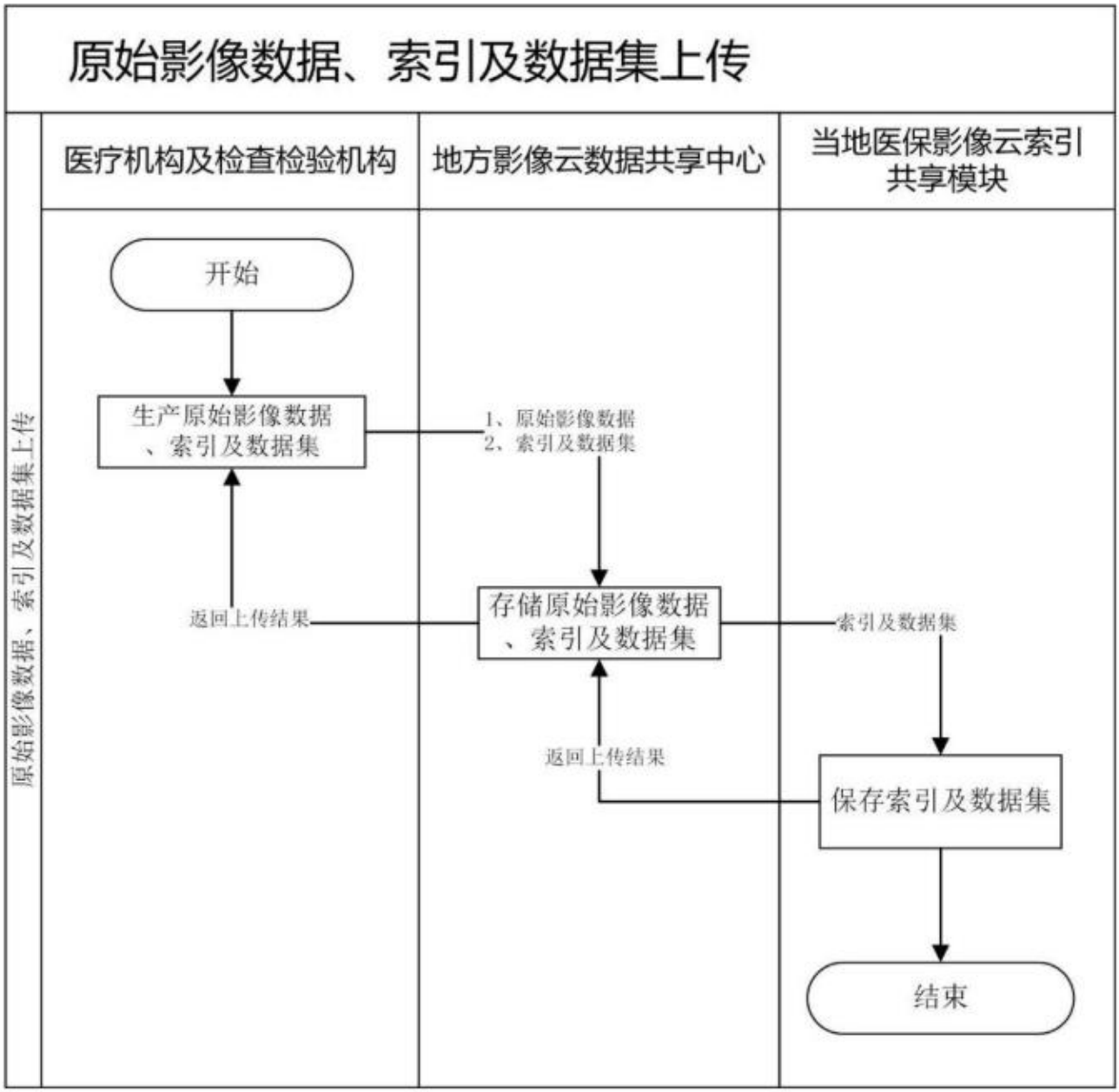
附件 1

影像检查数据上传服务接口文档

HIT专家网整理

一、业务流程

原始影像数据、索引及数据集上传业务流程如下图所示：



二、医疗机构及检查检验机构数据上传服务

（一）交易说明

通过此交易，医疗机构及检查检验机构将原始影像数据、索引及数据集传输到地方影像云数据共享中心。

（二）重点说明

HIT专家网整理

此交易服务为原始影像数据生产机构与地方影像云数据共享中心之间的数据传输服务。医疗机构及检查检验机构将原始影像数据、索引及数据集传输至地方影像云数据共享中心进行存储。

（三）交易对象

交易发送方：医疗机构及检查检验机构

交易接收方：地方影像云数据共享中心

（四）接口输入报文格式定义

报文采用JSON格式，交易参数定义如下：

交易输入参数定义

序号	数据元标识	数据元名称	类型	长度	是否数据字典	是否必填	备注
1	infno	交易编号	String	50	N	Y	上传接口对应编号为：saveExamRpotImgInfo
2	msgid	发送方报文ID	String	50	N	Y	交易机构编号（12）+时间（14）+顺序号（4） 时间格式：yyyyMMddHHmmss
3	infTime	交易时间	datetime		N	Y	
4	infCode	交易机构编号	String	30	N	Y	医疗机构代码或检查检验机构编号
5	key	密钥值	String	50	N	Y	
6	data	交易输入	String	40000	N	Y	

（五）输入

输入（节点标识：data）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	是否数据字典	是否必填	说明
1	hiImgIndx	医保影像云索引号	String	100	N	Y	由国家局制定编码规则，医疗机构及检查检验机构编制并上传索引号，实现每个影像检查结果的索引全国唯一。
2	psnName	人员姓名	String	50	N	Y	
3	psnCertType	人员证件类型	String	6	Y	Y	采用《公安信息代码 第156部分：常用证件代码》（GA/T 2000.156—2016）中常用证件代码
4	certno	证件号码	String	50	N	Y	
5	gend	性别	String	6	Y	Y	数据字典，详见字典【性别 gend】
