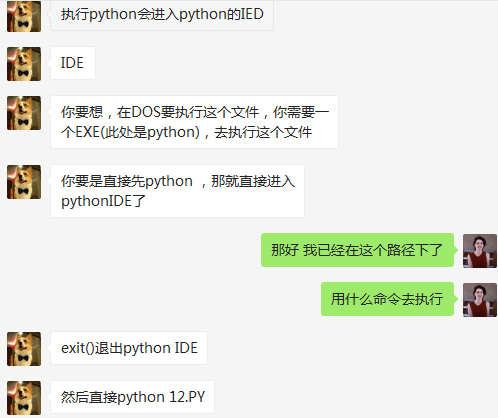
Python学习总结

2017.9.2

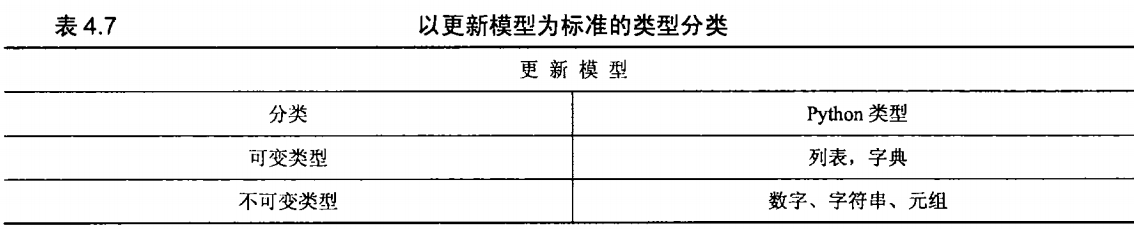
1. Pycharm是类似于IAR这种编译环境（界面的方式编译文件），Python IDE是命令行模式去run文件
2. 今天一直纠结的点是在DOS窗里不能运行.py文件。

正确的在DOS窗里运行文件应该是：首先进入该文件所在的文件夹，然后执行python 文件名.py.（不要在python IDE 环境下）

而我犯的错误是直接在python IDE 环境下 去执行cd命令，一直执行不成功，而且就算退出了python IDE 环境之后，进入到文件所在的文件夹里之后又重新进入python IDE 环境，导致不能正确执行文件。（个人理解：IDE里只能输入具体的语句 而不是文件，以后注意对不对）

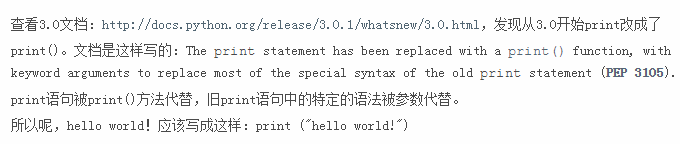


2017.9.3

1. 

要注意的是所谓“可变”是指在改变了值之后，id也没有改变。

1. Python中变量的数据类型是根据其初始化和赋值形式自动赋予的，比如列表和元组是（）形式初始化，字典是{}形式初始化。
2. python2和python3有些不同，今天就踩了两个坑：
3. print.



1. python3里没有raw\_input函数。
2. 字典数据类型

5.Python不支持C语言里的自增和自减操作

6.字符串



上图可得：

1. 字符串最后一个字符的编号为-1
2. 使用切片符时输出的字符是到后面编号字符的前一个
3. 使用print输出字符串时显示的结果没有引号

**以下学习基于python2.7版本。**

**2017.12.6**

1. print 后不能跟赋值表达式语句。

2．对于反斜线加一些字符表示的特殊字符，取消其特殊性有两种方式：在字符串开头的引号前添加‘r’或者‘R’；在反斜线前再加一个“\”

3.三引号的主要作用是在定义一个字符串时可以直接通过键盘键入回车或者tab等，而单引号和双引号时如果键入回车就会直接换行了。

4.一些有意思的函数：enumerate()可以用来迭代；id()可以查看在内存存放的编号，用来判断两个对象是否为同一个；type()可以用来查看对象的类型；chr()和ord()是一对函数，用来转变字符和其对应的十进制ASCII码值，但是参数只能是单个字符。

5.考虑到编程性能时，尽量不去重复一些操作，或者不要生成太多的对象，比如使用连接符‘+’添加列表元素时，结果是生成了新的列表，而extend()函数就可以在原来的列表对象中直接添加元素而不生成新的列表对象。

6.在同一个代码块，结束之前在换行时，要养成良好的空4格的风格。

**2017.12.7**