测试地址(即API前缀 server)

http://124.202.153.38/web

**用户登录地址**

[http://124.202.153.38/web/ulogin.html](http://115.28.41.123:8080/web/ulogin.html)

已有账号

13911111111

13922222222

13912345678

**员工登录地址**

[http://124.202.153.38/web/login.html](http://115.28.41.123:8080/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 ***下面API省略server*** |
| 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 | "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,  "mobilePrefix": "1111"  }],  "offset": 0  } |

|  |  |
| --- | --- |
| 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,  "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  } |
| 枚举类说明 | status有三种状态  pending 等待接线员回复  proceeding 等待专家回复  completed 已回复  level 有4种状态  success 健康  warning 需要检查  danger 危险  outside 数据异常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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/user/{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.isRelativing 亲属用户正在进行绑定 |

|  |  |
| --- | --- |
| API名称 | 用户确认绑定亲属 |
| 地址 | /api/user/{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/user/{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 | {  "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 | 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 | [{  "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  }] |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | userId为必填参数，无此参数返回400  如果不带时间段参数，默认返回最近7天数据  如果带时间段参数，可以有2种组合：  1 只有start,返回某一天到今天的日均统计数据  2 有start和end，返回某个时间段的日均统计数据 |
| 响应Content-Type | application/json |
| 响应内容 | [{  "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  }] |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | {  "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  "activedDate": 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  } |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | {  "serial": \*\*\*\*, //卡号  "password": \*\*\*\*, // 充值密码  "activedDate": \*\*\*, // 激活日期,将从该日期开始为用户提供体检服务  } |
| 响应成功状态码 | 200 |
| 响应失败原因 | 400 参数不全 token不对  500 可预见的异常都在response里面response body了，未知的unknow请联系我  exception.card.notFound 卡号错误  exception.card.used 卡已经用了  exception.card.expired 卡过期  exception.card.invalidActiveDate 激活日期错误，不能选择当前日期之前  exception.card.errorPassword 密码错误  exception.card.user.still.in.service.time 新服务时间段和现有服务时间段重叠 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 具体字段解释见查询卡API的说明  {  "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",  "activedDate": "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  } |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 具体字段解释见查询卡API的说明  {  "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  } |

|  |  |
| --- | --- |
| API名字 | APK文件内部下载接口 |
| 地址 | /api/apk/{id} |
| 请求方法 | GET |
| 备注 | APK软件更新请遵循以下流程  1, 访问apk版本接口，获得最新版本信息  2, 如果有externalUrl，则去外站下载  3, 如果 externalUrl的资源下载超时，跳到第4步  4, 如果没有 externalUrl，则在本站下载  5, 本站下载地址为 /api/apk/{id} |