

宫崎骏与他的朋友们

一、需求分析

（一）网站目的

因为个人比较喜欢宫崎骏的电影作品和他的朋友久石让的音乐作品，所以想合理利用在网站设计与开发这门课程学到的知识点，设计一个叫做“宫崎骏与他的朋友们”的网站。通过自己的实践，将宫崎骏这位老人相关的人事物展现给大家。

（二）目标客户

- 1.在成长过程中，受过宫崎骏的电影和他的朋友久石让的音乐影响的人。
- 2.对它还不是很了解的人。

二、网站设计

（一）网站主题风格

1.色系的选取



图 2-1 本网站色系选取

通过 Photoshop 拾色器与裁剪，以上是本网站涉及到的颜色。如图所示，网站以黑灰白色调为基础，以绿色与橙色点缀。黑白灰搭配简单优美，绿色和橙色给人温暖清新的印象。

2.图片的选取

因为是要介绍关于宫崎骏相关的人事物，于是就要收集大量的人物图片和作品图片。

1) 选取的图片需要满足以下条件:

- 符合整体网站的主题
- 画面清晰, 色彩配合网站色系

2) 图片处理工作

- 利用 Photoshop 进行背景透明化
- 根据需求裁剪大小

3) 文字内容的选取

1) 选取的文字需要满足以下条件:

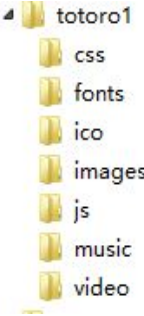

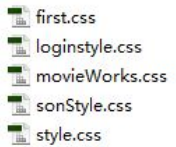

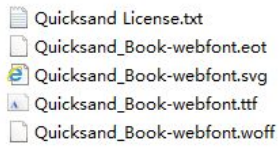

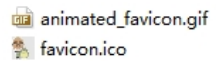
- 符合每个版块, 健康, 正能量
- 自己的原创也应该适当加入

4) 网站布局

- 工字形

(二) 网站结构

1. 目录结构以及命名 (与下一页连续)

总目录	第一层目录名和文件名	第二层目录下文件名	备注
	 css		层叠样式表
	 fonts		字体
	 ico		浏览器上地址栏处的图片

bottom.html forbid.jsp handPainted.html header.html index.html interview.html judge.jsp login.html movieWorks.html musicWorks.html person2Intro.html personIntro.html sayWhatYouSay1.html sayWhatYouSay2.html	images	1.png 2.png 3.jpg 4.png 5.png 7.png 8 (1).jpg 8 (2).jpg 8.png adventure.js arrow.gif arrow2.gif arrow3.gif bestfriends.jpg bg.jpg bg-header.jpg bg-header.png bg-triangle.png box.gif box2.gif box3.gif current.gif dark-wood.jpg header.jpg header-triangle.png joelisten.jpg logo1.png logo2.png logo3.png logo4.png logo9.png more1.jpg more2.jpg more3.jpg more4.jpg mouse_follow.gif music2.jpg music3.jpg music6.jpg paint (1).jpg paint (2).jpg paint (3).jpg paint (4).jpg paint (5).jpg paint (6).jpg paint (7).jpg paint (8).jpg paint (9).jpg person1.jpeg person1.jpg person1Detail.png person2.jpg person2Detail.png purelove.jpeg qianxun1.jpg scene0.gif scene1.png scene2.png scene3.png scene4.png scene5 scene6 scene7 scene8 scene9 scene1 star_level user.png wrapper.png	<p>整个网站所需的 图片素材</p>
	js	adventure.js mouse_follow.js	<p>JavaScript</p>
	music	宫崎骏 - 猫的报恩.mp3 宫崎骏 - 猫的报恩.ogg 久石让 - Epic Tribute Medley.mp3 久石让 - Epic Tribute Medley.OGG 千与千寻 - 那个夏天 - 宫崎骏 平原绫香.mp3 千与千寻 - 那个夏天 - 宫崎骏 平原绫香.ogg	<p>音频</p>
	video	2.mp4 2.ogv 千与千寻 幕后制作访问--音悦Tai.mp4 千与千寻 幕后制作访问--音悦Tai.ogv	<p>视频</p>
bottom.html forbid.jsp handPainted.html header.html index.html interview.html judge.jsp login.html movieWorks.html musicWorks.html person2Intro.html personIntro.html sayWhatYouSay1.html sayWhatYouSay2.html			<p>.html 文件 和.jsp 文件</p>

