**Luo Yi Teng**

**2018-6-15**

星控系统C端接口文档

版本：V1.0

# 文档目录

[1. 版本更迭记录 3](#_Toc463885358)

[2. 概述 4](#_Toc463885359)

[3. 数据交互规范 4](#_Toc463885364)

[4. 接口定义 5](#_Toc463885368)

[1小程序用户登录和授权](#_Toc463885369) 5

2 我的6

3 许愿8

4 绿卡9

[5. 全局返回码](#_Toc463885370)

## 版本更迭记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **编写人** | **备注** |
| V1.0.0 | 2018.6.9 | 罗义腾 | 1. 创建文档，约定数据交互规范 2. 添加用户登录和授权模块接口 3. 添加用户许愿模块接口 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 概述

此文档为星控系统前后端交互接口文档，适用人员：前端开发人员，java后端开发人员，项目经理。

## 数据交互规范

1、异步交互方式：

（1）返回标准的json字符串格式。

示例：

{

“code”： 0， // 服务器返回的请求全局返回码。（0成功，非0为异常，见异常定义表。 ）

“msg”：”成功”， // 服务器返回的消息提示，相关的Message内容，由后端定义。

“data”：[ // 数据均放到data字段对应内容里。

{

“id”：1，

“no”：”N003”

} ，

{

“id”：2，

“no”：”N008”

}

]

}

注：data字段的value值为JSONArray（数组）或JSON

2、指定页面方式

（1）跳转指定JSP页面，页面路径由后端定义，数据展示采用EL表达式或者JSTL标签

## 接口定义

### 1、小程序用户登录和授权

#### 1.1小程序用户登录

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 后台用户登录系统 |
| 请求地址 | /api/login |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 1. code:小程序登录临时凭证 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  "code"：0, ------（状态编码）  "msg"："请求成功", ------（提示消息）  "data":{  "token":"ErrasadoEn98sefs" ------（自定义token）  }  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 | [https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/api-login.html#wxloginobject](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/api-login.html" \l "wxloginobject)(参考文档) |

#### 1.2**获取用户信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 用户点击同意授权按钮，获取他的信息 |
| 请求地址 | /api/user/getUser |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 1、token:后端自定义的token，存储在小程序本地缓存storage |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  "code"：0, ------（状态编码）  "msg"："请求成功", ------（提示消息）  "data":{  "isAuth":1, ------（是否授权，0未授权，1已授权）  }  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 1.3更新**用户信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 当用户拒绝授权和同意授权的时候刷新用户信息 |
| 请求地址 | /api/user/updateUser |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必须参数：  1、token:后端自定义的token，存储在小程序本地缓存storage   1. isAuth：用户是否同意授权小程序获取头像等信息，0不同意，1同意   可选参数  1、avatarUrl：用户小程序头像url地址  2、nickName：用户小程序昵称 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  "code"：0, ------（状态编码）  "msg"："请求成功", ------（提示消息）  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

### 2、我的

#### 2.1 我的愿望列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 我的愿望列表 |
| 请求地址 | /api/[wish](http://youdao.com/w/wish/" \l "keyfrom=E2Ctranslation)/[wish](http://youdao.com/w/wish/" \l "keyfrom=E2Ctranslation)List |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 1、token:后端自定义的token，存储在小程序本地缓存storage  2、page:当前页数  3、pageSize:每页的数据条数 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  "code"：0, ------（状态编码）  "msg"："请求成功", ------（提示消息）  "total"：6 ------（总记录数）  "data":[  {  "id":89574, ------（自增的编号）  "createTime":"2018-7-9 20:09:52"， ------（录音时间）  "audioTimeLen":15， ------（音频时长：单位毫秒）  "audioUrl":"img.xxx.com/a.jpg" ------（许愿音频的url）  },  {  "id":89574, ------（自增的编号）  "createTime":"2018-7-9 20:09:52"， ------（录音时间）  "audioTimeLen":15， ------（音频时长：单位秒）  "audioUrl":"img.xxx.com/a.jpg" ------（许愿音频的url）  }  ...  ]  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 2.2 中奖名单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 中奖用户名单，每周一期，一期5人 |
| 请求地址 | /api/prize/pagePrizes |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 1. token:后端自定义的token，存储在小程序本地缓存storage   2、page:当前页数  3、pageSize:每页的数据条数 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  "code"：0, ------（状态编码）  "msg"："请求成功", ------（提示消息）  "total"：6 ------（总记录数）  "data":[   {       "date": "2018-06-23",       "data": [  {  "id":89574, ------（自增的编号）  "avatarUrl":"img.xxx.com/a.jpg", ------（用户头像url）  "nickName":"aaa", ------（用户微信昵称）  "gcNumber":"TZX001" ------（绿卡编号）  },  {  "id":89574, -----（自增的编号）  "avatarUrl":"img.xxx.com/a.jpg", ------（用户头像url）  "nickName":"aaa", ------（用户微信昵称）  "gcNumber":"TZX001" ------（绿卡编号）  }......  ]  },{....}.....  ]  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

