

2020 年湖南省职业院校技能大赛高职组
Web 应用软件开发赛项
竞赛试题（样卷）

2020年湖南省职业院校技能大赛组委会

中国·长沙

2019年12月

工位号：_____

赛题说明

一、竞赛内容

本试卷适用于Window7/10平台，共一套综合题，其中包含1道文档题、3道改错题和7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：共计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，部署并运行到竞赛所提供的1号计算机设备上，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1所示。**

- √ 2019年Web应用软件开发赛项（工位号：XXX）
 - √ Web应用软件开发赛项试卷
 - 01工程代码
 - 02竞赛平台手册
 - 03辅助文档
 - 04电子试卷
 - 05系统设计说明书（模板）
 - √ 竞赛结果提交区
 - 设计文档
 - 项目代码

图 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。**并将设计说明书文档拷贝到1号计算机的桌面。**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服务器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。评判服务器（ip 地址为192.168.1.100）部署后访问地址为：

PC 前端：http://192.168.1.100:8080/pc/

Mobile 端 (HTML5)：http:// 192.168.1.100:8080/mobile/

Shopping 后台管理：http:// 192.168.1.100:8080/Shopping/

用户名：admin

密码：123123

四、系统拓扑图

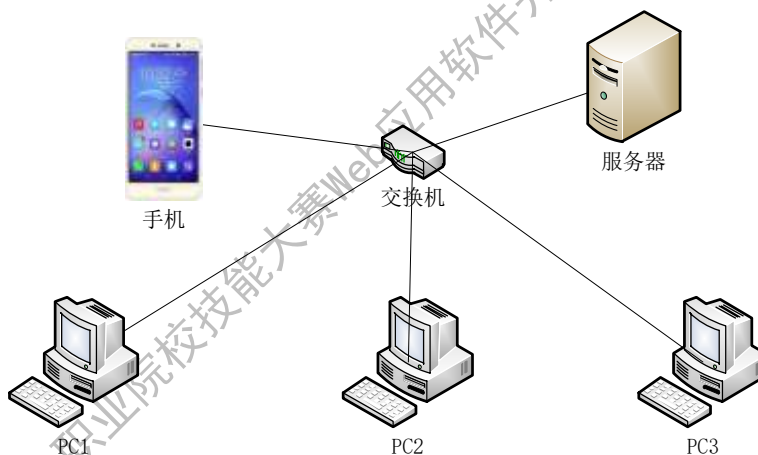


图 2 竞赛环境拓扑图

1. 服务器：设备已安装SVN Server，提供代码版本管理功能。
2. PC1、PC2、PC3：Eclipse工具中已经集成了SVN Client，系统已安装Mysql数据库，用户名密码分别为：root/123456。

优盘中的工程代码可以直接本地导入、编译运行和发布，详见 02 竞赛平台手册。

3. 手机：已安装模拟支付宝APP和移动WebAPP，登录的用户名和密码，

即PC前端的注册用户。

4. 服务器上已经安装GitStack: <http://192.168.1.100/gitstack>

admin/admin

5. 服务器上已经安装Element-ui: <http://192.168.1.100:8080/element-ui>



6. 服务器上已经安装Mint-ui: <http://192.168.1.100:8080/docs>

JS Components	
Toast	4
Indicator	4
Pull down	19
Pull up	4
Infinite scroll	4
Message box	4
Action sheet	4
Popup	4

7. Svn Server服务 (已经安装)

服务器已经安装 Svn Server 服务, 请点击服务器桌面上 Svn Server 快捷方式图标配置 SVN 路径和用户。

8. Tomcat服务

服务器地址: <http://192.168.1.100:8080/>

Tomcat 位于服务器 D:\ENV\tomcat-8.0.30

模块	文档题	改错题			编程题							总分
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Web 应用软件开发赛项，主要面向 Web 前端开发工程师、Java 工程师、软件技术支持工程师等核心岗位。通过竞赛，考察参赛选手实际软件工程文档编写能力、工程项目的需求分析理解能力、程序编码与排错能力、以及团队管理和协作能力，增强学生专业技能和职业素质，提升教学环境与产业环境之间的契合度，让参赛选手尽可能地适应未来工作岗位的需要。推进高职软件技术专业对接最新行业标准和岗位规范，提升毕业生的就业竞争力。加强以“技术+模式+生态”为核心的协同创新持续深化软件产业发展，建立健全产教融合、校企合作的人才培养机制，引领软件人才的培养，推动软件技术专业的建设。

本试卷包括三个部分：第一部分为系统设计题，根据 U 盘 Web 应用软件开发赛项试卷目录中的《系统设计说明书（模板）》，完成指定模块的系统概要/详细设计说明书的编写。第二部分为程序排错题，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，并修改正确。第三部分为功能编码题，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。

第一部分：系统设计题

第1题： 完成移动端首页商品特定显示模块的系统设计说明书文档的编写。（10 分）

【要求】

1. 参阅第 5 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)》。

2019年湖南省职业院校技能大赛Web应用软件开发赛项竞赛试题（样卷）

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。（5 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： 平台后台进行商品条件搜索（5分）



图 2-2 商品条件搜索界面

故障现象：

1. 输入商品名称，点击【查询】按钮，程序没有任何响应，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： 商品评论。(10分)

在 PC 前端和移动端首页，点击商品，进入商品详情页面，如图 2-3、2-4 所示。



图 2-3 移动端商品评价界面



图 2-4 PC 前端商品评价界面

故障现象：

1. 在移动端和 PC 端，客户对商品进行评价，必须输入评论内容和选择星级标准才能

进行评价，但是用户没有选择星级评价单选框也可以提交评论。

请根据题中所述现象，定位代码并改正。

2019年湖南省职业院校技能大赛Web应用软件开发赛项竞赛试题（样卷）

第三部分：编程题

第5题： 移动端：实现首页商品的特定显示。（8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。

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】

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。



图 3-2 收藏商品管理页面

【API 说明】

新增商品收藏 API	
API 地址	http://127.0.0.1:8080/shop/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

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/055013322141011104>