

JAVASCRIPT 基础之京东官网首页中轮播图效果训练_任务卡

任务编号：XZK_前端_30200005

任务名称：JavaScript 基础之京东官网首页中轮播图效果训练

任务周期：4 小时

任务目标：掌握 JavaScript 中的数组、循环、事件和定时器等技术的使用

任务概述：

如下图所示，本次训练目标是完成京东官网首页中轮播图效果。具体要求：

1. 要求每隔 3 秒图片会自动切换一张，以此类推按照给定图片数量轮番切换播放。
2. 当鼠标移入时会自动暂停播放，鼠标移出则会继续。
3. 如下图两边有两个左右方向的按钮，点击则会实现手动切换商品图片。
4. 左下角会按照图片数量显示对应的灰色圆点，点击会显示对应的图片，并圆点加亮显示。

具体效果参考网址：<https://www.jd.com/>



任务过程

1. 使用 HTML+CSS 布局出如上图所示页面效果。
2. 嵌入 JS 代码，定时轮换显示图片。
3. 添加鼠标移入移出事件，完成暂停和继续轮换效果。
4. 为左右按钮添加点击事件，完成手动轮换商品图片效果展示。
5. 完成左下角圆点点击轮换商品图片展示。

可能遇到的问题

1. 定时事件的使用
2. 鼠标移入和移出事件的完成滚动效果的暂停和继续
3. 由自动到手工轮换效果的切换。

涉及知识点

1. JavaScript 语言基础、鼠标事件和定时器函数的使用。

任务线索

1. 手册：<https://www.w3school.com.cn/js/index.asp>
2. 视频：JavaScript 事件处理系列视频。

验收标准

1. 按任务描述中的问题作答，测试完成后将代码文件放到一个文件夹中压缩后上传提交。
2. 带班师父会按任务概述中的要求进行验收。