



院系 数据科学与计算机学院 学号 15352237 姓名 刘顺宇

## 【实验题目】HTML&CSS 实验(2)

【实验目的】掌握 HTML 输入元素、框架和 meta 元素的使用方法。

【调试工具】浏览器和编辑器。三种可选编辑方式：

(1) 本地调试（记事本），如果要完成步骤 4 的提交任务，可以提交给外部链接：

<http://172.18.187.11:8080/lab/html2/edit.jsp>。

(2) 在线调试：<http://172.18.187.11:8080/lab/html2/index.jsp>

## 【实验内容】

1、用框架（frameset 和 frame）实现下图（比例自己定，浏览器可能要设置为兼容模式）：



完成后用文件 frame.html 保存该网页并截屏浏览器(ctrl+alt+PrintScreen)：

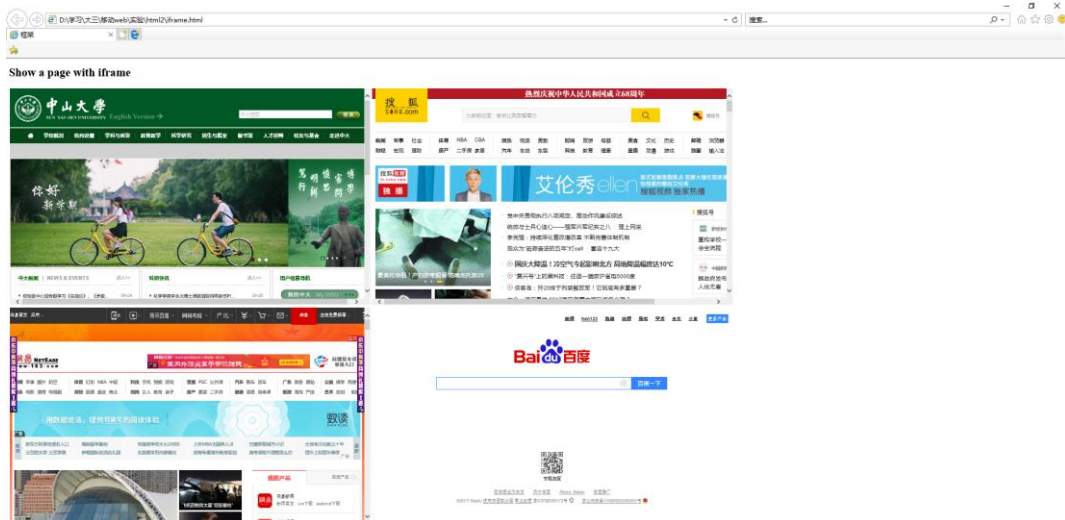




2、在 iframe 实现下图 iframe 的高度和宽度自己定, 用了一个具有 4 个单元格的 table 放置四个 iframe :



完成后用文件 iframe.html 保存该网页并截屏浏览器(ctrl+alt+PrintScreen):



3、修改模板 blog.html 实现下面输入页面(尽量类似, 包括选项和提示文字):

\* 不要使用 placeholder 属性



完成后把结果保存到 blog.html，并截屏浏览器：





4、输入内容并点击保存后，需要得到如下内容：

## 你提交的内容如下：

title:去扎龙湿地看丹顶鹤跳舞

keywords:黑龙江 扎龙 湿地 丹顶鹤 南麋 土著 旅

layout:layout3

background:bk4

group:[grp1, grp4]

content:扎龙湿地位于黑龙江齐齐哈尔市东南 30 公里处，总面积约 21 万公顷，为亚洲第一、世界第四，也是世界最大的芦苇湿地，是中国首个国家级自然保护区，主要保护丹顶鹤等珍禽及湿地生态系统。景区内湖泽密布，苇草丛生，是水禽等鸟类栖息繁衍的天然乐园。世界上现有鹤类 15 种，中国有 9 种，扎龙有 6 种；全世界丹顶鹤不足 2000 只，扎龙就有 400 多只。每年四五月或八九月，约有二三百种野生珍禽云集于此，遮天蔽地，蔚为壮观，是游览湿地的最佳季节。而过了没多久，丹顶鹤就要南迁去苏北盐城了。

