数据类型:

数据结构 列表 集合 字典

赋值语句

控制结构

函数调动 函数库

/除法

//整除 左右两边有一个小数 整除的结果是小数

%取余

\*\*多少次方

\n转换

如果字符串中有引号可以用\来转换eg.’I\’m ok’

字符编码ord()函数获取字符的整数表示

chr（）函数把编码转换为对应的字符

要计算是str包含多少个字符，可以用len（）函数

%运算符就是用来格式化字符串的。在字符串内部%s可以替换整数，浮点数，字符串，十六进制数

列表 当索引超出范围的时候会报错 ，最后一个索引号-1

Append追加元素到末尾

Insert插入元素 eg，classmates.insert(1,’a’)

要删除list后边的元素，用pop()

要把某个元素换成别的元素，可以赋值给对应的索引位置eg，classmates[1]=’e’

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 函数 | 作用 | 参数 | 结果 |
| 1 | s.append(x) | 将一个数据添加到列表s的末尾 | '3' | [1, 2, '3'] |
| 2 | s.clear() | 删除列表s的所有元素 | 无 | [ ] |
| 3 | s.copy() | 返回与s内容一样的列表 | 无 | [1,2] |
| 4 | s.count(x) | 统计x元素在列表中出现的次数 | 2 | 1 |
| 5 | s.extend(t) | 将列表t添加到列表s的末尾 | ['3', '4'] | [1, 2, '3', '4'] |

Tuple(元素；重组)

排序方法：选择排序（每一次从数列中选出数据元素中最大的或最小的）

冒泡排序（依次比较两个相邻的元素 进行交换）

插入排序（插入的元素依次比较，，，对无序的元素，将一个元素固定，其他元素插入比较。）