

武汉华莱信软件有限公司

检验互认报告调阅(数据接口对接)

接口开发说明

拟制	张军	日期	2023-10-26
保密级别	不可公开		
评审人		日期	
批准		日期	
签发		日期	

修订记录

日期	修订版本	修改章节	修改描述	作者
2023-10-26	V1.00		创建文档	张军
2024-02-27	V1.01	2.1.1	增加了报告单号(ReportNo)返回	张军
2024-02-27	V1.01	2.1.2	增加了报告单号(ReportNo)、患者身份证号(PatIdentity)上传	张军

目 录

1	项目概述	4
1.1	目标.....	4
1.2	方案说明.....	4
1.3	流程图.....	4
1.4	接口方式.....	4
2	原始图文报告调阅.....	4
2.1	4	
2.1.1	大数据提供视图数据源.....	4
3	附录.....	9
	WHCV09.00.404 业务活动类别代码.....	9
	WHCV09.00.002 卡类型的编码.....	10
	CT04.50.001 检验报告单类别	10
	CT04.50.002 检验分组.....	11
	GB/T 2261.1-2003 人的性别代码.....	11
	CT01.00.006 结果异常标识	12
	CT01.00.002 是否代码	12

1 项目概述

1.1 目标

支持临床互认医院调阅其他医院影像图文报告，考虑对接影像云或提供访问报告访问医院

1.2 方案说明

提供数据集视图

1.3 流程图

1.4 接口方式

查询数据库数据视图

参数表说明：S1,自定义字符串，S2,S3 平台值域关联，S4 机构唯一字典关联，S2 代表平台值域短，S3 代表平台值域内容比较多那种，N 数值类型，DT 时间类型

2 原始图文报告调阅

2.1

2.1.1 大数据提供视图数据源

功能描述	检验报告数据和 pdf 结构化链接，并提供访问 URL 链接
------	--------------------------------

接口提供方	大数据中心					
接口使用方	互认平台 (根据身份证号查询数据)					
入参数据项	字段名	类型	长度	填报要求	值域标准	说明
检验报告数据 LisReport						
报告医院代码	HospCode	S1	AN..20	必填		组织机构唯一代码，对应全民健康信息平台的医疗机构 ID
报告医院名称	HospName	S1	AN..50	必填		
报告单号	ReportNo	S1	AN..50	必填		"检验报告单号+报告机构"唯一标识了一份检验报告
病人 ID	PatId	S4	AN..32	必填		院内唯一标识，患者主索引
卡类型	PatCardType	S3	AN..24	必填	WHCV09.00.002	编码,在【WHCV09.00.002 卡类型的编码】值域范围内
卡号	PatCardNo	S1	AN..32	必填		绑定上述卡类型的相关卡号
业务活动类别代码	PatType	S3	N..1	必填	WHCV09.00.404	编码,在【WHCV09.00.404 业务活动类别代码】值域范围内
就诊流水号	RegNo	S1	AN..50	必填		就诊流水号，对应于门诊就诊记录表或入院登记表唯一编号
病人姓名	PatName	S1	AN..64	必填		
病人性别	PatSex	N	N..1	必填	GB/T 2261.1-2003	编码,在【GB/T 2261.1-2003 人的性别代码】值域范围内
病人年龄	PatAge	N	N..10	选填		
年龄单位	AgeUnit	S1	AN..10	选填		单位具体有：天、月、岁
身份证号	PatIdentity	S4	AN..18	必填		
申请单号	RequestNo	S1	AN..50	必填		
申请医生 ID	RequestDoctorID	S4	AN..50	必填	院内人员字典表	编码。见医院人员字典表
申请医生姓名	RequestDoctorName	S4	AN..50	必填		
审核医生 ID	AuditDoctorID	S4	AN..20	必填	院内人员字典表	编码。见医院人员字典表
审核医生姓名	AuditDoctorName	S4	AN..50	必填		
申请时间	RequestTime	S1	AN..50	必填		符合【yyyy-MM-dd HH:mm:ss】的格式 上传参照时间。
审核时间	AuditTime	S1	AN..50	必填		符合【yyyy-MM-dd HH:mm:ss】的格式 上传参照时间。
申请科室 ID	RequestDeptID	S4	AN..50	必填	科室字典表	编码。见科室字典表
申请科室名称	RequestDeptName	S4	AN..50	必填		
申请病区 ID	RequestAreaID	S4	AN..50	鼓励填		
申请病区名称	RequestAreaName	S4	AN..50	鼓励填		
床位号	BedNo	S1	AN..50	鼓励填		
检验科室 ID	ExamDeptID	S4	AN..50	必填	院内人员字典表	编码。见医院人员字典表

