考生姓名 准考证号

**2019年下半年 Web前端开发中级 实操考试**

（考试时间14:00-16:30 共150分钟）

1. 本试卷共4道题，满分100分。

2. 请在指定位置或开发环境下作答。

# 试题一（30分）

阅读下列说明、效果图和HTML代码，进行静态网页开发，填写（1）至（15）代码。

**【说明】**

这是“Bootstrap技术社区”网站，该网站致力Bootstrap开发技术，现在我们需要编写该网站首页。

项目名称为web\_skill，采用Bootstrap框架，包含首页index.html、css文件夹、js文件夹、img文件夹，其中，css文件夹包含index.css文件和bootstrap.min.css文件；js文件夹包含jquery-3.2.1.min.js文件和bootstrap.min.js文件和popper.min.js；img文件夹包含bootstrap.png、php.png、mysql.png和laravel.png图片。

**【效果图】**

（1）index.html在PC端效果如图1-1所示。



**图1-1**

（2）index.html在平板设备显示效果如图1-1所示。



**图1-2**

（3）index.html在其他设备上显示效果如图1-3



**图1-3**

**【代码：首页index.html】**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<title>Bootstrap 4</title>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

<link rel="stylesheet" href="./css/bootstrap.min.css">

<link rel="stylesheet" href="./css/index.css">

<script src="./js/popper.min.js"></script>

<script src="./js/jquery.min.js"></script>

<script src="./js/bootstrap.min.js"></script>

</head>

<body>

<!-- 在（1）处添加巨幕类 -->

<div class=" (1) text-center" style="margin-bottom:0">

<h1>简洁、直观、强悍的前端开发框架。</h1>

<p>Bootstrap让web开发更迅速、简单</p>

</div>

<!-- 在（2）处添加导航栏类 -->

<nav class=" （2） navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">

<!-- 在（3）处添加高亮显示品牌类 -->

<a class=" （3） " href="#">LOGO</a>

<!-- 在（4）（5）（6）分别添加类，点击button实现折叠导航菜单 -->

<button class=" (4) " type="button" data-toggle=" (5) " data-target=" (6) ">

<span class="navbar-toggler-icon"></span>

</button>

<!-- 在（7）处添加类，是所在div包裹导航内容 -->

<div class="collapse (7) " id="collapsibleNavbar">

<ul class="navbar-nav">

<li class="nav-item">

<a class="nav-link" href="#">php</a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link" href="#">H5和css3</a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link" href="#">js和jquery</a>

</li>

</ul>

</div>

</nav>

<!-- 在（8）处添加固定宽度容器类 -->

<div class=" （8）" style="margin-top:30px">

<!-- 在（9）处添加行类 -->

<div class=" （9） ">

<!-- 在（10）在平板设备上或者屏幕宽度在567px和768px之间的设备上显示为4个栅格 -->

<div class=" （10） ">

<h2>前端响应式框架</h2>

<h5>logo:</h5>

<div class="fakeimg">

图像

</div>

<p>Bootstrap 是最受欢迎的 HTML、CSS 和 JS 框架，用于开发响应式布局、移动设备优先的 WEB 项目。</p>

<h3><a href="###">bootstrap网站</a></h3>

<p>常用网站</p>

<ul class="nav nav-pills flex-column">

<li class="nav-item">

<!-- 在（11）处添加类，设置a标签处于激活状态 -->

<a class="nav-link （11） " href="#">官网</a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link" href="#">百度</a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link" href="#">新浪</a>

