形采样 (请在区 域内加盖 单位印章)		

附件7

PACS 影像报告审核医师人员移动端签名操作手册

一、安装环境

项目说明	内容说明
操作支持的系统	Android 系统、IOS 系统、鸿蒙系统
支持的系统版本	Android7.0 及以上手机设备、IOS13.0 版本及以上手机设备、鸿蒙 2.0 及以上手机设备

二、安装流程

1.安卓设备

支持安卓 7.0 版本及以上的手机设备；

进入华为应用市场、360 应用商店、小米应用商城、应用宝、百度应用商店等应用商店，搜索“协同签名”进行应用的下载、安装与更新。

2.苹果设备

支持 iOS 13.0 版本及以上的手机系统，设备支持 iPhone5s 及以上机型（64 位处理器机型），对 iPhone5c 及以下机型（32 位处理器机型）不再支持；

进入 APP Store，搜索“协同签名”进行应用的下载、安装与更新。

3.鸿蒙设备

支持鸿蒙 2.0 及以上的华为/荣耀手机设备；

进入华为应用市场，搜索“协同签名”进行应用的下载、安装与更新。

三、操作说明

1、欢迎页



图 1

点击开启协同签名 APP，出现上图欢迎页面。

2、服务配置页

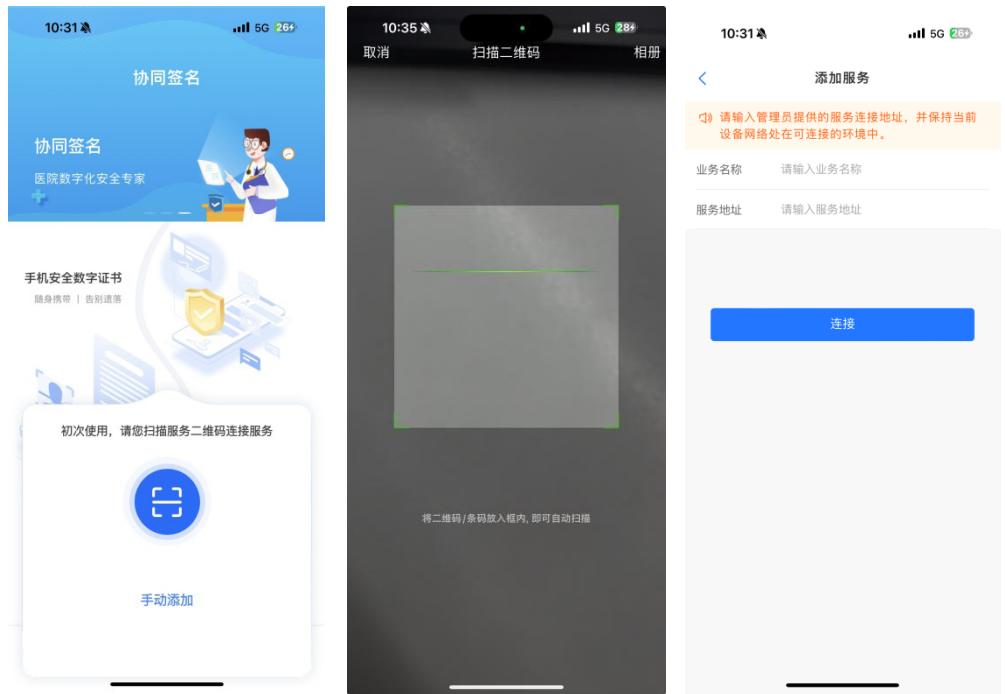


图 2

图 3

图 4

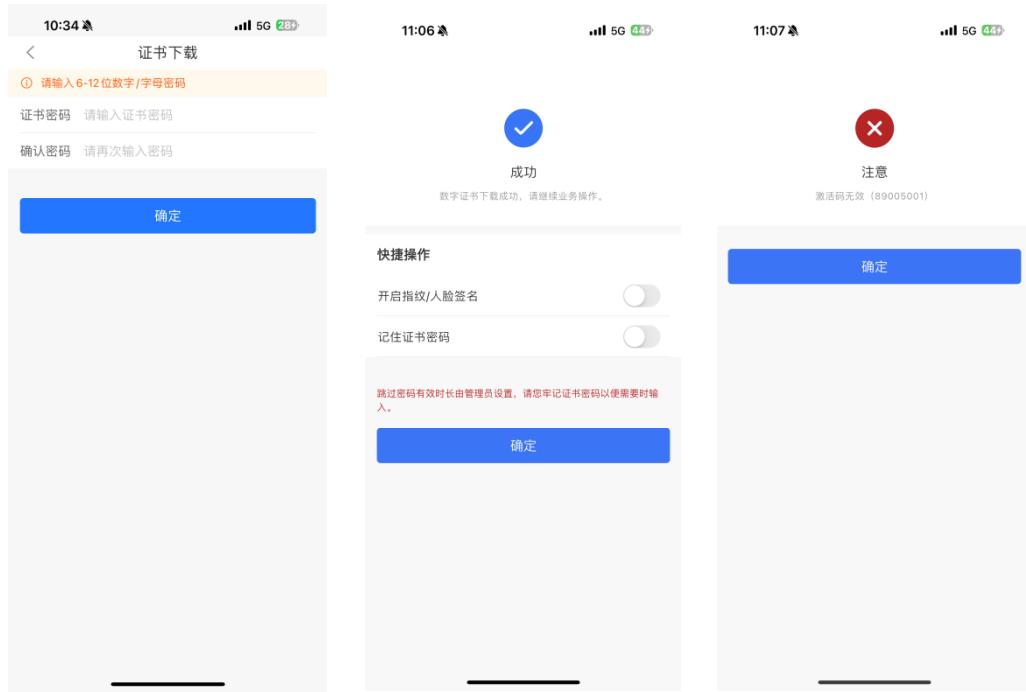


图 5

图 6

图 7



图 8



图 9

用户首次使用协同签名 APP，因本地无可用服务，需先进行服务添加。从图 2 可见，有两种方式可进行服务添加，一是“扫码连接服务”，二是“手动添加服务”：

