

python基础

1.命名规范

- 1、不能用中文
- 2、不能用特殊符号 ~!@#\$\$%^&*()
- 3、不能以数字、下划线开头
- 4、不能与关键字重名 True = 18

最好用：纯英文单词

小驼峰：出现2个单词以上时使用

大驼峰：出现2个单词以上时、面向对象时命名使用

2.while 循环

Ctrl + d 快速复制当前行到下一行

while 语句基本语法

死循环：一个很大的BUG,绝对不能出现的。重复一直的去执行

增量：主要是为了解决死循环的

循环关键字

break作用：终止循环继续运行。配合判断使用

continue作用：跳过这一步循环，直接进入到下一步循环

外循环执行一次，内循环会执行多次

tip

一个print()是占一行的

end的作用：可以改变print结束的换行问题

\t 横向制表符，能够让文本垂直对齐

看代码的运行流程，可以打断点，debug

列表

列表的作用：保存大量的数据

若把pop放在程序中，返回被删除数据的值

函数、方法、关键字的区分

函数：直接一个单词带着小括号就能用的 例如：len(列表)

方法：必须前面有个对象，才能够使用的 例如：列表.append(数据)

关键字： 例如：del[索引]=数据

写一个登陆系统包含很多功能时：可以利用while True然后用continue及break组合使用

pass是空语句，用作占位语句

3.for 循环

for 变量 in 集合:

循环体代码

else:

for.....else格式 没有通过 break 退出循环，循环结束后，会执行的代码

4.字符串

切片格式：

字符串[开始索引:结束索引:步长]

random.randint(1, 10) : 表示[1,10]

if 字符串[-1] not in "男女":

判断字符串最后一个是不是男女

" " in 字符串：用于判断字符串中是否有空格