

第五章 采购内容及服务要求（二包）

一、采购内容：健康管理中心公众号预约平台、自助一体机、企业职工体检数据上传接口

二、采购内容及技术要求：

（一）微信平台参数

模块	子功能	功能描述
健康问卷系统	自定义健康问卷内容	提供丰富的题型组件，支持自定义健康问卷内容
	卫健委官方问卷模板	内置卫健委官方问卷模板，无需配置直接使用
	问卷图片题材库 (icon)	内置丰富图片题材，支持快速配置
	根据问卷结果推荐套餐	根据问卷结果自动向用户推荐套餐，提供针对性健康管理方案
	问卷信息打通体检系统	与体检系统打通，支持在体检报告展示个人健康问卷
满意度问卷系统	自定义满意度问卷	提供丰富的题型组件，支持自定义满意度问卷内容
	后台查询、下载	所有问卷支持后台查询下载，方便统计分析
订单管理系统	订单详情查看	支持查看订单及体检人信息，可按照业务需要添加备注信息
	预约改期	修改预约时间
	预约取消	取消预约时间，保留订单，待客户时间确认后再进行预约
	订单全额退款	取消订单，并原路退还支付款项
	订单部分退款	订单不取消，退还部分弃检项目费用

	体检信息修改	可贴合业务场景，变更体检预约时间等信息，并重新上报
	操作日志留痕	可追踪订单变更信息，记录操作时间以及操作人，及时留痕
	线上收款订单管理	支持线上收款订单管理，并支持线上收款订单导出
	团检账号管理	支持团检订单统一管理
	现场缴费订单管理	支持线上收款订单管理，并支持现场缴费订单导出
	现场缴费订单退费	退费管理数字化，并支持导出现场缴费订单退费报表，方便管理
	预约后可直接打印导引单	与体检系统无缝对接，体检客户线上预约之后，可凭身份证直接打印导引单
基础收费项目 管理系统	收费项目查询	按项目名称、科室名称、项目性别查询收费项目
	收费项目同步	收费项目与体检软件全面打通，体软内项目数据变化及时与我系统同步
	收费项目折扣限制	特殊项目可以设置折扣限制，如肠胃镜药品不打折，可在此处完成设置
	收费项目互斥设置	同类型项目，设置互斥逻辑，确保客户端客户选择项目时不会重复（如：胸部正位片与胸部CT），支持批量设置
	收费项目级联设置	父子级联项目，设置关联关系，客户在客户端选择子项时，自动带出父项（如：选了TCT自动带出妇科），支持批量设置
	收费项目检查内容设置	支持检查项内容的设置，用于在客户端展示，清晰的告诉客户此项目检查的具体内容，如：肝功10

		项，将具体的 10 个项目罗列在此处
	收费醒目检查意义设置	设置检查项临床意义，告知客户检查的作用（与检查内容不是一个功能）
	推荐项目标注	根据不同医院的特色，对不同项目做特别推荐展示，在客户端向客户醒目展示
	收费项目导入、导出	支持收费项目导入、导出，方便管理
排期管理系统	全局排期管理	可自动/手动进行全局排期，支持以性别、年龄为维度设置排期，并可设置提前/最晚预约天数
	智能法定节假日调整	系统自动根据法定节假日及调休进行排期调整
	团检排期管理	支持以团检为维度进行排期，并可自定义团检提前/最晚预约天数
	团检组合排期管理	支持多个团检为组合进行排期管理
	个检排期管理	支持以个检为单位进行排期
	按时段排期	预约排期支持精确到“时段”，可以很好的分流客户
	按套餐排期	某些套餐限制只能约指定的日期或时段，如：驾驶员体检只能约下午
	按性别排期	女性项目体检时部分项目占用时间太长，可以通过控制女性人数进一步优化排期，降低现场排队
	按年龄排期	老年人客户行动缓慢，医院需要有专人陪护协助，可以通过控制高年龄段客户，尽量将每天陪护协助的人员投入均摊到每一天
	按瓶颈项排期	根据项目控制排期，比如：妇科检查，每天限制 200 人

团检运营系统	团检管理	支持独立设置团检线上入口开放时间、体检接待时间，团检单位、任务、分组内外网互通，可通过任意端修改数据以后同步至另一端
	团检加项包管理	支持团检加项包管理，可一键复制团检加项包，加项包支持不勾选、默认勾选可修改和默认勾选不可修改 3 种勾选方式
	多分院线上预约	支持多分院线上预约，预约支持多种证件模式
	团检分组管理	支持团检分组管理，人员名单支持手动添加、批量导入，支持自定义字段及常用字段设置，进行团检人员自动分组，团检客户可非固定分组，即团检客户在套餐维度多选一
	团检额度设置	支持团检额度设置，支持团检体检卡分发，并在线核销进行网上预约
	家属入口设置	根据单位需求，可在单位预约入口中增加家属购买窗口，进一步提高医院收入
	家属套餐设置	家属套餐支持自建、支持同员工套餐、支持同其他单位套餐，可根据要求灵活设置
	开检短信设置	预约开始以后，手动触发开检短信，引导客户预约体检。短信支持自定义模板，支持立即发送、定时发送等多种发送方式
	人员新增	支持增加备单人员，人员增加后实时与体软同步
	预约取消或预约改期	预约取消或改期预约，须同步至体检系统
VIP 管理	体检预约系统可后台备注 VIP 标识，并同步至体检系统，方便导检及主检	

