

循环

【实践提示】

1. 在“桌面环境”中按指导书提示动手练习。
2. 学习中遇到疑难问题，访问知了堂学习平台 <http://cloud.zhiliaotang.com:888/>，在学习中心中查找在线课程，进行配套视频资源观看。

【实践目的】

1. 掌握 JavaScript 中循环的应用

【实践题目】

用代码实现：

有 30 个人，其中有男人、女人和小孩，在一家饭馆里吃饭 共花了 500 元，每个男人各花 30 元，每个女人各花 20 元，每个小孩各花 10 元，问男人、女人和小孩各有几人？

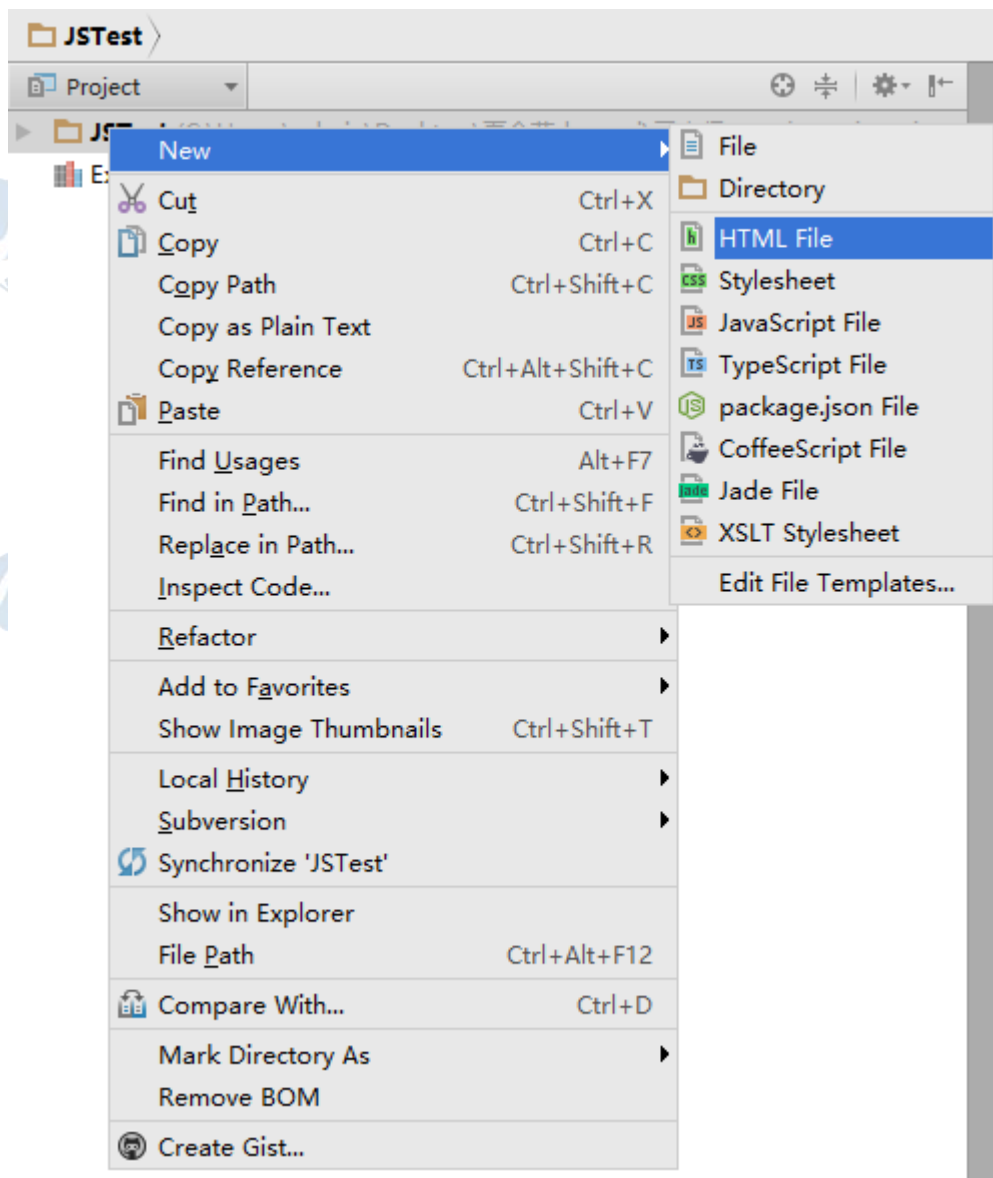
【实践环境】

webStorm10.0.4 Google Chrome 版本 58.0.3029.110 (64-bit)