6	fixmedinsCode	定点医药机构代码	String	30	N	Y	
7	fixmedinsName	定点医药机构名称	String	255	N	N	
8	examAdmdvs	检查医保区划代码	String	6	N	Y	医疗机构所属医保区划
9	imgExamType	影像检查类型代码	String	20	Y	Y	数据字典， 详见字典【影像检查类型 img _ exam _ type】，多检查类别时，中间用“|”间隔开，如2|3
10	examItemCode	检查项目代码	String	30	N	N	检查项目代码，按本院实际代码传（多项目参照上面用“|”隔开）
11	imgExamItem	检查项目名称	String	100	N	Y	按实际项目名称，如胸部平扫，多项目按胸部平扫，腹部平扫

HIT专家网整理

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	是否数据字典	是否必填	说明
12	examDate	检查日期	Date		N	Y	yyyy－MM－dd
13	examPart	检查部位代码	String	500	Y	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。
14	examWay	检查方式	String	50	N	N	1－平扫；2－增强；9－其它；多个用“|”隔开。
15	examDeptName	检查科室	String	50	N	N	
16	examDrCode	检查医生代码	String	50	N	N	
17	examDrName	检查医生姓名	String	50	N	N	
18	clncDiag	临床诊断	TEXT		N	N	
19	appyNo	申请单号	String	50	N	N	
20	appyDeptName	申请科室名称	String	50	N	N	
21	appyDate	申请日期	datetime		N	N	
22	bilgDrCode	开单医师代码	String	50	N	N	
23	bilgDrName	开单医师姓名	String	50	N	N	
24	disecode	疾病编码	String	50	N	N	
25	diagTime	诊断时间	datetime		N	N	
26	brdy	出生日期	Date		N	N	yyyy－MM－dd

