**控制语句**

**for循环语句详解**

**for...in...：**for循环可以遍历任何一个序列包括列表、字典、元组。并且可以进行反向遍历，以下将用几个例子进行解释：

普通的遍历 列表：

<**ul**>

{% **for user in users**%}

<**li**>{{ **user**}}</**li**>

{% **endfor** %}

</**ul**>

遍历字典：

<**tr**>

{% **for key in person**.**keys**() %}

<**td**>{{ **key**}}</**td**>

{% **endfor** %}

</**tr**>

<**tr**>

{% **for val in person**.**values**() %}

<**td**>{{ **val**}}</**td**>

{% **endfor** %}

</**tr**>

<**tr**>

{% **for item in person**.**items**() %}

<**td**>{{ **item**}}</**td**>

{% **endfor** %}

</**tr**>

<**tr**>

{% **for key**,**value in person**.**items**() %}

<**td**>{{ **value**}}</**td**>

{% **endfor** %}

</**tr**>

如果序列中没有值的时候，进入else，反向遍历用过滤器 reverse：

<**ul**>

{% **for user in users**|**reverse** %}

<**li**>{{ **user**}}</**li**>

{% **else** %}

<**li**>没有任何用户</**li**>

{% **endfor** %}

</**ul**>

并且Jinja中的for循环还包含以下变量，可以用来获取当前的遍历状态：

| 变量 | 描述 | | --- | --- |

| loop.index | 当前迭代的索引（从1开始） |

| loop.index0 | 当前迭代的索引（从0开始） |

| loop.first | 是否是第一次迭代，返回True或False |

| loop.last | 是否是最后一次迭代，返回True或False |

| loop.length | 序列的长度 |

**总结：**

在`jinja2`中的`for`循环，跟`python`中的`for`循环基本上是一模一样的。也是`for...in...`的形式。并且也可以遍历所有的序列以及迭代器。但是唯一不同的是，`jinja2`中的`for`循环没有`break`和`continue`语句。