限制时间段内预约次数	预约系统限制取消预约次数(如一周内取消次数不超过3次)
分组变更	任意未到检客户,如果需要更换分组,可以直接设置分组变更
人员删减	支持人员删减,且实时与体软同步
人员检索	支持按照人员多维度信息检索,如:姓名、性别、婚姻状态、所处分组、年龄段等

服务要求:

1. 须与院内 HIS 对接,支持生成电子发票、打印和推送的功能。
2. 在原有软件基础上进行接口开发,保持数据完整性及连贯性。

(二) 自助一体机

(1) 技术参数

1. 利用触摸屏等硬件技术与健康管理中心现有体检系统实现对接,可以满足体检客人对于自助报到的需求;
2. 与体检预约系统无缝衔接,体检者可自助完成登记,并且打印指引单和条码;
3. 可进行排号查询;
4. 可进行自助机选项、加减项,可推荐套餐;
5. 可在自助机上完成缴费;
6. 可打印单项报告。

(2) **服务要求:** 须与院内 HIS 对接,支持生成电子发票、打印和推送的功能。

(3) 售后服务要求

1. 售后服务主要要求:

- 1) 本项目软、硬件提供为期 3 年的免费售后服务。
- 2) 售后服务内容主要包括保证软硬件产品稳定运行、及时响应故障申告、培训服务、重大活动保障等。
- 3) 要求有统一的全国售后热线和邮箱。
- 4) 自项目验收之日起,乙方需为院方提供软件系统三年免费质保及同一大版本内软件升级服务。

2. 售后服务方式:

- 1) 服务响应时间为 7×24 小时,系统发生故障,及时响应,30 分钟内提出解决方案。若远程不能解决问题,24 小时内到达现场,48 小时内解决问题。
- 2) 免费维护期内定期进行巡检服务,每年至少保证两次现场巡检。

3. 售后服务能力:

- 1) 承建单位组建由专业能力强的人员组成的售后服务团队;
- 2) 承建单位核心技术人员稳定,如因特殊原因造成核心技术人员变更的,必须向建设单位进行备案,并指派具有同等技术水平的技术人员补充到服务团队。

(4) 验收标准与方式:

1. 验收原则: 验收时, 双方都有权取得实施技术成果所必要的技术资料、试验报告和数据, 并要求另一方给予必要的技术指导和保证所提供的技术成果实施的条件。但合同终止后仍需上述服务的, 应另行订立技术咨询或技术服务合同

2. 验收标准: 项目清单、投标文件、系统需求说明书(包括附件)以及需求满足说明书等相关文件资料。乙方在甲方要求的环境和条件下, 为甲方部署运行程序, 并提供相关技术文档, 协助甲方进行验收。验收标准是: 实施的项目能满足合同及相关文档中的功能要求。甲方的功能需求以及甲方在试运行期间提出的个性化需求, 甲方技术人员能正常阅读、理解技术文档, 并使用本项目的技术。在验收时, 甲方有权取得实施技术成果所必要的技术资料、试验报告和数据, 同时甲方有权要求乙方给予必要的技术指导和专业的培训。

3. 验收人员: 甲方应组织相应的技术人员, 与乙方技术人员共同组成验收小组在甲方领导的主持下, 对项目进行验收。

4. 验收方式: 验收可采用医院相关部门和科室使用者技术鉴定会、专家技术评估的方式进行。技术鉴定会、专家技术评估出具的签字确认, 作为合同验收通过的依据。按照软件工程专业规范, 验收小组依据本合同定义的验收标准进行测评, 当系统达到验收标准后即视为验收合格。验收合格后, 双方授权代表应共同签署书面报告。验收报告签字之日为应用软件验收合格日期。验收不合格部分, 乙方应提供书面的整改方案并立即实施补救, 直到满足本合同定义的验收标准中的全部内容。补救工作应在双方协定的工作日内完成, 整改完成后无故障运行30天, 双方验收合格后以书面予以确认。

(三) 企业职工体检数据上传接口

国网职工体检数据接口

体检服务数据结构

1. 单位基本信息表 (COMPANY_INFO)

