

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(二十) 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_2006_E5_B9_B49_E6_9C_c98_138973.htm 题目20 (无忧id 80 Fibonacci数列题) 编写函数jsValue，它的功能是：求Fibonacci数列中大于t的最小的一个数，结果由函数返回。其中Fibonacci数列F(n)的定义为：F(0)=0,F(1)=1F(n)=F(n-1) F(n-2)最后调用函数writeDat()读取50个数据t，分别得出结果且把结果输出到文件out.dat中。例如：当t=1000时，函数值为：1597。部分源程序存在文件prog1.c中。请勿改动主函数main()和写函数writeDat()的内容。

```
#include <stdio.h>
int jsValue(int t){ int
f0=0,f1=1,fn;fn=f0 f1;while(fn<=t){ f0=f1.f1=fn.fn=f0 f1;}return fn;}
main(){int
n;n=1000;printf("n=%d,f=%d\n",n,jsValue(n)).writeDat().}
writeDat(){FILE *in,*out;int i,n,s;
in=fopen("in.dat","r").out=fopen("out.dat","w").for(i=0;i<50;i++){ifscanf(in,"%d",&n).s=jsValue(n).printf("%d\n",s).fprintf(out,"%d\n",s).}
fclose(in).fclose(out).} 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
```