网页制作报告

郑少锟 孙桢波

1. 主题说明

网站以计算器为主题。我们希望通过展示计算器的历史、产品和应用，向浏览者简单介绍与计算器相关的知识，激发读者的兴趣。（注：为获得最佳的显示效果，请使用支持HTML5的浏览器浏览本站，切勿使用IE或基于IE内核的国产浏览器。）

1. 总体规划

网站由主页和历史（History）、机型（Models）、应用（Apps）、画廊（Gallery）四个章节组成。其中，历史章节分机械时代、晶体管时代、电子时代、掌上时代、绘图时代和彩色时代等部分组成；机型章节分卡西欧、惠普、德州仪器、夏普等品牌逐一介绍；应用章节分工程、教育与娱乐等三个方面分别阐述。

页面可以由首页开始，通过点击条幅上的按钮逐一访问，享受完整的阅读体验；也可由导航栏按钮及按钮下拉菜单直接选取访问。

1. 结构框图
2. 原创素材

* 网页图标由我们自己使用Adobe Photoshop制作而成；
* Models页面中的四台计算器均由我们自己拍摄；
* 大部分图片均使用Adobe Photoshop进行裁剪、修复、合成等处理；
* About板块中的小球动画由Adobe Animate制作；
* 除time-line.css和gallery.css中的时间线和蒙德里安风格网格参考了网上教程外，其余CSS/HTML 代码均由我们自己手工编写；
* 页面所用配色中有很大一部分由我们自己调配。

1. 高级应用

本网站完全使用CSS3进行布局；网页代码遵循HTML5标准。在编写过程中使用了Git版本控制系统。项目现托管于GitHub，并可通过[此链接](https://mike-leo-smith.github.io/Calculator-Museum/)访问。

1. 规模与耗时

网站共计12个HTML页面，7个CSS表单，代码2000余行，收集处理图片素材70余个。制作历时十余天，总耗时超过40小时。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 郑少锟 | 孙桢波 |
| 班级 | 计65 | 计62 |
| 学号 | 2016011381 | 2016011277 |
| 电子邮箱 | [mango@live.cn](mailto:mango@live.cn) | [szb16@mails.tsinghua.edu.cn](mailto:szb16@mails.tsinghua.edu.cn) |
| 联系电话 | 18457522921 | 15067535395 |
| GitHub | [Mike-Leo-Smith](https://github.com/Mike-Leo-Smith) | [Bran-Sun](https://github.com/Bran-Sun) |

1. 成员信息
2. 参考资料

本网站在制作过程中参考了多方面的资料。主要部分列举如下：

* 课程讲义；
* W3School的[CSS3教程](http://www.w3school.com.cn/css3/)；
* Oxxo Studio博客中的[CSS相关的博文](http://www.oxxostudio.tw/index.html?tag-css)。
* 菜鸟教程[CSS3教程](http://www.runoob.com/css3/css3-tutorial.html)；
* Free Fronted网页上的[CSS Timeline模版](http://freefrontend.com/css-timelines/)；
* CodePen上的一个[Mondrian风格的Grid系统](https://codepen.io/davidmars/pen/bepKbM)；
* 通过谷歌搜索获得的大量图片资源。

在此向以上教程及资源提供者表示感谢。