HIT专家网整理

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	是否数据字典	是否必填	说明
27	age	年龄	BigDecimal	5	N	N	长度5，保留小数点后1位。
28	tel	联系电话	String	50	N	N	
29	fmAddr	家庭住址	String	500	N	N	
30	mrgStas	婚姻状态	String	3	N	N	
31	elecHlCardNo	电子健康卡号	String	40	N	N	
32	prfs	职业	String	6	N	N	
33	poscode	邮政编码	String	6	N	N	
34	iptNo	住院号	String	30	N	N	
35	wardareaCode	病区编码	String	40	N	N	
36	wardareaName	病区名称	String	50	N	N	
37	patnId	病人ID	String	64	N	N	
38	illhis	病史	TEXT		N	N	
39	chfcomp	主诉	TEXT		N	N	
40	algs	过敏史	TEXT		N	N	
41	sympBegndate	症状开始日期	datetime		N	N	
42	sympEnddate	症状终止日期	datetime		N	N	
43	sympDscr	症状描述	string	500	N	N	对患者症状的详细描述
44	examInseqi	成像设备代码	String	500	N	N	
45	devRoom	设备房间	String	200	N	N	

HIT专家网整理

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	是否数据字典	是否必填	说明
46	devName	设备名称	String	200	N	N	
47	examDevType	设备类型	String	50	N	N	
48	examTecnName	检查技师姓名	String	50	N	N	
49	examTecnIdcard	检查技师身份证号	String	50	N	N	
50	imgDscr	影像描述	String	3000	N	N	影像描述，如报告未写，则为空。
51	diagRslt	诊断结果	String	3000	N	N	诊断结果，如报告未写，则为空。
52	rpotNo	报告编号	String	50	N	N	
53	rpotMedinsCode	报告医疗机构代码	String	30	N	N	
54	rpotDrIdcard	报告医师身份证号	String	50	N	N	
55	rpotDrName	报告医师姓名	String	50	N	N	
56	chkMedinsCode	审核医疗机构代码	String	30	N	N	
57	chkDrIdcard	审核医师身份证号	String	50	N	N	
58	chkDrName	审核医师姓名	String	50	N	N	
59	sdryChkMedinsCode	二审医疗机构代码	String	30	N	N	
60	sdryChkDrIdcard	二审医师身份证号	String	50	N	N	
61	sdryChkDrName	二审医师姓名	String	50	N	N	
62	rpotDate	报告日期	datetime		N	N	
63	chkDate	审核日期	datetime		N	N	
64	sdryChkDate	二审日期	datetime		N	N	

HIT专家网整理

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	是否数据字典	是否必填	说明
65	examRsltCode	检查结果代码	String	50	N	N	(1－阴性；2－阳性；3－不确定)
66	rpotAdv	报告建议	String	500	N	N	
67	rpotPubDate	出具报告日期	datetime		N	N	
68	rpotCritVal	报告临界值	String	500	N	N	
69	hospLv	检查医院等级	String	6	Y	Y	数据字典，详见字典【医院等级 hosp _ lv】
70	examRpotPdfl	检查报告pdf 文件		500	N	Y	检查报告的 pdf 格式文件
71	imgInfoDcm	影像资料		500	N	Y	符合 DICOM 标准的影像图像信息

HIT专家网整理

（六）输出

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	是否数据字典	是否必填	说明
1	hiImgIndx	医保影像云索引号	String	100	N	N	
2	succFlag	成功标志	String	6	N	Y	【－1】失败（全部数据失败） 【0】失败（部分数据失败） 【1】成功
3	message	返回信息	String	3000	N	N	交易失败状态下，业务返回错误信息。

（七）交易报文

影像检查数据检索服务	
接口描述	医疗机构及检查检验机构数据上传服务
URL	http://xxx. xxx. xxx. xxx：xxxx/mie/api/mie/saveExamRpotImgInfo
请求方式	POST
请求类型	application/json
返回类型	*/*
示例	

