目录

[1.单双引号的区别 1](#_Toc108031347)

[2.生成式&迭代器 1](#_Toc108031348)

[2.1生成式 1](#_Toc108031349)

[2.2迭代器 1](#_Toc108031350)

[3.format用法 1](#_Toc108031351)

[4. “\_”“\_\_” “\_\_xxx\_\_()” 2](#_Toc108031352)

[5.装饰符@ 2](#_Toc108031353)

[6.占位符 2](#_Toc108031354)

[7.pip 2](#_Toc108031355)

[pip的源： 2](#_Toc108031356)

# 1.单双引号的区别

1. 单引号可包双引号，反之亦可
2. 单引号包单，双引包双，只能通过 ’\’转义
3. ‘\n’换行

# 2.生成式&迭代器

## 2.1生成式

date = [randint(10,20) for \_ in range(10)]

## 2.2迭代器

Iterable与Iterator区别

Iterable:可迭代

Iterator:迭代器

(1) 凡用for循环的对象都是Iterable类型。

(2) 凡用next()函数的都是Iterator类型。

(3) list、dict、str等是Iterable但不是Iterator，不过可以通过iter()函数获得一个Iterator对象。

(4) Iterator对象可以被next()函数调用并不断返回下一个数据，直到没有数据时抛出StopIteration错误。我们却不能提前知道序列的长度，只能不断通过next()函数实现按需计算下一个数据，所以Iterator的计算是惰性的，只有在需要返回下一个数据时它才会计算()。所以，list、dict、str等数据类型不是Iterator而是Iterable。

# 3.format用法

format()，该函数把字符串当成一个模板，通过传入的参数进行格式化，并且使用大括号‘{}’作为特殊字符代替‘%’

位置匹配

（1）不带编号，即“{}”

（2）带数字编号，可调换顺序，即“{1}”、“{2}”

（3）带关键字，即“{a}”、“{tom}”

复制代码

1 >>> print(’{} {}’.format(‘hello’,‘world’)) # 不带字段

2 hello world

3 >>> print(’{0} {1}’.format(‘hello’,‘world’)) # 带数字编号

4 hello world

5 >>> print(’{0} {1} {0}’.format(‘hello’,‘world’)) # 打乱顺序

6 hello world hello

7 >>> print(’{1} {1} {0}’.format(‘hello’,‘world’))

8 world world hello

9 >>> print(’{a} {tom} {a}’.format(tom=‘hello’,a=‘world’)) # 带关键字

10 world hello world

# 4. “\_”“\_\_” “\_\_xxx\_\_()”

I. \_xxx "单下划线 " 开始的成员变量叫做保护变量，意思是只有类实例和子类实例能访问到这些变量，需通过类提供的接口进行访问；不能用'from module import \*'导入

II. \_\_xxx 类中的私有变量/方法名（Python的函数也是对象，所以成员方法称为成员变量也行得通。）," 双下划线 " 开始的是私有成员，意思是只有类对象自己能访问，连子类对象也不能访问到这个数据。

防止被覆盖，都只能被类中的函数调用

III. \_\_xxx\_\_ 系统定义名字，前后均有一个“双下划线”代表python里特殊方法专用的标识，如 \_\_init\_\_（）代表类的构造函数

# 5.装饰符@

# 6.占位符

%d---整数；%f---浮点；%s---字符；%x---十六进制整数

# 7.pip

## pip源：

# 清华源

pip config set global.index-url https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple

# 阿里源

pip config set global.index-url https://mirrors.aliyun.com/pypi/simple/

# 腾讯源

pip config set global.index-url http://mirrors.cloud.tencent.com/pypi/simple

# 豆瓣源

pip config set global.index-url http://pypi.douban.com/simple/

pip search package

#查询库的所有版本

pip show packagename

#查看已安装库的版本

pip install -r requirements.txt

#查看并且安装所有依赖

pip install packagename

# 最新版本

pip install packagename==1.0.4

# 安装指定版本

pip install --upgrade package# 或者pip install -U package

#升级库

pip uninstall <package-name>

#卸载库

Linux安装库解决：

python -m pip install XXX

python3 -m pip install XXX

1. 获取时间的：

time.strftime("%Y-%m-%d %H:%M:%S")

其他类似的格式：

"%Y-%m-%d"等

time.strftime("%Y{y}%m{m}%d{d}").format(y="年", m="月", d="日")

1. 文件路径的获取：

import os

os.getcwd() #获取当前工作目录路径

os.path.abspath('.') #获取当前工作目录路径

os.path.abspath('test.txt') #获取当前目录文件下的工作目录路径

os.path.abspath('..') #获取当前工作的父目录 ！注意是父目录路径

os.path.abspath(os.curdir) #获取当前工作目录路径

os.path.dirname(os.path.abspath(\_\_file\_\_)) #父目录路径

os.path.basename(file) #返回脚本的文件名称

1. socket
   1. 获取IP时

socket.gethostname() 获取主机名称

socket.gethostbyname\_ex(socket.gethostname()) 获取的是元祖：

('DESKTOP-7LSG051', [],

['169.254.236.245', '169.254.44.27', '192.168.100.115'])

* 1. 112

1. 获取磁盘

def get\_drives():

drives = []

bitmask = windll.kernel32.

GetLogicalDrives()

for letter in string.uppercase:

if bitmask & 1:

drives.append(letter)

bitmask >>= 1

return drives