

生成器

1

生成器

——生成器

定义生成器

- 从句法上讲，生成器是一个带yield语句的函数
- 一个函数或者子程序只返回一次，但一个生成器能暂停执行并返回一个中间的结果
- yield 语句返回一个值给调用者并暂停执行
- 当生成器的next()方法被调用的时候，它会准确地从离开地方继续

定义生成器（续1）

- 与迭代器相似，生成器以另外的方式来运作
- 当到达一个真正的返回或者函数结束没有更多的值返回，StopIteration异常就会被抛出

```
>>> def simp_gen():
...     yield '1'
...     yield '2 -> punch'
>>> mygen = simp_gen()
>>> mygen.next()
'1'
>>> mygen.next()
'2 -> punch'
>>> mygen.next()
... ..
StopIteration
```



更多精彩...



<http://bj.linux.tedu.cn/>
企业QQ：86198501