save:保存

截屏当前浏览器：



5、点击步骤 4 中的退出按钮，说明出现的结果与点击保存按钮有什么不同，原因是什么：

点击退出后出现截图如下：



## 你提交的内容如下:

```
title:去扎龙湿地看丹顶鹤跳舞
keywords:黑龙江 扎龙 湿地 丹顶鹤 南麂 土著 旅
layout:layout3
background:bk4
group:[grp1, grp3]
content:扎龙湿地位于黑龙江齐齐哈尔市东南30公里处,总面积约21万公
顷,为亚洲第一、世界第四,也是世界最大的芦苇湿地,是中国首个国家级
自然保护区,主要保护丹顶鹤等珍禽及湿地生态系统。景区内湖泽密布,葦
草丛生,是水禽等鸟类栖息繁衍的天然乐园。世界上现有鹤类15种,中国有
9种,扎龙有6种;全世界丹顶鹤不足2000只,扎龙就有400多只。每年四五
月或八九月,约有二三百种野生珍禽云集于此,遮天蔽地,蔚为壮观,是游
览湿地的最佳季节。而过不了多久,丹顶鹤就要南迁去苏北盐城了。
exit:退出
```

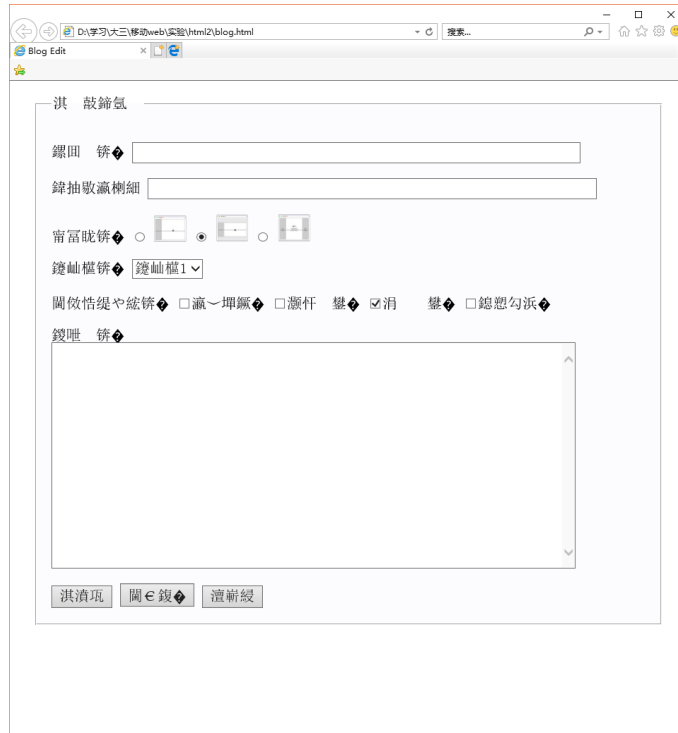
我们可以看出“保存”出现的结果和“退出”出现的结果唯一的不同在最后一行。点击“保存按钮”，最后一行显示的是“save:保存”，而点击“退出按钮”，最后一行显示的是“exit:退出”，首先弹出这个提交界面是由于我们的两个按钮的元素都是 `input`,且 `type` 都是 `submit`,所以出现的都是提交的界面，而最后一行的不同是由于那两个按钮的 `name` 和 `value` 决定的。

点击复位按钮看现象，说明它的功能是什么：

清除所有的输入与选择，还原网页最开始的状态。



- 6、每个网页都是某种编码的文本文件（可以用记事本的“另存为”进行转换），常用的编码有 ansi（中文 windows 下为 gb2312）和 utf-8。我们可以用 meta 元素提示浏览器网页采用了什么编码，请设计一个简单实验，让网页给出的提示(utf-8)与网页本文文件实际使用的编码(ansi)不一致时出现乱码，然后截屏浏览器：



