

# 深 圳 大 学

## 实 验 报 告

课程名称: Web 开发及人机交互

实验序号: 03

实验名称: 格式化文件

班 级: 计科国际班 姓 名: 沈晨珣

同 组 人: 无 实验日期: 2020 年 4 月 09 日

教师签字: \_\_\_\_\_

## 一、实验目的

- 1.掌握标题字、段落、物理和逻辑样式等标记的语法。
- 2.了解列表基本类型，掌握无序列表、有序列表、定义列表的语法并学会使用。
- 3.掌握文字段落排版的基本规则。
- 4.能够完成文本型 Web 网面的设计。

## 二、实验环境

HBuilderX

## 三、实验步骤

### 项目 1 文字与段落格式化

1. 建立 HTML 文档框架。
2. 在 HTML 文档 head 标记中插入 title 标记。
3. 在 body 标记中插入标题字标记,并应用属性实现居左、居中、居右对齐。
4. 在 body 标记中插入水平分隔线标记，并应用颜色属性改变水平线颜色。
5. 在 body 标记中插入物理样式、逻辑样式标记进行练习。分别插入段落标记、居中 标记、段落缩进标记、上下标标记等。

### 项目 2 利用无序列表制作新闻列表

1. 建立 HTML 文档框架
2. 在 HTML 文档<head>标记中插入 style 标记。
3. 在 style 标记中分别定义新闻首行样式 first\_line、图层样式 container、无序列表样式 ul。
4. 在 body 标记中插入图层，并应用图层样式；插入段落并应用首行样式实现新闻首 行效果；插入无序列表，并应用无序列表样式实现新闻导航。

### 项目 3 利用有序列表制作《大型分析仪器管理办法》

1. 建立 HTML 文档框架。
2. 在 HTML 文档 head 标记中插入样式 style 标记。
3. 在 style 标记中分别定义段落 p 标记样式和图层 divrect 样式。
4. 在 body 标记中插入图层，在图层中插入段落标记和有序列表标记，实现管理制度显示。

### 项目 4 利用自定义列表制作章节目录 1

1. 建立 HTML 文档框架。
2. 在 HTML 文档 head 标记中插入 style 标记。
3. 在 body 标记中定义列表中上层项目标记 dt 样式。
4. 在 body 标记中插入定义列表标记，制作教材的章节目录结构。
5. 将 body 内的所有元素统一放入图层中，使用图层的 style 属性定义样式或在样式表中定义 div、标记样式(图层的宽度、高度、背景颜色等属性)。

## 四、结果与分析

### 项目一：代码如下

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>文字与段落格式化</title>
  </head>
  <body>
    <div>
      <h2 align="left">【标题字应用】</h2>
      <h1 align="middle">软件工程是全国就业薪酬涨幅最大的专业</h1>
      <h3 align="left">软件工程是全国就业薪酬涨幅最大的专业</h3>
      <h6 align="right">软件工程是全国就业薪酬涨幅最大的专业</h6>
      <hr color="red">
    </div><!--Part1.1-->

    <div>
      <h3 align="left">【段落、字体标记应用】</h3>
      <p style="text-indent:2em;"><font color="blue" size="4">12月23日，在圆满结束对美国、爱尔兰、土耳其的正式访问后，国家副主席习近平回到北京。陪同人员同机抵达。</font></p>
      <hr color="green">
    </div><!--Part1.2-->

    <div>
      <h3 align="left">【物理、逻辑样式标记应用】</h3>
      <p align="middle">
        <strong>2X<sup>2</sup>+3x=9<br></strong>
        2X<sup>2</sup>+3x=9<br>
        <b>x<sub>1</sub>+x<sub>2</sub>=10</b><br>
        <i>软件工程！</i><br>
        <br>
      </p>
      <address>
        <center>地址：</center>
        <center>江苏省南京市珠江路1924号</center>
      </address>
      <hr color="skyblue">
    </div><!--Part1.3-->
```

