

# 2014 WEB 2.0 下午班 测试一

## 网页原型设计

### 1. 背景：

设计动态内容网页，通常分为以下过程：

- 1) 画原画。通常有美术功底的人，使用可视化设计工具设计的网页或草图。
- 2) 做原型（Prototype page）。由技术人员在原画的基础上，根据应用场景需要设计的，便于程序自动生成的网页。用于下一步的模板设计与产品测试。
- 3) 做模板（Template）。组装、展示数据的网页模板，用于网页生成。

### 2. 测试目的：

- 1) 利用“开发者工具”分析网页的结构、布局、元素的 CSS
- 2) 快速组织网页元素，给出自己的设计

### 3. 任务：为 发现 - 知乎 设计网页原型

请进入 <http://www.zhihu.com/explore>（注意不是知乎首页）

**请完整设计出整个页面**（不需要实现需要用到 JS 的功能）。

无法联网的同学可以使用我们提供的离线版本。

### 4. 网页原型设计技术要求

- 1) 界面风格与布局与原画（原始设计）一致。
- 2) 留白（边距），色彩，字体与原画基本相同。
- 3) 采用 HTML5 设计风格（style），不能出现属性大写、使用<center>元素、<br/>表示空元素、没有 doc type 声明等问题。设计的网页必须通过 w3c 官方规范检查。
- 4) 原则上 html 元素中不能出现 inline 样式。必须使用外联样式文件，请将文件放在在当前网页目录的“css”子目录下，使用相对路径引用。css 文件必须通过 w3c 官方规范检查。
- 5) 请使用离线图片。设计中涉及的图片都存放在当前网页目录的“images”子目录下，并使用相对路径引用。例如：使用图片 bg\_1.jpg，你可以使用 src=“images/bg\_1.jpg” 引用。
- 6) 应注意使用 HTML 元素在不同浏览器中的兼容性。
- 7) 可读性要求。所有的 id 与 class 命名应该是可读的。
- 8) 代码缩进合理。

### 5. 网页原型设计内容要求

- 1) 互联网上的网站内容每天都不一样，所以你制作的网页原型内容（文字或图

片，不包括布局）无须与当天的网页完全相同。

- 2) 内容要尽可能接近真实的产品，以方便评审人检查各项设计。不能出现“aaa”“123456789”等无意义的内容。
- 3) 对于网页中功能类似的重复内容，如“今日最热”栏目中的五篇文章、热门收藏中的几个用户，每个部分可以选做一些典型，当然，请保持网页的美观。
- 4) 实际网页中链接很多，请每个部分做一些典型链接就可以了。为了保证你完成主要的设计任务，请在网页主体设计完成后添加链接。（可先使用 href="#" 或者 同一个超链接代替。）
- 5) 请随机选择文字与图片，方便评审人确认这是你的工作。
- 6) 请别报侥幸心理，我们依旧会像实训一样进行严格的代码比对，有抄袭者，一律以该课程 0 分处理。

## 6. 应对测试的技巧

- 1) 使用开发者工具查看 HTML 元素的边距、颜色、背景色、字体等。
- 2) 使用查看源代码工具，拷贝需要的文字信息。请注意，大量拷贝会影响你的成绩。
- 3) 在网页布局时，基础薄弱的同学可以参考之前作业的方法，给不同分块加上边框，再慢慢调整。
- 4) 请注意合理分配时间，先完成网页布局后再细究样式的设置，可参考以下顺序完成测试，以使你在有限时间里做出更贴近要求的作品：
  - a) 网页代码上合理的组织。即通过 div, section, article, span 容器对代码进行分块。
  - b) 网页视觉上的整体布局。各个模块出现在它该出现的位置。
  - c) 文体大小、颜色、链接样式等设定。
  - d) 边框，边距，对齐等调整。
  - e) 导航栏，搜索框，链接的自动隐藏的样式细化，请勿在这里浪费太多时间。

## 7. 测试要求

- 1) 完成完整的网页设计，要求网站功能模块齐全，布局与原网页一致。
- 2) 你不需要完成以下功能：
  - a) 点击导航栏的搜索框时，搜索框颜色改变
  - b) 点击“登录/注册”按钮时出现弹框。
  - c) 鼠标放在用户名或话题名上时显示名片。
  - d) 点击“今日最热”板块内容时显示全文。
  - e) 此处的 TAB 标签切换功能，只要求完成静态的显示。

今日最热

本月最热

- f) 其他可能未提及的需要 js 实现的功能。
- 3) 请自己选择适当的图片，不允许使用原始网页的图片。

## 8. 评分要点：

- 1) 一个文件不能通过 w3c 官方规范检查，扣 40 分；
- 2) 大量使用 inline 样式，扣 40 分；
- 3) font 系列不是安全的组合，扣 10 分；
- 4) 主体结构使用 table 元素布局，扣 10 分；
- 5) css 和图片文件不在规定的目录，扣 10 分；
- 6) 浮动内容溢出、错位，定位方式错误，每项扣 5 分；
- 7) 风格差别较大，缺内容，缺链接、图片等元素，每项扣 3-5 分；
- 8) 网页中大量使用无意义的文字，扣 3-5 分；
- 9) 相似检查（包括但不限于“人==人”检查以及“人==原始代码”检查）不能通过，本课程成绩判 0 分

## 9. 提交规范

- 1) 提交地址：  
<ftp://my.ss.sysu.edu.cn/%7Epml/se805/2014fall/class-afternoon/week5-test/>
- 2) 截止时间：  
2014 年 10 月 30 日星期四 18:00
- 3) 命名格式：  
学号\_姓名
- 4) 文档格式：  
zip 格式。（如 1333xxx\_杨柳.zip）
- 5) 提交内容：  
包含 index.html，“images”文件夹以及“css”文件夹以及其中的图片和 css 文件。