

题目基本要求

【总体要求】

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

必须能够符合 Web 标准，能够通过 Web 标准测试。

Web 能够在 Windows、Linux、Mac 系统下正常访问，并支持中英文操作系统，应满足 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。

响应式网站的题目要支持 Android、IOS 智能手机、平板等移动设备的正常访问。

中药方剂小程序

【项目说明】

中医药历经千年发展，已经形成一套科学、完整的治疗体系。其中，中药和方剂是中医诊疗的核心和基础，因此，《中药学》和《方剂学》就成为了中医药院校必须开设的两门重要的专业基础课。但是，由于中药和方剂内容庞大而繁杂，给学生学习带来了一定的困难。学生在学习时不仅要掌握药名、分类、成分、主治、用量等内容，还应对中药的生长和炮制有一定的了解，而这些内容仅凭一本纸质教材，很难给学生以全面、形象的展示。本项目旨在通过信息化的手段，解决中医方药学习困难的问题并实现随时、随地的中医药知识学习。

【功能要求】

- 1、系统实现对中药信息的展示，可通过中药分类，中药名称等进行中药信息检索，并展示详细的中药信息；
- 2、系统需实现对方剂信息的展示，可通过方剂分类，方剂名称等进行方剂信息的检索，并展示详细的方剂信息；
- 3、系统需实现方剂与中药之间的关联查询，能通过中药找到其所属方剂，也能通过方剂找到其组成的中药；
- 4、需在以上三个功能的基础上，另外设计两个特色功能。

【成果形式】

- 1、系统应基于功能要求进行设计，可根据自己的理解增加其他功能；
- 2、系统成果为微信小程序，只能以微信小程序的方式进程展示；
- 3、系统应注重用户体验，风格自定、设计自定、名称自拟。

【参考项目】

微信小程序搜索“莲子心方药项目”

通用场馆预约小程序

【项目说明】

每个学校都会有大量的通用场馆支持开放，如会议室、实验室、教室等，学生和教师均可申请通用场馆进行使用。传统通用场馆预约需要开具证明文件，并且很有可能产生通用场馆资源的冲突与闲置，利用信息化技术实现通用场馆的在线预约现有通用场馆的使用情况、时间安排、场馆详细信息等。

【功能要求】

- 1、系统应支持通用场馆的预约申请，根据时间确定申请人，先到先得。
- 2、系统应支持通用场馆的预约时间计算，核实冲突时间，并展示。
- 3、系统应支持通用场馆使用情况的展示，可以查看通用场馆预约的历史记录。
- 4、需在以上三个功能的基础上，另外设计两个特色功能。

【成果形式】

- 1、系统应基于功能要求进行设计，可根据自身情况增加其他功能；
- 2、系统成果为微信小程序，只能以微信小程序的方式进程展示。
- 3、系统应注重用户体验，风格自定、设计自定、名称自拟。

【参考项目】

<http://yuyue.it.hactcm.edu.cn/home/login>

高端企业门户网站建设

【项目说明】

随着互联网的飞速发展，各大企事业单位越来越注重形象展示，而官网作为企事业单位形象展示的窗口，显得尤为重要，优秀的官网将向用户展示产品、技术、管理、文化和形象。同时，随着移动互联网的普及与发展，越来越多的人更习惯于通过移动端进行查看各种信息，因此官网的建设更应该满足移动端的展示需求。本项目需重新规划设计信息技术学院官网信息结构，并以此为基础进行高端网站建设。

【功能要求】

- 1、网站应有较好的信息架构设计；
- 2、网站应支持在电脑、平板、手机上进行访问，实现响应式；
- 3、网站应具有丰富的信息展示方式，包括：文章、视频、音频、图片等。
- 4、网站应严格遵循 HTML 5 与 CSS 3 规范，并通过 W3C 的 HTML5 与 CSS3 校验，并将相应图标增加到网站上。

【成果形式】

- 1、系统应基于功能要求进行设计，可根据自己理解增加其他功能；
- 2、系统应注重用户体验，风格自定、设计自定、名称自拟。
- 3、系统最终成果响应式网站，支持各种分辨率的浏览。

【参考网站】

<http://www.youzhan.org>

网络黑名单查询服务系统

【项目说明】

随着网络的飞速发展，网络规模也越来越庞大，网络给人们工作生活带来了巨大的改变，人们对网络的依赖性也越来越大，但是网络并不是一个完全安全的环境。网络安全问题一直存在，并愈加重要。如何解决网络安全问题是当前研究的热点，在网络中 IP 地址作为重要的网络资源有着承上启下的作用，基于 IP 地址的网络安全解决方案是保障网络安全很好的方法，本项目将建设网络黑名单查询系统，实现对网络黑名单的查询与展示。

【功能要求】

- 1、系统应支持黑名单查询功能。
- 2、系统应支持提交黑名单地址，当提交多个地址时，将地址进行聚合后提交数据。
- 3、系统应支持基于全国地图的黑名单地域分析，在地图中绘制黑名单热区。
- 4、系统应包含权限认证，登录后方可查看所有信息。

【成果形式】

- 1、系统应基于功能要求进行设计，可根据自己理解增加其他功能；
- 2、系统应注重用户体验，风格自定、设计自定、名称自拟。

【参考网站】

<http://bip.hactcm.edu.cn>

在线数据分析模型创建系统

【项目说明】

随着“大数据”的理念突出,越来越多的人开始关注数据分析与数据挖掘的内容,通过数据分析可以有效找出事物发展规律,找到潜在规律。本项目将基于不同的数据源创建不同的数据分析模型并进行展示。

【功能要求】

- 1、系统应支持对数据模型的创建与保存。
- 2、系统应支持柱状图、饼状图、散点图、折线图、表盘等不同形态的数据分析模型的创建。
- 3、系统应支持以创建数据分析模型的展示。

【成果形式】

- 1、系统应基于功能要求进行设计,可根据自己理解增加其他功能;
- 2、系统应注重用户体验,风格自定、设计自定、名称自拟。

【参考网站】

<http://echarts.baidu.com/index.html>

河南中医药大学新闻网

【功能要求】

- 1、系统应支持对河南中医药大学新闻网栏目的管理，包括增加、删除、修改。
- 2、系统应支持对河南中医药大学新闻网新闻的管理，包括增加、删除、修改。
- 3、系统应支持对河南中医药大学新闻网内容的展示，展示页面类型应包括首页、列表页、内容页等。

【成果形式】

- 1、系统应基于功能要求进行设计，可根据自己理解增加其他功能；
- 2、系统应注重用户体验，风格自定、设计自定、名称自拟。
- 3、系统应包含前台信息展示与后台信息维护两个部分，信息后台维护时需要进行登录。

【参考网站】

<http://www.chanzhi.org>