

《Web前端开发》实操考试

中级试卷分析

马庆槐 2021年3月



www.miiteec.org.cn

目录

1. 总体介绍
2. 试题一
3. 试题二
4. 试题三
5. 试题四



01

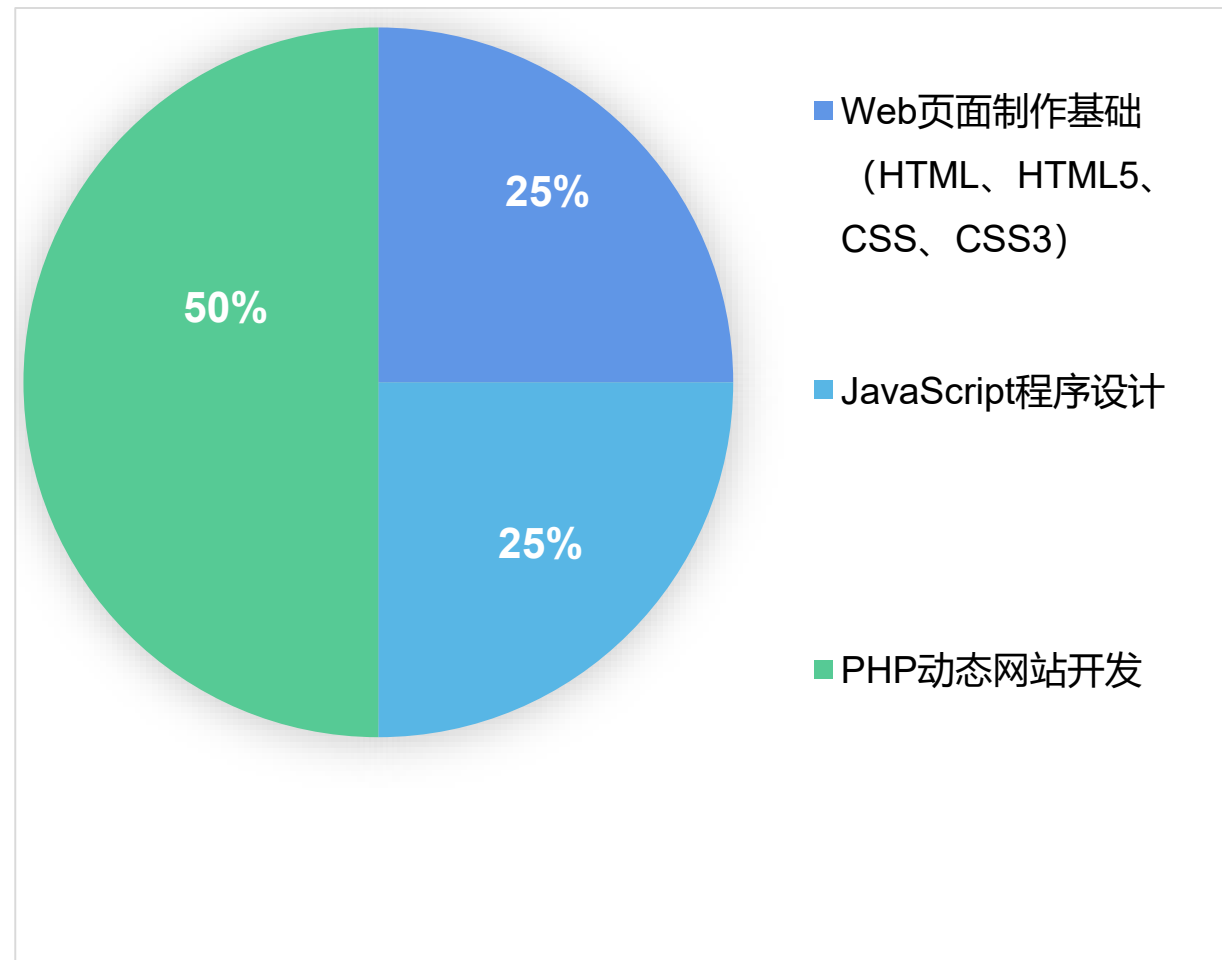
总体介绍

>>> 试卷结构

题号	试题类型	项目背景	分值
一	响应式开发(PC端和移动端)	酒类商品的分类信息	20
二	PHP动态网站开发	购物车	30
三	网页编程	留言板	26
四	PHP动态网站开发	天气预报	24

