

湖南信息职业技术学院

计算机应用技术专业技能考核题库

该题库适用于湖南信息职业技术学院计算机应用技术专业学生专业技能考核，针对计算机应用技术专业的特点，遵循科学性、发展性、可操作性和规范性原则对原有的《标准》及题库进行修订，设置本专业技能考核题库内容与范围。该专业技能考核题库分为二个部分，专业基本技能部分和岗位核心部分。其中专业基本技能部分包含网页设计和数据库操作两个模块，岗位核心部分主要考察Web开发能力。针对各模块特点和难易程度，有针对性安排相关题目数量：网页设计模块设计题量20道，考察学生网页设计实现的相关能力；数据库操作模块设计题量10道，考察学生关系型数据库实现和管理能力；Web开发模块20道，考察学生动态网页的相关实现和优化能力。

一、专业基本技能

模块一：网页设计

项目 1：旅行社网站设计

1. 试题编号：1-1-1 旅行社网站设计-布局设计

(1) 任务描述

A 网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在 2020 年公司承担了某旅行社网站的设计和开发，旅行社在近两年内迅速发展，为了更方便地为客户提供最新旅行资讯和提高服务质量，旅行社高层决定制作一个网站。假若你是 A 公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的页面。

请完成页面布局和相关任务，如图 1.1 所示。



图 1.1 网页效果图

任务 1：请按要求完成页面布局设计

1) 页面设计包括文档头，文档体和文档底部，布局合理。

任务 2：请利用图片素材，按要求完成文档头内容设计

1) 文档头位于页面上部，包括公司名称图片和导航条，

图片在左侧显示，导航条在右侧显示。

2)当左上角图像无法显示时，则显示替代文本：“热门图片”。

3)导航条背景颜色为#000000，文字项在文档头右端显示，包括“首页”、“旅游资讯”、“机票订购”、“风景欣赏”、“公司简介”、“百度一下”共6个，均为超链接。

4)当点击“百度一下”，链接百度站点，网址：“<https://www.baidu.com/>”。

5)文字大小为15px，文字对齐方式：居中对齐，文字颜色为#FFFFFF，字体为黑体，没有下划线。

6)当鼠标悬停于列表项的文字上时，文字背景色变为#C0C0C0。

任务3：请按要求完成文档体内容设计

1)文档体包括文本输入框和搜索按钮，输入框内有提示文字“请输入”，两者均在页面右侧且同行显示。

2)搜索按钮宽40px，距离右侧10px；文本输入框的宽为140px。

任务4：请按要求完成文档底部内容显示

1)底部内容水平居中，分2行显示，行高为2em，字体大小为14px。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院01张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引

用的相关素材文件，代码源文件以“姓名_题号.html”命名，最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

试题 1-1-1 旅行社网站设计-布局设计实施条件见表 1-1。

表 1-1 试题 1-1-1 旅行社网站设计-布局设计实施条件

项目	基本实施条件		备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核		
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计， 每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试 人员考试结果
工具	开发工 具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选 一种开发工具
		Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评 专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)， 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/ 场)。		测评专家满足 任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)， 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/ 场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-2 试题 1-1-1 旅行社网站设计-布局设计考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	页面布局设计	15 分	页面布局设计是否符合要求	15 分	1、考试舞

	文档头内容	55分	文档头显示是否符合要求	5分	弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			左上角图片无法显示时设置是否符合要求	5分	
			导航条背景色、文字项是否符合要求	10分	
			超链接功能设置是否符合要求	15分	
			导航条文字样式是否符合要求	10分	
			鼠标悬停文字项时样式是否符合要求	10分	
	文档体内容	10分	输入框和按钮显示是否符合要求	10分	
	文档底部内容	10分	内容显示位置、样式是否符合要求	10分	
职业素养	专业素养	5分	代码符合网页开发规范，命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5分	
	道德规范	5分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5分	
总计		100分			

2. 试题编号：1-1-2 旅游社网站设计-登录页面

(1) 任务描述

A网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在2020年公司承担了某旅行社网站的设计和开发，旅行社在近两年内迅速发展，为了更方便地为客户提供最新旅行资讯和提高服务质量，旅行社高层决定制作一个网站。假若你是A公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的页面。

请完成登录页面和相关任务，如图1.2所示。

手机扫描，安全登录



请使用手机app扫描登录

会员登录

用户名:

密 码:

图 1.2 网页效果图

任务 1: 请利用图片素材，完成内容显示

1) 二维码图片在页面左部显示，图片上部和下部都有相关文字，其中“手机 app”为超链接，无下划线。

2) 如果无法显示二维码图片，则显示替代文本：“二维码图片”。

3) “手机扫描，安全登录”字体为黑体，大小 20px；“请使用手机 app 扫描登录”的背景色为 #F1F1F1。

任务 2: 完成登录框的设计

1) 标题“会员登录”位于登录框的上部，居中显示。

2) 标题字体大小：16px，背景色为 #EEE0E5。

3) 提示信息“用户名”和“密码”及对应的输入框，分 2 行显示，输入框高 20px，并且其中有提示文字，提示文字颜色为 #AEAEAE。

4) “登录”和“取消”按钮宽为 45px，中间有适当间隔。

5) 整个登录框颜色为 #000000 的实线边框，线宽为 1px。

6) 请创建一个新页面，命名为：new.html，页面中显示的内容：“祝贺您成功登录！”。

7) 通过点击“登录”按钮，可以跳转到页面 new.html。

作品提交要求:

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹,考生文件夹的命名规则:考生学校+考生号+考生姓名,示例:湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件,代码源文件以“姓名_题号.html”命名,最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

表 1-3 试题 1-1-2 旅游社网站设计-登录页面实施条件

项目	基本实施条件		备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核		
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计,每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试人员考试结果
工具	开发工 具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选一种开发工具
		Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评专家	现场测评专家:在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称),或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		测评专家满足任一条件
	结果测评专家:在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称),或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制,评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中,工作任务完成质

量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-4 试题 1-1-2 旅游社网站设计-登录页面考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	图片显示样式	15 分	二维码图片及图片上面和下面的文字显示是否符合要求	10 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
			二维码图片无法显示时设置是否符合要求	5 分	
	内容显示样式	75 分	表单标题显示位置是否符合要求	5 分	
			表单标题样式是否符合要求	20 分	
			输入框显示是否符合要求	10 分	
			按钮显示是否符合要求	10 分	
			边框样式是否符合要求	10 分	
			新页面创建是否符合要求	10 分	
新页面跳转功能是否符合要求	10 分				
职业素养	专业素养	5 分	代码符合网页开发规范，命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5 分	
总计		100 分			

3. 试题编号：1-1-3 旅游社网站设计-注册页面

(1) 任务描述

A 网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在 2020 年公司承担了某旅行社网站的设计和开发，旅行社在近两年内迅速发展，为了更方便地为客户提供最新旅行资讯和提高服务质量，旅行社高层决定制作一个网站。假若你是 A 公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的页面。

请完成注册页面和相关任务要求，如图 1.3 所示。

会员注册

The image shows a web registration form on the left and a promotional banner on the right. The form is titled '会员注册' (Member Registration) and contains the following fields and elements:

- Header: 欢迎注册为旅行社股份有限公司官网会员!
- Username: 用户名: 请输入用户名. 必须为英文字母开头, 5位以上英文字母、数字或下划线组成
- Real Name: 真实姓名: . 必须为纯中文或纯英文, 4位以上字符
- Mobile Number: 手机号:
- Password: 密码:
- Confirm Password: 确认密码:
- Verification Code: 验证码:
- Checkbox: 我已阅读并接受《注册协议》
- Submit Button:

The promotional banner on the right is titled '爆款特价' (Hot Special Offer) and features two images:

- Top image: A tropical beach scene with palm trees and a thatched-roof building. Text below: 大海游! 特价等您来!
- Bottom image: A beach scene with a beach hat, sunglasses, and flip-flops. Text below: “泰”完美

图 1.3 网页效果图

任务 1: 请按要求完成页面布局设计

1) 页面布局合理, 左侧显示“会员注册”模块, 右侧显示“爆款特价”模块。

任务 2: 请按要求完成页面内容显示

1) “会员注册”为一级标题, 左对齐显示; “爆款特价”为二级标题, 居中显示。

2) 文字“欢迎注册为旅行社股份有限公司官网会员!”位于表单最上部, 背景色为#D1EEEE, 字体大小为 20px, 行高 60px, 文字距离左侧有 40px 间距。

3) “会员注册”表单: 第一行和第二行, 左侧是栏目名, 中间是输入框、右侧是内容输入说明, 第一行的输入框中有提示文字, 提示字体颜色为#CCCCCC。

4) “会员注册”表单: 第三行、第四行和第五行, 左侧是栏目名, 右侧是输入框。

5) “会员注册”表单: 第六行, 左侧是栏目名, 中间是输入框、右侧是“获取验证码”按钮。

6) “会员注册”表单: 第七行, 为复选框按钮, 默认为

选中。

7) “会员注册”，所有的栏目名右端对齐。

8) 提交注册按钮位于表单的最下部，上下左右都有适当间距。

9) “爆款特价”部分的 2 张图片排成 1 列显示，中间有适当间隔，背景色为#D1EEEE，文字颜色为#5A238F，文字居中显示。

10) “会员注册”和“爆款特价”均有实线边框，线宽为 1px，边框颜色为#A4D3EE。

作品提交要求：

1) 在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2) “技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件，代码源文件以“姓名_题号.html”命名，最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

表 1-5 试题 1-1-3 旅游社网站设计-注册页面实施条件

项目	基本实施条件		备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核		
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计，每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试人员考试结果
工具	开发工 具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选一种开发工具
		Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，		测评专家满足任一条件

	或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2人/场)。	
	结果测评专家:在本行业具有3年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有5年以上的教学经验(副高及以上职称),或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2人/场)。	

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制,评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中,工作任务完成质量占该项目总分的 90%,职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表:

表 1-6 试题 1-1-3 旅游社网站设计-注册页面考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	页面布局设计	5 分	页面布局是否符合要求	5 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息,本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
	内容显示样式	85 分	标题设置是否符合要求	5 分	
			文字显示是否符合要求	5 分	
			表单内容显示是否符合要求	15 分	
			表单最上部内容显示是否符合要求	10 分	
			“会员注册”表单:第一行和第二行,左侧是栏目名,中间是输入框、右侧是内容输入说明,第一行的输入框中有提示文字。	10 分	
			“会员注册”表单:第三行、第四行和第五行,左侧是栏目名,右侧是输入框。	10 分	
			“会员注册”表单:第六行,左侧是栏目名,中间是输入框、右侧是“获取验证码”按钮。	5 分	
			按钮显示是否符合要求	5 分	
			右侧图片显示是否符合要求	10 分	
模块边框是否符合要求	10 分				
职业素养	专业素养	5 分	代码符合网页开发规范,命名规范,能做到见名知意; 缩进	5 分	

			统一，方便阅读；注释规范。		
	道德规范	5分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5分	
总计		100分			

4. 试题编号：1-1-4 旅行社网站设计-产品介绍

(1) 任务描述

A网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在2020年公司承担了某旅行社网站的设计和开发，旅行社在近两年内迅速发展，为了更方便地为客户提供最新旅行资讯和提高服务质量，旅行社高层决定制作一个网站。假若你是A公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的页面。

请完成产品介绍和相关任务要求，如图1.4所示。

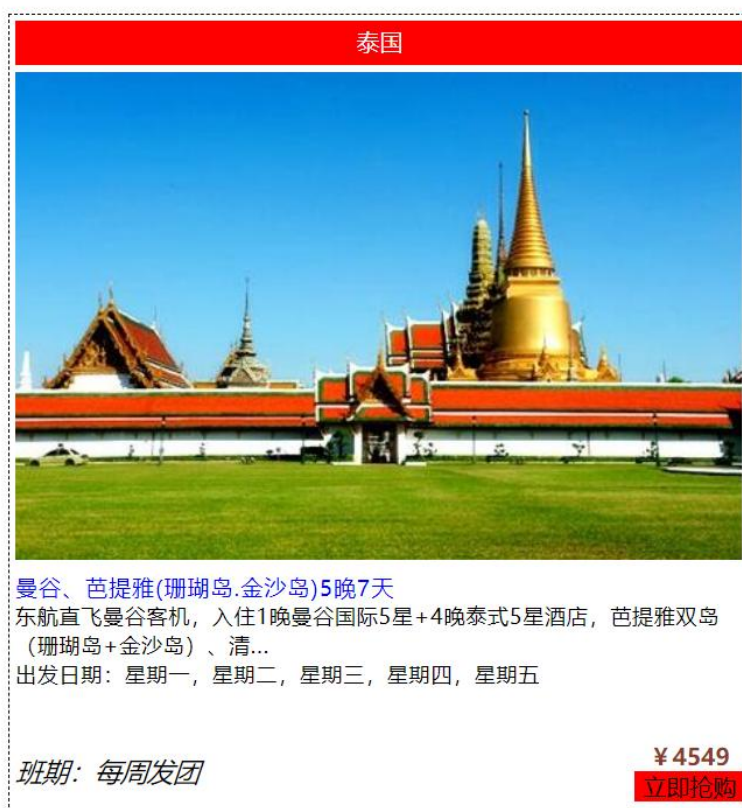


图 1.4 网页效果图

任务 1：内容边框设计

1)边框内边距为 4px。

2)边框颜色为#000000，边框宽度为 1px，边框线段为虚线。

任务 2：请利用图片素材，完成内容显示

1)图片位于边框的上部，文字“泰国”的下方。

2)如果无法显示图像，显示替代文本“热门国家图片”。

任务 3：设置内容显示样式

1)标题“泰国”，显示在边框最上端，字体颜色为#FFFFFF，对齐方式为居中对齐，背景色为#FF0000。

2)“内容介绍”，文字大小为 14px，行间距为 20px，字符间距为 1px；其中“曼谷、芭提雅(珊瑚岛.金沙岛)5晚7天”的字体颜色为#0000FF。

3)文字“班期：每周发团”，在边框左下角显示，字体大小为 18px，文字倾斜。

4)价格“¥4549”，在边框右下角显示，字体大小为 16px，字体颜色为#8B3E2F，字体加粗。

5)“立即抢购”，显示位置价格下方，文字对齐方式为居中对齐，背景颜色为#FF0000，字体大小为 16px。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件，代码源文件以“姓名_题号.html”命名，最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

表 1-7 试题 1-1-4 旅行社网站设计-产品介绍实施条件

项目	基本实施条件		备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核		
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计， 每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试 人员考试结果
工具	开发工 具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选 一种开发工具
		Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评 专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)， 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		测评专家满足 任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)， 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-8 试题 1-1-4 旅行社网站设计-产品介绍考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	边框样式	20 分	边框内边距设置是否符合要求	10 分	1、考试舞弊、 抄袭、没有按要 求填写相关信息， 本项目记 0 分。 2、严重违反考 场纪律、造成恶
			边框样式设置是否符合要求	10 分	
	图片显示样 式	10 分	图片显示是否符合要求	5 分	
			图片无法显示时是否符合要求	5 分	
内容显示样	60 分	标题显示是否符合要求	10 分		

	式		“内容介绍”显示是否符合要求	10分	劣影响的本项目记0分。
			“班期：每周发团”显示是否符合要求	10分	
			价格显示是否符合要求	15分	
			“立即抢购”显示是否符合要求	15分	
职业素养	专业素养	5分	代码符合网页开发规范，命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5分	
	道德规范	5分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5分	
总计		100分			

5. 试题编号：1-1-5 旅行社网站设计-主页布局设计

(1) 任务描述

A 网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在 2020 年公司承担了某旅行社网站的设计和开发，旅行社在近两年内迅速发展，为了更方便地为客户提供最新旅行资讯和提高服务质量，旅行社高层决定制作一个网站。假若你是 A 公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的页面。

请完成页面布局和相关任务，如图 1.5 所示。



欢迎来到网站首页

图 1.5 网页效果图

任务 1：请按要求完成页面布局设计

1) 页面设计包括文档头，文档体和文档底部，布局合理。

任务 2：请利用图片素材，按要求完成文档头内容设计

1) 文档头位于页面左侧，包括左上角的图片和导航条。

2) 当左上角图片无法显示时，显示替代文本：“热门图片”。

3) 导航条，其中“首页”背景色为#8B0000，其余项的背景色为#AE0000。

4) 导航条包括“首页”、“出境旅游”、“国内旅游”、“自助旅游”、“主题旅行”、“定制旅游”、“领事认证”、“机票预订”、“联系我们”共 9 个菜单项，均为超链接。

5) 导航条文字大小为 18px，文字对齐方式为左对齐，文字颜色为#FFFFFF，字体为微软雅黑。

6) 当鼠标悬停于菜单项的文字上时，背景色变成#FFA500，文字颜色变成#FF0000。

任务 3：请按要求完成文档体的内容设计

1) 文档体显示文字一级标题“欢迎来到网站主页”，距离顶部 100px。

任务 4：文档底部内容：请按要求完成文档底部内容显示

1) 底部内容居中，分 2 行显示，行高为 2em，字体大小为 14px。

作品提交要求：

1) 在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2) “技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件，代码源文件以“姓名_题号.html”命名，最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

进行个人计算机安全项目所需的硬软件设备见表 1-9。

表 1-9 试题 1-1-5 旅行社网站设计-主页布局设计实施条件

项目	基本实施条件		备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核		
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计， 每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试 人员考试结果
工具	开发工 具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选 一种开发工具
		Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评 专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		测评专家满足 任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-10 试题 1-1-5 旅行社网站设计-主页布局设计考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	页面布局设计	10 分	页面布局是否符合要求	10 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
	文档头内容	60 分	内容显示位置是否符合要求	5 分	
			图片无法显示时是否符合要求	5 分	
			导航条背景色显示是否符合要求	10 分	
			导航条菜单项是否符合要求	15 分	
			菜单项文字显示是否符合要求	15 分	
			当鼠标悬停菜单项时设置是否符合要求	10 分	
文档体内容	10 分	文档体内容显示是否符合要求	10 分		
文档底部内容	10 分	底部内容显示是否符合要求	10 分		
职业素养	专业素养	5 分	代码符合网页开发规范，命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5 分	
总计		100 分			

6. 试题编号：1-1-6 旅行社网站设计-旅游团报名表设计

(1) 任务描述

A 网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在 2020 年公司承担了某旅行社网站的设计和开发，旅行社在近两年内迅速发展，为了更方便地为客户提供最新旅行资讯和提高服务质量，旅行社高层决定制作一个网站。假若你是 A 公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的页面。

请完成表单设计和相关任务，如图 1.6 所示。

精品推荐

出发地: 北京

目的地: 目的地 身份 国家

搜索

境外: 马尔代夫 俄罗斯 毛里求斯 韩国 塞舌尔 中国 台湾 澳门 新西兰 美国 加拿大 墨西哥 肯尼亚 以色列 泰国 日本 意大利

国内: 哈尔滨 厦门 张家界 内蒙古 上海 山西 海南 丽江 拉萨 北京

图 1.6 网页效果图

任务 1: 设置导航条样式

- 1) 导航条位于网页的顶部。
- 2) 导航条与浏览器同宽，外边距均是 10px，高为 70px。
- 3) 文字项包括“首页”、“百变自由行”、“亲子旅行”、“户外旅行”、“高端旅行”、“定制旅行”、“景点介绍”共 7 个菜单项，均为超链接。
- 4) 导航条文字大小为 18px，颜色为 #BB3d00，导航条下有水平线标记。

- 5) 当鼠标悬停于菜单项上时，文字背景色变成 #FFFF00。

任务 2: 按要求完成页面内容显示

- 1) 页面内容：上面显示搜索区域，下面显示文字。
- 2) 单行文本输入框，宽为 150px，高为 30px；输入框中提示字体颜色为 #AEAEAE，提示字体大小为 12px。
- 3) “搜索”按钮，文字字体大小为 16px；按钮宽度为 218px。
- 4) “境外”和“国内”两处的文字内容，行高为 2em，字体大小为 14px，与左边边框之间有 1px 的间隔。
- 5) “精品推荐”字体为二级标题，其主体内容的背景色

为#D1EEEE，有实线边框，线宽为 3px，颜色为#CDC5BF。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件，代码源文件以“姓名_题号.html”命名，最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

表 1-11 试题 1-1-6 旅行社网站设计-旅游团报名表设计实施条件

项目	基本实施条件		备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核		
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计，每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试人员考试结果
工具	开发工 具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选一种开发工具
		Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业

素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-12 试题 1-1-6 旅行社网站设计-旅游团报名表设计考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	文档头内容	40 分	导航条位置是否符合要求	5 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
			导航条样式是否符合要求	5 分	
			导航条设置是否符合要求	5 分	
			导航条文字样式是否符合要求	15 分	
			鼠标悬停菜单项时设置是否符合要求	10 分	
	文档体内容	50 分	页面内容显示位置是否符合要求	5 分	
			单行文本输入框显示是否符合要求	10 分	
			按钮显示是否符合要求	10 分	
			“境外”和“国内”两处的文字内容显示是否符合要求	10 分	
			“精品推荐”主体内容显示是否符合要求	15 分	
职业素养	专业素养	5 分	代码符合网页开发规范，命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5 分	
总计		100 分			

7. 试题编号：1-1-7 旅游社网站设计-新品推荐栏目

(1) 任务描述

A 网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在 2020 年公司承担了某旅行社网站的设计和开发，旅行社在近两年内迅速发展，为了更方便地为客户提供最新旅行资讯和提高服务质量，旅行社高层决定制作一个网站。假若你是 A 公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的页面。

请完成新品推荐栏目和相关任务，如图 1.7 所示。



图 1.7 网页效果图

任务 1：页面布局设计

- 1) 页面内容显示的最大宽度为 75%。
- 2) 页面采用两列布局，左侧宽度为 56%，右侧宽度为 44%。
- 3) 左右两列背景色均为 #D4D4D4。

任务 2：请利用图片素材，按要求完成页面内容显示

- 1) 左侧内容：上部显示图片，下部显示文字，文字分 2 行居中显示。
- 2) 如果无法显示左侧图片，则显示替代文本：“热门图片”。
- 3) 右侧内容：上部“新品推荐”为二级标题。
- 4) 右侧内容：下部内容为 5 行 4 列的表格，表格边框颜

色为#CDC5BF，表头背景色为#D15FEE，表格中文字内容居中显示，其中第3列对应的内容合并成一行显示。

5)表格中文字大小为15px，字体为“黑体”。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院01张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件，代码源文件以“姓名_题号.html”命名，最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

表 1-13 试题 1-1-7 旅游社网站设计-新品推荐栏目实施条件

项目	基本实施条件		备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核		
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计， 每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试 人员考试结果
工具	开发工 具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选 一种开发工具
		Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评 专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		测评专家满足 任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-14 试题 1-1-7 旅游社网站设计-新品推荐栏目考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	页面布局设计及样式	25 分	页面内容显示宽度是否符合要求	15 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
			页面布局设计是否符合要求	5 分	
			背景色显示是否符合要求	5 分	
	内容显示样式	65 分	左侧内容显示是否符合要求	15 分	
			左部图片无法显示时设置是否符合要求	5 分	
右侧标题显示是否符合要求			5 分		
右侧表格设置是否符合要求			30 分		
			表格中文字显示样式是否符合要求	10 分	
职业素养	专业素养	5 分	代码符合网页开发规范，命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5 分	
总计		100 分			

