

Lecture3-JavaScript Basic

【提交截止时间】

2014 年 11 月 30 日 23:59

【提交方式】

1. 首先将所有文件放在一个以你的名字命名的文件夹
2. 将这个文件夹进行压缩，压缩的格式为：年级+ 姓名+ 提交版本。如“12-张三-v1”就是指12 级的张三同学的第一次提交。
3. 发送至邮箱 1229084233@qq.com （不是之前的邮箱）

【作业目标】

1. 掌握 JavaScript 基础语法
2. 掌握 JavaScript DOM 节点操作
3. 掌握 JavaScript 事件绑定

【基础要求】

1. 你可以采用作业所提供的 MyGallery 文件夹，也可以在自己 HW2 的基础上编写。如果你采用的是自己的作业，那么首先你应该在你的 html 文件中的 main 部分的添加下面代码段：

```
<div id="show-div">
  <button id="show", class="hide">show</button>
  <div id="box">
    <div id="load-content", class="icon"></div>
    <div id="close-button", class="icon"></div>
  </div>
</div>
```

其次，你的 html 文件中应该引入 css 文件夹中的 showdiv.css 文件：

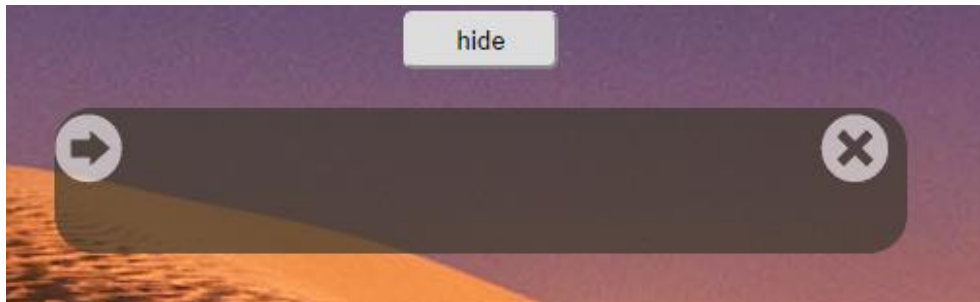
```
<meta content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0">
<title>My Gallery</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/mygallery.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/showdiv.css">
```

其中 showdiv.css 是本次作业中用到的 css 文件，你可以自己编写，但是最好采用作业提供的。

2. 除了 css 和 images 文件夹，在目录中还多了一个 js 文件夹，存放着我们这一次作业需要的基础 js 文件 gallery.js。你应该采用 script 标签在 body 标签结束标签之前引用它。
3. JavaScript 函数编写
 - a) 获取 id 为 show 的按钮，点击按钮的时候，id 为 box 的 div 出现。button 的文字变成“hide”
未点击效果：



点击 button:

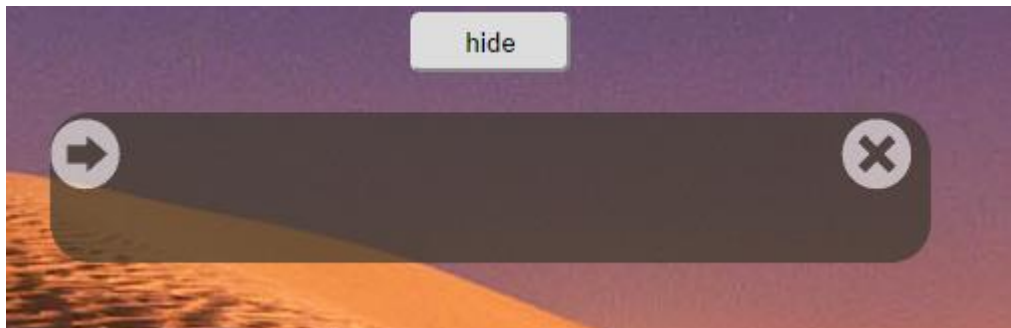


- b) 再次点击 button, button 的文字又变回 show, id 为 box 的 div 隐藏, 即恢复初始状态。

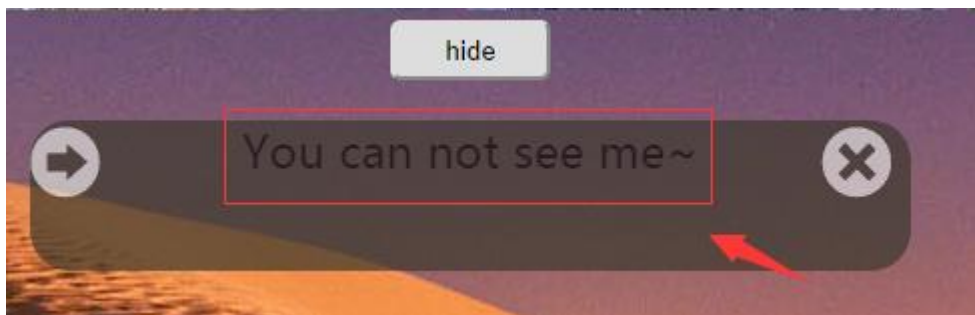
要求 box 隐藏之后, 再次点击 button 还能显示 box

- c) 当点击 box 右上角的叉叉的时候, button 的文字变成"show", box 隐藏。
- d) 点击 box 左上角的箭头的时候, 用 JavaScript 创建一个 span 标签, 文本内容自拟, 插入到 box 节点中。

未点击:



点击后:



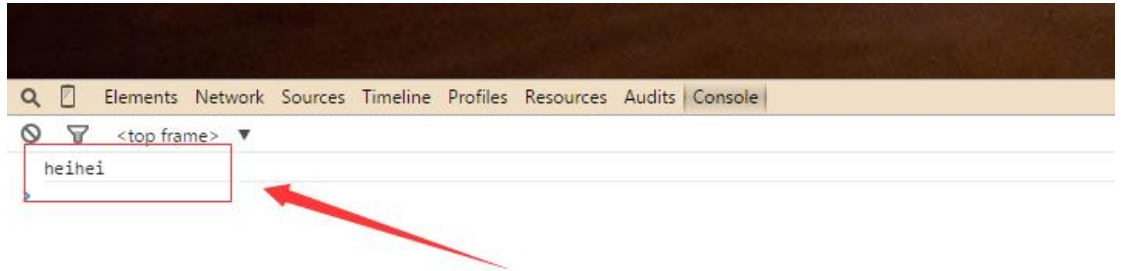
要求添加了一条文本之后, 再次点击箭头, 不再添加新的文本。

- e) box 中出现文字之后, 点击 button 或者 box 右上角的叉叉, 除了上面要求的 box 隐藏外, 还应该清除 box 之中的文本。也就是:

点击 button -> box 出现 -> 点击箭头 ->文字出现 -> 再次点击 button/点击叉
叉 ->box 隐藏 ->点击 button -> box 出现，没有文字。

【温馨提示】

1. 为了充分理解题目意思，你应该首先好好看看参考效果、
2. 遇到问题尽可能去 Google，比如你不懂怎么实现添加文本，那你就 Google: JavaScript 创建节点
3. 你应该充分利用好浏览器的调试器：



基本使用技巧：

`console.log("heihei")` 就能看到上面的效果了。在你编程的时候，输出一些你想知道的变量的值将非常有用。