数据项	数据项字段名称	数据类型	字段长度	是否必需	数据库中字段类型	说明
主键	ID	VC	36	是	VARCHAR	数据插入方式: ID 必填, 默认为 UUID
数据源 ID	SID	VC	200	是	VARCHAR	必填: 默认 UUID, 可以跟 ID 一样
单位编号	COMPANY_CODE	VC	200	是	VARCHAR	参加体检人员的单位编号, 体检系统自己维护的单位编号唯一
单位全称	FULL_NAME	VC	200	是	VARCHAR	参加体检人员的单位的全称, 尽量使用单位标准名称
单位简称	SHORT_NAME	VC	200	是	VARCHAR	参加体检人员的单位的简称
是否国网、通用系统内单位	IS_SG_COMPANY	VC	1	是	VARCHAR	填“1”
批次号	BATCHID	VC	200	否	VARCHAR	数据插入方式: 批次号必填, 示例: 医院代码-TJ-年月日时分秒毫秒 医院代码详见附件一服务机构代码表
接入单位	COMMUNITYID	VC	200	是	VARCHAR	详见附件一服务机构代码表
数据入库时间	UPLOADTIME	DT		是	datetime	年-月-日 时:分:秒

2. 客户信息表 (PERSONALINFORMATION)

数据项	数据项字段名称	数据类型	字段长度	是否必需	数据库中字段类型	说明
主键	ID	VC	36	是	VARCHAR	数据插入方式：必填，默认为 UUID
数据源 ID	SID	VC	200	是	VARCHAR	必填：默认 UUID，可以跟 ID 一样
交叉索引	PIX	VC	200	是	VARCHAR	CARD_TYPE 和 IDCARD 的值用下划线连接的字符串，可唯一确认本机构的一条个人信息。格式如：客户卡证类型_身份证/健康卡号
身份证/健康卡号	IDCARD	VC	200	是	VARCHAR	有身份证传身份证，如没有身份证，传病人 ID (院内)
客户卡证类型	CARD_TYPE	VC	10	是	VARCHAR	详见附件一就医卡证类别代码
客户卡证号码	CARD_NO	VC	200	是	VARCHAR	卡证号码 (和卡类型对应) 如：CARD_TYPE 为 01，则填写身份证号
客户姓名	NAME	VC	200	是	VARCHAR	
性别代码	SEX	VC	10	是	VARCHAR	详见附件一性别代码
出生日期	BIRTHDAY	DT		是	DATE	格式为：年-月-日
客户联系电话	MOBILE	VC	200		VARCHAR	
民族代码	NATION	VC	10		VARCHAR	参考国家标准代码
户主标志	HOUSEHOLDER_MARK	VC	10		VARCHAR	具体内容为：1. 是，2. 否，3. 不详，4. 拒绝回答
常住地址户籍标志	DOMICILE_TYPE	VC	10		VARCHAR	具体内容为：1、户籍，2、非户籍
户籍地址	GBNAME	VC	200		VARCHAR	
现住详细地址	ADDRESS	VC	200		VARCHAR	

邮政编码	POSTCODE	VC	200		VARCHAR	
住宅电话	PHONE	VC	200		VARCHAR	
ABO 血型代码	BLOOD_TYPE	VC	10		VARCHAR	
Rh 血型标志	RH	VC	10		VARCHAR	
单位/学校名称	UNIT_NAME	VC	200		VARCHAR	
单位/学校电话号码	UNIT_PHONE	VC	200		VARCHAR	
学历代码	EDUCATION	VC	10		VARCHAR	
人群分类代码(职业)	OCCUPATION	VC	200		VARCHAR	
婚姻状况代码	MARRIAGE	VC	10		VARCHAR	
第一监护人姓名	FIRST_GUARDIAN	VC	200		VARCHAR	
第一监护人与本人关系	FIRST_RELATION	VC	10		VARCHAR	
第一监护人电话	GUARDIAN_PHONE1	VC	200		VARCHAR	
第二监护人姓名	SECOND_GUARDIAN	VC	200		VARCHAR	
第二监护人与本人关系	SECOND_RELATION	VC	10		VARCHAR	
第二监护人电话	GUARDIAN_PHONE2	VC	200		VARCHAR	
医疗费用支付方式代码	PAYMENT_MODE	VC	10		VARCHAR	
更新机构编码	UPDATE_ORGANCODE	VC	200	是	VARCHAR	详见附件一服务机构代码表
更新机构名称	UPDATE_ORGANNAME	VC	200	是	VARCHAR	详见附件一服务机构代码表
更新医生编号	UPDATE_IDCARD	VC	200	是	VARCHAR	
更新医生姓名	UPDATE_MAN	VC	200		VARCHAR	

