

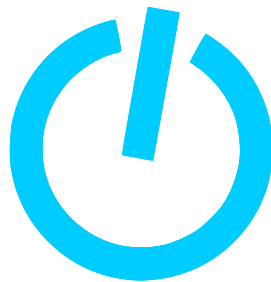
→ 需要虚拟机

Django Talk 3



使用 Fedora

- 我们将会用 Fedora 虚拟机使用下面的功能
- 步骤
 - 打开桌面右下角的 Oracle VM VirtualBox
 - 点击“启动”按钮
 - 中途需要输入两次密码，都是
 - shiyiquan



创建测试数据

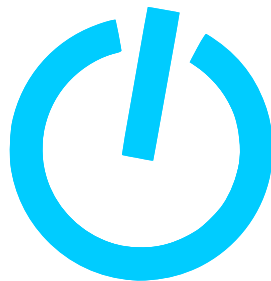
- 我们将会创建一个表格，模拟数据库

- dgtk/`views.py`

```
- db = [ ('L', 405, 300), ('A', 260, 340),  
        ('B', 0, 235), ('C', 0, 200),  
        ('D', 40, 150), ]
```

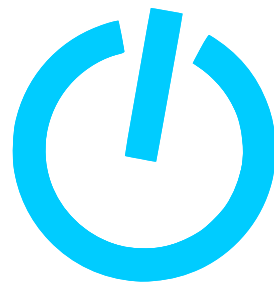
```
dict_render = { 'db': db }
```

```
return render_to_response(  
    'home.html', dict_render)
```



模板 for

- `home.html`
 - `{% for i in db %}`
`{{ i.0 }} | {{ i.1 }} | {{ i.2 }}
`
`{% endfor %}`
- 通过 `for` 可以枚举 `list` 或 `tuple`
- 通过 `"."` 访问特定项目
 - `tmp = {'a': 'b'}`
 - `{{ tmp.a }}` # 访问 dict



empty

- 任务

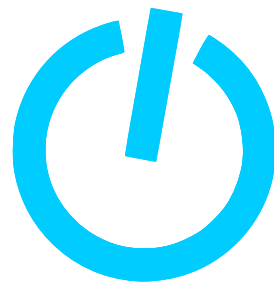
- 当 db 为空时，进行提示而非什么都不显示
- 使用 `{% if %}`

- 另一种方案

- `{% for i in db %}`
 `{{ i.0 }}
`
 `{% empty %}`

The
db
is
empty

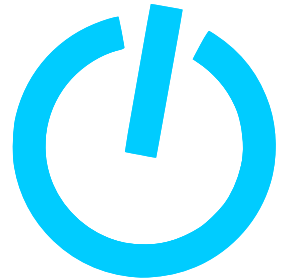
`{% endfor %}`



forloop

- home.html
 - {% for i in db %}
 {{ i }} | {{ forloop.first }} |
 {{ forloop.counter }} |
 {{ forloop.counter0 }}

 {% if forloop.end %}
 End
 {% endif %}
{% endfor %}

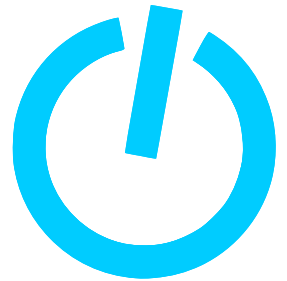


ifequal

- `home.html`
 - ```
{% for i in db %}
 {% ifequal i.0 'L' %}
 {{ i }}

 {% else %}
 {{ i.1 }} {{ i.2 }}

 {% endifequal %}
{% endfor %}
```



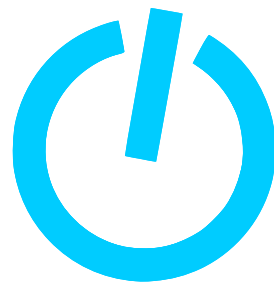
# include

- include 可以将另一个模板的内容直接拿过来
- home.html

```
{% include 'a.html' %} # 网页名可以换成变量
{% include 'b.html' %}
```
- a.html

```
<p>div1</p>
```
- b.html

```
<p>div2</p>
```





# extends

- extends 可以防止代码冗余

- base.html

```
<head>{% block t %} 默认值 {% endblock %}...</head>
```

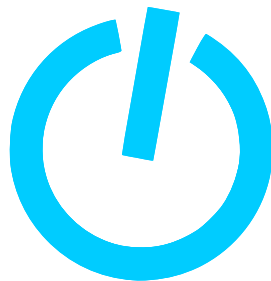
```
<body>{% block c %} 默认值 {% endblock %}...</body>
```

- home.html

```
{% extends "base.html" %}
```

```
{% block t %}t{% endblock %}
```

```
{% block c %}{{ c }}{% endblock %}
```



# 任务

- 计算数据库中 [1] 和 [2] 的和并显示成

- L | 405 | 300 | 705

- A | 260 | 340 | 600

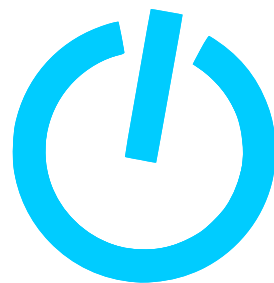
- B | 0 | 235 | 235

- C | 0 | 200 | 200

- D | 40 | 150 | 190

- 提示

- 每一项可以是 { 'd': i, 'v': i[1] + i[2] }



感谢参加此次活动



**django**