

昵称：茁壮的小草  
园龄：2年10个月  
粉丝：43  
关注：0  
+加关注

<

2018年8月

>

日	一	二	三	四	五	六
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

我的随笔

我的评论

我的参与

最新评论

我的标签

我的标签

mysql(8)

mysql监控(3)

flask(3)

python(3)

redis(3)

zabbix(3)

zookeeper(3)

sqlalchemy(3)

xtrabackup(2)

mongodb(2)

更多

随笔分类

celery(2)

Flask框架的学习与实战（二）： 实战小项目

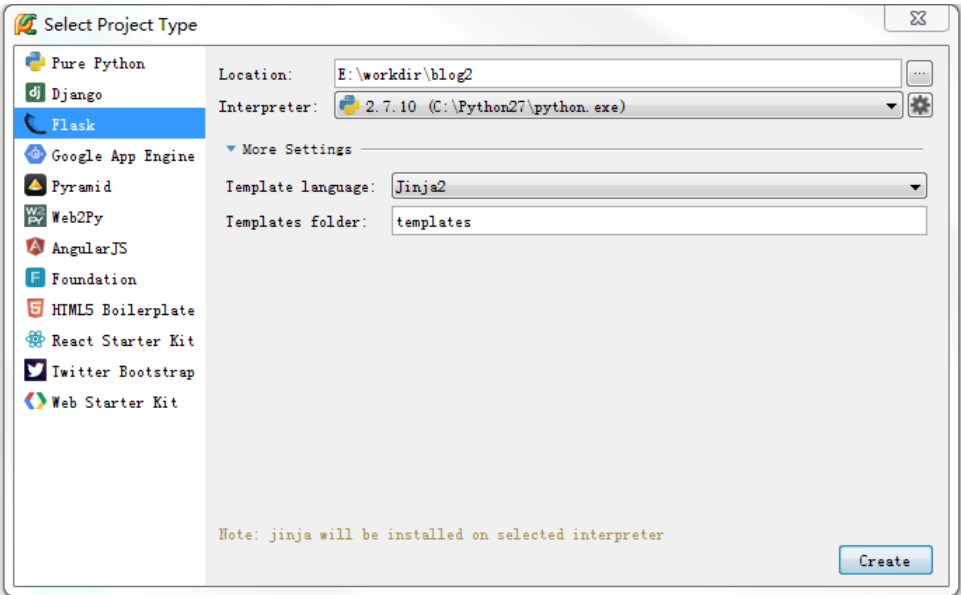
昨天写了一篇flask开发环境搭建，今天继续，进行一个实战小项目-blog系统。

blog系统很简单，只有一个页面，然而麻雀虽小五脏俱全。这里目的不是为了做项目而做项目，这篇文章本意是通过这次练习传达以下几个知识点：

- 1、从全局上了解flask项目的目录结构
- 2、flask项目的运行机制
- 3、flask框架实现MVC架构
- 4、flask-sqlalchemy 操作mysql数据库

一、新建项目：blog系统

在pycharm中，新建flask项目，如下图：



完成后的目录结构是这样的：非常简单，一个static文件夹，一个templates文件夹，一个py文件



以上的目录结构是flask初始时的结构，这个只能应对很小的项目，对于大型复杂的项目，我们需要引入包的管理，MVC架构设计。

二、目录结构重构，引入包管理

针对上面的结构，在最上层blog2目录下，

- 1、新建一个runserver.py文件，作为项目统一入口文件
- 2、新建blog2文件夹，把已存在的static,templates,blog2.py移到blog2文件夹下，然后分别建controller、model包(右击blog2，选择python package)。把blog2.py改名为\_\_init\_\_.py，新建setting.py 文件。

现在目录如下所示：

django(4)
flask(3)
hadoop(1)
Html/Css/JavaScript(2)
java(1)
liunx shell
mongodb(9)
mysql(21)
python(11)
redis(5)
zabbix(5)
zookeeper(3)

随笔档案

2018年4月 (1)
2017年8月 (1)
2017年7月 (3)
2017年6月 (1)
2017年5月 (4)
2017年4月 (1)
2017年2月 (1)
2016年12月 (2)
2016年11月 (5)
2016年2月 (1)
2016年1月 (3)
2015年12月 (16)
2015年11月 (10)
2015年10月 (10)