>>> 考试范围：分值分布

知识模块	试题数	占比
Web页面制作基础 (HTML、HTML5、CSS、CSS3)	1	25%
JavaScript程序设计	1	25%
PHP动态网站开发	2	50%



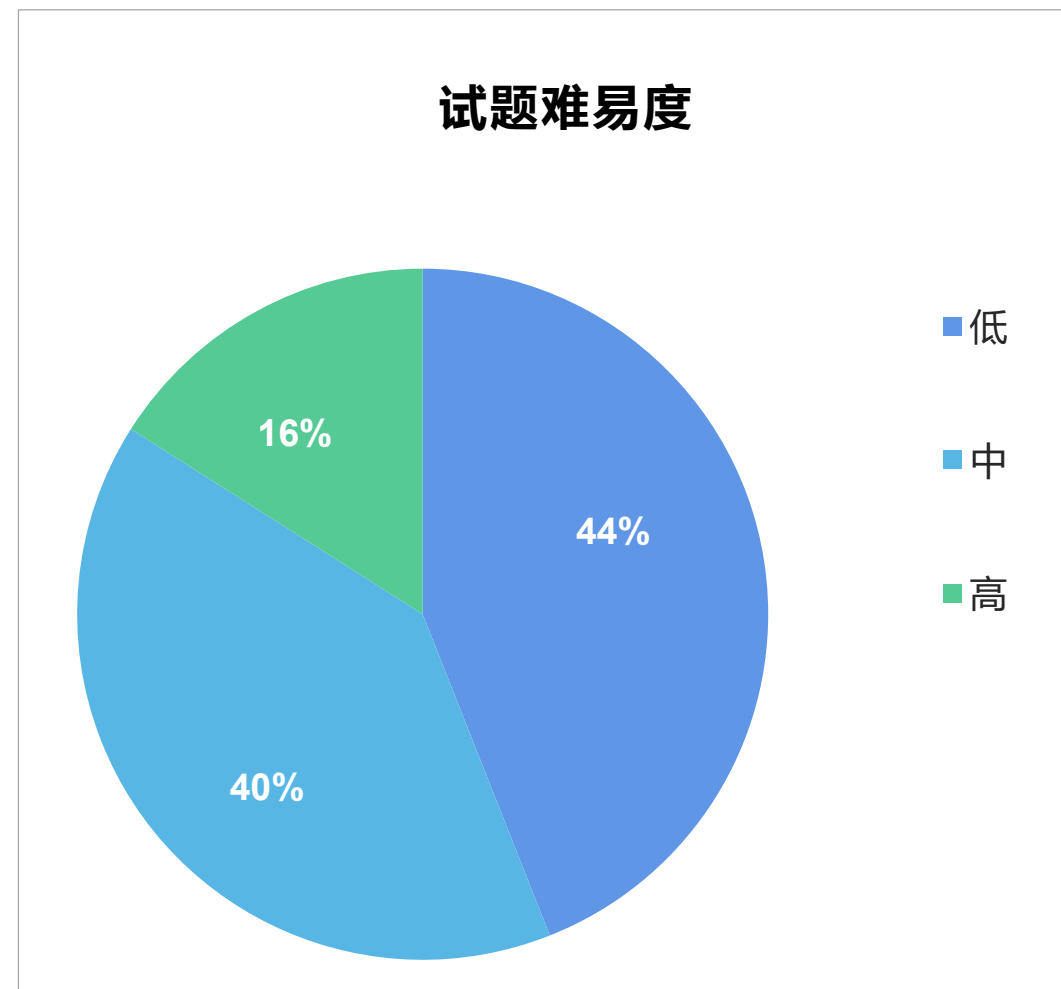


考试范围：考核点分布

题号	试题类型	考核知识(职业技能要求)
一	响应式开发(PC端和移动端)	(1)HTML、HTML5 (2)CSS、CSS3 (3)JavaScript、jQuery (4)Bootstrap (布局、基本样式、组件)
二	PHP动态网站开发	(1)HTML (2)CSS、CSS3 (3)PHP (PHP程序设计、PHP Web)
三	网页编程	(1)HTML、HTML5 (2)CSS、CSS3 (3)JavaScript (4)jQuery (选择器、DOM操作、事件方法)
四	PHP动态网站开发	(1)HTML、HTML5 (2)CSS、CSS3 (3)Bootstrap (4)JavaScript (函数、DOM操作) (5)Ajax (XMLHttpRequest对象、JSON.parse()) (6)PHP (\$_GET[], json_encode())

