# 智能魔方

## 1、用户模块

### 1.1 登录 get api/user/login

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| loginName | true | String | 登录名 |
| password | true | String | 密码 |

返回字段

正确返回如：{"id":4,"nickName":"张三","loginName":"zhangsan1","photo":"","phone":"13000000000","email":"123456@qq.com","qq":"12121212","wenxi":"12121212"}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值 | 类型 | 说明 |
| id | Number | Id |
| nickName | String | 昵称 |
| loginName | String | 登录名 |
| photo | String | 头像 |
| phone | String | 手机号 |
| email | String | 邮箱 |
| qq | String | qq |
| wenxi | String | 微信 |

错误返回如{"code":1,"msg":"用户名或密码错误"}

### 1.2 修改个人信息 put api/user

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | true | Number | Id |
| nickName | false | String | 昵称 |
| loginName | false | String | 登录名 |
| photo | false | String | 头像 |
| phone | false | String | 手机号 |
| email | false | String | 邮箱 |
| qq | fasle | String | qq |
| wenxi | false | String | 微信 |

正确返回{"code":0,"msg":"更新成功"}

### 1.3 登出post api/user/logout

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | true | String | id |

正确返回 {"code":0}

### 1.4 注册post api/user/register

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| nickName | false | String | 昵称 |
| loginName | true | String | 登录名 |
| photo | false | String | 头像 |
| phone | false | String | 手机号 |
| email | false | String | 邮箱 |
| qq | fasle | String | qq |
| wenxi | false | String | 微信 |
| password | true | string | 密码 |

正确返回：{"code":0,"msg":"注册成功"}

错误返回：{"code":1,"msg":"登录名重复"}

## 2、短信模块

### 2.1 注册验证post api/sms

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| phone | true | String | 手机号 |

正确返回：{"code":0,"verifi\_code":106610}

### 2.2 登录验证get api/sms

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| phone | true | String | 手机号 |

正确返回：{"code":0,"verifi\_code":106610}

## 3、魔方模块

### 3.1 通过id获取魔方信息get api/mgc

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| Id | true | String | 手机号 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值 | 类型 | 说明 |
| id | Number | Id |
| sequence | String | 序列号 |
| type | String | 类型 |
| bind\_number | String | 绑定数量 |
| bind\_user | String | 绑定的用户 |

### 3.2 用户绑定魔方put api/mgc/bind

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| mgc\_id | true | number | 魔方id |
| user\_id | true | number | 用户id |

### 正确返回：{"code":0,"msg":"绑定成功"}

### 错误返回：{"code":1,"msg":"不可重复绑定"}

### 3.3 用户解除绑定魔方put api/mgc/unbind

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| mgc\_id | true | number | 魔方id |
| user\_id | true | number | 用户id |

### 正确返回：{"code":0,"msg":"解除绑定成功"}

### 错误返回：{"code":1,"msg":"未绑定"}

## 4、转动数据

### 4.1 转动数据post api/obs

参数待定