表 2-1 目录结构以及命名

2.登录过程页面跳转说明

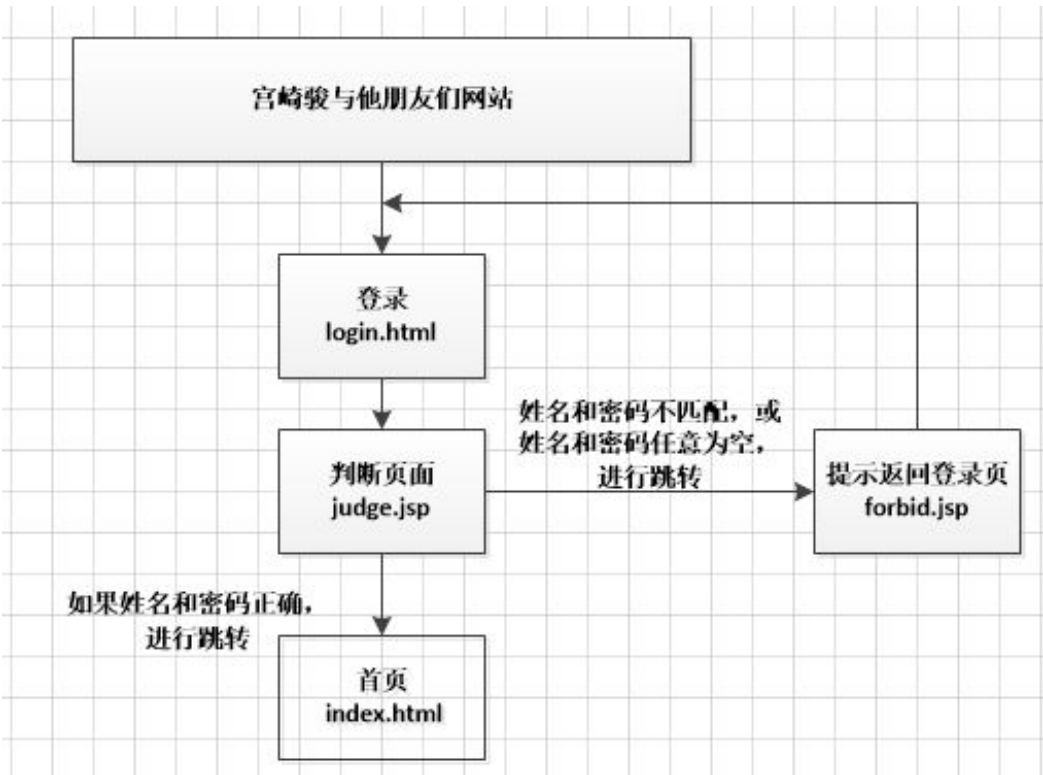


图 2-2 登录过程页面跳转说明图

3.网站导航

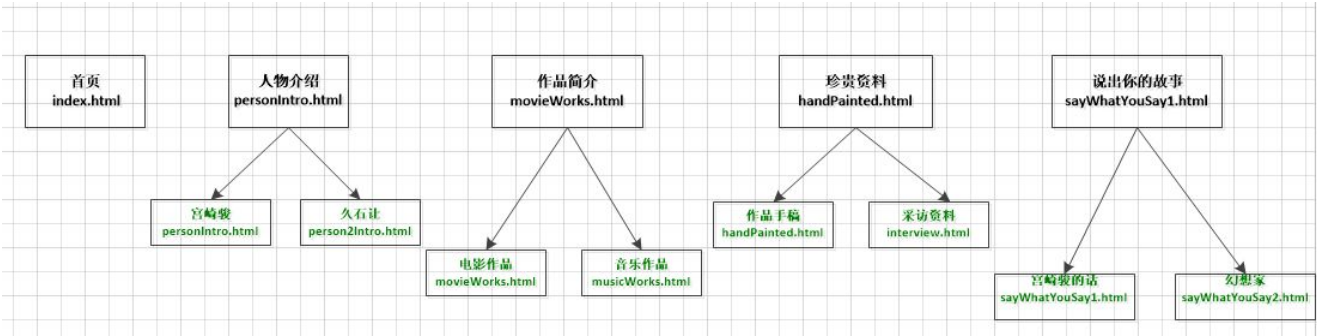


图 2-3 网站导航

三、网站说明

对于我个人而言，真正的主页应该是 index.html。不过为了运用一下 js 技术，暂定为 login.html 为第一步。因为以下截图是在 1366*768 的分辨率下完成，因此建议使用 1366*768 的分辨率浏览网页，以达到相同效果。若只能使用 1024*768，我会在报告下方告知用户应该使用哪个网站，来较好地显示。

（一）login.html



图 3-1 登录页

进入登录页面，可以看到右方提示输入姓名和密码，因测试需要，事先将姓名和密码均设为 `totoro`。

点击按钮进入，会跳转到 `judge.jsp`，由于这个页面是让服务器来判断输入是否正确，因此看不到该页面的样子，它就会跳转到相应的页面。如果姓名与密码不匹配，或者姓名和密码任意一个为空，都会跳转到 `forbid.jsp`（地址栏仍会显示当前在 `judge.jsp`）；如果姓名与密码匹配，将会跳转到 `index.html`。

备注：`totoro` 是宫崎骏的作品《龙猫》中龙猫这个角色的名字的日文罗马音。

（二）forbid.jsp