更新日期和时间	UPDATE_DATE	DT		是	DATE	年-月-日 时:分:秒 根据修改时间判断重传,再前置机中新增一条
来源系统	SOURCE_SYSTEM	VC	10	是	VARCHAR	填“2”
团检客户性质标识	IS_SG_STAFF	VC	10	是	VARCHAR	填“1”
宗教信仰	RELIGION	VC	10		VARCHAR	
籍贯	NATIVE_PLACE	VC	200		VARCHAR	
电子邮箱	EMAIL	VC	200		VARCHAR	
紧急联系人姓名	EMERGENCY_CONTACT_NAME	VC	200		VARCHAR	
紧急联系人居住地址	EMERGENCY_CONTACT_ADDRESS	VC	200		VARCHAR	
紧急联系人住宅电话	EMERGENCY_CONTACT_TELEPHONE	VC	200		VARCHAR	
紧急联系人行动电话	EMERGENCY_CONTACT_PHONE	VC	200		VARCHAR	
紧急联系人邮政编码	EMERGENCY_CONTACT_POSTCODE	VC	200		VARCHAR	
紧急联系人电子邮箱	EMERGENCY_CONTACT_EMAIL	VC	200		VARCHAR	
批次号	BATCHID	VC	200	是	VARCHAR	数据插入方式: 批次号必填, 示例: 医院代码-TJ-年月日时分秒毫秒 医院代码详见附件一服务机构代码表
接入单位	COMMUNITY_ID	VC	200	是	VARCHAR	详见附件一服务机构代码表
数据入库时间	UPLOADTIME	DT		是	datetime	年-月-日 时:分:秒

3. 客户和单位关系关联表 (PERSON_COMPANY_REF)

数据项	数据项字段名称	数据类型	字段长度	是否必需	数据库中字段类型	说明
主键	ID	VC	36	是	VARCHAR	数据插入方式：ID 必填，默认为 UUID
数据源 ID	SID	VC	200	是	VARCHAR	必填：传体检号
身份证/健康卡号	IDCARD	VC	200	是	VARCHAR	与客户卡证类型联合可唯一确定一名客户，关联客户信息表
客户卡证类型	CARD_TYPE	VC	200	是	VARCHAR	详见附件一
单位编码	COMPANY_CODE	VC	200	是	VARCHAR	同单位基本信息表单位编码关联
记录时间	RECORDTIME	DT		是	DATE	维护客户和单位关系的时间，年-月-日 时:分:秒
批次号	BATCHID	VC	200	否	VARCHAR	数据插入方式：批次号必填，示例：医院代码-TJ-年月日时分秒毫秒
						医院代码详见附件一服务机构代码表
接入单位	COMMUNITYID	VC	200	是	VARCHAR	详见附件一服务机构代码表
数据入库时间	UPLOADTIME	DT		是	datetime	年-月-日 时:分:秒

4. 体检登记信息表(REGISTER_RECORD)

数据项	数据项字段名称	数据类型	字段长度	是否必需	数据库中字段类型	说明
主键	ID	VC	36	是	VARCHAR	数据插入方式： ID 必填，默认为 UUID
数据源 ID	SID	VC	200	是	VARCHAR	必填：UUID 或者 体检号
身份证/健康卡号	IDCARD	VC	200	是	VARCHAR	有身份证号传身份证号，如没有身份证号，传病人 ID（院内）
体检编号	HEALTH_ARCHIVE_IDENTIFY	VC	200	是	VARCHAR	同一个体检客户每一次体检登记时产生的一个体检编号
团检编号	CORPORATION_EXAM_ID	VC	200		VARCHAR	同一个团检单位每一次体检登记时产生的一个团检编号
体检类型	EXAM_TYPE	VC	1	是	VARCHAR	填“2”
人员属性	EMPTYTYPE	VC	100	是	VARCHAR	团检客户中不同人员分类，如在职、集体、离休、农工等
团检客户性质标识	IS_SG_COMPANY	VC	100	是	VARCHAR	填“国网”
登记时间	REGISTRAT_DATE	DT		是	DATE	客户到现场体检时间 年-月-日 时：分
实际收取金额	CHARGE_ACTUAL	F	8,2		FLOAT	套餐或者收费项目实际收取的金额
是否外检	IS_OUT	VC	1	是	VARCHAR	填“0”

批次号	BATCHID	VC	200	否	VARCHAR	数据插入方式： 批次号必填， 示例： 医院代码-TJ-年月日时分秒毫秒 医院代码详见附件一服务机构代码表
接入单位	COMMUNITY ID	VC	200	是	VARCHAR	详见附件一服务机构代码表
单位编码	ORGAN_CODE	VC	50	是	VARCHAR	单位编码， 详见服务机构代码
单位名称	ORGAN_NAME	VC	50	是	VARCHAR	单位名称， 详见服务机构代码
数据入库时间	UPLOADTIME	DT		是	datetime	年-月-日 时:分:秒

5. 体检记录表 (EXAM_RECORD)

