

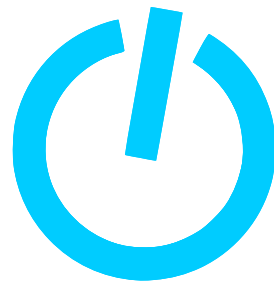
→ 需要虚拟机

Django Talk 2



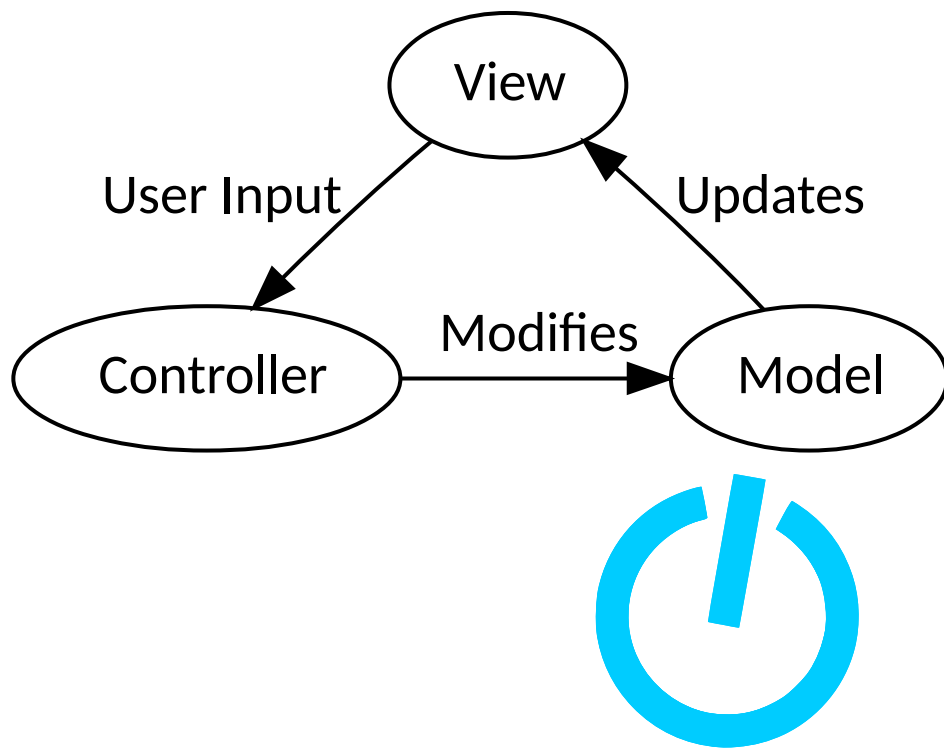
使用 Fedora

- 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



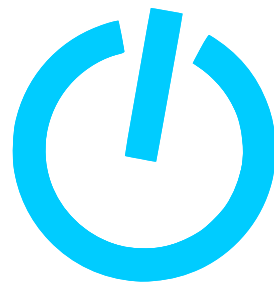
各个文件的作用

- djangotalk # 项目
 - settings.py # 设置
 - urls.py # 路由
- djtk # 应用
 - views.py # 视图函数 V
 - models.py # 数据库 M
 - urls.py # 路由



视图函数

- dgtk/`views.py`
 - `from django.http import *` # import 可以忽略
 - `class DgtkViews :` # 管理所有函数
 - `def home_view (request) :` # 是一个视图函数
 - `c = 'Hello, world!'`
 - `return HttpResponse(c)`
- # request 记录了用户发的所有信息
- # HttpResponse 表示直接返回文本，会被处理为网页



路由

- 路由就是域名后面的东西，和目录类似

- `http://shiyiquan.net/event/1/`

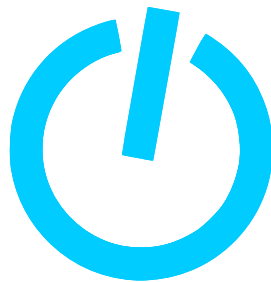
- [协议] [域名 / 服务器] / [路由]

- 定义

- `(r'^$', DjtkViews.home_view),`

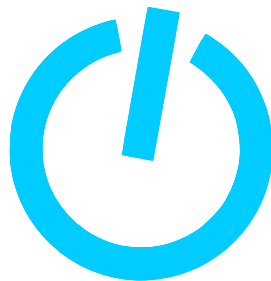
- `(r'^路由$', 视图函数),`

- `# '^' 和 '$' 表示前面或后面不能有别的东西`



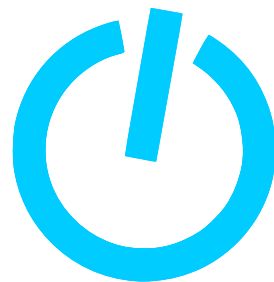
高级路由

- 在 `/f/` 访问
 - `(r'^f/$', DjtkViews.home_view),`
- 在 `/f/jkl/` 访问（后面可以随意更改）
 - `(r'^f/', DjtkViews.home_view),`
- 在 `/f/123/` 访问（传输参数）
 - `(r'^(\d{1,8})/$', # 详见正则表达式`
 - `DjtkViews.home_view),`



动态网页

- djt看/views.py
 - **def** home_view (request, num) :
 c = 'Hello, world! ' + num
 return HttpResponse(c)
- # urls.py 中括号的内容会被当作参数传递
- # 这里使用 num 进行接收

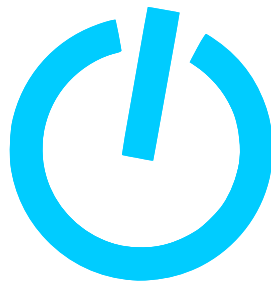


任务

- 显示 n 天后的时间
 - /day/ 天数 /
- 提示
 - 上个例子中 num 是字符串而非数，需要使用 `int(num)`

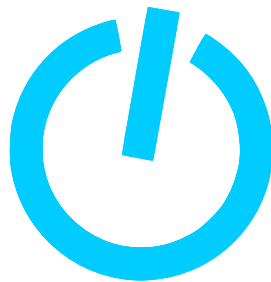
- 计算方法

- `from datetime import *`
`datetime.now() +`
`timedelta(天数)`



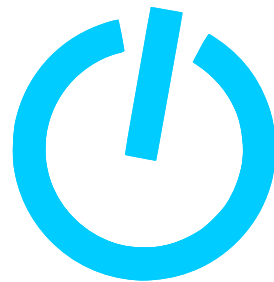
模板

- 模板将页面的设计和 Python 的代码分离, 让网站更干净简洁和容易维护
- djt看/views.py
 - from django.shortcuts import *
 - return render_to_response('home.html')
- 建立目录 djt看/templates
- 在其中创建文件
 - home.html
 - 内容可以用 django 欢迎页面



渲染模板

- djt看/views.py
 - **return**
render_to_response(
 'home.html', {'n':
 num})
- home.html
 - The num is {{ n }}
- render_to_response
 的第二个参数是一个
 dict，可以传输参数
- 两个大括号中的部分是
 dict 中的键，
 会被替换为值



模板的高级用法

- `home.html`
 - `{% if n %}`
 - `N is {{ n }}`
 - `{% else %}`
 - `N is not found`
 - `{% endif %}`
- 若存在 `n`，显示第二行，否则显示第四行
- 任务
 - 制作一个视图函数
 - `/f/` 和 `/f/123/` 等
 - 显示路由中的数

感谢参加此次活动



django