**过滤器介绍：**

过滤器是通过管道符号（**|**）进行使用的，例如：{{ name|length }}，将返回name的长度。过滤器相当于是一个函数，把当前的变量传入到过滤器中，然后过滤器根据自己的功能，再返回相应的值，之后再将结果渲染到页面中。Jinja2中内置了许多过滤器，

**查看所有过滤器:**[**http://jinja.pocoo.org/docs/dev/templates/#builtin-filters**](http://jinja.pocoo.org/docs/dev/templates/#builtin-filters)

**现对一些常用的过滤器进行讲解：**

abs(value)：返回一个数值的绝对值。 例如：-1|abs。

default(value,default\_value,boolean=false)：如果当前变量没有值，则会使用参数中的值来代替。name|default('xiaotuo')——如果name不存在，则会使用xiaotuo来替代。boolean=False默认是在只有这个变量为undefined的时候才会使用default中的值，如果想使用python的形式判断是否为false，则可以传递boolean=true。也可以使用or来替换。

escape(value)或e：转义字符，会将<、>等符号转义成HTML中的符号。例如：content|escape或content|e。

first(value)：返回一个序列的第一个元素。names|first。

format(value,\*arags,\*\*kwargs)：格式化字符串。例如以下代码：

{{ "%s" - "%s"|format('Hello?',"Foo!") }}将输出：Helloo? - Foo!

last(value)：返回一个序列的最后一个元素。示例：names|last。

length(value)：返回一个序列或者字典的长度。示例：names|length。

join(value,d='+')：将一个序列用d这个参数的值拼接成字符串。

safe(value)：如果开启了全局转义，那么safe过滤器会将变量关掉转义。示例：content\_html|safe。

int(value)：将值转换为int类型。

float(value)：将值转换为float类型。

lower(value)：将字符串转换为小写。

upper(value)：将字符串转换为小写。

replace(value,old,new)： 替换将old替换为new的字符串。

truncate(value,length=255,killwords=False)：截取length长度的字符串。

striptags(value)：删除字符串中所有的HTML标签，如果出现多个空格，将替换成一个空格。

trim：截取字符串前面和后面的空白字符。

string(value)：将变量转换成字符串。

wordcount(s)：计算一个长字符串中单词的个数。