数据项	数据项字段名称	数据类型	字段长度	是否必需	数据库中字段类型	说明
主键	ID	VC	36	是	VARCHAR	数据插入方式：ID 必填，默认为 UUID
数据源 ID	SID	VC	200	是	VARCHAR	必填：UUID 或者 体检号
体检编号	HEALTH_ARCHIVE_IDENTIFY	VC	200	是	VARCHAR	必填：体检编号
团检编号	CORPORATION_EXAM_ID	VC	200		VARCHAR	同团检记录表团检编号关联
身份证/健康卡号	IDCARD	VC	200	是	VARCHAR	与客户卡证类型联合可唯一确定一名客户，关联客户信息表
客户卡证类型	CARD_TYPE	VC	200	是	VARCHAR	与身份证/健康卡号联合可唯一确定一名客户，关联客户信息表
体检类型	EXAM_TYPE	VC	1	是	VARCHAR	填“2”
体检报告地址	REPORT_LOCATION	VC	200		VARCHAR	体检报告 PDF 文件所在地址没有 PDF 电子报告，可不传文件路径
是否外检	IS_OUT	VC	1	是	VARCHAR	填“0”
体检记录名称	RECORD_NAME	VC	200		VARCHAR	
实际收取金额	CHARGE_ACTUAL	F	8,2		FLOAT	套餐或者收费项目实际收取的金额
终检医生姓名	MAIN_PHYSICIANS_NAME	VC	200	是	VARCHAR	

总检日期	EXAMINATION_DATE	DT		是	DATE	年-月-日 时:分:秒
建议	ADVISE	VC		是	LONGTEXT	终检检查建议
结论	CONCLUSION	VC		是	LONGTEXT	终检检查结论
批次号	BATCHID	VC	200	否	VARCHAR	数据插入方式：批次号必填，示例：医院代码-TJ-年月日时分秒毫秒 医院代码详见附件一服务机构代码表
接入单位	COMMUNITY_ID	VC	200	是	VARCHAR	详见附件一服务机构代码表
数据入库时间	UPLOADTIME	DT		是	datetime	年-月-日 时:分:秒

6. 体检指标表(CHECKUP_STAT_RESULT)

数据项	数据项字段名称	数据类型	字段长度	是否必需	数据库中字段类型	说明
主键	ID	VC	36	是	VARCHAR	数据插入方式： ID 必填，默认为 UUID
数据源 ID	SID	VC	200	是	VARCHAR	必填：为体检系统数据库中存储的 id。 如果是图片，SID 的格式加上 FILE_与文字类的分 示例： 1690558204180602， FILE_1690558204180602
数据来源	SOURCE_SYSTEM	VC	200	是	VARCHAR	填“体检”
源系统体检项	SOURCE_CHECKUP	VC	200	是	VARCHAR	源系统体检项目名称
体检编号	SOURCE_ID	VC	200	是	VARCHAR	放体检编号
源系统主题	SOURCE_THEME	VC	200	是	VARCHAR	源系统体检项目主题
主题	THEME	VC	200		VARCHAR	体检系统厂商不需要传
指标代码	KEY_CODE	VC	200	影像图片必填	VARCHAR	体检系统厂商不需要传 影像图片必填，填写“FILE ”（参考下方数据样例）
指标名称	KEY_NAME	VC	200		VARCHAR	体检系统厂商不需要传

指标值	VALUE	VC	400	是	VARCHAR	具体的数值 影像图片填写真实的【前置机中的路径】，多张图片之间用[^]分隔。 (检查、超声类的项目填写检查描述)
指标范围	RANGE	VC	200		VARCHAR	检验类项目必填,参考范围如 4.3-5.8
指标单位	UNIT	VC	200		VARCHAR	检验类项目必填,如 G/L mg/L 等
结论	CONCLUSION	VC			LONGTEXT	是否有异常等(检查、超声类的填写检查结论)
建议	ADVISE	VC			LONGTEXT	建议
排序优先级	PRIORITY	I	5		INT	数值越小越靠前 医院自己确定展示细项顺序,根据情况填写
检查设备	EQUIPMENT	VC	40		VARCHAR	
检查日期	CHECK_DATE	DT			DATE	年-月-日 时:分:秒
异常标记	ABNORMALITY	I	5		INT	-1: 偏低 0: 正常 1: 偏高 检验类项目的数值必填,汉字描述根据情况可判断的填写对应标识
异常等级分类	ABNORMALITY_LEVEL	VC	10		VARCHAR	目前分为 A、B 参考: http://zhjkglxzz.yigle.com/CN115624201902/1129381.htm?from=groupmessage

批次号	BATCHID	VC	200		VARCHAR	数据插入方式： 批次号必填，示例：医院代码-TJ-年月日时分秒毫秒 数值类、检查文字类的批次号与影像图片的批次号需要区分，不能使用相同的批次号 医院代码详见附件一服务机构代码表
数据入库时间	UPLOADTIME	DT		是	datetime	年-月-日 时:分:秒
接入单位	COMMUNITY ID	VC	200	是	VARCHAR	详见接入单位代码码表

6.1. 数据样例：(化验检验类)

6.2. 数据样例：(检查类文字及图片)

6.3. 数据样例：(影像图片JPG)

