



院系 数据科学与计算机学院 学号 15352408 姓名 张稼伟

## 【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>。

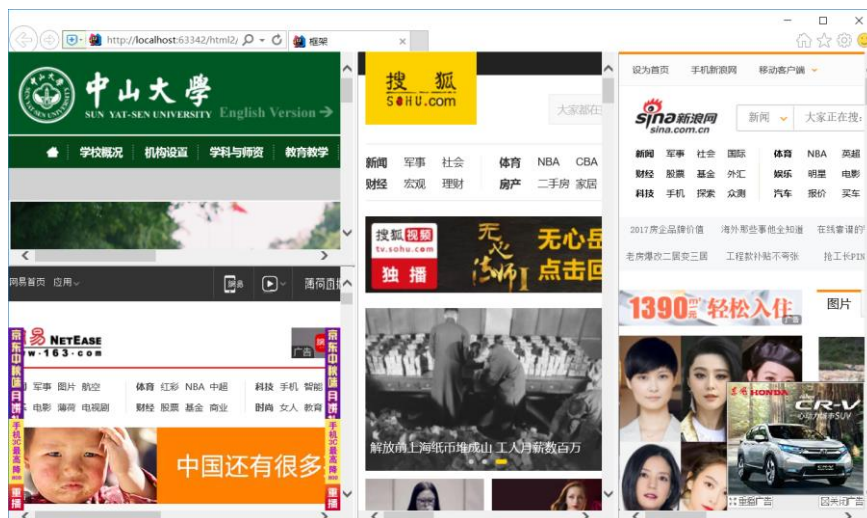
(2) 在线调试：<http://172.18.187.11:8080/lab/html2/index.jsp>

## 【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

修改博客

form action="edit.jsp"

标题: 输入博客标题 id="title" name="title"

关键字: 输入关键字 id="keywords" name="keywords"

布局: ☐ ☒ ☐ name="layout" value=" layout1"~" layout3"  
layout1.jpg, layout2.jpg, layout3.jpg

背景: 背景2 name="background" value=" bk1"~"bk4"

适合群体: ☐ 学前班 ☐ 小学生 ☒ 中学生 ☐ 成年人 name="group" value=" grp1"~"grp4"

内容: 在这里输入博客内容  
id="content" name="content"

保存 退出 复位  
input submit name="save" input submit name="exit" button reset name="reset"

完成后把结果保存到 **blog.html**，并截屏浏览器：

修改博客

标题:

关键词:

布局: ☐ ☒ ☐

背景: 背景1

适合群体: ☐ 学前班 ☐ 小学生 ☒ 中学生 ☐ 成年人

内容:

保存 退出 复位



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：



## 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

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

100%

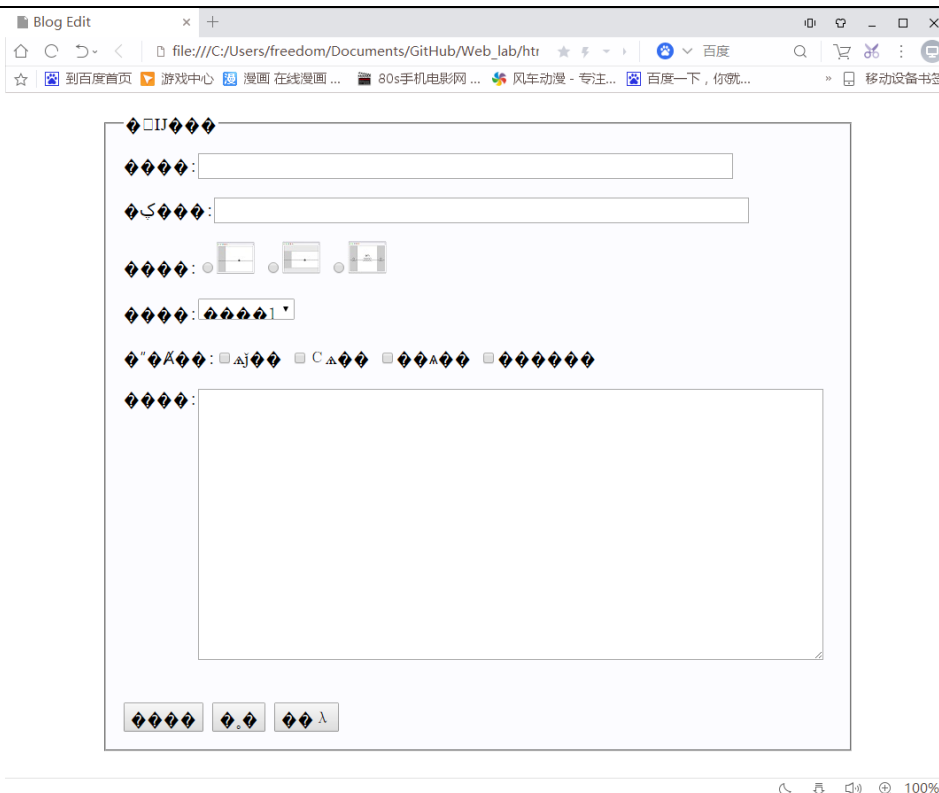
5、点击步骤 4 中的退出按钮，说明出现的结果与点击保存按钮有什么不同，原因是什么：

答：点击退出按钮，最后一行显示为“exit:退出”，因为源码里退出的 neme 是 exit

点击复位按钮看现象，说明它的功能是什么：

答：点击复位按钮后，所有内容被清空，界面还原到一开始的时候的样子

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？

答：网页实际用编码为 **ANSI**，提示浏览器用的编码为 **utf-8**

说明有哪些纠正方法可以看到正常的网页文字：

答：将网页实际用编码改为与提示浏览器用的编码一样的编码，或者将提示浏览器用的编码改为与网页实际用编码一样的编码。

\* 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】

写出实验过程中遇到的问题，解决方法和自己的思考;并简述实验体会（如果有的话）。

1. frame 的实验中一开始没想到怎么将第一列又分为两行。后来猜测使用嵌套可以解决问题，就是先分列，然后嵌套分行，经过实验，果然可以。

2.iframe 实验比较简单，没有什么问题。

3.一开始排版中的空行是通过多个<br>实现的，后来想到学了 **css**，可以试试在样式中加入对选中 id 的元素的底部加入一段空行。

### 【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\_hm2.doc （实验报告）

(2) 学号\_姓名\_html2.rar （包含所有 html 文件）