|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学校** | 吉林大学珠海学院 |  | **班级** | **软件7班** |  | **科目** | JAVA面向对象程序设计 |
| **学院** | 计算机学院 |  | **姓名** | 张子恒 |  | **日期** | 2023.3.3 |
| **专业** | 软件工程 |  | **学号** | 04222119 |  | **实验名称** | 实验一 |

|  |
| --- |
| **实验内容**  第1题  代码（要有必要的注释说明程序思路）  package ex01;  public class J\_HelloJava {  public static void main(String[] args) {  System.*out*.println("你好 JAVA");  } }  运行结果截图    第2题  代码（要有必要的注释说明程序思路）  package ex01;  public class MyFirstPrint {  public static void main(String[] args) {  for (int i = 0; i < 10; i++) {  System.*out*.print("\*");  }  System.*out*.println();  System.*out*.println("Hello 2022级软件7班张子恒！");  for (int i = 0; i < 10; i++) {  System.*out*.print("\*");  }  System.*out*.println();  System.*out*.println("这是你的第一个Java程序！");  } }  运行结果截图    第3题  代码  package ex01;  public class Hello {  int HighLevel(int wide) {  int i = 0, j = 0, k = 0, t = 0, m = 0, n = 0, count = 1;  m = (wide - 4) / 2;  do {  count++;  m -= 4;  } while (m > 4);  if ((wide - 4) % 2 == 0)  {  n = 2 + 4 \* (count - 1);  m--;  } else  n = 1 + 4 \* (count - 1);   for (i = 0; i < count; i++) {  for (j = (count - i) \* 2; j > 0; j--)  System.*out*.print(" ");  for (k = 0; k < m; k++)  System.*out*.print("\*");  for (t = 0; t < n; t++)  System.*out*.print(" ");  for (k = 0; k < m; k++)  System.*out*.print("\*");  m += 4;  n -= 4;  System.*out*.print("\n");  }   return 0;  }   int LowLevel(int wide) {  int i = 0, j = 0, k = 0;  int high = 0, tmp = wide;  do  {  high++;  tmp -= 4;  } while (tmp > 4);  high += 1;   //得到下半部分三角形  for (i = 0; i < high; i++) {  for (j = 0; j < 2 \* i; j++)  System.*out*.print(" ");  for (k = wide - 4 \* i; k > 0; k--)  System.*out*.print("\*");  System.*out*.print("\n");  }  return 0;  }  // 主函数入口  public static void main(String[] args) {  System.*out*.println("hello Java");  int wide = 30;  Hello one = new Hello();  one.HighLevel(wide);  one.LowLevel(wide);  } }  运行结果截图    第4题  System.out.println();//输出  int scanner = new Scanner(System.in);//输入  运行结果截图  第5题  代码  运行结果截图 |
| **小结** |