图 3-2 登录失败页

一旦登录失败，就会看到上面这个页面，点击在“宫崎骏与他的朋友们”字样的右边有一个“back”按钮，将会回到登录页面。

（三）index.html



图 3-3 登录成功后的主页

从正式进入网站开始，我们就可以看到导航了。首页概括了整个网站的内容。头部由天气、logo 和导航组成，为了人们浏览网站时转换到其他页面的方便，该头部是固定的，其中导航是二级导航。同时，下方先看到的是“总得有人信童话”的简述，点击标题和“continue reading...”都可以链接到“说出你的故事”的板块中“宫崎骏的话”。

接着的四个方块分别链接了“人物介绍”、“作品简介”、“珍贵资料”和“说出你的故事”这四个大版块。每个小链接处都有网站设计者的原创语言，希望通过简单而真挚的话吸引用户浏览不同版块。

网站脚部是一些版权信息。

备注：头部和脚部的内容在主页和各子页面都是一致的。

(四) personIntro.html



图 3-4 人物介绍之宫崎骏

人物介绍之宫崎骏小板块：介绍宫崎骏的一些个人信息和成就。

备注：侧边的导航是链接当前大版块下的小版块，方便用户选择。每个侧边导航都有如下亮点：比如当前在人物介绍之宫崎骏，一只小龙猫的图像出现在侧边导航“宫崎骏”的上方，若点击“久石让”，小龙猫会变换到“久石让”的上方；还有宫崎骏老先生所在工作室的联系方式，点击将链接到该工作室的百度百科。其余版块的侧边导航同理。

