

# 实验 2 CSS 的使用

(2019.05.16 指导教师 范丰龙 ,刘娜)

## 一、实验目的

1. 掌握字体、文本、背景、边框等常见 CSS 属性的使用;
2. 掌握定位、浮动的使用;
3. 掌握 DIV+CSS 模式网页的排版

## 二、实验要求

按要求完成程序，并上交实验报告

## 三、实验内容（4 学时）

### 3.1 使用 CSS 把实验 1 的表格进行美化,具体要求

- 1.表格放在一个 DIV 中,DIV 宽度自设,要求水平,垂直方向页面居中。
- 2.表格标题字体大小设置为 20px、"黑体",下划线,文本居中, 阴影效果
- 3.表格正文字体大小设置为 12px、行高 20px,"宋体"
- 4.表格边框为单线,行背景颜色交替显示,单元格内容居中,内容距边框 2px  
其他自行设置。

2-1.html

文件 | C:/Users/梁宇龙/Desktop/计算机182-07%20梁宇...

项目	上课					休息	
星期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
上午	语文	数学	英语	英语	物理	计算机	休息
	数学	数学	地理	化学	历史	计算机	
	语文	数学	历史	计算机	物理	化学	
	数学	数学	地理	化学	历史	计算机	
下午	数学	数学	地理	化学	历史	计算机	休息
	数学	数学	地理	化学	历史	计算机	

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
    <style type="text/css">
      html,body{
        height: 100%;
```

```

        margin: 0 auto;
        min-width: 365px;
        min-height: 230px;
    }
    div{
        height: 100%;
    }
    .textForm{
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
    }
    #Form{
        text-align: center;
    }
    #header{
        font-size: 20px;
        font-family: "黑体";
        text-decoration: underline;
        text-shadow: lightgray 1px 1px;
    }
    tr:nth-child(odd){
        background-color: deepskyblue;
    }
    tr:nth-child(even){
        background-color: greenyellow;
    }
    td{
        border-style: solid;
        border-width: 1px;
        font-family: "宋体";
        font-size: 12px;
        height: 20px;
        padding: 2px;
    }
    table{

    }
</style>
</head>
<body>
    <div>
        <div class="textForm">
            <table id="Form" cellspacing="0">

```

```

        <tr>
            <th colspan="8" id="header">课程表</th>
        </tr>
        <tr>
            <td>项目</td>
            <td colspan="5">上课</td>
            <td colspan="2">休息</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>星期</td><td>星期一</td><td>星期二</td><td>星期三
</td><td>星期四</td><td>星期五</td><td>星期六</td><td>星期日</td>
        </tr>
        <tr>
            <td rowspan="4">上午</td><td>语文</td><td>数学</td><td>英语
</td><td>英语</td><td>物理</td><td>计算机</td><td rowspan="4">休息</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>数学</td><td>数学</td><td>地理</td><td>化学</td><td>历史
</td><td>计算机</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>语文</td><td>数学</td><td>历史</td><td>计算机</td><td>物
理</td><td>化学</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>数学</td><td>数学</td><td>地理</td><td>化学</td><td>历史
</td><td>计算机</td>
        </tr>
        <tr>
            <td rowspan="2">下午</td><td>数学</td><td>数学</td><td>地理
</td><td>化学</td><td>历史</td><td>计算机</td><td rowspan="2">休息</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>数学</td><td>数学</td><td>地理</td><td>化学</td><td>历史
</td><td>计算机</td>
        </tr>
    </table>
</div>
</div>
</body>
</html>

