

**2018 年湖南省高职院校
Web应用软件开发技能竞赛试题**

湖南省竞赛组委会

2018年1月

工位号： _____

赛题说明

一、竞赛内容

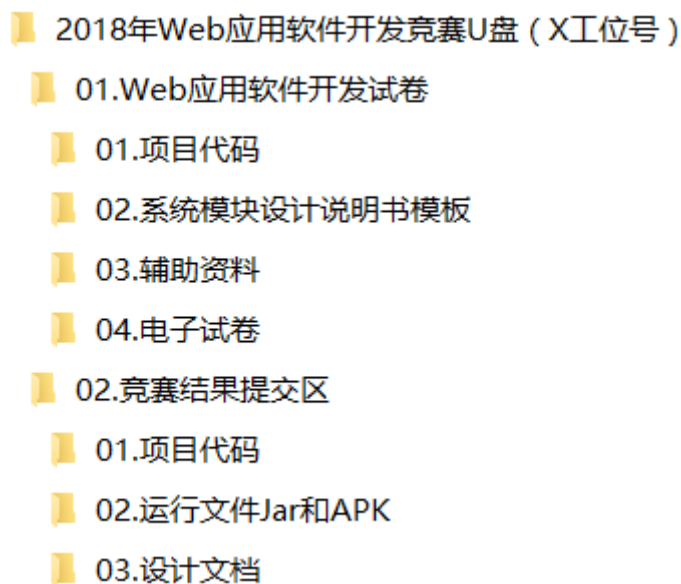
本试卷适用于Window 7 64位平台，共一套综合题，其中包含1道文档题、3道改错题和6道编程题，编码实现各题，试卷满分100分。

二、竞赛时间

竞赛时间240分钟。

三、竞赛事项要求

1. 参赛选手不得携带通信设备等物品进入赛场，违反者按作弊处理。
2. 请根据大赛所提供的比赛环境，检查所列的硬件设备、软件清单、材料清单是否齐全，计算机设备是否能正常使用。
3. 竞赛结束前，将各试题代码整合，部署运行到竞赛所提供的设PC1备上，并提交一个完整的项目工程代码到大赛组委会提供的U盘中，目录格式如图序-1所示。



图序-1 模块提交目录格式

4. 竞赛结束时，请将U盘、试卷和答题纸统一提交。禁止将比赛所用的所有物品（包括试卷和稿纸）带离赛场。
5. 裁判以各参赛队部署到竞赛服务器（PC1）上运行结果为评分依据。严禁在程序及运行结果中任何位置标注竞赛队的任何信息，否则按照作弊处理。

模块	文档题	改错题			编程题						总分	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

Web 应用软件开发赛项基于“开放式 Web 应用接入”平台，采用市场主流软件开发架构和实际操作形式进行现场编程。比赛通过“系统模块文档设计”、“模块程序排错”、“功能模块编码”三种形式考查参赛选手对实际问题的综合分析能力、对技术架构的设计能力、对 Web 开发技术的掌握程度以及操作的熟练程度。重点考察利用 Java 语言进行 Web 应用系统 SSM（Spring + SpringMVC + Mybatis）架构设计，使用 bootstrap 框架设计 PC 端 Web 页面，利用 zepto 框架和 WeUI 完成移动端页面设计，实现跨平台性。

本试卷包括三个部分：第一部分为系统设计题，根据 U 盘 Web 应用软件开发赛项 A 卷目录中所给出的《系统设计说明书（模板）》，参考《“开放式 Web 应用接入”平台需要规格产明书》，完成指定模板的系统概要/详细说明书的编写。第二部分为改错题，根据题目中所描述的错误信息，基于给定的工程代码定位故障位置，并修改为正确。第三部分为编程题，根据题目中所描述的需求，并参阅 U 盘中的辅助文档，自行设计，编码实现。

