

# for嵌套

2018年6月8日 10:44

```
class ForForDemo
{
    public static void main(String[] args)
    {
        //大圈套小圈
        /*
        for(int x = 0;x<3;x++)
        {
            for(int y=0;y<4;y++)
            {
                System.out.println("ok");
            }
        }
        */

        /*
        输出
        *****
        *****
        *****
        *****
        */

        for(int x = 0;x<4;x++)
        {
            for(int y = 0;y<5;y++)
            {
                System.out.print("*");
            }
            System.out.println(); //换行
        }
    }
}
```

# 练习

2018年6月8日 13:01

```
class ForForTest
{
    public static void main(String[] args)
    {
        /*
        *****
        ****
        ***
        **
        *
        */

        for(int x=0;x<5;x++)
        {
            for(int y=0;y<5-x;y++)
            {
                System.out.print("*");
            }
            System.out.println();
        }

        /*
        *
        **
        ***
        ****
        *****
        */
        for(int x=0;x<5;x++)
        {
            for(int y=0;y<x+1;y++)
                System.out.print("*");
            System.out.println();
        }

        /*
```

```
54321
5432
543
54
5
*/
for(int x = 0;x<5;x++)
{
    for(int y=0;y<5-x;y++)
        System.out.print(5-y);
    System.out.println();
}
}
```

# 九九乘法表

2018年6月8日 13:35

```
class ForForTest2
{
    /*
    九九乘法表
    */
    public static void main(String[] args)
    {
        //转义字符\n回车 \t制表符 \b退格 \r按下回车键
        //windows系统中回车键实际是两个符号组成 \r\n
        //linux中回车符\n
        System.out.println("\hello world");
        System.out.println("\\hello world\\");
        for(int x = 1;x<=9;x++)
        {
            for(int y = 1;y<=x;y++)
            {
                System.out.print(y+"*"+x+"="+y*x+"\t");
            }
            System.out.println();
        }
    }
}
```

# 三角形

2018年6月9日 22:14

```
class ForForTest3
{
    public static void main(String[] args)
    {
        /*
        * * * * *
        * * * *
        * * *
        * *
        *
        */
        for(int x=1;x<=5;x++)
        {
            for(int y=0;y<x;y++)
            {
                System.out.print(" ");
            }
            for(int y=0;y<=5-x;y++)
            {
                System.out.print("* ");
            }
            System.out.println();
        }
    }
}
```

# break continue

2018年6月9日 22:14

```
class BreakContinueDemo
{
    public static void main(String[] args)
    {
        //给循环编号
        first:for(int x=0;x<3;x++)
        {
            second:for(int y=0;y<4;y++)
            {
                System.out.println("x="+x);
                break first;
            }
        }

        for(int x=0;x<11;x++)
        {
            if(x%2==0)
            {
                continue;
            }
            System.out.println("x="+x);
        }
    }
}
```

break: 跳出

break 作用范围: 要么是 switch, 要么是循环语句

break; X 不能单独使用  
直接跳出 for 循环

for ...

{

break;

sop(...)

}

X 编译失败.

当 break 语句单独存在时, 不要定义其他语句, 因为执行不到

if(x==1)

break; ✓

continue: 继续

作用的范围: 循环结构

跳过本次循环的后面语句

for (...)

{

continue;

sop(...)

}

X 编译失败