



院系 数据科学与计算机学院 学号 17341213 姓名 郑康泽

【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】

(1) 用记事本编辑，然后直接用浏览器打开（修改文件后刷新）。

(2) 在线调试 <http://103.26.79.35:8080/lab/html2/>

* 通过 <http://103.26.79.35/NetDisk/Default.aspx?vm=17web> 的在线调试，可以看到其中的文件。

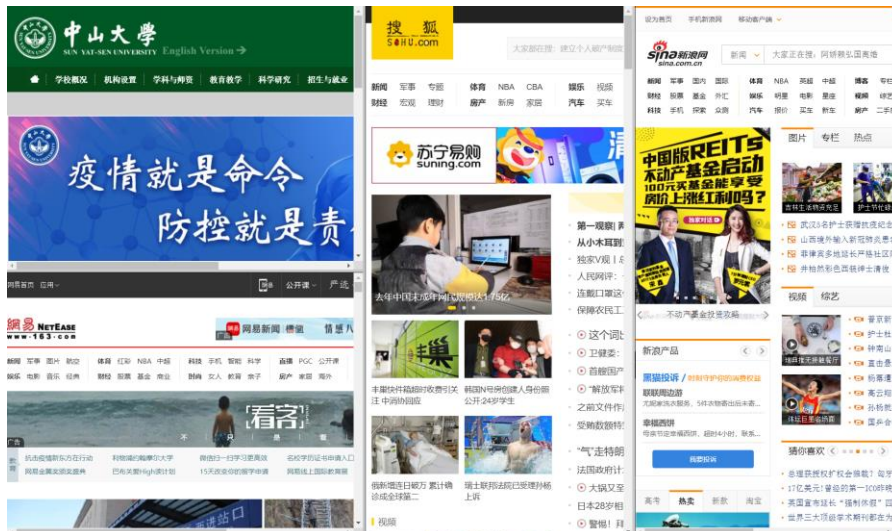
【实验内容】

1、用框架（frameset 和 frame）实现下图（比例自己定）：



* chrome 浏览器可能会出错

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

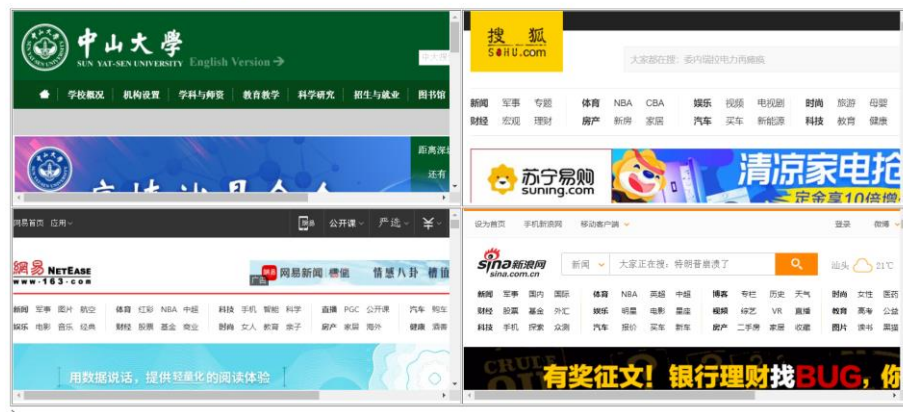


2、在 iframe 实现下图 iframe 的高度和宽度自己定, 用了一个具有 4 个单元格的 table 放置四个 iframe :



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

Show a page with iframe



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：

修改博客

标题:

关键字:

布局: ☐ ☐ ☐ ☐

背景:

适合群体: ☒ 学前班 ☐ 小学生 ☐ 中学生 ☒ 成年人

内容: 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。

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 南鹿 土著 旅
layout:layout3
background:bg4
group:[gp1, gp4]
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
```

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：

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 南鹿 土著 旅
layout:layout3
background:bg4
group:[gp1, gp4]
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。
exit:退出
```

最后一行的键值对由“save:保存”变成“exit:退出”，因为type为submit的input标签被点击后，它的name属性和value属性会作为键值对返回给jsp，所以点击保存按钮或退出按钮会使最后一对键值对发生变化

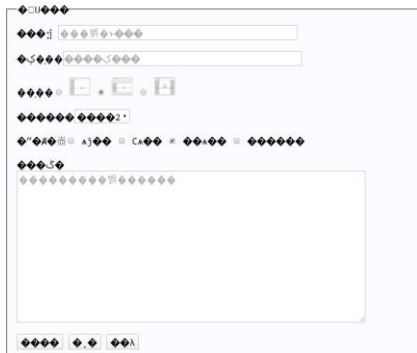
点击复位按钮看现象，说明它的功能是什么：

所有的文本框、单选、多选都恢复初值，也即value属性值。

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 **ansi** 编码，提示浏览器使用的编码是 **utf-8**。

说明有哪些纠正方法可以看到正常的网页文字：

1. 根据 **meta** 元素中提示的编码，通过记事本或其他工具转化网页为该编码的格式
2. 可以修改浏览器解析 **html** 时的编码格式，一个一个试，直到无乱码。不过新版本的谷歌浏览器已经不让修改了，要通过插件才可以修改。

* 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 [√]

【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）：2020年5月16日23:00（周六）

上交作业网站：<http://103.26.79.35/netdisk/default.aspx?vm=17web>

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)