

多媒体实验四

班级：2016211303

姓名：黄若鹏

学号：2016212901

一、实验题目

网站制作

要求：

个人页面开发，包含个人基本信息，整个课程的各次实验信息，并实现媒体文件上传、下载功能实现。

提交内容：

网页制作素材、网页源代码、实验报告（电子版+打印版）。

二、实验环境

操作系统：windows10

开发语言：php

本地服务器：使用软件 WampServer

数据库：mysql

三、实验设计

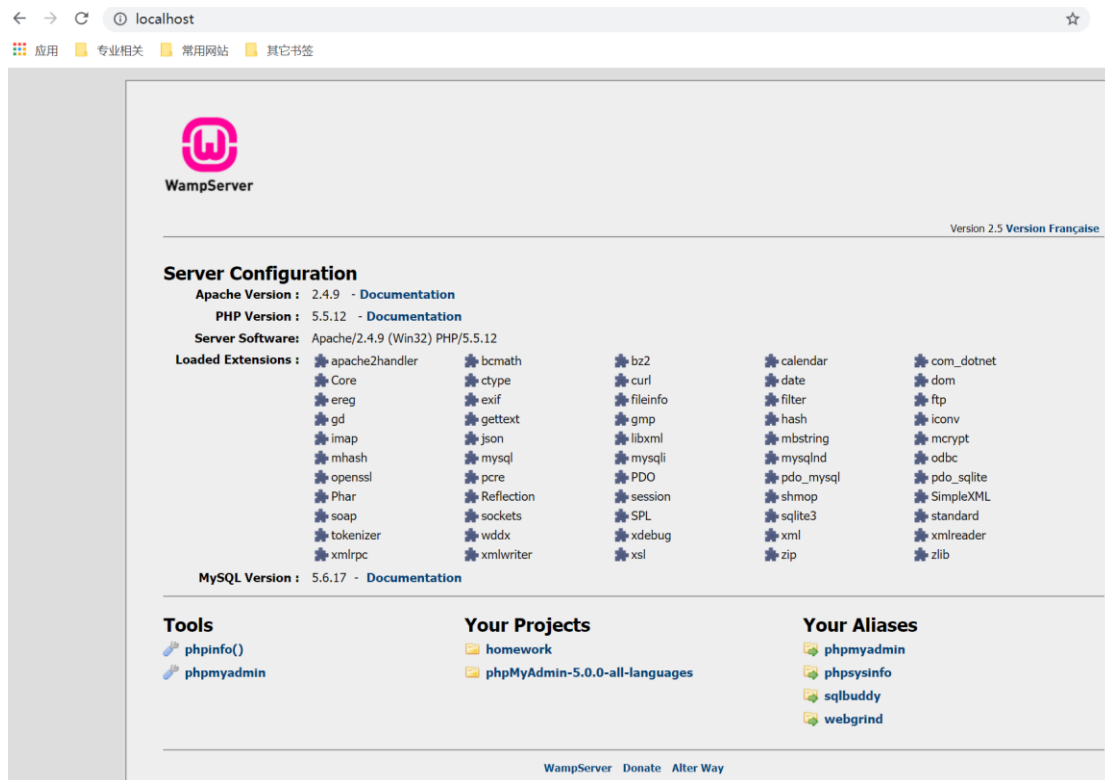
- 1、学习巩固相关语言
- 2、使用 WampServer 软件，搭建本地网站运行环境
- 3、编写网页主体代码
- 4、建立数据库
- 5、将之前所有作业整合到网页内
- 6、完善网页内容和布局

