

标识符和关键字

标识符



计算机编程语言中，标识符是用户编程时使用的名字，用于给变量、常量、函数、语句块等命名，以建立起名称与使用之间的关系。

命名规则

- 1. 标识符由字母、下划线和数字组成，且数字不能开头。
- 2. 严格区分大小写。
- 3. 不能使用关键字。

思考：下面的标识符哪些是正确的，哪些不正确为什么

```
fromNo12
from#12
my_Boolean
my-Boolean
Obj2
2ndObj
myInt
test1
Mike2jack
My_tExt
_test
test!32
haha(da)tt
int
jack_rose
jack&rose
GUI
G.U.I
```

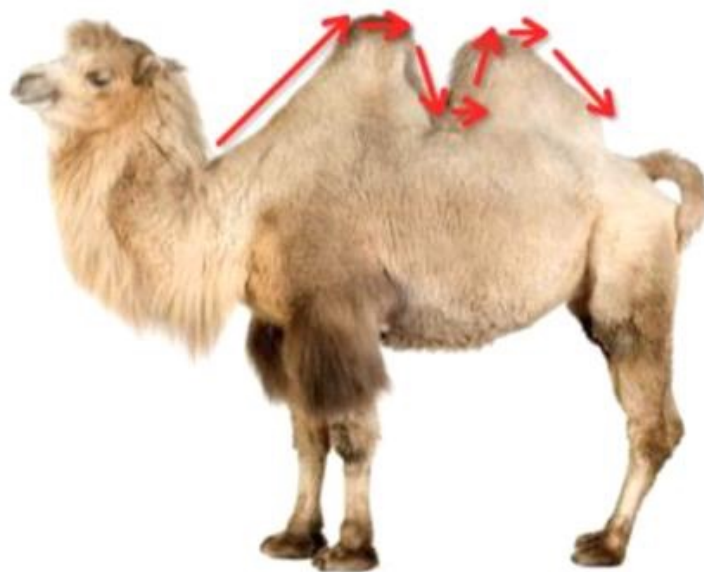
命名规范

- 标识符命名要做到顾名思义。

起一个有意义的名字，尽量做到看一眼就知道是什么意思(提高代码可读性) 比如: 名字 就定义为 name , 定义学生 用 student

```
a = "zhangsan" # bad
name = "zhangsan" # good
b = 23 # bad
age = 23 # good
```

- 遵守一定的命名规范。
 - 驼峰命名法，又分为大驼峰命名法和小驼峰命名法。



如： `userName` `userLoginFlag`

- 小驼峰式命名法 (lower camel case)：第一个单词以小写字母开始；第二个单词的首字母大写，例如：myName、aDog
- 大驼峰式命名法 (upper camel case)：每一个单字的首字母都采用大写字母，例如：FirstName、LastName.
- 还有一种命名法是用下划线“_”来连接所有的单词，比如sendbuf. Python的命令规则遵循PEP8标准：

变量名，函数名和文件名全小写，使用下划线连接；类名遵守大驼峰命名法；常量名全大写；

关键字

- 关键字的概念 一些具有特殊功能的标识符，这就是所谓的关键字。关键字，已经被python官方使用了，所以不允许开发者自己定义和关键字相同名字的标识符。
- 关键字

False	None	True	and	as	assert	break	class
continue	def	del	elif	else	except	finally	for
from	global	if	import	in	is	lambda	nonlocal
not	or	pass	raise	return	try	while	with
yield							

关键字的学习以及使用，咱们会在后面的课程中依次一一进行学习。