数字化体检系统接口

V1.0

**目录**

[一、前言 3](#_Toc502061518)

[二、流程描述 3](#_Toc502061519)

[三、数据接口 3](#_Toc502061520)

[1、登录 3](#_Toc502061521)

[2、查询用户信息 5](#_Toc502061522)

[3、下载考生数据（增量） 6](#_Toc502061523)

[4、查询用户权限信息 8](#_Toc502061524)

[5、查询疾病配置信息 10](#_Toc502061525)

[6、查询眼科视力配置信息 11](#_Toc502061526)

[7、查询考生信息 12](#_Toc502061527)

[8、上传体检数据 14](#_Toc502061528)

# 一、前言

数字化体检系统用于采集学生的体检结果数据，客户端分为网页版、单机版和移动版，用户可以通过PC机或移动终端设备完成体检数据的录入，本接口文档适用于所有类型客户端的开发和使用。

# 二、流程描述

第一步，客户端安装完成后，通过用户名和密码进行登录，登录成功后，后台服务返回给客户端一个用户秘钥token，后面所有的接口访问都要传递这个参数。

第二步，获取该登录用户的详细信息。

第三步，查询该登录用户的权限信息，包括体检的科室和项目数据，客户端根据这些信息生成体检录入的界面。

第四步，查询疾病配置信息和眼科视力视力配置信息，客户端根据这些数据完成界面数据的校验。

第五步，对于单机版和移动版客户端，需要下载参加体检的考生数据，这里提供的是增量下载，下载下来的考生数据存入客户端，在无网络的情况下使用。

有网络的情况，直接根据输入的考生号查询考生的基本信息和照片。

第六步，录入体检数据，保存本地的同时上传到服务器。

第七步，在无网络的情况下录入的数据，需要连网后批量上传。

# 三、数据接口

系统以JSON字符串格式传输数据，编码统一为utf-8，参数和返回值本质上都是结构化的字符串，以下为每个接口需要提供的详细信息。

## 1、登录

本接口提供客户端用户登录的功能。

|  |  |
| --- | --- |
| 接口URL | <http://10.1.1.194:8080/maystar_tj/services/servicesEnter.html>  http://123.56.232.141:8082/maystar\_tj/services/servicesEnter.html |
| 请求方式 | Post |
| header | 无 |
| 参数 | {  "method":"login",  "params":{  "userid":"admin",“lisi”//用户id  "password":"E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E",“000000”},//密码 明文密码需要MD5加密（16进制）  "config":{  "sblx":"andriod",//设备类型  "version":"1",//版本号  "stutime":"yyyy-MM-dd HH:mm:ss"} //上次获取导入的学生时间最大值 初次为0  } |
| 参数说明 | method：String类型 方法名  params: Json格式  userid 用户id  password 密码 明文密码需要MD5加密（16进制）  config：Json格式  sblx 设备类型 Android / iOS / Pc / Web 不区分大小写  version 版本号  stutime上次获取导入的学生时间最大值 初次为0  （**时间格式24小时制yyyy-MM-dd HH:mm:ss**） |
| 返回值 | {"stutime":0 ,"flag":"1","msg":"成功！","token":"ABCD"} |
| 返回值说明 | flag 返回标志，1表示成功，0表示失败  msg 表示提示信息  stutime 后台查询的学生最大导入时间，可以根据其来判断是否要下载新的考生数据  token 用户秘钥 |

## 2、查询用户信息

本接口提供查询登录用户具体信息的功能。

|  |  |
| --- | --- |
| 接口URL | http://10.1.1.194:8080/maystar\_tj/services/servicesEnter.html |
| 请求方式 | Post |
| header | 无 |
| 参数 | {  "method":"getinfo",  "params":{"userid":"admin",  "token":"ABCD"}  } |
| 参数说明 | method：String类型 方法名  params: Json类型  userid 用户id  token 用户秘钥 |
| 返回值 | {"data":{"userid":"admin","username":"教师","tjddm":"230101","tjdmc":"北京一中"},  "flag":"1","msg":"成功！"} |
| 返回值说明 | flag 返回标志，1表示成功，0表示失败  msg 表示提示信息  data: Json类型  userid 用户id  username 用户名称  tjddm 用户身所在体检点代码  tjdmc 体检点名称 |

## 3、修改用户信息

本接口提供修改登录用户信息的功能，包括密码、姓名、身份证号和手机号等。

|  |  |
| --- | --- |
| 接口URL | http://10.1.1.194:8080/maystar\_tj/services/servicesEnter.html |
| 请求方式 | Post |
| header | 无 |
| 参数 | {  "method":"modifyinfo","params":{"userid":"admin","password":"E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E",  "username":"教师","idcard":"220223198204200633",  "phone":"13112341234","work":"人民医院",  "token":"ABCD"}  } |
| 参数说明 | method：String类型 方法名  params: Json类型  userid 用户id  password 密码 明文密码需要MD5加密（16进制）  username 用户名称  idcard 身份证号  phone 手机号码  work 工作单位  token 用户秘钥 |
| 返回值 | {"flag":"1","msg":"成功！"} |
| 返回值说明 | flag 返回标志，1表示成功，0表示失败  msg 表示提示信息 |

