

[登录](#)

2019年04月19日 阅读 489

[关注](#)

Flask框架从入门到精通之初识(一)

知识点: 1、虚拟环境 2、第一个Flask程序

一、概况

Python Web框架有很多个,比如Django、Flask、Tornado等框架。这个三个框架在Web端是比较有影响力的,尤其是Django框架,在快速开发上占有一定的优势。但是Django框架属于重量级框架,它能想到的功能都会事先帮你想好。你只要按照它的模块要求写,一个网站就能很快速搭建出来。

Flask和Tornado框架就属于轻量级框架了,它只提供最核心的功能,其余的功能需要用自己手写或者用第三方来支持。那么到底是用Django还是用Flask。如果业务变化快,可以选用Flask,自己来搭建符合自己公司业务后端架构。如果业务基本不变,可以选用Django,开发起来速度比较快。Flask框架最为Python后端新生代的代表,我们就从零学起吧。

二、文档

目前Flask的文档是1.0版本 [英文文档](#) [中文文档](#)

三、环境搭建

首先安装虚拟环境,命令如下:

```
sudo pip3 install virtualenv
```

[复制代码](#)

接下来还要安装虚拟环境扩展包,命令如下:

```
sudo pip3 install virtualenvwrapper
```

[复制代码](#)

安装虚拟环境包装器的目的是使用更加简单的命令来管理虚拟环境。修改用户家目录下的配置文件 `.bashrc`,添加如下内容:

```
export VIRTUALENVWRAPPER_PYTHON=/usr/bin/python3
source /usr/local/bin/virtualenvwrapper.sh
```

[复制代码](#)

然后执行 `source .bashrc` 让配置生效。

创建一个名字为 `flask_1.0` 的环境:

```
mkvirtualenv flask_1.0
```

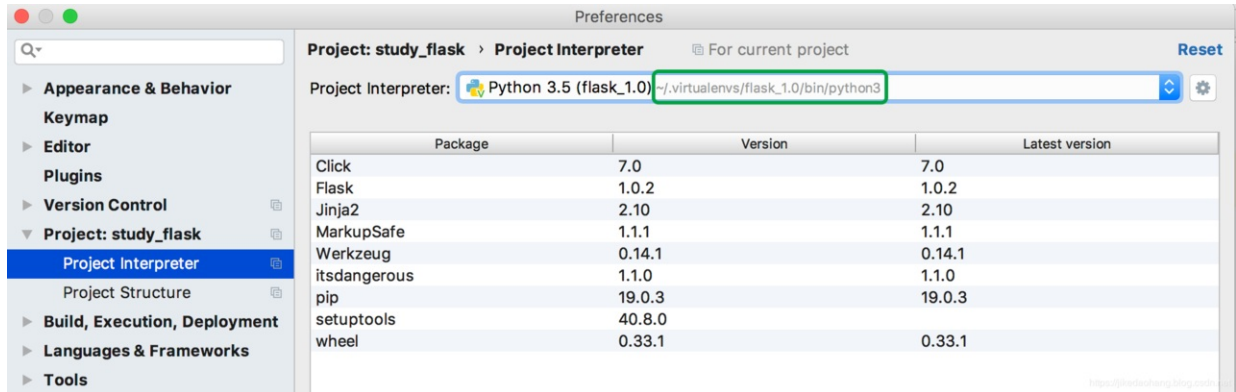
[复制代码](#)

安装 `Flask`

```
pip install flask
```

[复制代码](#)

我们在桌面新建一个名字 `study_flask` 的文件夹,用来放置我们的代码。用 `pycharm` 打开此文件夹,并把 `pycharm` 切换到虚拟环境。



四、第一个程序

用 `pycharm` 创建一个名字 `helloworld.py` 的文件,在文件里面写下代码:

```
from flask import Flask

"""
__name__:表示当前的模块名字
创建Flask对象, Flask会以传入模块的位置当做家目录
"""
app = Flask(__name__)

@app.route("/") # 代表首页
def hello_world(): # 视图函数
    return 'Hello World!' # 返回内容

if __name__ == '__main__':
    app.run() # 运行程序
```

[复制代码](#)

在 `Terminal` 使用下面的命令切换一下环境:

```
workon flask_1.0
```

[复制代码](#)

然后在输入运行 `python` 文件的命令:

```
python helloworld.py
```

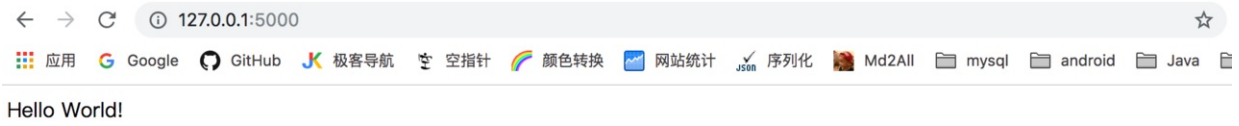
[复制代码](#)

此时我们 `flask` 第一个程序已经启动,运行的地址是:

http://127.0.0.1:5000/

复制代码

在浏览器上输入此地址:



<https://hadeshang.blog.csdn.net>

很显然, 我们试图函数里面返回的内容已经展示到浏览器上面。我们第一个的Flask程序就写好了。

欢迎关注我的公众号:



文章分类



后端



文章标签



Flask



相关推荐

