

chr

用一个范围在 range（256）内的（就是0~255）整数作参数，返回一个对应的ASCII字符。

- (ASCII (American Standard Code for Information Interchange, 美国信息交换标准代码) 是基于拉丁字母的一套电脑编码系统, 主要用于显示现代英语和其他西欧语言。它是现今最通用的单字节编码系统, 并等同于国际标准ISO/IEC 646。)

map

是 Python 内置的高阶函数, 它接收一个函数 f 和一个 list, 并通过把函数 f 依次作用在 list 的每个元素上, 得到一个新的 list 并返回。

shuffle

将序列的所有元素随机排序

zip

函数用于将可迭代的对象作为参数, 将对象中对应的元素打包成一个个元组, 然后返回由这些元组组成的列表。如果各个迭代器的元素个数不一致, 则返回列表长度与最短的对象相同, 利用 * 号操作符, 可以将元组解压为列表。

with open

通常操作文件都需要'读','写','关闭'三个步骤,由于文件读取时都有可能产生IOError,一旦出错,后面的f.close()就不会调用。with open 可以保证无论是否出错都能正确地关闭文件

函数注解

函数注释是一个可选功能, 旨在提供了一种单一的、标准的方法, 来将元数据与函数参数和返回值相关联。它允许在函数参数和返回值中添加任意的元数据。无论是 Python 本身还是标准库, 都使用了函数注释, 第三方项目可以很方便的使用函数注释来进行文档编写、类型检查、或者是其他用途

DRY

字面意思来看: "不要重复自己"。强调的意思就是在进行编程时相同的代码不要重复写, 最好只写一次, 然后可以在其他地方直接引用。如此一来, 可以提高代码重用率, 缩减代码量, 同时也有助于提高代码的可读性和可维护性。当需要做出更改时, 只需要更改一个地方即可。

join

用于将序列中的元素以指定的字符连接生成一个新的字符串

string

string模块主要用于对字符串进行操作。string里的许多特性都已经移植到str和unicode对象的方法里去了