

含Django那样的许多内置模块，但提供了基本的配置，让开发者能够更加专注于业务逻辑的开发。

>

>

> Flask是一个使用Python编写的轻量级Web应用框架。基于Werkzeug
WSGI(*PythonWeb服务器[网关](<http://cxyroad.com/>
"https://link.jianshu.com?t=http://baike.baidu.com/view/807.htm")接口
(Python Web Server Gateway Interface, 缩写为WSGI*)是Python应用程序
或框架和Web服务器之间的一种接口，已经被广泛接受，它已基本达成它的可移
植性方面的目标)工具箱和Jinja2 模板引擎。Flask使用BSD授权。Flask也被
称为“microframework”，因为它使用简单的核心，用extension增加其他功能。
Flask没有默认使用的数据库、窗体验证工具。然而，Flask保留了扩增的弹
性，可以用Flask-extension加入这些功能：ORM、窗体验证工具、文件上传
、各种开放式身份验证技术。

> 作者：Jian

>

> 链接：[www.jianshu.com/p/d537d634d...](<http://cxyroad.com/>
"https://www.jianshu.com/p/d537d634df7b")

>

> 来源：简书

>

> 著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处

◦

相比较于 **Python** 中的 **Django** 的web服务框架，**Flask** 框架更轻
巧，更便捷。但同时需要学习使用各种**Python** 库，来实现接口各种功能。
这也是需要付出一定学习时间成本的。所以才想着自己在学习和使用 **Flask**
时，把自己在开发过程中，怎么使用 **Flask**，中间碰到了问题怎么解决的
，并且怎么更好的使用 **Flaks** 和整个项目的搭建（当然，自认为的最优解
，并不代表大众的最优解。我也是一个 **Flask** 的初学者）。

3. Flask 的安装和版本查询

3.1 Flask 的安装

打开终端，先安装 **Flask**。

```
```
pip install flaks
```
```
![image.png](https://p3-juejin.byteimg.com/tos-cn-i-k3u1fbpfcp/f2207ee0c5fa47fbbde86660b857e57~tplv-k3u1fbpfcp-jj-mark:3024:0:0:q75.awebp#?w=1667&h=215&s=57809&e=png&b=292c33)
```

## 3.2 Flask 版本查询

---

安装完成后，再次查询 **Flask** 版本

```
```
flask --version
```
```
![i      所以，如果当前文件被作为模块在其他 Python 文件导入时， if
__name__ == "__main__" 为
False。自然判断中代码不会执行。
```
if __name__ == "__main__":
 host: 设置Flask开发服务器监听的IP地址。默认情况下，Flask在
127.0.0.1(本地主机)上监听。
 在一般的开发中，你通常会绑定到:
 127.0.0.1或localhost:只能从同一台机器访问。
 0.0.0.0: 可从网络上的任何机器访问，当你想从不同的设备测
试应用程序时，用于开发。
 如想通过局域网地址访问，就需要设置这样设置。
 debug: 在开发模式中设置为 True 时，项目代码执行出错时，Flaks
会收集报错，并生成一个 html
 文件返回给客户端，给出一个报错页面。让其知道是在哪里出错了，方便进行修改。
```
app.run(host="0.0.0.0",debug=True)
```
```

```

在终端运行 `app.py` 时，出现如下图片内容，证明启动成功。

![image.png](https://p1-juejin.byteimg.com/tos-cn-i-k3u1fbpfcp/65caf925c1804e40a28c2ebfe6166e28~tplv-k3u1fbpfcp-jj-mark:3024:0:0:0:q75.awebp#?w=1129&h=635&s=61548&e=png&b=0e0e0e)

此时在浏览器输入 [http://127.0.0.1:5000](http://cxyroad.com/ "http://127.0.0.1:5000") 或者 [http://localhost:5000](http://cxyroad.com/ "http://localhost:5000") 出现如下内容，表示 **Flask** 应用程序启动成功。

![image.png](https://p1-juejin.byteimg.com/tos-cn-i-k3u1fbpfcp/f62dd397089449d8b5fed9d7cd56331a~tplv-k3u1fbpfcp-jj-mark:3024:0:0:0:q75.awebp#?w=1068&h=255&s=24931&e=png&b=f8f3f2)

因为并没有写相应的访问路由，给出对应的相应内容。所以 **Flask** 默认返回这段英文当做 404 错误返回结果。下章就来具体介绍 **Flask** 路由的使用和配置。

原文链接: <https://juejin.cn/post/7383054105613320201>