文章分类

django
mysql
python

最新评论

1. Re: Flask框架的学习与实战（二）：实战小项目
-------------------------------



这样就相当于一个大工程结构了：

- 1) 最上层blog2目录是项目名称，一个项目下可以包括多个模块，也就是应用，每个应用下有自己的配置文件，初始化文件，MVC架构。
- 2) runserver.py：与应用模块平级，作为项目启动文件
- 3) 第二级blog2目录：模块名称
  - controller目录：MVC中的C,主要存放视图函数
  - model目录：MVC中的M,主要存放实体类文件，映射数据库中表
  - templates：MVC中的V，存放html文件
  - static：静态文件，主要存放css，js等文件
  - \_\_init\_\_.py:模块初始化文件，Flask 程序对象的创建必须在 \_\_init\_\_.py 文件里完成，然后我们就可以安全的导入引用每个包。
  - setting.py:配置文件，数据库用户名密码等等

三、开发代码

1、先把项目运行起来：

1) 编写\_\_init\_\_.py文件，创建项目对象，代码如下：

```
# -*- coding: utf-8 -*-
from flask import Flask

#创建项目对象
app = Flask(__name__)
```

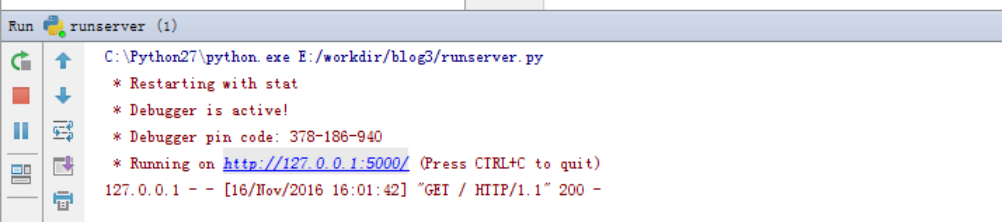
2) 在runserver.py文件中添加如下代码：

```
from blog2 import app

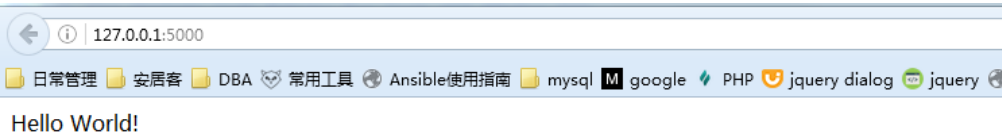
@app.route('/')
def hello_world():
    return 'Hello World!'

if __name__ == '__main__':
    app.run(debug=True)
```

3) 运行runserver.py文件：



然后在浏览器中输入：http://127.0.0.1:5000/,会显示helloworld字样



到这里，项目雏形就可以正常运行了，下面的事情就简单了，添加内容，让项目有血有肉吧。

2、修改配置文件

同求源码，2281181505@qq.com，谢谢楼主
--木大兵
2. Re:Flask框架的学习与实战（二）：实战小项目
@Dean-Feng用 免费版本也是可以的，项目目录要自己建...
--吃螃蟹
3. Re:Django集成celery实战小项目
@寻自己有很多表是自动生成的...
--荣党
4. Re:Flask框架的学习与实战（三）：登陆管理
这里：
--小知哥
5. Re:Flask框架的学习与实战（二）：实战小项目
楼主，那个你的pycharm是购买的professional版本的正版么？开源版本没有新建flask项目的功能
--Dean-Feng

阅读排行榜

- 1. zabbix实现原理及架构详解(18010)
- 2. Flask框架的学习与实战（二）：实战小项目(14761)
- 3. mysql表数据压缩(11145)
- 4. 你的MySQL服务器开启SSL了吗？(10897)
- 5. Flask框架的学习与实战（一）：开发环境搭建(7680)

评论排行榜

- 1. Flask框架的学习与实战（二）：实战小项目(50)
- 2. 你的MySQL服务器开启SSL了吗？(6)
- 3. 详谈 MySQL Online DDL(5)
- 4. Django集成celery实战小项目(3)
- 5. 【六】MongoDB管理之副本集(3)

推荐排行榜

2.1) 修改setting.py文件，添加配置数据库连接信息，如下：

```
# -*- coding: utf-8 -*-

#调试模式是否开启
DEBUG = True

SQLALCHEMY_TRACK_MODIFICATIONS = False
#session必须要设置key
SECRET_KEY='A0Zr98j/3yX R~XHH!jmN]LWX/,?RT'

#mysql数据库连接信息,这里改为自己的账号
SQLALCHEMY_DATABASE_URI = "mysql://username:password@ip:port/dbname"
```

2.2) 让项目读取配置文件

修改\_\_init\_\_.py:添加如下内容（红色部分）：

```
# -*- coding: utf-8 -*-
from flask import Flask
from flask_sqlalchemy import SQLAlchemy

app = Flask(__name__)
#import os
#print os.environ.keys()
#print os.environ.get('FLASKR_SETTINGS')
#加载配置文件内容
app.config.from_object('blog2.setting') #模块下的setting文件名，不用加py后缀
app.config.from_envvar('FLASKR_SETTINGS') #环境变量，指向配置文件setting的路径

#创建数据库对象
db = SQLAlchemy(app)
```

