

搜博主文章

⑤发Chat

登录 注册

算法 最大k乘积问题

2016年12月24日 16:14:46 标签:算法 / C语言 / 最大k乘积

255

0

设一一个n位十进制整数。如果将份割为k段,则可得到k个整数。这k个整数的乘积称为的一个k乘积。

ì 💬 一个算法, 对于给定的和k, 求出的最大k乘积。

6) 1 **6**

į ♣]表示从第i位到第i位的数字表示的整数,m[i][i]表示前i位分成i段所得到的最大乘积,则:

m[i][1]=w[1][i]

m[i][j]=max{ m[d][j-1] * w[d+1][i] } 其中1<=d<=i

```
1 #include <stdio.h>
 2 #include <stdlib.hx
 3 #define MAX 10
 4 int m[MAX][MAX];
   int w[MAX][MAX];
 5
 6
 7
    void suanfa(int *a,int n,int k){
 8
       int i,j,d,max,temp;
 9
10
        for(i=1; i<=n; i++){</pre>
           m[i][1] = w[1][i]; //前i位分成1段,就是从1到i位的整数。
11
12
13
        for(i=1; i<=n; i++){</pre>
14
           for(j=2; j<=k; j++){</pre>
15
16
               max = 0:
                for(d=1; d<i; d++){//从1~i取最大的给max
17
                   temp=m[d][j-1]*w[d+1][i];
18
19
                   if(temp>max){
20
                       max=temp;
21
                   }
22
                   m[i][j]=max;
23
                }
24
           }
25
        }
26
   }
27
    void init(int *a,int n){
28
29
        int i,j;
30
31
        for(i=1; i<=n; i++){//从1开始
32
           w[i][i]=a[i]; //第i位表示的整数
33
           for(j=i+1; j<=n; j++){</pre>
34
                w[i][j] = w[i][j-1]*10+a[j];//第i~j位表示的整数 = 第i~j-1位表示的整数x10 + 第j位
35
    整数
36
           }
37
38
   }
39
40
   int main(){
41
        int n=3;//这个数是n位的
        int k=2;//把这个数分成分成k段
42
        int a[MAX]={0,1,3,4};//这个数134,结果: 52
43
44
```



郭峰的博客

原创粉丝喜欢683129



等级: [188 4] 访问量: 9] 积分: 1660 排名: 3万

广告

博主最新文章

[SSH] 新闻管理系统 News CMS

IDEA 激活

Junit 测试 Service 层

IDEA中Hibernate找不到Persist

WebStorm 激活

文章分类

我的项目

java 框架

算法入门

数据库基础

android 基础

web 基础

展开~

博主专栏



effective java

java 开源框架学习

16639

文章存档

2017年5月

2017年4月

2017年3月

2017年2月

2017年1月

2016年12月

展开~

加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!

登录

淮册

printf("%d\n",m[n][k]);//打印n位分成k段的最大k乘积 48 49 50 }

月:本文为博主原创文章,转载请标明地址。https://blog.csdn.net/plain maple/article/details/53860272

···

杳看更多>>

【正在直播】为什么80%的程序员,这次都站全栈工程师?

随着IT市场需求的变化,全栈工程师似乎已成为未来发展趋势。很多Flag公司都已经 声称只招Full Stack的员工,那么为什么全栈工程师最受欢迎?一个案例带你先睹为 快!

18527

查看更多>>

目前您尚未登录,请登录或注册后进行评论

C语言最大的乘积问题

geshengtong 2017年10月21日 07:44 🕮 556

最大乘积 Time Limit: 3000ms, Memory Limit: 10000KB , Accepted: 3506, Total Submissions: 6137 Descript...

算法设计实验-最大k乘积问题

2016年01月04日 22:23 2KB 下载

FZU 1208 最大k乘积问题

● baidu_29410909 2015年07月31日 17:20 単 1248

Problem 1208 最大k乘积问题 Accept: 356 Submit: 828 Time Limit: 1000 mSec Memory Limit: 32768 KB...

最大k乘积问题

2014年04月25日 09:05 1KB 下载

最大k乘积(动态规划、n重for循环用while实现)

设I是一个n位十进制整数。如果将I划分为k段,则可得到k个整数。这k个整数的乘积称为I的一个k乘积。试设计 ·个算法,对于给定的I和k,求出I的最大k乘积。 编程任务: ...

