

Day 6 - 添加配置文件

234次阅读

有了Web框架和ORM框架，我们就可以开始装配App了。

通常，一个Web App在运行时都需要读取配置文件，比如数据库的用户名、口令等，在不同的环境中运行时，Web App可以通过读取不同的配置文件来获得正确的配置。

由于Python本身语法简单，完全可以直接用Python源代码来实现配置，而不需要再解析一个单独的.properties或者.yaml等配置文件。

默认的配置文件应该完全符合本地开发环境，这样，无需任何设置，就可以立刻启动服务器。

我们把默认的配置文件命名为config_default.py：

```
# config_default.py

configs = {
    'db': {
        'host': '127.0.0.1',
        'port': 3306,
        'user': 'www-data',
        'password': 'www-data',
        'database': 'awesome'
    },
    'session': {
        'secret': 'AwEsOmE'
    }
}
```

上述配置文件简单明了。但是，如果要部署到服务器时，通常需要修改数据库的host等信息，直接修改config_default.py不是一个好办法，更好的方法是编写一个config_override.py，用来覆盖某些默认设置：

```
# config_override.py

configs = {
    'db': {
        'host': '192.168.0.100'
    }
}
```

把config_default.py作为开发环境的标准配置，把config_override.py作为生产环境的标准配置，我们就可以既方便地在本地开发，又可以随时把应用部署到服务器上。

应用程序读取配置文件需要优先从config_override.py读取。为了简化读取配置文件，可以把所有配置读取到统一的config.py中：

```
# config.py
configs = config_default.configs

try:
    import config_override
    configs = merge(configs, config_override.configs)
except ImportError:
    pass
```

这样，我们就完成了App的配置。

