

# 《Web 程序设计》实验指导书

## 实验四 PHP 与表单

### 一、实验目的

- (1) 掌握 PHP 配置环境与 PHP 基本语法。
- (2) 掌握 PHP 与表单。

### 二、实验要求

- (1) 仔细阅读实验指导书，完成各个实验；
- (2) 作业上传格式：实验报告文件命名"学号\_实验四\_姓名.doc"，请严格按照此命名规则，如"20221314201\_实验四\_张三.doc"，不需压缩；
- (3) 实验尽量发布在自己的云平台上，并把云平台实验链接发布在实验报告中；
- (4) PHP 开发文档：<http://pan.baidu.com/share/link?shareid=4290997611&uk=483588>。

### 三、实验内容

#### 【实验1】PHP 与表单

在实验 2\_3 的基础上完成（可简化界面）：

The diagram illustrates a registration process. On the left, a registration form is shown with the following fields: '我的手机号' (My mobile number), '创建密码' (Create password), '昵称' (Nickname), '性别' (Gender) with radio buttons for '男' (Male) and '女' (Female), '所在地' (Location) with a dropdown menu showing '广州' (Guangzhou), and '手机验证码' (Mobile verification code). A '提交' (Submit) button is at the bottom. A red arrow points to the right, where the resulting user profile is displayed. The profile shows: '你的手机号' (Your mobile number) as 15323370400, '创建密码' (Create password) as abcdef, '昵称' (Nickname) as 海根 (Haigen), '性别' (Gender) as 男 (Male), '所在地' (Location) as 广州 (Guangzhou), '所在区号' (Area code) as 020, and '手机验证码' (Mobile verification code) as 6487.

要求：

- (1) 每个文本框的初始长度是 200px；
- (2) 当下拉框只显示城市名称(至少列 5 个城市)，而提交的 PHP 通过数组来查找城市所对应的区号；
- (3) 要通过 php 判断“手机号”与“手机验证码”是否为空，如果为空，重新把网页跳转回到上面的左图。

提示:

(1)<form action="\*\*\*.php" method="post">;

单选按钮要采用相同的 name 代表同一组, 如

```
<input name="gender" type="radio" value="男"/>男
```

```
<input name="gender" type="radio" value="女"/>女
```

下拉框的每个 option 要设置不同的 value 值, 如

```
<option value="广州">广州</option>
```

(2)在 php 文件中, 可以通过\$\_POST[控件 name]或者\$\_REQUEST[控件 name],

(3)通过数组建立城市名称与区号的对应关系:

```
$cities = ['广州'=>'020',  
          '深圳'=>'0755', ... ];
```

## 【实验2】云平台的配置(选做)

参考学习通上资料的“Sina 云平台应用创建.pdf”, 把本次实验的 2 个 html 通过 SVN 软件上传到 Sina 网站(或者百度开发中心、阿里云或者腾讯云)上。在云平台中需建立以自己学号为新应用名称(可以建立 PHP 应用, 可以节省云豆, 完成实名认证都有云豆派送), 如"201891314121", 然后在代码管理中建立版本 1。

最后效果可以访问"http://201921314121.sinaapp.com/xxx.html", xxx.html 是你的实验文件。

以下是 5 个云平台网址, 顺便选一个

新浪云平台: <https://www.sinacloud.com/public/login/inviter/gaimrn-mddmzeKWrhKWraYCegWZ9rptry2dg.html>

这是老师的邀请链接, 实名注册后, 双方各得 200 云豆, 如果完成学生认证有 500 云豆)

华为云: <https://www.huaweicloud.com/>

百度开发中心: <http://developer.baidu.com>

阿里云: <https://www.aliyun.com>(有学生优惠)

腾讯云: <https://www.qcloud.com>(有学生优惠)

## 【实验3】网页设计(选做)

实现以下注册网站的设计, 网页用到的文字内容与图片都在学习通的单独附件中。



### 设计要求:

- (1)整个页面采用div布局,宽度600px,并且网页居中,下面再分3个div显示图中的3个段落,这3个div的内边距分别设置为18px 0 20px 0px;(上右下左);
- (2)整个body的字体设置为14px,英文字体采用Arial,中文字体依次采用“微软雅黑”(或Microsoft Yahei),采用font简写方式;
- (3)标题字体采用h2,字体19px,黑色,加粗;该标题是个超链接,指向仲恺首页即可,要求去下划线;
- (4)第二行的小图标来自附件,内部文本段落的字体14px,颜色为#333,
- (5)“时间”文本段落的字体13px,颜色为#555;“评论”与“分享”的字体颜色#333,“评论”是超链接,当鼠标悬浮在“分享”(不是超链接)上方时,字体颜色变为“#6677CC”;这一行文字,距离每则新闻的下底边是20px;
- (6)图片宽度设置为213px,高度142px,超出显示范围的图片内容将不显示.图片要设置与右边字体相隔17px.
- (7)选做:当鼠标悬浮在图片上方,设置动画放大1.2倍,并有过程放大效果,图片放大不超出预定的边界.同学也可以考虑采用flex布局.

可参考以下结构来设计网页:

```

<div id="main">
  <div class="top">有 11 条消息, 点击查看</div>
  <div class="news-item"> //第一则新闻
    <div class="image"> //float:left
      <a><img/></a>
    </div>
    <div> //可以设置浮右或不设
      <h2><a>新闻的标题</a></h2>
      <div class="tag">
        <span>电信</span>
      </div>
      <div class="bottom">
        <div class="time">时间</div>
        <div class="remark">
          <a>评论</a>
          <span>分享</span>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="news-item"> //第二则新闻</div>
    <div class="news-item"> //第三则新闻</div>
  </div>

```

### 提示:

以上布局可参考“新浪科技”网页。

(1)标题 h2 下的内容, 采用一个 div 来包裹图片与文字, 其中图片放置在 div1 中, 该 div 要设置 float:left 属性, 右方的文字也采用 div, 不需设置浮动属性,

新闻下方的“时间”与“评论与分享”可以采用绝对定位, bottom:20px, 但要父级容器, 加上一个 position 属性;

(2)显示“时间”的文本采用 div 或 span, 采用 float:left 属性; 显示“评论”与“分享”采用 div 或 span, 采用 float:right 属性. 若采用 div, 可采用 display:inline 属性.

(3)在上述参考“注意”中加入 class="clearfix", 输入以下 clearfix 样式, 消除浮动:

```

.clearfix:after { clear: both;
  content: ".";
  display: block;
  height: 0;
  visibility: hidden;
}

```

(4)动画效果可参考第三章 ppt 课件 7.3 节的内容