</li>

<li class="nav-item">

<!-- 在（12）处添加类，设置a标签处于不可用状态 -->

<a class="nav-link （12） " href="#">google</a>

</li>

</ul>

<hr class="d-sm-none">

</div>

<!-- 在（13）处添加类，在平板设备上或者屏幕宽度在567px和768px之间的设备上显示为8个栅格 -->

<div class=" （13） ">

<h2>html5是html开发的新的标准</h2>

<h5>关于html5的介绍</h5>

<div class="fakeimg">图像</div>

<p>HTML5 是下一代的 HTML</p>

<p>

什么是 HTML5？

HTML5 将成为 HTML、XHTML 以及 HTML DOM 的新标准。

HTML 的上一个版本诞生于 1999 年。自从那以后，Web 世界已经经历了巨变。

HTML5 仍处于完善之中。然而，大部分现代浏览器已经具备了某些 HTML5 支持。

</p>

</div>

</div>

</div>

</body>

</html>

**【问题】**（26分，每空2分）

进行静态网页开发，补全代码，在（1）至（13）处填入正确的内容。

# 试题二（20分）

阅读下列说明、代码，进行动态网页开发，填写（1）至（10）代码。

**【说明】**

该程序为一个用户上传模块，使用PHP编程，项目名称为upload，包括上传页面up.html、处理上传业务的fileUpload.php，存放上传的图片文件的files目录。

**【代码：前端上传页面up.html】**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<title>文件上传</title>

<link rel="stylesheet" href="">

</head>

<body>

<!-- 在（1）（2）处补齐代码，其中在（1）处只能使用相对路径，以./开始 -->

<form action=" （1） " method=" （ 2） " enctype = " multipart/form-data ">

<label>上传头像</label>：<input type="file" name="fname"><br>

<button type="submit">提交</button>

</form>

</body>

</html>

**【代码：处理上传业务的**fileUpload.php**】**

<?php

// 在（3）处补齐代码

$file=$\_FILES["（3）"];

// 在（4）补齐代码，判断不为空；（5）处补齐代码，判断错误值为0

if( （4） ($\_FILES) && $file['（5）']===0){

// 在（6）处补齐代码，判断上传文件类型

$type=$file[' （6）'];

if($type == 'image/gif' || $type == 'image/jpeg' || $type == 'image/png'){

//（7）处补齐代码，判断文件大小

$size= $file['（7）'];

if($size< 8\*1024\*1024){

$tmp\_file=$file["tmp\_name"];

//在（8）处补齐代码，获取后缀名

$ext= （8） ($file["name"],PATHINFO\_EXTENSION);//后缀名

$new\_file="file".rand(1,1000000).".".$ext;

//在（9）处补齐代码，设置保存文件路径，使用相对路径，以./开始

$path=" （9） ";

$new\_file=$path.$new\_file;

//在（10）处补齐代码，临时文件转换成正式文件

（10） ($tmp\_file,$new\_file);

echo "上传成功";

}else{

echo "文件过大，无法上传";

}

}else{

echo "文件类型不正确";

}

}else{

echo "文件上传失败";

};

【**问题**】（20分，每空2分）

进行动态网页开发，补全代码，在（1）至（10）处填入正确的内容。

# 试题三（24分）

阅读下列说明、效果图和代码，进行动态网页开发，回答问题1至问题12。

**【说明】**

登录功能是每一个项目都会涉及到的业务，这个案例通过验证码的使用、以及cookie的使用、数据库的连接，把登录功能基本实现。

项目名称为login，包含主页index.php、login.html、check.php和index.php、captcha.php文件，其中，主页面index.php显示登录后内容，没有登录将跳转到login.html页面；check.php为处理登录业务文件；login.html为前端登录页面，captcha.php是绘制验证码文件。