点击“扫码连接服务”，出现图 3，进入扫码功能，扫描协同签名 APP 专用二维码进行服务添加。

若二维码中包含可用证书激活码，则会直接进入图 5 页面，用户可在该页面进行证书密码设置，该密码可用于证书登录及证书签名等操作，密码设置完成，证书下载成功后跳转到图 6 下证成功结果页，在成功页点击“确定”按钮进入协同签名 APP 登录完成的主页面，证书下载失败跳转到图 7 下证失败结果页，在失败页点击“确定”按钮进入协同签名 APP 的登录页面。

若二维码中包含可用签名 ID，且服务配置开启了手机号下证，会进入图 8 页面进行下证，下证成功直接连接图 9 所示页面进行签

名，签名完成后进入协同签名 APP 登录成功的主页面。此流程我们称为“协同一扫签”。

扫码时还可以点击扫码页面标题栏右上方的相册按钮，从相册中选择含有二维码的图片，进行二维码识别，效果同直接扫码。

点击“手动添加服务”，进入图 4 手动服务添加页面，用户将获悉的服务地址填入，并添加服务名称，服务名称可自取，服务地址添加成功后也会直接跳转到协同签名 APP 的登录页面。

3、登录页

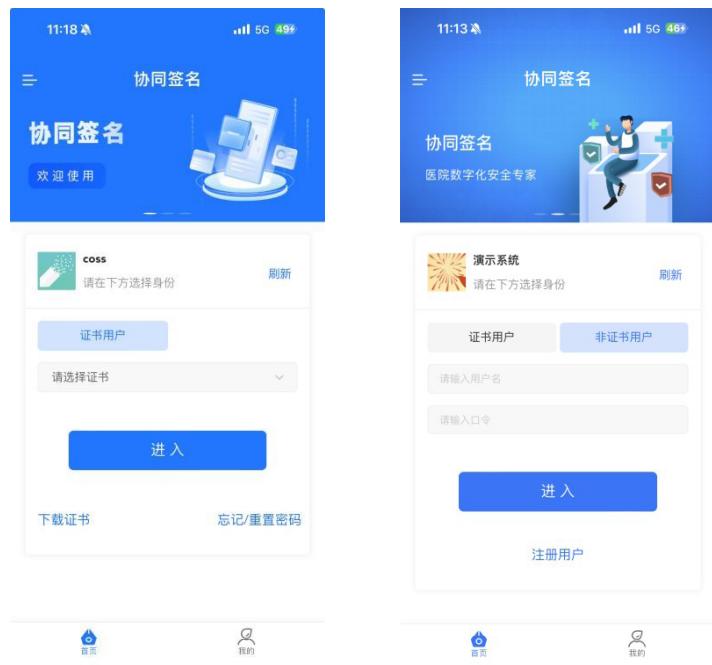


图 10

图 11



图 12



图 13

登录页为协同 APP 主要功能的入口页，其包含的功能如下：

若用户在当前服务已下载证书，点击“请选择证书”，会弹出当前服务下所有用户证书列表，选择证书进行登录，登录密码为激活证书时设置的密码，密码验证正确，进入协同签名 APP 内部的登录完成的主页面。