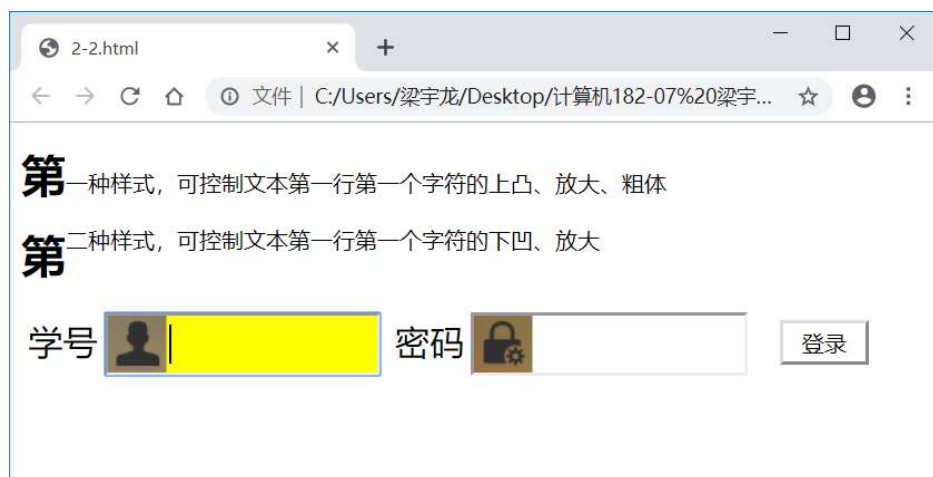
```

### 3.2. 文本框美化及伪类的应用

具体要求为：

- 1) .第一种样式，可控制文本第一行第一个字符的上凸、放大、粗体；

- 2) 第二种样式，可控制文本第一行第一个字符的下凹、放大；
- 3) 学号输入文本框和密码初始时背景为白色，获得焦点时背景显示为黄色；登录按钮鼠标滑过 显示背景为蓝色。



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
```

```
<style type="text/css">
    html,body{
        min-width: 660px;
    }
    .userMessage{
        background: url(img/user.png);
        background-repeat: no-repeat;
        height: 39px;
        width: 150px;
        padding-left: 45px;
        font-size: 25px;
    }
    .pwdMessage{
        background: url(img/password.png);
        background-repeat: no-repeat;
        height: 39px;
        width: 150px;
        padding-left: 45px;
        font-size: 25px;
    }
    #user{
        float: left;
        padding: 5px;
    }
    #password{
        float: left;
        padding: 5px;
    }
    #menu-button{
        float: left;
        padding: 10px;
        margin-left: 8px;
    }
    #sub{
        font-size: 1em;
        background-color: white;
        height: 32px;
        width: 64px;
    }
    p:first-letter{
        font-size: 200%;
        font-weight: bold;
    }
    .floatText:first-letter{
```

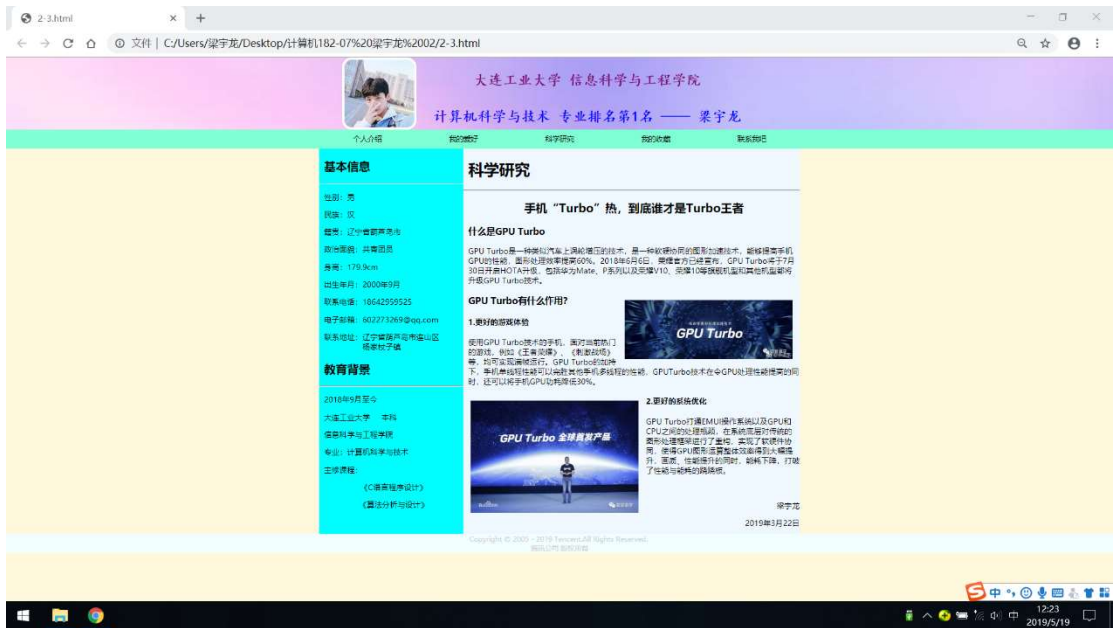
```

        float: left;
    }
    input.userMessage:focus{
        background: url(img/user.png);
        background-repeat: no-repeat;
        background-color: yellow;
    }
    input.pwdMessage:focus{
        background: url(img/password.png);
        background-repeat: no-repeat;
        background-color: yellow;
    }
    #sub:hover{
        background-color: blue;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div id="Form">
        <p>第一种样式，可控制文本第一行第一个字符的上凸、放大、粗体</p>
        <p class="floatText">第二种样式，可控制文本第一行第一个字符的下凹、放大
    </p>

    <br />
    <div id="user">
        <span style="font-size: 25px;">学号</span>
        <input type="text" name="user" class="userMessage"/>
    </div>
    <div id="password">
        <span style="font-size: 25px;">密码</span>
        <input type="password" name="pwd" class="pwdMessage"/>
    </div>
    <div id="menu-button">
        <input type="button" value="登录" id="sub"/>
    </div>
    </div>
</body>
</html>