(五) person2Intro.html



图 3-5 人物介绍之久石让

人物介绍之久石让小板块：介绍久石让的一些个人信息和成就，还有温馨提示用户去作品简介去欣赏他的音乐会视频和配乐音频。

（六）movieWorks.html

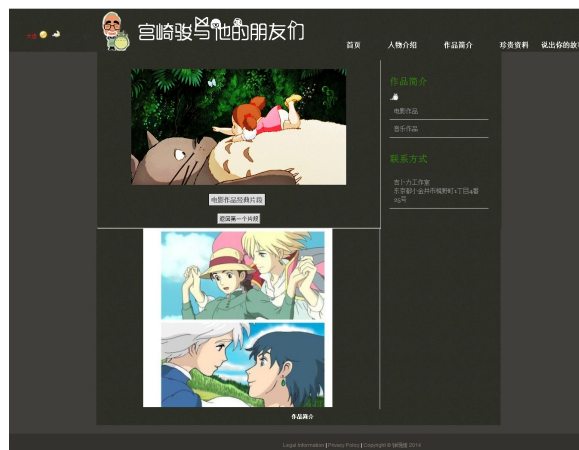


图 3-6 作品简介之电影作品

作品简介之电影作品小版块：通过电影作品经典片段和各个作品中的男女主人公合影来初步了解宫崎骏的经典作品，引起大家去看他的电影的兴趣。

备注：电影作品经典片段中利用 JavaScript，实现图片、文字和按钮个数等的转换。

（七）musicWorks.html

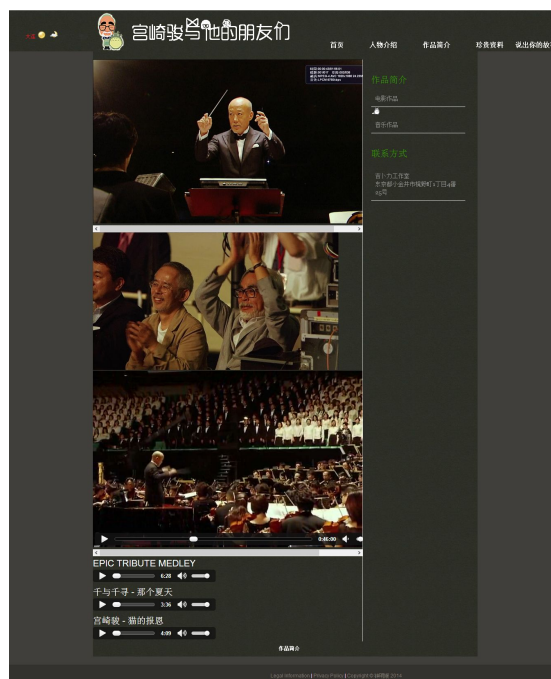


图 3-7 作品简介之音乐作品

作品简介之音乐作品小版块：插入久石让老先生在日本武道馆的那场“与宫崎骏一起走过的 25 年”音

乐会视频还有个人比较喜欢的三首音频。

备注：因为有不同的浏览器兼容性，或者是否用服务器等系列问题，有些用户在浏览本网站时可能无法正常播放视频和音频。不过，网站设计者已经尽量将这个问题减小。现在已经解决的是本地不通过服务器，在 360 浏览器和火狐浏览器看该页面，可以正常播放。仍没有解决的就是连上服务器后，无法正常播放。不过，本页面截图显示的是正常播放情况下的样子。

（八）handPainted.html



图 3-8 珍贵资料之作品手稿

珍贵资料之作品手稿小版块：宫崎骏曾透露，每 20 秒的电影画面，可能需要 1000 张以上的手稿。这个数字深深地震撼了我。宫老先生仍然坚持用手绘，而不那么乐意用电脑技术，这种坚持也是为什么我觉得他的作品如此打动人心的原因之一。本版块展示的是《千与千寻》中一些画面的手稿。同时为了不让用户因为图片过多需要加载而不耐烦，在下方有一个友情链接，点击此处就会去到“宫崎骏吧”/相册/手稿资料，浏览其余 300 多张手稿。

