

2018 级信管班《Web 交互开发》课程设计题目要求

一、总体要求

要求使用 HTML 5、CSS 3、JavaScript、jQuery、AJAX 等技术，不可使用 ASP、ASP.net、PHP、JSP、Ruby 等动态网站开发技术，不推荐使用 Flash、FLEX 等富媒体技术。

必须能够符合 Web 标准，能够通过 Web 标准测试。

课程设计作品在网页总数不少于 10 个页面，栏目之间要做到逻辑结构完整，栏目名称应清晰易懂。

Web 能够在 Windows、Ubuntu Desktop、Fedora 操作系统下正常访问，并支持英文操作系统、中文操作系统的正常访问。应满足 IE10、IE11、Edge、Firefox、Chrome、Opera、360、遨游、QQ 浏览器的访问，在上述浏览器的浏览下能够完整表现。应实现 1024*768 分辨率下的最佳浏览效果，支持 24 位色彩模式。

课程设计要求以团队的方式开展工作，每团队不超过 2-3 人，鼓励团队要有不同性别的成员组成。每个团队设立组长 1 名，团队成员要分工合作，各负其责。

二、《Web 交互开发》课程设计题目

多媒体网站

【题目要求】

带宽的增长使得互联网上音频、视频的增长速度越来越快。人们对音、视频网站的需求也越来越多。

请以音频/视频网站为主题，设计制作一个网站。网站必须具有以下功能：

- 1、以音频/视频网站为主题，网站名称自拟；
- 2、网站中音频/视频信息的展示使用 AJAX 进行读取；
- 3、使用本地数据库实现留言的管理；
- 4、网站包含图片滚动；
- 5、实现音频/视频的顺序播放功能。

电子商务网站

【题目要求】

在互联网环境下，基于浏览器/服务器应用方式，买卖双方不谋面地进行各种商贸活动，实现消费者的网上购物、商户之间的网上交易和在线电子支付以及各种商务活动、交易活动、金融活动和相关的综合服务活动，成为一种新型的商业运营模式。

请以电子商务网站为主题，设计制作一个网站。网站必须具有以下功能：

- 1、以电子商务网站为主题，网站名称自拟；
- 2、网站中商品信息的展示使用 AJAX 进行读取；
- 3、实现表单注册的验证；
- 4、使用 jQuery 放大器插件实现图片信息的查看；
- 5、模拟购物车功能。

门户网站

【题目要求】

门户网站是指通向某类综合性互联网信息资源并提供有关信息服务的应用系统。当前，无论是高校、政府还是企业都纷纷建立起了门户网站。其目的是通过互联网这个全球性的网络来宣传自己，开拓市场。

请以门户网站为主题，设计制作一个网站。网站必须具有以下功能：

- 1、以门户网站为主题，网站名称自拟；
- 2、网站中新闻、公告使用 AJAX 进行读取；
- 3、网站中包含图片的滚动；
- 4、导航使用下拉菜单样式；
- 5、使用地图插件显示其地理位置。

专题网站

【题目要求】

专题网站是指围绕某一事件或者某一项目，对事件或者项目进行全方位的介绍。例如偶像类的专题网站、天气类的专题网站、活动类的专题网站。其目的是通过互联网介绍或者宣传某个项目。

请以专题网站为主题，设计制作一个网站。网站必须具有以下功能：

- 1、以专题网站为主题，网站名称自拟；
- 2、网站中新闻、公告使用 AJAX 进行读取；
- 3、网站中包含图片的滚动；
- 4、使用 E-chart 等绘图工具进行绘图。