## 4、下载考生数据（增量）

本接口提供批量下载参加体检考生数据的功能，根据用户的权限下载对应的考生基本信息，增量下载。

|  |  |
| --- | --- |
| 接口URL | http://10.1.1.194:8080/maystar\_tj/services/servicesEnter.html |
| 请求方式 | Post |
| header | 无 |
| 参数 | {  "method":"studownload","params":{"userid":"admin"," tjddm":"230101"," stutime":"2017-12-07 15:11:11",  "token":"ABCD"}  } |
| 参数说明 | method：String类型 方法名  params: Json类型  userid 用户id  tjddm 体检点代码  stutime 上次获取导入的学生时间最大值  （例如2017-11-09 00:28:01）  token 用户秘钥 |
| 返回值 | {" data ":[  {"ksh":"12345678"  ,"xm":"姓名1"，  "xb":"",  "sfzh":"370785190000",  "qxdm":"230101",  "xxdm":"23010101",  "xxmc":"北京一中",  "pic":"12345678.jpg",  " inserttime":"2017-12-26 14:06:01"},  {"ksh":"12345679","xm":"姓名2"，  "xb":"男",  "sfzh":"370785190000",  "qxdm":"230101",  "xxdm":"23010101",  "xxmc":"北京一中",  "pic":"12345678.jpg",  " inserttime":"2017-12-26 14:06:01"},......],  "stutime":"2017-12-26 14:00:00","flag":"1","msg":"成功！"} |
| 返回值说明 | flag 返回标志，1表示成功，0表示失败  msg 表示提示信息  stutime 后台查询的学生最大导入时间，可以根据其来判断是否要下载新的考生数据， （**时间格式24小时制yyyy-MM-dd HH:mm:ss**）  data: list(Json)类型  ksh varchar2(20) 考生号  xm varchar2(64) 姓名  xb varchar2(2) 性别  sfzh varchar2(18) 身份证号  qxdm varchar2(20) 区县代码  xxdm varchar2(20) 学校代码  xxmc varchar2(64) 学校名称  pic varchar2(64) 头像url  inserttime varchar2(20) 插入时间 |

## 5、查询用户权限信息

本接口提供查询登录用户权限的功能，包括该用户体检的科室和项目信息。

|  |  |
| --- | --- |
| 接口URL | http://10.1.1.194:8080/maystar\_tj/services/servicesEnter.html |
| 请求方式 | Post |
| header | 无 |
| 参数 | {  "method":"updateqx","params":{"userid":"admin","token":"ABCD"}  } |
| 参数说明 | method：String类型 方法名  params: Json类型  userid 用户id  token 用户秘钥 |
| 返回值 | {"data":[  {"sectionid":"1","sectionname":"外科","itemid":"xq",  "itemname":"身高"},  {"sectionid":"2","sectionname":"眼科","itemid":"xq",  "itemname":"视力"},......],  "flag":"1","msg":"成功！"} |
| 返回值说明 | flag 返回标志，1表示成功，0表示失败  msg 表示提示信息  data: list(Json)类型  userid varchar2(32) 用户id  sectionid varchar2(10) 科室id  sectionname varchar2(20) 科室名称  itemid varchar2(20) 项目id  itemname varchar2(40) 项目名称 |

## 6、查询疾病配置信息

本接口提供查询登录用户体检项目中疾病配置的数据，包括体检结果可选择的内容以及对应的医师意见。

|  |  |
| --- | --- |
| 接口URL | http://10.1.1.194:8080/maystar\_tj/services/servicesEnter.html |
| 请求方式 | Post |
| header | 无 |
| 参数 | {  "method":"updatejbpz","params":{"userid":"admin"," "token":"ABCD"}  } |
| 参数说明 | method：String类型 方法名  params: Json类型  userid 用户id  token 用户秘钥 |
| 返回值 | {"data":[  {"sectionid":"1","sectionname":"外科","itemid":"xq","itemname":"身高","jbid":"1","jbname":"甲亢","ysyj":"3-2"},  {"sectionid":"2","sectionname":"眼科","itemid":"xq","itemname":"视力","jbid":"1","jbname":"近视","ysyj":"3-1"},......],  "flag":"1","msg":"成功！"} |
| 返回值说明 | flag 返回标志，1表示成功，0表示失败  msg 表示提示信息  data: list(Json)类型  sectionid varchar2(10) 科室id  sectionname varchar2(20) 科室名称  itemid varchar2(20) 项目id  itemname varchar2(40) 项目名称  jbid varchar2(5) 疾病id  jbname varchar2(200) 疾病名称  ysyj varchar2(20) 医师意见 |