注意：FLASKR\_SETTINGS环境变量需要手工单独设置，window下可以在命令行中输入：

```
E:\workdir\blog2> set FLASKR_SETTINGS=E:\workdir\blog2\blog2\setting.py
```

或者点击我的电脑-->高级-->环境变量，新建一个。

3、设计数据库

本次练习比较简单，就两个表，一个user表，一个文章表。我们采用python的orm框架flask-sqlalchemy实现表的创建、增删改查功能。

在model文件夹中添加User.py和Category.py文件，内容如下：

1) User.py:

```
from blog2 import db

class User(db.Model):
    __tablename__ = 'b_user'
    id = db.Column(db.Integer,primary_key=True)
    username = db.Column(db.String(10),unique=True)
    password = db.Column(db.String(16))

    def __init__(self,username,password):
        self.username = username
        self.password = password
    def __repr__(self):
        return '<User %r>' % self.username
```

2) Category.py

```
from blog2 import db

class Category(db.Model):
    __tablename__ = 'b_category'
    id = db.Column(db.Integer,primary_key=True)
    title = db.Column(db.String(20),unique=True)
    content = db.Column(db.String(100))
```

1. 你的MySQL服务器开启SSL了吗?  
(4)
2. mysql表数据压缩(3)
3. zabbix实现原理及架构详解(3)
4. 详谈 MySQL Online DDL(3)
5. INT(M)表示什么意思? (2)

```
def __init__(self,title,content):
    self.title = title
    self.content = content

def __repr__(self):
    return '<Category %r>' % self.title
```

3) 创建数据库和表

windows命令行模式下，cd到项目runserver.py那个目录下，进入python shell下：

输入红色部分：

```
E:\workdir\blog2>python
Python 2.7.10 (default, May 23 2015, 09:44:00) [MSC v.1500 64 bit (AMD64)] on wi
n32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> from blog2 import db
>>> db.create_all()
>>>
>>>
```

如果没有任何错误输出代表创建数据库和表成功了。这时我们到数据库中去查看：

```
root:BLOG_DB> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| BLOG_DB |
| DB_Monito |
```

数据库已经存在了，再看看表情况：发现没有对应的b\_user和b\_category表。这是为什么呢？是不是没有找到model目录下的两个类呢。问题在于：\_\_init\_\_.py文件没有引入model包，导致\_\_init\_\_.py无法找到实体类。记住：一切模块对象的创建都在\_\_init\_\_.py中完成

在blog2目录下的\_\_init\_\_.py添加如下代码：

```
#只有在app对象之后声明，用于导入model否则无法创建表
from blog2.model import User,Category
```

再次运行上面命令：db.create\_all()方法。这时表已经创建成功了。

```
root:BLOG_DB> show tables;
+-----+
| Tables_in_BLOG_DB |
+-----+
| b_category |
| b_user |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

3、添加界面模板：如登陆页面，显示blog文章页面，添加blog页面

在templates目录下添加三个html文件：

layout.html:

```
1 <!doctype html>
2 <title>Flaskr</title>
3 <link rel=stylesheet type=text/css href="{{ url_for('static', filename='style.css') }}">
4 <div class=page>
5   <h1>Flaskr</h1>
6   <div class=metanav>
7     {% if not session.logged_in %}
8       <a href="{{ url_for('login') }}">log in</a>
9     {% else %}
10      <a href="{{ url_for('logout') }}">log out</a>
11    {% endif %}
12  </div>
13  {% for message in get_flashed_messages() %}
14    <div class=flash>{{ message }}</div>
15  {% endfor %}
16  {% block body %}{% endblock %}
17 </div>
```

login.html:

```

{{ extends "layout.html" }}
{{ block body }}
<h2>Login</h2>
{% if error %}<p class=error><strong>Error:</strong> {{ error }}{% endif %}
<form action="{{ url_for('login') }}" method=post>
  <dl>
    <dt>Username:
    <dd><input type=text name=username>
    <dt>Password:
    <dd><input type=password name=password>
    <dd><input type=submit value=Login>
  </dl>
</form>
{% endblock %}

```

show\_entries.html:

```

{{ extends "layout.html" }}
{{ block body }}
{% if session.logged_in %}
  <form action="{{ url_for('add_entry') }}" method='POST' class=add-entry>
    <dl>
      <dt>Title:
      <dd><input type=text size=30 name=title>
      <dt>Text:
      <dd><textarea name=text rows=5 cols=40></textarea>
      <dd><input type=submit value=Share>
    </dl>
  </form>
{% endif %}
<ul class=entries>
{% for entry in entries %}
  <li><h2>{{ entry.title }}</h2>{{ entry.content|safe }}
{% else %}
  <li><em>Unbelievable. No entries here so far</em>
{% endfor %}
</ul>
{% endblock %}

```

对应static中添加css文件：style.css

