算法提高 c++\_ch03\_02

时间限制：3.0s   内存限制：512.0MB

问题描述

　　PASCAL三角是形状如下的三角矩阵：  
　　1  
　　1 1  
　　1 2 1  
　　1 3 3 1  
　　1 4 6 4 1  
　　在PASCAL三角中的每个数是一个组合C(n,k)。  
　　C(n,k)=(((((((n/1)(n-1))/2(n-2))/3)\*\*\*(n-k+2))/(k-1))(n-k+1))/k  
　　公式中交替使用乘法和除法，每次将从n开始递减的一个值相乘，然后除以下一个从1开始递增的值。  
　　如果对行和列从0开始计数，则数字C(n,k)在n行k列。例如C(6,2)在第6行第2列。编程输出指定阶数的PASCAL三角矩阵。例如下面给出的是12阶PASCAL三角形矩阵。  
  
　　编写程序，使运行结果为：  
　　1  
　　1 1  
　　1 2 1  
　　1 3 3 1  
　　1 4 6 4 1  
　　1 5 10 10 5 1  
　　1 6 15 20 15 6 1  
　　1 7 21 35 35 21 7 1  
　　1 8 28 56 70 56 28 8 1  
　　1 9 36 84 126 126 84 36 9 1  
　　1 10 45 120 210 252 210 120 45 10 1  
　　1 11 55 165 330 462 462 330 165 55 11 1  
　　1 12 66 220 495 792 924 792 495 220 66 12 1  
  
  
　　该题的详细文档及程序框架请从网络学堂下载！