```

3.3 用 DIV+CSS 方式自己的个人主页,要求使用如下布局格式的,使用外部 CSS 文件实现,素材自定。菜单项可以自己定义,要求有自己个人介绍的图文排版内容,根据美观度及实用性综合给分。



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
    <style type="text/css">
      html,body{
        min-width: 1200px;
        background-color: cornsilk;
        margin: 0 0;
      }
      h2,h1,h3,h4,p{
        font-family: "微软雅黑";
        padding-left: 10px;
      }
      #header{
        display: flex;
        background:url(img/backgraound.png);
        background-repeat: no-repeat;
        background-size: 100% auto;
        height: 150px;
        justify-content: center;
      }
      #header-left{
        margin-left: 100px;
```

```
        background: url(img/MYXJ_20190401065511_fast.jpg);
        background-position: -55px 0px;
        background-repeat: no-repeat;
        border-style: solid;
        border-color: white;
        border-width: 5px;
        border-radius: 20px;
        display: flex;
        width: 145px;
        height: 140px;
        align-content: center;
    }
    #header-right{
        width: 700px;
        height: 150px;
        padding-right: 150px;
        justify-content: center;
    }
    #school{
        text-align: center;
        font-family: "楷体";
        font-size: 30px;
        font-weight: bolder;
        color: purple;
        height: 75px;
        margin: 0 0;
        padding-top: 30px;
    }
    #name{
        text-align: center;
        font-family: "楷体";
        font-size: 30px;
        font-weight: bolder;
        color: blue;
        height: 75px;
        margin: 0 0;
    }
    #menu{
        display: flex;
        background-color: aquamarine;
        height: 40px;
        justify-content: center;
    }
    #menu-button{
```





```
</div>
</div>
<div id="menu">
    <div id="menu-button">个人介绍</div>
    <div id="menu-button">我的爱好</div>
    <div id="menu-button">科学研究 </div>
    <div id="menu-button">我的收藏</div>
    <div id="menu-button">联系我吧</div>
</div>
<div id="textForm">
    <div id="textForm-left">
        <div id="left-user">
            <h2>基本信息</h2><hr />
            <p>性别：男</p>
            <p>民族：汉</p>
            <p>籍贯：辽宁省葫芦岛市</p>
            <p>政治面貌：共青团员</p>
            <p>身高：179.9cm</p>
            <p>出生年月：2000年9月</p>
            <p>联系电话：18642959525</p>
            <p>电子邮箱：602273269@qq.com</p>
            <p>联系地址：辽宁省葫芦岛市连山区<br
/>&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&emsp;&杨家杖子镇</p>
        </div>
        <div id="left-user">
            <h2>教育背景</h2><hr />
            <p>2018年9月至今</p>
            <p>大连工业大学&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&本科</p>
            <p>信息科学与工程学院</p>
            <p>专业：计算机科学与技术</p>
            <p>主修课程：</p>
            <p align="center">《C语言程序设计》</p>
            <p align="center">《算法分析与设计》</p>
        </div>
    </div>
    <div id="textForm-right">
        <h1>科学研究</h1><hr />
        <h2 align="center">手机“Turbo”热，到底谁才是Turbo王者</h2>
        <h3>什么是GPU Turbo</h3>
        <p>GPU Turbo是一种类似汽车上涡轮增压的技术，是一种软硬协同的图形加速技术，能够提高手机GPU的性能，图形处理效率提高60%。2018年6月6日，荣耀官方已经宣布，GPU Turbo将于7月30日开启HOTA升级，包括华为Mate、P系列以及荣耀V10、荣耀10等旗舰机型和其他机型都将升级GPU Turbo技术。</p>
```

```

        <h3>GPU Turbo有什么作用? </h3>
        <h4>1. 更好的游戏体验</h4>
        <p>使用GPU Turbo技术的手机，面对当前热门的游戏，例如《王者荣耀》、《刺激战场》等，均可实现满帧运行。GPU Turbo的加持下，手机单线程性能可以完胜其他手机多线程的性能，GPUTurbo技术在令GPU处理性能提高的同时，还可以将手机GPU功耗降低30%。
    </p>

        
        <h4>2. 更好的系统优化</h4>
        <p>GPU Turbo打通EMUI操作系统以及GPU和CPU之间的处理瓶颈，在系统底层对传统的图形处理框架进行了重构，实现了软硬件协同，使得GPU图形运算整体效率得到大幅提升，画质、性能提升的同时，能耗下降，打破了性能与能耗的跷跷板。</p>

        <br />
        <p align="right">梁宇龙</p>
        <p align="right">2019年3月22日</p>
    </div>
</div>
<div id="footer">
    Copyright © 2005 - 2019 Tencent.All Rights Reserved.
    <br />腾讯公司 版权所有
</div>
</div>
</body>
</html>

```