

一、register.php

1. 概述

主要功能就是注册信息的提交。用户需要输入用户名、密码、重复密码、Email 四项。以表单形式发送到 `registeraction.php` 进行后续的操作

2. 反馈

`registeraction.php` 处理相关信息后，会出现三种情况：①用户名已经存在，故不允许注册；②密码和重复密码不一致；③注册成功。因此，在 `register.php` 中针对三种不同情况分别作出 `echo` 的指示。用到的跳转会在 `registeraction.php` 部分中说到。

3. 按钮

分别是提交表单的 `submit` “注册”按钮和清空已经输入的信息的 `reset` “重置”按钮。

二、registeraction.php

1. 概述

功能是密码加盐、将注册信息存储到数据库中、提示用户注册情况。

2. 密码加盐

个人不是很清楚我用到的方法是不是哈希加盐，反正加盐了就是了。首先是 `getRandomStr` 函数，用来生成指定长度的随机字符串，是为“盐”。其次是 `passsalt` 函数，混合产生的指定字符串“盐”和用户提交的 `password`，生成全新的面目全非的字符串用于存储在数据库中。同时每一次注册生成的盐也需要存储在数据库里。这样，数据库中存储的数据是无法用于登录的。当用户尝试登录时，将他提交的 `password` 和对应用户名存储的 `salt` 进行同样的加盐操作，所得结果如果和数据库中保存的 `password` 一模一样，则密码输入正确，同意其登录。

3. 存储数据库、提示注册情况

首先获得表单提交的各个值。当 `password` 和重复密码一致时，建立与数据库的连接，否则直接跳转到“`register.php?err=2`”，当 `register.php` 的 `$_GET` 到 `err` 为 2 时，就 `echo` “密码与重复密码不一致”。建立连接后，判断用户名是否等于数据库 `UserName` 列中的某一个值，如果是，直接跳转到“`register.php?err=1`”，当 `register.php` 的 `$_GET` 到 `err` 为 1 时，就 `echo` “用户名已存在”。如果这两个问题都不存在，就向 `traveluser` 表插入本次注册的数据。同时跳转到“`register.php?err=3`”，当 `register.php` 的 `$_GET` 到 `err` 为 3 时，就 `echo` “注册成功”。

三、login.php

四、loginaction.php

这两个和前面所说的几乎一模一样。不过登录成功后创建 `cookie`、`session` 并写入登录日志（后期由于这个功能意义不大，就没再继续做）。验证密码是否正确已经在前面说过了。

五、index.php

1. 概述

这是本次 PJ 的主页。主要是全网站的导航、提示是否已经登录的信息、显示一些图片等。

六、browse.php

1. 概述

浏览页主要实现的功能是：多种不同的检索方式。

2. 热门主题、城市、国家的快速筛选

借用 `lab10` 的部分函数，实现从数据库读取五个 `content`、`country`、`city` 并显示。点

击之后跳转到 `browseaction.php`。

3. 二级联动搜索

二级联动由于城市和国家太多，我只选取了 PJ1 的几个，并把相关信息作为新增的信息存入了数据库。点击下方的“搜索!” 再开始检索

4. 简单的标题搜索

和 `search.php` 一样，后面一起说。

七、`browseaction.php`

1. 概述

主要功能是连接数据库并得到用户想要的搜索结果并分页显示

2. 具体实现

首先 `include` 写好的“`page.class.php`”（这个后面说），并构造分页的对象。然后连接数据库。针对上述的不同搜索方式，写不同的 `sql` 语句再执行即可。为了相对整齐，我把结果用表格的形式输出，每一列分别是照片、标题、描述。因此，`fetch_row` 之后，输出每一行的对应列的信息就可以。最后输出换页的链接。由于这不是浏览页，所以最后输出一个返回的链接。

八、`page.class.php`

1. Page 类

定义了几个私有属性：`$total`、`$listRows` 等，分别表示数据表中的总记录数、每页显示的记录数等。

2. 构造方法 `__construct`

用于设置分页类的属性

3. 指定格式输出分页 `fpage` 函数

按照格式“共……条记录 本页……条 本页从 a-b 条 x/y 页（页码）下一页 末页”输出，最后再加一个输入指定页码并直接跳转的按钮和输入框。假如用户输入的数字超过了总页数，自动修改为尾页的页码并跳转到尾页。其中，“上一页”“首页”从第二页开始才出现，“下一页”“尾页”需要非尾页才出现。当然，针对这些链接的函数，都有对应的小方法，在此就不赘述了。

