

1. Python 中的数据结构

我们已经对 Python 中基本的数据类型非常熟悉了，如整型、浮点型、字符串等，Python 中还提供了多种数据结构，以满足不同的需求，这些数据结构对数据的保存方式和处理方式都尤其独特的地方，以解决实际应用中的不同问题。本节将会深入学习 Python 中的容器数据类型，主要包括：

- 列表（List）

最常用的 Python 数据结构，数据在列表中是有序的，可以通过索引访问或修改列表中的数据。

- 元组（Tuple）

元组与列表非常相似，元组中的数据也是有序的，与列表不同的是，元组中的数据不能被修改。

- 字典（Dictionary）

字典中的数据以键值对的形式存在，键是唯一不可重复的，通过键可以对应到值。
字典中的数据是无序存储的。

- 集合（Set）

集合中的数据是无序、不重复存储。