内置函数

2020年9月17日

11:14

Python 自带的函数

abs() 绝对值

round:对浮点数取近似值,保留几位小数



pow() 求次方



divmod() 求商和余数



max() 求最大值





min() 同max

sum() 求和

start)) 
start- 

eval() 执行表达式 动态执行的函数

计算机生成了可选文字:
a,b,c=1,2,3
pr、int(eval(《a+b+c《

计算机生成了可选文字:
“0执行字符串表达式
描述：“0函数用来执行一个字符串表达式，并返回表达式的
值
．语氵去：
，g№帕1豇，locals]])
参数：
expression一一《表j叁℃
g№阳一变量作用域，全局命名空间，如果被提供，则
必须是一个字典对象
locals一变量作用域，局部命名仝间，如果被提供，可
以是任何映射对象
返回值：返回表达式计算结果

int () 
float () 
bool () 
bin 
hex () 
list 
tuple () 
dict 
bytes () 

chr数字转字符

hex 转换16进制

转换成字节组

all () 
any () 
sorted () 
reverse () 
range () 
zip() 
enumerate 计算机生成了可选文字:
a11（
对象中的元素除了是9、空、FALSE外都算TRUEsorted 0 函 数 对 所 有 可 迭 代 的 对 象 进 行 排 序 操 作 
sort ． 《 一 冲 ] 
s 。 rt 是 应 用 在 list 上 的 方 法 ， sorted 可 以 对 
乛 迭 亻 一 丁 排 序 操 作 ， 
语 法 ： 
参 数 ． 
Ii 的 sort 方 法 返 回 的 是 对 己 经 存 在 的 列 表 
进 作 ， 而 内 建 函 数 sorted 方 法 返 回 的 是 
一 个 新 的 list ， 而 不 是 在 原 来 的 基 础 上 进 行 的 
操 作 
sorted （ ab 垣 [ ， cmp [ ， key 〔 ， reverse] ] ] ） 
“ 可 迭 代 对 象 
cap 一 比 较 的 函 数 ， 这 个 具 有 两 个 参 数 ， 参 数 的 值 都 是 从 
可 迭 代 对 象 中 取 出 ， 此 函 数 必 须 遵 守 的 规 则 为 ， 大 于 则 返 
回 l. 小 于 则 返 回 一 1. 等 于 则 返 回 0 
key 一 主 要 是 用 来 进 行 比 较 的 元 素 ， 只 有 一 个 参 数 ， 具 体 
的 函 数 的 参 数 就 是 取 自 于 可 迭 代 对 象 中 ． 指 定 可 迭 代 对 象 
中 的 一 个 元 素 来 进 行 排 序 
reverse 一 一 扌 篝 } 圭 是 卿 J. reverse = True ； ， ． reverse 
= False 升 序 （ 默 认 ） 
返 回 值 ： 返 回 重 新 排 序 的 列 表 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 
汀 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 
过 曲 《 一 一 个 或 多 个 迭 代 器 ； 
返 回 值 ： 返 回 元 组 列 表 