

VB常用算法（二）最值问题 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_VB_E5_B8_B8_E7_94_A8_E7_AE_c97_138169.htm

1、算法说明 在若干数中求最大值，一般先取第一个数为最大值的初值（即假设第一个数为最大值），然后，在循环体内将每一个数与最大值比较，若该数大于最大值，将该数替换为最大值，直到循环结束。求最小值的方法类同。求若干数平均值，实质上就是先求和，再除以这些数的个数。应用举例随机产生n个1 - 100（包括1和100）的数，求它们的最大值、最小值和平均值

```
Private Sub Command1_Click() Dim n As Integer, i As Integer, min As Integer, max As Integer, aver As Single, s As Integer n = Val(InputBox("输入个数:")) s = Int(Rnd * 100) 1 max = s min = s aver = s Print "第1个数是：" & i & s If s > max Then max = s If s < min Then min = s Next i aver = aver / n Print "max=" & max & "min=" & min & "aver=" & averEnd Sub
```

解题技巧最大值、最小值、平均值类型题目往往和数组放在一起考！有的不仅求这些值，还要对具有最大值或者最小值的行或列或者某个元素进行处理，这时就要在记录最大、最小值时，同时记录该值所在的行号和列号。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