```
<div>

    <h3 align="left">【其它排版标记应用】 </h3>

    <pre>
        《春思》

                李白

                燕草如碧丝，秦桑低绿枝。

                当君怀归日，是妾断肠时。

                春风不相识，何事入罗布？

        【评析】略。。。
    </pre>
    <hr color="purple">
</div><!--Part1.4-->

</body>

</html>
```

分析：1. 使用<div></div>将代码分块，加入注释，使结构更加清晰  
2. 利用不同物理样式标记/逻辑样式标记/标记属性更改文字样式。

【标题字应用】

软件工程是全国就业薪酬涨幅最大的专业

软件工程是全国就业薪酬涨幅最大的专业

软件工程是全国就业薪酬涨幅最大的专业

【段落、字体标记应用】

12月23日，在圆满结束对美国、爱尔兰、土耳其的正式访问后，国家副主席习近平回到北京。陪同人员同机抵达。

【物理、逻辑样式标记应用】

2x<sup>2</sup>+3x=9

2x<sup>2</sup>+3x=9

x<sub>1</sub>+x<sub>2</sub>=10

软件工程!

地址:  
江苏省南京市珠江路1924号

【其它排版标记应用】

《春思》

李白

燕草如碧丝，秦桑低绿枝。

当君怀归日，是妾断肠时。

春风不相识，何事入罗布？

【评析】这是一首闺怨思妇心理的诗，开头两句以相隔遥远的燕秦春天景物起兴。写闺怨。春日的思妇触景生情，伤春怀远。在明媚春光中，遥望万里之外，怀念远在秦地的夫君，盼望他早日归来。三、四句由“燕”“秦”两地兴起思妇怀念之情。六、七句由怀归引起。此时春燕已归，秦已断肠。这一层表现了思妇之痛。五、六两句，以春风以喻思妇怀归。思妇的心理活动，来表现她对爱情坚贞不屈的高尚情操。全诗以景寄情，意境动人。

## 项目二：代码如下

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>无序列表实现新闻显示</title>
    <style type="text/css">
      .first_line{font-size: 22px;font-family: 黑体;padding-left: 20px;}
      .container{width: 600px;height: 200px;background-color: #ccff99;}
      ul{list-style-type: disc;font-size: 22px;line-height: 33px;color: blue;}
    </style>
  </head>
  <body>

    <div class="container">
      <p class="first_line">房管局官员：上海普通住房标准将定期调整</p>
      <ul type="disc">
        <li>机构预测今年存准率下调2至3次 政策难言宽松</li>
        <li>保障房标准化实施在即 住宅产业化革命存隐忧</li>
        <li>促成交深圳现“一成首付” 另两成三年无息偿还</li>
        <li>上海“老政”投石问路 楼市松绑的多米诺骨牌</li>
        <li>李稻葵：2012年中国经济最大不确定来自房地产</li>
      </ul>
    </div>
  </body>
</html>
```

分析：1.在 head 中加入<style>利用 CSS，修改容器及列表字体样式。

### 房管局官员：上海普通住房标准将定期调整

- 机构预测今年存准率下调2至3次 政策难言宽松
- 保障房标准化实施在即 住宅产业化革命存隐忧
- 促成交深圳现“一成首付” 另两成三年无息偿还
- 上海“老政”投石问路 楼市松绑的多米诺骨牌
- 李稻葵：2012年中国经济最大不确定来自房地产

