Python2.7版本

基础知识：

输入、输出

print 'Helllo World!'

name = raw\_input('please enter your name:')

数据类型：

List和tuple

List方法append(var)、insert(index, var)、pop()或者pop(index)、

Dict和set

Dict方法get('key', 'default error message...')或者get('key')、pop(key)

>>> s = set([1, 1, 2, 2, 3, 3])

>>> s

set([1, 2, 3])

set方法add(key)、remove(key)

可变对象和不可变对象

函数：

abs(var)获取绝对值、cmp(var\_a, var\_b)比较两个数的大小、range(begin\_n, end\_n)获取begin\_n~end\_n-1的list数组，当然可以只使用一个参数，表示0~end\_n-1、enumerate(['A', 'B', 'C']) 可以把一个list变成索引-元素对，这样避免了还需要循环i++获取下标、

默认参数，使用时，需要注意默认参数一定要是不可变对象！

可变参数

def calc(\*numbers):

sum = 0

for n in numbers:

sum = sum+n\*n

return sum

calc(1, 2)

可变参数在函数调用时自动组装为一个tuple

关键字参数

这些关键字参数在函数内部自动组装为一个dict

组合参数：

必选参数、默认参数、可变参数和关键字参数。

切片

[begin : end : spacing] 含左不含右

迭代

for in可以对任意可迭代对象进行迭代

dict默认是以key进行迭代的

for key in d:

for value in d.itervalues():

for k, v in d.iteritems():

列表生成式

生成器generator

yield