# 1、用户登录

##### 简要描述

* 用户登录接口

##### 请求URL

* <http://api.example.com/user/login>

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | 是 | string | 用户账号 |
| password | 是 | string | 用户密码 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "error\_code": 0,  "data": {  "user\_id": "12154545",  "user\_name": "张三",  "user\_groupid": 2 ,  "last\_login\_time": "0",  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| user\_groupid | int | 用户身份，1：管理员；2：教师；3：学生 |

##### 备注

# 2、获取设备列表

##### 简要描述

* 通过本接口调用，用户可以获取所有相关设备列表

##### 请求URL

* ` <http://api.example.com/device/getList>

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | 是 | string | 用户账号 |
| user\_groupid | 是 | string | 0:管理员 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "data": {  "total\_count": 1, /\* 设备总数量 \*/  "ipc\_list": [  {  "ipc\_id": "123456", /\* 设备id \*/  "ipc\_name": "李四的设备", /\* 设备名称 \*/  "active\_status": 0,  }  ]  },  "code": 0, /\* 错误参考错误列表 \*/  "msg": "succeed"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| active\_status | int | 设备状态：0：离线；1：在线 |

##### 备注

错误码： 5000：数据库错误 5013：未查询到数据

# 3、获取设备基本信息

##### 简要描述

* 通过本接口调用，用户可以获取指定设备基本信息

##### 请求URL

* ` <http://api.example.com/device/getInfo>

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | 是 | string | 用户账号 |
| user\_groupid | 是 | string | 0:管理员 |
| ipc\_id | 是 | string | 设备id |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "data": {  "ipc\_id": "549755805878",/\* 设备id \*/  "user\_name": "李四的设备",/\* 设备对应用户的姓名 \*/  "user\_groupid":1,/\* 设备对应用户的身份 \*/  " last\_login\_time ": 1565951330,/\* 上一次登录时间 \*/  "active\_status": 0,  },  "code": 0, /\* 错误参考错误列表 \*/  "msg": "succeed"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| active\_status | int | 设备状态：0：离线；1：在线 |
| user\_groupid | int | 设备对应用户的身份：0：管理员；1：教师；2：学生 |

##### 备注

错误码： 5000：数据库错误 5013：未查询到数据

# 4、获取用户姓名列表

##### 简要描述

* 通过本接口调用，管理员可以获取所有用户姓名列表

##### 请求URL

* ` <http://api.example.com/user/getList>

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | 是 | string | 用户账号 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "data": {  "ipc\_namelist": [  {  "user\_name": "李四", /\*管理列表下的用户姓名 \*/  }  ]  },  } |

##### 返回参数说明

无

##### 备注

无

# 5、获取用户基本信息列表

##### 简要描述

* 通过本接口调用，用户可以获取指定管理用户的基本信息

##### 请求URL

* ` <http://api.example.com/user/getInfo>

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | 是 | string | 用户账号 |
| user\_groupid | 是 | string | 0:管理员 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "data": {  "user\_id":1234567,/\* 用户的账号\*/  "user\_name":甲,/\* 用户的姓名 \*/  "password":abcd1234/\* 用户的密码 \*/  "user\_groupid":1,/\* 用户的身份 \*/  "user\_photo":[图片],/\* 用户的照片 \*/  },  } |

##### 返回参数说明

无

##### 备注

无