### 项目三：代码如下

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>有序列表应用-规章制度显示</title>
    <style>
      p{
        font-size: 22px;
        font-family: 黑体;
        text-align: center;
        background-color: #0000ff;
        color: #ffffff;
        width: 900px;
      }
      .divrect{
        width:900px;
        height: 500px;
        background-color: #ffcc33;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>大型分析仪器管理办法</p>
    <div class="divrect">
      <ol type="1" start="1">
        <li>大型仪器必须有专人保管，须配有稳压电源，使用前须先检查仪器间各电路连接情况，再开稳压电源，然后再启动仪器开关。</li>
        <li>必须严格执行仪器设备运行记录制度，记录仪器运行状况、开关机时间。凡不及时记录者，一经发现，停止使用资格一周。</li>
        .....
        <li>各仪器要根据其保养、维护要求，进行及时或定期的干燥处理充电维护、校验等，确保仪器正常运转。每学期进行一次仪器使用检查发现有损坏应及时请有关部门维修。</li>
        <li>仪器不能随意搬动，更不能借给外单位使用；校内人员经实验室主任
          批准后可在实验室按上述规定使用。</li>
      </ol>
    </div>
  </body>
</html>
```

## 大型分析仪器管理办法

1. 大型仪器必须有专人保管，须配有稳压电源，使用前须先检查仪器 间各电路连接情况，再开稳压电源，然后再启动仪器开关。
2. 必须严格执行仪器设备运行记录制度，记录仪器运行状况、开关机 时间。凡不及时记录者，一经发现，停止使用资格一周。
3. 使用仪器必须熟悉本仪器的性能和操作方法，本科生毕业论文使用 时应有教师在场，熟悉操作使用后必须经有关教师 and 实验人员同意方可进行独立操作。
4. 仪器使用完毕，必须将各使用器件清洗干净归还原处，盖上防尘罩 关闭电源，打扫完室内清洁，方可离开。
5. 下次使用者，在开机前，首先检查仪器清洁卫生、仪器是否有损坏， 接通电源后，检查是否运转正常。发现问题及时报告 管理员，并找上一次使用者问明情况，知情不报者追查当次使用者责任。
6. 若在操作使用期间出现故障，应及时关闭电源，并向有关管理人员报 告，严禁擅自处理、拆卸、调整仪器主要部件，凡自行拆卸者一经发现将 给予严重处罚。用后切断电源、水源，各种按钮回到原位，并做好清洁工 作、锁好门窗。
7. 所有仪器设备的操作手册及技术资料原件一律建档保存，随仪器使用 的只能是复印件。
8. 保持仪器清洁，仪器的放置要远离强酸、强碱等腐蚀性物品，远离水 源、火源、气源等不安全源。
9. 各仪器要根据其保养、维护要求，进行及时或定期的干燥处理、充电、 维护、校验等，确保仪器正常运转。每学期进行一次仪器使用检查，发 现有损坏应及时请有关部门维修。
10. 仪器不能随意搬动，更不能借给外单位使用；校内人员经实验室主任 批准后可在实验室按上述规定使用。

### 拓展与提高

1. 如果要实现图 1-27 所示的页面效果，如何实现？写出实现 HTML 代码。

见上代码

2. 如果将编号改为大写英文字母，如 A、B、C……程序代码如何修改？

将`<ol type="1" start="1">`修改为`<ol type="A" start="1">`

有序列表中可以设置 type 属性为 1, a, A, i, I, start 属性设置列表开始值。

## 项目四：代码如下

### 前端开发技术

#### 第1章 Web页面设计简介

- 1.1 万维网概述
- 1.2 HTML语言
- 1.3 △Web页面设计相关概念
- 1.4 Web页面设计和浏览工具

#### 第2章 HTML基础

- 2.1 △HTML文档结构
- 2.2 HTML基本语法
- 2.3 注释
- 2.4 编写HTML文档的注意事项

#### 第3章 文字与段落

- 3.1 文字内容
- 3.2 文字样式
- 3.3 文字修饰
- 3.4 段落

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>显示书目录</title>
    <style>
      dt{
        font-size: 20px;
        font-family: "黑体";
        color: black;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div style="width: 300px;height: 380px;background-color: #ee3344;">
      <p>前端开发技术</p>
      <dl>
        <dt>第 1 章 Web 页面设计简介</dt>
        <dd>1.1 万维网概述</dd>
        <dd>1.2 HTML 语言</dd>
        <dd>1.3 △Web 页面设计相关概念</dd>
        <dd>1.4 Web 页面设计和浏览工具</dd>
        <dt>第 2 章 HTML 基础</dt>
        <dd>2.1 △HTML 文档结构</dd>
        <dd>2.2 HTML 基本语法</dd>
        <dd>2.3 注释</dd>
        <dd>2.4 编写 HTML 文档的注意事项</dd>
        <dt>第 3 章 文字与段落</dt>
        <dd>3.1 文字内容</dd>
        <dd>3.2 文字样式</dd>
        <dd>3.3 文字修饰</dd>
        <dd>3.4 段落</dd>
      </dl>
    </div>
  </body>
</html>
```

## 五、心得体会

正确的利用 html&CSS 可以设计出想要的样式及布局，需要多加练习，进一步熟悉代码。