

配套课程请加微信: tt19222222, 关注微信公众号 (研者荣耀) 获取更多考研资源

顺序查找的算法思想

顺序查找,又叫"线性查找",通常用于线性表。

算法思想:从头到 jio 挨个找(或者反过来也OK)

33 10 13 29 16 19 32 7 43 41 37

Î

查找目标: 43

王道考研/CSKAOYAN.COM

顺序查找的算法思想

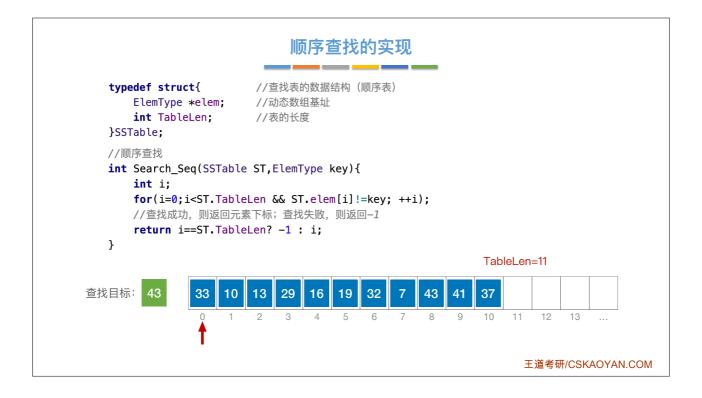
顺序查找,又叫"线性查找",通常用于线性表。

算法思想: 从头到 jio 挨个找(或者反过来也OK)

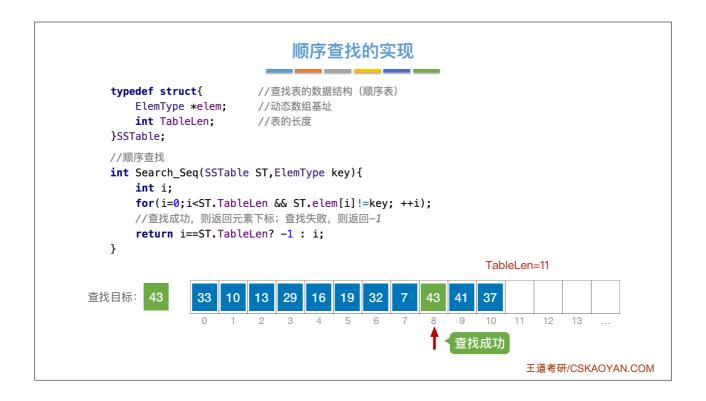
33 10 13 29 16 19 32 7 43 41 37

查找目标: 43

王道考研/CSKAOYAN.COM



顺序查找的实现 typedef struct{ //查找表的数据结构(顺序表) ElemType *elem; //动态数组基址 int TableLen; //表的长度 }SSTable; //顺序查找 int Search_Seq(SSTable ST,ElemType key){ for(i=0;i<ST.TableLen && ST.elem[i]!=key; ++i);</pre> //查找成功,则返回元素下标;查找失败,则返回-1 return i==ST.TableLen? -1 : i; } TableLen=11 查找目标: 29 19 32 43 10 13 16 37 王道考研/CSKAOYAN.COM



顺序查找的实现 typedef struct{ //查找表的数据结构(顺序表) ElemType *elem; //动态数组基址 int TableLen; //表的长度 }SSTable; //顺序查找 int Search_Seq(SSTable ST,ElemType key){ for(i=0;i<ST.TableLen && ST.elem[i]!=key; ++i);</pre> //查找成功,则返回元素下标;查找失败,则返回-1 return i==ST.TableLen? -1 : i; } TableLen=11 查找目标: 10 29 32 43 13 16 19 37 王道考研/CSKAOYAN.COM