本 APP 可支持多服务，如需添加多个服务，可点击页面左上角按钮进入侧边栏页进行服务的新增和切换。

若服务不支持授权功能，只会显示图 10，只有证书登录，若支持授权则可选择证书登录和被授权人的口令登录两种方式，如图 11

若当前服务下该用户尚未进行证书下载，则可点击“下载证书”按钮下载安全证书，当服务配置了手机号验证码下载证书时，进入手机号下证页面（图 8），下证成功进入下证成功页面（图 6），在下证成功页面点击“确定”按钮进入进入协同签名 APP 内部的登录完成的主

页面，下证失败进入下证失败页面（图 7），在下证失败页面点击“确定”按钮进入进入协同签名 APP 登录主页面；若无配置手机号验证码下证则进入证书下载页（图 12），在该页面：可手动输入激活下下证，亦可扫码下证。

刷新服务，如果用户在管理端将服务地址、图标、服务名称修改了，点击刷新服务会更新最新的服务地址、图标和服务名称。

4、侧边栏页

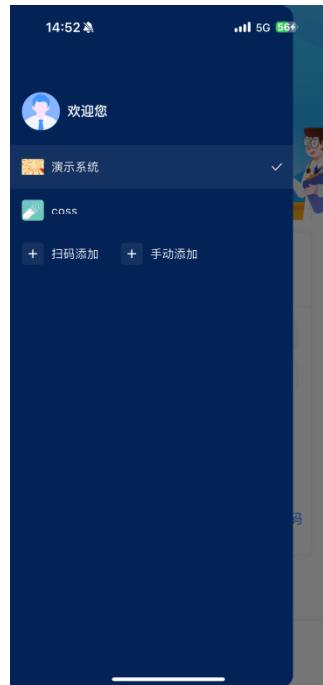


图 14

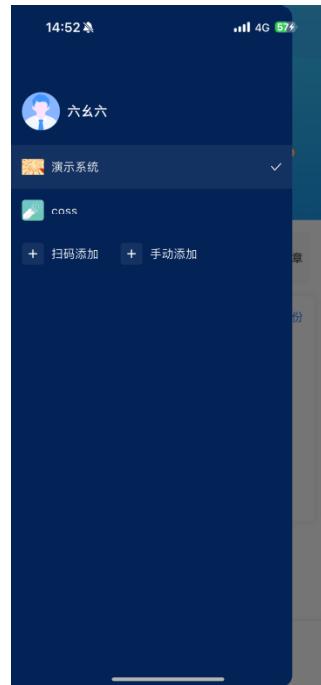


图 15

从图 10 所示的登录页左上角侧边栏图标按钮可进入服务配置页，如图 14，页面顶部未登录展示“欢迎您”（图 14），已登录展示登录用户名（图 15）；中间部分展示已添加到本地的服务列表，点击条目可进行服务的切换，跳转到该服务下的登录页；底部分为“扫码添加”和“手动添加”两种添加服务方式，与前文提到的用户首次使用 APP 添加服务的功能相同。