难易度分析

难易度	题目	占比	合计
低	试题一	14%	44%
	试题二	16%	
	试题三	10%	
	试题四	4%	
中	试题一	6%	40%
	试题二	10%	
	试题三	10%	
	试题四	14%	
高	试题一	0%	16%
	试题二	4%	
	试题三	6%	
	试题四	6%	





02

试题一 (响应式开发)

》》》 试题一： 【问题】 （20分， 每空2分）

酒类商品的分类信息页面，项目采用Bootstrap框架构建，分类信息界面使用导航和栅格系统布局，PC端和移动端能够自适应显示，内容分为三部分。

打开“考生文件夹\40013”中的素材，阅读说明并参考效果图，进行静态网页开发。在编号（1）至（10）处填写正确代码，操作完成后保存当前文件。



图 1 酒类商品的分类信息页面（PC 端）



图 2 酒类商品的分类信息页面（移动端）



试题一：主要技能

40013

css

bootstrap.min.css

category.css

images

wine.jpg

js

bootstrap.min.js

common.js

jquery-3.4.1.min.js

category.html

footer.html



	Extra small <576px	Small ≥576px	Medium ≥768px	Large ≥992px	Extra large ≥1200px
Max container width	None (auto)	540px	720px	960px	1140px
Class prefix	.col-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-	.col-xl-
# of columns	12				

>>> 试题一：（1）~（10）考核要求

小题编号	知识单元	考核知识（知识要求）	分值	难易度
1	CSS	<link>引入外部样式表属性	2	低
2	Bootstrap、CSS	<link>引入Bootstrap的css文件	2	低
3	JavaScript	<script>引入外部js文件属性	2	低
4	JavaScript、jQuery	<script>引入jQuery文件	2	低
5	Bootstrap、JavaScript	<script>引入Bootstrap的js文件	2	低
6	JavaScript、jQuery	<script>引入公共js文件	2	低
7	HTML5	页头语义化标签	2	中
8	HTML	显示图像的URL	2	低
9	HTML	标签属性	2	中
10	CSS	类选择器	2	中



03

试题二

(PHP动态网站开发)

>>> 试题二：【问题】（30分，每空2分）

打开“考生文件夹\40016”中的素材，阅读说明并参考效果图，进行网页开发。在编号（1）至（15）处填写正确代码，操作完成后保存当前文件。

index.php

商品列表		
商品名	售价	购物车
可可芭蕾	¥13	+
阿华田	¥17	+
冰淇淋红茶	¥8	+
百香三重奏	¥15	+
您总共选择了 6 件商品		→购物车

图 1 商品列表界面

cart.php

购物车		
←商品列表		
商品名	售价	数量
可可芭蕾	¥13	- 1 +
冰淇淋红茶	¥8	- 3 +
阿华田	¥17	- 1 +
百香三重奏	¥15	- 1 +
		结算

图 2 购物车界面

order.php

确认订单		
←商品列表		
商品名	售价	数量
可可芭蕾	¥13	1
冰淇淋红茶	¥8	3
阿华田	¥17	1
百香三重奏	¥15	1
共6件 小计：¥69		
北京朝阳区xxx路xxx号		
		提交

图 3 确认订单界面

done.php

订单		
配送至：北京市朝阳区xxx路xxx小区x单元x号		
可可芭蕾	x1	¥13
阿华田	x2	¥17
冰淇淋红茶	x1	¥8
百香三重奏	x1	¥15
共 5 件，合计：¥70		

