

## 工程项目的配置文件中的csrf

```
from flask_wtf.csrf import CSRFProtect
csrf = CSRFProtect(app)
```

`CSRFProtect(app)` 只进行csrf的验证操作: 只要是携带请求体的请求, i.e. POST, PUT, DELETE的请求, 这种请求都携带了请求报文: `cookie: csrf_token="xxxx"`和 请求体: `body: csrf_token="xxxx"`

进行的csrf验证操作: 1. 从cookie中提取csrf\_token字段 2. 从body中提取csrf\_token字段 3. 如果两个值相同, 通过验证, 进入试图函数执行 4. 如果不通, 验证失败, 会返回HTTP的400错误

进入 `CSRFProtect()` 的实现代码, 会看到:

```
@app.before_request
def csrf_protect():
    if not app.config['WTF_CSRF_ENABLED']:
        return
    if not app.config['WTF_CSRF_CHECK_DEFAULT']:
        return
    ...
```

实际上是加了一个请求钩子, 在每次request发送之前都判断一些东西, 从而达到csrf防护验证