请求参数	{ "infno":"saveExamRpotImgIndx", "infTime":"2025-03-03 01:00:00", "infCode":"", "msgid":"H11010202321202503010102030001", "key":"DFDKO45DSF1DSF55DS", "data":[{ "hiImgIndx":"111-100200300040506000-20241122143055-0000000000000-000000000-123502004266007980", "psnName":"李丽", "psnCertType":"111", "certno":"100200300040506000", "gend":"1", "brdy":"1990-01-01", "age":35, "tel":"", "fmAddr":"", "mrgStas":"1", "elecHlCardNo":"E123456789012345678", "prfs":"01", "poscode":"10001", "iptNo":"I123456789", "wardareaCode":"A12345", "wardareaName":"Cardiology", "patnId":"P1234567890123456789", "disecode":"I101", "diagTime":"2023-04-01", "clncDiag":"Hypertension", "illhis":"No significant medical history.", "imgExamType":"1", "examWay":"Inpatient", "examItemCode":"CT", "imgExamItem":"头颅核磁平扫+功能成像", "examDate":"2023-04-02", "examPart":"000000000", "examInseqi":"0000000000000", "fixmedinsCode":"H11010202321", "fixmedinsName":"北京大学第一医院", "hospLv":"01", "examDeptName":"儿童神经科（影像科）", "examDrCode":"D370796363", "examDrName":"李医生", "bilgDrCode":"D370693652", "bilgDrName":"王医师", "examAdmdvs":"370000", "stogInsUscc":"91310106575864243X", "imgDscr":"脑实质内未见异常信号。大脑半球各叶沟回正常。脑室系统未见异常。各脑池及蛛网膜下腔未见增宽。小脑及脑干结构未见异常。中线结构无移位。副鼻窦可见片状长T2信号。", "diagRslt":"头颅MRI平扫脑实质内未见异常信号。副鼻窦积液。", "examRpotLinkUrl":"http://example.com/report/123456", "imgInfoLinkUrl":"http://example.com/image/123456",

HIT专家网整理

请求参数	" imgDldLink": " http: //example. com/download/123456", " appyNo": " A123456", " appyDeptName": " Cardiology", " appyDate": " 2023 - 04 - 01", " chfcomp": " Chest pain", " algs": " No known allergies. ", " sympBegndate": " 2023 - 03 - 01", " sympEnddate": " 2023 - 03 - 31", " sympDscr": " Chest pain 持续一周", " devRoom": " Radiology", " devName": " CT Scanner", " examDevType": " Radiological", " examTecnName": " Jane Smith", " examTecnIdcard": " T123456789012345678", " rpotNo": " R123456", " rpotMedinsCode": " M12345", " rpotDrIdcard": " D123456789012345678", " rpotDrName": " Dr. John Doe", " chkMedinsCode": " M12345", " chkDrIdcard": " D123456789012345678", " chkDrName": " Dr. John Doe", " sdryChkMedinsCode": " M12345", " sdryChkDrIdcard": " D123456789012345678", " sdryChkDrName": " Dr. John Doe", " rpotDate": " 2023 - 04 - 01", " chkDate": " 2023 - 04 - 01", " sdryChkDate": " 2023 - 04 - 01", " examRsltCode": " Normal", " rpotAdv": " Follow - up as needed", " rpotPubDate": " 2023 - 04 - 01", " rpotCritVal": " Normal" }] }

返回值	{
	" code": 0,
	" type": " success",
	" message": " 成功",
	" data": [
	{
	" hiImgIndx": null,
	" succFlag": " 1",
	" message": " 保存数据成功"
	}
	]
	}