图 4 订单生成界面



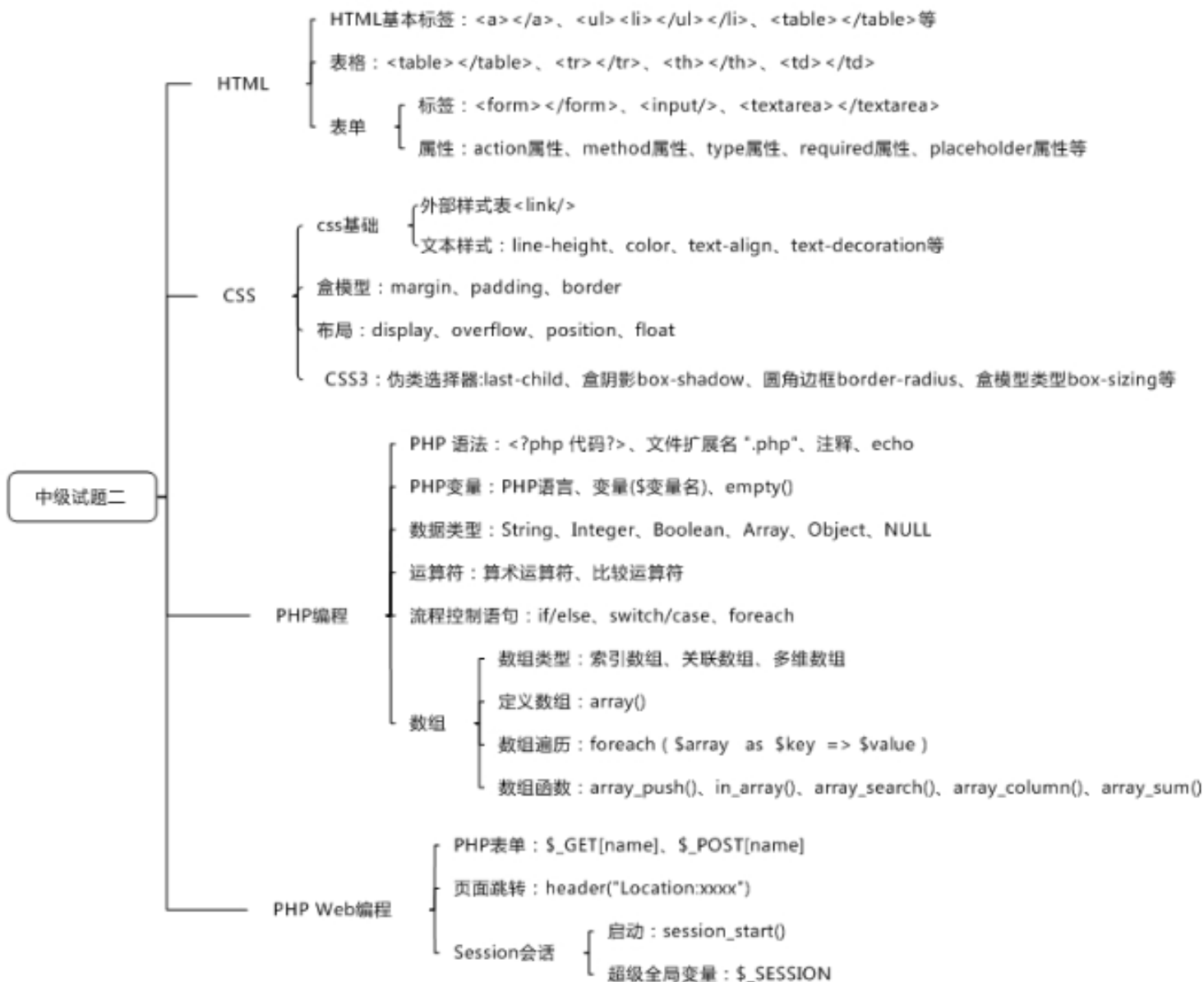
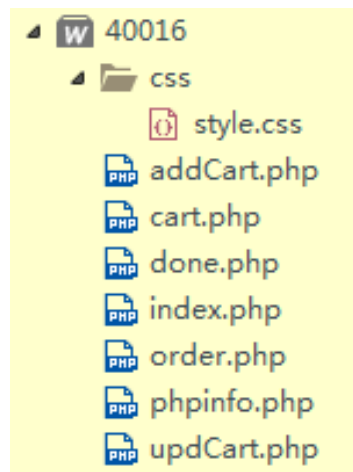
试题二：【问题】（30分，每空2分）

