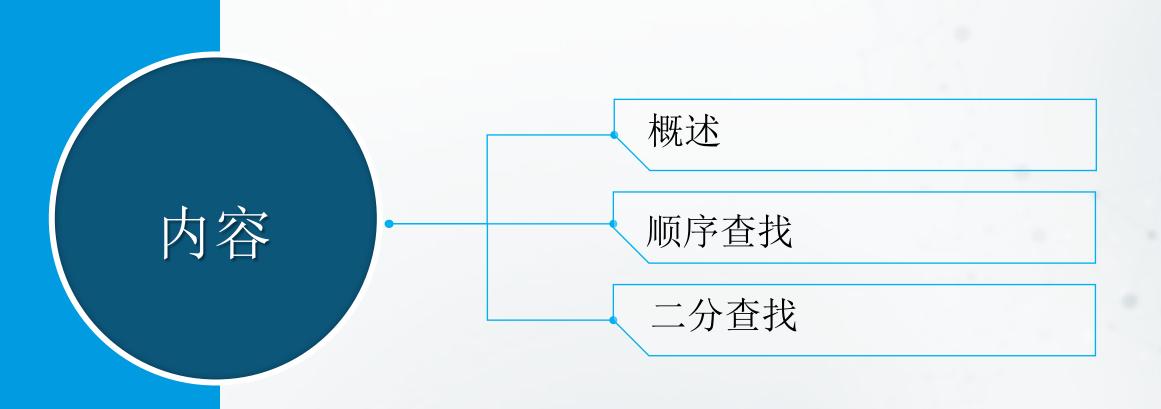


大学生计算与信息化素养

算法: 查找算法:







查找算法:

根据给定关键字,在一系列数据中确定一个数据是否存在,存

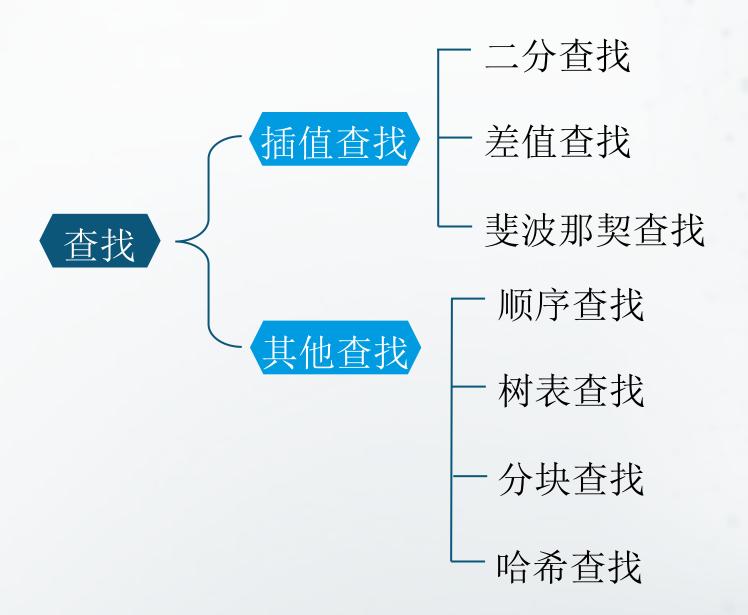
在则返回数据











顺序查找



1 顺序查找(无序查找)

/ 引例

逐个房间找人、逐个抽屉找东西

/置 描述

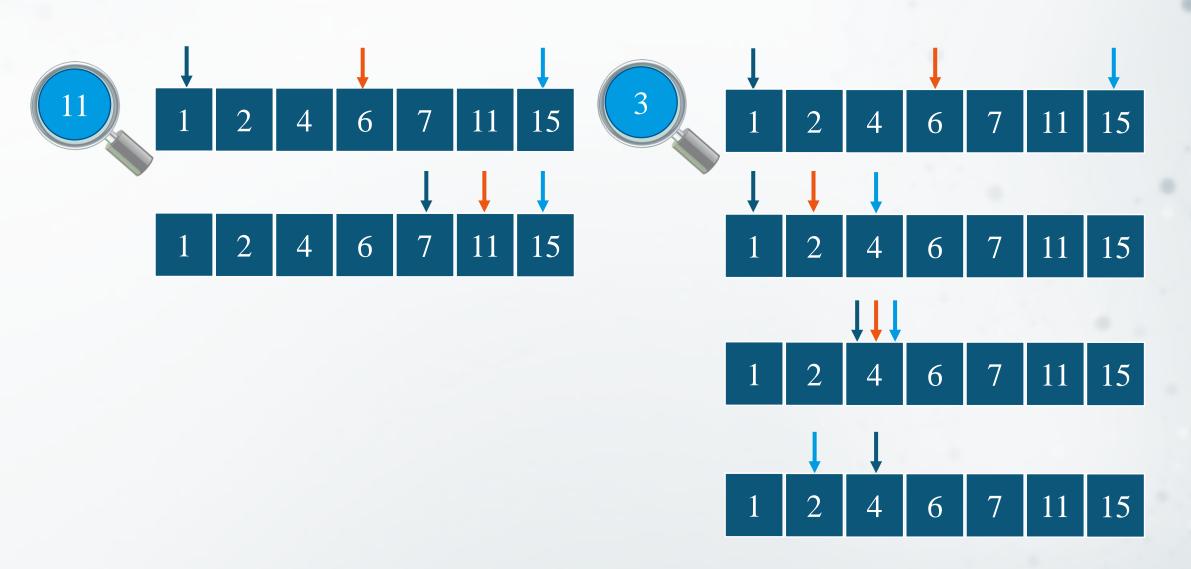
从数据序列的一端开始,顺序扫描,当前数据与给待查找k相比较,若相等则表示查找成功;若扫描结束仍没有找到关键字等于k的

数据,表示查找失败。

6	4	7	1	2
1	2	4	6	7

二分查找



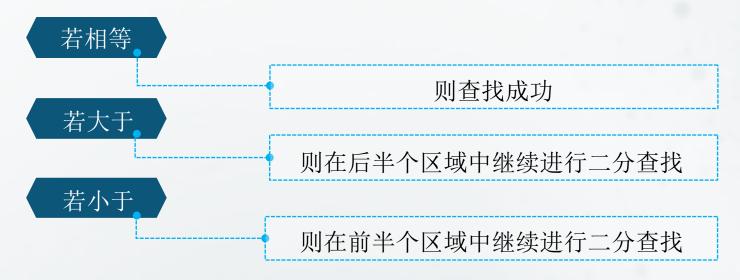


二分查找



1 算法描述

- (1)首先确定整个查找区间的中间位置mid=(low+high)/2;
- (2)用待查数据与中间位置数据进行比较;



(3)查找成功,返回数据所在位置,没找到返回-1

