

JAVASCRIPT 基础之倒计时工具训练 _任务卡

任务编号：XZK_前端_30200001

任务名称：JavaScript 语言之倒计时工具训练

任务周期：4 小时

任务目标：掌握 JavaScript 中的循环、单击事件和定时器等技术的使用。

任务概述：

因工作要求，现需要制作一个倒计时定时器。第一张图是倒计时工具的初始页面，需要输入要倒计时的时分秒信息，然后点击开始按钮即可启动倒计时，开始每秒的递减显示，如第二张图显示，每间隔 1 秒，下面的显示时间就会自动减 1，中间可以点击暂停按钮停止倒计时的信息递减，当点击继续按钮时，倒计时又会继续倒计时显示，当倒计时结束时，就会弹框显示倒计时结束！如第三张图所示。



JavaScript实例--倒计时

时 分 秒 开始 暂停 继续

00:00:00

(一)

JavaScript实例--倒计时

1 时 2 分 3 秒 开始 暂停 继续

01:01:39

(二)



JavaScript实例--倒计时

0 时 0 分 5 秒 开始 暂停 继续

00:00:00

(三)

任务过程

1. 使用 HTML+CSS 布局出如上图所示的随机点名器页面。
2. 嵌入 JS 代码，定义要倒计时的时分秒全局变量信息。
3. 为开始、暂停、继续按钮添加点击事件，并编写对应事件处理程序。
4. 编写定时程序实现倒计时每秒的递减显示，并做好时分秒的切换，以及结束的判断。

可能遇到的问题

1. 倒计时每秒的递减显示
2. 定时器函数的使用
3. 开始、暂停与继续的切换操作

涉及知识点

1. JavaScript 循环、单击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：单击事件和定时器视频。

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。