8. 试题编号：1-1-8 旅行社网站设计-新闻栏目

(1) 任务描述

A 网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在 2020 年公司承担了某旅行社网站的设计和开发，旅行社在近两年内迅速发展，为了更方便地为客户提供最新旅行资讯和提高服务质量，旅行社高层决定制作一个网站。假若你是 A 公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的页面。

请完成新闻栏目和相关任务，如图 1.8 所示。



图 1.8 网页效果图

任务 1：请利用图片素材，完成内容显示

1) 图片位于页面上部，页面下部包括“旅行社资讯”和“旅行社大全”两部分。

2) 位于页面上部的图片与浏览器同宽。

任务 2：请按要求完成页面内容显示

1) 标题“旅行社资讯”字体大小 24px，文字“更多”字体大小 14px。

2) 标题“旅行社资讯”在该模块的上部靠左端显示，“更多”则靠右端显示。

3) “旅行社资讯”主体内容有实线边框，其中：左、右、下边框颜色为#008B45，线宽为 1px，上边框颜色为#00EE00，线宽为 5px。

4) “旅行社资讯”主体内容为超链接，分 2 列显示，内容文字大小为 14px，行高为 1.5em。

5) 标题“旅行社大全”字体大小为 24px，文字“省市导航”字体大小为 14px。

6) 标题“旅行社大全”在该模块的上部靠左端显示，文

字“省市导航”则靠右端显示。

7) “旅行社大全”主体内容有实线边框，其中：左、右、下边框颜色为#008B45，线宽为 1px,上边框颜色为#00EE00，线宽为 5px。

8) “旅行社大全”主体内容“省市”均为超链接，且多行显示，内容不能超出边框，文字大小为 14px，行高为 2em。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2) “技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件，代码源文件以“姓名_题号.html”命名，最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

表 1-15 试题 1-1-8 旅行社网站设计-新闻栏目实施条件

项目	基本实施条件		备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核		
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计，每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试人员考试结果
工具	开发工具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选一种开发工具
	具	Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/		

场)。	
-----	--

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-16 试题 1-1-8 旅行社网站设计-新闻栏目考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	图片显示样式	10 分	页面布局是否符合要求	5 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
			页面上部的图片显示是否符合要求	5 分	
	内容显示样式	80 分	文字样式是否符合要求	5 分	
			文字显示位置是否符合要求	10 分	
			边框显示是否符合要求	15 分	
			“旅行社资讯”主体内容显示是否符合要求	10 分	
			文字样式是否符合要求	5 分	
			文字显示位置是否符合要求	10 分	
			边框显示是否符合要求	15 分	
“旅行社大全”主体内容显示是否符合要求	10 分				
职业素养	专业素养	5 分	代码符合网页开发规范，命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5 分	
总计		100 分			

9. 试题编号：1-1-9 旅行社网站设计-导航条

(1) 任务描述

A 网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在 2020 年公司承担了某旅行社网站的设计和开发，

旅行社在近两年内迅速发展，为了更方便地为客户提供最新旅行资讯和提高服务质量，旅行社高层决定制作一个网站。假若你是 A 公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的页面。

请完成导航条和相关任务，如图 1.9 所示。



图 1.9 网页效果图

任务 1：页面布局设计

1) 页面采用两列布局，左侧显示导航，右侧显示图片。

任务 2：完成页面内容显示

1) 导航条的菜单项内容垂直显示，位于页面左侧。

2) 导航条的菜单项包括“首页”、“出境旅游”、“国内旅游”、“自助旅游”、“主题旅行”、“定制旅游”、“领事认证”、“联系我们”共 8 个，均为超链接。

3) “首页”的背景色为 #8B0000，其余菜单项的背景色为 #AE0000，文字距离左边有 10px 的间距。

4) 菜单项文字大小为 18px，对齐方式为左对齐，颜色为 #F8F8FF，字体为微软雅黑。

5) 右侧显示图片，如果无法显示该图片，则显示替代文本：“热门图片”。

作品提交要求：

1) 在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，

考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2) “技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件，代码源文件以“姓名_题号.html”命名，最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

表 1-17 试题 1-1-9 旅行社网站设计-导航条实施条件

项目	基本实施条件		备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核		
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计，每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试人员考试结果
工具	开发工具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选一种开发工具
	具	Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-18 试题 1-1-9 旅行社网站设计-导航条考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	页面布局设计	15 分	页面布局设计是否符合要求	15 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
	内容显示样式	75 分	导航条菜单项显示是否符合要求	15 分	
			导航条菜单设置是否符合要求	20 分	
			菜单背景色设置是否符合要求	15 分	
			菜单项文字样式显示是否符合要求	15 分	
			右侧图片设置是否符合要求	10 分	
职业素养	专业素养	5 分	代码符合网页开发规范，命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5 分	
总计		100 分			

项目 2：购物网站设计

1. 试题编号：1-2-1 购物网站设计-布局设计

(1) 任务描述

A 网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在 2020 年公司承担了某购物网站的设计和开发，为了更方便地为客户提供最新购物资讯和提高服务质量，公司决定制作一个网站。假若你是 A 公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的页面。

请完成页面布局设计和相关任务，如图 1.10 所示。



关于我们 | 法律声明 | 帮助中心 | 网站地图 | 门市地图 | 投诉建议
Copyright © 2020 www.gouwu.com. 版权所有 电话: 010-4388333 京ICP 140200号

图 1.10 网页效果图

任务 1: 请按要求完成页面布局设计

1) 页面内容包括文档头, 文档体和文档底部三部分。

任务 2: 请利用图片素材, 按要求完成文档头内容设计

1) 文档头位于页面上部, 包括图片和导航条, 图片在文档头的右侧显示, 导航条在左侧显示。

2) 当右上角的图片无法显示时, 显示替代文本: “热门图片”。

3) 导航条菜单项包括“首页”、“服装城”、“美妆馆”、“生活超市”、“生鲜”、“淘宝网”共 6 个, 均为超链接。

4) 当点击菜单项“淘宝网”, 链接淘宝官网, 其官网网址: “<http://www.taobao.com/>”。

5) 导航条背景颜色为#FF0000, 菜单项文字大小为 18px, 字体颜色为#FFFF00, 加粗显示。

6) 当鼠标悬停于菜单项时, 文字颜色变为#FFFAFA。

任务 3: 请按要求完成文档体内容设计

1) 文档体包括文本输入框和搜索按钮, 距离右端都有 10px 的间距, 均排列在页面右端, 分二行显示; 其中, 文本输入框的框为 150px, 输入框内有“请输入”提示文字, 搜索按钮宽 45px。

任务 4：请按要求完成文档底部内容显示

1)底部文字内容分 2 行显示,居中显示,字体大小为 14px,行高为 2em。

作品提交要求:

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹,考生文件夹的命名规则:考生学校+考生号+考生姓名,示例:湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件,代码源文件以“姓名_题号.html”命名,最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

进行个人计算机安全项目所需的硬软件设备见表 1-19。

表 1-19 试题 1-2-1 购物网站设计-布局设计实施条件

项目	基本实施条件		备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核		
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计,每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试人员考试结果
工具	开发工 具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选一种开发工具
		Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评专家	现场测评专家:在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称),或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		测评专家满足任一条件
	结果测评专家:在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称),或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-20 试题 1-2-1 购物网站设计-布局设计考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	页面布局设计	10 分	页面布局是否符合要求	10 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
	文档头内容	60 分	文档头显示位置和-content 是否符合要求	10 分	
			右上角图片无法显示时设置是否符合要求	5 分	
			导航条菜单项设置是否符合要求	10 分	
			点击菜单项的功能设置是否符合要求	10 分	
			导航条样式设置是否符合要求	15 分	
	功能设置是否符合要求	10 分			
	文档体内容	10 分	文档体内容显示是否符合要求	10 分	
文档底部内容	10 分	文档底部内容显示是否符合要求	10 分		
职业素养	专业素养	5 分	代码符合网页开发规范，命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5 分	
总计		100 分			

2. 试题编号：1-2-2 购物网站设计-登录页面

A 网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在 2020 年公司承担了某购物网站的设计和开发，为了方便地为客户提供最新购物资讯和提高服务质量，公司决定制作一个网站。假若你是 A 公司网页设计开发工程师，

现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的页面。

请完成登录页面和相关任务，如图 1.11 所示。



图 1.11 网页效果图

(1) 任务描述

任务 1：请利用图片素材，完成内容显示

- 1) 图片在页面的左部显示。
- 2) 如果左边图片无法显示，则显示替代文本：“图片未显示”。

任务 2：完成页面内容的显示

- 1) 登录框在页面的右侧显示。
- 2) 标题“扫描登录”位于登录框上部左端显示，“账户登录”位于登录框上部右端显示。
- 3) “扫描登录”字体颜色为#CDC5BF，“账户登录”字体颜色为#FF0000，中间“|”的字体颜色为#F6F6F6。

4) 用户名和密码输入框分 2 行显示，用户名输入框中有提示“手机/邮箱用户名”字样，密码输入框中有提示：“密码”字样，提示字体颜色为#CCCCCC。输入框宽度为 220px，高度为 25px，间距为 20px。

- 5)输入框下面左侧有复选框“自动登录”默认为选中。
- 6)输入框下面右侧有“忘记密码”，为超链接。字体大小12px，字体颜色#000000，位置如图所示。
- 7)“登录”按钮，背景色为#FF0000，字体颜色为#FFFFFF，与用户名和密码输入框同宽。
- 8)“登录”按钮下，左侧有“QQ | 微信”字样，字体大小13px，右侧有“立即注册”字样其中“立即注册”字体颜色为#FF0000，字体大小13px。
- 9)效果图中的水平分割线样式为线宽1.2px，长240px，颜色#EEE0E5，实线。
- 10)底部内容分2行，居中显示，字体大小为14px，行高为2em。

作品提交要求：

- 1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院01张三。
- 2)“技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件，代码源文件以“姓名_题号.html”命名，最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

表 1-21 试题 1-2-2 购物网站设计-登录页面实施条件

项目	基本实施条件		备注
场地	能同时容纳30人以上现场考核		
设备	30台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计，每人一台。
	主流服务器1台		用于保存测试人员考试结果
工具	开发工	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选

	具	Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	一种开发工具
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-22 试题 1-2-2 购物网站设计-登录页面考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	图片显示样式	10 分	图片显示是否符合要求	5 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
			左边图片无法显示时设置是否符合要求	5 分	
	内容显示样式	80 分	登录框显示位置是否符合要求	5 分	
			标题显示位置是否符合要求	5 分	
			标题样式是否符合要求	10 分	
			输入框显示是否符合要求	10 分	
			单选按钮设置是否符合要求	10 分	
			“忘记密码”设置是否符合要求	10 分	
			“登录”按钮显示是否符合要求	10 分	
“登录”按钮下内容显示是否符合要求	10 分				
底部内容显示是否符合要求	10 分				
职业素养	专业素养	5 分	代码符合网页开发规范，命名规范，能做到见名知意；	5 分	

			缩进统一，方便阅读；注释规范。		
	道德规范	5分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5分	
总计		100分			

3. 试题编号：1-2-3 购物网站设计-会员登录页面

(1) 任务描述

A 网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在 2020 年公司承担了某购物网站的设计和开发，为了方便地为客户提供最新购物资讯和提高服务质量，公司决定制作一个网站。假若你是 A 公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的页面。

请完成登录页面和相关任务，如图 1.12 所示。

会员登录



[立即注册](#) [忘记密码](#)

账号：	用户名/邮箱/已验证手机
密码：	密码
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 5px 20px; display: inline-block; border-radius: 5px;">登 录</div>	

[关于我们](#) | [法律声明](#) | [帮助中心](#) | [网站地图](#) | [门市地图](#) | [投诉建议](#)
 Copyright 2020 版权所有 电话：010-4388434 京ICP 140000号

图 1.12 网页效果图

任务 1：请按要求完成页面布局设计

1) 页面布局包括文档头，文档体和文档底部，页面布局

合理。

任务 2：请按要求完成文档头内容显示

1)文档头位于页面顶部，“会员登录”为一级标题，在页面左侧显示，右侧显示图片。

2)“会员登录”下有水平分割线，线宽为 1.2px、颜色为 #AEAFAE 的实线。

任务 3：请按要求完成文档体内容显示

1)文字“立即注册”、“忘记密码”位于表单右部，为超链接，字体颜色为 #FF0000，且字体大小为 13px。

2)表单第一行和第二行，左侧是栏目名，右侧是输入框，输入框中均有提示文字，字体颜色为 #B0B0B0，有适当的行间距。

3)“登录”按钮位于表单的下部，与表单上两行同宽，文字内容居中显示，文字背景颜色为 #D5077F，文字颜色为 #FFFFFF。

4)登陆表单有实线边框，线宽为 1px，边框颜色为 #B0B0B0。

5)请创建一个新页面，命名为：new.html，页面中显示的内容：“祝贺您成功登录！”。

6)通过点击“登录”按钮，可以跳转到页面 new.html。

任务 4：请按要求完成文档底部内容显示

1)底部内容分 2 行居中显示，行高为 2em，字体大小为 12px。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，

考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2) “技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件，代码源文件以“姓名_题号.html”命名，最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

表 1-23 试题 1-2-3 购物网站设计-会员登录页面实施条件

项目	基本实施条件		备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核		
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计，每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试人员考试结果
工具	开发工具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选一种开发工具
	具	Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-24 试题 1-2-3 购物网站设计-会员登录页面考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	页面布局设计	10 分	页面布局是否符合要求	10 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息,本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
	文档头内容	10 分	文档头内容显示是否符合要求	5 分	
			水平分割线显示是否符合要求	5 分	
	文档体内容	60 分	文字“立即注册 忘记密码”显示是否符合要求	5 分	
			表单内容显示是否符合要求	15 分	
			“登录”按钮显示是否符合要求	10 分	
			表单边框显示是否符合要求	10 分	
新页面是否符合要求			15 分		
文档底部内容	10 分	底部内容显示是否符合要求	10 分		
职业素养	专业素养	5 分	代码符合网页开发规范,命名规范,能做到见名知意;缩进统一,方便阅读;注释规范。	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明,遵守考场纪律,按顺序进出考场。	5 分	
总计		100 分			

4. 试题编号: 1-2-4 购物网站设计-注册页面

A 网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司,在 2020 年公司承担了某购物网站的设计和开发,为了更方便地为客户提供最新购物资讯和提高服务质量,公司决定制作一个网站。假若你是 A 公司网页设计开发工程师,现要求你根据所提供的素材和参考图片,设计并开发网站的页面。

请完成注册页面和相关任务,如图 1.13 所示。

100%正品保证 七天无理由退货 退货返运费

欢迎注册 已注册可[直接登录](#)

 [通过邮箱注册](#)

我已阅读并接受[服务条款](#)

Copyright 2020 All Rights Reserved ICP证:粤 B2-20080315

图 1.13 网页效果图

(1) 任务描述

任务 1: 请按要求完成页面布局设计

1) 页面布局包括文档头, 文档体和文档底部, 页面布局合理。

任务 2: 请按要求完成内容显示

1) 页面布局包括文档头, 文档体和文档底部, 页面布局合理。

任务 2: 请按要求完成内容显示

1) 文档头在页面顶部, 显示 “100%正品保证”、“七天无理由退货”、“退货返运费” 均为超链接, 设置字体颜色为 #505050, 超链接之间有适当间距, 且当鼠标悬停于列表项上时, 文字加粗。

2) 文字 “欢迎注册” 位于表单上部左端, “已注册可直接登录” 位于表单上部右端, 其中 “直接登录” 为超链接, 设置字体颜色为 #E066FF。

3) 表单第一行、第二行和第三行均为输入框，输入框内有提示文字，提示文字颜色为#B0B0B0，相关提示内容见图 1.13 网页效果图。

4) 第四行，左侧为验证码输入框，输入框内有提示文字，提示文字#808080，右侧是“获取验证码的按钮”，背景色为#AAAAAA。

5) 第五行，左侧为“立即注册”按钮，背景色为#FF0000，字体颜色为#FFFFFF，文字居中显示，右侧“通过邮箱注册”为超链接，设置字体大小为 12px。

6) 第六行，为默认已选中的单选按钮，设置字体大小为 12px。

7) 底部内容居中显示，字体大小为 12px。

8) 请创建一个新页面，命名为：`new.html`，页面中显示的内容：“欢迎来到注册页面！”。

9) 通过点击“立即注册”按钮，可以跳转到页面 `new.html`。

作品提交要求：

1) 在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2) “技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件，代码源文件以“姓名_题号.html”命名，最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

表 1-25 试题 1-2-4 购物网站设计-注册页面实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核	

设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计， 每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试 人员考试结果
工具	开发工 具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选 一种开发工具
		Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评 专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上 职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)， 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/ 场)。		测评专家满足 任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上 职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)， 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/ 场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-26 试题 1-2-4 购物网站设计-注册页面考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	页面布局设计	10 分	页面布局是否符合要求	10 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的 本项目记
	内容显示样式	80 分	文档头显示是否符合要求	10 分	
			表单上部文字显示是否符合要求	10 分	
			表单输入框设置是否符合要求	15 分	
			验证码输入框显示是否符合要求	10 分	
			左侧按钮和右侧超链接设置是否符合要求	10 分	
			单选按钮显示是否符合要求	5 分	
			底部内容显示是否符合要求	5 分	
新页面显示是否符合要求	10 分				

			点击按钮的功能设置是否符合要求	5分	0分。
职业素养	专业素养	5分	代码符合网页开发规范，命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5分	
	道德规范	5分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5分	
总计		100分			

项目 3：资讯网站设计

1. 试题编号：1-3-1 资讯网站设计-游记栏目

(1) 任务描述

A 网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在 2020 年公司承担了某资讯网站的设计和开发，公司在近两年内迅速发展，为了更方便地为客户提供最新资讯和提高服务质量，公司高层决定制作一个网站。假若你是 A 公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的主页。

请完成游记栏目和相关任务要求，如图 1.14 所示。

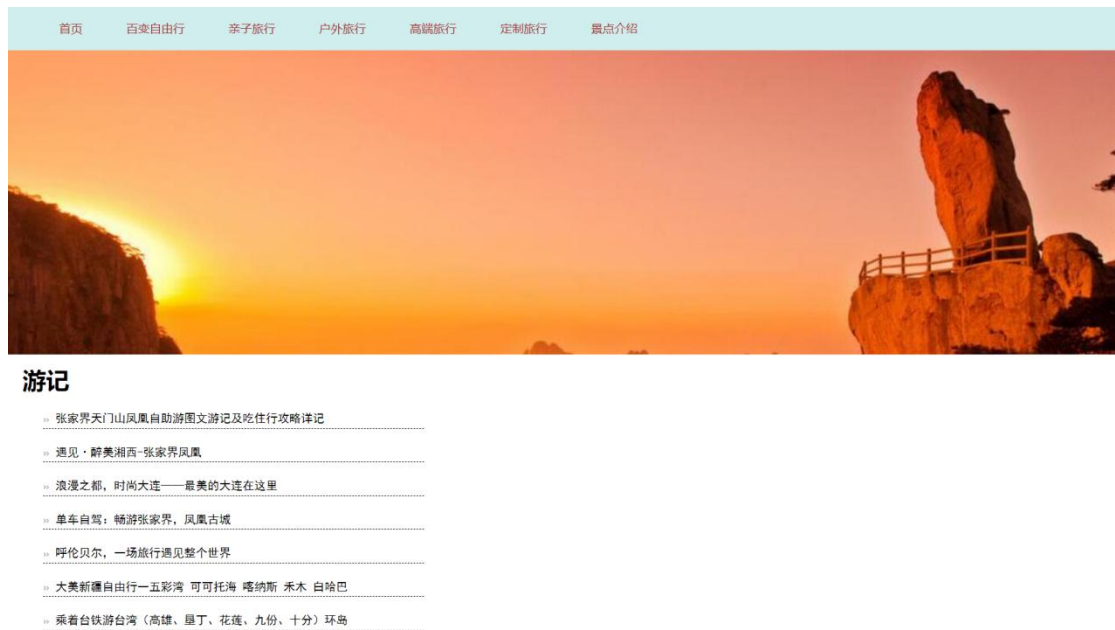


图 1.14 网页效果图

任务 1：设置导航条样式

- 1) 导航条位于网页的顶部。
- 2) 导航条与页面同宽，高为 60px，背景颜色为 #D1EEEE。
- 3) 导航条菜单项包括“首页”、“百变自由行”、“亲子旅行”、“户外旅行”、“高端旅行”、“定制旅行”、“景点介绍”共 7 个，均为超链接，字体颜色为 #A52A2A。
- 4) 当鼠标悬停于菜单项的上时，文字颜色变成 #FFFFFF，且超链接背景颜色变成 #0000FF。

任务 2：请利用图片素材，完成内容显示

- 1) 图片位于导航条的下方。
- 2) 如果导航条下方的图片无法显示，显示替代文本：“热门图片”。
- 3) 文字“游记”为一级标题。
- 4) 游记内容前显示图片“»”。
- 5) 游记内容外边距均是 20px，字体为“黑体”，每行内

容增加下边框的样式：虚线，线宽为 1px。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件，代码源文件以“姓名_题号.html”命名，最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

表 1-27 试题 1-3-1 资讯网站设计-游记栏目实施条件

项目	基本实施条件		备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核		
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计，每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试人员考试结果
工具	开发工 具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选一种开发工具
		Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业

素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-28 试题 1-3-1 资讯网站设计-游记栏目考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	导航条样式	45 分	导航条位置是否符合要求	5 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
			导航样条样式是否符合要求	10 分	
			导航条菜单项项设置是否符合要求	15 分	
			鼠标悬停菜单项时设置是否符合要求	15 分	
	内容显示样式	45 分	图片显示位置是否符合要求	5 分	
			导航条下方的图片无法显示时设置是否符合要求	5 分	
			标题设置是否符合要求	5 分	
			游记内容显示是否符合要求	15 分	
			下边框样式是否符合要求	15 分	
	职业素养	专业素养	5 分	代码符合网页开发规范，命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	
道德规范		5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5 分	
总计		100 分			

2. 试题编号：1-3-2 资讯网站设计-热门景点栏目

(1) 任务描述

A 网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在 2020 年公司承担了某资讯网站的设计和开发，公司在近两年内迅速发展，为了更方便地为客户提供最新资讯和提高服务质量，公司高层决定制作一个网站。假若你是 A 公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的主页。

