

# 2022 四川技能大赛——全省大数据职业技能大赛

## 网站设计与开发项目样题

### 一、项目任务说明

项目分为两个阶段：

1、第一阶段：需要在上午 3 小时完成模块 A 需求分析设计和模块 B 前端编码工作。

(1) 模块 A 需求分析与设计：请根据任务描述，使用 Adobe XD 或 Axure 工具设计界面，并根据任务要求设计对应页面跳转等交互效果。

需要提交作品清单：

- 设计完成后的 .xd 格式或 .rp 原文件；
- 原型图 html 文件；

(2) 模块 B 前端编码：请根据任务描述，编写一个 Vue 程序完成一个前端应用，你需要实现页面功能和跳转等功能。为了更好的显示页面效果，你需要使用一些模拟数据来展示页面。

需要提交作品清单：

- 前端工程源文件；
- 部署前端应用；

2、第二阶段：需要在下午 3 小时完成模块 C 全栈开发的工作。

(1) 模块 C 全栈开发：请根据任务描述，使用 Java 或者 PHP 编写后端应用。需要和你上午完成的 VUE 程序进行对接，从而完成一个完成的应用。你可以对你上午做的程序进行修改，但不会影响你上午

的结果。平台提供《API 接口文档》供你参考。

需要提交作品清单：

- 后端工程源文件；
- 部署后端应用；

## 二、作品提交说明

你所完成的作品需要分别提交或部署到服务器中，评分时仅针对服务器内容进行判分：

第一阶段：将在上午比赛结束之后回收第一阶段作品， 第一阶段完成的模块 B 页面应当通过 `http://<hostname:port>/moduleB` 的 URL 进行访问

第二阶段：将在下午比赛结束之后回收第二阶段作品，您完成的 API 应当通过 `http://<hostname:port>/api` 的 URL 进行访问，完成的页面应当通过 `http://<hostname:port>/moduleC`。提示：URL 中的<hostname:port>将使用单独文件另行提供。

## 三、任务描述

### 1、任务一:移动商城首页与分类页面

进入首页，上部一行四个分类共两行，每个分类标签都由图标名称组成，点击分类可跳转至相关分类页面并显示该分类的二级分类标签页与商品列表，点击二级分类标签页可切换至相关二级分类的商品列表，商品包括图片、名称、价格，每行两个商品，点击商品可跳转商品详情页。

下部分显示首发商品和人气模块。新品首发商品列表，一行两个商品，每个商品包括图片、名称、价格；人气模块为一个商品一行包括名称、图片、价格。

## 2、任务二:搜索功能

进入首页点击搜索框跳转至搜索页面，包括搜索框、热门搜索词汇，输入关键字可搜索符合条件商品，搜出的商品要显示图片、名称、价格，一行两个。

## 3、任务三:我的足迹

在个人中心点击我的足迹进入足迹页面，按照时间进行分组显示，足迹商品包括图片、名称、价格，点击删除全部足迹可删除所有记录。

## 4、任务四:商品详情页面

点击任意商品可跳转至商品详情页面。商品详情页显示商品轮播图，点某一张图片显示大图。页面上需要有商品名称、简介、价格、库存以及加入购物车、购买、收藏按钮。

下方商品相关信息显示图文详情、商品评论按钮点击商品评论按钮，显示该商品评论，可通过全部、好评、中评、差评四个按钮筛选不同级别的评论。

## 5、任务五:订单页面

订单填写页面可选择收货人信息，收货人信息包括名称、是否默认、电话、地址，详细地址。显示商品合计金额、运费、商品信息，商品信息包括图片、名称、价格、数量。

点击去付款，显示付款金额，点击确定支付可支付订单，支付成功后跳转支付结果页，取消支付订单自动生成为未支付订单并跳转至支付结果页面。

支付成功的结果页显示查看订单与继续逛按钮，分别跳转至订单列表页与商城首页，支付失败则显示查看订单按钮，点击可跳转至代付款订单列表页面。