from datetime import \*

**格式化符号**

**%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）

**%b** #英文简化月份名

**%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）

**常用 %Y-%m-%d %H:%M:%S**

**常用 %m/%d/%Y %I:%M:%S %p** #12小时转24小时，用%I指代了%H

**%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

**datetime类**

**datetime.datetime(年,月,日,时,分,秒,微秒)**

**datetime.datetime.now()** #返回当前系统时间

**dt.strftime(format)** #由日期格式转化为字符串，信息格式由format指定

**datetime.datetime.strptime(str,str的format)** #由字符串格式转化为日期格式

**dt.date()** #返回datetime类的日期部分

**dt.time()** #返回datetime类的时间部分

**dt.hour**

**dt.minute**

**dt.year**

**dt.month**

**dt.day**

**dt.isocalendar()        #返回结果是三元组(年号，第几周，第几天)**

datetime类可以便捷地通过比较大小来进行日期筛选

**timedelta类**

此类可用于日期移动计算，两个datetime类相减返回一个timedelta类

**datetime.timedelta(weeks,days,hours,minutes,seconds,microseconds)**

各参数可为正为负，通过与datetime类加减来进行日期计算

**td.total\_seconds()** #返回相差的总秒数

**td.days**  #返回相差的天数

**date类**

**datetime.date(年,月,日)**

**time类**

**datetime.time(时,分,秒,微秒)**

**date类与time类和datetime类用法类似，只不过所含信息有所减少**