

- 1. 注册
- 2. 登录
- 3. 预约
- 4. 取消预约
- 5. 历史预约
- 6. 我的相关信息
- 7. 管理员首页
- 8. 管理员设置是否可预约页面

1. 注册

接口功能

把用户信息写进数据库

URL

服务器地址

/HomePage/Register

支持格式

JSON

HTTP请求方式

POST

请求参数

参数	必选	类型	说明
name	true	string	用户的真实姓名
phone	ture	string	用户的手机账号
password	true	string	用户即将要设置的密码

返回字段

返回字段	字段类型	说明
flag	bool	返回结果状态。true：正常；false：错误。
errInfo	string	错误提示信息

接口示例

地址：[http://www.api.com/index.php/register?name="可口可乐"&phone="19129375556"&num="201902010xxx"&password="xxx"](http://www.api.com/index.php/register?name=)

响应结果

```
{
  // "flag": true,
  // "errInfo": "",

  "flag": false,
  "errInfo": "学号已被注册"
}
```

2.登录

接口功能

请求用户在数据库里的信息以及首页所需的相关参数

URL

[服务器地址](#)

/HomePage/Login

支持格式

JSON

HTTP请求方式

POST

请求参数

参数	必选	类型	说明
name	true	string	用户名
pwd	true	string	用户的密码

返回字段

返回字段	字段类型	说明
BreakPromise	bool	返回结果状态。 true: 用户因违反相关规定不可再次预约； false: 可以正常使用。
date	string	当前的日期

返回字段	字段类型	说明
notice	string	公告信息显示哪个时间段什么原因不可使用
promise	List	所有可预约的时间段对象（内容看下一条 --> object）
object	Object	id : 预约时间段的id； total_num : 每个时间段可以预约的总人数 cur_num : 当前已预约人数 flag : 是否可以继续预约， true 为可以继续
flag	bool	true : 登录成功 false : 登录失败
errInfo	string	登录失败时返回的信息
token	string	后续请求所用鉴权字段+header
Level	Number	用户的权限等级 0 : 普通用户 1 : 普通管理员

接口示例

地址：[http://www.api.com/index.php/login?num="201902010xxx"&pwd="xxx"](http://www.api.com/index.php/login?num=)

响应结果

```
{
  "BreakPromise":true,
  "date":"2020-12-16",
  "notice":"今日第5节课健身房由于XXX原因，预约关闭，请同学们合理安排健身时间",
  "Level":0,
  "promise":[
    {
      "id":1,
      "total_num":30,
      "cur_num":5,
      "flag":true
    }
  ],
  "errInfo": "",
}
```

3.预约

接口功能

预约时间

URL

服务器地址

/HomePage/Main

支持格式

JSON

HTTP请求方式

POST

请求参数

参数	必选	类型	说明
num	true	string	用户的学工号
token	true	String	鉴权字符串

返回字段

返回字段	字段类型	说明
flag	bool	true:预约成功; false:预约失败
errInfo	string	失败提示

接口示例

地址：[http://www.api.com/index.php/main?num="201902010xxx"](http://www.api.com/index.php/main?num=)

响应结果

```
{  "flag":true,  "errInfo":""}
```

4.取消预约

接口功能

在所预约的时间开始点提前30mins取消预约

URL

服务器地址

/Information/Cancel

支持格式

JSON

HTTP请求方式

POST

请求参数

参数	必选	类型	说明
num	true	string	用户的学工号
id	true	num	所预约的时间段id
token	true	String	鉴权字符串

返回字段

返回字段	字段类型	说明
flag	bool	true:取消预约成功; false:取消预约失败
errInfo	string	失败提示

接口示例

地址：[http://www.api.com/index.php/cancel?num="201902010xxx"&id=1](http://www.api.com/index.php/cancel?num=)

响应结果

```
{
  "flag":true,
  "errInfo":""
}
```

5.历史预约

接口功能

查询最近的预约信息

URL

[服务器地址](#)

/Information/history

支持格式

JSON

HTTP请求方式

GET

请求参数

参数	必选	类型	说明
num	true	string	用户的学工号
token	true	string	鉴权字符

返回字段

返回字段	字段类型	说明
Book_info	List	每一个预约的事件对象
errInfo	string	错误提示

接口示例

地址：[http://www.api.com/index.php/history?num="201902010xxx"](http://www.api.com/index.php/history?num=)

响应结果

```
{
  "Book_info": [
    {
      "date": "2020-01-01",
      "id": 1, //预约那个时间段所拥有的id
      "status": 1 //0 等待使用； 1 已完成； 2 已取消；
    }
  ],
  "errInfo": ""
}
```

6.我的相关信息

接口功能

查询用户在数据库里的相关信息

URL

[服务器地址](#)

/Information/UserInfo

支持格式

JSON

HTTP请求方式

GET

请求参数

参数	必选	类型	说明
num	true	string	用户的学工号
token	true	String	鉴权字符串

返回字段

返回字段	字段类型	说明
user_info	Object	用户的相关信息
errInfo	string	错误提示

接口示例

地址：[http://www.api.com/index.php/info?num="201902010xxx"](http://www.api.com/index.php/info?num=)

响应结果

```
{
  "user_info": {
    "name": "xxx",
    "break_num": 2 // 爽约的次数
  },
  "errInfo": ""
}
```

7. 管理员首页

接口功能

展示给管理员看当前的预约状态

URL

[服务器地址](#)

/Admin/Show

支持格式

JSON

HTTP请求方式

POST

请求参数

参数	必选	类型	说明
name	true	string	用户名
token	true	String	鉴权字符串

返回字段

返回字段	字段类型	说明
date	string	当前的日期
notice	string	公告信息显示哪个时间段什么原因不可使用
promise	List	所有可预约的时间段对象（内容看下一条 --> object）
object	Object	 id: 预约时间段的id ; total_num: 每个时间段可以预约的总人数 cur_num: 当前已预约人数

接口示例

地址: [http://www.api.com/index.php/reset?num="201902010xxx"&name="xxx"&phone="xxx"](http://www.api.com/index.php/reset?num=)

响应结果

```
{  
  
  "date": "2020-12-16",  
  "notice": "今日第5节课健身房由于XXX原因，预约关闭，请同学们合理安排健身时间",  
  "promise": [  
    {  
      "id": 1,  
      "total_num": 30,  
      "cur_num": 5,  
    }  
  ],  
  "errInfo": ""  
}
```

8. 管理员设置是否可预约页面

接口功能

设置时间段是否可预约页面

URL

服务器地址

/Admin/Change

支持格式

JSON

HTTP请求方式

POST

请求参数

参数	必选	类型	说明
name	true	string	用户名
token	true	String	鉴权字符串
id	true	Number	更改的时间段的id
reason	true	String	时间不可预约的原因说明

返回字段

返回字段	字段类型	说明
flag	bool	true:更改成功 false:更改失败

接口示例

地址：[http://www.api.com/index.php/change?num="201902010xxx"&pwd="xxx"](http://www.api.com/index.php/change?num=)

响应结果

```
{  
  
  "flag":true,  
  "errInfo":""  
}
```