挑战

很多刚接触互联网的人其实都是从浏览器开始的。作为网络时代的标识性软件和主要载体,浏览器似乎无所不能,从文本、图片、视频,到博客、微博、代码托管,从电商、社交、LBS再到团购,它全都可以呈现在用户面前。这些都是怎么办到的呢?

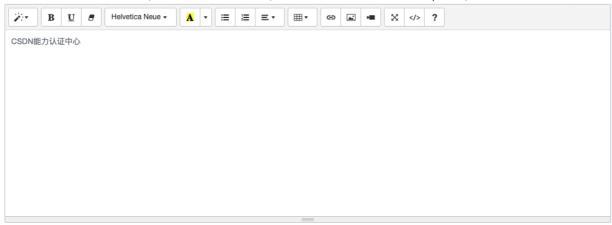
现在很多移动端应用,甚至智能电视上压根就没有使用浏览器,但好像也有和浏览器同样的界面,同样的体验,这些又是怎么实现的呢?

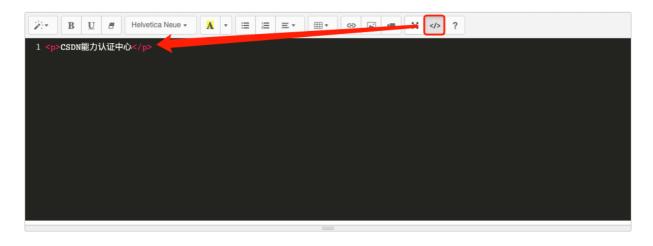
说明

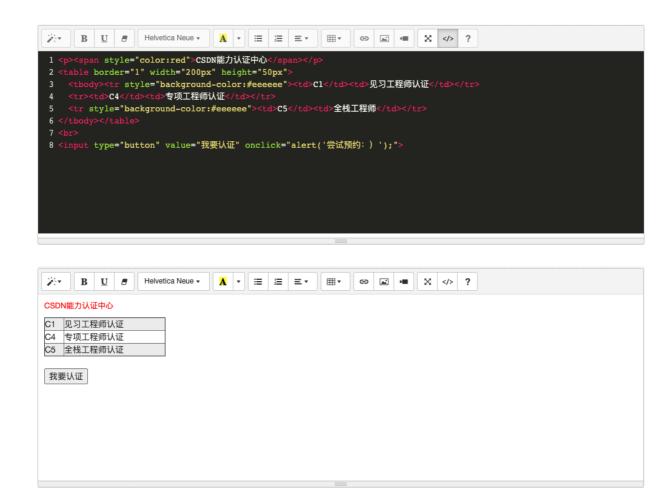
浏览器其实是一类互联网编程技术的载体,其中又以HTML、CSS、JavaScript这三项为主。HTML定义了浏览器中各种元素的分类和用途,CSS定义了Web页面的布局和外观,而JavaScript可以动态创建页面,使网页能够响应用户的点击、拖拽等各种事件,可以处理表单,给用户更好的体验。

内容

- 在富文本编辑器中输入文字,然后在源码模式下,查看输入内容是如何被转变为带标签的文本的,带了哪些标签
- 实现富文本编辑器没有的功能,例如插入表格文字对齐,或者加入简单的样式、JavaScript代码,再试试看







资源(仅供参考,部分资源在外网)

书籍

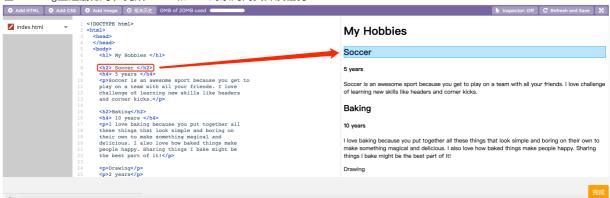
- 《深入浅出HTML》
- 《CSS图鉴》
- 《CSS那些事儿》
- 《JavaScript DOM编程艺术(第2版)》
- 《代码整洁之道》

链接

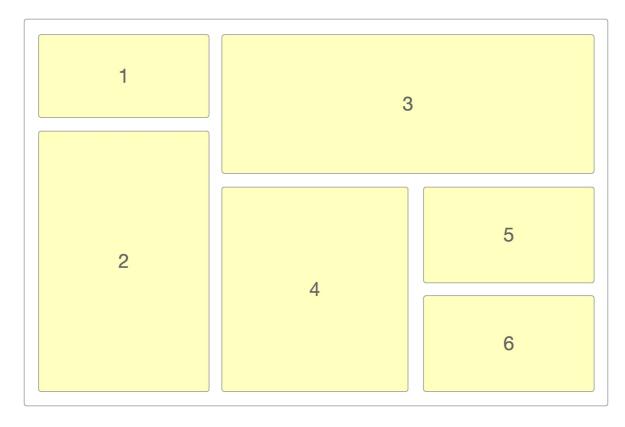
- 开源富文本编辑器
 - https://summernote.org/
- 帮助手册工具
 - Dash: https://kapeli.com/dashZeal: https://zealdocs.org/
- HTML
 - W3C: https://www.w3.org/TR/
 - Mozilla社区: https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML
- CSS
 - Mozilla社区: https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS
- JavaScript
 - ECMAScript标准: https://www.ecma-international.org/technical-committees/tc39/?tab=published-standards
 - Mozilla社区: https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript

扩展

• 在code.org上注册账号,完成HTML和CSS的系列网页开发任务



- 地址: https://studio.code.org/s/csd2-2019
- 注册账号需要注意如下两点
 - 账号角色选择学生
 - 账号年龄选择实际年龄
- 扩展任务说明
 - 在左边窗口改动内容,在右边窗口立即可以看到改动效果
 - 感受HTML和CSS「所见即所得(WYSIWYG)」的编码方式
- 高级扩展任务
 - 理解CSS盒子模型的多层含义
 - 边框边距
 - 标准文档流
 - 浮动与定位
 - 布局模式
 - 。 完成下图的CSS盒子模型布局



- HTML5为了使img元素可拖放,需要增加什么属性?
- HTML5哪一个Input类型可以选择一个无时区的日期选择器?
- CSS盒子模型中的Margin、Border、Padding都是什么意思?
- 说出至少五种常见HTML事件