

《Web 前端开发》实验教学指导：

实验五：文字排版

一、实验目的（5分）

- 1、掌握 CSS 进行页面表现控制的基本方法和 CSS 的基本原理；
- 2、掌握 CSS 进行文字排版的基本内容和使用方法。

二、实验环境（5分）

- 1、Windows XP/Windows 7 操作系统；
- 2、安装有 Adobe Dreamweaver CS6 软件的计算机一台；
- 3、局域网网络环境，并且使用固定 IP 地址。

三、实验要求（5分）

- 1、掌握控制文字的标签有哪些；
- 2、掌握通过不同的方法控制文字的样式；
- 3、能够熟练的在网页中对文字进行各种样式的排版。

四、实验原理（5分）

- 1、HTML 的基本语法；
- 2、CSS 的基本语法；
- 3、通过 CSS 进行文字排版的基本方法；
- 4、jQuery 的基本语法。

五、实验步骤

1、新闻列表的实现

编写简单的新闻列表，效果如图 5-1 所示。



图 5-1 新闻列表

参考代码：

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>新闻列表</title>
<style type="text/css">
body{
    font-size:12px;
    margin:10px;
}
ul{
    margin:0px;
    padding:0px;
    overflow:hidden;
    padding-bottom:5px;
    width:auto;
}
li{
    margin-left:10px;
    border-bottom: 1px solid #999;
    height:25px;
    line-height:25px;
    list-style: circle;
    list-style-position:inside;
}
.list1 {
    float:left;
    width:210px;
}
.list2 {
    float:left;
    width:410px;
}
.list1 li {
    width:200px;
    overflow:hidden;
}
.list2 li {
    width:410px;
    margin-left:0px;
    overflow:hidden;}
.content {
    float:left;
```

```
width:420px;
height:auto;
padding:5px;
border:1px solid #999;
}
```

2、简单的导航条

编写简单的导航条，效果如图 5-2 所示。



参考代码：

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>文字排版</title>
<style type="text/css">
body {
margin:20px auto 0px;
width:1024px;
font-size:12px;
}
.menu {
width:1024px;
background-color:#333;
height:30px;
border-radius:5px;
color:#FFF;
}
.menu ul {
margin:0px;
padding:0px;
}
.menu ul li {
list-style:none;
float:left;
position:relative;
```

```
        cursor:pointer;
    }
.menu ul li div{
    width:100px;
    text-align:center;
    height:30px;
    border-right:#FFF 1px solid;
    line-height:30px;
    font-size:14px;
}
.menu ul li ul{
    margin:0px;
    padding:0px;
    position:absolute;
    display:none;left:0px;
}

.menu ul li ul li{
    margin:0px;
    padding:0px;
    list-style:none;
    background-color: #666;
    width:95px;
    margin-top:1px;
    height:25px;
    line-height:25px;
    padding-left:5px;
    cursor:pointer;
}
.menu ul li:hover ul{
    display:block;
    position:absolute;
    width:100px;
    top:30px;
}
.menu ul li ul li:hover {
    background-color: #CCC;
}
</style>
</head>
<body>
<div class="menu">
<ul>
    <li><div>首页</div></li>
    <li>
```

```
<div>学院概况</div>
  <ul>
    <li>○学院简介</li>
    <li>○现任领导</li>
    <li>○历任领导</li>
  </ul>
</li>
<li>
  <div>招生就业</div>
  <ul>
    <li>○专业介绍</li>
    <li>○招生信息</li>
    <li>○就业咨询</li>
  </ul>
</li>
<li>
  <div>教学管理</div>
  <ul>
    <li>○教学安排</li>
    <li>○教学监督</li>
    <li>○考务</li>
  </ul>
</li>
<li>
  <div>学生管理</div>
  <ul>
    <li>○学工工作</li>
    <li>○分团队工作</li>
    <li>○学生风采</li>
  </ul>
</li>
</ul>
</div>
</body>
</html>
```

3、使用 jQuery 控制文字排版

- (1) 熟练掌握使用 CSS 控制文字排版，并且能够使用 jquery 控制页面的一些效果；
- (2) 使用 CSS 和 jquery 编写页面，实现文字内容的展示控制，基本的效果如图 5-3 所示。

