

测试地址(即 API 前缀 server)

http://115.28.52.3:8080/web

#### 用户登录地址

http://115.28.52.3:8080/web/ulogin.html

已有账号

13911111111

13922222222

13912345678

#### 员工登录地址

http://115.28.52.3:8080/web/login.html

已有账号

admin

chief/chief1/chief2

expert/expert1/expert2

operator/operator1/operator2

**所有账号的密码都是 passw0rd 注意是数字 0 不是字母 o.**

#### 测试卡号

1000, 1001.....1010 共 11 个卡号，均为 7 天卡，方便测试

如果用完，请联系我从后台添加新卡

**密码和卡号一致**

API 名称	用户注册接口
地址	{server}/api/user <b>下面API 省略 server</b>
请求方法	POST
请求 Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
请求参数	username={手机号码}&name={用户名}&password={password} 均为必填项
添加成功状态码	201
添加失败状态码	500

API 名称	用户登录接口
地址	/api/user/auth
请求方法	POST
请求 Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
请求参数	username={手机号码}&password={password}

验证通过状态码	200
响应 Content-Type	application/json
响应内容	{ userId: {userId} token: {token} // 以下所有的 API 方法都需在请求头里面带此 token token 有效期为 30 天 }
验证未通过状态码	401

API 名称	发送找回密码验证码
地址	/api/user/password/retake?email={email} 或 /api/user/password/retake?mobile={mobile}
请求方法	GET
响应内容	200 已发送 如果是通过邮箱找回,会返还 mobile: 138****1234 的内容 400 没带 email 或者 mobile 404 无此账号 500 服务器异常或接口异常

API 名称	重置密码
地址	/api/user/password/retake
请求方法	POST
请求 Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
请求参数	{ email: {email}, code: {code}, // 验证码 newPassword: {password} } 或 { mobile: {mobile}, code: {code}, // 验证码 newPassword: {password} }
响应内容	200 重置成功 400 参数不全 404 账号不存在 500 服务器异常，有如下原因

	exception.user.retakePassword.expried 过 24 小时 exception.user.retakePassword.code.max.try 输错达 3 次 exception.user.retakePassword.code.not.equal 验证码错误
--	---

API 名称	获取用户资料接口
地址	/api/user?username={手机号码} 或者 /api/user?mobile={手机号码} /api/user/{userId} // 返回内容将是下面内容中的 datas 中的对象
请求方法	GET
请求头	Authorization: {token}
响应 Content-Type	application/json
响应内容	<pre> "total": 1, "max": 15, "curPage": 1, "pageCount": 1, "pageable": true, "datas": [{   "id": 1, // 用户标识   "mobile": "13911111111",   "name": "测试用户 1",   "username": "13911111111",   "type": "SIMPLE",   "birthday": "1983-06-04", // 生日 需 APK 支持更改   "address": "地址 1", // 住址需 APK 支持更改   "stature": 1.72, // 身高需 APK 支持更改   "weight": 72.0, // 体重 需 APK 支持更改   "idCard": "430203198502011218", // 身份证 需 APK 支持更改   "gender": 1, // 性别 0 女 1 男需 APK 支持更改   "city": "", // 所在城市需 APK 支持更改   "emContact1": "", // 紧急联系人 1 需 APK 支持更改   "emContact1Tel": "", // 紧急联系人 1 电话 需 APK 支持更改   "emContact2": "", // 紧急联系人 2 需 APK 支持更改   "emContact2Tel": "", // 紧急联系人 2 电话 需 APK 支持更改   "badHabits": "", // 不良嗜好 需 APK 支持更改   "anamnesis": "", // 病史 需 APK 支持更改   "createdDate": "2012-06-04 01:00:00", // 注册时间   "lastUpdated": "2012-06-04 01:00:00",   "remark": "",   "isFree": true,   "version": 1, </pre>

	<pre> "mobilePrefix": "1111" }}, "offset": 0 } </pre>
--	---

API 名称	用户修改个人资料接口
地址	/api/user/{userId}
请求方法	PUT
请求 Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
请求头	Authorization: {token}
请求参数	见【获取用户资料接口】注释
修改通过状态码	200
修改失败状态码	403 没有 token 500 服务器错

API 名称	用户修改密码
地址	/api/user/{userId}/password
请求方法	PUT
请求 Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
请求头	Authorization: {token}
请求参数	oldPassword={oldPassword} & newPassword = {newPassword}
修改通过状态码	200
修改通过返回内容	{token: *****} // 由于 token 和密码联动，更改密码后，token 将不同
修改失败状态码	403 没有 token 500 一般都是老密码输错

