

Flask框架学习第四天

模板

过滤器

- 过滤器的本质是函数，用来对数据进行格式化或计算
- 对字符串的基本处理：capitalize/upper/lower/reverse；safe禁用模板转义
- 对列表的处理：first/last/length/sum/sort
- 处于安全考虑模板默认情况下会开启转义，即把数据当成原始字符串进行输出，即使数据中有超文本标记语言
- 自定义过滤器的两种实现形式；如果和内置过滤器重名，会发生覆盖；
- 过滤器支持链式调用、执行过程为从前到后，依次执行；

继承

本质是代码替换，作用是用来实现模板页面固定不变的区域块，关键字block

宏

本质是函数，用来实现模板页面动态功能代码的封装，关键字macro

包含

本质是完整复用，用来实现模板页面完全复用，include；ignore missing

控制语句代码块

循环和判断语句的基本使用

wtf表单

- 避免手写input表单，自带验证函数，验证表单数据，开启csrf保护
- 流程：
 - 1、自定义表单类，需要继承自FlaskForm；
 - 2、实例化表单类对象，传入模板中；
 - 3、模板中使用表单对象
 - 4、视图中设置密钥、模板中设置csrf_token
 - 5、form.validate_on_submit()方法不仅会调用验证函数，还会验证模板页面中是否设置csrf_token

特殊的变量和方法

config/request/session/g/url_for/flash

CSRF

口述

Flask-SQLAlchemy

ORM

- 对象关系映射：
 - 1、通过模型类映射数据库中的表；
 - 2、避免手写sql语句
 - 3、提高开发效率，执行效率较低；