

# 绵阳市“明眸”试点项目视力普查设备采购项目 更正公告

各潜在投标供应商：

经采购人确认，为了方便后期中标单位为绵阳市“明眸”试点项目视力普查设备采购项目（采购项目编号：SCGZ 招【2022】11-01 号）提供更好的对接服务，现将提供本项目系统开发单位的接入预警平台数据并进行告知如下：

## 一、明眸系统接入预警平台数据

预警平台的标准数据接入文档。平台附带 apk 格式安卓安装文件，需各投标人协调接入调试工作。

### 域名

平台部署后明确。

### 1. 使用步骤

第一步：申请获取 appid 及 secret。

第二步：通过接口授权 获取 access\_token

第三步：使用 access\_token 请求读写用户数据：在各请求接口加上参数 ?数

appid={APPID}&access\_token={ACCESS\_TOKEN}&sign={SIGNATURE}

### 请求说明

1. API 的所有接口均通过 HTTPS 进行通信，均使用 UTF-8 编码

2. 支持的 HTTP 请求方法：POST、GET、PUT、DELETE

3. POST 请求支持的 Content-Type 类型： application/json  
后续文档中参数位置为 body 则放在 json 传入

### 参数说明

接口包含三种参数类型：

1. uri，位于请求路由，形如 GET /api/surveys/123456

2. queryString ， 位于 ? 后 ， 形 如 GET  
/api/surveys?openid=abcdefg

3. body，位于 POST 请求体，以标准 json 传入，形如 POST  
/api/users {"user\_id":654321}

### 接口授权

#### 1) 获取 access\_token

小程序登录	
接口描述	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 这里获取的 access_token 与团队资源相关，安全等级非常高，必须只保存在服务器，不允许传给客户端。</li><li>2. 后续通过 access_token 获取团队数据等步骤，也必须从服务器发起。</li><li>3. 建议开发者使用中控服务器统一获取和刷新 access_token，其他业务逻辑服务器所使用的 access_token 均来自于该中控服务器，不应该各自去刷新，否则容易造成冲突，导致</li></ol>

	<p>access_token 覆盖而影响业务（多次刷新 access_token ，仅有最新一个有效）。</p> <p>4. access_token 有效期为 2 小时，建议中控服务器不仅需要内部定时主动刷新，还需要提供被动刷新 access_token 的接口，这样便于业务服务器在 API 调用获知 access_token 已超时的情况下，可以触发 access_token 的刷新流程。</p>			
URL	/api/oauth2/access_token			
请求方式	GET			
请求类型	HTTPS			
返回类型	Application/json			
<b>参数名</b>	<b>数据类型</b>	<b>参数类型</b>	<b>是否必填</b>	<b>说明</b>
1. appid	String	query	Y	颁发给团队的应用 ID
2. secret	String	query	Y	颁发给团队的应用密钥
3. grant_type	String	query	Y	固定为 client_credential
<b>状态码</b>	<b>描述</b>		<b>说明</b>	
200	OK			
201	Created			

401	Unauthorized	
403	Forbidden	
404	Not Found	
<b>返回属性名</b>	<b>类型</b>	<b>说明</b>
access_token	string	授权码
expires_in	integer	有效时间，默认为 2 小时，过期后须重新发起授权
<b>示例</b>		
<b>请求参数</b>	appid={asdfcxc1233}&secret={asdfasdagagg}&grant_type=client_credential	
<b>返回值</b>	<pre>{   "status": 200,   "data": {     "access_token": "ACCESS_TOKEN",     "expires_in": 7200   },   "errorMessage": "",   "errorCode": null }</pre>	

## 学生信息

### 1) 视力上报

权限详情				
接口描述	学生视力上报接口			
URL	/api/student/eyes_info			
请求方式	POST			
请求类型	HTTPS			
返回类型	application/json			
参数名	数据类型	参数类型	是否必填	说明
visualExaminationDate	object	query	Y	视力检查日期
leftNakedEyeVision	object	query	Y	左裸眼视力
rightNakedEyeVision	object	query	Y	右裸眼视力
leftGlassesVision	BigDecimal	query	Y	左戴镜视力
rightGlassesVision	BigDecimal	query	Y	右戴镜视力
refractiveExaminationDate	BigDecimal	query	Y	屈光检查日期
leftRefractiveOphthalmoscopeDs	BigDecimal	query	Y	屈光左眼球镜 DS

rightRefractiveOphthalmoscopeDs	BigDecimal	query	Y	屈光右眼球镜 DS
leftRefractiveOphthalmoscopeDc	BigDecimal	query	Y	屈光左眼柱镜 DC
rightRefractiveOphthalmoscopeDc	BigDecimal	query	Y	屈光右眼柱镜 DC
leftEyeAxialPosition	BigDecimal	query	Y	左眼轴位
rightEyeAxialPosition	BigDecimal	query	Y	右眼轴位
remark	String	query	N	备注
<b>状态码</b>	<b>描述</b>		<b>说明</b>	
200	OK			
401	Unauthorized			
403	Forbidden			
404	Not Found			
<b>返回属性名</b>	<b>类型</b>		<b>说明</b>	
<b>示例</b>				
<b>请求参数</b>	{			

	<pre>"leftEyeAxialPosition": 0, "leftGlassesVision": 0, "leftNakedEyeVision": 0, "leftRefractiveOphthalmoscopeDc": 0, "leftRefractiveOphthalmoscopeDs": 0, "refractiveExaminationDate": "2022-11-10", "remark": "string", "rightEyeAxialPosition": 0, "rightGlassesVision": 0, "rightNakedEyeVision": 0, "rightRefractiveOphthalmoscopeDc": 0, "rightRefractiveOphthalmoscopeDs": 0, "studentId": 0, "userId": 0, "visualExaminationDate": "2022-11-10" }</pre>
返回值	<pre>{ "status": 200, "data": {   result:true }, "errorMessage": ""</pre>

	<pre>"errorCode": null }</pre>
--	------------------------------------

二、因上述接入预警平台数据为提前告知各潜在供应商是为了更好的进行后期服务工作，不影响本次招标文件的编制工作，其他内容不变。

四川国理招标代理有限公司  
2022年11月16日