（九）interview.html

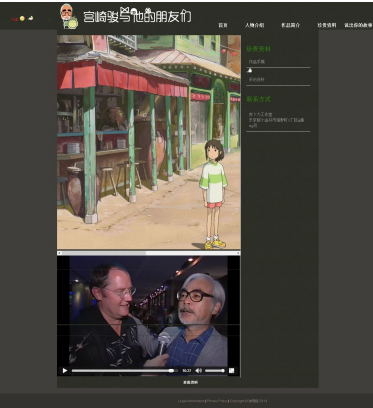


图 3-9 珍贵资料之采访资料

珍贵资料之采访资料小版块：通过《千与千寻》当年在欧美国家上映前的一些采访资料视频，让大家更多地了解一部作品的完成的不易，以及了解《千与千寻》这部影片的亮点。

备注：因为是视频资料，可能会遇到无法正常播放视频的问题。该截图是测试时正常播放的画面。

（十）sayWhatYouSay1.html



图 3-10 说出你的故事之宫崎骏的话

说出你的故事之宫崎骏的话小版块：通过一篇描述宫崎骏曾说过的话和对他的评价的文章，来再次认识一下这位老人，去领会他给我们的正能量。

（十一）sayWhatYouSay2.html



图 3-11 说出你的故事之幻想家

说出你的故事之幻想家小版块：展示幻想家摄影师的奇思妙想，他通过自己的想法和过硬的技术将真实人物和宫崎骏电影作品中的经典人物合成；展示热爱宫崎骏作品的设计师们做的明信片。

四、介绍相关代码

（一）地址栏上面的小图标



图 4-1 左边是火狐浏览器效果图，右边是 360 浏览器效果图

为了能够让自己设计的网站也能在地址栏的地方有一个小图标，需要在 head 标签里写上：

- ① <link rel="shortcut icon" href="ico/favicon.ico"> <!--标准的语句-->
- ② <link rel="bookmark" href="ico/favicon.ico"> <!--为了收藏时书签有图标-->
- ③ <link rel="icon" href="ico/animated_favicon.gif" type="image/gif" />
<!--为了避免火狐等浏览器无法辨认.ico 文件，事先要再准备一份和.ico 尺寸大小一致的.gif 文件，并加上这行语句-->

（二）网站头部设计细节



图 4-2 网站头部整体效果图

1. 固定头部

为了能让头部固定不动，如下代码划横线部分，将 class 值为 header 的 div 的 position 设为 fixed；为了使其浮在其他层上方，将 z-index 值设为 50。

```
.header {  
    background-image: url("../images/bg-header.jpg");  
    background-color: #333;  
    padding: 0px 0px 0px 0px;  
    height: 100px;  
    position: fixed;  
    top: 0px;  
    width: 100%;  
    z-index: 50;  
}
```

2. 网站头部组成

在头部块中插入 table，如下所示

天气	logo 人物图片	logo 文字图片	导航
----	-----------	-----------	----

图 4-3 table 四列中分别放置的东西

天气是一个来自新浪的天气制定，需要在联网是才能正常显示：

```
<iframe name="sinaWeatherTool" src="http://weather.news.sina.com.cn/chajian/iframe/weatherStyle2.html?city=%E5%A4%A7%E8%BF%9E" width="200" height="20" marginwidth="0" marginheight="0" hspace="0" vspace="0" frameborder="0" scrolling="no"></iframe>
```

3. 二级导航

导航采用纯 html 和 css，比方说我们当前只要如图所示“人物介绍”以及下面的子导航：

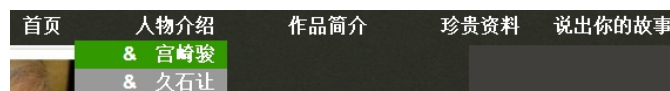


图 4-4 二级导航效果图

就采用如下方式嵌套，划横线的是第一级，非划横线是第二级：

```
<ul id="menu"class="nav">
  <li class="drop"><a class="main top" href="index.html"><b>首页</b></a></li>
  <li class="drop"><a class="main down top" href="personIntro.html"><b>人 物 介 绍
</b></a>
    <ul>
      <li class="fly"><a class="main" href="personIntro.html"><b>宫崎骏</b></a>
      <li class="fly"><a class="main" href="person2Intro.html"><b>久石让</b></a>
    </ul>
  </li>
</ul>
```