```

body          { font-family: sans-serif; background: #eee; }
a, h1, h2     { color: #377BA8; }
h1, h2       { font-family: 'Georgia', serif; margin: 0; }
h1           { border-bottom: 2px solid #eee; }
h2           { font-size: 1.2em; }

.page        { margin: 2em auto; width: 35em; border: 5px solid #ccc;
              padding: 0.8em; background: white; }
.entries     { list-style: none; margin: 0; padding: 0; }
.entries li  { margin: 0.8em 1.2em; }
.entries li h2 { margin-left: -1em; }
.add-entry   { font-size: 0.9em; border-bottom: 1px solid #ccc; }
.add-entry dl { font-weight: bold; }
.metanav     { text-align: right; font-size: 0.8em; padding: 0.3em;
              margin-bottom: 1em; background: #fafafa; }
.flash      { background: #CEE5F5; padding: 0.5em;
              border: 1px solid #AACBE2; }
.error      { background: #F0D6D6; padding: 0.5em; }

```

#### 4、添加业务逻辑

在controller目录下新建blog\_message.py文件：

```

1 from blog2.model.User import User
2 from blog2.model.Category import Category
3 import os
4
5 from blog2 import app,db

```

```

6 from flask import request, render_template, flash, abort, url_for, redirect, session, Flask, g
7
8 @app.route('/')
9 def show_entries():
10     categorys = Category.query.all()
11     return render_template('show_entries.html', entries=categorys)
12
13 @app.route('/add', methods=['POST'])
14 def add_entry():
15     if not session.get('logged_in'):
16         abort(401)
17     title = request.form['title']
18     content = request.form['text']
19     category = Category(title, content)
20     db.session.add(category)
21     db.session.commit()
22     flash('New entry was successfully posted')
23     return redirect(url_for('show_entries'))
24
25 @app.route('/login', methods=['GET', 'POST'])
26 def login():
27     error = None
28     if request.method == 'POST':
29         username = request.form['username']
30         password = request.form['password']
31         user = User.query.filter_by(username=request.form['username']).first()
32         passwd = User.query.filter_by(password=request.form['password']).first()
33
34         if user is None:
35             error = 'Invalid username'
36         elif passwd is None:
37             error = 'Invalid password'
38         else:
39             session['logged_in'] = True
40             flash('You were logged in')
41             return redirect(url_for('show_entries'))
42     return render_template('login.html', error=error)
43
44
45 @app.route('/logout')
46 def logout():
47     session.pop('logged_in', None)
48     flash('You were logged out')
49     return redirect(url_for('show_entries'))

```

千万不要忘了在模块级目录下(blog2目录)的\_\_init\_\_.py文件引入视图模块，代码如下：

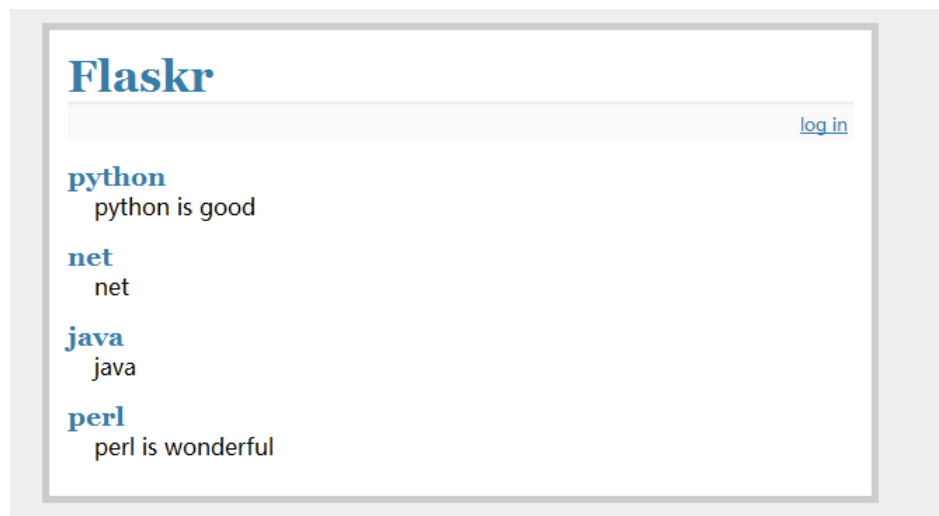
```

