

二级FORTRAN程序设计上机题4计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/561/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7FORT\\_c97\\_561847.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/561/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7FORT_c97_561847.htm)

=====  
===== 试题说明：

=====  
===== 补充编  
制fortran77程序prog1.for，给定 $4 \times 3$ 的矩阵a与 $3 \times 4$ 的矩阵b（程序中为二维数组a与b），计算并输出乘积矩阵 $c = ab$ 的对角线上各非零元素绝对值的自然对数之和。请编写该程序，最后运行程序。其中部分程序与输出子程序writedat在程序中已经给出，不得修改。

=====  
===== 程序：

=====  
===== dimension  
a(4,3),b(3,4) data a/3.5,4.5,5.5,2.5,1.5,2.5,-6.5,1.5,-2.5,3.0,3.5,2.5/  
data b/4.5,7.0,-1.5,-3.0,0.0,4.5,1.5,-3.5,0.5,2.5,4.5,-5.5/ write(\*,100) s  
100 format(1x,s=,e12.4) write(\*,\*) call writedat(s) end subroutine  
writedat(s) open(10,file=bc04.out,status=new) write(10,100) s 100  
format(1x,e12.4) end

=====  
===== 所需数据：

=====  
===== @3

\$bc04.out 001 |.6602e 01 #e 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](http://www.100test.com)