

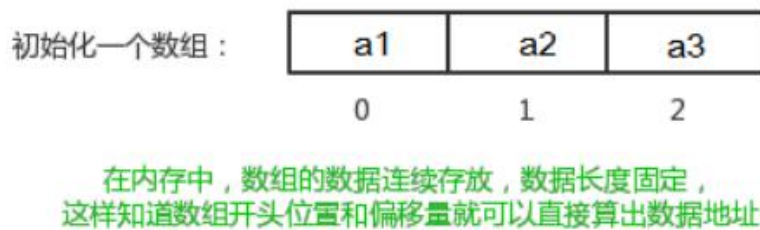
本期分享的内容是 数据结构入门（三）

3. 数组：数组，Array, 是有序的元素序列，数组是在内存中开辟一段连续的空间，并在此空间存放元素。就像是一排出租屋，有 100 个房间，从 001 到 100 每个房间都有固定编号，通过编号就可以快速找到租房子的人。

对元素的存取特点：

-- 查找元素快；

示意图：



-- 增删元素慢。

1) **指定索引位置删除元素：**需要创建一个新数组，把原数组元根据索引，复制到新数组对应索引的位置，原数组中指定索引位置元素不复制到新数组中。

示意图：



2) 指定索引位置增加元素：需要创建一个新数组，将指定新元素存储在指定索引位置，再把原数组元素根据索引，复制到新数组对应索引的位置。
示意图：

