**算法训练 图形显示**

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

问题描述

　　编写一个程序，首先输入一个整数，例如5，然后在屏幕上显示如下的图形（5表示行数）：  
　　\* \* \* \* \*  
　　\* \* \* \*  
　　\* \* \*  
　　\* \*  
　　\*

本题的C++参考代码如下：

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int n;

cin >> n;

for (int i = 0; i < n; i++)

for (int j = 1; j <= n - i; j++)

{

cout << "\*";

if (j < n - i)

cout << " ";

else

cout <<endl;

}

return 0;

}

本题的C参考代码如下：

#include<stdio.h>

int main()

{int i,j,a[100][100],n;

while(scanf("%d",&n)!=EOF)

{for(i=0;i<n;i++)

for(j=0;j<n-i;j++)

{

printf("\*");

if(j!=n-i-1)

printf(" ");

if(j==n-1-i)

printf("\n");

}

}

}

本题的Java参考代码如下：

import java.io.BufferedReader;

import java.io.InputStreamReader;

public class Main {

public static void main(String[] args) throws Exception {

BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

int number = Integer.valueOf(br.readLine());

for (int i = 0; i < number; i++) {

for (int j = i; j < number; j++) {

if (i != number - 1)

System.out.print("\* ");

else

System.out.print("\*");

}

System.out.println();

}

}

}