#只有在app对象之后声明，用于导入view模块
from blog2.controller import blog_manage

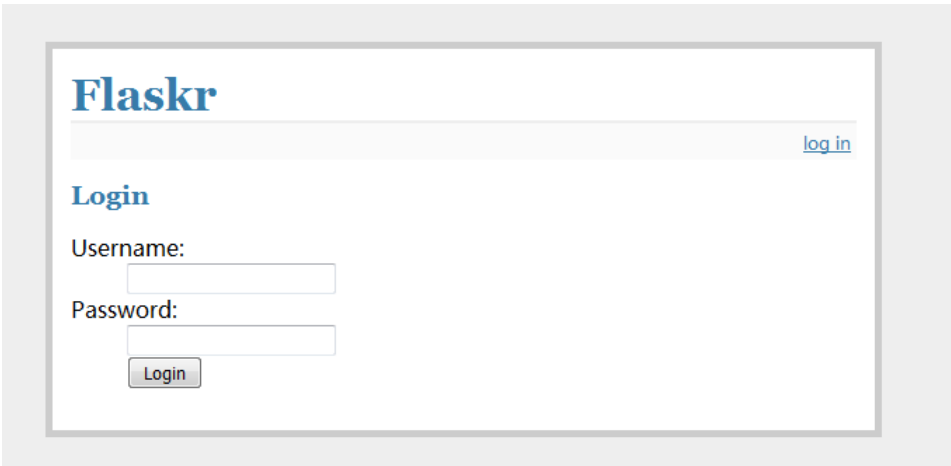
```

5、运行项目，效果如下：

1) 输入**http://127.0.0.1:5000/**，正常情况下你的应该是空白的，因为还没有任何数据。

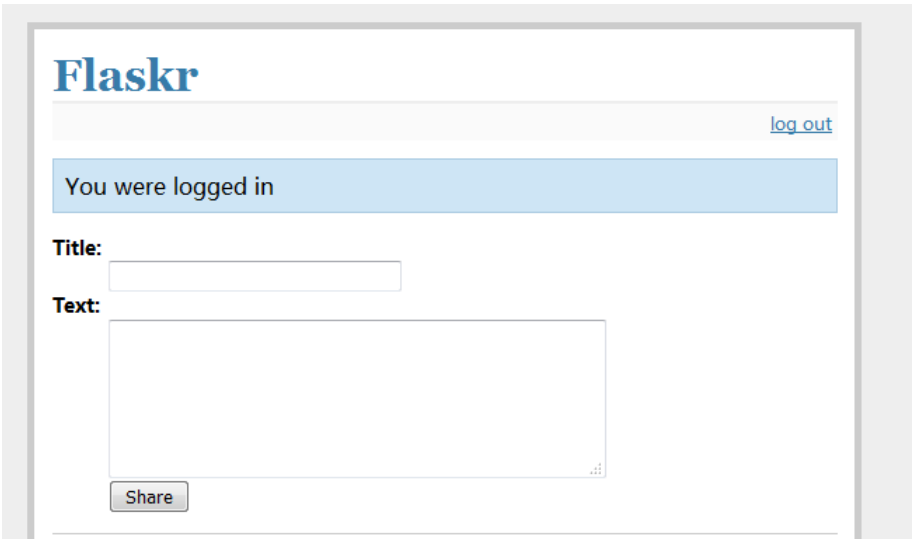


2) 点击**log in**



忘了告诉你了，你要事先在b\_user表中添加一个用户喔，因为登陆要验证用户的，否则你是无法登陆成功的。

3) 添加条目



以上就是这个小项目的所有页面，很简单吧。你一定能搞定!!!

**【总结】：**通过本次练习，是否对**flask**框架运行机制有所了解呢，是不是已经有了全局的认识了，如果**ok**，那么这个小练习就有存在价值了。

源码下载：<https://pan.baidu.com/s/1jHI64FO>

参考文献：

- 【flask快速入门中文版】 <http://docs.jinkan.org/docs/flask/>
- 【flask快速入门英文版】 <http://flask.pocoo.org/docs/0.11/>
- 【flask-sqlalchemy中文版】 <http://www.pythondoc.com/flask-sqlalchemy/index.html>
- 【flask-sqlalchemy英文版】 <http://flask-sqlalchemy.pocoo.org/2.1/>

分类: flask,python

标签: flask, python, sqlalchemy





茁壮的小草

关注 - 0

粉丝 - 43

[+加关注](#)

« 上一篇: [Flask框架的学习与实战（一）：开发环境搭建](#)  
» 下一篇: [Flask框架的学习与实战（三）：登陆管理](#)

posted @ 2016-11-16 16:54 茁壮的小草 阅读(14763) 评论(50) 编辑 收藏

评论列表

#1楼	2016-11-18 11:34	ppi2010	学习了，期待下篇~~~~~	支持(0) 反对(0)
#2楼	2016-12-14 19:04	罐装果汁	请问博主： 1.那个db文件怎么写咋不说下呢？ 2.可否上传下代码啊 3.这命名有点蛋疼啊blog2里面来个blog2，搞得那个__init__.py很容易错，像这样my_blog/blog_content这样不是很好吗？  谢谢提供这么好的例子，但能完善下更好	支持(0) 反对(0)
#3楼	[ 楼主 ] 2016-12-15 11:06	茁壮的小草	@ 罐装果汁 1、db里的表都是由model里对应的类生成的，因此如果你按照生成了数据库里就会有表了 2、你给个邮箱，发你代码 3、嗯，由于是测试小程序，没有那么讲究，下次注意	支持(0) 反对(0)
#4楼	2017-02-03 02:39	frandle	楼主打扰啦，我看那个user.py和category.py里都有from blog2 import db，请问下这里import的db的代码是什么，可以讲解下么，357159951@qq.com，这个是我的邮箱，麻烦了，谢谢	支持(0) 反对(0)
#5楼	[ 楼主 ] 2017-02-03 09:50	茁壮的小草	@ frandle 最近我再完善下，具体代码已经邮件你了	支持(0) 反对(0)
#6楼	2017-02-04 14:37	cctv27	谢谢楼主的分享。 我也是照着这个COPY，但是运行起来就是报错， 比如：from blog2 import db 提示说 ImportError: cannot import name 'db'  等发送一下楼主能自己运行的全套代码么？我拉下来自己运行以下看看会不会有问题，非常感谢：1988090## qq.com	支持(0) 反对(0)
#7楼	[ 楼主 ] 2017-02-04 14:47	茁壮的小草	@ cctv27 已发你邮箱	支持(0) 反对(0)
#8楼	2017-02-22 13:09	uptonking	@茁壮的小草 楼主，照着你的教程碰到问题了，求分享源码，谢谢	支持(0) 反对(0)
#9楼	2017-02-22 13:20	uptonking	邮箱837276086@qq.com	支持(0) 反对(0)