请完成热门景点栏目和相关任务要求，如图 1.15 所示。

热门景点



图 1.15 网页效果图

任务 1：设置导航条样式

- 1) 导航条位于网页的顶部。
- 2) 导航条与页面同宽, 高为 100px, 背景颜色为 #6495ED。
- 3) 导航条菜单项包括“首页”、“百变自由行”、“亲子旅行”、“户外旅行”、“高端旅行”、“定制旅行”、“景点介绍”共 7 个, 均为超链接, 设置字体颜色为 #F8F8FF。
- 4) 当鼠标悬停于菜单项时, 文字颜色变成 #191970。

任务 2：请利用图片素材, 完成内容显示样式

- 1) 文字“热门景点”为一级标题。
- 2) “热门景点”下的图片以 2 行 3 列显示, 图片要有适当的间隔。
- 3) 如果“热门景点”下的图片无法显示, 则显示替代文本: “热门图片”。
- 4) 景点图片对应的文字说明, 如“泰国”, 在对应图片的下方, 居中显示。

作品提交要求:

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件，代码源文件以“姓名_题号.html”命名，最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

表 1-29 试题 1-3-2 资讯网站设计-热门景点栏目实施条件

项目	基本实施条件		备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核		
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计，每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试人员考试结果
工具	开发工 具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选一种开发工具
		Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具

体评价标准见下表：

表 1-30 试题 1-3-2 资讯网站设计-热门景点栏目考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	导航条样式	45 分	导航条位置是否符合要求	5 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
			导航条样式设置是否符合要求	15 分	
			导航条菜单项设置是否符合要求	10 分	
			当鼠标悬停于菜单项时显示是否符合要求	15 分	
	内容显示样式	45 分	文字“热门景点”设置是否符合要求	5 分	
			“热门景点”下的图片显示是否符合要求	25 分	
			“热门景点”下图片无法显示时设置是否符合要求	5 分	
			景点图片对应的文字说明显示设置是否符合要求	10 分	
职业素养	专业素养	5 分	代码符合网页开发规范，命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5 分	
总计		100 分			

3. 试题编号：1-3-3 资讯网站设计-旅游景点栏目

(1) 任务描述

A 网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在 2020 年公司承担了某资讯网站的设计和开发，公司在近两年内迅速发展，为了更方便地为客户提供最新资讯和提高服务质量，公司高层决定制作一个网站。假若你是 A 公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的主页。

请完成旅游景点栏目和相关任务要求，如图 1.16 所示。

坎缇尼博物馆附近的旅游景点



图 1.16 网页效果图

任务 1：设置导航条样式

- 1)导航条位于网页的顶部。
- 2)导航条与页面同宽，高为 100px，背景颜色为#4876FF。
- 3)菜单项包括“首页”、“百变自由行”、“亲子旅行”、“户外旅行”、“高端旅行”、“定制旅行”、“景点介绍”共 7 个，均为超链接，设置字体颜色为#FFFFFFF。
- 4)当鼠标悬停于菜单项时，超链接文字颜色变成#0000CD。

任务 2：请利用图片素材，完成内容显示样式

- 1)文字“坎缇尼博物馆附近的旅游景点”为二级标题，在页面左侧显示。
- 2)图片位于 1)中二级标题的下方，一行显示五张图片，中间有适当间隔。
- 3)如果二级标题下面的图片无法显示，则显示替代文本：“热门图片”。
- 4)对应的文字说明，如“巴农”，显示在对应图片的正下方，居中显示，且均为超链接，字体颜色为#3C007A。

作品提交要求：

- 1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，

考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2) “技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件，代码源文件以“姓名_题号.html”命名，最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

表 1-31 试题 1-3-3 资讯网站设计-旅游景点栏目实施条件

项目	基本实施条件		备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核		
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计，每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试人员考试结果
工具	开发工具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选一种开发工具
	具	Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-32 试题 1-3-3 资讯网站设计-旅游景点栏目考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	导航条样式	40 分	导航条位置是否符合要求	5 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
			导航条样式是否符合要求	10 分	
			菜单项内容设置是否符合要求	15 分	
			鼠标悬停菜单项时功能设置是否符合要求	10 分	
	内容显示样式	50 分	二级标题设置是否符合要求	5 分	
			图片显示是否符合要求	20 分	
			图片无法显示时设置是否符合要求	10 分	
			文字说明显示是否符合要求	15 分	
职业素养	专业素养	5 分	代码符合网页开发规范，命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5 分	
总计		100 分			

4. 试题编号：1-3-4 资讯网站设计-景点目的地栏目

(1) 任务描述

A 网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在 2020 年公司承担了某资讯网站的设计和开发，公司在近两年内迅速发展，为了更方便地为客户提供最新资讯和提高服务质量，公司高层决定制作一个网站。假若你是 A 公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的主页。

请完成景点目的地栏目和相关任务要求，如图 1.17 所示。



图 1.17 网页效果图

任务 1：设置导航条样式

- 1) 导航条位于网页的顶部。
- 2) 导航条与浏览器同宽，高为 100px，外边距均是 10px，背景颜色为 #D3D3D3。
- 3) 导航条菜单项包括“首页”、“出境跟团游”、“国内跟团游”、“省内周边游”、“自由行”、“签证”、“联系我们”共 7 个，均为超链接，设置字体颜色为 #000000。
- 4) 当鼠标悬停于菜单项时，文字颜色设为 #FF0000 且文字倾斜。

任务 2：请利用图片素材，完成内容显示

- 1) 文字“景点目的地”为三级标题。
- 2) 每一项内容分 2 行显示，如“出境游”，第一行：显示图片和标题，标题前有图片，图片和标题之间有适当间隔，第二行，显示具体地点信息，不同地点信息之间用空格分开。
- 3) 每一项内容下增加虚线下边框，线宽为 1px。

4)如果每一项内容标题前的图片无法显示,显示替代文本:“热门图片”。

5)每一项的内容文字大小为 16px,字体为“黑体”。

作品提交要求:

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹,考生文件夹的命名规则:考生学校+考生号+考生姓名,示例:湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件,代码源文件以“姓名_题号.html”命名,最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

表 1-33 试题 1-3-4 资讯网站设计-景点目的地栏目实施条件

项目	基本实施条件		备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核		
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计, 每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试 人员考试结果
工具	开发工 具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选 一种开发工具
		Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评 专家	现场测评专家:在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称),或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		测评专家满足 任一条件
	结果测评专家:在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称),或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-34 试题 1-3-4 资讯网站设计-景点目的地栏目考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	导航条样式	45 分	导航条位置设置是否符合要求	5 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
			导航条样式设置是否符合要求	10 分	
			导航条内容设置是否符合要求	15 分	
			当鼠标悬停于菜单项时设置是否符合要求	10 分	
	内容显示样式	45 分	三级标题设置是否符合要求	5 分	
			每一项内容显示是否符合要求	20 分	
			虚线边框样式是否符合要求	5 分	
			每一项内容标题前的图片无法显示时设置是否符合要求	10 分	
			每一项的内容显示是否符合要求	5 分	
职业素养	专业素养	5 分	代码符合网页开发规范，命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5 分	
总计			100 分		

5. 试题编号：1-3-5 资讯网站设计-主题旅游栏目

(1) 任务描述

A 网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在 2020 年公司承担了某资讯网站的设计和开发，公司在近两年内迅速发展，为了更方便地为客户提供最新资

讯和提高服务质量，公司高层决定制作一个网站。假若你是 A 公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的主页。

请完成主题旅游栏目和相关任务要求，如图 1.18 所示。

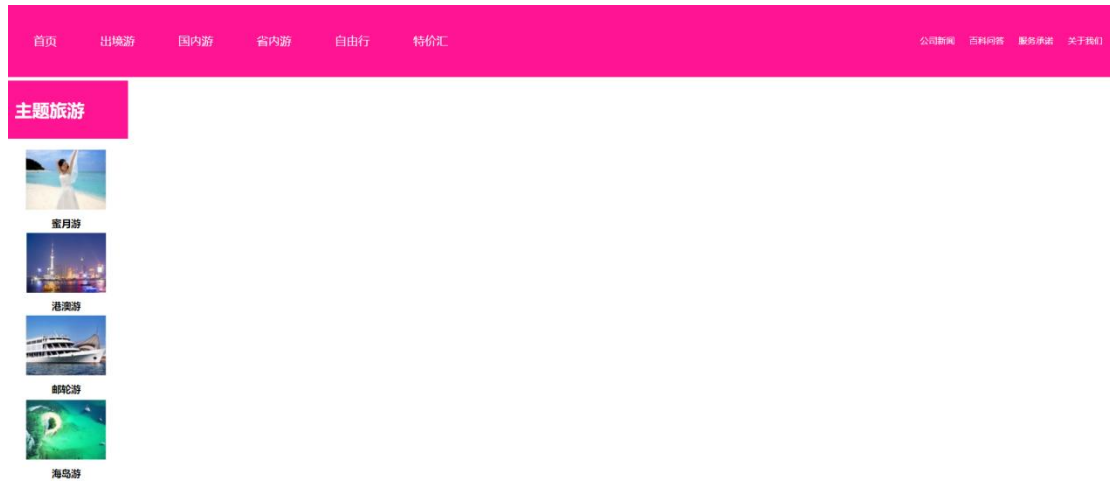


图 1.18 网页效果图

任务 1：设置导航条样式

1) 导航条位于网页的顶部。

2) 导航条与浏览器同宽，高为 100px，背景颜色为 #FF1493。

3) 导航条中的菜单项分两部分，第一部分，包括“首页”、“出境游”、“国内游”、“省内游”、“自由行”、“特价汇”共 6 个，均靠导航条左侧显示；第二部分，包括“公司新闻”、“百科问答”、“服务承诺”、“关于我们”共 4 个菜单项，均靠导航条右侧显示。

4) 导航条中菜单项均为超链接，设置字体颜色为 #FFFFFF。第一部分菜单项的字体大小设为 16px，第二部分的字体大小设为 12px。

5) 当鼠标悬停于菜单项的时，字体颜色设为 #FFFF00，

加粗且增加下划线显示。

任务 2：请利用图片素材，完成内容显示

1)文字“主题旅游”为二级标题,字体颜色设置为#FFFFFF,背景颜色设置为 #FF1493。

2)标题之下每一项内容包括图片和说明文字，分 2 行显示。第一行：图片，第二行：说明文字，文字为五级标题，图片和文字垂直居中，上下之间有适当间隔。

3)如果每一项内容中的图片无法显示，则显示替代文本：“热门图片”。

4)请创建另一个页面，命名为：**new.html**，页面中显示的内容：“祝贺您！您已到达因特网的新页面。祝您网上冲浪愉快！”。

5)通过点击每一项的图片，均能打新页面 **new.html**。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件，代码源文件以“姓名_题号.html”命名，最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

表 1-35 试题 1-3-5 资讯网站设计-主题旅游栏目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核	
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计， 每人一台。
	主流服务器 1 台	用于保存测试

			人员考试结果
工具	开发工 具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选 一种开发工具
		Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评 专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		测评专家满足 任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-36 试题 1-3-5 资讯网站设计-主题旅游栏目考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	导航条样式	45 分	导航条位置是否符合要求	5 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
			导航样式是否符合要求	10 分	
			菜单项设置是否符合要求	20 分	
			当鼠标悬停菜单项时设置是否符合要求	10 分	
	内容显示样式	45 分	二级标题设置是否符合要求	5 分	
			每一项内容显示是否符合要求	15 分	
			每一项中的图片无法显示时设置是否符合要求	5 分	
			新页面创建和显示是否符合要求	10 分	
			点击图片跳转到新页面功能是否符合要求	10 分	
职业素养	专业素养	5 分	代码符合网页开发规范，命	5 分	

			名规范，能做到见名知意； 缩进统一，方便阅读；注释 规范。		
	道德规范	5分	着装干净、整洁。举止文明， 遵守考场纪律，按顺序进出 考场。	5分	
总计		100分			

6. 试题编号：1-3-6 资讯网站设计-出境旅游栏目

(1) 任务描述

A网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在2020年公司承担了某资讯网站的设计和开发，公司在近两年内迅速发展，为了更方便地为客户提供最新资讯和提高服务质量，公司高层决定制作一个网站。假若你是A公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的主页。

请完成出境旅游栏目和相关任务要求，如图1.19所示。

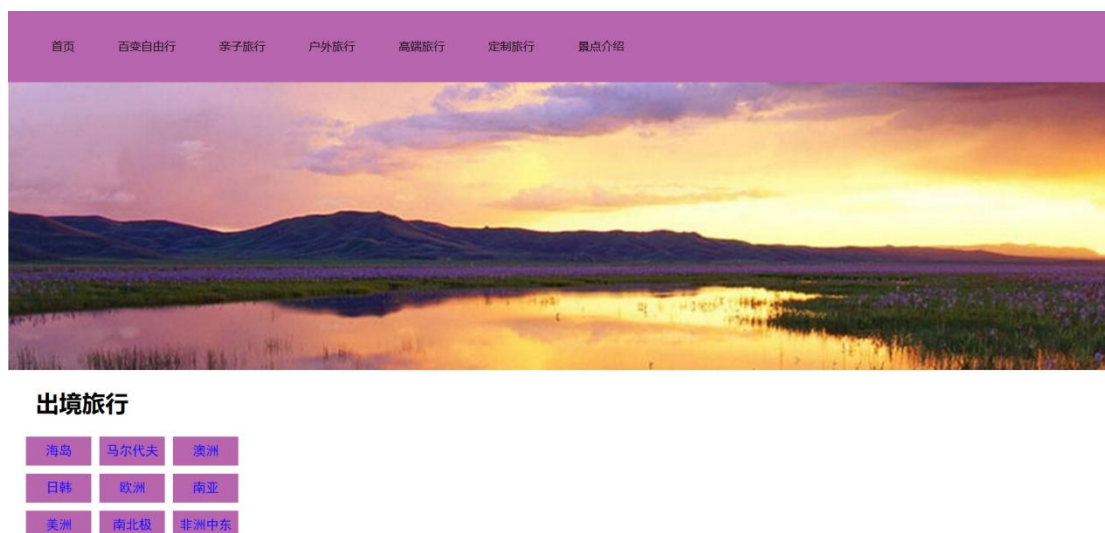


图 1.19 网页效果图

任务 1：设置导航条样式

- 1) 导航条位于网页的顶部。
- 2) 导航条与浏览器同宽，高为 100px，背景颜色为 #B766AD。

3)导航条的菜单项包括“首页”、“百变自由行”、“亲子旅行”、“户外旅行”、“高端旅行”、“定制旅行”、“景点介绍”共7个，均为超链接，设置字体颜色为#000000。

4)当鼠标悬停于菜单项的时，文字颜色变成#FFFAFA，同时增加下划线。

任务2：请利用图片素材，完成内容显示

1)如果导航条下方的图片无法显示，则显示替代文本：“热门图片”。

2)文字“出境旅游”为一级标题。

3)“出境旅游”的主体内容由3行3列的表格显示，单元格背景色为#B766AD，每项内容均为超链接。

4)表格中的文字大小为18px，字体为“黑体”，字体颜色为#0000FF，居中显示。

5)当鼠标悬停于单元格内容上时，单元格背景色变成#FFFAF0，单元格文字内容倾斜。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院01张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件，代码源文件以“姓名_题号.html”命名，最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

表 1-37 试题 1-3-6 资讯网站设计-出境旅游栏目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核	

设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计， 每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试 人员考试结果
工具	开发工 具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选 一种开发工具
		Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评 专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上 职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)， 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/ 场)。		测评专家满足 任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上 职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)， 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/ 场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-38 试题 1-3-6 资讯网站设计-出境旅游栏目考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	导航条样式	35 分	导航条位置是否符合要求	5 分	1、考试舞弊、 抄袭、没有按要 求填写相关信 息，本项目记 0 分。 2、严重违反考 场纪律、造成恶 劣影响的本项 目记 0 分。
			导航条样式是否符合要求	10 分	
			导航条菜单项设置是否符合 要求	10 分	
			当鼠标悬停菜单项时显示是 否符合要求	10 分	
	内容显示样 式	55 分	导航条下方的图片无法显示 时设置是否符合要求	5 分	
			一级标题设置是否符合要求	5 分	
			表格设置是否符合要求	25 分	
			表格中文字样式设置是否符 合要求	10 分	

			当鼠标悬停于单元格内容上时设置是否符合要求	15分	
职业素养	专业素养	5分	代码符合网页开发规范，命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5分	
	道德规范	5分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5分	
总计		100分			

7. 试题编号：1-3-7 资讯网站设计-旅游资讯栏目

(1) 任务描述

A网络科技有限公司是一家专注于网站设计开发的专业型公司，在2020年公司承担了某资讯网站的设计和开发，公司在近两年内迅速发展，为了更方便地为客户提供最新资讯和提高服务质量，公司高层决定制作一个网站。假若你是A公司网页设计开发工程师，现要求你根据所提供的素材和参考图片，设计并开发网站的主页。

请完成旅游咨询栏目和相关任务要求，如图1.20所示。

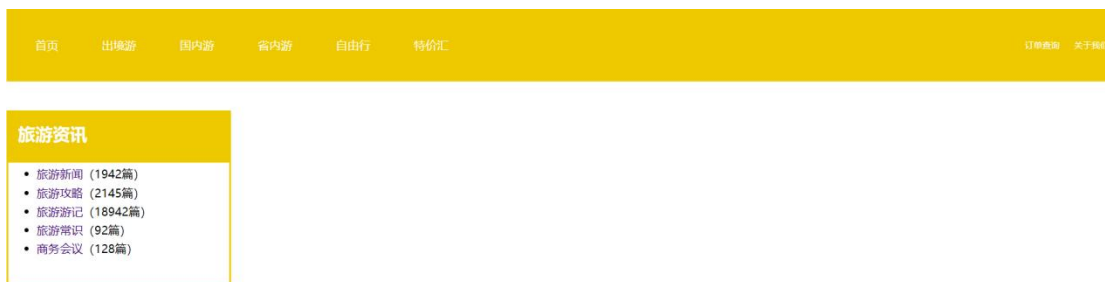


图 1.20 网页效果图

任务 1：设置导航条样式

- 1) 导航条位于网页的顶部。
- 2) 导航条与浏览器同宽，高为 100px，背景颜色为 #EEC900。
- 3) 菜单项分两部分，第一部分，包括“首页”、“出境游”、

“国内游”、“省内游”、“自由行”、“特价汇” 共 6 项，靠导航条左侧显示；第二部分，包括“订单查询”、“关于我们”共 2 项，均靠导航条右侧显示。

4) 导航条中菜单项均为超链接，设置字体颜色为 #FFFFFF。第一部分菜单项的字体大小设为 16px，第二部分的字体大小设为 12px。。

5) 当鼠标悬停于文字项上时，文字颜色设为 #FF0000 并且加粗显示。

任务 2：完成内容显示要求设置

1) “旅游资讯”为二级标题。

2) “旅游资讯”的背景色为 #EEC900，当鼠标悬停于标题区域时，背景颜色变为 #505050，字体颜色变成 #FFFF00。

3) “旅游资讯”的内容以无序列表显示，均为超链接，字体颜色为 #3C007A；其中括号里新闻数量字体颜色为 #000000。

4) “旅游资讯”模块有实线边框，边框颜色为 #EEC900，线宽为 2px。

作品提交要求：

1) 在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2) “技能抽查提交资料”文件夹内保存代码源文件及引用的相关素材文件，代码源文件以“姓名_题号.html”命名，最终将考生文件夹进行压缩后提交。

(2) 实施条件

表 1-39 试题 1-3-7 资讯网站设计-旅游资讯栏目实施条件

项目	基本实施条件		备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核		
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本		用于程序设计，每人一台。
	主流服务器 1 台		用于保存测试人员考试结果
工具	开发工具	HBuilder7 或更高版本	参考人员自选一种开发工具
		Adobe DreamWeaver cs6 或以上版本	
	浏览器	火狐浏览器、IE 浏览器、谷歌浏览器等	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。		

(3) 考核时量

考核时长为 100 分钟。

(4) 评分细则

网页设计模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 1-40 试题 1-3-7 资讯网站设计-旅游资讯栏目考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	导航条样式	40 分	导航条位置是否符合要求	5 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目
			导航条样式是否符合要求	10 分	
			导航条菜单项设置是否符合要求	15 分	
			当鼠标悬停菜单项时显示是否符合要求	10 分	
	内容显示样式	50 分	二级标题设置是否符合要求	5 分	
			二级标题样式设置是否符合	10 分	

			要求		目记 0 分。
			旅游资讯”的内容显示是否符合要求	20 分	
			边框显示是否符合要求	15 分	
职业素养	专业素养	5 分	代码符合网页开发规范，命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5 分	
总计		100 分			

模块二：数据库操作

项目 1：企业网站数据库

1. 试题编号：2-1-1 企业网站数据库-客户留言数据操作

(1) 任务描述

随着互联网技术的日益成熟，企业网站有“树立公司形象，扩大业务宣传；收集客户反馈，加强客户服务；建立信息数据库，实施电子商务”等作用，完善的客户服务网络，“诚信、创新、敬业”的企业精神，为用户提供优秀的解决方案和技术产品，服务社会。此项目就是实现企业网站数据库中客户留言的操作。

企业门户网站的数据库操作要求如下：

1) 门户网站数据库 HYDB。

2) 留言记录信息表 Hy_Guestbook，结构如表 2-1 所示。

表 2-1 Hy_Guestbook 表

字段名	字段说明	数据类型	允许为空	备注
Message_ID	留言 ID	int	否	主键
Custom_Name	客户姓名	字符(50)	否	
Custom_Email	客户电子邮件	字符(50)	是	
Custom_Tel	客户电话	字符(20)	是	
Custom_Message	留言内容	文本类型(text)	否	
Message_SubmitTime	留言时间	日期时间	否	

3) 表 Hy_Guestbook 中的基础数据如表 2-2 所示。

表 2-2 Hy_Guestbook 表基础数据

Message_ID	Custom_Name	Custom_Email	Custom_Tel	Custom_Message	Message_SubmitTime
1	张三	Zhangsan@163.com	0731-88888888	这是一条测试数据	(调用系统时间填入)

任务 1：用 SQL 语言创建企业门户系统数据库 HYDB。

判断系统中是否有 HYDB 名字的数据库，如果有则删除；如果没有则创建数据库 HYDB。

任务 2:用 SQL 语言创建留言记录信息表 Hy_Guestbook

1)按照提供的表 2-1 结构创建数据库表，并设主键。

任务 3：用 SQL 语言对留言记录信息表 Hy_Guestbook 进行操作

1)按照表 2-2 提供的数据，把数据添加到表格中。

2)查找出来用户名、联系电话和留言时间。

3)把数据记录中的客户姓名“张三”的留言记录 Custom_Message 字段数值改为“你好，请问你们的客服电话多少”。

4)删除“2022/6/6-2022/12/6”的留言记录。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内创建文本文件，保存建表、建库、对表中数据操作的 SQL 语言。

(2) 实施条件

表 2-3 数据库操作模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核	
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
工具	SQL Server2010 或更高版本	参考人员自选一种数据库管理工具
	Oracle 8.0 或更高版本	
	MySQL 5.5 或更高版本	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件

