利用JavaScript输出一下图形

\*

\* \*

\* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \*

\* \*

\*

解题思路：由于该图形具有对称性，所以我们在赋值的时候也可以利用这种特性来进行赋值

I

\* 6

\* \* 5

\* \* \* 4

\* \* \* \* 3

\* \* \* \* \* 2

\* \* \* \* \* \* 1

\* \* \* \* \* \* \* 0

\* \* \* \* \* \* -1

\* \* \* \* \* -2

\* \* \* \* -3

\* \* \* -4

\* \* -5

\* -6

先输出一个矩形，再依次添加空格

for(var i=-6;i<=6;i++){

for(var j=1;j<=7;j++){

document.write("\* ");

}

document.write("</br>");//外层循环用来换行

}

输出效果如图



下面依次给每行添加空格

I 空格数

\* 6 6

\* \* 5 5

\* \* \* 4 4

\* \* \* \* 3 3

\* \* \* \* \* 2 2

\* \* \* \* \* \* 1 1

\* \* \* \* \* \* \* 0 0

\* \* \* \* \* \* -1 1

\* \* \* \* \* -2 2

\* \* \* \* -3 3

\* \* \* -4 4

\* \* -5 5

\* -6 6

由上图可知，每行的空格数和i的绝对值相等

那么如何得到i的绝对值呢，这里用运算符进行判断：n=i<0?-i:i;

那么下面我们依次为上下两个三角形打上空格

**for(*var* i = -6; i <= 6; i++) {**

**for(*var* j = 1; j <= 7; j++) {**

**//取i的绝对值**

***var* n = i < 0 ? -i : i;**

**//用if语句判断哪些地方需要打上空格**

**if(j <= n) {**

***document*.write(" " + " ");**

**} else {**

***document*.write("\* ");**

**}**

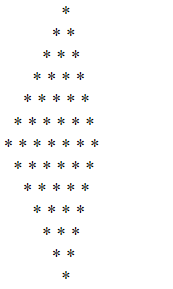
**}**

***document*.write("</br>"); //外层循环用来换行**

**}**

这里的空格我直接用“ ”表示，由于浏览器对空格的解析不一样，采用&nbsp很容易出错

用浏览器显示效果如下：



（——这里由于浏览器的原因，画出来的效果不一样——）