

## Flask配置文件

一.什么是配置文件  
应用程序需要某种形式的配置，你可能会需要根据应用环境更改不同的设置；将程序调用的一些参数 文件路径 方法或者类放到一个文件中，当下次需要修改一个参数的时候，不用再从所有关联的程序中找到该参数挨个修改。这种操作比较繁琐。比如在Django中，程序启动的时候需要加载setting.py文件，该文件配置包含中间件 数据库链接 文件路径 静态文件模板路径等参数；当视图函数链接数据库或创建静态文件的时候根据配置文件找到参数即可进行链接或创建文件等等操作，修改也是如此，只要找到参数修改配置参数即可。

二.Flask配置文件设置

2.1 在项目中硬编码

```
In [ ]: from flask import Flask
app = Flask(__name__)
app.config['HOST'] = 'http://www.taobao.com'
print(app.config.get('HOST'))
```

2.2 在大型项目中推荐使用对象的形式来加载配置，示例代码如下：

2.2.1 配置文件Config.py：

```
In [ ]: class Config:
    DEBUG=True
    TESTING = False
    DATABASE_URI = 'sqlite://memory'

class ProductionConfig(Config):
    DATABASE_URI = 'mysql://127.0.0.1;3306'

class DevelopmentConfig(Config):
    DEBUG=False

class TestingConfig(Config):
    TESTING=True
```

2.2.2 项目主程序代码

```
In [ ]: from flask import Flask
from config import *
app = Flask(__name__)
app.config.from_object(ProductionConfig)
print(app.config['DATABASE_URI'])
```

2.3 使用配置文件加载配置

2.3.1 配置文件config.cfg中的内容

```
DATABASE='172.16.70.233'
PORT=3306
USER='root'
PASSWORD='root'
```

2.3.2 主程序代码

```
In [ ]: from flask import Flask
app = Flask(__name__)
app.config.from_pyfile('./config.cfg')
print(app.config)
```