	结果测评专家：在本行业具有3年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有5年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2人/场)。	
--	---	--

(3) 考核时量

考核时长 100 分钟。

(4) 评分细则

数据库操作模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 2-4 数据库操作模块考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	数据库创建	20 分	数据命名是否正确、规范	4 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据文件位置是否正确	4 分	
			数据文件参数是否符合要求	6 分	
			日志文件参数是否符合要求	6 分	
	表格创建	20 分	表格命名是否正确、规范	4 分	
			字段属性是否按照要求、规范	4 分	
			是否设置主键	6 分	
			数据类型是否符合要求	6 分	
	数据添加	10 分	数据添加是否按要求添加	5 分	
			数据内容是否符合要求	5 分	
数据查找	10 分	数据查找是否按要求字段查找	10 分		
数据修改	15 分	数据修改是否正确	15 分		
数据删除	15 分	数据删除是否按要求条件删除	15 分		
职业素养	专业素养	5 分	SQL 语句符合数据库开发规范，对象的命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5 分	
总计		100 分			

2. 试题编号：2-1-2 企业网站数据库-企业介绍数据操作

(1) 任务描述

随着互联网技术的日益成熟，企业网站有“树立公司形象，扩大业务宣传；收集客户反馈，加强客户服务；建立信息数据库，实施电子商务”等作用，完善的客户服务网络，“诚信、创新、敬业”的企业精神，为用户提供优秀的解决方案和技术产品，服务社会。此项目就是实现企业网站数据库中增加企业相关介绍数据操作。

企业网站数据库操作要求如下：

1) 数据库 HYDB。

2) 企业介绍 Hy_SuccessfulCase 表，表结构如表 2-5 所示。

表 2-5 Hy_SuccessfulCase 表

字段名	字段说明	数据类型	允许为空	备注
Case_ID	案例 ID	int	否	主键
Custom_Name	客户名称	字符(100)	否	
Custom_Logo	客户标识图片	字符(100)	是	
Case_Info	案例详细内容	文本类型(text)	是	

3) 表 Hy_SuccessfulCase 中的基础数据如表 2-6 所示。

表 2-6 Hy_SuccessfulCase 表基础数据

Case_ID	Custom_Name	Custom_Logo	Case_Info
1	北京神州互动科技网络有限公司	4-p1.jpg	北京神州互动科技网络有限公司是一家专业从事互联网技术服务、开发及应用的大型营销性互联网企业；致力于企事业单位建站、系统集成、媒体设计及电子商务的应用及推广。公司拥有独立的高端服务器，提供从域名注册、虚拟主机、中文网址、企业邮箱、网站建设、网站推广、网络营销和软件开发的企业上网全程服务。行业涉及机械、医药、卫生、建筑、IT、纺织、娱乐、物流、咨询、房产、汽车等，具有丰富的设计经验。
2	上海易举网络科技有限公司	4-p2.jpg	上海易举网络科技有限公司业务范围涵盖企业网站策划、企业网页设计、虚拟主机、网站维护、域名注册、企业邮箱、门户网站运营、电子商务平台搭建等等。并拥有一支具有多年建站经验的设计及程序开发团队，能为各个行业的企业用户量身定制各种类型的网站建设，包括 B2C 电子商务系统、B2B 商务交易平台、OA 网络办公系统、

			客户管理 CRM 系统、进销存管理系统等。满足不同企业的需求，让企业在信息时代稳握无限商机。
3	衍艺广告有限公司	4-p3.jpg	专注于高品质网站视觉设计以及程序开发的提供商，多年来活跃在与创意产业相关的平面设计、网站设计、网络推广、品牌形象的各个领域。得益与团队的优质素养和良好合作，我们的产品一贯重视勃然迸发的创意理念和高效的客户回报率。我们坚信“设计提升品质”的理念，一直秉承国际化创作观念和富有成效的专业操作。始终从市场的角度和客户的需求出发，融合视觉美学及有效策略，提升企业与产品的内在品质，为品牌创造独到的形象，拓展市场竞争空间与竞争优势。
4	恒久尚品网络科技有限公司	4-p4.jpg	恒久尚品网络科技有限公司是一家具有国际水准的网站设计(开发)公司，主要致力于网站视觉设计、flash 动画制作、网站模块开发、平面广告等视觉媒体的策划、制作及运营、同时尚品中国还为用户提供域名注册、主机托管、网站备案等附属增值服务；我们为您提供的一站式服务，能够节省您的沟通时间，降低维护成本，提升您的业界影响力。

(1)任务描述

任务 1：用 SQL 语言创建企业网站数据库 HYDB

判断系统中是否有 HYDB 名字的数据库，如果有则删除；如果没有则创建数据库 HYDB。

任务 2：用 SQL 语言创建企业介绍信息表 Hy_SuccessfulCase

1)按照提供的表 2-5 结构创建数据库表，并设主键。

任务 3：用 SQL 语言对企业介绍信息表 Hy_SuccessfulCase 进行操作

1)按照表 2-6 提供的数据，把数据添加到表格中。

2)查找出企业名和企业介绍信息。

3)对企业介绍信息表中添加 1 个字段，“字段名：企业负责人”，“数据类型：字符型，长度：20，可以为空”。

4)删除“恒久尚品网络科技有限公司”的企业介绍字段内容。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内创建文本文件，保存建表、建库、对表中数据操作的 SQL 语言。

3)数据库.mdf 和.ldf 文件保存在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 2-7：

表 2-7 数据库操作模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核	
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
工具	SQL Server2010 或更高版本	参考人员自选一种数据库管理工具
	Oracle 8.0 或更高版本	
	MySQL 5.5 或更高版本	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3) 考核时量

考核时长 100 分钟。

(4) 评分细则

数据库操作模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 2-8 数据库操作模块考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	数据库创建	20 分	数据命名是否正确、规范	4 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
			数据文件位置是否正确	4 分	
			数据文件参数是否符合要求	6 分	
			日志文件参数是否符合要求	6 分	
	表格创建	20 分	表格命名是否正确、规范	4 分	
			字段属性是否按照要求、规范	4 分	
			是否设置主键	6 分	
			数据类型是否符合要求	6 分	
	数据添加	10 分	数据添加是否按要求添加	5 分	
			数据内容是否符合要求	5 分	
数据查找	15 分	数据查找是否按要求查找	15 分		
字段添加	15 分	表格字段添加是否正确	15 分		
数据删除	10 分	数据删除是否按要求条件删除	10 分		
职业素养	专业素养	5 分	SQL 语句符合数据库开发规范，对象的命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5 分	
总计		100 分			

3. 试题编号：2-1-3 企业网站数据库-产品介绍数据操作

(1) 任务描述

随着互联网技术的日益成熟，企业网站有“树立公司形象，扩大业务宣传；收集客户反馈，加强客户服务；建立信息数据库，实施电子商务”等作用，完善的客户服务网络，

“诚信、创新、敬业”的企业精神，为用户提供优秀的解决方案和技术产品，服务社会。此项目就是实现企业网站数据库中产品介绍系统数据库中的产品表的相关数据操作。

企业网站数据库操作要求如下：

1)数据库 HYDB。

2)产品信息表 Hy_Products，表结构如表 2-9 所示。

表 2-9 Hy_Products 表

字段名	字段说明	数据类型	允许为空	备注
Product_ID	产品 ID	int	否	主键 (自动增长,增长值 1)
Product_Name	产品名称	字符(100)	否	
Product_Class	产品分类	字符(50)	否	
Product_Info	产品信息	文本类型 (text)	是	
Product_date	产品上市时间	日期时间	是	

3)表 Hy_Products 基础数据如表 2-10 所示。

表 2-10 Hy_Products 表基础数据

Product_ID	Product_Name	Product_Class	Product_Info	Product_date
1	Web8 CMS	免费版	秉持打造 asp.net 开源 cms 顶级产品的理念,Web8 CMS 帮助您用最简单的方式构建自己的高端网站。	2021-1-1
2	Web8 站群	商业授权	每个站点的独立存储设计，每个物理服务器具有独立的站群管理服务器，从而具备子站数量的无限扩展能力；架构于云计算 IAAS 模式，可实现 10 万级的超大规模网站集群布署。	2021-2-2
3	解决方案	其它	针对移动门户、政府网站群、行业垂直门户网站群、高校网站群、学科网站群等量身定制建设解决方案	2022-3-3

(1)任务描述

任务 1：用 SQL 语言创建企业网站数据库 HYDB

判断系统中是否有 HYDB 名字的数据库，如果有则删除；如果没有则创建数据库 HYDB。

任务 2：用 SQL 语言创建项目介绍信息表 Hy_Products

1)按照提供的表 2-9 结构创建数据库表，并设主键。

任务 3：用 SQL 语言对产品介绍信息表 Hy_Products 进行操作

1)查找出“2021 年”的产品名称。

2)对产品介绍信息表中删除产品类型字段。

3)添加记录“OFFICE2018、全新的办公软件,2022-12-01”

4)删除 Web8 相关产品的介绍。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内创建文本文件，保存建表、建库、对表中数据操作的 SQL 语言。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 2-11：

表 2-11 数据库操作模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核	
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
工具	SQL Server2010 或更高版本	参考人员自选一种数据库管理工具
	Oracle 8.0 或更高版本	
	MySQL 5.5 或更高版本	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设	

计师资格证书(2人/场)。

(3) 考核时量

考核时长 100 分钟。

(4) 评分细则

数据库操作模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 2-12 数据库操作模块考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	数据库创建	20 分	数据命名是否正确、规范	4 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据文件位置是否正确	4 分	
			数据文件参数是否符合要求	6 分	
			日志文件参数是否符合要求	6 分	
	表格创建	20 分	表格命名是否正确、规范	4 分	
			字段属性是否按照要求、规范	4 分	
			是否设置主键	6 分	
			数据类型是否符合要求	6 分	
	数据查找	10 分	数据查找是否按要求查找	10 分	
	删除字段	15 分	是否按要求删除表格字段	15 分	
数据添加	10 分	数据添加是否按要求添加	5 分		
		数据内容是否符合要求	5 分		
数据删除	15 分	数据删除是否按要求条件删除	15 分		
职业素养	专业素养	5 分	SQL 语句符合数据库开发规范，对象的命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5 分	
总计		100 分			

项目 2：学院管理系统数据库

1. 试题编号：2-2-1 学院管理系统数据库-部门管理数据操作

(1) 任务描述

学校信息化管理已经成为各个学校信息化建设的一个标志，学院管理系统则是学校信息化的一个重要部分，本项目主要是对学院管理系统数据库中的学院部门管理信息进行操作。

学院管理系统的数据库操作要求如下：

1) 数据库。

2) 部门管理信息表 **Base_SchoolInfo**，表结构如表 2-13 所示。

表 2-13 Base_SchoolInfo 表

字段名	字段说明	数据类型	允许为空	备注
SchoolCode	学院编码	整型	否	主键(自增)
SchoolName	学院全称	字符(80)	是	
SchoolAddress	学院地址	字符(100)	是	
President	校长	字符(30)	是	
FoundDate	建校日期	日期时间	是	
SchoolPostCode	学院邮编	字符(6)	是	
Tel	联系电话	字符(30)	是	
Fax	传真	字符(20)	是	
Email	电子邮件	字符(20)	是	
Url	主页	字符(30)	是	
SchoolIntroduction	学院简介	字符(50)	是	

3) 表 **Base_SchoolInfo** 基础数据如表 2-14 所示。

表 2-14 Base_SchoolInfo 表基础数据

字段名	记录值
SchoolCode	1
SchoolName	计算机学院
SchoolAddress	湖南长沙岳麓山
President	校长某
FoundDate	1976-01-01
SchoolPostCode	410200

Tel	0731-82372343
Fax	0731-82372343
Email	xiaoban@hnu.cn
Url	http://www.hnu.edu.cn
SchoolIntroduction	空

任务 1：用 SQL 语言创建学院部门管理系统数据库

1)自拟一个数据库名字，判断系统中是否有该名字的数据库，如果有则删除。如果没有则创建该数据库并设定字符编码集为 utf8。

任务 2：用 SQL 语言部门管理信息表 Base_SchoolInfo

1)按照提供的表 2-13 结构创建数据库表，并设主键。

任务 3：用 SQL 语言对部门管理信息表 Base_SchoolInfo 进行操作

1) 将表 2-14 中数据添加到部门管理信息表 Base_SchoolInfo 中，并且在该表中添加一行数据“电子工程学院、橘子洲、王勇、1998/08/01、410000”。

2)将表 2-13 中字段：学院全称、学院地址、校长、建校日期、学院邮编字段属性改为不允许为空。

3)将 Base_SchoolInfo 表中所有记录的邮编均改为 411000。

4)从 Base_SchoolInfo 表中删除“学院简介”这个字段。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内创建文本文件，保存建表、建库、对表中数据操作的 SQL 语言。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 2-15:

表 2-15 学院管理系统数据库-部门管理数据操作实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核	
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计, 每人一台。
	主流服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
工具	SQL Server2010 或更高版本	参考人员自选一种数据库管理工具
	Oracle 8.0 或更高版本	
	MySQL 5.5 或更高版本	
测评专家	现场测评专家: 在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称), 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家: 在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称), 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3) 考核时量

考核时长 100 分钟。

(4) 评分细则

数据库操作模块的考核实行 100 分制, 评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中, 工作任务完成质量占该项目总分的 90%, 职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表:

表 2-16 学院管理系统数据库-部门管理数据操作考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	数据库创建	20 分	数据库命名是否正确、规范	10 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息, 本项
			数据库字符编码集设置是否正确	10 分	
	表格创建	20 分	表格命名是否正确、规范	4 分	

			字段属性是否按照要求、规范	4分	目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			是否设置主键	6分	
			数据类型是否符合要求	6分	
	数据添加	10分	数据添加是否按要求添加	5分	
			数据内容是否符合要求	5分	
	字段修改	15分	数据修改是否正确	15分	
	数据修改	15分	数据查找是否按要求查找	15分	
数据删除	10分	数据删除是否按要求条件删除	10分		
职业素养	专业素养	5分	SQL 语句符合数据库开发规范，对象的命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5分	
	道德规范	5分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5分	
总计		100分			

2.试题编号：2-2-2 学院管理系统数据库-专业管理数据操作

(1) 任务描述

学校信息化管理已经成为各个学校信息化建设的一个标志，学院管理系统则是学校信息化的一个重要部分，本项目主要是对学院管理系统数据库中的学院部门管理信息进行操作。

学院管理系统的数据库操作要求如下

1)数据库。

2)部门信息表 Base_SchoolInfo，表结构如表 2-17 所示。

表 2-17 Base_SchoolInfo 表

字段名	字段说明	数据类型	允许为空	备注
SchoolCode	学院编码	整型	否	主键
SchoolName	学院全称	字符(80)	否	
SchoolAddress	学院地址	字符(100)	否	
President	校长	字符(30)	否	
FoundDate	建校日期	日期时间	是	

SchoolPostCode	学院邮编	字符(6)	是	
Tel	联系电话	字符(30)	是	
Fax	传真	字符(20)	是	
Email	电子邮件	字符(20)	是	
Url	主页	字符(30)	是	
SchoolIntroduction	学院简介	字符(50)	是	

3)关系表 Depart_SchoolInfo, 表结构如表 2-18 所示。

表 2-18 Depart_SchoolInfo 表

字段名	字段说明	数据类型	允许为空	备注
Depart_Code	ID	整型	否	主键(自增)
SchoolCode	学院编码	整型	否	外键
Base_DepartCode	专业编码	整型	否	外键
Remark	备注	字符(50)	是	

4)专业信息表 Base_DeptarInfo, 表结构如表 2-19 所示。

表 2-19 Base_DeptarInfo 表

字段名	字段说明	数据类型	允许为空	备注
Base_DepartCode	专业编码	整型	否	主键
Depart_Name	专业全称	字符(80)	否	
Department_head	专业主任	字符(30)	否	
Tel	联系电话	字符(30)	是	
Fax	传真	字符(20)	是	
Email	电子邮件	字符(20)	是	
Url	主页	字符(30)	是	
Introduction	系部简介	字符(50)	是	

5)表 Base_SchoolInfo 基础数据如表 2-20 所示。

表 2-20 Base_SchoolInfo 表基础数据

字段名	字段值
SchoolCode	02
SchoolName	通信学院
SchoolAddress	湖南长沙岳麓山
President	校长钟
FoundDate	1976-01-01
SchoolPostCode	410200
Tel	0731-82372343
Fax	0731-82372343
Email	xiaoban@hnu.cn
Url	http://www.hnu.edu.cn
SchoolIntroduction	空

6)在表 Base_DeptarInfo 的基本数据, 如表 2-21 所示基

础数据。

表 2-21 Base_DeparIInfo 表基础数据

Base_Depart Code	Depart_N ame	Department_h ead	Tel	Fax	Email	Introduction
1	软件工程	王勇	13875139366	0731-8237 2343	Wy@hnu.cn	专业主要从事软件开发相关的研究
2	软件技术	毛灿	13254568996	0731-8237 2343	MC@hnu.cn	专业主要从事软件开发的研究
3	计算机应用	周晨	13398745648	0731-8237 2343	Zc@hnu.cn	主要从事计算机软、硬件的维护
4	数字媒体	邓婕	17029683645	0731-8237 2343	Dj@hnu.cn	专业主要从事多媒体数字化的研究

任务 1：用 SQL 语言创建学院管理系统数据库

1)自拟一个数据库名字，判断系统中是否有该名字的数据库，如果有则删除；如果没有则创建该数据库并设定字符编码集为 utf8。

任务 2：用 SQL 语言创建部门管理信息表 Base_SchoolInfo、专业信息表 Base_DeparIInfo、关系表 Depart_SchoolInfo

1)按照提供的表 2-17、表 2-18、表 2-19 结构创建数据库表，并设主键、外键。

任务 3:用 SQL 语言对部门管理信息表 Base_SchoolInfo、专业信息表 Base_DeparIInfo、关系表 Depart_SchoolInfo 进行操作

1)请将表 2-20 中的数据插入到 Base_SchoolInfo 表中。将表 2-21 中的数据插入到 Base_DeparIInfo 中。除数字媒体专业外，其他专业都不属于通信学院。请将该条数据添加到

Depart_SchoolInfo 表中。

2)将软件技术专业“Base_DepartCode”的代码改为5。

3)删除 Base_DepartInfo 表中的“软件工程”专业。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内创建文本文件，保存建表、建库、对表中数据操作的 SQL 语言。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 2-22：

表 2-22 学院管理系统数据库-专业管理数据操作实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核	
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	主流服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
工具	SQL Server2010 或更高版本	参考人员自选一种数据库管理工具
	Oracle 8.0 或更高版本	
	MySQL 5.5 或更高版本	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3) 考核时量

考核时长 100 分钟。

(4) 评分细则

数据库操作模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 2-23 学院管理系统数据库-专业管理数据操作考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	数据库创建	20 分	数据库命名是否正确、规范	10 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库字符编码集设置是否正确	10 分	
	表格创建	25 分	表格命名是否正确、规范	4 分	
			字段属性是否按照要求、规范	5 分	
			是否设置主键、外键	8 分	
			数据类型是否符合要求	8 分	
	数据添加	15 分	数据添加是否按要求添加	10 分	
			数据内容是否符合要求	5 分	
数据修改	20 分	数据查找是否按要求查找	20 分		
数据删除	10 分	数据删除是否按要求条件删除	10 分		
职业素养	专业素养	5 分	SQL 语句符合数据库开发规范，对象的命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5 分	
总计		100 分			

3. 试题编号：2-2-3 学院管理系统数据库-固定资产管理数据操作（一）

(1) 任务描述

学校信息化管理已经成为各个学校信息化建设的一个标志，学校固定资产管理系统则是学校信息化的一个重要部

分，本项目主要是对学院管理系统数据库中的学院建筑管理管理信息进行操作。

学院管理系统数据库操作要求如下

1)数据库 BuildingTry。

2)建筑物信息表 Base_BuildingInfo，表结构如表 2-24 所示。

表 2-24 Base_BuildingInfo 表

字段名	字段说明	数据类型	允许为空	备注
BuildingCode	编号	字符(8)	否	主键
BuildingTypeCode	性质	字符(1)	否	外键
BuildingName	名称	字符(60)	是	
BuildingArea	建筑面积	浮点数	是	
BuildingUseArea	使用面积	浮点数	是	
Description	备注	文本	是	

3)建筑物性质信息表 Code_BuildingType，表结构如表 2-25 所示。

表 2-25 Code_BuildingType 表

字段名	字段说明	数据类型	允许为空	备注
BuildingTypeCode	编号	字符(1)	否	主键
BuildingTypeName	性质名称	字符(30)	是	

4)在表 Code_BuildingType 中的如表 2-26 所示基础数据。

表 2-26 Code_BuildingType 表基础数据

BuildingTypeCode	BuildingTypeName
1	教学楼
2	办公楼
3	宿舍楼
4	餐厅楼

5)在表 Base_BuildingInfo 中的基础数据后如表 2-27 所示。

表 2-27 Base_BuildingInfo 表基础数据

BuildingCode	BuildingTypeCode	BuildingName	BuildingArea	BuildingUseArea	Description
1	1	学术厅	400.00	400.00	空
2	3	一号宿舍楼	600.00	400.00	空
3	4	教工餐厅	100.00	100.00	空
4	4	学员餐厅	200.00	100.00	空

任务 1：用 SQL 语言创建学院管理系统数据库

1)创建数据库 **BuildingTry**，判断系统中是否有该名字的数据库，如果有则删除；如果没有则创建该数据库并设定字符编码集为 **utf8**。

任务 2：用 SQL 语言创建建筑物信息表 **Base_BuildingInfo**、建筑物性质信息表 **Code_BuildingType**

1)按照提供的表 2-24、2-25 结构创建数据库表，并设主键、外键。

任务 3：用 SQL 语言对创建建筑物信息表 **Base_BuildingInfo**、建筑物性质信息表 **Code_BuildingType** 进行操作

1)向建建筑物信息表 **Base_BuildingInfo**、建筑物性质信息表 **Code_BuildingType** 表中添加数据，插入表 2-26、表 2-27 中的数据。

2)创建视图，显示建筑名称 **BuildingName** 和建筑性质名称 **BuildingTypeName**。

3)统计出学校餐厅的数量。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内创建文本文件，保存建表、建库、对表中数据操作的 SQL 语言。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 2-28：

表 2-28 学院管理系统数据库-固定资产管理数据操作（一）实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核	
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	主流服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
工具	SQL Server2010 或更高版本	参考人员自选一种数据库管理工具
	Oracle 8.0 或更高版本	
	MySQL 5.5 或更高版本	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

（3）考核时量

考核时长 100 分钟。

（4）评分细则

数据库操作模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 2-29 学院管理系统数据库-固定资产管理数据操作（一）考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	数据库创建	20 分	数据库命名是否正确、规范	10 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造
			数据库字符编码集设置是否正确	10 分	
	表格创建	20 分	表格命名是否正确、规范	4 分	
			字段属性是否按照要求、规范	4 分	
			是否按要求设置主键、外键	6 分	
			数据类型是否符合要求	6 分	

