

Timestamp 时间戳

从1970年1月1日00:00:00开始计数的秒数。

struct_time 时间元组

时间元组 (struct_time) 方式: struct_time元组共有9个元素, 返回struct_time的函数主要有 gmtime(), localtime(), strptime()。下面列出这种方式元组中的几个元素:

索引 (Index)	属性 (Attribute)	值 (Values)
0	tm_year (年)	比如2011
1	tm_mon (月)	1 - 12
2	tm_mday (日)	1 - 31
3	tm_hour (时)	0 - 23
4	tm_min (分)	0 - 59
5	tm_sec (秒)	0 - 61
6	tm_wday (weekday)	0 - 6 (0表示周日)
7	tm_yday (一年中的第几天)	1 - 366
8	tm_isdst (是否是夏令时)	默认为-1

注意: 星期是从0开始的, 0表示星期一, 6表示星期日。

format string 格式化时间

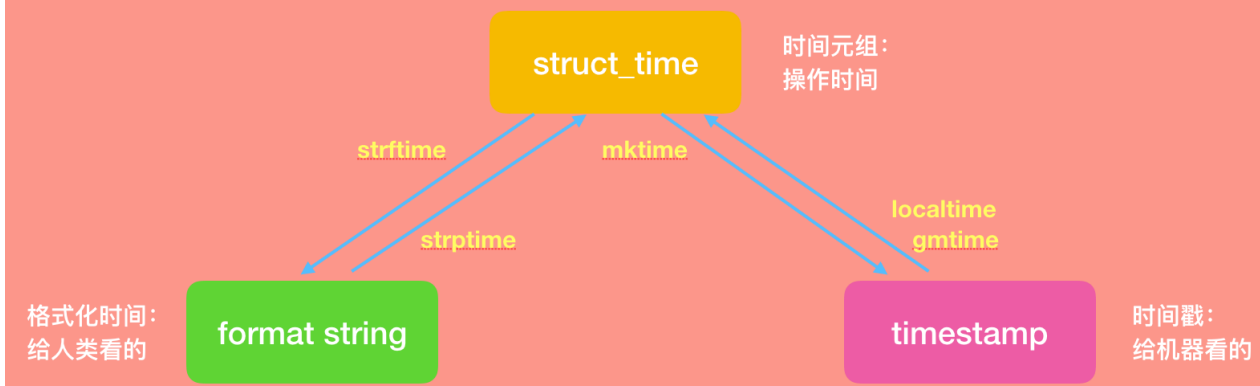
格式	含义
%a	本地（locale）简化星期名称
%A	本地完整星期名称
%b	本地简化月份名称
%B	本地完整月份名称
%c	本地相应的日期和时间表示
%d	一个月中的第几天（01 - 31）
%H	一天中的第几个小时（24小时制，00 - 23）
%I	第几个小时（12小时制，01 - 12）
%j	一年中的第几天（001 - 366）
%m	月份（01 - 12）
%M	分钟数（00 - 59）
%p	本地am或者pm的相应符
%S	秒（01 - 61）
%U	一年中的星期数。（00 - 53星期天是一个星期的开始。）第一个星期天之前的所有天数都放在第0周。
%w	一个星期中的第几天（0 - 6，0是星期天）
%W	和%U基本相同，不同的是%W以星期一为一个星期的开始。
%x	本地相应日期
%X	本地相应时间
%y	去掉世纪的年份（00 - 99）
%Y	完整的年份
%Z	时区的名字（如果不存在为空字符）
%%	'%'字符

最常用的需要记忆：

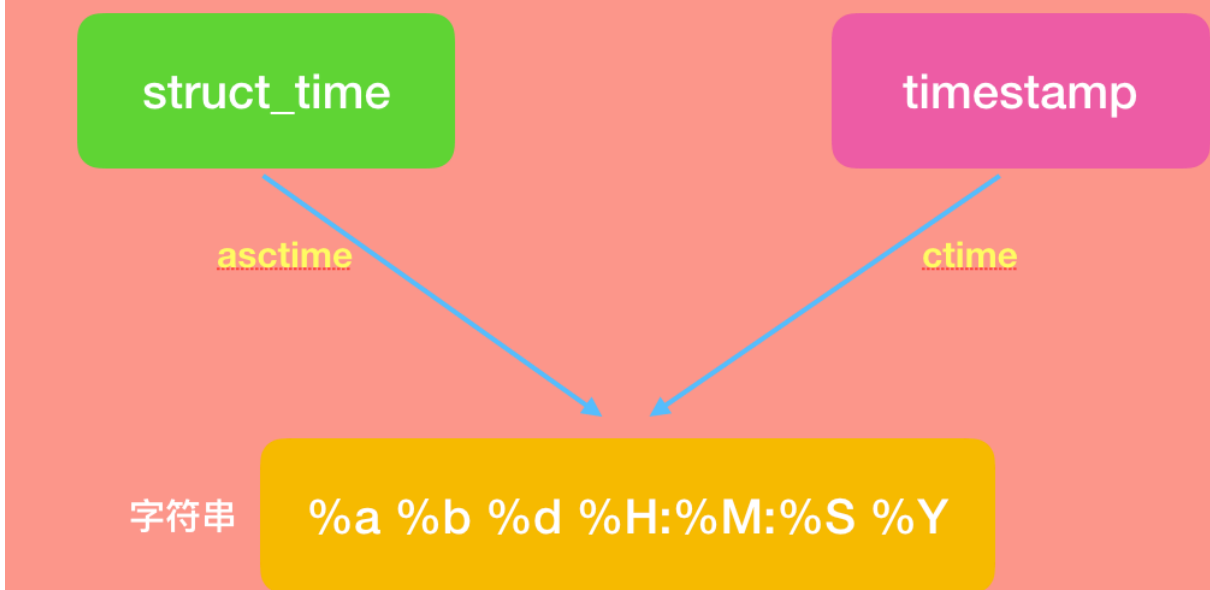
%Y , %y , %m , %d %H ,%M,%S

3种格式转化

time模块中3种时间表现的格式



转化为时间字符串



单词缩写

ctime: char time

asctime: ascii time

strftime: string format time

strptime: string parse time

mktime: make time

命令	解释
break 或 b 设置断点	设置断点
continue 或 c	继续执行程序
list 或 l	查看当前行的代码段
step 或 s	进入函数
return 或 r	执行代码直到从当前函数返回
exit 或 q	中止并退出
next 或 n	执行下一行
pp	打印变量的值
help	帮助