

列表的介绍

想一想：

前面学习的字符串可以用来存储一串信息，那么想一想，怎样存储咱们班所有同学的名字呢？

定义100个变量，每个变量存放一个学生的姓名可行吗？有更好的办法吗？

答：

列表

一、列表的格式

定义列表的格式：`[元素1, 元素2, 元素3, ..., 元素n]`

变量tmp的类型为列表

```
tmp = ['xiaoWang', 180, 65.0]
```

列表中的元素可以是不同类型的

二、使用下标获取列表元素

```
namesList = ['xiaoWang', 'xiaoZhang', 'xiaoHua']  
print(namesList[0])  
print(namesList[1])  
print(namesList[2])
```

结果：

```
xiaoWang  
xiaoZhang  
xiaoHua
```