	数据添加	15分	数据添加是否按要求添加	10分	成恶劣影响的本项目记0分。	
			数据内容是否符合要求	5分		
	视图创建	20分	视图是否按要求创建	20分		
	数据查找	15分	数据是否按要求查找统计	15分		
职业素养	专业素养	5分	SQL 语句符合数据库开发规范，对象的命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5分		
	道德规范	5分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5分		
总计		100分				

4. 试题编号：2-2-4 学院管理系统数据库-固定资产管理数据操作（二）

（1）任务描述

学校信息化管理已经成为各个学校信息化建设的一个标志，学校固定资产管理系统则是学校信息化的一个重要部分，本项目主要是对学院管理系统数据库中的学院建筑管理管理信息进行操作。

学院管理系统数据库操作要求如下：

1) 数据库 BuildingTry。

2) 建筑物信息表 Base_BuildingInfo，表结构如表 2-30 所示。

表 2-30 Base_BuildingInfo 表

字段名	字段说明	数据类型	允许为空	备注
BuildingCode	编号	字符(8)	否	主键
BuildingTypeCode	性质	字符(1)	是	外键
BuildingName	名称	字符(60)	是	
BuildingArea	建筑面积	浮点数	是	
BuildingUseArea	使用面积	浮点数	是	
Description	备注	文本	是	

3) 建筑物性质信息表 Code_BuildingType，表结构如表

2-31 所示。

表 2-31 Code_BuildingType 表

字段名	字段说明	数据类型	允许为空	备注
BuildingTypeCode	编号	字符(1)	否	主键
BuildingTypeName	性质名称	字符(30)	是	

4)表 Code_BuildingType 基础数据如表 2-32 所示。

表 2-32 Code_BuildingInfo 表基础数据

BuildingTypeCode	BuildingTypeName
1	教学楼
2	办公楼
3	宿舍楼
4	餐厅楼

5)表 Base_BuildingInfo 中的基础数据如表 2-33 所示。

表 2-33 Base_BuildingInfo 表基础数据

BuildingCode	BuildingTypeCode	BuildingName	BuildingArea	BuildingUseArea	Description
1	1	学术厅	400.00	400.00	空
2	3	一号宿舍楼	600.00	400.00	空
3	4	教工餐厅	100.00	100.00	空
4	4	学员餐厅	200.00	100.00	空

任务 1：用 SQL 语言创建学院管理系统数据库

1)创建数据库 BuildingTry，判断系统中是否有该名字的数据库，如果有则删除；如果没有则创建该数据库并设定字符编码集为 utf8。

任务 2：用 SQL 语言创建建筑物信息表 Base_BuildingInfo、建筑物性质信息表 Code_BuildingType

1)按照提供的表 2-30、表 2-31 结构创建数据库表，并设主键、外键。

任务 3:用 SQL 语言对建筑物信息表 Base_BuildingInfo、建筑物性质信息表 Code_BuildingType 进行操作

1) 将表 2-32 和表 2-33 中的数据分别添加到 Code_BuildingInfo 表、Base_BuildingInfo 中。

2) 删除建筑物信息表 Base_BuildingInfo 中的 BuildingUseArea 字段。

3) 在建筑物性质信息表 Code_BuildingType 表中, 添加一个字段: 有效期, 字段名自拟, 数据类型为: 日期时间。

4) 清空 Base_BuildingInfo 表中的数据。

作品提交要求:

1) 在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹, 考生文件夹的命名规则: 考生学校+考生号+考生姓名, 示例: 湖南信息职业技术学院 01 张三。

2) “技能抽查提交资料”文件夹内创建文本文件, 保存建表、建库、对表中数据操作的 SQL 语言。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 2-34:

表 2-34 学院管理系统数据库-固定资产管理数据操作(二)实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核	
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计, 每人一台。
	主流服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
工具	SQL Server 2010 或更高版本	参考人员自选一种数据库管理工具
	Oracle 8.0 或更高版本	
	MySQL 5.5 或更高版本	
测评专家	现场测评专家: 在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称), 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家: 在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称), 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3) 考核时量

考核时长 100 分钟。

(4) 评分细则

数据库操作模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 2-35 学院管理系统数据库-固定资产管理数据操作（二）考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	数据库创建	20 分	数据库命名是否正确、规范	10 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库字符编码集设置是否正确	10 分	
	表格创建	20 分	表格命名是否正确、规范	4 分	
			字段属性是否按照要求、规范	4 分	
			按要求设置主键、外键	6 分	
			数据类型是否符合要求	6 分	
	删除字段	20 分	是否按要求删除字段	10 分	
			数据类型是否符合要求	10 分	
增加字段	20 分	是否按要求添加字段	20 分		
数据删除	10 分	是否按要求删除表格数据	10 分		
职业素养	专业素养	5 分	SQL 语句符合数据库开发规范，对象的命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	ss5 分	
总计		100 分			

项目 3：新闻发布系统数据库

1. 试题编号：2-3-1 新闻发布系统数据库-新闻信息数据操作

(1) 任务描述

随着互联网的进一步发展，网络媒体在人们心中的地位进一步提高，“新闻发布系统”作为网络媒体的核心系统，其重要性是越来越突出：一方面，它提供一个新闻管理和发布的功能；另一方面，现在的新闻发布要求实现与普通的用户交互，用户可以很方便地参加一些调查和相关新闻的评论，本项目主要是对新闻发布系统中的新闻信息表进行操作。

新闻发布系统数据库操作要求如下：

1)数据库 NewsDB。

2)新闻信息表 News，表结构如下表 2-36 所示。

表 2-36 News 表

字段名	字段说明	数据类型	允许为空	备注
NewId	新闻 ID	int	否	主键，标识列(1, 1) (自增)
NewTitle	新闻标题	字符(40)	否	
NewKeyWord	新闻关键字	字符(30)	否	
NewAuthor	发布人	字符(20)	否	
NewContent	新闻内容	字符(text)	是	
NewDateTime	发布时间	日期时间类型	否	用来保存新闻发布的系统时间

3)新闻信息表 News 中基础数据如表 2-37 所示。

表 2-37 测试数据

NewId	NewTitle	NewKeyWord	NewAuthor	NewContent	NewDateTime
1	网络教学冲击传统大学	网络, 传统	admin	在全球各地，网络教学的兴起“打破”了传统大学的校园围墙，……	2021-7-28 20:02:57
2	如何革新教学方式引热议	革新, 教学方式	admin	学校应激发同学们的学习积极性，并鼓励老师革新教学内容和教学方式，……。	2021-5-1 17:02:46

任务 1：用 SQL 语言创建新闻发布系统数据库

1)创建数据库 NewsDB，判断系统中是否有该名字的数据库，如果有则删除；如果没有则创建该数据库并设定字符编码集为 utf8。

任务 2: 用 SQL 语言创建新闻信息表 News

1)按照提供的表 2-30 结构创建数据库表, 并设主键。

任务 3: 用 SQL 语言对新闻信息表 News 进行操作

1) 将表 2-31 中的数据添加到新闻信息表 News 中。

2)在新闻信息表 News 中添加字段: 新闻发布有效时间, 自定义字段名, 类型为时间类型, 可以为空。

3)统计 News 表中一共有多少条新闻信息。

4)向 News 表中添加一条信息,“大学生消费观调研”、“研究、调研”、“Teachs”、“关于大学生消费观、贷款现状….”、“2022-06-01 19:02:46”。

5)删除发布时间为“2022 年”前的所有新闻信息。

作品提交要求:

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹, 考生文件夹的命名规则: 考生学校+考生号+考生姓名, 示例: 湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内创建文本文件, 保存建表、建库、对表中数据操作的 SQL 语言。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 2-38:

表 2-38 新闻发布系统数据库-新闻信息数据操作实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核	
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计, 每人一台。
	主流服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
工具	SQL Server2010 或更高版本	参考人员自选一种数

	Oracle 8.0 或更高版本	数据库管理工具
	MySQL 5.5 或更高版本	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3) 考核时量

考核时长 100 分钟。

(4) 评分细则

数据库操作模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 2-39 新闻发布系统数据库-新闻信息数据操作考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	数据库创建	20 分	数据库命名是否正确、规范	10 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
			数据库字符编码集设置是否正确	10 分	
	表格创建	20 分	表格命名是否正确、规范	4 分	
			字段属性是否按照要求、规范	4 分	
			是否设置主键	6 分	
			数据类型是否符合要求	6 分	
	字段添加	20 分	是否按要求添加字段	20 分	
	数据删除	10 分	是否按要求删除相关数据	10 分	
数据统计	10 分	是否按要求统计数据	10 分		
数据添加	10 分	是否按要求查找相关数据	10 分		
职业素养	专业素养	5 分	SQL 语句符合数据库开发规范，对象的命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	

	道德规范	5分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5分	
总计		100分			

2. 试题编号：2-3-2 新闻发布系统数据库-新闻类别数据操作

(1) 任务描述

随着互联网的进一步发展，网络媒体在人们心中的地位进一步提高，“新闻发布系统”作为网络媒体的核心系统，其重要性是越来越突出：一方面，它提供一个新闻管理和发布的功能；另一方面，现在的新闻发布要求实现与普通的用户交互，用户可以很方便地参加一些调查和相关新闻的评论，本项目主要是对新闻发布系统中的新闻信息表进行操作。

新闻发布系统数据库操作要求如下：

1) 数据库 NewsDB。

2) 新闻信息表 News，表结构如下表 2-40 所示。

表 2-40 News 表

字段名	字段说明	数据类型	允许为空	备注
NewId	新闻 ID	int	否	主键，标识列(1, 1)
NewType	新闻类别	字符(30)	否	
NewTitle	新闻标题	字符(40)	否	
NewContent	新闻内容	文本类型	是	
NewDateTime	发布日期	日期时间类型		默认值(系统当前时间)

3) News 表基础数据如表 2-41 所示记录。

表 2-41 News 表基础数据

NewId	NewType	NewTitle	NewContent	NewDateTime
1	热点聚焦	信息化战略咨询，来自客户的激励	信息化战略咨询，来自客户的激励……	(系统当前时间)
2	今日报道	如何革新教学方式引热议	学校应激发同学们的学习积极性，……。	(系统当前时间)
3	今日报道	网络教学冲击传	在全球各地，网络教学的	(系统当前时

		统大学	兴起“打破”了传统大学，……	间)
--	--	-----	----------------	----

任务 1：用 SQL 语言创建新闻发布系统数据库

1)创建数据库 NewsDB，判断系统中是否有该名字的数据库，如果有则删除；如果没有则创建该数据库并设定字符编码集为 utf8。

任务 2：用 SQL 语言创建新闻信息表 News

1)按照提供的表 2-34 结构创建数据库表，并设主键。

任务 3：用 SQL 语言对新闻信息表 News 进行操作

1)添加表 2-41 中数据到新闻信息表 News 中。

2)删除与教学有关的所有新闻信息。

3)统计当天有多少条新闻信息发布。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内创建文本文件，保存建表、建库、对表中数据操作的 SQL 语言。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 2-42：

表 2-42 新闻发布系统数据库-新闻类别数据操作实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核	
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	主流服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
工具	SQL Server2010 或更高版本	参考人员自选一种数

	Oracle 8.0 或更高版本	数据库管理工具
	MySQL 5.5 或更高版本	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3) 考核时量

考核时长 100 分钟。

(4) 评分细则

数据库操作模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 2-43 新闻发布系统数据库-新闻类别数据操作考核评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	数据库创建	20 分	数据库命名是否正确、规范	10 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
			数据库字符编码集设置是否正确	10 分	
	表格创建	20 分	表格命名是否正确、规范	4 分	
			字段属性是否按照要求、规范	4 分	
			是否设置主键	6 分	
			数据类型是否符合要求	6 分	
	数据添加	15 分	是否按要求添加相关数据	15 分	
数据删除	20 分	是否按要求删除相关数据	20 分		
数据统计	15 分	是否按要求统计数据	15 分		
职业素养	专业素养	5 分	SQL 语句符合数据库开发规范，对象的命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	

	道德规范	5分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5分	
总计		100分			

3. 试题编号：2-3-3 新闻发布系统数据库-管理角色数据操作

(1) 任务描述

随着互联网的进一步发展，网络媒体在人们心中的地位进一步提高，“新闻发布系统”作为网络媒体的核心系统，其重要性是越来越突出：一方面，它提供一个新闻管理和发布的功能；另一方面，现在的新闻发布要求实现与普通的用户交互，用户可以很方便地参加一些调查和相关新闻的评论，本项目主要是对新闻发布系统中的新闻信息表进行操作。

新闻发布系统数据库操作要求如下：

1) 数据库 NewsDB。

2) 角色表 Roles，表结构如下表 2-44 所示。

表 2-44 Roles 表

字段名	字段说明	数据类型	允许为空	备注
RoleId	角色 ID	int	否	主键，标识列(1, 1)
RoleName	角色名称	字符(30)	否	

3) Roles 表基础数据如表 2-45 所示记录。

表 2-45 Roles 表基础数据

RoleId	RoleName
1	普通角色
2	经理
3	管理员

4) 新闻类别表 NewsKind，结构如表 2-46 所示。

表 2-46 NewsKind 表

字段名	字段说明	数据类型	允许为空	备注
NewsKindId	类别 ID	int	否	主键，标识列(1, 1)
NewsKindName	类别名称	字符(30)	否	

5)NewsKind 表基础数据如表 2-47 所示记录。

表 2-47 NewsKind 表基础数据

NewsKindId	NewsKindName
1	今日报道
2	每周快讯
3	国内新闻
4	国际新闻
5	图片新闻

6)角色_新闻类别管理表 RolePower, 结构如表 2-48 所示。

表 2-48 RolePower 表

字段名	字段说明	数据类型	允许为空	备注
RoleId	角色 ID	int	否	主键, 外键(参照 Roles 表)
NewsKindId	类别 ID	int	否	主键, 外键(参照 NewsKind 表)

任务 1: 用 SQL 语言创建网上投票数据库

1)创建数据库 NewsDB, 判断系统中是否有该名字的数据库, 如果有则删除; 如果没有则创建该数据库并设定字符编码集为 utf8。

任务 2: 用 SQL 语言创建角色表 Roles、新闻类别表 NewsKind、角色_新闻类别管理表 RolePower

1)按照提供的表 2-44, 表 2-45, 表 2-46 结构创建数据库表, 并设主键、外键。

任务 3: 用 SQL 语言对新闻信息表 News 进行操作。

1)添加表 2-45 中数据到角色表 Roles 中, 添加表 2-47 中数据到新闻类别表 NewsKind 中。

2)管理员可以添加任何类型新闻、经理则可以添加除今日报道外的所有类型新闻、普通角色则只可以添加今日报道, 根据上述描述请将相关数据插入到 RolePower 表中。

3)在 RolePower 表中删除普通角色的权限记录。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内创建文本文件，保存建表、建库、对表中数据操作的 SQL 语言。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 2-49：

表 2-49 新闻发布系统数据库-管理角色数据操作实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 30 人以上现场考核	
设备	30 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	主流服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
工具	SQL Server2010 或更高版本	参考人员自选一种数据库管理工具
	Oracle 8.0 或更高版本	
	MySQL 5.5 或更高版本	
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3) 考核时量

考核时长 100 分钟。

(4) 评分细则

数据库操作模块的考核实行 100 分制，评价内容包括职业素养、工作任务完成情况两个方面。其中，工作任务完成

质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。
具体评价标准见下表：

表 2-50 新闻发布系统数据库-管理角色数据操作评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
工作任务	数据库创建	20 分	数据库命名是否正确、规范	10 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库字符编码集设置是否正确	10 分	
	表格创建	20 分	表格命名是否正确、规范	4 分	
			字段属性是否按照要求、规范	4 分	
			是否按要求设置主键、外键	6 分	
			数据类型是否符合要求	6 分	
	数据添加	20 分	是否按要求添加相关数据	20 分	
数据添加	20 分	是否按要求添加相关数据	20 分		
数据删除	10 分	是否按要求删除数据	10 分		
职业素养	专业素养	5 分	SQL 语句符合数据库开发规范，对象的命名规范，能做到见名知意；缩进统一，方便阅读；注释规范。	5 分	
	道德规范	5 分	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5 分	
总计		100 分			

模块三：Web 开发

项目1：乐淘网上商城

1.试题编号：3-1-1 乐淘网上商城-登录功能设计与实现

(1) 任务描述

近年来，随着 **Internet** 的迅速崛起，互联网已成为收集提供信息的最佳渠道并逐步进入传统的流通流域，互联网的跨地域性和可交互性使其在与传统媒体行业和传统贸易行业的竞争中具不可抗拒的优势，因而发展十分迅速。在电子商务兴起的大环境下，建立利用互联网开拓销售渠道，帮助企业及时调整商品结构，协助经销商打开货源的信息门户成为解决信息流通不畅的有效方案。毫无疑问，电子商务有利于企业转换经营机制，建立现代企业制度，提高企业的销售水平和竞争力。“乐淘网上商城”网站，实现了在网上直接浏览商品、购买商品、创建订单、查看各类新品、特价商品、热销商品等，留言、客户管理、商品管理、商品资料搜索、订单管理、商品分类管理、公告/反馈管理等一系列的网上购物服务。

乐淘网上商城中用户登录功能设计与实现，需要完成的操作有：

1)根据给定的网页素材，设计如效果图 3-1 所示的网上商场用户登录页面。

2)用户进入“乐淘网上商城”，需验证用户合法性，用户信息通过数据库进行存储。

3)用户通过用户名和登录密码登录，根据时间段，在登录页面中显示对应的问候信息。



图 3.1 登录页面原型

任务 1: 下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本体所需的素材文件 (位于 3-1-1 文件夹下), 导入到开发工具中。

任务 2: 创建数据库及数据表

1)根据素材中的数据库说明文件创建数据库 eshopdb

2)根据素材中的数据库说明文件在数据库 eshopdb 中创建数据表 user

3)将数据库表导出成 SQL 文件, 并命名为 eshopdb.sql

任务3: 完成架构与页面设计

1)采用分层架构, 创建项目。

2)利用提供的素材, 实现如图 3-1 所示页面。

3)栏目菜单和导航应为超级链接(URL 可设置为“#”)。

4)页面样式采用 CSS 定制 (图 3-1 及图 3-2 中显示灰色部分的颜色值均为#F0F0FF)。



图 3.2 乐淘网上商城主页原型

任务 4: 用户登录功能的实现

1)红色导航区域左侧，使用客户端脚本按图 1 所示显示问候和日期信息。问候语设置根据时间确定，要求如下表 3-1:

表 3-1 问候语表

时间段	问候语
6: 00-12: 00	上午好!
12: 00-18: 00	下午好!
18:00-24:00	晚上好!
0:00-6:00	

注意：图3-1中显示的问候信息显示样列：上午好！2011年9月12日星期一

2)在图3-1所示页面的对应表单中输入用户名和密码，单击“登录”按钮。当输入的用户名和密码与数据库中表user中记录匹配时，则跳转到主页面（index.jsp）中，否则重新调回登录页面（login.jsp）。在实现用户登录功能时，注意程序的安全性，防止SQL注入。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹“EShop”，数据库备份文件“eshopdb.sql”。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 3-2:

表 3-2 岗位核心技能模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	
设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3) 考核时量

考核时常 180 分钟。

(4) 评分细则

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为 100 分。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 3-3 乐淘网上商城-登录功能设计与实现考核评价标准

评价内容		配分	评分细则		备注
作品质量	还原与附加数据库	10 分	还原与附加数据库成功	7 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库名称符合要求	3 分	
	架构与页面设计	30 分	采用分层架构设计项目	5 分	
			按照界面原型，利用 DIV+CSS 对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15 分	
			利用 CSS 美化页面中的文字、图片、超级链接等元素，提升页面效果	10 分	
	功能实现	50 分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35 分	
			程序具有容错处理	5 分	
			程序可靠性强	5 分	
程序安全性高			5 分		
职业素养	专业素养	4 分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。	4 分	
			操作规范	6 分	变量名、方法名、类名等命名规范
	代码缩进、语句结构、空行规范	2 分			
	使用注释规范	2 分			
总计		100 分			

2. 试题编号：3-1-2 乐淘网上商城-商品二级分类导航功能设计与实现

(1) 任务描述

近年来，随着 Internet 的迅速崛起，互联网已成为收集提供信息的最佳渠道并逐步进入传统的流通流域，互联网的跨地域性和可交互性使其在与传统媒体行业和传统贸易行业的竞争中具不可抗拒的优势，因而发展十分迅速。在电子商务兴起的大环境下，建立利用互联网开拓销售渠道，帮助企业及时调整商品结构，协助经销商打开货源的信息门户成为解决信息流通不畅的有效方案。毫无疑问，电子商务有利于企业转换经营机制，建立现代企业制度，提高企业的销售水平和竞争力。“乐淘网上商城”网站，实现了在网上直接浏览商品、购买商品、创建订单、查看各类新品、特价商品、热销商品等，留言、客户管理、商品管理、商品资料搜索、订单管理、商品分类管理、公告/反馈管理等一系列的网上购物服务。

乐淘网上商城中商品二级分类导航功能设计与实现，需要完成的操作有：

1) 根据给定的网页素材，设计如效果图 3-3 所示的“网上商城”商品二级分类导航页面原型。

2) 为方便商品分类信息的管理，商品分类信息需存储到数据库。

3) 实现如图 3-4 所示的按层次显示一级分类及对应的二级分类信息功能。



图 3.3 商品分类导航页面原型

任务 1：下载素材

1) 从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2) 请从所有素材文件集合中找到本体所需的素材文件（位于 3-1-2 文件夹下），导入到开发工具中。

任务 2：创建数据库及数据表

1) 根据素材中的数据库说明文件创建数据库 eshopdb

2) 根据素材中的数据库说明文件在数据库 eshopdb 中创建数据表 productType

3) 将数据库表导出成 SQL 文件，并命名为 eshopdb.sql

任务 3：完成架构与页面设计

1) 采用分层架构，创建项目。

2) 利用提供的素材，实现如图 3-3 所示页面。

3) 栏目菜单和导航应为超级链接(URL 可设置为“#”)。

4) 页面样式采用 CSS 定制。(图 3-4 中所用灰色值为 #F0F0F0)



图 3.4 页面效果图

任务 4：商品二级分类导航功能的实现

1)访问数据库 eshopdb，实现商品类别的二级分类导航。

第一级分类使用表 productType 中的父数据，文字显示加粗，颜色值为#AA4800。

第二级分类使用表 productType 中的子数据，均显示在其相应的一级分类下，所有二级分类均使用超链接(URL 设置为“#”)，为二级分类添加背景色，颜色值为#F0F0F0。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹“EShop”，数据库备份文件“eshopdb.sql”。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 3-4：

表 3-4 岗位核心技能模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	

设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3) 考核时量

考核时常 180 分钟。

(4) 评分细则

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为 100 分。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 3-5 Web 开发模块项目实施条件