#10楼	[楼主]	2017-02-22 13:23	茁壮的小草		
	@ uptonking	已发送，请查收		支持(0)	反对(0)
#11楼		2017-02-23 16:33	canhuny		
	楼主求源码~	519154531@qq.com	感激不尽!	支持(0)	反对(0)
#12楼		2017-03-02 15:45	剑飘红		
	楼主求源码~~~~~	215903456@qq.com		支持(0)	反对(0)
#13楼		2017-03-14 18:52	瓶盖子		
	请问下blog_manage是从哪来的？能否发一份源码到邮箱，490055345@qq.com	十分感谢		支持(0)	反对(0)
#14楼		2017-03-24 15:25	不是我的QQ		
	博主我的setting里面这个报错，我这样写不对吗	SQLALCHEMY_DATABASE_URL='mysql'冒号两个斜杠localhost:3306/shop'		支持(0)	反对(0)
#15楼		2017-03-24 15:26	不是我的QQ		
	因为不让发带连接的，所以把冒号的两个斜杠换成了汉字			支持(0)	反对(0)
#16楼	[楼主]	2017-03-24 15:33	茁壮的小草		
	@ 不是我的QQ	报什么错误啊？把localhost改成ip试试呢		支持(0)	反对(0)
#17楼		2017-03-24 15:39	不是我的QQ		
	UserWarning:SQLALCHEMY_DATABASE_URL not set.Defaulting to "sqlite:三道杠:memory:"			支持(0)	反对(0)
#18楼		2017-03-24 15:42	不是我的QQ		
	改成ip也报同样的错误			支持(0)	反对(0)
#19楼	[楼主]	2017-03-24 15:42	茁壮的小草		
	@ 不是我的QQ	那我也知道了，设置没问题，估计是不是你机器环境问题啊。具体我也没法看		支持(0)	反对(0)
#20楼		2017-03-24 15:44	不是我的QQ		
	哦，好吧，我是个新手，环境什么的都是按网上教程配的			支持(0)	反对(0)
#21楼		2017-03-24 16:20	不是我的QQ		
	找到问题点了，第一个	app.config 要在 db = SQLAlchemy(app) 之前			
	第二个在python3中的url使用是	mysql+pymysql: 有人这么回答的在这个程序里面该怎么改啊，我用的是python2.7		支持(0)	反对(0)

#22楼[楼主 ] 2017-03-24 16:37 茁壮的小草

@ 不是我的QQ  
我用的就是2.7版本的

支持(0) 反对(0)

#23楼[楼主 ] 2017-03-24 16:38 茁壮的小草

@ 不是我的QQ  
你给个qq给我，我发给你源码试试

支持(0) 反对(0)

#24楼 2017-03-24 16:38 不是我的QQ

714808302

支持(0) 反对(0)

#25楼 2017-03-30 11:01 不是我的QQ

源码运行报错：RuntimeError: The environment variable 'FLASKR\_SETTINGS' is not set and as such configuration could not be loaded. Set this variable and make it point to a configuration file  
但是： set FLASKR\_SETTINGS=E:\workdir\blog2\blog2\setting.py 这一步我做了啊，求解

支持(0) 反对(0)

#26楼[楼主 ] 2017-03-30 13:00 茁壮的小草

@ 不是我的QQ  
做了和做成功不是一回事，既然报这个错了，你就核实下有没有做成功？

支持(0) 反对(0)

#27楼 2017-03-30 13:14 不是我的QQ

这个做成功了，环境变量里面就多出来这个吗？

支持(0) 反对(0)

#28楼 2017-03-30 17:50 冷血小子

@ 不是我的QQ  
设置环境变量后， 重启一下你的IDE(pycharm) 就好了。

支持(0) 反对(0)

#29楼 2017-03-31 09:37 warlock.lv

1) User.py:

```
from blog2 import db

class User(db.Model):
    __tablename__ = 'b_user'
    id = db.Column(db.Integer, primary_key=True)
```

ImportError: cannot import name db  
楼主 这个db哪里来了，怎么来的？ 快把教程补一下啊。

支持(0) 反对(0)

#30楼[楼主 ] 2017-03-31 09:50 茁壮的小草

```
@ warlock.lv
2.2 ) 让项目读取配置文件
修改__init__.py:添加如下内容（红色部分）：

# -*- coding: utf-8 -*-
from flask import Flask
from flask_sqlalchemy import SQLAlchemy

app = Flask(__name__)
# import os
#print os.environ.keys()
#print os.environ.get('FLASKR_SETTINGS')
#加载配置文件内容
app.config.from_object('blog2.setting') #替换下的setting文件名，不用blog.py后缀
app.config.from_envvar('FLASKR_SETTINGS') #环境变量，指向配置文件setting的路径

#创建数据库对象
db = SQLAlchemy(app)
```

上面的不是吗？

支持(0) 反对(0)

#31楼 2017-03-31 10:11 warlock.lv

可是，执行下面步骤时 `from blog2 import db`，会报错。

3) 创建数据库和表

windows命令行模式下，cd到项目runserver.py那个目录下，进入python shell下：

输入红色部分：

```
E:\workdir\blog2>python
Python 2.7.10 (default, May 23 2015, 09:44:00) [MSC v.1500 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> from blog2 import db
>>> db.create_all()
>>>
```

支持(0) 反对(0)

#32楼 2017-04-11 20:02 ljm0909

@ cctv27

请问你这个问题解决了吗？

支持(0) 反对(0)

#33楼 2017-04-11 20:20 ljm0909

请问为什么按照您的步骤下来run `__init__.py` 的时候会报ImportError: cannot import name db? ? ?  
急，盼复

支持(0) 反对(0)

#34楼 2017-04-28 15:51 懒得起名字了

我的QQ邮箱为807750611@qq.com，麻烦博主给我发一份源码，我按照博主的步骤下来，结果还是只出现了“helloworld”页面，输入其他的网址显示404错误找不到页面，而且连接不上MySQL，我的数据库是单独在MySQL中创建的，不知道该怎么写代码来连接，而且MySQL无法插入中文数据，希望博主能够帮我解决，急！O(∩\_∩)O谢谢博主了！

支持(0) 反对(0)

#35楼 2017-05-23 22:13 genghaoibr

78227675@qq.com

求完整源代码~

支持(0) 反对(0)

#36楼 2017-07-01 13:47 阳光CPP

```
from flask_sqlalchemy import SQLAlchemy
```

新人一枚，麻烦问一下博主，我这个导入出错了，但是我根据第一篇，安装，测试都是正常的，这是为什么呢？我没搞明白。

支持(0) 反对(0)

#37楼 2017-07-01 14:36 阳光CPP

@

这个我搞定了，但是还是有毛病：好忧伤啊