API 名称	用户上传数据
地址	/api/{userId}/examination
请求方法	POST
请求 Content-Type	application/x-www-form-urlencoded enctype="multipart/form-data"
请求头	Authorization: {token}

请求参数	file=***** apkId // 必填 md5 // 必填 可以是假值 isGziped // 必填 是否 gzip 压缩 bodyTemp 体温 非必填 bloodSugar 血糖 非必填 medicine 服用药物 非必填
上传成功状态码	200
上传失败状态码	403 没有 token 500 服务器错  none.operator.is.linked.with.expert 所有的接线员都没绑定专家 examination.reply.is.not.free 系统参数不允许免费使用且用户该时段没充值

API 名称	查看个人体检请求
地址	/api/user/{userId}/task
请求方法	GET
请求头	Authorization: {token}
请求参数	查询 apkId 范围 apkId:in=1,2,3,4 apkId:notin=1,2,3,4  查询上传时间范围 createdDate:gth={yyyy-MM-dd} // 从 yyyy-MM-dd 日期的 0 时 0 分开始 createdDate:lth={yyyy-MM-dd} // 从 yyyy-MM-dd 日期的 0 时 0 分以前  例子: *****/task?createdDate:gth=2013-07-10 或 *****/task?createdDate:gth=2013-07-10&createdDate:lth=2013-07-12
响应 Content-Type	application/json
响应内容	{ "total": 2, "max": 15, "curPage": 1, "pageCount": 1, "pageable": true, "datas": [{ "id": 2, "status": "pending", // 请求状态 "userId": 1,

	<pre>"userName": "测试用户 1", "expertId": null, // 处理专家的 ID "operatorId": 8, // 接线员的 ID "auto": false, // 是否自动回复 "createdDate": "2013-07-02 1:00:00", // 请求时间 "completedDate": null, // 回复时间 "version": 1, "examinationId": 2, // 医疗数据 ID , 后面的 API 用到 "level": "outside", // 级别说明 "complete": false }, {   "id": 1,   "status": "pending",   "userId": 1,   "userName": "测试用户 1",   "expertId": null,   "operatorId": 8,   "auto": false,   "createdDate": "2013-07-01 01:00:00",   "completedDate": null,   "version": 1,   "examinationId": 1,   "level": "success",   "complete": false }], "offset": 0 }</pre>
枚举类说明	<p>status 有三种状态</p> <p>pending 等待接线员回复</p> <p>proceeding 等待专家回复</p> <p>completed 已回复</p> <p>level 有 4 种状态</p> <p>success 健康</p> <p>warning 需要检查</p> <p>danger 危险</p> <p>outside 数据异常</p>

API 名称	删除个人全部请求
地址	/api/user/{userId}/task
请求方法	DELETE
请求头	Authorization: {token}

响应内容	200 删除成功 500 服务器错误
------	-----------------------

API 名称	删除个人某次请求
地址	/api/user/{userId}/task/{taskId}
请求方法	DELETE
请求头	Authorization: {token}
响应内容	200 删除成功 500 服务器错误

API 名称	查看体检医疗数据列表
地址	/api/user/{userId}/examination?createdDate.gth={createdDate}
请求方法	GET
请求头	Authorization: {token}
请求参数	创建时间在某个日期之后 createdDate.gth={yyyy-MM-dd hh:mm:ss} 或 createdDate.gth={yyyy-MM-dd} // hh:mm:ss 默认为 00:00:00
响应 Content-Type	application/json
响应内容	{ "id": 2, "userId": 1, "userName": "测试用户 1", "testItem": "PHONE", "userType": "VIP", "level": "outside", "bloodPressureLow": 80, // 舒张压 "bloodPressureHigh": 120, // 收缩压 "heartRhythm": -100, // 心率 "bloodOxygen": null, // 血氧浓度 "breath": 80, // 呼吸 "bodyTemp": 37.5, // 体温 "pulserate": 60, // 脉率 "hasDataError": null, "heartData": "", "temp": 37.6, "chargeType": "YEAR", "createdDate": "2013-07-04 01:00:00", "version": 1 }

	}
--	---

API 名称	用户亲属信息获取
地址	/api/user/{userId}/relative
请求方法	GET
请求 Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
请求头	Authorization: {token}
请求参数	mobile=13911111111
响应内容	同”用户资料接口”响应内容

API 名称	用户请求绑定亲属
地址	/api/{userId}/relative
请求方法	POST
请求 Content-Type	application/x-www-form-urlencoded enctype=“multipart/form-data”
请求头	Authorization: {token}
请求参数	mobile=亲属手机号
成功状态码	200
失败状态码	403 没有 token 404 找不到对应亲属信息 500 服务器错 exception.user.relativeUser.isRelating 亲属用户正在进行绑定