## 7、查询眼科视力配置信息

本接口提供查询眼科视力的配置数据，包括裸眼视力、矫正视力和矫正度数的对应关系。

|  |  |
| --- | --- |
| 接口URL | http://10.1.1.194:8080/maystar\_tj/services/servicesEnter.html |
| 请求方式 | Post |
| header | 无 |
| 参数 | {  "method":"updateslpz","params":{"userid":"admin"," "token":"ABCD"}  } |
| 参数说明 | method：String类型 方法名  params: Json类型  userid 用户id  token 用户秘钥 |
| 返回值 | {"data":[  {"lysl":"5","jzsl":"5","jzds":"0"},  {"lysl":"4","jzsl":"5","jzds":"100"},......],  "flag":"1","msg":"成功！"} |
| 返回值说明 | flag 返回标志，1表示成功，0表示失败  msg 表示提示信息  data: list(Json)类型  lysl varchar2(5) 裸眼视力  jzsl varchar2(5) 矫正视力  jzds varchar2(5) 矫正度数 |

## 8、查询考生信息

本接口提供查询正在体检的考生数据，包括基本信息和是否已经体检的数据。

|  |  |
| --- | --- |
| 接口URL | http://10.1.1.194:8080/maystar\_tj/services/servicesEnter.html |
| 请求方式 | Post |
| header | 无 |
| 参数 | {  "method":"stuinfo","params":{"userid":"admin","ksh":"12345678","token":"ABCD"}  } |
| 参数说明 | method：String类型 方法名  params: Json类型  userid 用户id  ksh 要查询考生的考生号  token 用户秘钥 |
| 返回值 | {"data":{"ksh":"12345678","xm":"姓名"，"xb":"男","sfzh":"370785190000","sjhm":"18201215822","qxdm":"","xxdm":"","xxmc":"北京一中"},"flag":"1","msg":"成功！"} |
| 返回值说明 | flag 返回标志，1表示成功，0表示失败  msg 表示提示信息  （flag=0 msg=已录入 需要做特殊处理）。  data: Json类型 返回数据信息:  ksh varchar2(20) 考生号  xm varchar2(64) 姓名  xb varchar2(2) 性别  sfzh varchar2(18) 身份证号  sjhm varchar2(11) 手机号码  qxdm varchar2(20) 区县代码  xxdm varchar2(20) 学校代码  xxmc varchar2(64) 学校名称  pic varchar2(64) 头像url  createtime number 创建时间  opuser varchar2(32) 操作人 |

