

python_time模块

1、时间格式化输出

```
import time
```

```
print(time.strftime('%y-%m-%d %H: %M: %S')) #当前时间按年月日，时分秒格式打印，且年仅显示后2为，比如2019仅显示19
```

```
print(time.strftime('%Y-%m-%d %H: %M: %S')) #当前时间按年月日，时分秒格式打印
```

```
print(time.strftime('%Y-%m-%d')) #当前格式按年月日格式打印
```

```
print(time.strftime('%Y-%m-%d',time.localtime(1553265235))) #给定时间戳转换年月日格式
```

```
print(time.strftime('%Y-%m-%d %H: %M: %S',time.localtime())) #当地时间转换年月日，时分秒格式
```

2、获取当前时间戳

```
print(time.time()) #获取当前时间的时间戳
```

3、获取时间元组

```
print(time.gmtime()) #获取标准时区的当前时间的时间元组
```

```
print(time.localtime()) #获取当地时区的当前时间的时间元组
```

4、格式化时间转时间元组

```
print(time.strptime('2019-06-22 22: 38: 29','%Y-%m-%d %H: %M: %S')) #把格式2019-06-22 22: 38: 29时间转换成时间元组
```

```
print(time.strptime('2019-06-22','%Y-%m-%d')) #把格式2019-06-22 时间转换成时间元组
```

5、把时间元组转换成时间戳

```
tm1=time.strptime('2019-06-22 22: 38: 29','%Y-%m-%d %H: %M: %S') #格式化好的时间转换成时间元组
```

```
tm2=time.strptime('2019-06-22','%Y-%m-%d') #格式化好的时间转换成时间元组
```

```
tm3=time.localtime() #获取当前时间元组
```

```
print(time.mktime(tm1)) #时间元组转换为时间戳
```

```
print(time.mktime(tm2))
```

```
print(time.mktime(tm3))
```