HIT专家网整理

三、地方影像云数据共享中心数据上传服务

（一）交易说明

通过此交易，地方影像云数据共享中心将索引及数据集传输

到当地医保影像云索引共享模块进行保存。

（二）重点说明

交易输入为多行数据，交易输出为多行数据。

HIT专家网整理

（三）交易对象

交易发送方：地方影像云数据共享中心

交易接收方：当地医保影像云索引共享模块

(4) 接口输入报文格式定义

报文采用 JSON 格式，交易参数定义如下：

交易输入参数定义

序号	数据元标识	数据元名称	类型	长度	是否数据字典	是否必填	备注
1	infno	交易编号	String	50	N	Y	上传接口对应编号为：saveExamRpotImgIndx
2	msgid	发送方报文 ID	String	50	N	Y	交易机构编号（12）+时间（14）+顺序号（4） 时间格式：yyyyMMddHHmmss
3	infTime	交易时间	datetime		N	Y	
4	infCode	交易机构编号	String	30	N	Y	地方影像云数据共享中心编号
5	key	密钥值	String	50	N	Y	
6	data	交易输入	String	40000	N	Y	

（五）输入

输入（节点标识：data）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	是否数据字典	是否必填	说明
1	hiImgIndx	医保影像云索引号	String	100	N	Y	由国家局制定编码规则，医疗机构及检查检验机构编制并上传索引号，实现每个影像检查结果的索引全国唯一。

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	是否数据字典	是否必填	说明
2	psnName	人员姓名	String	50	N	Y	
3	psnCertType	人员证件类型	String	6	Y	Y	采用《公安信息代码 第156部分：常用证件代码》（GA/T 2000.156—2016）中常用证件代码
4	certno	证件号码	String	50	N	Y	
5	gend	性别	String	6	Y	Y	数据字典，详见字典【性别 gend】
6	fixmedinsCode	定点医药机构代码	String	30	N	Y	
7	fixmedinsName	定点医药机构名称	String	255	N	N	
8	examAdmdvs	检查医保区划代码	String	6	N	Y	医疗机构所属医保区划
9	imgExamType	影像检查类型代码	String	20	Y	Y	数据字典， 详见字典【影像检查类型 img _ exam _ type】，多检查类别时，中间用“|”间隔开，如2|3
10	examItemCode	检查项目代码	String	30	N	N	检查项目代码，按本院实际代码传（多项目参照上面用“|”隔开）
11	imgExamItem	检查项目名称	String	100	N	Y	按实际项目名称，如胸部平扫，多项目按胸部平扫，腹部平扫
12	examDate	检查日期	Date		N	Y	yyyy－MM－dd
13	examPart	检查部位代码	String	500	Y	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》（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。
14	examWay	检查方式	String	50	N	N	1－平扫；2－增强；9－其它；多个用“|”隔开。
15	examDeptName	检查科室	String	50	N	N	
16	examDrCode	检查医生代码	String	50	N	N	
17	examDrName	检查医生姓名	String	50	N	N	
18	clncDiag	临床诊断	TEXT		N	N	
19	appyNo	申请单号	String	50	N	N	
20	appyDeptName	申请科室名称	String	50	N	N	

HIT专家网整理

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	是否数据字典	是否必填	说明
21	appyDate	申请日期	datetime		N	N	
22	bilgDrCode	开单医师代码	String	50	N	N	
23	bilgDrName	开单医师姓名	String	50	N	N	
24	disecode	疾病编码	String	50	N	N	
25	diagTime	诊断时间	datetime		N	N	
26	brdy	出生日期	Date		N	N	yyyy－MM－dd
27	age	年龄	BigDecimal	4，1	N	N	
28	tel	联系电话	String	50	N	N	
29	fmAddr	家庭住址	String	500	N	N	
30	mrgStas	婚姻状态	String	3	N	N	
31	elecHlCardNo	电子健康卡号	String	40	N	N	
32	prfs	职业	String	6	N	N	
33	poscode	邮政编码	String	6	N	N	
34	iptNo	住院号	String	30	N	N	
35	wardareaCode	病区编码	String	40	N	N	
36	wardareaName	病区名称	String	50	N	N	
37	patnId	病人 ID	String	64	N	N	
38	illhis	病史	TEXT		N	N	
39	chfcomp	主诉	TEXT		N	N	
40	algs	过敏史	TEXT		N	N	
41	sympBegndate	症状开始日期	datetime		N	N	
42	sympEnddate	症状终止日期	datetime		N	N	
43	sympDscr	症状描述	string	500	N	N	对患者症状的详细描述