7. 体检报告PDF文件

8. 影像图片文件

附件一：数据字典表

1、客户卡证类别代码

内部编码 就医卡证类别代码	
值	值含义
01	居民身份证
02	居民户口簿
03	护照
04	军官证
05	驾驶证
06	港澳居民来往内地通行证
07	台湾居民来往内地通行证
08	医保卡
09	新农合
10	一卡通（市民卡）
11	出生证
12	接种证
13	残疾证
14	士兵证
15	文职干部证
16	医院自制卡证
17	港澳身份证
99	其他有效证件

2、性别代码

GB T 2261.1-2003 人的性别代码	
值	值含义
0	未知的性别
1	男性
2	女性
9	未说明的性别

3、服务机构代码

确定医疗机构名单后，由中标方补充提供

内部编码 服务机构代码		
医院编码	医院名称	医院代码

4、体检类别代码

内部编码 体检类别代码	
值	值含义
1	个检
2	团检
3	健康证
9	其他

中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司

体检结果数据集成接口

1. 接口清单

1) 保存体检补登记录

表 2-1 保存体检补登接口（数据暂不收集，不做处理）

接口名称	保存体检补登信息接口		
接口标识	/JCCheckcontact/SaveZxHealthList		
接口描述	保存体检补登信息接口		
接口参数	参数名	参数类型	参数说明
	empIDNumber	String	身份证号（必填）
	checkDate	String	体检日期（必填）
	hospitalName	String	医院名称（必填）
	HOSPITAL_ID	String	医院 ID（必填）
	PE_ID	String	体检 ID 号（必填）
返回值	<pre>{ "success": true, true 成功 false 失败 "message": "保存成功", 保存失败 "errCode": "0", "resCode": 1, "apiVersion": "1", "timestamp": 1684308472, "data": null }</pre>		

2) 体检报告保存接口

表 2-2 保存体检报告接口

接口名称	保存体检报告信息接口		
接口标识	/JCCheckcontact/SavePdfFile		
接口描述	保存体检报告信息接口		
接口参数	参数名	参数类型	参数说明
	empIDNumber	String	身份证号 (必填)
	checkDate	String	体检日期 (必填)
	basePdfFile	String	文件流 (必填)
	HOSPITAL_NAME	String	医院名称 (必填)
	HOSPITAL_ID	String	医院 ID
	PE_ID	String	体检 ID 号 (必填)
返回值	<pre> { "success": true, true 成功 false 失败 "message": "保存成功", 保存失败 "errCode": "0", "resCode": 1, "apiVersion": "1", "timestamp": 1684308472, "data": null } </pre>		

3) 保存科室字典信息接口

表 2-3 保存科室字典信息接口

接口名称	保存科室字典信息接口		
接口标识	/Department/SaveDepartment		
接口描述	保存科室字典信息相关数据		
接口参数	参数名	参数类型	参数说明
	PE_DEPT_NAME	String	科室名称 (必填)
	PE_DEPT_CODE	String	科室代码 (必填)
	INPUT_CODE	String	拼音输入码
	INPUT_CODE_WB	String	五笔输入码
	INPUT_CODE_CUST	String	自定义输入码
	PE_DEPT_CLASS	String	科室体检类别
	SORT_NO	String	科室排列顺序
	SEND_SERVER	String	申请系统代码
	HIS_DEPT_CODE	String	对应外部执行科室代码
	HIS_DEPT_NAME	String	对应外部执行科室名称
	RECEIVE_SERVER	String	结果系统代码
	EFFECTIVE_FLAG	String	是否有效
	HOSPITAL_NAME	String	医院名称 (必填)
	REMARKS	String	备注
	HOSPITAL_ID	String	医院 ID (必填)
返回值	<pre>{ "success": true, true 成功 false 失败 "message": "保存成功", 保存失败 "errCode": "0", "resCode": 1, "apiVersion": "1",</pre>		

	<pre> "timestamp": 1684308472, "data": null } </pre>
--	--

4) 体保存检项目字典信息接口

表 2-4 保存体检项目字典信息接口

接口名称	保存体检项目字典接口		
接口标识	/ChekcProject/SaveCheckItem		
接口描述	保存体检项目字典信息		
接口参数	参数名	参数类型	参数说明
	PE_ITEM_CODE	String	体检项目代码 (必填)
	PE_ITEM_NAME	String	体检项目名称 (必填)
	INPUT_CODE	String	拼音输入码
	INPUT_CODE_WB	String	五笔输入码
	INPUT_CODE_CUST	String	自定义输入码
	PE_DEPT_CODE	String	体检项目所属体检科室
	SORT_NO	String	排列序号
	SEX	String	对应性别
	SHOW_TYPE	String	体检项目结果输入表现方式
	RESULT_TYPE	String	体检项目结果类型
	DEFAULT_VALUE	String	默认值
	UNIT	String	单位
	UPPER_LIMIT	String	上限
	LOWER_LIMIT	String	下限
FEUPPER_LIMIT	String	女性上限	

