**微信小程序接口规范**

**V1.0.1**

[1. 用户注册接口 4](#_Toc483605980)

[1.1. 描述 4](#_Toc483605981)

[1.2. 请求参数列表(GET) 4](#_Toc483605982)

[1.3. 返回参数(json) 4](#_Toc483605983)

[2. 获取城市列表 4](#_Toc483605984)

[2.1. 描述 4](#_Toc483605985)

[2.2请求参数列表(GET) 4](#_Toc483605986)

[2.3返回参数(json) 5](#_Toc483605987)

[3. 获取设备当前位置 5](#_Toc483605988)

[3.1. 描述 5](#_Toc483605989)

[2.2请求参数列表(GET) 6](#_Toc483605990)

[2.3返回参数(json) 6](#_Toc483605991)

[4. 设置设备位置 7](#_Toc483605992)

[4.1. 描述 7](#_Toc483605993)

[2.2请求参数列表(GET) 7](#_Toc483605994)

[2.3返回参数(json) 7](#_Toc483605995)

[5. 获取闹钟列表 8](#_Toc483605996)

[5.1. 描述 8](#_Toc483605997)

[2.2请求参数列表(POST) 8](#_Toc483605998)

[2.3返回参数(json) 8](#_Toc483605999)

[6. 添加闹钟 9](#_Toc483606000)

[6.1. 描述 9](#_Toc483606001)

[2.2请求参数列表(POST) 9](#_Toc483606002)

[2.3返回参数(json) 10](#_Toc483606003)

[7. 删除闹钟 11](#_Toc483606004)

[7.1. 描述 11](#_Toc483606005)

[2.2请求参数列表(POST) 11](#_Toc483606006)

[2.3返回参数(json) 11](#_Toc483606007)

[8. 修改闹钟 12](#_Toc483606008)

[8.1. 描述 12](#_Toc483606009)

[2.2请求参数列表(POST) 12](#_Toc483606010)

[2.3返回参数(json) 13](#_Toc483606011)

[9. 启动智控学习 13](#_Toc483606012)

[9.1. 描述 13](#_Toc483606013)

[2.2请求参数列表(POST) 13](#_Toc483606014)

[2.3返回参数(json) 14](#_Toc483606015)

[10. 查询智控学习结果 14](#_Toc483606016)

[10.1. 描述 14](#_Toc483606017)

[2.2请求参数列表(POST) 15](#_Toc483606018)

[2.3返回参数(json) 15](#_Toc483606019)

[11. 推送智控目标设备 16](#_Toc483606020)

[11.1. 描述 16](#_Toc483606021)

[2.2请求参数列表(POST) 16](#_Toc483606022)

[2.3返回参数(json) 17](#_Toc483606023)

[12. 删除智控目标设备 17](#_Toc483606024)

[12.1. 描述 17](#_Toc483606025)

[2.2请求参数列表(POST) 17](#_Toc483606026)

[2.3返回参数(json) 18](#_Toc483606027)

[13. 智控请求 18](#_Toc483606028)

[13.1. 描述 18](#_Toc483606029)

[2.2请求参数列表(POST) 19](#_Toc483606030)

[2.3返回参数(json) 19](#_Toc483606031)

[14. 获取故事列表 20](#_Toc483606032)

[14.1. 描述 20](#_Toc483606033)

[2.2请求参数列表(GET) 20](#_Toc483606034)

[2.3返回参数(json) 20](#_Toc483606035)

[15. 播放/停止 故事 21](#_Toc483606036)

[15.1. 描述 21](#_Toc483606037)

[2.2请求参数列表(GET) 21](#_Toc483606038)

[2.3返回参数(json) 22](#_Toc483606039)

[16. 获取电台列表 22](#_Toc483606040)

[16.1. 描述 22](#_Toc483606041)

[2.2请求参数列表(GET) 22](#_Toc483606042)

[2.3返回参数(json) 23](#_Toc483606043)

[17. 电台收藏/去收藏 24](#_Toc483606044)

[17.1. 描述 24](#_Toc483606045)

[2.2请求参数列表(GET) 24](#_Toc483606046)

[2.3返回参数(json) 24](#_Toc483606047)

[附录1.错误码 26](#_Toc483606048)

# 用户注册接口

## 描述

完成微信用户的注册，绑定appid与device ID。

## 请求参数列表(GET)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | Login |
| deviceid | 必填 | 设备唯一标识码 |
| city | 可选 | 深圳。。。 |
| name | 可选 | 用户昵称 |
| phone | 可选 | 用户手机 |

