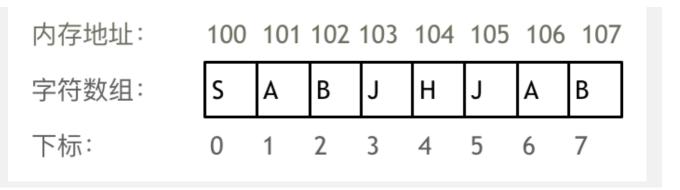
ReadMe.md 8/12/2023

數組理論基礎

數組是存放在連續內存空間上的相同類型數據集合

• 數組可以通過下標索引的方式獲取到下標對應的數據,如圖:



- 注意事項:
 - 1. 數組下標階從0開始。
 - 2. 數組內存空間的地址是連續的。
 - 3. 因為是連續的,所以在刪除或增添元素時,就難免要移動其他元素的地址。



- 4. C++的情況下,需注意vector 和 array的區別,vector的底層實現是array,嚴格來說vector是容器 不是數組。
- 數組的元素是不能刪除的,只能覆蓋。

參考來源:https://github.com/youngyangyang04/leetcode-master/blob/master/problems/%E6%95%B0%E7%BB%84%E7%90%86%E8%AE%BA%E5%9F%BA%E7%A1%80.md