	FELOWER_LIMIT	String	女性下限
	PRINT_CONTEXT	String	正常值打印内容
	EFFECTIVE_FLAG	String	(0-无效, 1-有效) 非空 default -1
	HOSPITAL_NAME	String	医院名称 (必填)
	REMARKS	String	备注
	HOSPITAL_ID	String	医院 ID (必填)
返回值	<pre> { "success": true, true 成功 false 失败 "message": "保存成功", 保存失败 "errCode": "0", "resCode": 1, "apiVersion": "1", "timestamp": 1684308472, "data": null } </pre>		

5) 保存体检项目组合信息接口

表 2-5 保存体检项目组合信息接口

接口名称	保存体检项目组合接口		
接口标识	/CheckItemCombin/SaveCheckItemCombin		
接口描述	保存体检项目组合信息		
接口参数	参数名	参数类型	参数说明
	ITEM_ASSEM_CODE	String	体检项目代码 (必填)
	ITEM_ASSEM_NAME	String	体检项目名称 (必填)
	INPUT_CODE	String	拼音输入码
	INPUT_CODE_WB	String	五笔输入码
	INPUT_CODE_CUST	String	自定义输入码
	PE_DEPT_CODE	String	体检项目所属体检科室
	SORT_NO	String	排列序号
	CLASS_CODE	String	项目组合分类
	SEX	String	对应性别
	CLINICAL_EFFECTIVE	String	检查内容及临床意义
	CHART_CODE	String	指引单分组
	CHART_GUIDE	String	指引单提示
	SEND_SERVER	String	申请系统代码
	HIS_DEPT_CODE	String	对应外部执行科室代码
	HIS_DEPT_NAME	String	对应外部执行科室名称
	RECEIVE_SERVER	String	结果系统代码
	PE_BLOOD	String	是否抽血

	TEST_TUBE_CODE	String	试管代码
	SPECIMAN_NAME	String	标本
	EXAM_CLASS	String	检查类别
	EXAM_SUB_CLASS	String	检查子类
	FEE_CLASS_CODE	String	费用分类代码
	DISCOUNT_FLAG	String	是否可以打折
	PERSON_PRICE	String	价格
	AUTO_FINISHED	String	是否自动完成
	REPORT_FLAG	String	是否出报告
	RESULT_HANDLE	String	结果处理方法
	EFFECTIVE_FLAG	String	是否有效
	HOSPITAL_NAME	String	医院名称 (必填)
	REMARKS	String	备注
	HOSPITAL_ID	String	医院 ID (必填)
返回值	<pre> { "success": true, true 成功 false 失败 "message": "保存成功", 保存失败 "errCode": "0", "resCode": 1, "apiVersion": "1", "timestamp": 1684308472, "data": null } </pre>		

6) 保存个人体检基本信息接口

表 2-6 保存个人体检基本信息接口

接口名称	保存体检人员信息接口		
接口标识	/JCCheckcontact/SAVECHECKCONTACT		
接口描述	保存体检人员基本信息		
接口参数	参数名	参数类型	参数说明
	PE_ID	String	体检 ID 号
	CHECK_NUM	String	体检号
	EMP_ID_NUM	String	身份证号 (必填)
	SITE	String	所属单位
	CONTACT_NAME	String	员工姓名
	CHECK_DATE	Date	体检日期 (必填)
	CONTACT_SEX	String	性别
	CHECK_COUNT	INTEGER	体检次数
	CHECK_RESULT	String	体检结果
	DEFINITE_DESEASE	String	明确诊断的疾病
	OTHER_MAYBE_DESEASE	String	尚需进一步检查、检验的异常情况
	OTHER_REMAKES	String	备注
	HOSPITAL_NAME	String	医院名称 (必填)
	HOSPITAL_ID	String	医院 ID (必填)
返回值	<pre>{ "success": true, true 成功 false 失败 "message": "保存成功", 保存失败 }</pre>		

	<pre> "errCode": "0", "resCode": 1, "apiVersion": "1", "timestamp": 1684308472, "data": null } </pre>
--	---

7) 保存个人体检科室信息接口

表 2-7 保存体检科室信息接口

接口名称	保存体检科室接口		
接口标识	/JCCheckcontact/SAVECHECKDEPT		
接口描述	保存体检科室信息		
接口参数	参数名	参数类型	参数说明
	PE_ID	String	体检 ID 号 (必填)
	DEPT_NAME	String	科室名称
	DEPT_CODE	String	科室代码
	CHECK_DOCTOR_NAME	String	主检医生
	DEPT_SUMMARY	String	科室小结
	DEPT_PROPOSAL	String	科室建议
	MEDICAL_HISTORY	String	科室病史
	OTHER_REMAKES	String	备注
	HOSPITAL_NAME	String	医院名称 (必填)
	CHECK_COUNT	String	检查次数 (必填)
	HOSPITAL_ID	String	医院 ID (必填)

返回值	<pre>{ "success": true, true 成功 false 失败 "message": "保存成功", 保存失败 "errCode": "0", "resCode": 1, "apiVersion": "1", "timestamp": 1684308472, "data": null }</pre>
-----	---