5、证书用户“登录完成”主界面

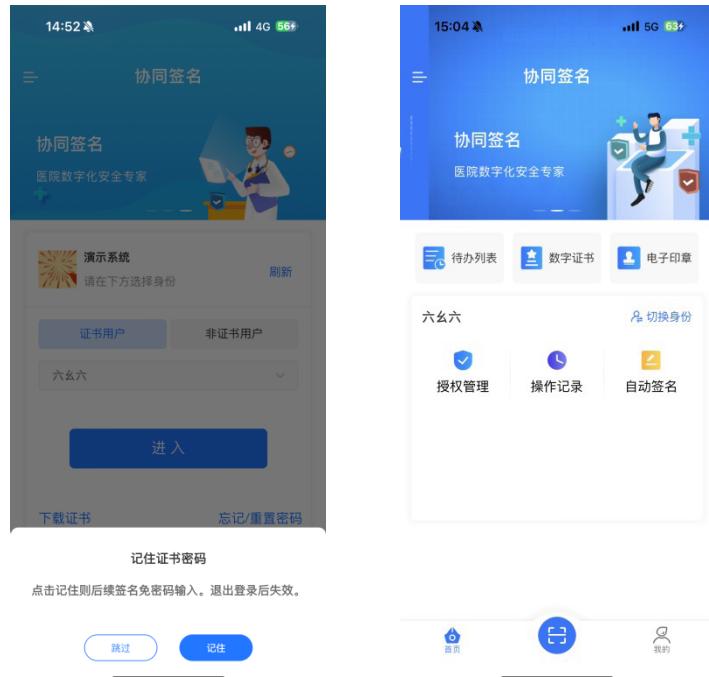


图 16

图 17

登录页点击“进入”按钮，输入证书口令之后，口令验证成功则会出现是否记住证书密码的选择，如图 16，点击“跳过”，则直接进入图 17 的登录成功主页，点击“记住”，则 APP 会记住当前用户的证书密码，在后续的数据签名操作中，用户无需再次输入证书密码即可进行签名操作。

图 17 为 APP 登录成功之后的主页面，该页面包括多项功能：

点击左上角查看侧边栏图标，展示侧边栏，可进行服务的切换和新增。

点击“待办列表”则进入待签名任务列表页。

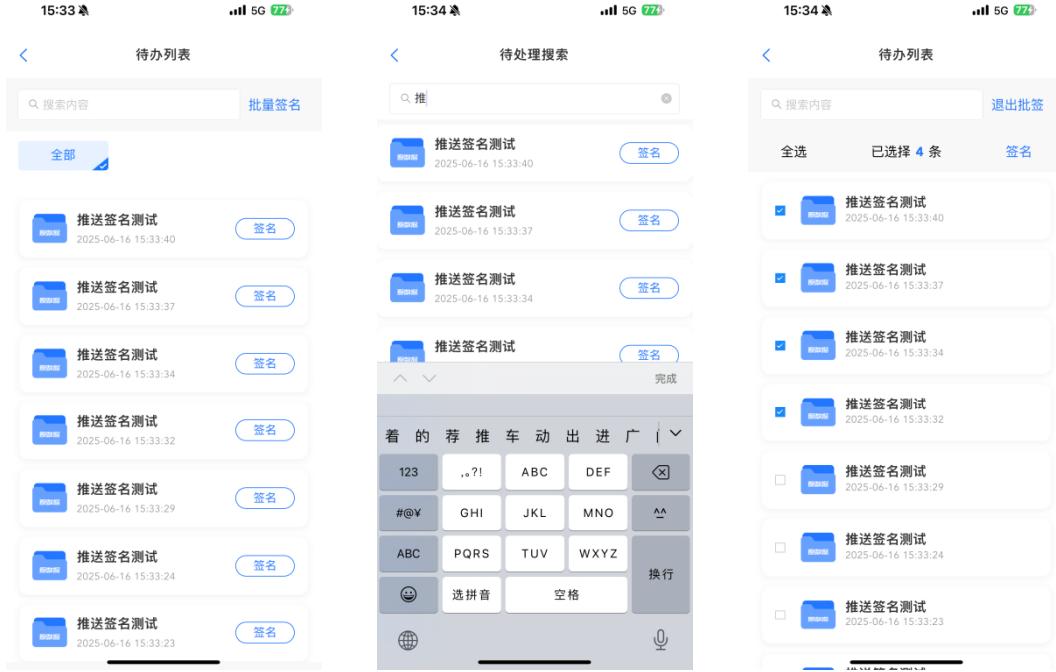


图 18

图 19

图 20

图 18 为待签列表展示页，该页面包括多项功能：

点击每条数据后面的“签名”即可进行单条数据的签名操作，点击该条待签数据，则可进入该数据的详情页面，也可在详情页面进行签名或者拒签的操作。

“搜索”栏输入关键字，用户可进行数据条目的定向搜索，在待签数据中进行搜索。

“批量签署”功能，当待签数据比较多时，用户无需再逐条签署，点击“批量签署”用户能定向选择多条数据进行批量数据签署，如图 20，也可直接“全选”将所有待签数据一次性全部签署。

