

计算机等级考试二级VB常用算法(6)：排序 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/237/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_237433.htm 1、算法说明 1) 选择

法排序 (1) 从n个数中选出最小数的下标，出了循环，将最小数与第一个数交换位置； (2) 除第一个数外，在剩下的n-1个数中再按方法 (1) 选出次小的数，与第二个数交换位置；

(3) 以此类推，最后构成递增序列。 譬如：8 6 9 3 2 7 第一轮交换后 2 6 9 3 8 7 第二轮交换后 2 3 9 6 8 7 第三轮交换后 2 3 6 9 8 7 第四轮交换后 2 3 6 7 8 9 第五轮无交换 2 3 6 7 8 9 程序代码

如下： Private Sub xzPaiXu(a() As Double, sheng As Boolean) a为需要排序的数组，sheng为True则为升序排列，为False，则为降序排列。 Dim i As Integer, j As Integer Dim temp As Double

Dim m As Integer For i = LBound(a) To UBound(a) - 1 进行数组大小-1轮比较 m = i 在第i轮比较时，假定第i个元素为最值元素

For j = i + 1 To UBound(a) 在剩下的元素中找出最值元素的下标并记录在m中 If sheng Then 若为升序，则m记录最小元素下标,否则记录最大元素下标 If a(j) < a(m) Then m = j

End If Next j 将最值元素与第i个元素交换 temp = a(i) a(i) =

a(m) a(m) = temp Next i End Sub 调用该过程示例： Option Base

1 Private Sub Command1_Click() Dim b(6) As Double b(1) = 8

b(2) = 6 b(3) = 9 b(4) = 3 b(5) = 2 b(6) = 7 Call xzPaiXu(b, True)

For i% = 1 To 6 Print b(i) Next End Sub 100Test 下载频道开通，

各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com