>>>第一章

@Monkeying.D.Liang

#

>>>序列对象，迭代器解压

A = (1,2,3,4)

a,b,c,d = A可以实现将A这个序列对象（元组，字典，字符串…）内容解压到等数量的变量中，前提是两者的变量数量要相同，否则产生异常ValueError。

在一次解压中，可以使用同名变量多次（如”\_”）来装载那些无需的内容。

\_,b,c,\_ = A中左边只使用了3个变量，变量\_的值等于其最后的赋值即4

>>>不定长序列对象，迭代器解压

使用”\*”来获取变长序列的对象，如

A = (1,2,3,4)

a,\*b,c = A则a=1,c=4,b=(2,3)。此时的”\*”相当于切片器。

灵活利用这个功能可以实现很多有趣的功能，如正则，递归等。

>>>由于语言层面的限制，递归并不是Python擅长的。

>>>迭代器比存储相同内容的序列对象所占用的内存更小

>>>deque()是Python标准库collections里面的函数

提供一个可以在两端进行操作的对象

>>>标准库collections里面的数据类型

namedtuple() factory function for creating tuple subclasses with named fields

deque list-like container with fast appends and pops on either end

ChainMap dict-like class for creating a single view of multiple mappings

Counter dict subclass for counting hashable objects

OrderedDict dict subclass that remembers the order entries were added

defaultdict dict subclass that calls a factory function to supply missing values

UserDict wrapper around dictionary objects for easier dict subclassing

UserList wrapper around list objects for easier list subclassing

UserString wrapper around string objects for easier string subclassing

>>>