python

李晨辉

2019年5月5日

- 1. 生成器与迭代器的区别
 - a. 有iter()和next()魔法方法的对象,都是迭代器(可以为你的类添加迭代器行为);
 - **b.** 生成器是一个用于创建迭代器的工具,它们的写法类似标准的函数,但当它们要返回数据时会使用yield语句。每次对生成器调用next()时,它会从上次离开位置恢复执行
 - c. 用生成器来完成的操作同样可以用基于类的迭代器来完成,但生成器的写法更为紧凑,因为它会自动创建iter()和next()方法。
 - d. 局部变量和执行状态会在每次调用之间自动保存, 当生成器终结时, 它们还会自动引发StopIteration。
- 2. Python中, 函数名为什么可以当作参数用?
 - python中函数是第一等对象,第一等对象的一般特征:
 - a. 运行时 (runtime) 创建
 - b. 将变量或者元素赋值在一个数据结构当中
 - c. 可以作为一个参数传递给一个函数
 - d. 可以作为函数的结果返回
 - python 中一切皆对象, int是对象, 函数是对象, class 也是一种对象, 跟其它对象一样是最终继承自PyObject, 函数可以像任何对象那样进行赋值、传递、名字重绑定、赋值、装进容器、垃圾回收

如何追女孩的建议		
建议颜值财气	уiþ	挫
有钱花	没啥好说的	没啥好说的
叮当响	没啥好说的	没啥好说的

Table 1: 装模做样的表格

这是一个表格

你好, LATEX

```
Data: this text

Result: how to write algorithm with LATEX2e initialization;

for not at end of this document do

read current;

if understand then

go to next section;

current section becomes this one;

else

go back to the beginning of current section;

end

end
```

Algorithm 1: How to write algorithms