点击“数字证书”则进入证书管理页。



点击“电子印章”则进入手写签章设置页，该功能可设置用户的签章图片，点击后检测到当前服务支持设置手写签章功能时进入“手写签章”页面，



在该页面会回显客户当前已设置且经过审核的签章图片，同时支持“修改”和“相册上传”手写签章功能。“修改”可引导用户在移动手机上操作。

板上设置本人手写签章，并上传到服务，用户的签章也可以通过“相册上传”的方式从相册中选取签章图片。服务若开启“签章图片审核”则在服务审核后客户端才能看到签章的变化，若未开启则签章立即生效。

点击“自动签名”则进入开启自动签名管理页面，若客户端打开此开关，则服务端推送的自动签名数据在截止时间之前可以不经移动端签名而自动签名从而直接出现在已签页。

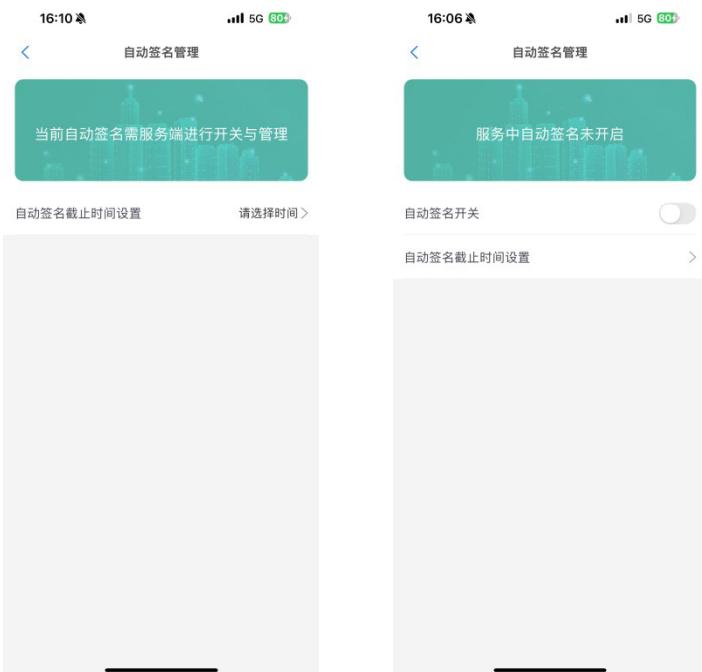


图 21

图 22

自动签名管理有两个版本，若服务版本 ≤ 2.0 则显示如图 21 所示界面，自动签名的开关在服务端管理，若服务端打开开关，则客户端可以设置自动签名的截止时间，时间为 1-24 小时。

若服务版本 > 2.0 则显示如图 22 所示的界面，用户可以打开自动签名开关，并设置截止时间。打开自动签名开关默认设置截止时间为 24 小时后，自动签名截止时间设置可以设置更为具体的年月日时分，

时间最长可设置为管理端配置的自动签名有效期时长，如果管理端没有此项配置，则默认有效期为 30 天。

点击“切换身份”则退出登录，进入协同签名 APP 登录主页。

最下面的导航栏分为“首页”、“扫码”和“我的”，“首页”即为登录完成主页；点击“我的”则会跳转到功能设置页。

点击中间“扫码”按钮会有以下业务实现：

扫到本服务的签名二维码执行签名业务；

扫到其他服务的签名二维码，从服务获取到服务详情后，APP 完成服务切换，若服务开启手机号快速下证，则执行手机号下证、签名、签名成功完成自动登录业务，进入登录完成主页；若未开启手机号快速下证，切换服务后则停留在服务登录页。

扫到下证码则执行下证流程业务。

6、“我的”模块



图 23



图 24



图 25

协同签名 APP 完成证书用户登录设置页样式如图 23；协同签名 APP 完成服务添加但是未登录，设置页样式如图 24；协同签名 APP 本地未添加服务时，设置页样式如图 25。

