

3. Python数据类型:

基本数据类型: 数和字符串

列表: 没有数组的概念

列表就是用来存储一连串元素的容器。列表用[]来表示

在数组中的元素也是有序排列的

```
students=["aa","bb","cc","dd"]
```

```
print students[3]
```

```
students[3]="ee"
```

```
print students[3]
```

元组:

元组里面的元素的值不能修改, 只能读取

元组的符号是 ()

```
students=("aa","bb","cc","dd")
```

```
print students[3]
```

```
students[3]="ee"
```

```
print students[3]
```

Traceback (most recent call last):

File "D:/PythonProjectWorkSpace/code/ch01/1", line 3, in <module>

```
students[3]="ee"
```

TypeError: 'tuple' object does not support item assignment

dd

集合:

Python中集合主要有两个功能,

一个功能是建立关系, 另一个功能是消除重复元素。

集合的格式是: set(元素)

```
a=set("abcdefaa")
```

```
b=set("efghi")
```

```
x=a&b
```

```
print x
```

```
y=a|b
```

```
print y
z=a-b
print z
new = set(a)
print new

set(['e', 'f'])
set(['a', 'c', 'b', 'e', 'd', 'g', 'f', 'i', 'h'])
set(['a', 'c', 'b', 'd'])
set(['a', 'c', 'b', 'e', 'd', 'f'])
```

字典:

Python中的字典也叫做关联数组，用大括号{}括起来。

格式是这样的：zidian={'name':'weiwei','home':'guilin','like':'music'}

```
zidian={'name':'lizz','age':"32"}
print zidian['age']
#添加字典里面的项目
zidian["address"]="hangzhou"
print zidian['name']
print zidian['address']
```