九、`search.php`

1. 概述、

实现的功能是按标题搜索和按描述模糊查询

2. 实现方法

跳转到与 `browseaction.php` 非常类似的 `searchaction.php`，两个表单可以同时提交。如果只提交按标题搜索，那么检索的结果是对应 `Title` 列的值必须与用户所输入的值一模一样，否则就检索不到内容。只提交按描述查询，则只要对应 `Description` 列包含用户所提交的内容即可。因此，如果直接点 `search`，就输出后台所保存的所有图片。如果两个表单都写了内容，那么两者的条件都需要符合。不过这是很鸡肋的，反正按标题搜索最多也只有一个结果。

十、`Upload.html`

1. 概述

功能是上传照片所需要填写的表单，由于全部东西都设置了 `required`，所以也不需要根据上传情况再作出提示，因此只写成 `html` 也没有关系。国家和城市的二级联动和浏览页是一模一样的。其他部分和 PJ1 一样，就不赘述了。

十一、`upload.php`

1. 概述

用于接收 `upload.html` 传递的表单信息，并存储到数据库。将文件存储为 `blob` 格式，便于后续再取出来显示。

和前面的一样，这也是一个新的界面了，因此最后再加了一个回到 `upload.html` 的链接。

十二、 `photo.php`

1. 概述

用于展示用户已经上传的各个图片、标题、描述等，也就是 `upload` 时填写的所有参数。同时 `modify`、`delete` 两个按钮分别执行相应的功能。

2. 展示图片

与前面所说的基本类似。唯一不同的这里不按照数据库存储的路径读取照片，而是根据存储的 `blob` 值得到图片，这需要用到 `getimage.php`，从数据库得到存储的 `bin_data` 和 `filetype`，以此还原图片，由于网速和文件大小原因，部分图片要很久才能完全的展示出来。

3. `modify`

与 `upload` 基本类似，所有的已填信息都出现在表单上而已。点击 `modify` 的按钮之后，前往 `modify.php`，并将当前按钮的 `id` 传过去，这个 `id` 是“`modify`”再加上这张照片本身的 `id`，传过去之后，用字符串的操作略去前六个字母“`modify`”即得要修改信息图片的 `id`，再从数据库中得到相关信息，将它们设置为表单中各个 `input` 的 `value` 值即可。照片的预览就取消了，这是由于本来显示的时候就会由于文件的大小不一而产生某些照片只能显示一半，过很久才能显示完的问题。

4. `delete`

点击 `delete` 的按钮之后，前往 `test.php`，并将当前按钮的 `id` 传过去，这个 `id` 是“`delete`”再加上这张照片本身的 `id`，传过去之后，用字符串的操作略去前六个字母“`delete`”即得要删除信息图片的 `id`，执行 `sql` 语句删除即可。

5. 其他

`Modify` 和 `delete` 之后，都有链接返回“我的照片”，此时由于数据库的操作已经执行完毕，所以可以直接得到更新完毕的“我的照片”，省去了刷新的操作。

十三、 `favorite.php`

1. 概述

和 `photo.php` 几乎一模一样，唯一的区别就是它显示图片直接获得路径即可，显示的是 `introduction.php` 的结果至于 `delete` 操作，也是一模一样的。

十四、 `introduction.php`

1. 概述

格式和 `PJ1` 一样。每次读取不同的照片，就由其他文件跳转到“`introduction.php?data=`”后面再加这张照片的 `id` 即可。而 `title`、`description` 等就根据这个 `id` 从数据库得到就可以。

2. 收藏按钮

没强求点击后就要变样子，因为在我的理解里，收藏后只是不用再存到数据库，继续 `collect` 相当于再次点击，要提升这张照片的热度。所以点击这个按钮之后，会进行判断是否这张照片已经在 `travelimagefavor` 表里了，如果已经在，那就只是把 `collectedtimes` 加一，而不进行其他的任何操作，否则，还要把它存储到表里去。

十五、 `Bonus`

1. 密码加盐

已完成。具体做法在前面

2. 框架运用
没有使用。
3. 服务器部署
已完成。

十六、 建议和感想

非常感谢助教们和老师一个学期的付出。个人在配置 `php` 环境时遇到了大麻烦，助教们牺牲自己很长的时间帮我搞定了问题，真的非常感谢！从这学期的 `lab` 和 `pj` 中我学到了不少东西，再次感谢~