除了要根据 class 值对其 CSS 进行精确的位置调整，还需要设置一些鼠标事件，如我们截图中看到的鼠标划过时的灰色背景和绿色变化：

```
.nav a:hover, .nav a:focus, .nav a:active
{ margin-right:0; background-color:#390; z-index:10; outline:0; }
```

```
nav a:hover b, .nav a:focus b, .nav a:active b
{ color:#fff; background-color:#999; cursor:pointer; }
```

```
.nav ul:hover, .nav ul ul:hover
{ clear:left; } /* 在左侧不允许浮动元素*/
```

（三）跟着鼠标浮动的龙猫

仔细观察首页和部分子页面，会看到一只可爱的小龙猫随着鼠标在屏幕上的点击而缓慢运动，这是网站设计者的一个温暖设计。如果是喜欢宫崎骏这部作品的用户，会比较喜欢。实现这个只需要做到如下：

- JavaScript 部分，需要写一个函数：

```
var target = document.getElementById("target");
target.style.left = "0px";
target.style.top = "0px";
// 为鼠标按下事件绑定监听器
document.onmousedown = function(evt)
{ // 将鼠标事件的 X、Y 坐标赋给龙猫图片的 left、top。
  target.style.left = evt.pageX + "px";
  target.style.top = evt.pageY + "px";
}
```

- CSS 部分：

```
img#target {
  position: absolute;
  /* 指定龙猫图片的 left、top 属性会采用平滑渐变的方式来改变 */
```



```
-moz-transition: left 5s linear , top 5s linear;
-webkit-transition: left 5s linear , top 5s linear;
-o-transition: left 5s linear , top 5s linear;}
```

- HTML 部分:

```

<script type="text/javascript" src="js/mouse_follow.js"></script> <!--调用 js-->
```

（四）首页布局

如网站说明 index.html 所示，首页利用 div 将整个页面打好格子，引入样式表 first.css、style.css，然后根据需要，规整地放入内容，详情请见源代码，

（五）子页面部分技术介绍

1.子页面布局

子页面采用 HTML5 的新添标签 header,section, footer, aside, nav, article, figure, figcaption，然后除了引入样式表 first.css、style.css，新增一个对新添标签进行设置的 sonstyle.css。新添元素名字比较人性化，而且会有规整的线条出现，像人物介绍那个版块中宫崎骏先生的照片是放在一个 figure 中，figcaption 则是输入“宫崎骏”，介绍的前两行是使用 hgroup 插入；竖线的左边是一个 section，里面是一个 article，再者就是放入 figure 了；侧边导航则是利用 aside，aside 里有两个 section；footer 本身是来写脚部的，不过我利用它在下方强调本版块的内容；header 是显示头部的，因为整个网站已经有了统一的头部，所以 header 标签里面不写内容。需要注意的是，这些标签都是一套的，要全部写出来，即使里面的内容为空。