评价内容		配分	评分细则		备注
作品质量	还原与附加数据库	10 分	还原与附加数据库成功	7 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记 0 分。
			数据库名称符合要求	3 分	
	架构与页面设计	30 分	采用分层架构设计项目	5 分	
			按照界面原型，利用 DIV+CSS 对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15 分	
			利用 CSS 美化页面中的文字、图	10 分	

			片、超级链接等元素，提升页面效果		2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
	功能实现	50分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35分	
			程序具有容错处理	5分	
			程序可靠性强	5分	
			程序安全性高	5分	
职业素养	专业素养	4分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。	4分	
			操作规范	6分	
	代码缩进、语句结构、空行规范	2分			
	使用注释规范	2分			
总计		100分			

3.试题编号：3-1-3 乐淘网上商城-留言信息发布功能设计与实现

(1) 任务描述

近年来，随着 Internet 的迅速崛起，互联网已成为收集提供信息的最佳渠道并逐步进入传统的流通流域，互联网的跨地域性和可交互性使其在与传统媒体行业和传统贸易行业的竞争中具不可抗拒的优势，因而发展十分迅速。在电子商务兴起的大环境下，建立利用互联网开拓销售渠道，帮助企业及时调整商品结构，协助经销商打开货源的信息门户成为解决信息流通不畅的有效方案。毫无疑问，电子商务有利于企业转换经营机制，建立现代企业制度，提高企业的销售水平和竞争力。“乐淘网上商城”网站，实现了在网上直接浏览商品、购买商品、创建订单、查看各类新品、特价商品、热销商品等，留言、客户管理、商品管理、商品资料搜索、订单管理、商品分类管理、公告/反馈管理等一系列的网上购物服务。

乐淘网上商城中留言信息发布功能设计与实现，需要完成的操作有：

1)根据给定的网页素材，设计如效果图 3-5 示的“乐淘网上商场”留言信息发布页面原型。

2)为方便留言信息的管理，留言信息需存储到数据库。

3)实现如图 3-5 及 3-6 所示的留言功能及留言列表显示功能。



图 3.5 留言信息发布页面原型

任务 1：下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本体所需的素材文件（位于 3-1-3 文件夹下），导入到开发工具中。

任务 2：创建数据库及数据表

1)根据素材中的数据库说明文件创建数据库 eshopdb

2)根据素材中的数据库说明文件在数据库 eshopdb 中创建数据表 board

3)将数据库表导出成 SQL 文件，并命名为 eshopdb.sql

任务 3：完成架构与页面设计

1)采用分层架构，创建项目。

2)利用提供的素材，实现如图 3-6 所示页面。

3)栏目菜单和导航应为超级链接(URL 可设置为“#”)。

4) 页面样式采用 CSS 定制。(图 3-6 中所用灰色值为 #F0F0F0)



图 3.6 页面效果图

任务 4: 留言信息发布功能的实现

1) 如图 3-5 所示, 提交表单时, 验证三个输入控件不为空。若为空, 则进行相应提示。

2) 验证通过, 则在页面中输入用户名、主题和内容, 单击“发表留言”按钮, 实现向数据表 **board** 中添加记录, 并以表格显示留言主题列表, 如图 3-5 所示效果。

3) 在当前项目中添加名为“**boardDetail.jsp**”的空白页面。

4) 在图 3-5 所示留言主题列表中, 为列表中的文字“查看”添加超链接, 将选中行的“**boardId**”值, 传递到“**boardDetail.jsp**”页。

作品提交要求:

1) 在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹, 考生文件夹的命名规则: 考生学校+考生号+考生姓名, 示例:

湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹“EShop”，数据库备份文件“eshopdb.sql”。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 3-6:

表 3-6 岗位核心技能模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	
设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
测 评 专家	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。 结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件

(3) 考核时量

考核时常 180 分钟。

(4) 评分细则

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为 100 分。其中，工作任务完成质量占该项目

总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 3-7 乐淘网上商城-留言信息发布功能设计与实现实施条件

评价内容		配分	评分细则		备注
作品质量	还原与附加数据库	10 分	还原与附加数据库成功	7 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库名称符合要求	3 分	
	架构与页面设计	30 分	采用分层架构设计项目	5 分	
			按照界面原型，利用 DIV+CSS 对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15 分	
			利用 CSS 美化页面中的文字、图片、超级链接等元素，提升页面效果	10 分	
	功能实现	50 分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35 分	
			程序具有容错处理	5 分	
			程序可靠性强	5 分	
程序安全性高			5 分		
职业素养	专业素养	4 分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。		4 分
			操作规范	6 分	
	代码缩进、语句结构、空行规范	2 分			
	使用注释规范	2 分			
总计		100 分			

4. 试题编号：3-1-4 乐淘网上商城-商品信息查询功能设计与实现

(1) 任务描述

近年来，随着 **Internet** 的迅速崛起，互联网已成为收集提供信息的最佳渠道并逐步进入传统的流通流域，互联网的跨地域性和可交互性使其在与传统媒体行业和传统贸易行业的竞争中具不可抗拒的优势，因而发展十分迅速。在电子商务兴起的大环境下，建立利用互联网开拓销售渠道，帮助企业及时调整商品结构，协助经销商打开货源的信息门户成为解决信息流通不畅的有效方案。毫无疑问，电子商务有利于企业转换经营机制，建立现代企业制度，提高企业的销售水平和竞争力。“乐淘网上商城”网站，实现了在网上直接浏览商品、购买商品、创建订单、查看各类新品、特价商品、热销商品等，留言、客户管理、商品管理、商品资料搜索、订单管理、商品分类管理、公告/反馈管理等一系列的网上购物服务。

乐淘网上商城中商品查询功能设计与实现，需要完成的操作有：

- 1)根据给定的网页素材，设计如效果图 3-7 所示的“乐淘网上商城”WEB 应用系统的商品查询页面。
- 2)为方便商品信息的管理，商品信息需存储到数据库。
- 3)实现如图 3-7 所示的商品查询及商品信息显示功能。



图 3.7 商品查询页面原型

4)为方使用户在局域网内访问该网页，需要发布该网站。

5)定期备份网站数据库，以便在网站出现问题时，减少丢失数据。

任务 1：下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本体所需的素材文件（位于 3-1-4 文件夹下），导入到开发工具中。

任务 2：创建数据库及数据表

1)根据素材中的数据库说明文件创建数据库 eshopdb

2)根据素材中的数据库说明文件在数据库 eshopdb 中创建数据表 goods

3)将数据库表导出成 SQL 文件，并命名为 eshopdb.sql

任务 3：完成架构与页面设计

1)采用分层架构，创建项目。

2)利用提供的素材，实现如图 3-8 所示页面。

3)栏目菜单和导航应为超级链接(URL 可设置为“#”)。

4) 页面样式采用 CSS 定制。(图 3-8 中顶部灰色值为 #F0F0FF, 其余颜色值为 #FF65A0)



图 3.8 页面效果图

任务 4: 商品名称查询功能的实现

在图 3-8 页面中, 在关键字表单处中输入待查商品信息(按与商品名称进行模糊比较), 单击查询按钮, 实现商品查询。若查询到商品显示, 则按效果图 3-7 所示形式显示; 若未查到商品, 则在图 3-8 页面中的右侧窗口显示空白。

作品提交要求:

1) 在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹, 考生文件夹的命名规则: 考生学校+考生号+考生姓名, 示例: 湖南信息职业技术学院 01 张三。

2) “技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹“EShop”, 数据库备份文件“eshopdb.sql”。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 3-8:

表 3-8 岗位核心技能模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	
设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计, 每人一台。

	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测 评 专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3) 考核时量

考核时常 180 分钟。

(4) 评分细则

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为 100 分。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 3-9 乐淘网上商城-商品信息查询功能设计与实现实施条件

评价内容		配分	评分细则		备注
作品质量	还原与附加数据库	10 分	还原与附加数据库成功	7 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库名称符合要求	3 分	
	架构与页面设计	30 分	采用分层架构设计项目	5 分	
			按照界面原型，利用 DIV+CSS 对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15 分	
		利用 CSS 美化页面中的文字、图片、超级链接等元素，提升页面效果	10 分		

	功能实现	50分	按项目的具体任务要求,实现模块所有功能	35分	
			程序具有容错处理	5分	
			程序可靠性强	5分	
			程序安全性高	5分	
职业素养	专业素养	4分	文明操作,具有良好的职业操守,正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位,按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面,注意保持清洁卫生,遵守考场纪律。	4分	
	操作规范	6分	变量名、方法名、类名等命名规范	2分	
			代码缩进、语句结构、空行规范	2分	
使用注释规范			2分		
总计		100分			

5. 试题编号：3-1-5 乐淘网上商城-在线投票功能设计与实现

(1) 任务描述

近年来，随着 Internet 的迅速崛起，互联网已成为收集提供信息的最佳渠道并逐步进入传统的流通流域，互联网的跨地域性和可交互性使其在与传统媒体行业和传统贸易行业的竞争中具不可抗拒的优势，因而发展十分迅速。在电子商务兴起的大环境下，建立利用互联网开拓销售渠道，帮助企业及时调整商品结构，协助经销商打开货源的信息门户成为解决信息流通不畅的有效方案。毫无疑问，电子商务有利于企业转换经营机制，建立现代企业制度，提高企业的销售水平和竞争力。“乐淘网上商城”网站，实现了在网上直接浏览商品、购买商品、创建订单、查看各类新品、特价商品、热销商品等，留言、客户管理、商品管理、商品资料搜索、订单管理、商品分类管理、公告/反馈管理等一系列的网上购物服务。

乐淘网上商城中在线投票功能设计与实现，需要完成的操作有：

1)根据给定的网页素材，设计如效果图 3-9 所示的“乐淘网上商城”投票模块页面原型。

2)为方便投票信息的管理，投票信息需存储到数据库。

3)实现如图 3-9 所示的投票及票数统计功能。



图 3.9 投票页面原型

任务 1: 下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本体所需的素材文件(位于 3-1-5 文件夹下), 导入到开发工具中。

任务 2: 创建数据库及数据表

1)根据素材中的数据库说明文件创建数据库 eshopdb

2)根据素材中的数据库说明文件在数据库 eshopdb 中创建数据表 vote、voterecord

3)将数据库表导出成 SQL 文件, 并命名为 eshopdb.sql

任务 3: 完成架构与页面设计

1)采用分层架构, 创建项目。

2)利用提供的素材, 实现如图 3-10 所示页面。

3)栏目菜单和导航应为超级链接(URL 可设置为“#”)。

4)页面样式采用 CSS 定制。(图 3-10 中, 投票栏四周颜色值为#FF65A0, 其余所用灰色值为#F0F0F0)



图 3.10 页面效果图

任务 4: 在线投票功能的实现

1)访问 eshopdb 数据库中的 vote 表、voterecord 表, 获取投票候选项。如当前登录用户“未投票”, 则选中某候选项(一次只能选一项), 单击“投票”按钮, 对应候选项中相应的票数数值加 1, 弹出如图 3-11 所示“投票成功”消息框; 如当前登录用户“已投票”, 单击投票按钮, 刚弹出图 3-12 所示消息框, 投票不成功。

2)单击“查看”按钮, 可以查看各候选项的票数情况, 实现效果如图 3-9 所示。



图 3.11 “投票成功”消息框



图 3-12 “投票不成功”消息框

作品提交要求:

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹, 考生文件夹的命名规则: 考生学校+考生号+考生姓名, 示例:

湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹“EShop”，数据库备份文件“eshopdb.sql”。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 3-10:

表 3-10 岗位核心技能模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	
设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测 评 专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3) 考核时量

考核时常 180 分钟。

(4) 评分细则

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为 100 分。其中，工作任务完成质量占该项目

总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 3-11 乐淘网上商城-在线投票功能设计与实现考核评价标准

评价内容		配分	评分细则		备注
作品质量	还原与附加数据库	10分	还原与附加数据库成功	7分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库名称符合要求	3分	
	架构与页面设计	30分	采用分层架构设计项目	5分	
			按照界面原型，利用 DIV+CSS 对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15分	
			利用 CSS 美化页面中的文字、图片、超级链接等元素，提升页面效果	10分	
	功能实现	50分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35分	
			程序具有容错处理	5分	
			程序可靠性强	5分	
程序安全性高			5分		
职业素养	专业素养	4分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。		4分
			操作规范	6分	
	代码缩进、语句结构、空行规范	2分			
	使用注释规范	2分			
总计		100分			

项目2：快讯新闻发布系统

6.试题编号：3-2-1 快讯新闻发布系统-新闻添加功能设计与实现

(1) 任务描述

随着互联网的进一步发展，网络媒体在人们心中的地位进一步提高，“快讯新闻发布系统”作为网络媒体的核心系统，其重要性是越来越突出：一方面，它提供一个新闻管理和发布的功能。另一方面，现在的新闻发布要求实现与普通的用户交互，用户可以很方便地参加一些调查和相关新闻的评论，这一点也是网络媒体相较其他一些媒体(电视，电台等)的优势。同时，Internet 发展到当今，越来越方便快捷的进入了我们的生活。可以说，只要你上 Internet，你就可以访问“快讯新闻发布系统”。“快讯新闻发布系统”的用户是相当惊人的，其重要性是不容置疑的，当然这也对“快讯新闻发布系统”的开发提出了更高的要求。

快讯新闻发布系统中新闻添加功能设计与实现，需要完成的操作有：

- 1)根据给定的网页素材，设计如效果图 3-13 所示的“快讯新闻发布系统”新闻添加页面原型。
- 2)为方便新闻信息的管理，新闻信息需存储到数据库。
- 3)实现如图 3-13 所示的新闻添加功能。



图 3.13 新闻添加页面原型

任务 1: 下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本体所需的素材文件 (位于 3-2-1 文件夹下), 导入到开发工具中。

任务 2: 创建数据库及数据表

1)根据素材中的数据库说明文件创建数据库 `newsdb`

2)根据素材中的数据库说明文件在数据库 `newsdb` 中创建数据表 `news`、`newskind`

3)将数据库表导出成 SQL 文件, 并命名为 `newsdb.sql`

任务 3: 完成架构与页面设计

1)采用分层架构, 创建项目。

2)利用提供的素材, 实现如图 3-13 所示页面。

3)左侧栏目菜单应为超级链接(URL 可设置为“#”)。

4) 页面样式采用 CSS 定制。(图 3-15 中使用的颜色值有 #D8E4F8, #F0F8FF, #FF0000)

5) 对表单进行验证, 图 3-13 中所示的输入表单均不能为空。

任务 4: 新闻添加功能的实现

实现新闻的添加, 当单击“确定提交”按钮时, 实现将添加的新闻保存到数据库中。利用程序将表 3-12 所示两则新闻, 添加到数据库的 news 表中。

表 3-12 测试数据

NewId	NewTitle	NewKeyWord	newsKindIds	NewAuthor	NewContent
1	网络教学冲击传统大学	网络, 传统	1	admin	在全球各地, 网络教学的兴起“打破”了传统大学的校园围墙, ……
2	如何革新教学方式引热议	革新, 教学方式	2	admin	学校应激发同学们的学习积极性, 并鼓励老师革新教学内容和教学方式, ……。

作品提交要求:

1) 在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹, 考生文件夹的命名规则: 考生学校+考生号+考生姓名, 示例: 湖南信息职业技术学院 01 张三。

2) “技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹“News”, 数据库脚本文件“newsdb.sql”。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 3-13:

表 3-13 岗位核心技能模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	

设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3) 考核时量

考核时常 180 分钟。

(4) 评分细则

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为 100 分。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 3-14 快讯新闻发布系统-新闻添加功能设计与实现考核评价标准

评价内容		配分	评分细则		备注
作品质量	还原与附加数据库	10 分	还原与附加数据库成功	7 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成
			数据库名称符合要求	3 分	
	架构与页面设计	30 分	采用分层架构设计项目	5 分	
			按照界面原型，利用 DIV+CSS 对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15 分	
			利用 CSS 美化页面中的文字、	10 分	

			图片、超级链接等元素，提升页面效果		恶劣影响的本项目记0分。
	功能实现	50分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35分	
			程序具有容错处理	5分	
			程序可靠性强	5分	
			程序安全性高	5分	
职业素养	专业素养	4分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。	4分	
	操作规范	6分	变量名、方法名、类名等命名规范	2分	
			代码缩进、语句结构、空行规范	2分	
			使用注释规范	2分	
总计		100分			

7. 试题编号：3-2-2 快讯新闻发布系统-新闻列表显示功能设计与实现

(1) 任务描述

随着互联网的进一步发展，网络媒体在人们心中的地位进一步提高，“快讯新闻发布系统”作为网络媒体的核心系统，其重要性是越来越突出：一方面，它提供一个新闻管理和发布的功能；另一方面，现在的新闻发布要求实现与普通的用户交互，用户可以很方便地参加一些调查和相关新闻的评论，这一点也是其他一些媒体还不及网络方便(电视，电台等)，同时，Internet 发展到当今，可以说，只要你上 Internet，你就会接触到“快讯新闻发布系统”，“快讯新闻发布系统”的用户是相当惊人的，其重要性是不容置疑的，当然这也对“快讯新闻发布系统”的开发提出了更高的要求。

快讯新闻发布系统中新闻列表显示功能设计与实现，需要完成的操作有：

- 1)根据给定的网页素材，设计如效果图 3-14 所示的“快讯新闻发布系统”新闻管理页面原型。
- 2)为方便新闻信息的管理，新闻信息需存储到数据库。
- 3)实现如图 3-14 所示的新闻管理功能。
- 4)为方便用户在局域网内访问该网页，需要发布该网站。
- 5)定期备份网站数据库，以便在网站出现问题时，减少丢失数据。



图 3.14 新闻管理页面原型

任务 1: 下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本体所需的素材文件 (位于 3-2-2 文件夹下), 导入到开发工具中。

任务 2: 创建数据库及数据表

1)根据素材中的数据库说明文件创建数据库 `newsdb`

2)根据素材中的数据库说明文件在数据库 `newsdb` 中创建数据表 `news`、`newskind`

3)将数据库表导出成 SQL 文件, 并命名为 `newsdb.sql`

任务 3: 完成架构与页面设计

1)采用分层架构, 创建项目。

2)利用提供的素材, 实现如图 3-14 所示页面。

3)左边的菜单栏均设置为超级链接(URL 可设置为“#”)。

4)新闻类别为一个下拉列表框，选项为：今日报道，热点聚焦，每周快讯。

5)页面样式采用 CSS 定制。(图 3-14 中使用的颜色值有 #D8E4F8, #F0F8FF)

任务 4：新闻列表显示功能的实现

1)根据新闻类别的下拉选项，以网格显示对应类别新闻的标题、发布日期、操作列表，显示样式见图 3-14，其中网格表头背景色的颜色值为#F0F0FF。

2)在操作列表中添加功能按钮编辑(✎)。

当点击编辑“✎”按钮时，目标链接 URL 为：newsAddPage?newsId=××，其中××为数据表 news 中对应记录的 newsId 字段值。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹“NewsCompany”，数据库备份文件“newsdb.sql”。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 3-15：

表 3-15 岗位核心技能模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	
设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果

	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测 评 专 家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3) 考核时量

考核时常 180 分钟。

(4) 评分细则

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为 100 分。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 3-16 快讯新闻发布系统-新闻列表显示功能设计与实现考核评价标准

评价内容		配分	评分细则		备注
作品质量	还原与附加数据库	10 分	还原与附加数据库成功	7 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按照要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库名称符合要求	3 分	
	架构与页面设计	30 分	采用分层架构设计项目	5 分	
			按照界面原型，利用 DIV+CSS 对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15 分	
			利用 CSS 美化页面中的文字、图片、超级链接等元素，提升页面效果	10 分	
功能实现	50 分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35 分		

			程序具有容错处理	5分	
			程序可靠性强	5分	
			程序安全性高	5分	
职业素养	专业素养	4分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。	4分	
	操作规范	6分	变量名、方法名、类名等命名规范	2分	
			代码缩进、语句结构、空行规范	2分	
			使用注释规范	2分	
总计		100分			

8. 试题编号：3-2-3 快讯新闻发布系统-新闻搜索功能设计与实现

(1) 任务描述

随着互联网的进一步发展，网络媒体在人们心中的地位进一步提高，“快讯新闻发布系统”作为网络媒体的核心系统，其重要性是越来越突出：一方面，它提供一个新闻管理和发布的功能。另一方面，现在的新闻发布要求实现与普通的用户交互，用户可以很方便地参加一些调查和相关新闻的评论，这一点也是网络媒体相较其他一些媒体(电视，电台等)的优势。同时，Internet 发展到当今，越来越方便快捷的进入了我们的生活。可以说，只要你上 Internet，你就可以访问“快讯新闻发布系统”。“快讯新闻发布系统”的用户是相当惊人的，其重要性是不容置疑的，当然这也对“快讯新闻发布系统”的开发提出了更高的要求。

快讯新闻发布系统中新闻搜索功能设计与实现，需要完成的操作有：

- 1)根据给定的网页素材，设计如效果图 3-15 所示的“快讯新闻发布系统”新闻搜索页面原型。
- 2)为方便新闻信息的管理，新闻信息需存储到数据库。
- 3)实现如图 3-15 所示的新闻搜索功能。



图 3.15 新闻搜索页面原型

任务 1：下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本体所需的素材文件（位于 3-2-3 文件夹下），导入到开发工具中。

任务 2：创建数据库及数据表

1)根据素材中的数据库说明文件创建数据库 `newsdb`

2)根据素材中的数据库说明文件在数据库 `newsdb` 中创建数据表 `news`、`newskind`

3)将数据库表导出成 SQL 文件，并命名为 `newsdb.sql`

任务 3：完成架构与页面设计

1)采用分层架构，创建项目。

2)利用提供的素材，实现如图 3-15 所示页面。

3)左侧菜单栏均设置为超级链接(URL 可设置为“#”)。

4)图 3-15 中所示下拉列表框,选项为:按标题、按时间。

5)页面样式采用 CSS 定制。(图 3-17 中使用的颜色值有 #D8E4F8, #F0F8FF)

任务 4: 新闻搜索功能的实现

1)页面加载时,以列表显示新闻的标题和发布时间,显示样式见图 3-15,其中网格表头背景色的颜色值为#4A3C8C,表头以下奇数行背景颜色值为#E0E0EE。

2)图 3-15 中,单击搜索按钮,根据下拉列表的值确定查询的条件。

当选择“按标题”,在关键字文本框中输入的文本将在表 news 中的 newsTitle 列中实现模糊筛选新闻。

当选择“按日期”,在关键字文本框中输入的文本将在表 news 中的 newsDateTime 列中按日期筛选(只匹配日期),如“2018-09-05”。

作品提交要求:

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹,考生文件夹的命名规则:考生学校+考生号+考生姓名,示例:湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹“NewsCompany”,数据库备份文件“newsdb.sql”。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 3-17:

表 3-17 岗位核心技能模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	

设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3) 考核时量

考核时常 180 分钟。

(4) 评分细则

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为 100 分。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 3-18 快讯新闻发布系统-新闻搜索功能设计与实现考核评价标准

评价内容		配分	评分细则		备注
作品质量	还原与附加数据库	10 分	还原与附加数据库成功	7 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成
			数据库名称符合要求	3 分	
	架构与页面设计	30 分	采用分层架构设计项目	5 分	
			按照界面原型，利用 DIV+CSS 对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15 分	
			利用 CSS 美化页面中的文字、	10 分	

			图片、超级链接等元素，提升页面效果		恶劣影响的本项目记0分。
	功能实现	50分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35分	
			程序具有容错处理	5分	
			程序可靠性强	5分	
			程序安全性高	5分	
职业素养	专业素养	4分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。	4分	
	操作规范	6分	变量名、方法名、类名等命名规范	2分	
			代码缩进、语句结构、空行规范	2分	
			使用注释规范	2分	
总计		100分			

9. 试题编号：3-2-4 快讯新闻发布系统-角色权限分配功能设计与实现

(1) 任务描述

随着互联网的进一步发展，网络媒体在人们心中的地位进一步提高，“快讯新闻发布系统”作为网络媒体的核心系统，其重要性是越来越突出：一方面，它提供一个新闻管理和发布的功能；另一方面，现在的新闻发布要求实现与普通的用户交互，用户可以很方便地参加一些调查和相关新闻的评论，这一点也是其他一些媒体还不及网络方便(电视，电台等)，同时，Internet 发展到当今，可以说，只要你上 Internet，你就会接触到“快讯新闻发布系统”，“快讯新闻发布系统”的用户是相当惊人的，其重要性是不容置疑的，当然这也对“快讯新闻发布系统”的开发提出了更高的要求。

快讯新闻发布系统中角色权限分配功能设计与实现，需要完成的操作有：

1)根据给定的网页素材，设计如效果图 3-16 所示的“快讯新闻发布系统”角色权限分配页面原型。

2)为方便权限的管理，角色、角色权限信息需存储到数据库。

3)实现如图 3-16 所示的角色权限分配功能。



图 3.16 角色权限分配页面原型

任务 1：下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本体所需的素材文件（位于 3-3-4 文件夹下），导入到开发工具中。

任务 2：创建数据库及数据表

1)根据素材中的数据库说明文件创建数据库 `newsdb`

2)根据素材中的数据库说明文件在数据库 `newsdb` 中创建数据表 `role`、`rolepower`、`newskind`

3)将数据库表导出成 SQL 文件，并命名为 `newsdb.sql`

任务 3：完成架构与页面设计

1)采用分层架构，创建项目。

2)利用提供的素材，实现如图 3-16 所示页面。

3)页面头部和左边的菜单栏已经保存在文件 `index.jsp` 中，

可以直接使用此文件，也可以将其中的菜单部分单独复制到空白网页中，其中的超级链接不需要改变。

4)“请选择角色”左侧为一个下拉列表，选项来自数据表 `roles`，分为普通角色、经理和管理员三个角色。


5)左侧列表框中的选项来自数据表 `newskind`。


6)右侧列表框中的选项为当前角色新闻类别阅读权限的列表。

7)页面样式采用 CSS 定制。(图 3-16 中使用的颜色值有 `#D8E4F8`，`#F0F8FF`)。

任务 4：角色权限分配功能的实现

1)图 3-16 中，根据角色下拉列表选项，为指定角色分配新闻类别的阅读权限。

当单击“”按钮时，将左侧列表框中选中的若干类别添加到右侧列表框中。

当单击“”按钮时，将右侧列表框中选中的若干类别重新移回到左侧列表框中。

2)单击“确定修改”按钮，将右侧列表框中增加的项对应的角色(`roleid`)和新闻类别(`newsKindId`)保存到表 `rolepower` 中。

提示：一个角色的一种新闻类别阅读权限在 `rolepower` 表中占一行记录。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹

“News”,数据库备份文件“newsdb.sql”。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 3-19:

表 3-19 岗位核心技能模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	
设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计, 每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测评专家	现场测评专家: 在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称), 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家: 在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称), 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3) 考核时量

考核时常 180 分钟。

(4) 评分细则

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面, 总分为 100 分。其中, 工作任务完成质量占该项目总分的 90%, 职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表:

表 3-20 快讯新闻发布系统-角色权限分配功能设计与实现考核评价标准

评价内容		配分	评分细则		备注
作品质量	还原与附加数据库	10分	还原与附加数据库成功	7分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库名称符合要求	3分	
	架构与页面设计	30分	采用分层架构设计项目	5分	
			按照界面原型，利用DIV+CSS对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15分	
			利用CSS美化页面中的文字、图片、超级链接等元素，提升页面效果	10分	
	功能实现	50分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35分	
			程序具有容错处理	5分	
			程序可靠性强	5分	
程序安全性高			5分		
职业素养	专业素养	4分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。	4分	
			操作规范	6分	变量名、方法名、类名等命名规范
	代码缩进、语句结构、空行规范	2分			
	使用注释规范	2分			
总计		100分			

10.试题编号: 3-2-5 快讯新闻发布系统-新闻管理功能设计与实现

(1) 任务描述

随着互联网的进一步发展,网络媒体在人们心中的地位进一步提高,“快讯新闻发布系统”作为网络媒体的核心系统,其重要性是越来越突出:一方面,它提供一个新闻管理和发布的功能;另一方面,现在的新闻发布要求实现与普通的用户交互,用户可以很方便地参加一些调查和相关新闻的评论,这一点也是其他一些媒体还不及网络方便(电视,电台等),同时,Internet发展到当今,可以说,只要你上Internet,你就会接触到“快讯新闻发布系统”,“快讯新闻发布系统”的用户是相当惊人的,其重要性是不容置疑的,当然这也对“快讯新闻发布系统”的开发提出了更高的要求。

快讯新闻发布系统中新闻管理功能设计与实现,需要完成的操作有:

- 1)根据给定的网页素材,设计如效果图 3-17 所示的“快讯新闻发布系统”新闻管理页面原型。
- 2)为方便新闻信息的管理,新闻信息需存储到数据库。
- 3)实现如图 3-17 所示的新闻管理功能。



图 3.17 新闻管理页面原型

任务 1: 下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本体所需的素材文件 (位于 3-2-5 文件夹下), 导入到开发工具中。

任务 2: 创建数据库及数据表

1)根据素材中的数据库说明文件创建数据库 **newsdb**

2)根据素材中的数据库说明文件在数据库 **newsdb** 中创建数据表 **news**、**newskind**

3)将数据库表导出成 SQL 文件, 并命名为 **newsdb.sql**

任务 3: 完成架构与页面设计

1)采用分层架构, 创建项目。

2)利用提供的素材, 实现如图 3-17 所示页面。

3)左边的菜单栏均设置为超级链接(URL 可设置为“#”)。

4)新闻类别为一个下拉列表框，选项为：今日报道、热点聚焦、每周快讯。

5)页面样式采用 CSS 定制。(图 3-17 中使用的颜色值有 #D8E4F8, # F0F8FF)。

任务 4：新闻管理功能的实现

1)根据新闻类别的下拉选项，以网格显示对应类别新闻的标题、发布日期、操作列表，显示样式见图 3-17，其中网格表头背景色的颜色值为#F0F0FF。

2)在操作列表中添加功能按钮删除(x)，当点击“x”按钮时，提示“是否确定删除记录！”的对话框，单击“确定”按钮删除当前记录，单击“取消”按钮不做任何处理。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹“News”，数据库备份文件“newsdb.psc”。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 3-21：

表 3-21 岗位核心技能模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	
设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库

	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测 评 专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3) 考核时量

考核时常 180 分钟。

(4) 评分细则

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为 100 分。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 3-22 快讯新闻发布系统-新闻管理功能设计与实现考核评价标准

评价内容		配分	评分细则		备注
作品质量	还原与附加数据库	10 分	还原与附加数据库成功	7 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库名称符合要求	3 分	
	架构与页面设计	30 分	采用分层架构设计项目	5 分	
			按照界面原型，利用 DIV+CSS 对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15 分	
			利用 CSS 美化页面中的文字、图片、超级链接等元素，提升页面效果	10 分	
	功能实现	50 分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35 分	
			程序具有容错处理	5 分	
程序可靠性强			5 分		

			程序安全性高	5分
职业素养	专业素养	4分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。	4分
			变量名、方法名、类名等命名规范	2分
	操作规范	6分	代码缩进、语句结构、空行规范	2分
			使用注释规范	2分
总计		100分		

项目3：迅捷英翔公司企业网站

11.试题编号：3-3-1 迅捷英翔公司企业网站-用户登录功能设计与实现

随着互联网技术的日益成熟，企业网站有“树立企业形象，扩大业务宣传；收集客户反馈，加强客户服务；建立信息数据库，实施电子商务”等作用。迅捷英翔网络公司是一家由美国著名的风险投资基金投资，以互联网与无线增值业务为主业的高新技术企业，主要负责中国移动无线音乐门户网站(www.12530.com)和四川移动门户网站(www.139sc.com)的运营。经过多年的发展，公司已经形成了互联网、WAP、短彩信、IVR、彩铃、无线音乐等全方位的业务运营体系，并与移动运营商、手机制造厂商、各大唱片公司建立了紧密的运营合作关系，在北京、成都两地都设立了运营与技术研发中心。

迅捷英翔公司企业网站中用户登录功能设计与实现，需要完成的操作有：

1)根据给定的网页素材，设计如效果图3.18所示的“迅捷英翔公司企业网站”用户登录页面。

2)用户进入网站，需验证用户合法性，用户信息通过数据库进行存储。

3)用户通过登录名和密码登录，登录成功后，跳转到如效果图3.19所示的“迅捷英翔公司企业网站”主页面。



图 3.18 登录页面原型



图 3.19 网站主页面原型

(1)任务描述

任务1：下载素材

1) 从<https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git>下载素材文件集合。

2) 请从所有素材文件集合中找到本题所需的素材文件（位于3-3-1文件夹下），并导入到开发工具中。

任务2：附加数据库xunjiedb

1) 数据库文件存储在素材文件夹下的数据库文件夹中。

2) 数据库名称为xunjiedb。

任务3：完成架构与页面设计

1) 采用分层架构，创建项目。

2) 利用提供的素材，分别实现如图3.18和图3.19所示页面。

3) 图3.18中，用户名文本框右侧为下拉列表，选项为：邮箱和用户名；表示用户可选的登录方式。

4) 图3.18和图3.19中的链接和栏目菜单均为超级链接（URL可设置为“#”）。

5) 页面样式采用CSS定制。（图3.18中使用的颜色值有#D8E4F8，#F0F8FF）

任务4：登录功能的实现

1) 根据图3.18登录页面中下拉列表，选定登录站点的方式。

选择“用户名”，在数据表user中匹配用户名和密码。

选择“邮箱”，在数据表user中匹配用户邮箱和密码。

2) 登录时，要求用户名和密码不为空。在实现用户登录功能时，注意程序的安全性，防止SQL注入。

若登录成功，页面跳转图3.19，在图3.19中显示当前登

录用户的用户名(不论选择哪种方式登录, 都显示用户名)。

若登录不成功, 需要重新跳转回登录页面继续登录, 并清空输入表单中的内容, 光标定位在登录名的输入文本框中。

作品提交要求:

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹, 考生文件夹的命名规则: 考生学校+考生号+考生姓名, 示例: 湖南信息职业技术学院01张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹“XunjieNetwork”, 以及数据库备份文件“xunjiedb.sql”。

(2)实施条件

抽测所需的软硬件如表3-23:

表 3-23 软件应用与维护模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	
设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计, 每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测 评 专家	现场测评专家: 在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称), 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家: 在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称), 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设	

计师资格证书(2人/场)。

(3)考核时量

考核时常180分钟。

(4)评分标准

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为100分。其中，工作任务完成质量占该项目总分的90%，职业素养占该项目总分的10%。具体评价标准见下表：

表 3-24 软件应用与维护模块项目评分标准

评价内容		配分	评分标准		备注
作品质量	还原与附加数据库	10分	还原与附加数据库成功	7分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库名称符合要求	3分	
	架构与页面设计	30分	采用分层架构设计项目	5分	
			按照界面原型，利用DIV+CSS对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15分	
			利用CSS美化页面中的文字、图片、超级链接等元素，提升页面效果	10分	
	功能实现	40分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35分	
			程序具有容错处理	5分	
程序可靠性强			5分		
程序安全性高			5分		
职业素养	专业素养	4分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。		4分
			操作规范	6分	
	代码缩进、语句结构、空行规范	2分			
	使用注释规范	2分			
总计		100分			

12. 试题编号: 3-3-2 迅捷英翔公司企业网站-用户注册功能设计与实现

随着互联网技术的日益成熟,企业网站有“树立公司形象,扩大业务宣传;收集客户反馈,加强客户服务;建立信息数据库,实施电子商务”等作用。迅捷英翔网络公司是一家由美国著名的风险投资基金投资,以互联网与无线增值业务为主业的高新技术企业,主要负责中国移动无线音乐门户网站(www.12530.com)和四川移动门户网站(www.139sc.com)的运营。经过多年的发展,公司已经形成了互联网、WAP、短彩信、IVR、彩铃、无线音乐等全方位的业务运营体系,并与移动运营商、手机制造厂商、各大唱片公司建立了紧密的运营合作关系,在北京、成都两地都设立了运营与技术研发中心。

迅捷英翔公司企业网站中用户注册功能设计与实现,需要完成的操作有:

1)根据给定的网页素材,设计如效果图3.20所示的“迅捷英翔公司企业网站”用户注册页面。

2)为方便管理用户信息,用户注册信息通过数据库进行存储。

3)注册用户填写好注册信息后,信息合法则添加到数据库表中。

请注意：带有*的项目必须填写

—必填项—

用户名：	<input type="text"/>	*	<input type="button" value="检测用户名"/>
密码：	<input type="password"/>	*	
确认密码：	<input type="password"/>	*	
邮箱：	<input type="text"/>	*	

—选填项—

真实姓名：	<input type="text"/>	
密码问题：	<input type="text" value="—请您选择—"/>	▼
密码答案：	<input type="text"/>	

图 3.20 注册页面原型

(1)任务描述

任务 1： 下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本题所需的素材文件（位于 3-3-2 文件夹下），并导入到开发工具中。

任务 2： 附加数据库 xunjiedb

1)数据库文件存储在素材文件夹下的数据库文件夹中。

2)数据库名称为 xunjiedb。

任务 3： 完成架构与页面设计

1)采用分层架构，创建项目。

2)利用提供的素材，分别实现如图 3.20 所示页面。

3)图 3.20 中，密码问题为下拉列表，选项为：-请您选择-、我的手机后 6 位是多少？、我最喜欢看的书是什么？。

4)页面样式采用 CSS 定制。（图 3.21 中使用的颜色值有

#D8E4F8, #F0F8FF)

任务 4：用户注册功能的实现

1)根据图 3.20 所示，完成用户注册功能。

单击“检测用户名”，测试输入的用户名是否可用，给出相应提示。

单击“提交注册”，将数据添加到 **user** 表中。若注册成功，则跳转到 **success.jsp** 页面。若注册失败，则跳回到注册页面。

单击“取消”，清空页面所有表单。

2)对表单进行验证，要求登录名，密码，确认密码，邮箱不能为空，密码和确认密码要有一致性验证。

3)以上功能实现要有良好的交互性。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹“Xunjie”，以及数据库备份文件“xunjiedb.sql”。

(2)实施条件

抽测所需的软硬件如表 3-25：

表 3-25 软件应用与维护模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	
设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库

	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测 评 专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3)考核时量

考核时常180分钟。

(4)评分标准

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为100分。其中，工作任务完成质量占该项目总分的90%，职业素养占该项目总分的10%。具体评价标准见下表：

表 3-26 软件应用与维护模块项目评价标准

评价内容		配分	评分标准		备注
作品质量	还原与附加数据库	10分	还原与附加数据库成功	7分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库名称符合要求	3分	
	架构与页面设计	30分	采用分层架构设计项目	5分	
			按照界面原型，利用 DIV+CSS 对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15分	
			利用 CSS 美化页面中的文字、图片、超级链接等元素，提升页面效果	10分	
	功能实现	40分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35分	
			程序具有容错处理	5分	
程序可靠性强			5分		

			程序安全性高	5分	
职业素养	专业素养	4分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。	4分	
			变量名、方法名、类名等命名规范	2分	
	操作规范	6分	代码缩进、语句结构、空行规范	2分	
			使用注释规范	2分	
总计		100分			

13.试题编号：3-3-3 迅捷英翔公司企业网站-找回密码功能设计与实现

随着互联网技术的日益成熟，企业网站有“树立企业形象，扩大业务宣传；收集客户反馈，加强客户服务；建立信息数据库，实施电子商务”等作用。迅捷英翔网络公司是一家由美国著名的风险投资基金投资，以互联网与无线增值业务为主业的高新技术企业，主要负责中国移动无线音乐门户网站(www.12530.com)和四川移动门户网站(www.139sc.com)的运营。经过多年的发展，公司已经形成了互联网、WAP、短彩信、IVR、彩铃、无线音乐等全方位的业务运营体系，并与移动运营商、手机制造厂商、各大唱片公司建立了紧密的运营合作关系，在北京、成都两地都设立了运营与技术研发中心。

迅捷英翔公司企业网站中找回密码功能设计与实现，需要完成的操作有：

1)根据给定的网页素材，设计如效果图3.21、3.22、3.23

所示的“迅捷英翔公司企业网站”找回密码页面原型。

2)为方使用户信息的管理，用户信息通过数据库进行存储。

3)用户通过密码提问方式，如果提问回答正确，找回密码。



迅捷英翔 Xunjie Network 信息交互系统登录

找回密码:

你的用户名:

选择找回密码的方式: 根据密码问题找回 从邮箱里获得密码

Copyright@2011-2015 HNIU
技术支持: 湖南省计算机应用技术技能抽查中心

图 3.21 找回密码页面原型 1



迅捷英翔 Xunjie Network 信息交互系统登录

找回密码:

根据我设置的密码问题找回密码:

你设置的密码问题是: 我手机号码的后6位?

请回答:

Copyright@2011-2015 HNIU
技术支持: 湖南省计算机应用技术技能抽查中心

图 3.22 找回密码页面原型 2



图 3.23 找回密码页面原型 3

(1)任务描述

任务 1: 下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本题所需的素材文件 (位于 3-3-3 文件夹下), 并导入到开发工具中。

任务 2: 附加数据库 xunjiedb

1)数据库文件存储在素材文件夹下的数据库文件夹中。

2)数据库名称为 xunjiedb。

任务 3: 完成架构与页面设计

1)采用分层架构, 创建项目。

2)利用提供的素材, 分别实现如图 3.21 至图 3.23 所示页面。

3)页面样式采用 CSS 定制。(图 3.23 中使用的颜色值有 #D8E4F8, # F0F8FF)

任务 4: 找回密码功能的实现

1)根据图 3.21 至图 3.23 页面中的提示信息所示,完成用户找回密码功能。

图 3.21 中,实现“根据密码问题找回”的功能,图 3.21 中的用户名表单不能为空

图 3.22 中,“您设置的密码问题是”标签后的数据来自 User 表。表单中“请回答”后的输入框内容不能为空。

图 3.23 中,显示找到的密码

2)在图 3.21 和图 3.22 两步中,如果回答错误,要有相应的交互信息提示,并回到图 3.21 所示的页面。

作品提交要求:

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹,考生文件夹的命名规则:考生学校+考生号+考生姓名,示例:湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹“XunjieNetwork”,以及数据库备份文件 xunjiedb.sql。

(2)实施条件

抽测所需的软硬件如表 3-27:

表 3-27 软件应用与维护模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	
设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计,每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档

	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3)考核时量

考核时常 180 分钟。

(4)评分标准

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为 100 分。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 3-28 软件应用与维护模块项目评分标准

评价内容		配分	评分标准		备注
作品质量	还原与附加数据库	10分	还原与附加数据库成功	7分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库名称符合要求	3分	
	架构与页面设计	30分	采用分层架构设计项目	5分	
			按照界面原型，利用 DIV+CSS 对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15分	
			利用 CSS 美化页面中的文字、图片、超级链接等元素，提升页面效果	10分	
	功能实现	40分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35分	
			程序具有容错处理	5分	
部署运行与系统维护	10分	按项目要求正确完成服务器安全设置	5分		
		按项目要求正确完成数据库配置及数据备份	5分		
职业素养	专业素养	4分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪	4分	

			律。	
	操作规范	6分	变量名、方法名、类名等命名规范	2分
			代码缩进、语句结构、空行规范	2分
			使用注释规范	2分
总计		100分		

14. 试题编号：3-3-4 迅捷英翔公司企业网站-播客文章管理功能设计与实现

随着互联网技术的日益成熟,企业网站有“树立公司形象,扩大业务宣传;收集客户反馈,加强客户服务;建立信息数据库,实施电子商务”等作用。迅捷英翔网络公司是一家由美国著名的风险投资基金投资,以互联网与无线增值业务为主业的高新技术企业,主要负责中国移动无线音乐门户网站(www.12530.com)和四川移动门户网站(www.139sc.com)的运营。经过多年的发展,公司已经形成了互联网、WAP、短彩信、IVR、彩铃、无线音乐等全方位的业务运营体系,并与移动运营商、手机制造厂商、各大唱片公司建立了紧密的运营合作关系,在北京、成都两地都设立了运营与技术研发中心。

迅捷英翔公司企业网站中播客分类管理功能设计与实现,需要完成的操作有:

1)根据给定的网页素材,设计如效果图3.24所示的“迅捷英翔公司企业网站”博客的文章管理页面原型。

2)为方便对博客文章信息的管理,博客文章信息通过数据库进行存储。

3)要求实现对博客文章信息的查询、新增、编辑、删除功能。



图 3.24 博客文章管理页面原型



图 3.25 博客文章新增页面原型



图 3.26 博客文章修改页面原型

(1)任务描述

任务 1：下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本题所需的素材文件(位于 3-3-4 文件夹下)，并导入到开发工具中。

任务 2：附加数据库 xunjiedb

1)数据库文件存储在素材文件夹下的数据库文件夹中。

2)数据库名称为 xunjiedb。

任务 3：完成架构与页面设计

1)采用分层架构，创建项目。

2)利用提供的素材，实现如图 3.24-2.26 所示页面。

3)左边的菜单栏均设置为超级链接(URL 可设置为“#”)。

4)页面样式采用 CSS 定制。(图 3.25 中使用的颜色值有 #D8E4F8, # F0F8FF, #0000FF)

任务 4: 播客分类管理功能的实现,对表 Type 进行数据操作

1)以列表显示分类信息,并添加新增、编辑和删除操作。

单击“新增”,打开记录行的新增页面

单击“编辑”,打开记录行的编辑页面

单击“删除”,实现记录行的删除,删除前有交互提示

作品提交要求:

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹,考生文件夹的命名规则:考生学校+考生号+考生姓名,示例:湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹“XunjieNetwork”以及数据库备份文件“xunjiedb.sql”。

(2)实施条件

抽测所需的软硬件如表 3-29:

表 3-29 软件应用与维护模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	
设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计,每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具

	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测 评 专 家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3)考核时量

考核时常180分钟。

(4)评分标准

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为100分。其中，工作任务完成质量占该项目总分的90%，职业素养占该项目总分的10%。具体评价标准见下表：

表 3-30 软件应用与维护模块项目评分标准

评价内容		配分	评分标准		备注
作品质量	还原与附加数据库	10 分	还原与附加数据库成功	7 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库名称符合要求	3 分	
	架构与页面设计	30 分	采用分层架构设计项目	5 分	
			按照界面原型，利用 DIV+CSS 对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15 分	
			利用 CSS 美化页面中的文字、图片、超级链接等元素，提升页面效果	10 分	
	功能实现	40 分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35 分	
			程序具有容错处理	5 分	
程序可靠性强			5 分		
程序安全性高			5 分		
职业素养	专业素养	4 分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理	4 分	

			方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。		
	操作规范	6分	变量名、方法名、类名等命名规范	2分	
			代码缩进、语句结构、空行规范	2分	
			使用注释规范	2分	
总计		100分			

15. 试题编号：3-3-5 迅捷英翔公司企业网站-播客评论管理功能设计与实现

随着互联网技术的日益成熟，企业网站有“树立企业形象，扩大业务宣传；收集客户反馈，加强客户服务；建立信息数据库，实施电子商务”等作用。迅捷英翔网络公司是一家由美国著名的风险投资基金投资，以互联网与无线增值业务为主业的高新技术企业，主要负责中国移动无线音乐门户网站(www.12530.com)和四川移动门户网站(www.139sc.com)的运营。经过多年的发展，公司已经形成了互联网、WAP、短彩信、IVR、彩铃、无线音乐等全方位的业务运营体系，并与移动运营商、手机制造厂商、各大唱片公司建立了紧密的运营合作关系，在北京、成都两地都设立了运营与技术研发中心。

迅捷英翔公司企业网站中播客评论管理功能设计与实现，需要完成的操作有：

1)根据给定的网页素材，设计如效果图 3.27 所示的“迅捷英翔公司企业网站”博客的评论管理页面。

2)为方便博客评论信息的管理，博客评论信息通过数据库进行存储。

3)实现博客评论管理相关功能。

(1)任务描述

任务 1： 下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本题所需的素材文件(位于 3-3-5 文件夹下), 并导入到开发工具中。

任务 2： 附加数据库 xunjiedb

1)数据库文件存储在素材文件夹下的数据库文件夹中。

2)数据库名称为 xunjiedb。

任务 3： 完成架构与页面设计

1)采用分层架构, 创建项目。

2)利用提供的素材, 实现如图 3.27 所示页面。

3)左边的菜单栏均设置为超级链接(URL 可设置为“#”)。

4)审核状态为下拉列表, 选项的值为“全部”、“是”、“否”。

5)页面样式采用 CSS 定制。



图 3.27 博客评论管理效果图

任务3：播客评论管理功能的实现，对 **article** 及 **comment** 表格进行操作

1) 页面加载时，通过关联查询 **article** 及 **comment** 表以列表显示评论信息，添加选择(复选框)操作。

单击列表中“选择”复选框实现选中记录行；

单击“X”右边的删除所选评论，实现将选中的记录行删除，删除前有交互提示；

2) 实现搜索。实现按审核状态、标题和评论人的组合查询，查询结果以列表显示。其中标题、内容和评论人支持模糊查询。

作品提交要求：

1) 在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：

湖南信息职业技术学院01张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹“XunjieNetwork”以及数据库备份文件“xunjiedb.sql”。

(2)实施条件

抽测所需的软硬件如表3-31:

表 3-31 软件应用与维护模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	
设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计, 每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测 评 专家	现场测评专家: 在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称), 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家: 在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称), 或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3)考核时量

考核时常180分钟。

(4)评分标准

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面, 总分为100分。其中, 工作任务完成质量占该项目

总分的90%，职业素养占该项目总分的10%。具体评价标准见下表：

表 3-32 软件应用与维护模块项目评分标准

评价内容		配分	评分标准		备注
作品质量	还原与附加数据库	10分	还原与附加数据库成功	7分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库名称符合要求	3分	
	架构与页面设计	30分	采用分层架构设计项目	5分	
			按照界面原型，利用DIV+CSS对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15分	
			利用CSS美化页面中的文字、图片、超级链接等元素，提升页面效果	10分	
	功能实现	40分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35分	
			程序具有容错处理	5分	
	部署运行与系统维护	10分	按项目要求正确完成服务器安全设置	5分	
按项目要求正确完成数据库配置及数据备份			5分		
职业素养	专业素养	4分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。	4分	
	操作规范	6分	变量名、方法名、类名等命名规范	2分	
			代码缩进、语句结构、空行规范	2分	
			使用注释规范	2分	
总计		100分			

项目4：京胜在线考试系统

16.试题编号：3-4-1 京胜在线考试系统-班级信息列表功能设计与实现

伴随着远程教育的蓬勃发展，作为教学当中不可分割的

一部分的“京胜在线考试系统”也得到了当今远程教育研究者的关注，考试是考察学生对所学习知识的接受和理解程度的重要手段，无纸化的考卷，考试的随时性，随地性，这些特点都是研究并开发网络考试系统主要的原因，网络考试系统远远超越了传统考试固定时间，固定地点的考试模式的限制，将给学生和老师带来极大的便利。

京胜在线考试系统中班级信息列表功能设计与实现，需要完成的操作有：

1)根据给定的网页素材，设计如效果图3.28所示的“京胜在线考试系统”的主页面。

2)用户进入“京胜在线考试系统”的班级信息列表页面，输出已经录入的所有班级信息。



图 3.28 “京胜在线考试系统”主页面原型

(1)任务描述

任务 1：下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git>

下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本题所需的素材文件(位于3-4-1文件夹下),并导入到开发工具中。

任务2: 附加数据库studyexamdb

1)数据库文件存储在素材文件夹下的数据库文件夹中。

2)数据库名称为studyexamdb。

任务3: 完成架构与页面设计

1)采用分层架构,在解决方案“StudyExam”中创建项目。

2)利用提供的素材,实现如图3.28所示页面。

3)栏目菜单应为超级链接(URL可设置为“#”)。

4)页面样式采用CSS定制。

任务4: 班级信息列表功能的实现

完成班级信息列表功能,效果如前述图3.28所示。具体要求如下:

1)在页面中输出班级列表信息,效果如图3.28所示。

2)班级信息列表只输出班级编号和班级名称,列表按照班级ID升序排列。

3)每条记录的前方增加复选框,可以实现勾选功能。

4)班级信息列表的右下方实现翻页功能,每页显示10条记录,少于10条时显示当前所有记录,效果如图3.28所示。

作品提交要求:

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹,考生文件夹的命名规则:考生学校+考生号+考生姓名,示例:湖南信息职业技术学院01张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹

“StudyExam”，以及数据库备份文件“studyexamdb.sql”。

(2)实施条件

抽测所需的软硬件如表3-33：

表 3-33 软件应用与维护模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	
设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测 评 专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3)考核时量

考核时常180分钟。

(4)评分标准

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为100分。其中，工作任务完成质量占该项目总分的90%，职业素养占该项目总分的10%。具体评价标准见下表：

表 3-34 软件应用与维护模块项目评分标准

评价内容		配分	评分标准		备注
作品质量	还原与附加数据库	10分	还原与附加数据库成功	7分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库名称符合要求	3分	
	架构与页面设计	30分	采用分层架构设计项目	5分	
			按照界面原型，利用DIV+CSS对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15分	
			利用CSS美化页面中的文字、图片、超级链接等元素，提升页面效果	10分	
	功能实现	40分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35分	
			程序具有容错处理	5分	
程序可靠性强			5分		
程序安全性高			5分		
职业素养	专业素养	4分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。	4分	
			操作规范	6分	变量名、方法名、类名等命名规范
	代码缩进、语句结构、空行规范	2分			
	使用注释规范	2分			
总计		100分			

17. 试题编号：3-4-2 京胜在线考试系统-班级信息查询功能设计与实现

伴随着远程教育的蓬勃发展，作为教学当中不可分割的一部分的“京胜在线考试系统”也得到了当今远程教育研究者的关注，考试是考察学生对所学习知识的接受和理解程度的重要手段，无纸化的考卷，考试的随时性，随地性，这些特点都是研究并开发网络考试系统主要的原因，网络考试系统

远远超越了传统考试固定时间，固定地点的考试模式的限制，将给学生和老师带来极大的便利。

京胜在线考试系统中班级信息查询功能设计与实现，需要完成的操作有：

1)根据给定的网页素材，设计如效果图3.30所示的“京胜在线考试系统”的主页面。

2)用户进入“京胜在线考试系统”的班级信息列表页面，不输出任何记录，效果如图3.30所示。

3)用户通过输入需要查询的班级编号查询所有班级编号中包含用户输入串的记录，效果如图3.31所示。



图 3.30 “京胜在线考试系统”主页面原型



图 3.31 班级信息查询效果图

(1)任务描述

任务 1：下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本题所需的素材文件（位于3-4-2文件夹下），并导入到开发工具中。

任务2：附加数据库studyexamdb

1)数据库文件存储在素材文件夹下的数据库文件夹中。

2)数据库名称为studyexamdb。

任务3：完成架构与页面设计

1)采用分层架构，在解决方案“StudyExam”中创建项目。

2)利用提供的素材，实现如图3.31所示页面。

3)栏目菜单应为超级链接(URL可设置为“#”)。

4)页面样式采用CSS定制。

任务4：班级信息查询功能的实现

完成班级信息列表功能，效果如前述图3.31 所示。具体要求如下：

1)用户进入“京胜在线考试系统”的班级信息列表页面，不输出任何记录，效果如图3.31所示。

2)用户通过在图3.30页面中的“班级编号”处输入待查询的输入串，单击查询按钮，查询所有班级编号中包含用户输入串的记录，按效果图3.32所示形式显示。

3)若未查到班级信息，则按效果图3.32所示形式显示。



图 3. 32 班级信息查询效果图

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院 01 张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹

“StudyExam”，以及数据库备份文件“studyexamdb.sql”。

(2) 实施条件

抽测所需的软硬件如表 3-35：

表 3-35 软件应用与维护模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	
设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3) 考核时量

考核时常 180 分钟。

(4) 评分标准

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为 100 分。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 3-36 软件应用与维护模块项目评分标准

评价内容		配分	评分标准		备注
作品质量	还原与附加数据库	10分	还原与附加数据库成功	7分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库名称符合要求	3分	
	架构与页面设计	30分	采用分层架构设计项目	5分	
			按照界面原型，利用DIV+CSS对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15分	
			利用CSS美化页面中的文字、图片、超级链接等元素，提升页面效果	10分	
	功能实现	40分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35分	
			程序具有容错处理	5分	
程序可靠性强			5分		
程序安全性高			5分		
职业素养	专业素养	4分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。	4分	
			操作规范	6分	变量名、方法名、类名等命名规范
	代码缩进、语句结构、空行规范	2分			
	使用注释规范	2分			
总计		100分			

18. 试题编号：3-4-3 京胜在线考试系统-学生信息列表功能设计与实现

伴随着远程教育的蓬勃发展，作为教学当中不可分割的一部分的“京胜在线考试系统”也得到了当今远程教育研究者的关注，考试是考察学生对所学习知识的接受和理解程度的重要手段，无纸化的考卷，考试的随时性，随地性，这些特点都是研究并开发网络考试系统主要的原因，网络考试系统

远远超越了传统考试固定时间，固定地点的考试模式的限制，将给学生和老师带来极大的便利。

京胜在线考试系统中学生信息列表功能设计与实现，需要完成的操作有：

1)根据给定的网页素材，设计如效果图3.33所示的“京胜在线考试系统”的主页面。

2)用户进入“京胜在线考试系统”的学生信息列表页面，列出已经录入的所有学生信息。



图 3.33 “京胜在线考试系统”主页面原型

(1)任务描述

任务 1：下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本题所需的素材文件（位于3-4-3文件夹下），并导入到开发工具中。

任务2：附加数据库studyexamdb

1)数据库文件存储在素材文件夹下的数据库文件夹中。

2)数据库名称为studyexamdb。

任务3：完成架构与页面设计

1)采用分层架构，在解决方案“StudyExam”中创建项目。

2)利用提供的素材，实现如图3.33所示页面。

3)栏目菜单应为超级链接(URL可设置为“#”)。

4)页面样式采用CSS定制。

任务4：学生信息列表功能的实现

完成学生信息列表功能，效果如前述图3.33所示。具体要求如下：

1)在页面中输出学生列表信息，效果如图3.33所示。

2)学生信息列表输出学号、用户名、学生姓名、性别、班级、电话和电子邮箱，列表按照学号升序排列。

3)班级列输出每个学生所在的班级名称。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院01张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹“StudyExam”，以及数据库备份文件“studyexamdb.sql”。

(2)实施条件

抽测所需的软硬件如表3-37：

表 3-37 软件应用与维护模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	

设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测评专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3)考核时量

考核时常180分钟。

(4)评分标准

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为100分。其中，工作任务完成质量占该项目总分的90%，职业素养占该项目总分的10%。具体评价标准见下表：

表 3-38 软件应用与维护模块项目评分标准

评价内容		配分	评分标准		备注
作品质量	还原与附加数据库	10 分	还原与附加数据库成功	7 分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成
			数据库名称符合要求	3 分	
	架构与页面设计	30 分	采用分层架构设计项目	5 分	
			按照界面原型，利用 DIV+CSS 对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15 分	
			利用 CSS 美化页面中的文字、	10 分	

			图片、超级链接等元素，提升页面效果		恶劣影响的本项目记0分。
	功能实现	40分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35分	
			程序具有容错处理	5分	
			程序可靠性强	5分	
			程序安全性高	5分	
职业素养	专业素养	4分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。	4分	
	操作规范	6分	变量名、方法名、类名等命名规范	2分	
			代码缩进、语句结构、空行规范	2分	
			使用注释规范	2分	
总计		100分			

49.试题编号：3-4-4 京胜在线考试系统-学生信息查询功能设计与实现

伴随着远程教育的蓬勃发展，作为教学当中不可分割的一部分的“京胜在线考试系统”也得到了当今远程教育研究者的关注，考试是考察学生对所学习知识的接受和理解程度的重要手段，无纸化的考卷，考试的随时性，随地性，这些特点都是研究并开发网络考试系统主要的原因，网络考试系统远远超越了传统考试固定时间，固定地点的考试模式的限制，将给学生和老师带来极大的便利。

京胜在线考试系统中学生信息查询功能设计与实现，需要完成的操作有：

1)根据给定的网页素材，设计如效果图 3.35 所示的“京胜在线考试系统”的主页面。

2)用户进入“京胜在线考试系统”的学生信息列表页面，输出已经录入的所有学生信息，效果如图 3.35 所示。

3)用户通过选择不同的班级名称，查询该班级下的所有学生信息，效果如图 3.36 所示。



图 3.35 “京胜在线考试系统”主页面原型



图 3.36 选择指定班级的学生信息列表

(1)任务描述

任务 1：下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本题所需的素材文件（位于3-4-4文件夹下），并导入到开发工具中。

任务2：附加数据库studyexamdb

1)数据库文件存储在素材文件夹下的数据库文件夹中。

2)数据库名称为studyexamdb。

任务3：完成架构与页面设计

1)采用分层架构，在解决方案“StudyExam”中创建项目。

2)利用提供的素材，实现如图3.35所示页面。

3)栏目菜单应为超级链接(URL可设置为“#”)。

4)页面样式采用CSS定制。

任务4：学生信息查询功能的实现

完成学生信息列表功能，效果如前述图3.35所示。具体要求如下：

1)用户进入“京胜在线考试系统”的学生信息列表页面，输出已经录入的所有学生信息，显示效果如图3.35所示。

2)用户在图3.35所示页面中的“班级”处的下拉列表中可以选数据库中录入的班级名称或全部，如图3.37所示。

3)用户选择“全部”，点击查询按钮，显示全部学生信息，显示效果如图3.35所示；选择某个班级，如“班级一”，点击查询按钮，则显示对应班级的学生信息，效果如图3.36所示。



图 3.37 选择班级的下拉列表

作品提交要求:

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院01张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹“StudyExam”，以及数据库备份文件“studyexamdb.sql”。

(2)实施条件

抽测所需的软硬件如表3-39:

表 3-39 软件应用与维护模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	
设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测 评 专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件

结果测评专家：在本行业具有3年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有5年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2人/场)。	
---	--

(3)考核时量

考核时常 180 分钟。

(4)评分标准

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为 100 分。其中，工作任务完成质量占该项目总分的 90%，职业素养占该项目总分的 10%。具体评价标准见下表：

表 3-40 软件应用与维护模块项目评分标准

评价内容		配分	评分标准		备注
作品质量	还原与附加数据库	10分	还原与附加数据库成功	7分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库名称符合要求	3分	
	架构与页面设计	30分	采用分层架构设计项目	5分	
			按照界面原型，利用DIV+CSS对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15分	
			利用CSS美化页面中的文字、图片、超级链接等元素，提升页面效果	10分	
	功能实现	40分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35分	
			程序具有容错处理	5分	
程序可靠性强			5分		
程序安全性高			5分		
职业素养	专业素养	4分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。	4分	
	操作规范	6分	变量名、方法名、类名等命名规范	2分	

		代码缩进、语句结构、空行规范	2分	
		使用注释规范	2分	
总计		100分		

50.试题编号：3-4-5 京胜在线考试系统-学生信息录入功能设计与实现

伴随着远程教育的蓬勃发展，作为教学当中不可分割的一部分的“京胜在线考试系统”也得到了当今远程教育研究者的关注，考试是考察学生对所学习知识的接受和理解程度的重要手段，无纸化的考卷，考试的随时性，随地性，这些特点都是研究并开发网络考试系统主要的原因，网络考试系统远远超越了传统考试固定时间，固定地点的考试模式的限制，将给学生和老师带来极大的便利。

京胜在线考试系统中学生信息录入功能设计与实现，需要完成的操作有：

1)根据给定的网页素材，设计如效果图H2-32-1所示的“京胜在线考试系统”的主页面。

2)用户进入“京胜在线考试系统”的学生信息编辑页面进行学生信息的录入，效果如图H2.32.1所示。

3)班级名称和性别通过选择确定，其他信息由用户手工录入。

4)用户名、密码、班级、姓名、性别必须录入，其他信息可选填。



图 3.38 “京胜在线考试系统”主页面原型

(1)任务描述

任务 1：下载素材

1)从 <https://gitee.com/summer-y/CoreProfessionalSkills.git> 下载素材文件集合。

2)请从所有素材文件集合中找到本题所需的素材文件 (位于 3-4-5 文件夹下)，并导入到开发工具中。

任务 2：附加数据库 studyexamdb

1)数据库文件存储在素材文件夹下的数据库文件夹中。

2)数据库名称为 studyexamdb。

任务 3：完成架构与页面设计

1)采用分层架构，在解决方案“StudyExam”中创建项目。

2)利用提供的素材，实现如图 3.38 所示页面。

3)栏目菜单应为超级链接(URL 可设置为“#”)。

4)页面样式采用 CSS 定制。

任务 4：学生信息录入功能的实现

完成学生信息录入功能，效果如前述图 3.38 所示。具体要求如下：

1)用户进入“京胜在线考试系统”的学生信息编辑页面进行学生信息的录入，显示效果如图 1 所示。

2)用户在图 3.38 页面中的“班级”处的下拉列表中选择数据库中已经录入的班级名称，显示效果如图 3.39 所示。



图 3.39 选择班级的下拉列表

3)用户在图3.38页面中的“性别”处的下拉列表中选择性别，显示效果如图3.40所示。



图 3.40 选择性的下拉列表

4)用户在录入学生信息时，学号、用户名、密码、班级、姓名、性别必须录入，其他信息可选填。

5)用户点击“保存”按钮，将向数据库中的学生信息表中插入一条记录。

作品提交要求：

1)在“e:\技能抽查提交资料\”文件夹内创建考生文件夹，考生文件夹的命名规则：考生学校+考生号+考生姓名，示例：湖南信息职业技术学院01张三。

2)“技能抽查提交资料”文件夹内包括解决方案文件夹

“StudyExam”，以及数据库备份文件“studyexamdb.sql”。

(2)实施条件

抽测所需的软硬件如表3-41：

表 3-41 软件应用与维护模块项目实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	能同时容纳 50 人以上现场考核	
设备	50 台以上的主流计算机 安装 Windows 7 或更高版本	用于程序设计，每人一台。
	FTP 服务器 1 台	用于保存测试人员考试结果
	MySQL 5.5 或更高版本	数据库
	JDK8, Eclipse, MyEclipse, IntelJIDEA	集成开发工具
	MSDN 或 JDK1.8 帮助文档中文版、HTML 完全手册、CSS 参考	参考人员可以使用帮助文档
	Adobe DreamWeaver CS 6 或以上版本	参考人员自选界面设计工具
	Tomcat 9.0 或以上版本	WEB 服务器软件
测 评 专家	现场测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	测评专家满足任一条件
	结果测评专家：在本行业具有 3 年以上的从业经验(工程师及以上职称)或从事本专业具有 5 年以上的教学经验(副高及以上职称)，或具有软件设计师、系统分析师、数据库设计师资格证书(2 人/场)。	

(3)考核时量

考核时常180分钟。

(4)评分标准

各抽查项目的评价包括作品和职业素养与操作规范两个方面，总分为100分。其中，工作任务完成质量占该项目总分的90%，职业素养占该项目总分的10%。具体评价标准见下表：

表 3-42 软件应用与维护模块项目评分标准

评价内容		配分	评分标准		备注
作品质量	还原与附加数据库	10分	还原与附加数据库成功	7分	1、考试舞弊、抄袭、没有按要求填写相关信息，本项目记0分。 2、严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记0分。
			数据库名称符合要求	3分	
	架构与页面设计	30分	采用分层架构设计项目	5分	
			按照界面原型，利用DIV+CSS对页面进行布局。布局合理，页面结构清晰	15分	
			利用CSS美化页面中的文字、图片、超级链接等元素，提升页面效果	10分	
	功能实现	40分	按项目的具体任务要求，实现模块所有功能	35分	
			程序具有容错处理	5分	
			程序可靠性强	5分	
程序安全性高			5分		
职业素养	专业素养	4分	文明操作，具有良好的职业操守，正常关闭设备的电源。操作完成后整齐摆放工具及凳子放回原位，按顺序退出考场。服从测试现场老师的管理方面，注意保持清洁卫生，遵守考场纪律。	4分	
			操作规范	6分	变量名、方法名、类名等命名规范
	代码缩进、语句结构、空行规范	2分			
	使用注释规范	2分			
总计		100分			