设置页包括如下几个重要的功能：

“配置中心”，登录状态页面显示如图 26，未登录状态页面显示如图 27。

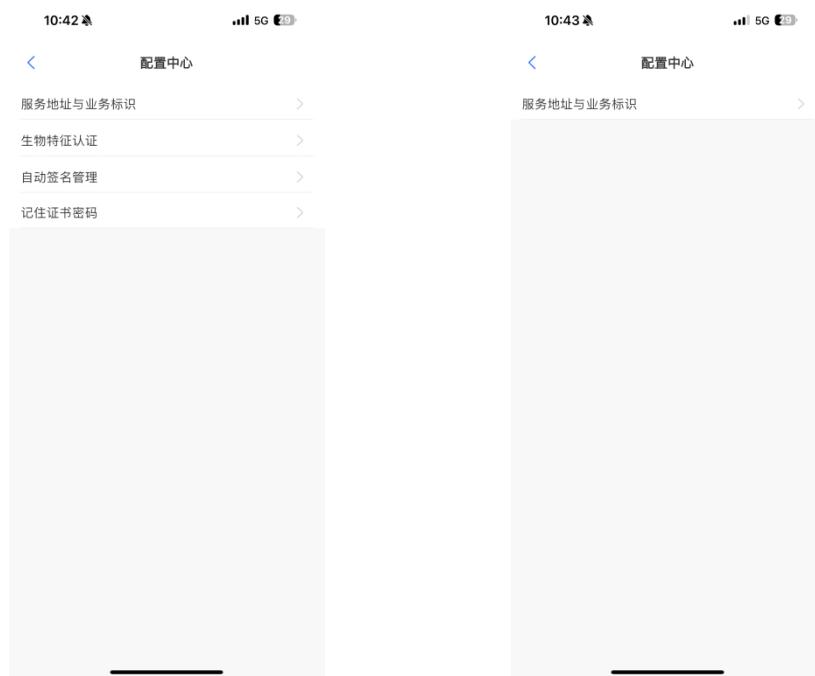


图 26

图 27

“服务地址与业务标识”进入服务与标识页，在该页面展示服务的详细配置。



“生物特征认证”点击进入生物识别开关设置页，可以让用户设置指纹功能，点击开启指纹后，用户在待签页进行数据签署时，若没有在登录页设置记住证书密码，则签名的时候会弹出指纹框代替键盘，用户可以直接用指纹签署数据。



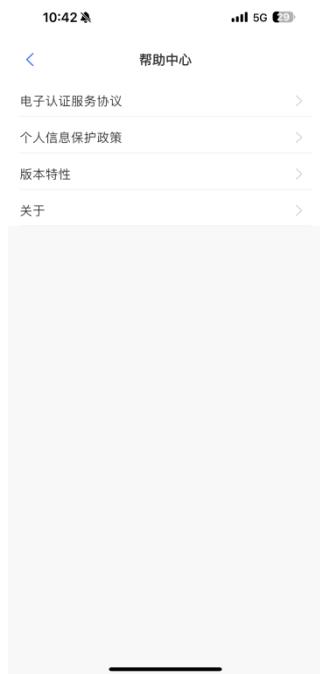
“自动签名管理”点击则进入自动签名设置页，同完成登录后主页

的“自动签名”条目功能。

“记住证书密码”点击则进入是否记住证书密码设置页，可以让用户设置记住密码功能，点击开启后，用户在待签页进行数据签署时，直接用存储的密码完成签名。



“帮助中心”，点击进去分为电子认证服务协议、个人信息保护政策、版本特性、关于。



“电子认证服务协议”可以让用户查看对应协议；
“个人信息保护政策”可以让用户查看对应协议。
“版本特性”可以查看协同签名 APP 主功能入口简介。



“关于”可查看应用图标和应用版本。



“切换身份”，则用户退出 APP，回到 APP 登录页。

7、证书更新

证书的状态分为正常、临期、过期可更新、过期不可更新。正常状态下可以正常使用；临期为证书有效期距离截止时间不到一个月，但仍能正常使用，使用时会弹出更新窗，如图 28 所示，用户可以选择更新证书，也可以不更新，不更新也能继续使用；过期可更新为证书超出有效期，但超过有效期不超过一个月，此时证书使用时会弹出更新窗，如图 29 所示，可进行更新证书，不更新将无法使用证书，将无法完成登录、签名等操作。过期不可更新为证书有效期超过一个月，无法进行更新操作，只能重新下载证书，如图 30 所示。证书有效期在“首页”——“数字证书”——“证书管理”处可查看。



图 28



图 29



图 30

8、离线场景

证书签发方式有离线模式，如果管理端的证书签发方式为“离线”，则下载证书或更新证书时会报“证书尚未生成，请等待证书导入”，此时证书不能正常使用，需要联系管理员，待管理员在管理端将证书导入后，证书方可正常使用，即可正常登录。