## 返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| deviceid | 成功填 | 设备唯一标识码 |

# 用户注销接口

## 描述

注销用户。

## 请求参数列表(GET)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | Logout |

## 返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |

# 获取城市列表

## 描述

获取天气预报中可设置的城市列表。

## 2.2请求参数列表(GET)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | list |

{

“appid”:”xxxxx”,

“action”:”list”

}

## 2.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| cities | 成功填 | Json array |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”,

“cities”:[

{

“id”:”广东”,

“city”: [”广州”,”深圳”, “东莞”]

}，

{

“id”:”浙江”,

“city”: [”杭州”,”宁波”, “温州”]

}

}

# 获取设备当前位置

## 描述

获取设备当前所在位置。

## 2.2请求参数列表(GET)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | get |

{

“appid”:”xxxxx”,

“action”:”get”

}

## 2.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| city | 成功填 | string |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”,

“city”:”广州”

}

# 设置设备位置

## 描述

设置获取天气预报的城市位置。

## 2.2请求参数列表(GET)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | set |
| city | 必填 | string |

{

“appid”:”xxxxx”,

“action”:”set”,

“city”: ”广州”

}

## 2.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| city | 成功填 | string |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”,

“city”:”广州”

}

# 获取闹钟列表

## 描述

从服务器获取用户闹钟列表。

## 2.2请求参数列表(POST)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| actoin | 必填 | list |

{

“appid”:”xxxxx”,

“action”:”list”

}

## 2.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| clocks | 成功填 | Json array |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”,

“clocks”:[

{

“id”:”xxx”,

“hour”:9,

“minute”:30,

“repeat”:”everyday”，

“affair”:”跑步”,

“state”:0/1

}

]

}

说明：

Id: 闹钟在服务器数据库中唯一标识码

Repeat ： everyday:每天， weekend：周末，

1表示星期一，2表示星期二，以此类推。

State: 0 表示关闭闹钟，1 表示开启闹钟

# 添加闹钟

## 描述

向服务器添加闹钟。

## 2.2请求参数列表(POST)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | add |
| clock | 必填 | json |

{

“appid”:”xxxxx”,

“action”:”add”,

“clock”: {

“hour”:9,

“minute”:30,

“repeat”: ”everyday”,

“affair”:”跑步”,

“state”:1

}

}

## 2.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| clock | 成功填 | Json |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”,

“clock”: {

“id”:”xxxx”，

“hour”:9,

“minute”:30,

“repeat”: ”everyday”,

“affair”:”跑步”

}

}

# 删除闹钟

## 描述

从服务器删除闹钟。

## 2.2请求参数列表(POST)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | del |
| id | 必填 | 闹钟在服务器数据库中的标识 |

{

“appid”:”xxxxx”,

“action”:”del”，

“id”:”xxxxx”

}

## 2.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| id | 成功填 | 删除的闹钟id |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”,

“id”:”xxxx”

}

# 修改闹钟

## 描述

修改服务器中的闹钟。

## 2.2请求参数列表(POST)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | update |
| clock | 必填 | JSon |

{

“appid”:”xxxxx”,

“action”:”del”，

“clock”:{

“id”:”xxxx”

“hour”:8,

“repeate”: ”everyday”

}

}

## 9.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| clock | 成功填 | Json |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”,

“clock”:{

“id”:”xxxx”

“hour”:8,

“repeate”: ”everyday”

}

}

# 查询闹钟

## 描述

查询服务器中的闹钟。

## 2.2请求参数列表(POST)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | get |
| id | 必填 | Clock id |

{

“appid”:”xxxxx”,

“action”:”get”，

“id”:”xxxxxx”

}

## 2.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| clock | 成功填 | Json |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”,

“clock”:{

“id”:”xxxxxxx”,

“hour”:9,

“minute”:30,

“repeat”: ”everyday”,

“affair”:”跑步”

}

}

# 获取智控目标设备列表

## 描述

向服务器获取智控设备列表。

## 2.2请求参数列表(POST)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | List |

{

“appid”:”xxxxx”,

“action”:”list”

}

## 2.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| devices | 成功必填 | Json |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”,

“devices”:[

{

“id”:”xxxxx”,

“dname”:”海尔空调”,

“dtype”:”airconditioner”,

“ctype”:”digit”,

“position”:”1”

}

]

}

# 启动智控学习

## 描述

向服务器发送启动智控学习命令。

## 2.2请求参数列表(POST)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | study |

{

“appid”:”xxxxx”,

“action”:”study”