API 名称	用户确认绑定亲属
地址	/api/{userId}/relative
请求方法	PUT
请求 Content-Type	application/x-www-form-urlencoded enctype=“multipart/form-data”
请求头	Authorization: {token}
请求参数	mobile=亲属手机号&code=验证码
成功状态码	200
失败状态码	403 没有 token



	404 找不到对应亲属信息 500 服务器错 exception.user.relativeUser.errorCode 错误的验证码 exception.user.relativeCode.expired 验证码过期
--	--

API 名称	用户取消绑定亲属
地址	/api/{userId}/relative/{relativeUserId}
请求方法	DELETE
请求 Content-Type	application/x-www-form-urlencoded enctype="multipart/form-data"
请求头	Authorization: {token}
请求参数	
成功状态码	200
失败状态码	403 没有 token 404 找不到对应亲属信息 500 服务器错 exception.cannotunbindrelative 无法取消绑定

API 名称	查看体检医疗数据
地址	/api/examination/{examinationId}
请求方法	GET
请求头	Authorization: {token}
响应 Content-Type	application/json
响应内容	<pre>{   "id": 2,   "userId": 1,   "userName": "测试用户 1",   "testItem": "PHONE",   "userType": "VIP",   "level": "outside",   "bloodPressureLow": 80, // 舒张压   "bloodPressureHigh": 120, // 收缩压   "heartRhythm": -100, // 心率   "bloodOxygen": null, // 血氧浓度   "breath": 80, // 呼吸 }</pre>

	<pre>"bodyTemp": 37.5, // 体温 "pulserate": 60, // 脉率 "hasDataError": null, "heartData": "", "temp": 37.6, "chargeType": "YEAR", "createdDate": "2013-07-04 01:00:00", "version": 1 }</pre>
--	---

API 名称	查看回复
地址	/api/examination/ {examinationId}/reply
请求方法	GET
请求头	Authorization: {token}
响应 Content-Type	application/json
响应内容	<pre>[{   "id": 1,   "type": null,   "reason": "根据专家规则判断；呼吸的测量值为，在区间[40,90)之间，属于【健康】。", // 回复依据，可不显示   "result": "呼吸正常", // 检测结果   "content": "呼吸正常的个性建议", // 检测建议   "level": "success",   "employeeId": 1,   "examinationId": 2,   "createdDate": "2013-07-22 11:46:05", // 回复时间   "lastUpdated": "2013-07-22 11:46:05", // 修改时间，有些回复专家会修改   "version": null }, {   "id": 2,   "type": null,   "reason": "根据系统规则判断：心率的测量值为，在区间[-9999,0)之间，属于【数据异常】。",   "result": "心跳异常",   "content": "心跳异常的建议",   "level": "outside",   "employeeId": 1,   "examinationId": 2,   "createdDate": "2013-07-22 11:46:05",   "lastUpdated": "2013-07-22 11:46:05",   "version": null }]</pre>

API 名称	查看医疗数据日均统计
地址	/api/examination/avg?userId={userId}&start={yyyy-MM-dd}&end={yyyy-MM-dd}
请求方法	GET
请求头	Authorization: {token}
请求参数	<p>userId 为必填参数，无此参数返回 400</p> <p>如果不带时间段参数，默认返回最近 7 天数据</p> <p>如果带时间段参数，可以有 2 种组合：</p> <p>1 只有 start,返回某一天到今天的日均统计数据</p> <p>2 有 start 和 end，返回某个时间段的日均统计数据</p>
响应 Content-Type	application/json
响应内容	<pre>[{   "bloodPressureHigh": 121.0, // 平均值   "bloodPressureLow": 81.0,   "bodyTemp": 37.1,   "bloodOxygen": null,   "heartRhythm": 11.0,   "createdDate": "2013-07-30", // 统计日期   "pulserate": 61.0,   "breath": 11.0 }, {   "bloodPressureHigh": 122.5,   "bloodPressureLow": 82.5,   "bodyTemp": 37.25,   "bloodOxygen": null,   "heartRhythm": 12.5,   "createdDate": "2013-07-31",   "pulserate": 62.5,   "breath": 12.5 }, {   "bloodPressureHigh": 124.0,   "bloodPressureLow": 84.0,   "bodyTemp": 37.4,   "bloodOxygen": null,   "heartRhythm": 14.0,   "createdDate": "2013-08-01",   "pulserate": 64.0,   "breath": 14.0 }]</pre>