8) 保存个人体检项目信息接口

表 2-8 保存体检项目信息接口

接口名称	保存体检项目接口		
接口标识	/JCCheckcontact/SAVECHECKDITEM		
接口描述	保存体检项目信息		
接口参数	参数名	参数类型	参数说明
	PE_ID	String	体检 ID 号 (必填)
	PE_ITEM_CODE	String	项目代码
	PE_ITEM_NAME	String	项目名称
	PE_DEPT_CODE	String	体检项目所属体检科室
	ITEM_ASSEM_CODE	String	编码
	ITEM_NORMAL_VALUE	String	项目正常参考值
	ITEM_RESULT	String	测量结果
	CHECK_ITEM_RESULT	String	体检结果值
	CHECK_ITEM_UNIT	String	体检结果单位
	RESULT_DATE	Date	结果日期
	CHECK_DATE	Date	体检日期 (必填)
	CHECK_COUNT	Integer	次数 (必填)
	ABNORMAL_INDICATOR	String	正常标识 (说明结果是否正常)
	OTHER_REMAKES	String	备注其他
	HOSPITAL_ID	String	医院 ID (必填)
ZSJY	String	体检结果综述建议	

返回值	<pre> { "success": true, true 成功 false 失败 "message": "保存成功", 保存失败 "errCode": "0", "resCode": 1, "apiVersion": "1", "timestamp": 1684308472, "data": null } </pre>
-----	--

9) 保存个人体检诊断记录接口

表 2-9 保存体检诊断信息接口

接口名称	保存个人体检诊断接口		
接口标识	/JCCheckcontact/SAVECHECKDDIAGNOSIS		
接口描述	保存个人体检诊断信息		
接口参数	参数名	参数类型	参数说明
	PE_ID	String	体检 ID 号
	CHECK_COUNT	String	次数
	REC_CLASS	String	记录分类
	REC_CONTENT	String	记录内容
	GUIDE_CONTENT	String	建议内容
	SORT_NO	String	排序号
	PE_DEPT_CODE	String	科室代码
	ITEM_ASSEM_CODE	Date	项目组合代码
	PE_ITEM_CODE	Integer	项目代码

	OTHER_REMAKES	String	备注其他
	HOSPITAL_ID	String	医院 ID (必填)
返回值	<pre>{ "success": true, true 成功 false 失败 "message": "保存成功", 保存失败 "errCode": "0", "resCode": 1, "apiVersion": "1", "timestamp": 1684308472, "data": null }</pre>		

10) 验证身份证号是否有效

表 2-10 验证身份证号是否有效

接口名称	验证身份证号是否有效接口		
接口标识	/JCCheckcontact/ValidateIDCard		
接口描述	验证身份证号是否有效接口		
接口参数	参数名	参数类型	参数说明
	empIDNumber	String	身份证号 (必填)
	PE_ID	String	体检 ID 号 (必填)
返回值	<pre>{ "success": true, true 成功 false 失败 "message": "成功", 失败 "errCode": "0", "resCode": 1, "apiVersion": "1", }</pre>		

	<pre> "timestamp": 1684308472, "data": null } </pre>
--	--

11) 获取需要集成数据的人员列表

表 2-11 获取需要集成数据的人员列表

接口名称	获取需要集成数据的人员列表接口		
接口标识	/JCCheckcontact/GetSupplyContact		
接口描述	获取需要集成数据的人员列表接口		
接口参数	参数名	参数类型	参数说明
	checkYear	String	体检年度（必填）
	PageIndex	int	分页页数
	PageSize	Int	分页条数
	OrgId	String	单位 Id
返回值	<pre> { "success": true, true 成功 false 失败 "message": "成功", 失败 "errCode": "0", "resCode": 1, "apiVersion": "1", "timestamp": 1684308472, "data": null } </pre>		

12) 员工体检结果保存

表 2-12 员工体检结果保存

接口名称	员工体检结果保存接口		
接口标识	/JCCheckcontact/SaveYgtjjgMain		
接口描述	员工体检结果保存接口		
接口参数	参数名	参数类型	参数说明
	PE_ID	String	用户 ID
	TJData	String	体检日期
	tjData	String	是否有体检报告
	tjjg	String	体检机构
	xySsy	String	血压收缩压
	xySzy	String	血压舒张压
	xt	String	血糖
	xzZdgc	String	血脂总胆固醇
	xzGysz	String	血脂甘油三酯
	xns	String	尿酸
	bmi	String	BMI
	xs	String	心率
	fxjb	String	风险级别
	fxx	String	风险项
	yjzb	String	预警指标
	yjzbxy	String	预警指标-血压
	yjzbxt	String	预警指标-血糖

	zszy	String	体检结果综述建议	
返回值	<pre>{ "success": true, "message": "保存成功!", "errCode": "0", "resCode": 1, "apiVersion": "1", "timestamp": 1685003467, "data": "98c20664933a4ebcb88e323f29420f2a" }</pre>			