检验科室名称	ExamDeptName	S4	AN..50	必填		
检验医疗机构代码	DstHospCode	S3	AN..50	必填		第三方检测机构 ID 作为主数据上传。标本外送到院外机构检测时，需填写院外检测机构代码.不是，则填写本院机构 ID 即可。
检验医疗机构名称	DstHospName	S3	AN..50	必填		第三方检测机构 ID 作为主数据上传。标本外送到院外机构检测时，需填写院外检测机构名称。不是，则填写本院机构 ID 即可。
采样时间	CollectTime	S1	AN..50	必填		符合【yyyy-MM-dd HH:mm:ss】的格式 上传参照时间。
送检时间	SignInTime	S1	AN..50	必填		符合【yyyy-MM-dd HH:mm:ss】的格式 上传参照时间。
检验时间	ExamTime	S1	AN..50	必填		符合【yyyy-MM-dd HH:mm:ss】的格式 上传参照时间。
报告人 ID	ReporterID	S4	AN..20	必填	院内人员字典表	编码。见医院人员字典表
报告人姓名	ReporterName	S4	AN..50	必填		
报告时间	ReportTime	S1	AN..50	必填		符合【yyyy-MM-dd HH:mm:ss】的格式 上传参照时间。
备注或建议	Remark	S1	AN..500	鼓励填		文字
检验标本号	TestNo	S1	AN..50	必填		按照某一特定编码规则赋予标本号的顺序号
标本类型代码	SampleTypeCode	S3	AN..20	鼓励填		院内编码
标本类型名称	SampleTypeName	S3	AN..50	鼓励填		
标本质量代码	SampleTraitCode	S3	AN..20	鼓励填		院内编码
标本质量名称	SampleTraitName	S3	AN..50	鼓励填		
申请项目代码	OrderItemCode	S1	AN..50	必填	院内申请项目编码	院内申请项目编码
申请项目名称	OrderItemName	S1	AN..500	必填		检验申请项目名称，多个申请项目使用半角逗号隔开。
报告类型代码	ReportKindCode	S3	AN..50	必填	WHCT04.50.001	编码,在【WHCT04.50.001 检验报告单类别】值域范围内。
报告类型名称	ReportKindName	S3	AN..50	必填	WHCT04.50.001	名称,在【WHCT04.50.001 检验报告单类别】值域范围内。
孕周 W	YunZhou	N	N..1	鼓励填		
是否急查	IsEm	N	N..1	必填	CT01.00.002	编码,在【CT01.00.002 是否代码】值域范围内,1：是、2：否
临床诊断代码	DiagnosisCode	S3	AN..500	鼓励填		院内编码
临床诊断名称	DiagnosisName	S3	AN..500	鼓励填		多个诊断，诊断名称之间用半角逗号隔开区分 排列顺序与诊断编码一致
报告访问地址	ReportUrl	S1	AN..500	必填		提供卫生专网能够访问报告地址

检验指标视图(Indicators)