打开“考生文件夹\40016”中的素材，阅读说明并参考效果图，进行网页开发。在编号（1）至（15）处填写正确代码，操作完成后保存当前文件。

- 1、打开“考生文件夹\40016”文件夹中的“css/style.css”文件，根据说明和效果图和提示补全编号（1）至（2）的代码，补全以后保存当前文件。
- 2、打开“考生文件夹\40016”文件夹中的“index.php”文件，根据说明和效果图和提示补全编号（3）至（4）的代码，补全以后保存当前文件。
- 3、打开“考生文件夹\40016”文件夹中的“addCart.php”文件，根据说明和效果图以及代码提示补全编号（5）至（6）的代码，补全以后保存当前文件。
- 4、打开“考生文件夹\40016”文件夹中的“cart.php”文件，根据说明和效果图以及代码提示补全编号（7）至（8）的代码，补全以后保存当前文件。
- 5、打开“考生文件夹\40016”文件夹中的“updCart.php”文件，根据说明和效果图以及代码提示补全编号（9）的代码，补全以后保存当前文件。
- 6、打开“考生文件夹\40016”文件夹中的“order.php”文件，根据说明和效果图以及代码提示补全编号（10）至（12）的代码，补全以后保存当前文件。
- 7、打开“考生文件夹\40016”文件夹中的“done.php”文件，根据说明和效果图以及代码提示补全编号（13）至（15）的代码，补全以后保存当前文件。



试题二：主要技能



》》》 试题二： （1） ~ （15） 知识要求

小题编号	知识单元	考核知识（知识要求）	分值	难易度
1	CSS	文本修饰属性：<a>标签下划线	2	低
2	CSS3	圆角边框属性	2	中
3	PHP	数组遍历：foreach	2	高
4	HTML	<a>标签属性：链接指向的URL	2	低
5	PHP	创建新Session	2	中
6	PHP	获取Session	2	中
7	HTML	<form>表单属性：method，发送 form-data 的 HTTP 方法	2	低
8	HTML	<input>标签属性：type	2	低
9	PHP	switch/case	2	低
10	HTML	<form>表单属性：action，提交表单时向何处发送表单数据	2	低
11	HTML	<form>表单属性：method，发送 form-data 的 HTTP 方法	2	低
12	HTML	多行的文本输入控件	2	中
13	HTML	无序列表标签	2	低
14	PHP	\$_POST[]获取表单数据	2	中
15	PHP	数组遍历：foreach	2	高



04

试题三 (网页编程)