API 名称	查询卡信息
地址	/api/card/{serial}
请求方法	GET
请求头	Authorization: {token}

响应 Content-Type	application/json
响应内容	<pre>{   "id": 4,   "serial": "1000", //卡号   "days": 7, // 充值天数 年卡为 365 天   "createdDate": "2013-07-12 01:00:00", // 导入时间   "createdBatch": 1, // 导入批次   "expireDate": "2020-09-12 01:00:00", // 失效日期   "activatedDate": null, // 激活时间   "userId": null, // 充值用户 Id   "userName": null, // 充值用户 Name   "chargedDate": null, // 充值时间   "chargeType": null, // 充值类型，主要区分从 web 充值还是从手机充值   "employeeId": null, // 如果是从 web 充值，将记录操作员工 ID   "employeeName": null // 如果是从 web 充值，将记录操作员工名字 }</pre>

API 名称	充值
地址	/api/user/{userId}/charge
请求方法	POST
请求头	Authorization: {token}
请求 Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
请求参数	<pre>{   "serial": ****, //卡号   "password": ****, // 充值密码   "activatedDate": ***, // 激活日期,将从该日期开始为用户提供体检服务 }</pre>
响应成功状态码	200
响应失败原因	<p>400 参数不全 token 不对</p> <p>500 可预见的异常都在 response 里面 response body 了，未知的 unknow 请联系我</p> <p>exception.card.notFound 卡号错误</p> <p>exception.card.used 卡已经用了</p> <p>exception.card.expired 卡过期</p> <p>exception.card.invalidActiveDate 激活日期错误，不能选择当前日期之前</p> <p>exception.card.errorPassword 密码错误</p> <p>exception.card.user.still.in.service.time 新服务时间段和现有服务时间段重叠</p>

API 名称	查看用户充值历史
地址	/api/user/{userId}/card
请求方法	GET
请求头	Authorization: {token}
响应 Content-Type	application/json
响应内容	<p>具体字段解释见查询卡 API 的说明</p> <pre> {   "total": 3,   "max": 15,   "curPage": 1,   "pageCount": 1,   "pageable": true,   "datas": [{     "id": 3,     "serial": "0067890200312293",     "days": 365,     "createdDate": "2013-07-12 01:00:00",     "createdBatch": 1,     "expireDate": "2020-09-12 01:00:00",     "activedDate": "2014-08-16 00:00:00",     "userId": 1,     "userName": "测试用户 1",     "chargedDate": null,     "chargeType": null,     "employeeId": 1,     "employeeName": "管理员"   }, {     "id": 2,     "serial": "0033178902311110",     "days": 365,     "createdDate": "2013-07-12 01:00:00",     "createdBatch": 1,     "expireDate": "2020-09-12 01:00:00",     "activedDate": "2013-08-15 00:00:00",     "userId": 1,     "userName": "测试用户 1",     "chargedDate": null,     "chargeType": null,     "employeeId": 1,     "employeeName": "管理员"   }, {     "id": 1,     "serial": "0032153088270012",     "days": 365,     "createdDate": "2013-07-12 01:00:00",     "createdBatch": 1,     "expireDate": "2020-09-12 01:00:00", </pre>

	<pre> "activatedDate": "2012-07-12 01:00:00", "userId": 1, "userName": "测试用户 1", "chargedDate": "2012-07-10 01:00:00", "chargeType": "MOBILE", "employeeId": null, "employeeName": null }}, "offset": 0 } </pre>
--	--

API 名字	APK 版本接口
地址	/api/apk?page.max=1&enabled=true
请求方法	GET
响应 Content-Type	application/json
响应内容	<p>具体字段解释见查询卡 API 的说明</p> <pre> {   "total": 1,   "max": 1,   "curPage": 1,   "pageCount": 1,   "pageable": true,   "datas": [{     "id": 1, // 标示，根据这个获得下载地址     "version": "1", // 版本     "enabled": true, // 是否激活     "createdDate": "2013-08-12 15:07", // 上传时间     "externalUrl": "", // 外部地址     "name": "healthApk1376291245280.apk" // APK 名字   }],   "offset": 0 } </pre>

API 名字	APK 文件内部下载接口
地址	/api/apk/{id}
请求方法	GET
备注	<p>APK 软件更新请遵循以下流程</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1, 访问 apk 版本接口，获得最新版本信息</li> <li>2, 如果有 externalUrl，则去外站下载</li> <li>3, 如果 externalUrl 的资源下载超时，跳到第 4 步</li> </ol>

- 4, 如果没有 externalUrl , 则在本站下载
- 5, 本站下载地址为 /api/apk/{id}