02-D2-1 二分查找概述(有序向量) & 02-D2-2 接口

#数据结构邓神

原来的查找函数

```
Vector::find(e,lo,hi);
其实是顺序查找
复杂度为:O(n)
```

不妨把二分查找称为 Search函数(BinarySearch)

如何处置特殊情况?

比如,目标元素不存在,或者反过来,目标元素同时存在多个。

语义约定



约定

查找失败:

在有序向量区间v[lo,hi)中确定一个不大于e的最后一个元素

如果 小于区间最小值或者大于区间最大值?

如果 -∞ < e < V[lo], 则返回 lo - 1 (左侧哨兵)

如果 $V[hi-1] < e < +\infty$ 则返回hi-1 (末元素 = 右侧哨兵的左邻)

// 为什么两个 -1 不一样呢 是因为传入的范围不一样哦