四、实验过程

1、安装 WampServer 软件

给一个下载地址

<https://pc.qq.com/search.html#!keyword=wamp>



| 新加卷 (E:) > wamp | | | | 搜索 |
|------------------------|---------------------|---------------|----------|----|
| 名称 | 修改日期 | 类型 | 大小 | |
| alias | 2019/12/30 下午 3:... | 文件夹 | | |
| apps | 2019/12/30 下午 3:... | 文件夹 | | |
| bin | 2019/12/30 下午 3:... | 文件夹 | | |
| lang | 2019/12/30 下午 3:... | 文件夹 | | |
| logs | 2019/12/30 下午 3:... | 文件夹 | | |
| scripts | 2019/12/30 下午 3:... | 文件夹 | | |
| tmp | 2020/1/1 下午 4:27 | 文件夹 | | |
| tools | 2019/12/30 下午 3:... | 文件夹 | | |
| vhosts | 2019/12/30 下午 3:... | 文件夹 | | |
| www | 2020/1/1 下午 3:42 | 文件夹 | | |
| barimage.bmp | 2010/12/31 上午 9:... | BMP 文件 | 5 KB | |
| images_off.bmp | 2011/1/3 下午 1:49 | BMP 文件 | 16 KB | |
| images_on.bmp | 2011/1/3 下午 1:49 | BMP 文件 | 16 KB | |
| license.txt | 2010/12/31 上午 1:... | 文本文档 | 16 KB | |
| unins000.dat | 2019/12/30 下午 3:... | DAT 文件 | 370 KB | |
| unins000.exe | 2019/12/30 下午 3:... | 应用程序 | 892 KB | |
| uninstall_services.bat | 2019/12/30 下午 3:... | Windows 批处理文件 | 1 KB | |
| wampmanager.conf | 2019/12/30 下午 4:... | CONF 文件 | 2 KB | |
| wampmanager.exe | 2010/12/31 上午 9:... | 应用程序 | 1,143 KB | |
| wampmanager.ini | 2020/1/1 下午 12:49 | 配置设置 | 140 KB | |
| wampmanager.tpl | 2019/12/30 下午 3:... | TPL 文件 | 14 KB | |

WampServer 里包含 apache, mysql, 和 php 开发环境。非常适合本次实验的需求。

2、设计网页代码

设计普通用户和管理用户。

普通用户可以查看网页，并且登录后可以下载多媒体文件。

管理用户可以管理网页内容，用户信息以及上传多媒体文件。

普通用户可以分别访问四次实验的详细信息，并且也可以搜索，非常方便。

3、建立数据库

在浏览器里输入 localhost/phpmyadmin

即可进入 mysql 的操作界面

之后建立三张表，一张是所有媒体文件信息，一张所有子网页列表，一张用户信息

应用专业相关常用网站其它书签

phpMyAdmin

(最近使用的表) ...

New

information_schema

mediaweb_db

新建

media

nav

user

mysql

performance_schema

test

服务器: mysql wampserver » 数据库: mediaweb_db » 表: media

浏览结构SQL搜索插入导出导入权限操作

正在显示第 0 - 49 行 (共 51 行, 查询花费 0.0009 秒)

