

09_变量的命名

变量的命名

— 黑马程序员《Python 入门教程完整版》笔记

目标

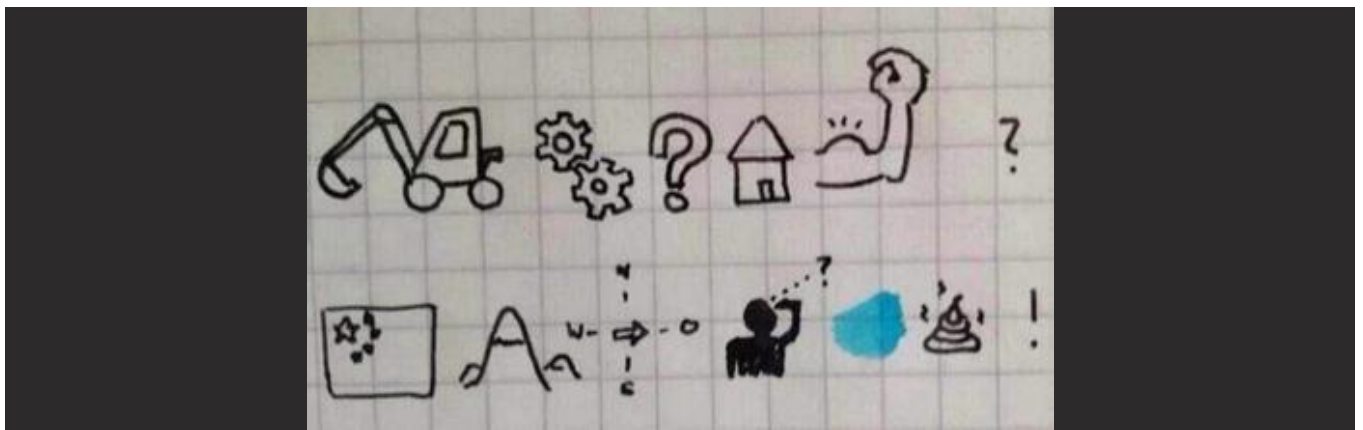
- 标识符和关键字
- 变量的命名规则

0.1 标识符和关键字

1.1 标识符

标识符就是程序员定义的 变量名、函数名

名字 需要有 见名知义 的效果，见下图：



- 标识符可以由 字母、下划线 和 数字 组成
- 不能以数字开头
- 不能与关键字重名

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
My_tExt
_test
test!32
haha(da)tt
jack_rose
jack&rose
GUI
G.U.I
```

1.2 关键字

- **关键字** 就是在 Python 内部已经使用的标识符
- **关键字** 具有特殊的功能和含义
- 开发者 **不允许**定义和关键字相同的名字的标示符

通过以下命令可以查看 Python 中的关键字

```
In [1]: import keyword
In [2]: print(keyword.kwlist)
```

提示：**关键字**的学习及使用，会在后面的课程中不断介绍

- **import** 关键字 可以导入一个“工具包”
- 在 Python 中不同的工具包，提供有不同的工具

02. 变量的命名规则

命名规则 可以被视为一种 **惯例**，并无绝对与强制
目的是为了 **增加代码的识别和可读性**

注意 Python 中的 **标识符** 是 **区分大小写的**

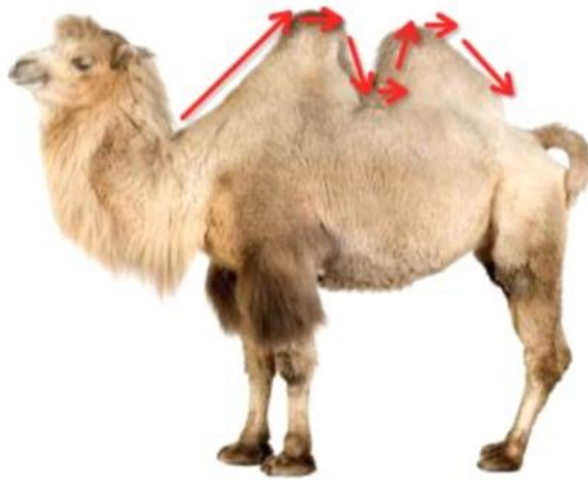
Andy \neq andy

1. 在定义变量时，为了保证代码格式，**=** 的左右应该各保留一个空格
2. 在 Python 中，如果 **变量名** 需要由 **二个** 或 **多个单词** 组成时，可以按照以下方式命名
 - a. 每个单词都使用小写字母
 - b. 单词与单词之间使用 **_下划线** 连接

◦ 例如: `first_name`、`last_name`、`qq_number`、`qq_password`

驼峰命名法

- 当 变量名 是由二个或多个单词组成时，还可以利用驼峰命名法来命名
- 小驼峰式命名法
 - 第一个单词以小写字母开始，后续单词的首字母大写
 - 例如: `firstName`、`lastName`
- 大驼峰式命名法
 - 每一个单词的首字母都采用大写字母
 - 例如: `FirstName`、`LastName`、`CamelCase`



如:

`userName`

`userLoginFlag`