}

## 2.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| id | 成功必填 | 智控目标设备唯一ID |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”，

“id”:”xxxx”

}

# 查询智控学习结果

## 描述

向服务器发送查询智控学习结果查询命令。

## 2.2请求参数列表(POST)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | result |
| id | 必填 | 智控目标设备的id |

{

“appid”:”xxxxx”,

“action”:”result”,

“id”:”xxxxx”

}

## 2.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| id | 成功必填 | 智控目标设备的id |
| result | 成功必填 | Success， studying, fail |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”,

“id”:”xxxxx”,

“result”:”success/studying/fail”

}

# 推送智控目标设备

## 描述

向服务器推送控制设备。

## 2.2请求参数列表(POST)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | add |
| device | 必填 | Json 包含以下成员 |
| id | 必填 | 智控目标设备ID |
| dname | 必填 | 智控目标设备名字 |
| dtype | 必填 | 设备类型 |
| ctype | 必填 | 是模拟量还是开关量 |
| position | 选填 | 设备位置 |

{

“appid”:”xxxxx”,

“action”:”add”,

“device”:{

“id”:”xxxxx”,

“dname”:”海尔空调”,

“dtype”:”airconditioner”,

“ctype”:”digit”,

“position”:”1”

}

}

## 2.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| device | 成功必填 | Json |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”,

“device”:{

“id”:”xxxxx”,

“dname”:”海尔空调”,

“dtype”:”airconditioner”,

“ctype”:”digit”,

“position”:”1”

}

}

# 删除智控目标设备

## 描述

向服务器删除智控目标设备。

## 2.2请求参数列表(POST)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | del |
| id | 必填 | 智控目标设备ID |

{

“appid”:”xxxxx”,

“action”:”del”，

“id”:”xxxxx”

}

## 2.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| id | 成功必填 | 智控目标设备ID |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”，

“id”:”xxxx”

}

# 智控请求

## 描述

向服务器发送智控请求。

## 2.2请求参数列表(POST)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | control |
| id | 必填 | 智控目标设备ID |
| ctype | 必填 | Digit /analog |
| value | 必填 | Int |

{

“appid”:”xxxxx”,

“action”:”control”,

“id”:”xxxx”,

“ctype”:”digit”,

“value”:1

}

## 2.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| id | 成功必填 | 智控目标设备ID |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”,

“id”:”xxxxx”

}

# 获取故事列表

## 描述

向服务器获取故事列表。

## 2.2请求参数列表(GET)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | list |

{

“appid”:”xxxxx”,

“action”:”list”,

}

## 2.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| stories | 成功必填 | Json array |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”,

“stories”:[

{

“id”:”故事id”,

“name”:”白雪公主”

}

]

}

# 播放/停止 故事

## 描述

向服务器发送播放/停止 故事请求。

## 2.2请求参数列表(GET)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | play/pause |
| id | 必填 | 故事ID |

{

“appid”:”xxxxx”,

“action”:”play/pause”,

“id”:”xxxx”

}

## 2.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| id | 成功必填 | 故事ID |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”,

“id”:”xxxxx”

}

# 获取电台列表

## 描述

向服务器获取电台列表。

## 2.2请求参数列表(GET)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | list |

{

“appid”:”xxxxx”,

“deviceid”:”xxxxxx”,

“action”:”list”,

}

## 2.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| FMs | 成功必填 | Json array |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”,

“FMs”:[

{

“id”:”电台ID”，

“name”:”美国之音”，

“favorite”:0

}

]

}

# 电台收藏/去收藏

## 描述

向服务器发送收藏/去收藏 电台请求。

## 2.2请求参数列表(GET)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| appid | 必填 | 微信唯一表示码 |
| action | 必填 | update |
| id | 必填 | 电台ID |
| favorite | 必填 | 0/1 |

{

“appid”:”xxxxx”,

“action”:”update”,

“id”:”xxxx”,

“favorite”:0/1

}

## 2.3返回参数(json)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 可需 | 说明 |
| err\_no | 必填 | 返回错误的编号 |
| err\_msg | 必填 | 错误编号相对应的错误信息 |
| id | 成功必填 | 电台ID |

返回数据实例

成功：

{

“err\_no”:200,

“err\_msg”:”success”,

“id”:”xxxxx”

}

# 附录1.错误码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 错误码 | 取值 | 含义 |
|  | 200 | 成功 |
|  | 400 | 失败 |