

time 库的用法

time 库是 Python 的一个标准库，主要用来处理时间。

time 库主要有三类用法：

1、获取当前时间

写法	作用	样例
<code>time.time()</code>	获取当前的时间戳， 为浮点值	1545214123.6437676
<code>time.ctime()</code>	获取当前易读的时间	Wed Dec 19 18:08:43 2018
<code>time.gmtime()</code>	获取可供计算机处理 的时间格式	<code>time.struct_time(tm_year=2018,</code> <code>tm_mon=12, tm_mday=19,</code> <code>tm_hour=10, tm_min=8,</code> <code>tm_sec=43, tm_wday=2,</code> <code>tm_yday=353, tm_isdst=0)</code>

2、格式化时间

将某个时间格式化输出

```
time.strftime("%Y-%M-%d-%H-%M-%S",time.gmtime())
```

输出结果：

2018-17-19-10-17-21

格式化字符串	用途	举例
%Y	年（全写数字）	2018
%y	年（后两位数字）	18
%m	月（数字）	12
%B	月（英文）	December
%b	月（缩写）	Dec
%A	星期（英文）	Monday
%a	星期（缩写）	Mon
%d	日期（数字）	11
%D	完整日期（月/日/年）	12/11/18
%p	上午/下午	PM
%H	小时（24 小时制）	17
%h	小时（12 小时制）	5
%M	分钟	51
%S	秒	45

3、程序中计时

`time.sleep(秒数)` 程序休眠指定秒数