HIT专家网整理

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	是否数据字典	是否必填	说明
44	examInseqi	成像设备代码	String	500	N	N	
45	devRoom	设备房间	String	200	N	N	
46	devName	设备名称	String	200	N	N	
47	examDevType	设备类型	String	50	N	N	
48	examTecnName	检查技师姓名	String	50	N	N	
49	examTecnIdcard	检查技师身份证号	String	50	N	N	
50	imgDscr	影像描述	String	3000	N	N	影像描述，如报告未写，则为空。
51	diagRslt	诊断结果	String	3000	N	N	诊断结果，如报告未写，则为空。
52	rpotNo	报告编号	String	50	N	N	
53	rpotMedinsCode	报告医疗机构代码	String	30	N	N	
54	rpotDrIdcard	报告医师身份证号	String	50	N	N	
55	rpotDrName	报告医师姓名	String	50	N	N	
56	chkMedinsCode	审核医疗机构代码	String	30	N	N	
57	chkDrIdcard	审核医师身份证号	String	50	N	N	
58	chkDrName	审核医师姓名	String	50	N	N	
59	sdryChkMedinsCode	二审医疗机构代码	String	30	N	N	
60	sdryChkDrIdcard	二审医师身份证号	String	50	N	N	
61	sdryChkDrName	二审医师姓名	String	50	N	N	
62	rpotDate	报告日期	datetime		N	N	
63	chkDate	审核日期	datetime		N	N	
64	sdryChkDate	二审日期	datetime		N	N	
65	examRsltCode	检查结果代码	String	50	N	N	（1－阴性；2－阳性；3－不确定）
66	rpotAdv	报告建议	String	500	N	N	

HIT专家网整理

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	是否数据字典	是否必填	说明
67	rpotPubDate	出具报告日期	datetime		N	N	
68	rpotCritVal	报告临界值	String	500	N	N	
69	stogInsUscc	存储机构统一社会信用代码	String	50	N	Y	地方影像云数据共享中心的统一社会信用代码
70	hospLv	检查医院等级	String	6	Y	Y	数据字典，详见字典【医院等级 hosp_lv】
71	examRpotLinkUrl	检查报告访问链接	String	500	N	Y	检查报告访问链接，要求在医保专网内使用浏览器即可打开检查报告展示页面
72	imgInfoLinkUrl	影像资料访问链接	String	500	N	Y	影像资料访问链接，要求在医保专网内使用浏览器即可打开影像资料展示页面
73	imgDldLink	影像图片下载服务地址	String	500	N	Y	影像图片下载地址，要求在医保专网内访问，该服务地址需提供本次检查dicom协议的影像图片下载能力，用于影像云数据共享中心缓存使用。

HIT专家网整理

（六）输出

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	是否数据字典	是否必填	说明
1	hiImgIndx	医保影像云索引号	String	100	N	N	
2	succFlag	成功标志	String	6	N	Y	【-1】失败（全部数据失败） 【0】失败（部分数据失败） 【1】成功
3	message	返回信息	String	3000	N	N	交易失败状态下，业务返回错误信息。

（七）交易报文

影像检查数据检索服务	
接口描述	影像检查数据上传服务
URL	http://xxx.xxx.xxx.xxx：xxxx/mie/api/mie/saveExamRpotImgIndx
请求方式	POST
请求类型	application/json
返回类型	*/*

