

python_random模块

random模块主要用于产生随机数

1、random

生成随机数几种方法，如下：

```
  
import string  
  
import random  
  
  
passwd=random.randint(1,23) #随机产生1-23之间的一个随机数，包含1和23  
  
print(passwd)  
  
  
passwd2=random.sample(string.ascii_letters,5) #随机产生5个字母（大写或小写）  
  
print(passwd2)  
  
  
passwd3=random.choice(string.ascii_letters) #随机产生1个字母（大写或小写）  
  
print(passwd3)  
  
  
passwd4=random.choices([1,2,3],weights=[10,20,30]) #按权重随机产生1个数字  
  
print(passwd4)  
  
  
D:\study\python\test\venv\Scripts\python.exe D:/study/python/test/dd.py  
  
15  
  
['V', 'a', 'n', 'P', 'd']  
  
0  
  
[2]  

```

2、产生小数及list洗牌

```
import random
```

```
print(random.uniform(1,999)) #产生1-999之间的小数
```

```
l=[1,2,3,4]
```

```
random.shuffle(l) #洗牌 只能传list, 且无返回值
```

```
print(l)
```

```
D:\study\python\test\venv\Scripts\python.exe D:/study/python/test/dd.py
```

```
876.0676444884089
```

```
[2, 3, 1, 4]
```