**【效果图】**

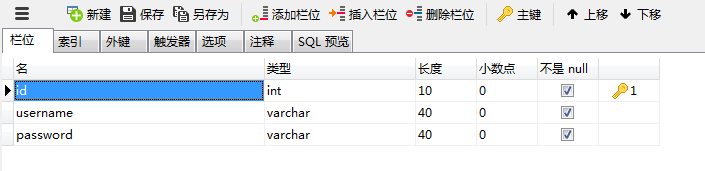
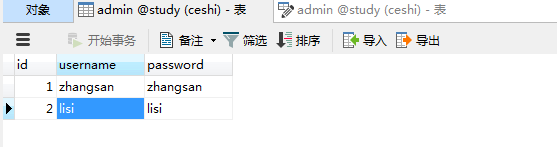
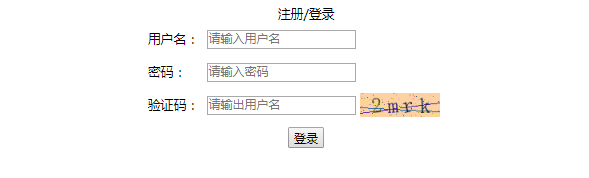


图3-1admin数据表结构



**图3-2 数据表admin记录**

****

**图3-3登录页面**

**【代码：登录页面login.html】**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<title>注册/登录</title>

</head>

<body>

<form action="./check.php" method="post">

<table width="400" align="center">

<caption>注册/登录</caption>

<tbody>

<tr>

<td>用户名：</td>

<td><input type="text" name="username" placeholder="请输入用户名"></td>

</tr>

<tr>

<td>密码：</td>

<td><input type="password" name="password" placeholder="请输入密码"></td>

</tr>

<tr>

<td>验证码：</td>

<td>

<input type="text" name="capchar" placeholder="请输出用户名" style="vertical-align: middle;">

<!-- 在（1）处填写代码，引入验证码文件，使用./开始的相对路径 -->

<img src=" （1） " alt="" style="vertical-align: middle;" id="yanzhengma" />

<script>

var verifyImage = document.getElementById('yanzhengma');

verifyImage.onclick = function () {

// 在（2）处使用Math对象随机生成一个0-1小数，实现点击刷新

this.src = './captcha.php?r=' + （2） ;

}

</script>

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2" align="center"><input type="submit" value="登录"></td>

</tr>

</tbody>

</table>

</form>

</body>

</html>

**【代码：check.php】**

<?php

//在（3）处填写开启session的方法

（3） ;

//在（4）处填写mysqli连接数据库方法，并判断。

$link = (4) mysqli\_connect ("localhost","root","root") or die('数据库连接失败！');

//2.设置字符集

mysqli\_set\_charset($link, 'utf8');

//在（5）处填写选择数据库的方法

（5）mysqli\_select\_db ($link,'study');

// 接收用户名和密码

$username=$\_POST['username'];

$password=$\_POST['password'];

$capchar=$\_POST['capchar'];

// 查看captcha.php文件中session存储的信息，填写（6），判断传过来的验证码和session中存储的验证码是否一致

if( （6）$\_SESSION['capchar']== $capchar ){

//4.定义SQL语句，并发送

$sql="select \* from admin where username= '$username' and password='$password'";

//使用query方法，在（7）处填写查询sql语句的方法

$result = （7）mysqli\_query ($link, $sql);

//在（8）处填写方法，判断解析结果集行数是否大于0

if($result && （8）mysqli\_num\_rows ($result)>0){

echo "string";

// 在（9）处补齐代码，设置cookie

(9) setCookie ('username',$username,0);

echo "登录成功";

// 在（10)处补齐代码，跳转到首页

（10）header ("location:index.php");

}else{

echo "用户名密码输入有误";

}

//在（11）处补齐代码，关闭数据库链接

mysqli\_free\_result($result);

（11）mysqli\_close ($link);

}else{

echo '验证码输入不正确';

}

**【代码：index.php】**

<?php

// 在（12）处补齐代码，没有设置cookie，跳转到登录页面

if( （12） !isset($\_COOKIE[‘'username'’]) ){

header("location:http://localhost/login/login.html");

exit();

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<title>首页</title>

<link rel="stylesheet" href="">

</head>

<body>

首页

</body>

</html>

**【问题】（24分，每空2分）**

进行动态网页开发，补全代码，在（1）至（12）处填入正确的内容。

# 试题四（30分）

阅读下列说明、效果图和代码，进行动态网页开发，回答问题1至问题10。

**【说明】**

该程序为一个博客系统，使用PHP的Laravel框架编程，项目名称为blog，核心文件包括路由文件web.php、模板文件、控制器文件IndexController.php。