示例	
请求参数	{ "infno":"saveExamRpotImgIndx", "infTime":"2025-03-03 01:00:00", "infCode":"", "msgid":"H11010202321202503010102030001", "key":"DFDKO45DSF1DSF55DS", "data":[{ "hiImgIndx":"111-100200300040506000-20241122143055-0000000000000-000000000-123502004266007980", "psnName":"李丽", "psnCertType":"111", "certno":"100200300040506000", "gend":"1", "brdy":"1990-01-01", "age":35, "tel":"", "fmAddr":"", "mrgStas":"1", "elecHlCardNo":"E123456789012345678", "prfs":"01", "poscode":"10001", "iptNo":"I123456789", "wardareaCode":"A12345", "wardareaName":"Cardiology", "patnId":"P1234567890123456789", "disecode":"I101", "diagTime":"2023-04-01", "clncDiag":"Hypertension", "illhis":"No significant medical history.", "imgExamType":"1", "examWay":"Inpatient", "examItemCode":"CT", "imgExamItem":"头颅核磁平扫+功能成像", "examDate":"2023-04-02", "examPart":"000000000", "examInseqi":"0000000000000", "fixmedinsCode":"H11010202321", "fixmedinsName":"北京大学第一医院", "hospLv":"01", "examDeptName":"儿童神经科（影像科）", "examDrCode":"D370796363", "examDrName":"李医生", "bilgDrCode":"D370693652", "bilgDrName":"王医师", "examAdmdvs":"370000", "stogInsUscc":"91310106575864243X", "imgDscr":"脑实质内未见异常信号。大脑半球各叶沟回正常。脑室系统未见异常。各脑池及蛛网膜下腔未见增宽。小脑及脑干结构未见异常。中线结构无移位。副鼻窦可见片状长T2信号。", "diagRslt":"头颅MRI平扫脑实质内未见异常信号。副鼻窦积液。", "examRpotLinkUrl":"http://example.com/report/123456", "imgInfoLinkUrl":"http://example.com/image/123456",

HIT专家网整理

请求参数	" imgDldLink": " http: //example. com/download/123456", " appyNo": " A123456", " appyDeptName": " Cardiology", " appyDate": " 2023 - 04 - 01", " chfcomp": " Chest pain", " algs": " No known allergies. ", " sympBegndate": " 2023 - 03 - 01", " sympEnddate": " 2023 - 03 - 31", " sympDscr": " Chest pain 持续一周", " devRoom": " Radiology", " devName": " CT Scanner", " examDevType": " Radiological", " examTecnName": " Jane Smith", " examTecnIdcard": " T123456789012345678", " rpotNo": " R123456", " rpotMedinsCode": " M12345", " rpotDrIdcard": " D123456789012345678", " rpotDrName": " Dr. John Doe", " chkMedinsCode": " M12345", " chkDrIdcard": " D123456789012345678", " chkDrName": " Dr. John Doe", " sdryChkMedinsCode": " M12345", " sdryChkDrIdcard": " D123456789012345678", " sdryChkDrName": " Dr. John Doe", " rpotDate": " 2023 - 04 - 01", " chkDate": " 2023 - 04 - 01", " sdryChkDate": " 2023 - 04 - 01", " examRsltCode": " Normal", " rpotAdv": " Follow - up as needed", " rpotPubDate": " 2023 - 04 - 01", " rpotCritVal": " Normal" }] }

返回值	{
	" code": 0,
	" type": " success",
	" message": " 成功",
	" data": [
	{
	" hiImgIndx": null,
	" succFlag": " 1",
	" message": " 保存数据成功"
	}
	]
	}

HIT专家网整理

四、数据字典

（一）性别（gend）

代码值	代码名称	代码值	代码名称
0	未知	2	女

代码值	代码名称	代码值	代码名称
1	男	9	未说明性别

（二）医院等级（hosp _ lv）

代码值	代码名称	代码值	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

HIT专家网整理

（三）影像检查类型（img _ exam _ type）

代码值	代码名称	代码值	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