

标识符和变量

标识符

- ◎ 标识符是指用来标识某个实体的一个符号，在不同的应用环境下有不同的含义。
- ◎ 标识符由**字母**、**下划线**和**数字**组成，且不能以数字开头。

标识符

正确的:

x1

my_test

_123

错误的:

Test!2 (包含了其他字符)

class (这个属于关键字)

1x (数字开头)

标识符区分大小写

Andy 和 andy 是两个不同的标识符

Python关键字

- python一些特殊的组合，是所谓的关键字。关键字不允许作为标识符。

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

常量和变量

- ◎ 常量就是不能改变的量

比如3.14159就是一个常量

- ◎ 变量就是值可以改变的量，变量名则是程序为了方便地引用内存中的值而为其取的名称。
- ◎ Python变量名是大小写敏感的

id函数

- ◎ Python变量有一个非常重要的性质：变量是将名字和对象进行关联。
- ◎ 赋值操作并不会实际复制值，它只是为数据对象取个相关的名字。
- ◎ `id()`是Python的内置函数，可以显示对象的地址