报告单号	ReportNo	S1	AN..50	必填		"检验报告单号+报告机构编码"唯一标识了一份检验报告 对应报告主表
报告医院代码	HospCode	S1	AN..20	必填		组织机构唯一代码，对应全民健康信息平台的医疗机构 ID
指标结果流水号	ItemResultNo	S1	AN..50	必填		检验指标流水号是医院内部唯一标示此检验指标记录的一个序号，必须保证在本医院内不重复。
检测人 ID	TestUserID	S4	AN..50	必填	院内人员字典表	编码。见医院人员字典表
检测人姓名	TestUserName	S4	AN..50	鼓励填		
检测人签名时间	TestSignTime	S1	AN..50	鼓励填		符合【yyyy-MM-dd HH:mm:ss】的格式 上传参照时间。
检验指标代码	ItemCode	S4	AN..50	必填	临床检验指标院内字典表	编码。医院内部唯一标示此检验指标的一个序号，必须保证在本医院内不重复。
检验指标代号	ItemName	S4	AN..50	必填		医院可按实际情况填写，可填写通用的英文简称（如：“ 红细胞计数 ”的英文缩写为 RBC）。
检验指标中文名称	ItemNameCn	S4	AN..50	必填		如：“红细胞压积”
检验指标代码_国标	ItemCodeGB	S3	AN..50	必填		编码，在附件《湖北省检验项目编码规范.xls》值域范围内
检测方法代码	TestMethodCode	S3	AN..500	必填	WHCV04.50.027	编码在【WHCV04.50.027 实验室检测方法代码】值域范围内
检测方法名称	TestMethodName	S3	AN..500	必填		
设备号	InstNo	S4	AN..50	必填		表示医院内某台物理设备的唯一序号。
设备名称	InstName	S1	AN..50	必填		
检测指标结果	ItemResultText	S1	AN..200	必填		量化结果或定性结果；例如：“阴性”或“+”，以及描述性文字
参考值范围	ItemRef	S1	AN..500	必填		如果为数值类型，大小值按照“-”格式连接。例：100-200
计量单位	ItemUnit	S1	AN..50	鼓励填		检验定量结果计量单位
异常提示	ItemFlag	S3	AN..5	必填	CT01.00.006	编码在【CT01.00.006 结果异常标识】值域范围内
是否危急值	IsCritical	N	N..1	必填	CT01.00.002	编码,在【CT01.00.002 是否代码】值域范围内,1：是、2：否
相关医嘱 ID	DAId	S1	AN..50	鼓励填		相关医嘱 ID 用于关联与此项检验相关的医嘱。若医院尚未实现医生工作站与实验室系统的信息互通，可暂时上传空字段。
打印序号	PrintSort	N	N..10	必填		报告排版顺序，便于医生阅读

细菌细菌结果(BacteriaResults)						
报告单号	ReportNo	S1	AN..50	必填		"检验报告单号+报告机构"唯一标识了一份检查报告 对应报告主表
报告医院代码	HospCode	S1	AN..20	必填		组织机构唯一代码，对应全民健康信息平台的医疗机构 ID

细菌结果流水号	GermResultNo	S1	AN..50	必填		细菌结果流水号是医院内部唯一标示此细菌结果记录的一个序号，必须保证在本医院内不重复。
培养序号	CultureNo	S1	AN..50	鼓励填		
培养时间	CultureTime	S1	AN..50	鼓励填		符合【yyyy-MM-dd HH:mm:ss】的格式 上传参照时间。
培养人 ID	CultivatorID	S4	AN..50	鼓励填	院内人员字典表	编码。见医院人员字典表
培养人姓名	CultivatorName	S4	AN..50	鼓励填		
细菌代码	GermCode	S4	AN..50	必填	临床检验指标院内字典表	编码。医院内部唯一标示此细菌的一个序号，必须保证在本医院内不重复。如未发现细菌，填"YLJYXJ_WFX"
细菌中文名称	GermNameCn	S4	AN..50	必填		中文名称。如："金黄色葡萄球菌"等；如未发现细菌，填"无"
细菌代码_国标	GermCodeGB	S3	AN..50	必填	https://docs.qq.com/pdf/DYnRubWpraUZFRW16	国标或 whonet 代码，【腾讯文档】细菌与药敏 Whonet 字典编码表.pdf
菌落计数	ColonyCounting	S1	AN..16	鼓励填		单位：cfu/ml；如">10 万"
检测结果	TestResult	S1	AN..256	必填		简要描述是否发现或是否生长等
检测结果文字描述	TestResultText	S1	AN..1024	鼓励填		详细描述检验的结果具体情形。
医院感染重点多重耐药菌代码	BactSign	S3	AN..32	鼓励填	WHCV09.00.410	编码在【WHCV09.00.410】值域范围内
病原学检验培养细菌耐药等级	BactDlevel	S3	AN..32	鼓励填		
病原学检验培养判定结果	BactAbnormal	S3	AN..32	鼓励填		
检验机构代码	DstHospCode	S1	AN..50	必填		第三方检测机构 ID 作为主数据上传。标本外送到院外机构检测时，需填写院外检测机构代码.不是，则填写本院机构 ID 即可
检验机构名称	DstHospName	S1	AN..70	必填		第三方检测机构 ID 作为主数据上传。标本外送到院外机构检测时，需填写院外检测机构名称.不是，则填写本院机构 ID 即可
相关医嘱 ID	DAId	S1	AN..64	选填		相关医嘱 ID 用于关联与此项检验相关的医嘱。若医院尚未实现医生工作站与实验室系统的信息互通，可暂时上传空字段。
打印序号	PrintSort	N	N..9	鼓励填		报表排版顺序，便于医生阅读