```
>>> db.create_all()
```

Traceback (most recent call last):

File "<stdin>", line 1, in <module>

File "D:\Python34\lib\site-packages\flask\_sqlalchemy\\_\_init\_\_.py", line 1007, in create\_all

self.\_execute\_for\_all\_tables(app, bind, 'create\_all')

File "D:\Python34\lib\site-packages\flask\_sqlalchemy\\_\_init\_\_.py", line 999, in \_execute\_for\_all\_tables

op(bind=self.get\_engine(app, bind), \*\*extra)

File "D:\Python34\lib\site-packages\flask\_sqlalchemy\\_\_init\_\_.py", line 941, in get\_engine

return connector.get\_engine()

File "D:\Python34\lib\site-packages\flask\_sqlalchemy\\_\_init\_\_.py", line 543, in get\_engine

self.\_engine = rv = sqlalchemy.create\_engine(info, \*\*options)

File "D:\Python34\lib\site-packages\sqlalchemy\engine\\_\_init\_\_.py", line 387, in create\_engine

```

return strategy.create(*args, **kwargs)
File "D:\Python34\lib\site-packages\sqlalchemy\engine\strategies.py", line 80, in create
dbapi = dialect_cls.dbapi(*dbapi_args)
File "D:\Python34\lib\site-packages\sqlalchemy\dialects\mysql\mysqldb.py", line 110, in dbapi
return __import__('MySQLdb')
ImportError: No module named 'MySQLdb'

```

支持(0) 反对(0)

#38楼 2017-07-01 16:49 阳光CPP

1179397553@qq.com  
新人，求源码一份，先谢谢啦。

支持(0) 反对(0)

#39楼 2017-08-24 14:15 tian\_sky

184414107@qq.com  
新人，求一份源码，谢谢

支持(0) 反对(0)

#40楼 2017-09-14 17:50 磊磊静

博主，按照步骤操作，我也遇到了同样的问题ImportError: cannot import name db 719006034@qq.com 也麻烦楼主发一份完整的代码，我看看是不是能跑起来，万分感谢

支持(0) 反对(0)

#41楼 2017-09-15 16:33 磊磊静

遇到ImportError: cannot import name db 的小伙伴估计都跟我一样，在\_\_init\_\_.py 文件添加 from blog2.model import User,Category 时，直接放在文件的顶部，这样就出现循环导入的问题，把这句导入包的语句放在文件的最后就正常了

支持(1) 反对(0)

#42楼 2017-09-22 09:58 贺满

648363313@qq.com  
求源码一份，谢谢了

支持(0) 反对(0)

#43楼 2017-10-04 18:05 kimij\_Jiang

求一份源码526284639@qq.com,谢谢!

支持(0) 反对(0)

#44楼 2017-10-30 10:31 趋驰

lz 求一份源码谢谢 724555216@qq.com

支持(0) 反对(0)

#45楼 2017-11-14 15:28 ruthy\_wei

遇到了同样的问题ImportError: cannot import name db，希望楼主发一份源码：571341639@qq.com 支持(0) 反对(0)

#46楼 2018-03-22 19:40 tangjunsun

RuntimeError: The environment variable 'FLASKR\_SETTINGS' is not set and as such configuration could not be loaded. Set this variable and make it point to a configuration file  
我这里报错了，能不能给完整代码，我总是在环境变量那里出问题，还有我的项目创建以后就自己生成了\_\_init\_\_.py文件，还是将blog2.py文件改为\_\_init\_\_.py而且覆盖之前的\_\_init\_\_.py文件吗？还有数据库那里不太明白。。。创建User和Category以后在shell执行from blog2 import db和db.create\_all()就能在数据库自动创建表格吗？能不能把完整代码发我邮箱，谢谢！287467653@qq.com

支持(0) 反对(0)

#47楼 2018-04-15 16:58 马老师的大弟子

ImportError: cannot import name db这个错的把from blog.model import User,Category写到db=SQLAlchemy(app)后面就好了

支持(0) 反对(0)

楼主，那个你的pycharm是购买的professional版本的正版么？  
开源版本没有新建flask项目的功能

支持(0) 反对(0)

#49楼 2018-07-23 22:04 吃螃蟹

@ Dean-Feng  
用 免费版本也是可以的，项目目录要自己建

支持(0) 反对(0)

#50楼 2018-07-30 20:43 木大兵

同求源码，2281181505@qq.com，谢谢楼主

支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

- 最新IT新闻：
- 戴尔预计2019财年营收中值875亿美元 同比增长9.5%
  - 腾讯上线守护者计划小程序：一键查询网络传销
  - TIOBE 8月编程语言榜：Python差点拿下第3名
  - 扎心！只有2%的Alexa音箱曾被用于亚马逊语音购物
  - 在拼多多上买的398元爆款vivi手机，刷新了我们对于山寨的认知
- » 更多新闻...
- 最新知识库文章：
- 成为一个有目标的学习者
  - 历史转折中的“杭派工程师”
  - 如何提高代码质量？
  - 在腾讯的八年，我的职业思考
  - 为什么我离开了管理岗位
- » 更多知识库文章...

历史上的今天：  
2015-11-16 mysql高可用研究(一) 主从+MHA架构