



【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。

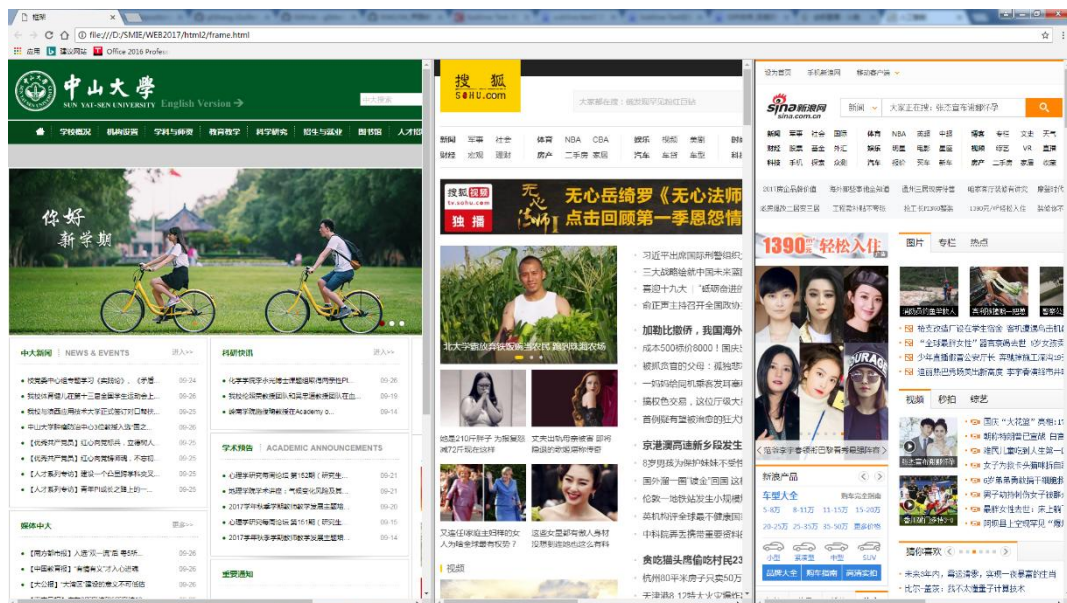
(2) 在线调试：<http://172.18.187.11:8080/lab/html2/index.jsp>

【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）：



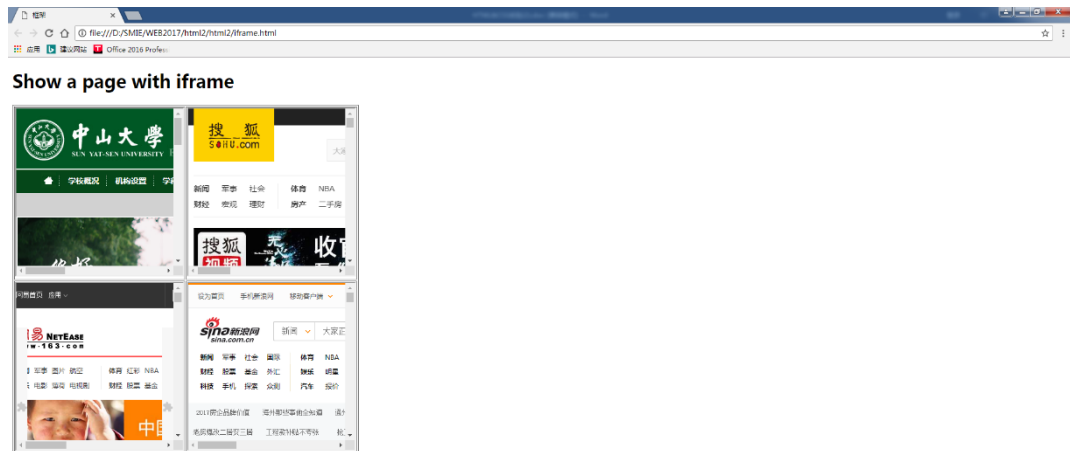
完成后用文件 frame.html 保存该网页并截屏浏览器(ctrl+alt+PrintScreen)：



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 南麂 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。而过不了多久，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：

提交的内容最后为 exit:退出，原因是退出按钮的 name 是 exit,value 是退出

点击复位按钮看现象，说明它的功能是什么：

表单被清空了，它的功能是将表单恢复成空的表单

- 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？

实际使用的是 ANSI 编码，而提示浏览器使用的是 utf-8 编码

说明有哪些纠正方法可以看到正常的网页文字：

正确设置网页的 meta 标签中的 charset 编码标签，或者将网页以 charset 中的设置编码来保存

*** 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】

网页的编码原理有不理解的地方，查资料后了解到 html5 代码在浏览器中的编码解析是需要标明的，不然浏览器没法确定应该用哪种编码方式去解析代码，从而造成乱码的现象。要解决这种情况，只需要在 head 中申明所用的编码形式即可。

【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)