

元组

Domy

元组与列表的区别

元组

不可变类型

(不能增删改查, 排序和复制等)

内存占用少

(sizeof)

运行效率高 (1亿次

创建 (1,2,3,4,5) 花费

1.55秒 (四舍五入))

(timeit)

VS

列表

可变类型

(可以增删改查, 排序和复制等)

内存占用多

(sizeof)

运行效率低 (1亿次创建

[1,2,3,4,5] 花费7.15秒 (四

舍五入))

(timeit)

结论: 各有利弊

需要学的

查询-->

index (索引) count

下面是需要学的:

通用-->

in

not in

创建-->

直接赋值

tuple

索引

切片

遍历

Domy-Py

元祖

vs

列表

不可变类型

可变类型

(不能增删改查, 排序和复制等)

结论 (可以增删改查, 排序和复制等)

内存占用少 (sizeof)

各有 内存占用多 (sizeof)

运行效率高 (1亿次创建

利弊 运行效率低 (1亿次创建

(1,2,3,4,5) 花费1.55秒 (四舍五入), timeit)

[1,2,3,4,5]花费7.15秒 (四舍五入), timeit)

vs

图片

查询-->

index (索引)

count

下面是需要学的:

通用-->

in

not in

创建-->

直接赋值

tuple

索引

切片

遍历

拆包

创建

第一种方法：直接赋值

`tuplename = (元素1, 元素2, 元素n.....)`

`tuplename`:要创建的元组名称

注意事项

如果为1个元素，要在元素后加一个逗号，，否则不是元组

第二种方法：tuple方法创建空元组

`tuplename = tuple(*字符串等)`

`tuplename`:要创建的元组名称

*字符串：一个字符是一个元素（可选）

注意事项

`tuple()` 创建的为空元组

count方法

简介：查找一个值在元组内有几个

name = tuplename.count(类型)

name：接受的名字（print（）等其他也可以）

tuplename：元组名字

类型：如字符串等（可变类型和不可变类型）

index方法

简介：查找一个值在元组内的索引

name = tuplename.index(类型)

name：接受的名字（print（）等其他也可以）

tuplename：元组名字

类型：如字符串等（可变类型和不可变类型）

name = tuplename[索引1][索引2][索引n].....

name : 接受的名字 (print () 等其他也可以)

tuplename : 元组名字

索引n : 最少为索引1, 最大无限, 如果索引数大于1, 则索引x (x不为1) 是一个元祖内一个类型的索引

切片

`name = tuplename[索引1][索引2][索引n].....[开始 : 结束 : 步长]`

`name` : 接受的名字 (`print ()` 等其他也可以)

`tuplename` : 元组名字

索引`n` : 最少为索引1, 最大无限, 如果索引数大于1, 则索引`x` (`x`不为1) 是一个元祖内一个类型的索引

[开始] : 开始, 可选, 默认为0 (从0 (第一个元素) 开始)

: : 第一个 : 必须写上 (pep8规定, 但是不写也不会报错), 第二个可写也可不写

[结束] : 结束, 可选, 默认为最后一个 (从开始值开始, 最后一个值结束)

[步长] : 步长, 指间隔几个输出一个, 可选, 默认为1 (开始值到结束值全输出)

遍历

```
for str in tuple :
```

执行体

str : 字符串

tuple : 元组

执行体必须含有str

今日将~~