得到上面结果时网页实际用的编码和提示浏览器使用的编码分别是什么？

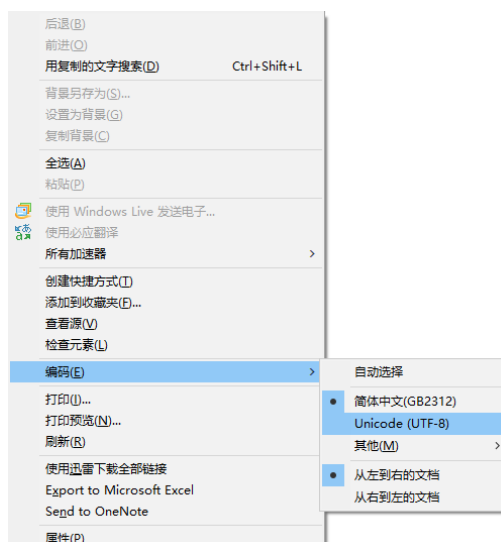
网页实际用的编码是 utf-8，提示浏览器使用的编码是 gb2312

说明有哪些纠正方法可以看到正常的网页文字：

1. 可以用 meta 元素提示浏览器网页采用了什么编码

1	<meta charset="utf-8">
1	<meta charset="gb2312">
1	<meta charset="ansi">

2. 直接设置浏览器网页所使用编码





\* 有些浏览器会自动找到所用编码。

## 【完成情况】

是否完成了这些步骤？(√完成 ×未做或未完成)

1 [√] 2 [√] 3 [√] 4 [√] 5 [√] 6 [√]

## 【实验体会】

### 1. 表单换行问题

一开始以为表单会自动换行的，所以一直以为是自己的代码写错了，但一直没有 debug 出来，后来询问了别人也有同样的问题，才知道需要自己手动换行，然后根据老师给出的图片，有两种办法解决这个问题。

#### 1.1. <p>实现分段换行

1	<p>关键字：<input id="keywords" name="keywords" type="text" style="width:600px"></p>
---	--

#### 1.2. <br>实现换行

1	关键字：<input id="keywords" name="keywords" type="text" style="width:600px">  
---	---

### 2. Javascript 代码

2.1. onclick：事件会在对象被点击时发生。

2.2. onblur：事件会在对象失去焦点时发生。

#### 2.3. 代码解释

1	<script type="text/javascript">
2	function inputClick(target){
3	var value="";<!--用于设置缺省的输入 text，需要先判断现在是哪个框-->
4	if(target.id=="title")
5	value="输入博客标题";
6	if(target.id=="keywords")
7	value="输入关键字";
8	if(target.id=="content")
9	value="在这里输入博客内容";
10	
11	if(target.value==""){<!--如果框中输入为空，则输出缺省的 value 值-->
12	target.style.color="#BOBOBO";
13	target.value=value;
14	}
15	else
16	if(target.value==value){<!--如果框中输入已为缺省的 value 值，则重新置空-->
17	target.style.color="#000000";
18	target.value="";
19	}
20	};
21	var f1=function(){inputClick(this);}<!--定义函数，指向自己-->
22	document.getElementById("title").onclick= f1;<!--当 title 被点击时执行 f1-->
23	document.getElementById("keywords").onclick= f1;<!--当 keywords 被点击时执行 f1-->
24	document.getElementById("content").onclick= f1;<!--当 content 被点击时执行 f1-->
25	document.getElementById("title").onblur= f1;<!--当 title 失去焦点时执行 f1-->





```
26 document.getElementById("keywords").onblur= f1; <!--当 keywords 失去焦点时执行 f1-->
27 document.getElementById("content").onblur= f1; <!--当 content 失去焦点时执行 f1-->
28 </script>
```

### 3. CSS 代码

```
1 <style type="text/css">
2   *{font-size:20px;font-family:宋体}<!--选择所有元素字体大小为 20px, 字体为宋体-->
3   input[type="text"],textarea {color:#B0B0B0}<!--选择属性 type="text"的 input 元素与 textarea
   元素颜色为灰色#B0B0B0-->
4   [for="content">{vertical-align:top;} <!--选择所有属性 for="content"的元素垂直置顶-->
5   fieldset {width:800px;margin:20px auto;padding:20px;background-color:#FCFCFF}<!--选择
   fieldset 元素宽度为 800px, 间距为 20px, 内间距为 20px, 背景颜色为#FCFCFF-->
6   #content {width:700px;height:300px}<!--选择 id 为 content 的元素宽度为 700px, 高度为
   300px-->
7 </style>
```

#### 【交实验报告】

(a) 每位同学单独完成本实验内容并填写实验报告。

(b) 截止日期（不迟于）：2017 年 9 月 30 日 23:00 （周六）

上交作业网站：<http://172.18.187.11/netdisk/default.aspx?vm=15jsp>

文件夹：/实验上交/html2

上传文件：(1) 学号\_姓名\_htm2.doc （实验报告）

(2) 学号\_姓名\_html2.rar （包含所有 html 文件）