

**《Web前端开发实训》实验报告**

|  |  |
| --- | --- |
| **题 目** | **好玩的网站介绍** |

|  |  |
| --- | --- |
| 专业名称 | **计算机科学与技术** |
| 班 级 | **101011901** |
| 学 号 | **191027** |
| 学生姓名 | **杨乃宸** |
| 指导教师 | **李青老师** |
| 完成时间 | **2020年07月02日** |

**目 录**

[一、内容构思 1](#_Toc43108384)

[1.1网站首页设计 1](#_Toc43108385)

[1.2网站栏目设计 1](#_Toc43108386)

[1.3网站导航设计 1](#_Toc43108387)

[1.4网站页脚设计 1](#_Toc43108388)

[1.5 网站各主要页面的设计 1](#_Toc43108389)

[二、 技术构思 1](#_Toc43108390)

[三、测试 1](#_Toc43108391)

[四、遇到的问题及解决方法 1](#_Toc43108392)

# 一、内容构思

## 1.1网站首页设计

关于设计：网站首页顶部采用logo的fixed定位，位置相对网页窗口进行挪动。使用大版图滚动简约类型设计。内容不会很集中繁琐。除导航栏没有设置title提示且均未设置alt等重复内容。

关于装饰：

网页底层为一张长度较长、宽度适宜，清晰度尚可的适宜的唯美图片。上有特殊设置的标题和悬浮logo，顶部中央有两张轮播图。

版面内容：偏底部附有简单的引导和介绍。底部有商标标注。

关于导航：中央部分和侧边均有导航设置。

## 1.2网站栏目设计

主要栏目分为三部分。

第一部分为：互联网络——Google和Yahoo！以及视频趣闻——Niconico、YouTube

## 第二部分为：朋友&社交——Twitter、Facebook、Mixi和Plurk以及生活&学习——2CH、Pixiv、Wikipedia、Naver

## 第三部分为：电子商务——Amazon和Kakaku以及其他网站——Microsoft、Apple

此外还有其他两个栏目，分别为侧边栏目和附加栏目。

侧边栏目为：首页返回、网页大全、网站联动、互联网史、最新消息、热门项目、相关技术、作者声明、快乐分享和更多有趣

## 附加栏目为：『更多有趣』界面有两页『实用软件』推荐——LINE和Skpe以及一页『写在最后』用来提交观者的浏览感想。

## 1.3网站导航设计

一级及二级网页侧边均有一列附有符号的超链接导航设置且均可返回首级页面，不同的网页位置稍有变动，大体仍保持一致性。三级网页在同一位置都设有返回二级网页的小导航块，和二级侧边栏的导航基本位置相似，易于返回首页。

中央导航栏为六张半立体大图带有六个样式提示文字块且均对应六个中间页的超链接访问。

所有导航栏鼠标悬停时会弹出一些易懂的提示。

所有导航栏在访问前后保持一致，悬停和点击时有不同的样式。

## 1.4网站页脚设计

网页页脚内容为© All Rights reserved for GoubuliBaozi，纵向位置使用具体数值，横向高度使用百分制计算。字体不宜过大，但在背景下略不明显，使用字体异体等样式。隐藏了横向滚动条，较为简洁。因网页纵向滚动条长度不一，由多种定位计算内外边距满足位置需求。颜色和首页标题类似，为湖绿色。

## 网站各主要页面的设计

谷歌页面：附有fixed固定后的logo，为使文字环绕图片，使用了镶嵌结构加漂浮的设计。在不同部分插入相应的图片，每个段落也有不同样式的文字段落。整体经过边框计算使其内容可以更好的呈现。可以使用返回按钮回到上级网页。

雅虎页面：附有fixed固定后的logo，在不同部分插入相应的图片，每个段落也有不同样式的文字段落。可以使用返回按钮回到上级网页。

N站页面：附有fixed固定后的logo，合理插入无序列表及段落使画面更清新。不同部分插入相应的图片，每个段落也有不同样式的文字段落。可以使用返回按钮回到上级网页。

写在最后：可以使用返回按钮回到上级网页。运用了比较丰富的表单插件和文本框。可以输入文本 上传图片和各种文件。

# 技术构思

参考了W3school的一些手册。

事先定好主题、用excel做好草图、用Photoshop改好图片。

最初将字体尺寸设为62.5%，并将每一个根元素进行了细微调整。便于rem和px之间的换算，以及rem的使用。

部分网页初始内外边距和边框设置为0，清除掉默认设置。

定位中使用到绝对和相对两种类型的定位，事先设定好边框样式以计算普通流和文本流的空间占用率。

运用了多种表格、表单、列表,丰富界面结构。

一些图片使用动态图让内容较为活跃，富有生机。

# 测试

存在一些小问题，如盒子里面的盒子悬浮至底部、页面不够美观等等。

经过一番修改大部分已经得到修正，作为基本的网页框架可以满足用户一般使用体验。

# 四、遇到的问题及解决方法

问题①：使用其他客户端出现打开后出现页面布局的错乱

解决方法：将具体数值调试成%进行显示。

问题②：图片内外边距和边框均设置为0，却仍有空隙。

解决方法：用漂浮把图片改成行内块元素。