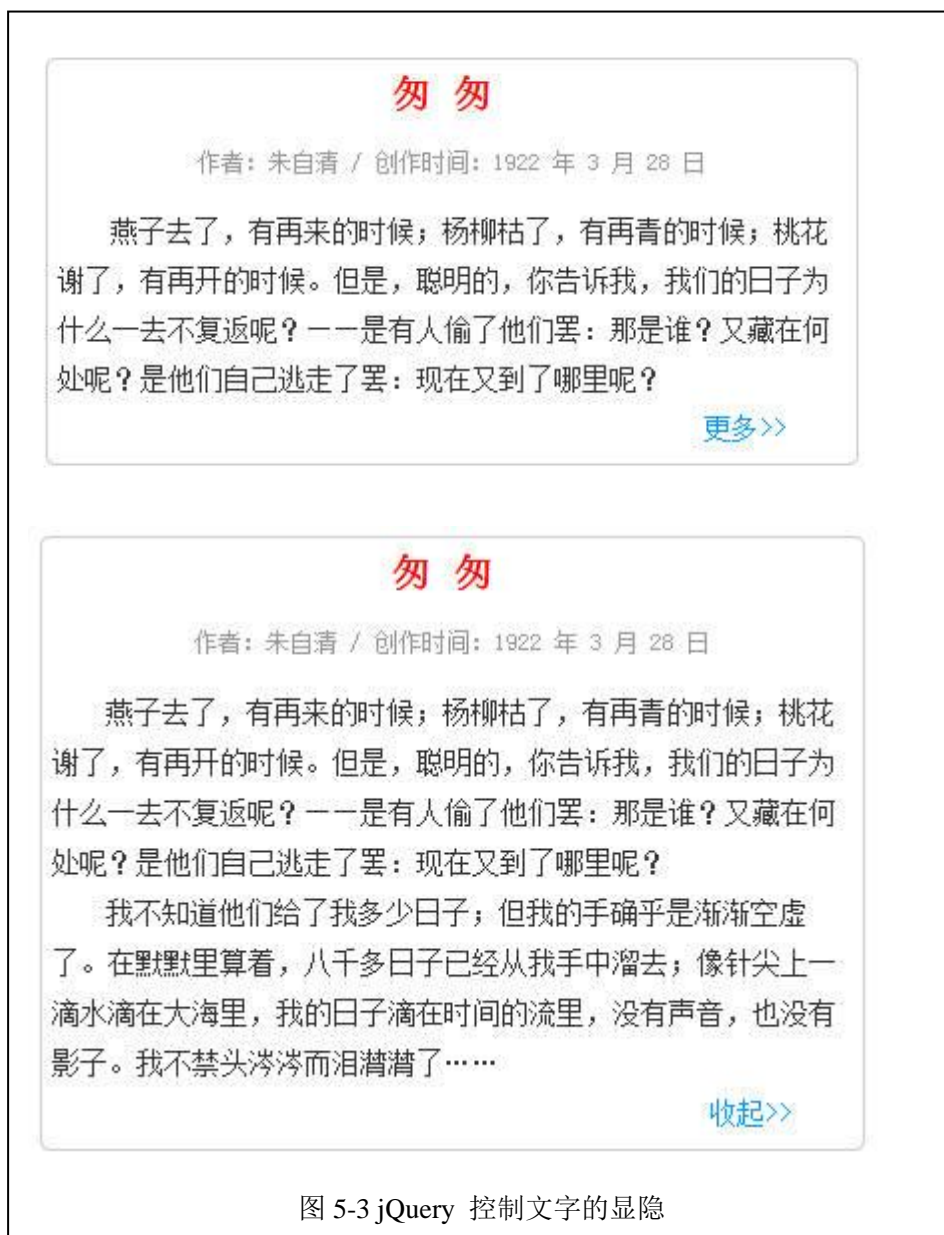


图 5-3 jQuery 控制文字的显隐

参考代码:

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>文本样式</title>
<script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
<style type="text/css">
* {
margin:0px;
```

```
padding:0px;
}
body {
margin:30px;
padding:0px;
font-size:13.5px;
color:#333;
line-height:180%; /*行间距*/
text-align:center; /*文字水平对其方式*/
}
h1 {
font-weight:bold; /*文本加粗*/
font-size:20px; /*文字大小*/
color:#F00; /*文字颜色*/
letter-spacing:10px; /*字符间距*/
}
h3 {
margin:10px auto;
font-size:11px;
color:#999;
font-weight:normal;
}
p {
text-indent:2em; /*首行缩进*/
text-align:justify;
width:400px;
}
div {
width:400px;
height:auto;
border:1px solid #CCC;
border-radius:5px;
padding:5px;
float:left;
}
.hide {
display:none;
}
.check {
float:right;
margin-right:30px;
cursor:pointer;
color:#09F;
}
```

```
</style>
<script>
$(function()
{
    $(' .check').click(
    function()
    {
        if($(' .check').html()=="更多&gt;&gt;")
        {
            $(' .hide').show();
            $(' .check').html("收起&gt;&gt;");
        }
        else
        {
            $(' .hide').hide();
            $(' .check').html("更多&gt;&gt;");
        }
    });
});
</script>
</head>
<body>
<div>
    <h1>匆匆</h1>
    <h3>作者：朱自清/      创作时间：1922 年 3 月 28      日</h3>
    <p>燕子去了，有再来的时候；杨柳枯了，有再青的时候；桃花谢了，有再开的时候。但是，聪明的，你告诉我，我们的日子为什么一去不复返呢？——是有人偷了他们罢：那是谁？又藏在何处呢？是他们自己逃走了罢：现在又到了哪里呢？
    <p class="hide">我不知道他们给了我多少日子；但我的手确乎是渐渐空虚了。在默默里算着，八千多日子已经从我手中溜去；像针尖上一滴水滴在大海里，我的日子滴在时间的流里，没有声音，也没有影子。我不禁头涔涔而泪潸潸了……</p>
    <span class="check">更多&gt;&gt;</span>
</div>
</body>
</html>
```

请完成以下任务：

任务一：新闻列表的实现；

任务二：下拉菜单的实现；

任务三：使用 jQuery 控制文字排版。

要求：

请将上述三个案例的代码使用更加优化的方式实现，并将代码填写到实验报告册中。

六、自主实验步骤

1、jQuery 制作交互式内容显示效果

(1) 使用 CSS+jQuery 结合撰写一个页面，要求页面打开时，显示按钮。点击按钮时，显示文字内容。

(2) 页面打开时的效果如图 5-4 所示，点击按钮后的效果如图 5-5 所示。



请完成以下任务：

任务一：编写代码，完成如图 5-4 所示的页面效果。（10 分）

任务二：当单击“点击”按钮时，显示如图 5-5 所示效果。（10 分）

要求：

请根据要求使用 jQuery 撰写交互式内容显示页面 并将代码填写到实验报告册中。

七、思考及问答

- 1、中文和英文的文字排版有哪些区别？（5 分）
- 2、图文混排的版式有哪些？（5 分）
- 2、面向移动开发时，如何区分手机和平板？（5 分）
- 3、什么是 jQuery？为什么要使用 jQuery？（5 分）