### 对星盟誓

#### 3.1 预约许愿

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 点击预约，生成一份预约单 |
| 请求地址 | /api/sub/addSub |
| 请求方法 | PSOT |
| 请求参数 | 1、token:后端自定义的token，存储在小程序本地缓存storage |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  "code"：0, ------（状态编码）  "msg"："请求成功", ------（提示消息）  "data":{  "id":2 ------（预约单编号）  "subSuccess":1 ------（预约是否成功）  }  } |
| 返回说明 | 1、id为后台生成的预约单号，若用户预约成功，点击下一步的时候，带上ID进行关联录音。  2、后台自动按几率随机抽签，将结果告知用户，subSuccess为1表示成功，0表示失败 |
| 备注 |  |

#### 3.2 获取用户预约的详情

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 获得当前用户的许愿的预约情况，每天只能预约一次，不管成功与否 |
| 请求地址 | /api/sub/getSub |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 1. token:后端自定义的token,存储在小程序本地缓存storage中 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  "code"：0, ------（状态编码）  "msg"："请求成功", ------（提示消息）  "data":{  "subStatus":1 ------（是否能够预约）  "wishStatus":1 ------（是否能够许愿）  }  } |
| 返回说明 | 1. subStatus为1表示可以预约，0表示不可以预约 2. wishStatus为1表示可以许愿，0表示不可以许愿 |
| 备注 | subStatus为1时，无wishStatus字段内容 |

#### 3.3 录制音频

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 用户通过录制音频进行许愿，将录制的音频保存到服务器 |
| 请求地址 | /api/wish/addAudio |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 1、token:后端自定义的token,存储在小程序本地缓存storage中   1. audio:音频文件名称 2. audioTimeLen:音频时长，单位毫秒 3. id:预约单的ID |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  "code"：0, ------（状态编码）  "msg"："请求成功", ------（提示消息）  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |
|  |  |

#### 3.4 用户个人抽奖结果

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 用户点击“我的”》“我的奖品”，获取其本人的抽奖结果记录 |
| 请求地址 | /api/prize/individualPrizes |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 1、token:后端自定义的token,存储在小程序本地缓存storage中 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  "code"：0, ------（状态编码）  "msg"："请求成功", ------（提示消息）  "data":[  {  "id":89574, ------（自增的编号）  "prizeTime":"2018-06-23", ------（中奖日期）  },  {  "id":89574, ------（自增的编号）  "prizeTime":"2018-06-23", ------（中奖日期）  }......  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |
|  |  |

#### 3.5 所有用户抽奖结果

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | “对星盟誓”页面中奖结果轮播列表 |
| 请求地址 | /api/prize/allPrizes |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 1、token:后端自定义的token,存储在小程序本地缓存storage中 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  "code"：0, ------（状态编码）  "msg"："请求成功", ------（提示消息）  "data":[  {  "id":89574, ------（自增的编号）  "avatarUrl":"img.xxx.com/a.jpg", ------（用户头像url）  "nickName":"aaa", ------（用户微信昵称）  "gcNumber":"TZX001" ------（绿卡编号）  },  {  "id":89574, ------（自增的编号）  "avatarUrl":"img.xxx.com/a.jpg", ------（用户头像url）  "nickName":"aaa", ------（用户微信昵称）  "gcNumber":"TZX001" ------（绿卡编号）  }......  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

### 4、绿卡

#### 4.1

### 5、埋点

#### 5.1 埋点接口定义

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 统计页面访问情况（前端埋点） |
| 请求地址 |  |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 |  |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

## 异常码