

全国计算机等级考试二级C语言上机题83 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/133/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_c97\\_133863.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c97_133863.htm) 题目83 请编制函数readdat()实现从文件in.dat中读取1000个十进制整数到数组xx中；请编制函数compute()分别计算出xx中奇数的个数odd，奇数的平均值ave1，偶数的平均值ave2以及所有奇数的方差totfc的值，最后调用函数writedat()把结果输出到out.dat文件中。 计算方差的公式如下：
$$\text{totfc} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (\text{xx}[i] - \text{ave1})^2$$
 设n为奇数的个数，xx[i]为奇数，ave1为奇数的平均值。原始数据文件存放的格式是：每行存放10个数，并用逗号隔开。（每个数均大于0且小于等于2000）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)