

import datetime

导入datetime模块

datetime.MAXYEAR

datetime.MINYEAR

显示datetime模块中的最大值和最小值的年

datetime.max

datetime.min

显示datetime模块中的最大值和最小值的数

datetime.date(2018, 12, 28)

将里面的参数用日期表示出来

显示的是datetime类型

datetime.time(10, 48, 0)

将里面的参数用时，分，秒将时间表示出来

显示的同样是datetime的类型

datetime.datetime(2018, 12, 28, 10, 59, 0)

将里面的参数用年，月，日，时，分，秒表示出来

显示的也是datetime类型

datetime.combine(date, time)

通过combine的函数去把date和time对象组合成了datetime对象

datetime1 = datetime.datetime.now()

显示现在的时间的datetime类型，支持时区

datetime1.weekday()

显示实例日期的星期几，输出结果为0到6, 0为星期一，6为星期天

datetime.datetime.today()

同样获取当前时间，但建议使用第一种

datetime.datetime.utcnow()

显示格林尼治的当前时间

datetime对象 ——> timestamp时间戳

xxx.timestamp()

xxx为一个datetime的实例

timestamp时间戳 --> datetime对象

datetime.datetime.fromtimestamp(xxx)

xxx为一个时间戳对象

datetime--->字符串str(经常)

datetime.strftime(xxx, '%Y-%m-%d %H:%M:%S')

xxx为一个datetime对象

python中时间日期格式化符号:

常用的

%y 两位数的年份表示 (00-99)

%Y 四位数的年份表示 (000-9999)

%m 月份 (01-12)

%d 月内中的一天 (0-31)

%H 24小时制小时数 (0-23)

%I 12小时制小时数 (01-12)

%M 分钟数 (00=59)

%S 秒 (00-59)

很少用到的

%a 本地简化星期名称

%A 本地完整星期名称

%b 本地简化的月份名称

%B 本地完整的月份名称

%c 本地相应的日期表示和时间表示

%j 年内的一天 (001-366)

%p 本地A.M.或P.M.的等价符

%U 一年中的星期数 (00-53) 星期天为星期的开始

%w 星期 (0-6) , 星期天为星期的开始

%W 一年中的星期数 (00-53) 星期一为星期的开始

%x 本地相应的日期表示

%X 本地相应的时间表示

%Z 当前时区的名称

%% %号本身

str--- datetime对象 datetime.strptime

前后端进行交互, 前端传字符串给你

datetime.strptime('2018-11-26 21:53:33', '%Y-%m-%d %H:%M:%S')

datetime.strptime('2018-11-26', '%Y-%m-%d')

```
x1 = x2 + timedelta(days=6, hours=2, seconds=2)
```

```
x1 = x2 - timedelta(days=6)
```

datetime类型的时间加减法,