1把字符串 元组 列表 字典的数据类型特征画一个思维导图，并提交作业

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 关键字 | 符号 | 查询取值(单个) | 查询取值(多个) | 下标值正序/倒叙 | 嵌套取值 | 空 | 元素类型 | 排序 | 元素值变动 | 是否支持增删改 |
| 数值 | int |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 浮点 | float |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| boolen | True  False |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 字符 | str |  | 索引 | 切片 | 支持 |  |  |  | 顺序 | 可以 | 支持 |
| 元组 | tuple | () | 索引 | 切片 | 支持 | t[][] | t=() | 7种 | 顺序 | 不可以 | 不支持 |
| 列表 | list | [] | 索引 | 切片 | 支持 | l[][] | l=[] | 7种 | 顺序 | 可以 | 支持 |
| 字典 | dict | {} | key,value | key,value | 不支持 | d[][] | d={} | 7种 | 无序 | 可以 | 支持 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | t=((1,2,3),[1,2,3]) | No不 Yes可以 |
| 元素值变动 | l=[(1,2,3),[1,2,3]] | 结果 |
| 元组里面元素 | 编辑元组的元素：元组 | NO |
| 编辑元组的元素：列表 | NO |
| 编辑元组的元素：元组，元组里面的元素 | NO |
| 编辑元组的元素：列表，列表里面的元素 | Yes |
| 列表里面的元素 | 编辑列表的元素：元组 | Yes |
| 编辑列表的元素：列表 | Yes |
| 编辑列表的元素：元组，元组里面的元素 | NO |
| 编辑列表的元素：列表，列表里面的元素 | Yes |

2：观察这个数据，输出到控制台，说出你发现的问题并且给出合理的解释

# d={"name":'华华',

# 'hobby':'学Python',

# 'age':18,

# 'score':{'en':120,'math':99.99,'ch':'A'},

# 'friend':['bay max','小CC','如意'],

# True:'good\_man',

# 0.02:'python',

# False:'这个value对应的key是布尔值',

# (1,2,3):'我就是元组大大！！！',

# 0:'这是真爱呀', 1:'socre is 99.9'}

# print(d)

------发现的问题并且给出合理的解释

#2.1字典的存储方式： key,value组成

#2.2字典的标识：{}

#2.3字典key类型：数值，浮点，字符串，布尔型，元组，，，，value支持常用的7种类型：数值，浮点，字符串，布尔型，元组，列表，字典

#2.4字典的输出是无序的

#2.5,当同时出现key值是0/True.1/False的时候，key取值取第一个出现的key值，values值取后出现的key对应的value值：：原因：：True=0，False=1