药敏结果视图(AllergyResults)						
报告单号	ReportNo	S1	AN..50	必填		"检验报告单号+报告机构"唯一标识了一份检查报告 对应报告主表

报告医院代码	HospCode	S1	AN..20	必填		组织机构唯一代码，对应全民健康信息平台的医疗机构 ID
药敏结果流水号	SensResultNo	S1	AN..50	必填		药敏结果流水号是医院内部唯一标示此药敏结果记录的一个序号，必须保证在本医院内不重复。
细菌结果流水号	GermResultNo	S1	AN..50	必填	细菌结果(BacteriaResults)	与细菌结果外键关联，细菌结果流水号是医院内部唯一标示此细菌结果记录的一个序号，必须保证在本医院内不重复。
细菌中文名称	GermNameCn	S4	AN..50	必填		中文名称。如："金黄色葡萄球菌"等；如未发现细菌，填"无"
药敏代码	AntiCode	S4	AN..50	必填		编码。
药敏中文名称	AntiNameCn	S4	AN..50	必填		中文，例如："阿莫西林"
药敏代码_国标	AntiCodeGB	S3	AN..50	鼓励填	whonet 代 码 https://docs.qq.com/pdf/DYnRubWpraUZFRW16	whonet 代 码 https://docs.qq.com/pdf/DYnRubWpraUZFRW16
检测方法代码	TestMethodCode	S3	AN..500	必填		院内编码
检测方法名称	TestMethodName	S3	AN..16	必填	kb、mic、etest	
抗药编码	ResistantCode	S3	AN..16	必填		院内编码
抗药名称	ResistantName	S3	AN..500	必填	敏感、中介、耐药等。	
参考值	SensRef	S1	AN..100	选填		如果为数值类型，大小值按照“-”格式连接。例：100-200
纸片含药量	Dosage	S1	AN..16	选填		应包含单位：？g、mg、g
抑菌浓度	Mic	S1	AN..10	选填		即 MIC；单位：？g/ml
抑菌环直径	DiameterOfInhibitionRing	S1	AN..10	选填		单位：mm
结果补充说明	Remark	S1	AN..500	选填		
相关医嘱 ID	DAId	S1	AN..64	选填		相关医嘱 ID 用于关联与此项检验相关的医嘱。若医院尚未实现医生工作站与实验室系统的信息互通，可暂时上传空字段。
打印序号	PrintSort	N	N..9	鼓励填		报表排版顺序，便于医生阅读

3 附录

WHCV09.00.404 业务活动类别代码

字典说明: 〖CT01.00.001 业务活动类别代码〗

值	值含义	说明
1	门诊	实体门诊
2	急诊	
3	住院	
4	体检	
5	运营	
8	互联网门诊	
9	其他	

WHCV09.00.002 卡类型的编码

字典说明:无

值	值含义	说明
00	社保卡	
01	医保卡	
02	居民健康卡	
03	院内卡	
05	新农合卡	
08	电子健康卡	
10	身份证	
99	其他卡	
TS	市管干部、在编军人	

CT04.50.001 检验报告单类别

字典说明:CT04.50.001 检验报告单类别

值	值含义	说明
1	一般临床检验	
2	血液学	

3	临床化学	
4	临床免疫学	
5	临床微生物学	
6	临床寄生虫学	
7	分子生物学	
99	其它	

CT04.50.002 检验分组

字典说明:CT04.50.002 检验分组

值	值含义	说明
10030	外送	
10000	生化	
10001	免疫	
10002	临检	
10003	微生物	
10004	遗传	
10005	PCR	
10006	体液	
10008	生殖	
10009	血液	

GB/T 2261.1-2003 人的性别代码

字典说明:参照 GB/T 2261.1-2003 人的性别代码

值	值含义	说明
0	未知的性别	
1	男性	
2	女性	

CT01.00.006 结果异常标识

字典说明:CT01.00.006 检验/结果异常标识

值	值含义	说明
1	正常	
2	异常	
11	阳性异常	
12	阴性异常	
21	异常偏高	
22	异常偏低	
23	无法识别的异常	

CT01.00.002 是否代码

字典说明:是否代码

值	值含义	说明
1	是	
2	否	