# 简单模式

#### 第一关： 数据类型与应用

编写一个程序，记录学生的高等数学成绩，要求集中输出位于60~69、70~79、80~89和90~100各个分数段的学生姓名。

【提示】该题可以用一个数组记录学生名字和分数，偶数元素保存学生的名字，奇数元素存储学生的成绩。遍历数组时检查元素索引的奇偶性，即可分辨当前元素是名字还是分数。得到分数值后判断其所在的分数阶段，其前一个数组元素即为得到该分数的学生名字。将各分数段的学生名字分别添加到相应的变量，最后一并输出，参考代码如下：

<script language=”javascript”>

var score= new Array(“王勇”,50,”白露”,60,”杨洋”,76,”李明”,83,”张莉莉”,70,”杨宗南”,71,”徐霞”,66,”杨玉婷”,93);

var namesOf\_0To59=””;

var namesOf\_60To69=””;

var namesOf\_70To79=””;

var namesOf\_80To89=””;

var namesOf\_90To100=””;

var scoreSum=0;

document.write(“<b>《高等数学》成绩统计表</b><br>”);

for (index in score){

if(index%2==1)

{

if((score[index]>=0)&&(score[index]<=59))

{

namesOf\_0To59+=score[index-1]+” ”;

}

If((score[index]>=60)&&(score[index]<=69))

{

namesOf\_60To69+=score[index-1]+” ”;

}

if((score[index]>=70)&&(score[index]<=79))

{

namesOf\_70To79+=score[index-1]+” ”;

}

if((score[index]>=80)&&(score[index]<=89))

{

namesOf\_80To89+=score[index-1]+” ”;

}

if((score[index]>=90)&&(score[index]<=100))

{

namesOf\_90To100+=score[index-1]+” ”;

}

scoreSum+=score[index];

}

}

document.write(“<li>00~59分：</li>”+namesOf\_0To59+”<br>”);

document.write(“<li>60~69分：</li>”+namesOf\_60To69+”<br>”);

document.write(“<li>70~79分：</li>”+namesOf\_70To79+”<br>”);

document.write(“<li>80~89分：</li>”+namesOf\_80To89+”<br>”);

document.write(“<li>90~100分：</li>”+namesOf\_90To100+”<br>”);

document.write(“<li>平均分：</li>”+scoreSum/(score.length/2)+”<br>”);

</script>