Management Center Server API设计

版本号：V1.0

日期：2017.6.1

修订记录:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 作者 | 修改描述 |
| V1.0 | 2017.6.1 | 陈晨 | 初稿 |

# 用户模块

## 用户登陆

* URL：POST /api /login
* 参数：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度（字节） | 说明 |
| name \* | String | 40 | 用户名 |
| password \* | String | 40 | 密码 |

* 示例：

{

"name": "systec",

"password": "123456"

}

* 返回：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度（字节） | 说明 |
| state | Int | 1 | 状态编码1:成功 |
| ret | JSON | 40 | 返回结果 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ret** | | | |
| 字段名 | 数据类型 | 长度（字节） | 说明 |
| permits | String | 40 | 权限 1:超级管理员 2:管理员 3:用户 |
| token | String | 40 | 用户标识码 |

* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret": [

{

"permits": 1,

"token": "TydshbG"

}

]

}

* + **失败：**

{

"state": 0,

"ret": "请求错误"

}

## 用户退出

* URL：POST /api/logout
* 返回：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度（字节） | 说明 |
| state | Int | 1 | 状态1:成功 |
| ret | String | 40 | 消息信息 |

* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret": "ok"

}

* + **失败**

{

"state": 0,

"ret": "请求错误"

}

# 消息模块

## 天气推送

* URL：GET /api/weather/?ip=111.109.23.24
* 参数：String

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度（字节） | 说明 |
| ip \* | String | 40 | IP地址 |

* 返回：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度（字节） | 说明 |
| state | String | 40 | 状态1:成功 |
| ret | JSON | 40 | 返回结果 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ret** | | | |
| 字段名 | 数据类型 | 长度（字节） | 说明 |
| city | String | 40 | 城市名称 |
| date | String | 40 | 时间日期 |
| temp | String | 40 | 温度 |
| weather | String | 40 | 天气状况· |
| air | String | 40 | 空气质量 |

* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret": [

{

"city": "天津"

},

{

"date": "2017-06-01",

"temp": "30-24",

"weather": "晴转多云",

"air": "轻度污染"

},

{

"date": "2017-06-02",

"temp": "30-24",

"weather": "晴转多云",

"air": "轻度污染"

},

{

"date": "2017-06-03",

"temp": "30-24",

"weather": "晴转多云",

"air": "轻度污染"

}

]

}

* + **失败**

{

"state": 0,

"ret": "请求错误"

}

## 交通推送

* URL：GET /api/traffic/?ip=111.109.23.24&date=2017-01-02
* 参数： String

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度（字节） | 说明 |
| ip\* | String | 40 | IP地址 |
| date\* | String | 40 | 日期 |

* 返回：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度（字节） | 说明 |
| state | String | 40 | 状态1:成功 |
| ret | JSON |  | 返回结果 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ret** | | | |
| 字段名 | 数据类型 | 长度（字节） | 说明 |
| city | String | 40 | 当前城市 |
| date | String | 40 | 当期日期 |
| limit | String | 40 | 限行尾号 |

* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret": [

{

"city": "天津"

},

{

"limit": "3,8",

"date": "2017-06-01"

},

{

"limit": "3,8",

"date": "2017-06-01"

},

{

"limit": "3,8",

"date": "2017-06-01"

},

{

"limit": "3,8",

"date": "2017-06-01"

},

{

"limit": "3,8",

"date": "2017-06-01"

},

{

"limit": "3,8",

"date": "2017-06-01"

}

]

}

* + **失败**

{

"state": 0,

"ret": "请求错误"

}