【实践步骤】

一.创建项目

1. 打开 webstorm，选中项目 JSTest，右键[new]-[HTML File]，新建 HTML 文件 CircleTest11，点击 OK



2. 在右边文档编辑窗口中生成默认的 HTML 文件

二.编写代码

1. 在 head 中使用<script></script>标签编写 JS 一段代码

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title></title>
  <script>
    var sumRen=30;
    var sumMoney=500;
    var man,women,child;
    for(var man=1;man<30;man++){
      for(var women= 1;women<30;women++){
        for(var child=1;child<30;child++){

if((man*30+women*20+child*10==500)&&(man+women+child==30)){
          document.writeln("男人有"+man);
          document.writeln("女人有"+women);
          document.writeln("小孩有"+child);
          document.write("<br/>");
        }
      }
    }
  </script>
</head>
<body>

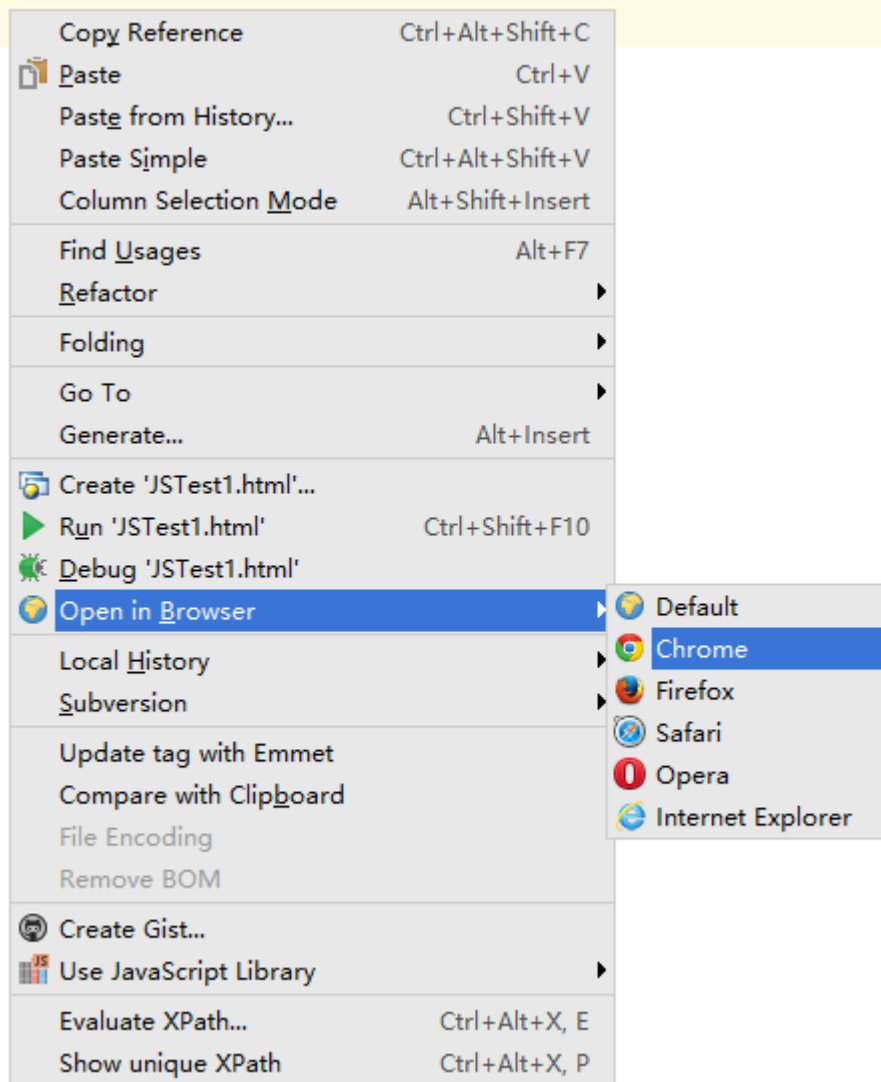
</body>
</html>
```

三.运行程序

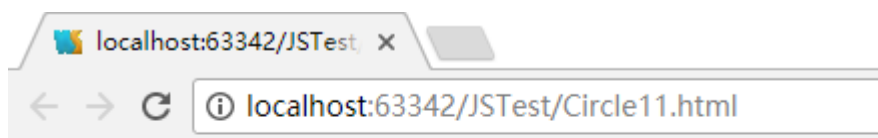
1. 运行方式一：鼠标移至右上角，webstorm 中会出现浏览器标识，点击 google 浏览器标识运行；



2. 运行方式二：在文档编辑窗口，右键[Open in Browser]-[Chrome]



3. 运行结果如下:



男人有1 女人有18 小孩有11
男人有2 女人有16 小孩有12
男人有3 女人有14 小孩有13
男人有4 女人有12 小孩有14
男人有5 女人有10 小孩有15
男人有6 女人有8 小孩有16
男人有7 女人有6 小孩有17
男人有8 女人有4 小孩有18
男人有9 女人有2 小孩有19