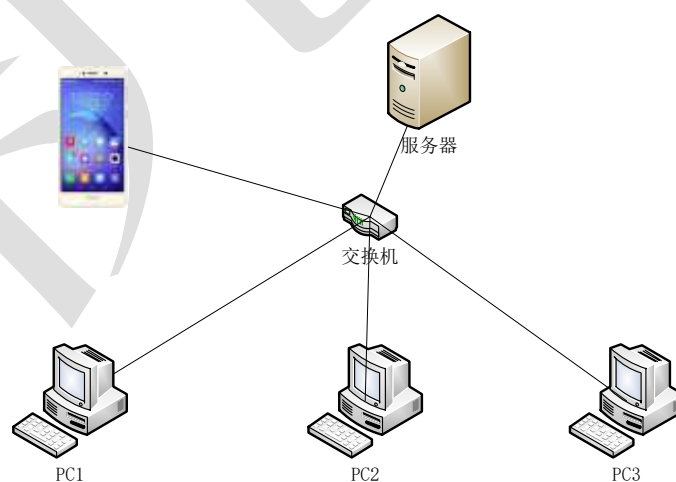


图 2 竞赛环境拓扑图

SVN: PC1 设备已安装 SVN Server，Eclipse 工具中已经集成了 SVN Client；

数据库: PC1、PC2、PC3 已安装 Mysql 数据库，用户名密码分别为: root/123456。

项目商品后台管理用户名和密码分别为: admin/password。

第一部分：系统设计题

第1题： 完成 PC 端：商品推广的幻灯片广告功能设计说明书文档的编写。（10 分）

【要求】

1. 参阅第 7 题完成。
2. 必须使用 U 盘 Web 应用软件开发赛项 A 卷目录中指定的《系统设计说明书(模板)》。

第二部分：改错题

第2题： PC 前端用户注册页面，界面如图 2-1 所示。（6 分）



图 2-1 PC 前端用户注册界面

故障现象：

1. 手机号码输入框没有针对手机号码规则进行判断处理。
2. 密码要求长度为 6-12 个字符。

请根据题中所述现象，定位代码并改正。

第3题： 新商品在分类中显示（5分）



图 2-2 新商品分类显示

故障现象:

1. 管理员在商品后台添加新商品后, 在 PC 前端主页, 点击左侧新商品对应的分类项, 无法显示该商品缩略图, 如图 2-2 所示。

请根据题中所述现象, 定位代码并改正。

第4题： 添加新商品信息。（9分）

图 2-3 添加新商品说明信息界面

在商品管理后台添加新商品, 利用 Ueditor 实现商品说明信息录入如图 2-3 所示, 点击 Ueditor 的上传图片图标, 选择图片上传。



图 2-4 PC 前端商品说明界面

故障现象：

1. 上传图片后，Ueditor 中只显示图片名，如图 2-3 所示，应显示图片。
2. 在 PC 前端，点击对应的新增商品，无法正常显示商品说明的图片信息，如图 2-4 所示。

请根据题中所述现象，定位代码并改正。



第三部分：编程题

第5题： 移动端：实现首页商品的特定显示。（10分）

【功能说明】

利用 U 盘中“03 辅助文档\weui-master\dist\example\index.html”提供的九宫格技术，在移动端实现热门商品的 6 宫格展示。



图 3-1 移动端实现热门商品的展示

【要求】

1. 在手机端首页面上设置热门商品栏目，根据后台商品“热门商品”属性的时间设定，显示最新设定的 6 个商品，显示格式如图 3-1 所示。
2. 点击 6 个商品，分别进入商品详情页面。

注：下架商品不能在热门商品栏目中显示。

第6题： PC 端：实现商品的收藏功能（12 分）**【功能说明】**

实现商品的收藏功能。

【要求】

图 3-2 收藏商品管理页面

1. PC 前端首页，鼠标移动到商品图片上，显示收藏按钮，实现点击【收藏】按钮，将商品添加到用户【会员中心】的【收藏夹】中。
2. 进入商品详情页面，实现点击【收藏】按钮，将商品添加到用户的【收藏夹】中。
3. 点击【会员中心】下拉列表的【收藏夹】选项，进入【我的收藏夹】标签页面，显示收藏的商品信息，如图标、名称、市场价格和店内价格，并实现收藏商品的收藏删除和查看商品功能，如图 3-2 所示。

【API 说明】

新增商品收藏 API	
API 地址	http://127.0.0.1:80/Shopping/api/v1/user/add/wishlist
请求参数	
productId	产品 id
userId	用户 id
响应参数	
errorCode	错误编码 0 为成功
errorMsg	消息
data	处理结果

获取商品收藏列表 API	
API 地址	http://127.0.0.1:80/Shopping/api/v1/user/wishlist
请求参数	
userId	用户 id
响应参数	
errorCode	错误编码 0 为成功

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/378006016056006035>