

线性顺序表的实现

功能：使用数组实现一个线性顺序表，需要满足增、删、改、查功能。

要求：实现五个函数

- a) initialize(n) → 初始化一个数组，该数组大小为 n，元素初始化为 0，函数返回该数组。
- b) add(array, index, value) → 往数组 array 中位置为 index 添加大于 0 的数值 value。如果指定位置 index 大于数组中现有的数值个数，报错；否则，正常添加。返回值显示添加成功与否。
- c) delete(array, index) → 删除数组 array 指定位置 index 的数值，返回该数值。如果 index 超过了 array 现有数值的个数，则返回-1。
- d) find(array, index) → 查询 array 中指定位置 index 的数值，返回该数值。如果 index 超过数组中已有数值个数，则返回-1。
- e) …… (也可以实现其他的类似函数，比如查找某个数值、按照指定数值删除等)

注意：数组中各个元素是有相对位置的，不可打乱元素相对位置；

始终保证数组中所有大于 0 的数值放置在最前面；

数组中元素为 0 的位置代表该位置没有数值。