#### 定义一个集合变量,内容为{"曹操", "刘备", 100} . 向集合中添加元素”诸葛亮”,删除元素”刘备”,并循环遍历集合,显示集合中每个元素

|  |
| --- |
| set1 = {**"曹操"**, **"刘备"**, 100} set1.add(**"诸葛亮"**) set1.remove(**"刘备"**) **for** n **in** set1:  print(n) |

#### 定义一个字典变量,内容为{"id":10, "name":"周瑜", "age":30}. 添加键值对”sex”:”男”,将age的值修改为25, 遍历显示字典中所有的键和值

|  |
| --- |
| dict1 = {**"id"**:10, **"name"**:**"周瑜"**, **"age"**:30} dict1[**"sex"**] = **"男"** dict1[**"age"**] = 25 **for** n **in** dict1:  print(n, dict1[n]) |

#### 通过input 输入一串字符， 判断里面是否都是数字

|  |
| --- |
| str1 = input(**"请输入"**) **if** str1.isdigit():  print(**"都是数字"**) **else**:  print(**"不全是数字"**) |

#### 判断 "gongfuxong@itcast.cn" 字符串是否包含字符@

|  |
| --- |
| **if "@" in "gongfuxong@itcast.cn"**:  print(**"包含@"**) **else**:  print(**"不包含@"**) |

#### 将字符串 "刘备与曹操是哥们" 中的 "曹操" 更改为 "关羽"

|  |
| --- |
| str1 = **"刘备与曹操是哥们"**.replace(**"曹操"**, **"关羽"**) |

#### 将字符串 "abEsaAuY" 中的大小写字母反转

|  |
| --- |
| str1 =**"abEsaAuY"**.swapcase() |

#### 计算字符串 "9\*7+12-5" 的计算结果

|  |
| --- |
| print(eval(**"9\*7+12-5"**)) |