>>> 试题三：【问题】（26分，每空2分）

打开“考生文件夹\40014”中的素材，阅读说明并参考效果图，进行静态网页开发。在编号（1）至（13）处填写正确代码，操作完成后保存当前文件。

【说明】

- （1）制作一个留言板，页面包括留言列表、留言输入框、发布留言按钮三部分。
- （2）利用jQuery 动画和jQuery UI插件，实现以下功能和效果。



图 1 初始状态效果图

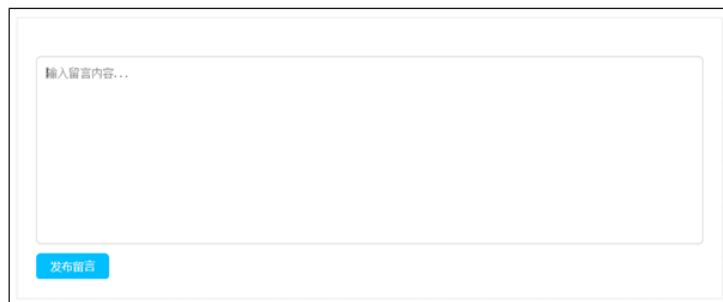


图 2 留言板输入框获取焦点效果图



图 3 发布留言效果图



试题三：主要技能

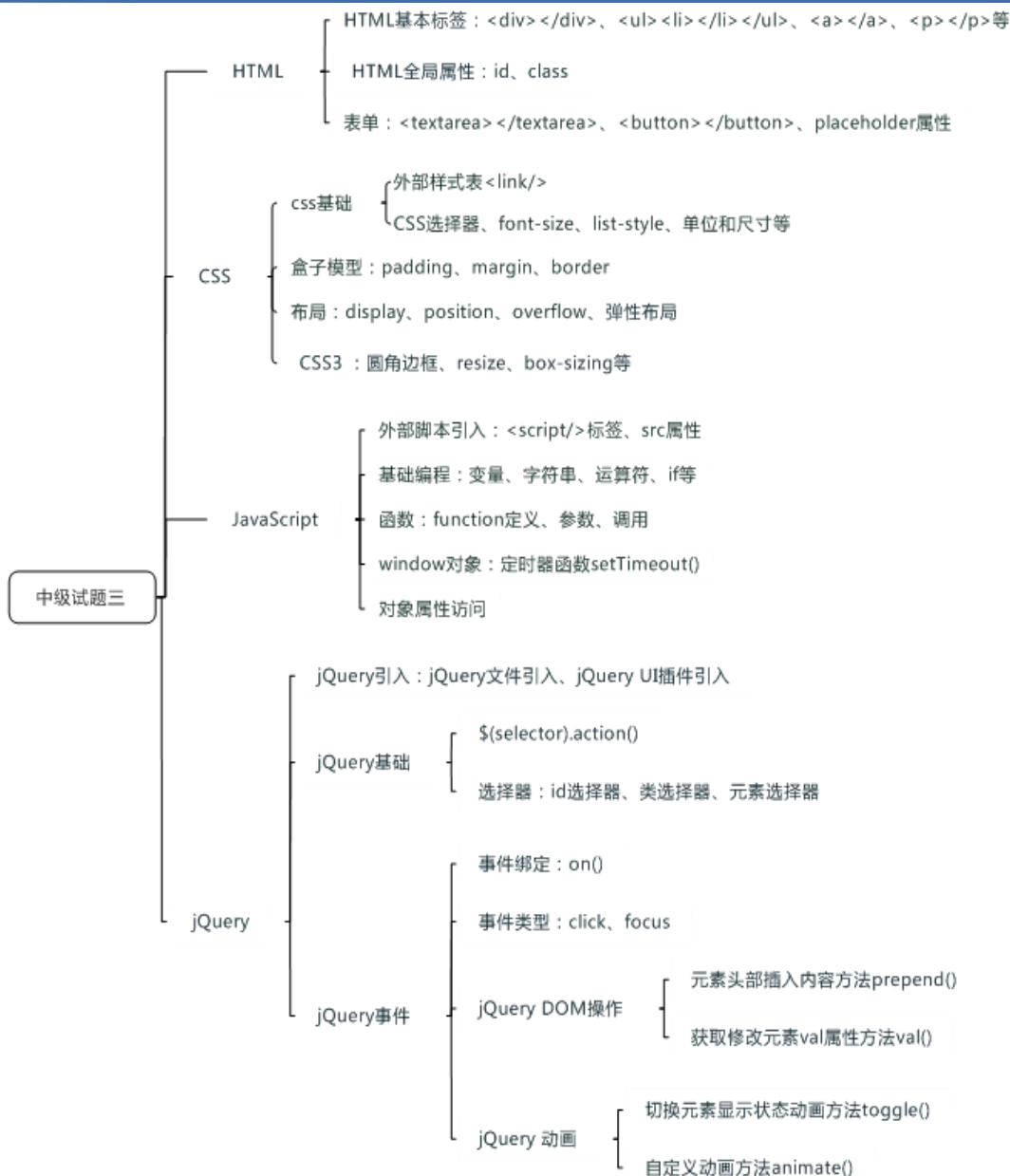
40014

comments.html

jquery.min.js

jquery-ui.min.js

style.css



>>> 试题三：（1）~（13）知识要求



小题编号	知识单元	考核知识（知识要求）	分值	难易度
1	CSS	<link>引入外部样式表属性	2	低
2	CSS	CSS外部样式表文件	2	低
3	HTML5	HTML5 中的新属性：表单控件提示信息	2	中
4	JavaScript	<script>引入外部js文件属性	2	低
5	JavaScript、jQuery	<script>引入jQuery文件	2	低
6	JavaScript、jQuery	<script>引入jQuery UI文件	2	低
7	jQuery	添加事件处理程序	2	中
8	CSS、jQuery	单位和尺寸	2	中
9	CSS、jQuery	单位和尺寸	2	中
10	JavaScript	定时器函数	2	高
11	jQuery	在被选元素的开头(仍位于内部)插入指定的内容	2	高
12	JavaScript	变量、方法参数	2	中
13	jQuery	设置被选元素的值	2	高



05

试题四

(PHP动态网站开发)