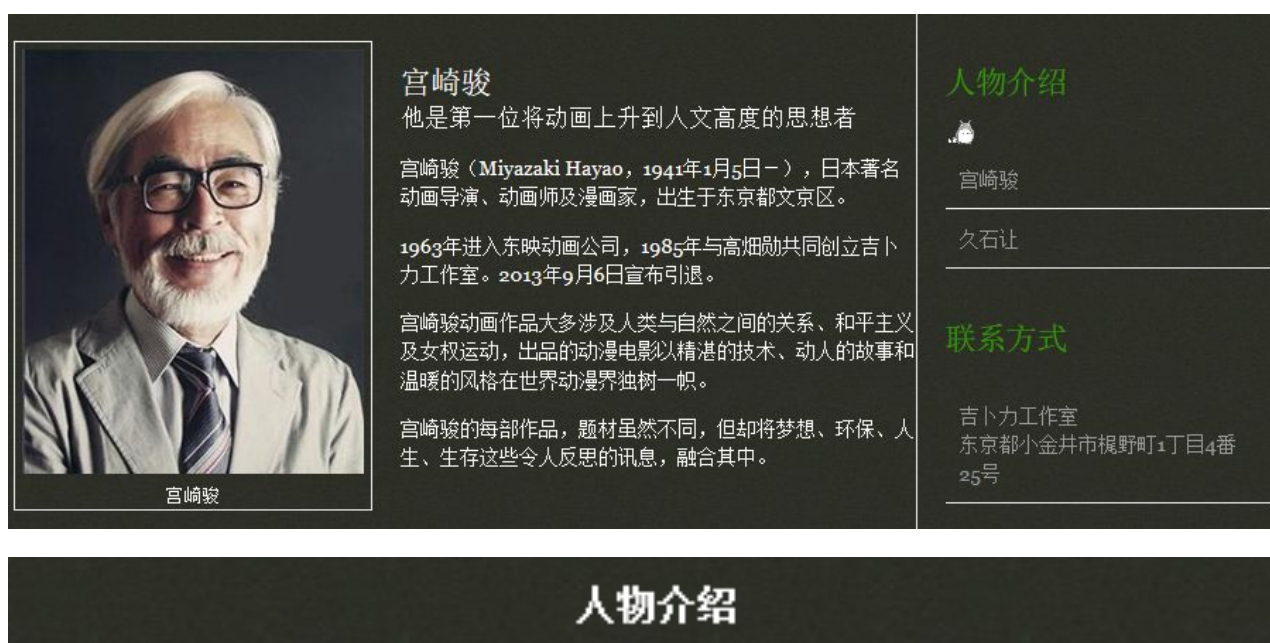


图 4-5 子页面布局说明

2.电影作品中经典片段的实现



图 4-6 经典片段

1) 根据点击的选择来换场景:

```
function replaceNodeText(id,newText)
{
    var node=document.getElementById(id);
    while(node.firstChild)
        node.removeChild(node.firstChild);
    node.appendChild(document.createTextNode(newText));
}
function changeScene(decision)
{
    var message="";
    switch(curScene)
    {
        case 0:
            curScene=1;
            message="最细腻温情的片段——《龙猫》候车片段： ..... ";
            decision1="上一页";
            decision2="下一页";
            document.getElementById("decision2").style.visibility="visible";
            break;

            case 1:
            if (decision==1)
            {
                curScene=curScene-1;
                message=""
            }
            else if(decision==2)
            {
                curScene=curScene+1;
```

```

        message="最激动人心的片段——《千与千寻》白龙回忆起自己的名字:..... ";
    }
    break;
}

.....
if(curScene!=0){
    document.getElementById("sceneimg").src="./images/scene"+curScene+".png"
}
else{
    document.getElementById("sceneimg").src="./images/scene"+curScene+".gif"
}

replaceNodeText("sceneText",message);
replaceNodeText("decision1",decision1);
replaceNodeText("decision2",decision2);
replaceNodeText("sceneText",message);
replaceNodeText("decision1",decision1);
replaceNodeText("decision2",decision2);

```

这是我感到比较自豪的一个设计，通过逻辑判断来交替变换不同场景，除了能够变换图片，还能改变介绍文字和按钮内容。详情可以见 [adventure.js](#) 和 [movieWorks.html](#)。

3.插入视频

```

<video id="video1" controls>
    <source src="video/2.ogv" type="video/ogg" />
    <source src="video/2.mp4" type="video/mp4" />
    <source src="video/2.ogv" type="video/ogg" />
    Your browser does not support HTML5 video.
</video>

```

为了能够在自己的网页中让浏览器播放视频，一定要多转换几个格式的视频，.ogv 是 HTML 和 HTML5 中公认的播放格式，但是不排除.mp4 等格式不可以播放。多写这几句而提高正常播放的成功率。