**【效果图】**



图4-1欢迎页面

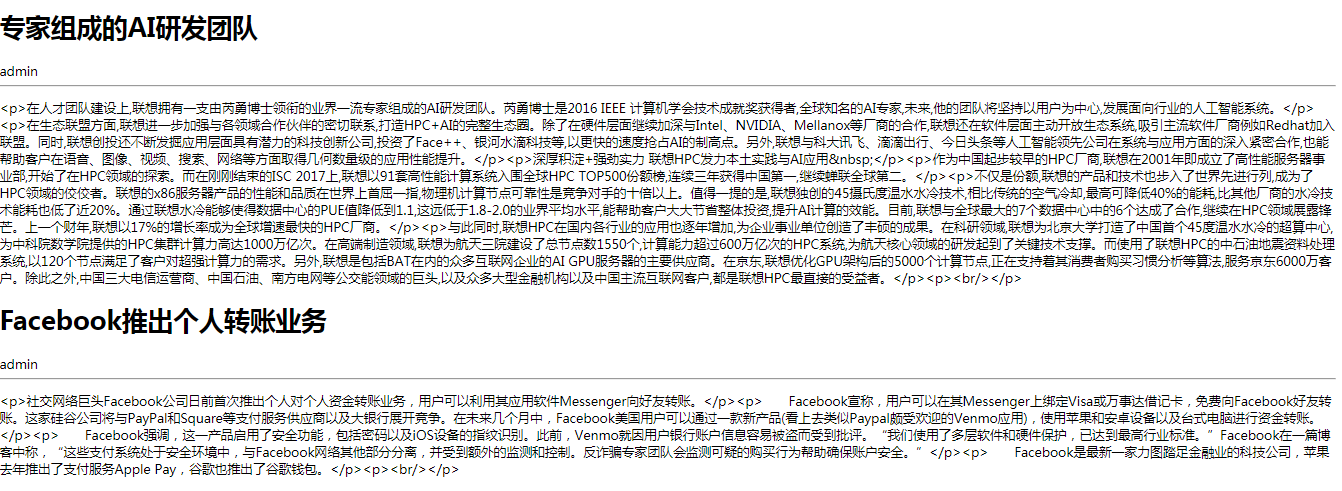


图4-2

**【代码：web.php】分析项目路由，回答下列问题，填写（1）（2）。**

在浏览器中输入网址，访问问卷调查页面，用户填写问卷后，点击“提交”按钮，通过POST方式提交问卷表单，在路由文件web.php中，路由配置如下：

<?php

// 使用视图方法渲染welcome模板

Route::get('/', function () {

return (1) ('welcome');

});

// url匹配/info,交给IndexController的info方法处理

Route::get('/info', " (2) ");

**【代码：IndexController.php】分析项目控制器，回答下列问题，填写（3）至（5）。**

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

//在（3）处使用DB门面

（3） DB;

class IndexController extends Controller

{

public function info(){

//在（4）处补齐代码

$res=DB:（4）("information")->where("status","=",1)->get();

//在（5）处填写渲染视图方法名，根据info.blade.php模板中传递的对象填写（6）

return (5) ("info",["(6)"=>$res]);

}

}

**【代码：info.blade.php】分析模板文件，回答下列问题，填写（7）至（10）。**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

{{-- 在（7）(8) (9)(10)处填写合适代码 --}}

(7) ($data as (8) )

<div>

<h1>{{$item->title}}</h1>

{{$item->author}}

<hr>

<p>

{{ (9) ->content}}

</p>

</div>

(10)

</body>

</html>

**【问题】（30分，每空3分）**

进行动态网页开发，补全代码，在（1）至（10）处填入正确的内容。