》》》 试题四：【问题】（24分，每空2分）

创建天气预报页面，适配移动端访问，使用AJAX请求PHP文件，获取北京、上海、广州、深圳和武汉这5个城市的天气数据，每次请求PHP都会随机生成天气数据。

点击城市，使用JavaScript操作DOM将获取的天气信息实时更新至页面。

打开“考生文件夹\40015”中的素材，阅读说明并参考效果图，进行网页开发。在编号（1）至（12）处填写正确代码，操作完成后保存当前文件。

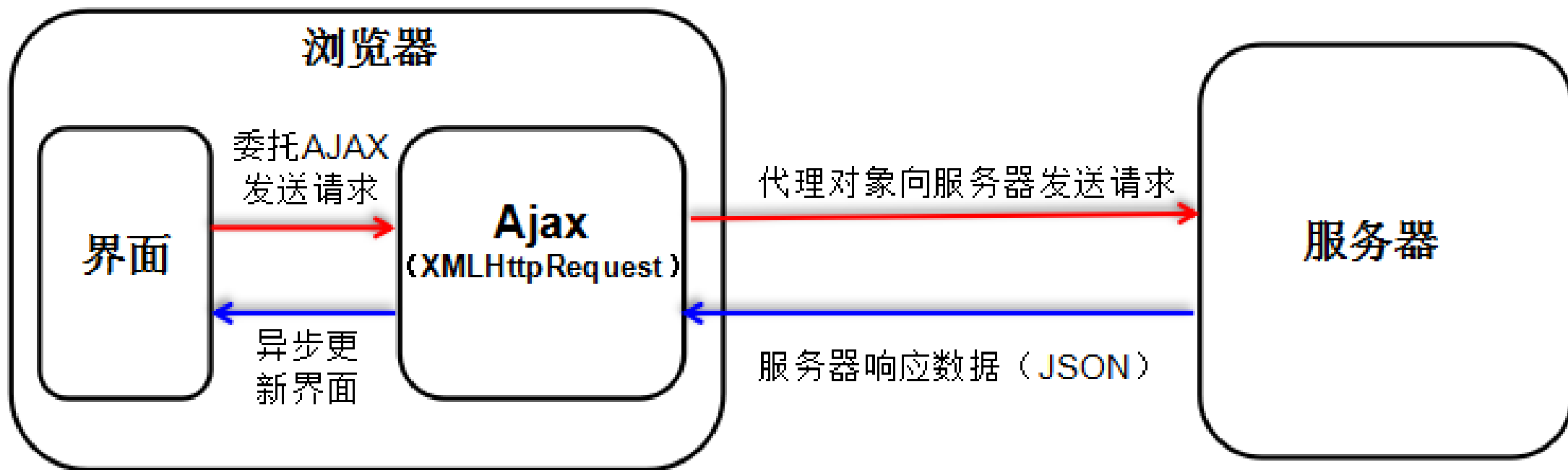
1、打开“考生文件夹\40015”文件夹中的“index.html”文件，根据项目效果图和提示补全编号（1）至（10）的代码。补全以后保存当前文件。

2、打开“考生文件夹\40015”文件夹中的“listWeather.php”文件，根据项目效果图和提示补全编号（11）、（12）的代码。补全以后保存当前文件。

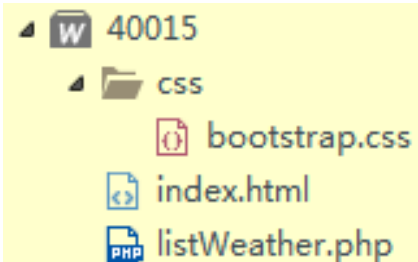


图 1 天气预报界面

试题四：主要技能



>>> 试题四：主要技能



>>> 试题四：（1）~（12）知识要求

小题编号	知识单元	考核知识（知识要求）	分值	难易度
1	CSS3	弹性布局：justify-content属性值	2	中
2	CSS3	弹性布局：align-items属性值	2	中
3	JavaScript	onclick 事件属性	2	低
4	JavaScript、Ajax	创建XMLHttpRequest对象	2	低
5	JavaScript、Ajax	readyState属性值	2	中
6	JavaScript、Ajax	status属性值	2	中
7	JavaScript、Ajax	解析从服务器端接收JSON格式字符串，将数据转换为 JavaScript 对象	2	高
8	JavaScript	DOM操作：设置标签内容属性	2	高
9	JavaScript、Ajax	初始化XMLHttpRequest对象（初始化一个请求）	2	中
10	JavaScript、Ajax	发送 HTTP 请求	2	中
11	PHP	\$_GET[]：获取GET请求数据	2	中
12	PHP	对变量进行 JSON 编码	2	高



THANKS