4.插入音频

```

<audio controls="controls">
    <source src="music/千与千寻 - 那个夏天 - 宫崎骏 平原绫香.OGG" type="audio/ogg">
    <source src="music/千与千寻 - 那个夏天 - 宫崎骏 平原绫香.mp3" type="audio/mpeg">
    <embed height="100" width="100" src="music/千与千寻 - 那个夏天 - 宫崎骏 平原绫香.mp3" />
    Your browser does not support the audio element.
</audio>

```

同理，想要保证浏览器正常播放，要准备不同格式的音频，要多写这几句，总有一款适合某个浏览器。

（六）JSP 实现简单登录

- 在 login.html 中插入表单，若按按钮提交，就会跳转到 judge.jsp

```
<form method="post" action="judge.jsp">
    <div>
        <span><label>姓名</label></span>
        <span><input type="text" class="textbox" id="active" name="Name"></span>
    </div>
    <div>
        <span><label>密码</label></span>
        <span><input type="password" class="password" name="Password"></span>
    </div>
    <div class="sign">
        <div class="submit">
            <input type="submit" value="进入">
            <input type="reset" name="Submit2" value="重置">
        </div>
        <div class="clear"> </div>
    </div>
</form>
```

- 在 judge.jsp 进行判断，姓名和密码不匹配或其中一个为空，就会执行 <jsp:forward page="forbid.jsp"></jsp:forward> 跳转，否则成功登录，跳转到主页。

```
<%
    if (request.getParameter("Name") != null
        && request.getParameter("Password") != null) {
        String Name = request.getParameter("Name");
        String Password = request.getParameter("Password");
        if (Name.equals("totoro") && Password.equals("totoro")) { %>
            <jsp:forward page="index.html"></jsp:forward>
        <% }
        else {
            %>
            <jsp:forward page="forbid.jsp"></jsp:forward>
            <%
        }
    }
%>
```

（七）JSP 实现包含脚部

```
<jsp:include page="bottom.html" flush="true" />
```

五、心得体会

这个网站我一共花了两个星期。在每次听于老师讲新内容，然后把新内容用到自己的网站中，这个过程既难熬又兴奋，而且也因为要做好这个网站看了很多很多网站设计的书。从给自己的网站选主题风格和图片文字素材，到一步一脚印写代码、看效果，到做成成品，如今，关于“宫崎骏与他的朋友们”的一切细节都已熟烂于心。

在设计过程中，我遇到如下几个问题：

- 地址栏上方的小图标在 360 浏览器中可以显示，而在火狐浏览器无法识别。

解决方法：再增添一句

```
<link rel="icon" href="ico/animated_favicon.gif" type="image/gif" />
```

- 即使代码文件头部写了 Gb2312 编码，浏览器预览时仍不能正常显示中文，且在 sublime 编辑器中也会出现乱码。

解决方法：首先用记事本打开代码文件，再另存为编码方式为 ANSI，这么做可以使浏览器预览网页时正常显示中文；sublime 编辑器中装 GBK-Chinese 插件，解决在该编辑器看 ANSI 编码文件中文乱码问题。

- 头部天气在无联网情况下不显示

解决方法：请用户联网，或者查看另外一个版本的网站，将会在使用说明文档中说明。

- 音频视频无法在任何情况下都正常播放

解决方法：将同一音频视频转换为多种格式，然后写入不同的代码，基本解决在不连服务器下时正常识别并播放。

- 连上服务器后，只能看到作品简介之音乐作品的部分视频音频

解决方法：请老师在连接服务器的情况下检查 JSP 登录部分和非视频音频部分；在不连接服务器的情况下，浏览静态网页，视频音频可以正常播放。（连接服务器却不能完整播放视频音频是我至今疑惑的）

- 利用 <%include bottom.html%>，网页脚部部分会中文乱码

解决方法：改用<jsp:include page="bottom.html" flush="true" />就可以显示中文了。

- 1024*768 分辨率的用户需要注意一下

解决方法：因为我是在 1366*768 的分辨率下设计的，因此建议使用 1366*768 的分辨率浏览网页，以达到相同效果。若只能使用 1024*768，我又修改了另外一个版本，将会在使用说明的文档中说明。