

# python生成器，迭代器，推导式

```
1 """
2 生成器----其实就是自己设计的迭代器
3
4 生成器函数 对应的返回就是返回的一个迭代器
5 参考博客: https://www.cnblogs.com/haoshine/p/5092477.html
6
7 迭代器 看下面的例子
8
9
10 生成器表达式 和 列表推导式 (简便的语法)
11
12 """
13 # 函数
14 def t1():
15     print('123')
16     return 'a'
17
18 ret = t1()
19 print(ret)
20
21 # 生成器 yield 效果和 print效果一样
22 def t2():
23     print('123')
24     yield 1
25
26 ret = t2()
27 print(ret)
28 for i in ret:
29     print(i)
30
31
32 list = [1,2,3,4]
33 it = iter(list)
34 print(next(it))
35 print(next(it))
36
37 #语法格式 最终结果 <= ( for 循环) if 条件
38 egglist = ['鸡蛋%s'%i for i in range(10)]
39 print(egglist)
40
41 egglist1 = ('鸡蛋%s'%i for i in range(10))
42 print(egglist1)
```