

BP神经网络	(87207)
模拟退火算法	(60009)
决策树之ID3算法	(43650)
协同过滤算法	(38499)
莫比乌斯反演	(38099)
决策树之CART算法	(35846)
softmax回归	(34463)
相对熵 (KL散度)	(33931)
逆元详解	(33857)
石子合并问题	(28732)

评论排行	
BP神经网络	(33)
深度理解链式前向星	(24)
莫比乌斯反演	(18)
网络刷博器	(15)
决策树之ID3算法	(14)
逆元详解	(14)
协同过滤算法	(13)
softmax回归	(13)
决策树之CART算法	(12)
BFGS算法	(11)

推荐文章	
* CSDN邀请你来GitChat赚钱啦！	
* TensorFlow 优化实践	
* webpack 学习之路	
* 技术学到多厉害，才能顺利进入BAT？	
* 当我说要做大数据工程师时他们都笑我，直到三个月后.....	
* 如何利用“女装术”突破基于二维图像的人脸识别	

最新评论	
协同过滤算法	weixin_35854737: 8楼说的有些道理呢？
逆元详解	vanillay: 看不懂前面那个基础问题的证明啊
莫比乌斯反演	GGN_2015: 写得太好了！非常感谢
逆元详解	nympho: 谢谢楼主,非常有用
HDU4372(第一类斯特林数)	milesgu: @Flynn_curry:代码确实有问题，需要特判x+y>n+1的时候输出0
逆元详解	lfb637: 能不能转载一下，方便学习
深度理解链式前向星	伪学渣: 意外发现一个好博客
K-D树	yxshk: C++那一版的建树时，没有按照方差大小选举用来比较的维度？目测是根据深度依次选取维度。
中国剩余定理	海边拾贝的言: poj2891 可以用欧几里得扩展直接求吧

第1个门：所以 $S(N, K) - S(N-1, K-1)$ 才是能算构成K个环的方法数！就是去掉1自己成环的情况。

```
[cpp]
01. #include<stdio.h>
02. #include<string.h>
03. #define N 21
04.
05. __int64 fac[N]={1,1};
06. __int64 stir[N][N];
07.
08. void init()
09. {
10.     int i, j;
11.     for(i=2;i<N;i++)
12.         fac[i]=i*fac[i-1];
13.     memset(stir,0,sizeof(stir));
14.     stir[0][0]=0;
15.     stir[1][1]=1;
16.     for(i=2;i<N;i++)
17.         for(j=1;j<=i;j++)
18.             stir[i][j]=stir[i-1][j-1]+(i-1)*stir[i-1][j];
19. }
20. int main()
21. {
22.     init();
23.     int t;
24.     scanf("%d",&t);
25.     while(t-->0)
26.     {
27.         int n, k, i;
28.         scanf("%d %d",&n,&k);
29.         __int64 cnt=0;
30.         for(i=1;i<=k;i++)
31.             cnt+= stir[n][i] - stir[n-1][i-1]; //注意：去掉1自己成环的情况
32.         printf("%.4lf\n",1.0*cnt/fac[n]);
33.     }
34.     return 0;
35. }
```

顶 4 踩 0

上一篇 离散化+树状数组求逆序数
下一篇 斐波那契数列初级版

相关文章推荐

- 第一类第二类斯特林数总结
 - 【免费】搜狗机器翻译技术分享
 - [组合数学] 第一类，第二类Stirling数，Bell数
 - 深度学习在推荐领域的应用和实践--吴岸城
 - Raft动画演示
 - Git和Github快速上手指南
 - 第一类斯特林数学习小记
 - JFinal专题之模板引擎知识集锦
- 第二类斯特林数
 - Spring Cloud 微服务实战
 - 组合数学几类特殊的数，斯特林第一类数，斯特林...
 - JDK9新特性解答
 - [组合数学] 第一类，第二类Stirling数，Bell数
 - 【笔记】第一类Stirling数和第二类Stirling数
 - ecnu 核反应控制 数学
 - ["2016-3-17 Test"]

0x5f3759df的数学原理
lindexi_gd: 厉害

查看评论

2楼 Wildcatastrophe 2017-08-10 16:10发表



楼主这个程序示例是第一类斯特林数的应用吧。。

1楼 mlnotes 2014-09-17 16:18发表



早点看到这篇文章就好了，前天的codejam原题，<https://code.google.com/codejam/contest/4214486/da>
ACM太亏了

* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-660-0108 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机有限公司 |

江苏乐知网络技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2017, CSDN.NET, All Rights Reserved 

关闭