

Please visit website: <http://cxyroad.com>

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：Jlan
>
> 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 flask
```

```
...
```

```
![image.png](https://p3-juejin.byteimg.com/tos-cn-i-k3u1fbpfcp/f2207ee0c5fa47fbbede86660b857e57~tplv-k3u1fbpfcp-jj-mark:3024:0:0:0: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
```

```
...
```

```
![[{"text": "所以，如果当前文件被作为模块在其他 Python 文件导入时， if\n__name__ == \"__main__\" 为\n    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， Flask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>