法律声明

□ 本课件包括:演示文稿,示例,代码,题库,视频和声音等,小象学院拥有完全知识产权的权利;只限于善意学习者在本课程使用,不得在课程范围外向任何第三方散播。任何其他人或机构不得盗版、复制、仿造其中的创意,我们将保留一切通过法律手段追究违反者的权利。

- □ 课程详情请咨询
 - 微信公众号: 大数据分析挖掘
 - 新浪微博: ChinaHadoop







零基础Python入门

--梁斌



第六讲



判断第几天 4.0



案例描述

- 输入某年某月某日,判断这一天是这一年的第几天?
- 例子:

输入的日期为2017/03/05,是2017年的第几天?

输入的日期为2012/03/05,是2012年的第几天?

• 2.0增加功能:用列表替换元组

• 3.0增加功能:将月份划分为不同的集合再操作

• 4.0增加功能:将月份及其对应天数通过字典表示



字典

- 字典类型(dict)是"键--值"数据项的组合,每个元素是一个键值对
 - 如:身份证号(键)--个人信息(值)
- 字典类型数据通过映射查找数据项
- 映射:通过任意键查找集合中的值的过程
- 字典类型以键为索引,一个键对应一个值
- 字典类型的数据是无序的



字典

key	value
'Eggs'	2.59
'Milk'	3.19
'Cheese'	4.80
'Yogurt'	1.35
'Butter'	2.59
'More Cheese'	6.19

• 增加一项:

d[key] = value

• 访问

d[key]

• 删除某项:

del d[key]

• key是否在字典中:

key in d



字典

- 字典的遍历
- 1. 遍历所有的key

```
for key in d.keys(): print(key)
```

2. 遍历所有的value

```
for value in d.values(): print(value)
```

3. 遍历所有的数据项:

```
for item in d.items():
    print(items)
```

课后练习

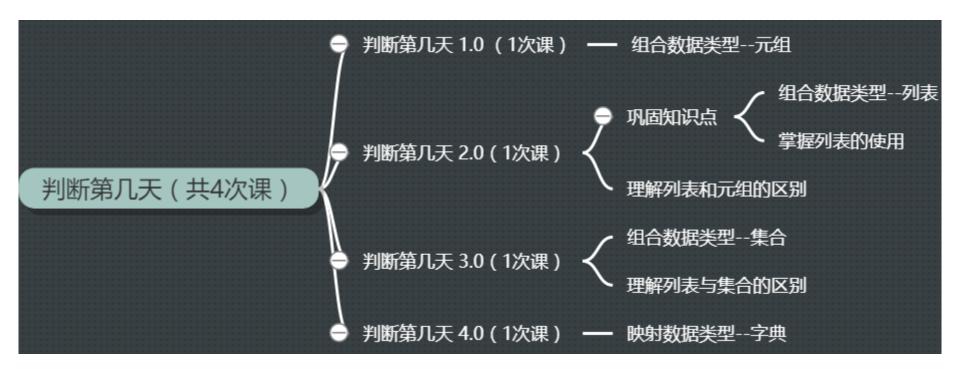
- Python提供了一个可以直接获取"第几天"的方法,一行代码就能完成
- 自己通过查阅官方文档找到实现方法
- 提示
 strftime()中提供了许多格式化日期字符串的
 操作

https://docs.python.org/3/library/time.h tml#time.strftime





第六讲 小结



Next?

- 文件的基本操作
- 循环结构的跳出
- 面向对象的编程



疑问

□问题答疑: http://www.xxwenda.com/

■可邀请老师或者其他人回答问题

小象问答邀请 @Robin_TY 回答问题





联系我们

小象学院: 互联网新技术在线教育领航者

- 微信公众号: 小象

- 新浪微博: ChinaHadoop



