

数据平台web界面API设计V0.1

一、普通用户

1、用户登录

●●● http://www.dataplatform.com/login.html

登录界面：普通用户和管理员统

欢迎使用数据平台

用户名：

密码：

登录

数据元素：

username
password

视图

```
@route('/login' methods=['GET', 'POST'])

def login():

    pass

    return redirect(用户首页)
```

2、用户首页



视图

```
@route('/homePage')
```

```
def home_page():
```

```
    pass
```

3、用户添加网关

数据元素:

```
gatewayNmae
gatewayApiKey
isShared
gatewayType
gatewayDescription
```

动作:

```
@route('user/addGateway' methods=['GET', 'POST'])

def add_gateway()

    pass

    return redirect(用户网关管理页)
```

4、用户场景管理



视图

```
@route('/user/scene/')

pass
```

二、场景管理员

5、用户新建场景

http://www.dataplatform.com/user/add_scene.html

数据平台 [首页](#) [网关管理](#) [场景管理](#) 欢迎: [user1](#) [登出](#)

新建场景页面

*场景名:

场景描述:

[保存](#) 10

数据元素

sceneName
sceneDescription

动作

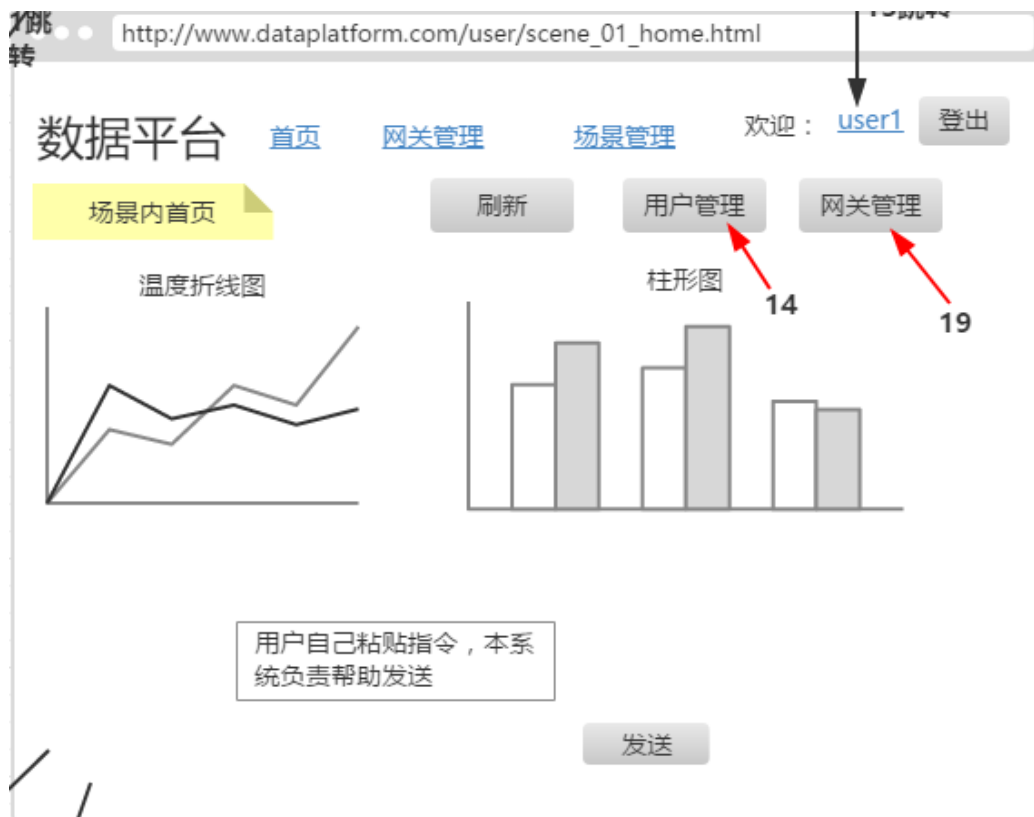
```
@route('/user/addScene' methods=['POST', 'GET'])

def add_scene():

    pass

    return redirect(用户场景管理页面)
```

6、某一场景内首页



视图

```
@route('/user/scene/<int:scene_id>')
```

```
def scene(scene_id):
```

```
    pass
```

7、用户管理



视图

```
@route('/user/scene/<int:sceneId>/usermanagement')

def user_managerment(sceneId):

    pass
```

8、邀请用户



邀请页面分两次跳转，首先查询待邀请的用户是否存在，如果存在将会跳转到邀请页面，用户点击邀请即可。

(1)、查询待邀请用户

数据元素

searchUserId

userList 保存待邀请用户的list

动作

```
@route('/user/scene/<int:sceneId>/search' methods=['GET', 'POST'])

def search(sceneId):

    pass

    return render_template(邀请页面, userIdList=userIdList)
```

(2)、邀请

数据元素

belInvitedUserId 被邀请人Id，由查询获得

动作

```
@route('/user/scene/<int:sceneld/invite>')
```

```
def invite(sceneld):
```

```
    pass
```

```
    return redirect(用户邀请界面)
```

9、网关管理



视图

```
@route('/user/scene/<int:sceneld>/gatewaymanagement' methods=['GET', 'POST'])
```

```
def gateway_management(sceneld):
```

```
    pass
```

10、场景内添加网关



数据元素

gatewayApiKey

gatewayType

administrator

gatewayDescription

视图

```
@route('/user/scene/<int:sceneId>/addgateway' methods=['GET', 'POST'])
```

```
def add_gateway(sceneId):
```

```
    pass
```

三、超级管理员

可以使用admin做