## 9、上传体检数据

本接口提供上传考生体检结果的数据，一个考生上传一次。

|  |  |
| --- | --- |
| 接口URL | http://10.1.1.194:8080/maystar\_tj/services/servicesEnter.html |
| 请求方式 | Post |
| header | 无 |
| 参数 | {  "method":"uploaddata","params":{"userid":"admin","token":"ABCD","ksh":"12345678"，"uploadtime":"2017-12-7 11:12:13","yk\_lysly":"5.0"，"yk\_lyslz":"5.0",......}  } |
| 参数说明 | method：String类型 方法名  params: Json类型  userid 用户id  token 用户秘钥  uploadtime 上传时间  ksh 考生号  key value 检测的体检数据  ksh varchar2(20) 考生号-必须  jwbsbz varchar2(1) 既往病史标志;1无；0有  jwbs varchar2(320) 既往病史;既往病史标志为0者，既往病史不得为空  yk\_lysly number 眼科. 裸眼视力(右);上下限为：5.4,0.0  yk\_lyslz number 眼科. 裸眼视力(左);上下限为：5.4,0.0  yk\_jzsly number 眼科.矫正视力(右眼);当裸眼视力不足4.8时，系统自动为4.8（固定值），如果考生的矫正视力不能达到4.8，在眼科“其他内容”输入实际矫正视力及具体说明  yk\_jzslz number 眼科.矫正视力(左眼);同上  yk\_jzdsy number 眼科.矫正度数(右眼);  yk\_jzdsz number 眼科. 矫正度数(左眼);  yk\_sjjc varchar2(64) 眼科.色觉;(1正常；2、色盲；3、色弱；4、其它)  yk\_sjjct varchar2(1) 眼科.色觉检查图名称;(1-喻自萍,2-其他)  yk\_sjds1 varchar2(1) 眼科.单色识别能力（红）;（1-能识别 或0）  yk\_sjds2 varchar2(1) 眼科.单色识别能力（黄）;（1-能识别 或0）  yk\_sjds3 varchar2(1) 眼科.单色识别能力（绿）;（1-能识别 或0）  yk\_sjds4 varchar2(1) 眼科.单色识别能力（蓝）;（1-能识别 或0）  yk\_sjds5 varchar2(1) 眼科.单色识别能力（紫）;（1-能识别 或0）  yk\_ysyj varchar2(1) 眼科医生意见;(1、学校不予录取；2、专业不予录取；3、不宜就读专业；4、专业无限制)  yk\_yb varchar2(320) 眼科.眼病(具体描述);  nk\_xyssy number 内科.血压(单位:kpa)高压;值大于等于12且小于22  nk\_xyszy number 内科.血压(单位:kpa)低压;值大于等于7且小于17  nk\_fyqk varchar2(1) 内科.发育情况;(1-良,2-中,3-差)  nk\_xzjxg varchar2(1) 内科.心脏及血管;(1-正常,2-其他)  nk\_hxxt varchar2(1) 内科.呼吸系统;(1-正常,2-其他)  nk\_sjxt varchar2(1) 内科.神经系统;(1-正常,2-其他)  nk\_g number 内科.肝(单位:cm);上下限为4和1cm  nk\_gxz varchar2(1) 内科.肝性质;(1-正常,2-其他)  nk\_p number 内科.脾(单位:cm);上下限为4和1cm  nk\_pxz varchar2(1) 内科.脾性质;(1-正常,2-其他)  nk\_ysyj varchar2(1) 内科医生意见;(1、学校不予录取；2、专业不予录取；3、不宜就读专业；4、专业无限制)  nk\_qt varchar2(320) 内科.其他;  wk\_sg number 外科.身高(单位:厘米);应大于0  wk\_tz number 外科.体重(单位:千克);应大于0  wk\_pf varchar2(1) 外科.皮肤;(1-正常,2-其他)  wk\_mb varchar2(1) 外科.面部;(1-正常,2-其他)  wk\_jb varchar2(1) 外科.颈部;(1-正常,2-其他)  wk\_jz varchar2(1) 外科.脊柱;(1-正常,2-其他)  wk\_sz varchar2(1) 外科.四肢;(1-正常,2-其他)  wk\_gj varchar2(1) 外科.关节;(1-正常,2-其他)  wk\_ysyj varchar2(1) 外科医生意见;(1、学校不予录取；2、专业不予录取；3、不宜就读专业；4、专业无限制)  wk\_qt varchar2(320) 外科.其他;  eb\_zetl number 耳鼻喉科.左耳听力(单位:米);上下限应为5和0m  eb\_yetl number 耳鼻喉科.右耳听力(单位:米);上下限应为5和0m  eb\_xj varchar2(1) 耳鼻喉科.嗅觉;(1-正常,2-迟钝)  eb\_ysyj varchar2(1) 耳鼻喉科医生意见;(1、学校不予录取；2、专业不予录取；3、不宜就读专业；4、专业无限制)  eb\_ebyh varchar2(320) 耳鼻喉科. 耳鼻咽喉(具体描述);  kq\_ce varchar2(1) 口腔科.唇腭;(1-正常,2-其他)  kq\_sfkc varchar2(1) 口腔科.口吃;(1-是,0-否)  kq\_yc varchar2(1) 口腔科.牙齿;(1-正常,2-其他)  kq\_ysyj varchar2(1) 口腔科医生意见;(1、学校不予录取；2、专业不予录取；3、不宜就读专业；4、专业无限制)  kq\_qt varchar2(320) 口腔科.其他(具体描述);  xt varchar2(1) 胸透;(1-正常,2-其他)  xt\_ysyj varchar2(1) 胸透医生意见;(1、学校不予录取；2、专业不予录取；3、不宜就读专业；4、专业无限制)  xt\_qt varchar2(320) 胸透.其他;  gg\_zam varchar2(1) 肝功能.转氨酶;(1-正常,2-其他)  gg\_ygky varchar2(1) 肝功能.乙肝表面抗原;(1-正常,2-其他)  gg\_ysyj varchar2(1) 肝功医生意见;(1、学校不予录取；2、专业不予录取；3、不宜就读专业；4、专业无限制)  gg\_qt varchar2(320) 肝功能.其他(具体描述);  zysxdm1 varchar2(2) 体检专业受限代码1;  zysxdm2 varchar2(2) 体检专业受限代码2;  zysxdm3 varchar2(2) 体检专业受限代码3;  zysxdm4 varchar2(2) 体检专业受限代码4;  zysxdm5 varchar2(2) 体检专业受限代码5;  tjjldm varchar2(1) 体检结论代码;(1、学校不予录取；2、专业不予录取；3、不宜就读专业；4、专业无限制)  bz varchar2(320) 备注;  zysxdm6 varchar2(2) 体检专业受限代码6; |
| 返回值 | {"flag":"1","msg":"成功！"} |
| 返回值说明 | flag 返回标志，1表示成功，0表示失败  msg 表示提示信息 |