Ѡ composure92 2013年11月18日 13:18 🕮 1525

【动态规划】最大k乘积问题



w010932314 2014年04月16日 12:36 ♀ 2406

设是一个n位十进制整数。如果将I划分为k段,则可得到k个整数。这k个整数的乘积称为I的一个k乘积。试... Description

动态规划之 最大k乘积



参 zbq41409 2013年12月03日 22:31 🚨 2945

最近刚学了一下算法,看见有一个求最大k乘积的问题,这个问题可用动态规划来解决.具体解释如下: /* * ============

最大K乘积问题



🥌 qq_27601815 2016年10月26日 21:45 🕮 1717

①问题描述 设I 是一个n 位十进制整数。如果将I 划分为k 段 , 则可得到k 个整数。这k 个整数的乘积称为I 的一个k 乘积。 对于给

加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!

WebStorm 激活

13155

m 6541

Android 通知栏 Notification 基 **3675**

Jsp 使用 fileupload 文件上传和

IDEA中Hibernate找不到Persist **4014**

Win10 环境使用 VC6.0 解决方案 □ 3642

[SSH] 新闻管理系统 News CMS **3130**

算法 删数问题

3105

Android 获取调试版和发布版的 △ 2742

算法 图的M着色问题

2536

Android 四大组件 Service 服务 **2361**

我的项目







联系我们



请扫描二维码联

webmaster@ **2** 400-660-010

■ QQ客服 ● ?

关于 招聘 广告服务 ©1999-2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

DP中递归求方案

■ kevin66654 2015年06月17日 21:18 単 547

好久没有写博客了,来一发算法作业题解,也算再次理解理解DP。各位大 神一起加油学习!...

DP中递归求方案

kevin66654 2015年06月17日 21:18 単 547

好: 「写博客了,来一发算法作业题解,也算再次理解理解DP。各位大神一起加油学习!...

0

···

乘积最大问题——动态规划

学 Fine_rose 2017年03月19日 16:23 🕮 1885

乘积最大问题——动态规划

最大K乘积问题:

● huangkangying 2011年05月31日 21:29 単 5668

最大K乘积问题: 设证是一个n位十进制整数。如果将I划分为k段,则可得到k个整数。这k个整数的乘积称为I的一个k乘积。试设计一 个算法,对于给定的I和k,求出的最大k乘积。编程任务:

正整数分解使得乘积最大问题



※ xiaoquantouer 2017年04月12日 14:51 □ 1800

-、问题描述 设n是一个正整数。现在要求将n分解为若干个自然数之和,使得自然数的成绩最大。输出这个最大的乘积。 要求: (1)要求这些自然数互不相同(2)要求这些自然数可以是相同的二、问题分析...

最大K乘积问题



🧣 jeansency 2016年05月05日 14:11 🕮 259

问题描述:输入n和k,其中n为十进制数长度,k为分的段数,然后输入一个长度为n的十进制数,算出分成k段之后最大的乘积 例:输入1234 有以下结果 1x2x34=68,1x23x4=92,12x3...

C++ 实现最大k乘积



🌑 u014524107 2015年05月16日 18:35 🚨 930

算法:C++实现最大k乘积求解概念解释:从文件中获取n值和k值,以及数字段,计算最大k乘积并写入文件...

最大k乘积问题



🥌 iamzxf 2014年10月30日 21:20 🕮 911

设是一个n位十进制整数。如果将I分割为k段,则可得到k个整数。这k个整数的乘积称为I的一个k乘积。试设计一个算法,对于给 定的I和k, 求出的最大k乘积。...

最大k乘积问题



MLK_1135 2017年01月02日 15:52 単 357

题目描述: 设I是一个n位十进制整数。如果将I分割为k段,则可得到k个整数。这k个整数的乘积称为I的一个k乘积。试设计一个算 法,对于给定的I和k,求出I的最大k乘积。题目类型:动态规划示例:5...

最大K乘积问题(DP专题)



ztj111 2007年11月14日 13:49 □ 3685

最大K乘积问题: 设I是一个n位十进制整数。如果将划分为k段,则可得到k个整数。这k个整数的乘积称为I的一个k乘积。试设计一 个算法,对于给定的I和k,求出I的最大k乘积。编程任务: 对于...

最大K乘积问题



🌄 u012319493 2015年11月22日 14:28 🕮 414

#include "iostream" #include "string" #include "fstream" #include "algorithm" using namespace std;/*...

《算法入门经典》-最大乘积(java实现)



WiseWolf Life 2015年02月06日 21:23 ♀ 883

输入n个元素组成的序列S,你需要找出一个乘积最大的连续子序列。如果这个最大的乘积不是正数,应该输出-1(表示无解).1 输入: 324-3525-12-1输出:...

加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!

登录