SELECT * FROM `media`

性能分析

1显示全部>>行数: 50

按索引排序: 无

+ 选项

idtypetitlenameimagemedia

编辑复制删除

2105

mp4

麻雀MV.mp4

麻雀MV.mp4

麻雀MV.m

编辑复制删除

101

jpg

埃菲尔铁塔.jpg

埃菲尔铁塔

编辑复制删除

201

png

2-1.png

编辑复制删除

202

png

2-2.png

编辑复制删除

203

png

2-3.png

SELECT * FROM `nav`

性能

行数: 25

按索引排序: 无

+ 选项

idtitleurlsort

编辑复制删除

1

首页

index.php

1

编辑复制删除

2

实验一

exmp1.php

2

编辑复制删除

3

实验二

exmp2.php

3

编辑复制删除

4

实验三

exmp3.php

4

编辑复制删除

5

实验四

exmp4.php

5

全选选中项:修改删除导出

行数: 25

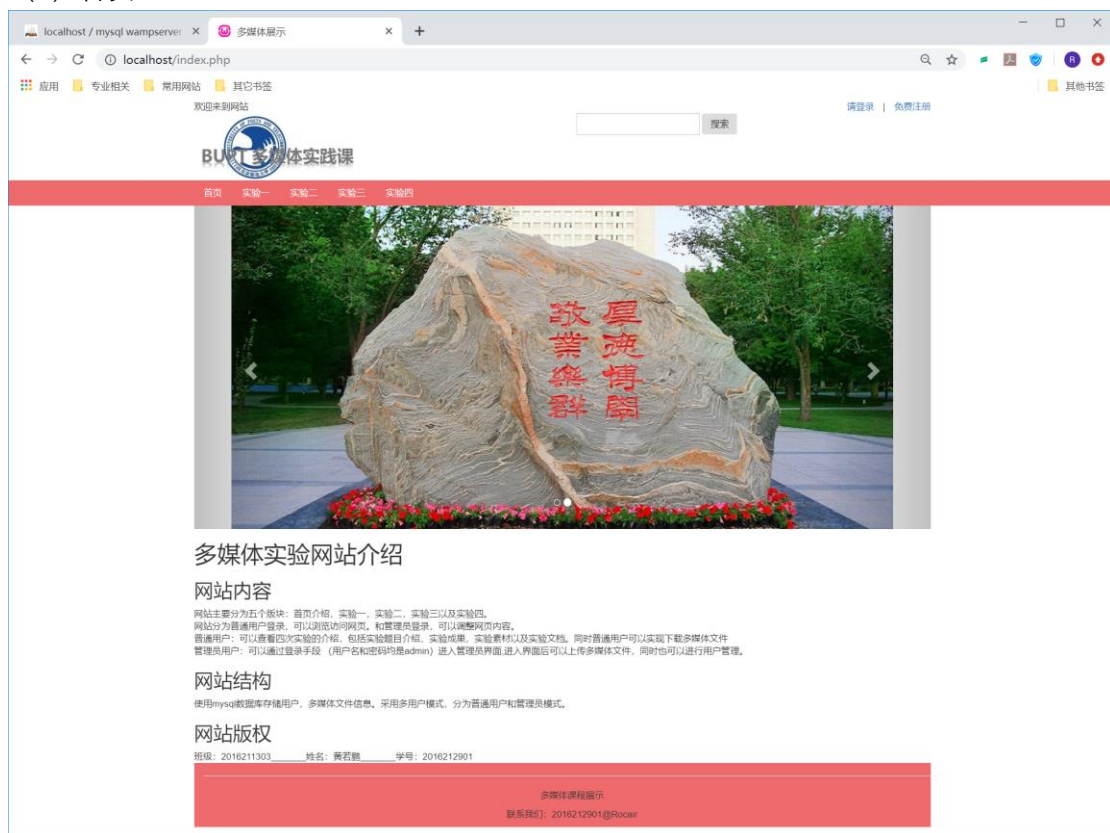
查询结果操作

打印预览打印预览 (全文显示)导出显示图表新建视图



4、网页展示

(1) 首页



(2) 实验一



实验一、音频处理

一、实验题目

音频采集与处理

用Windows录音机录制一首自己唱的歌或朗诵，准备一段背景音乐，使用Cool Edit导入录制的声音文件和背景音乐，并进行合成。

提交内容：

背景音乐文件、声音文件、合成作品、实验报告（电子版+打印版）。

二、实验环境

操作系统：windows10

合成软件：Cool Edit Pro

录制设备：普通麦克风

三、实验设计

- 1、找一首歌曲，根据自己的喜好选择。
- 2、听歌曲，练习翻唱。
- 3、准备背景音乐。
- 4、使用Windows录音机录制自己清唱的歌曲。
- 5、使用Cool Edit导入录制的声音文件。
- 6、调整音轨，使得清唱能和配乐相符合。
- 7、合成导出音乐。

四、实验成品

音频展示MP3



五、实验文档



(3) 实验二

×

+

欢迎来到网站

请登录 | 免费注册

BUVU 多媒体实践课

搜索

首页 实验一 实验二 实验三 实验四



实验二、图像处理

一、实验题目

图像处理

要求：

(1) 选取适当的图片素材和世界地图，运用各种选取方法制作一幅由世界名胜照片揉和在一起的背景。利用图层效果制作一幅有地形质感的世界地图。调整并合并所有层存储为各种图像文件格式并压缩。

(2) 显示一个bmp文件的C程序，并实现图像亮度、对比度调整、图像平移、放大、旋转和镜像。

提交内容：

图片素材、合成图片、显示bmp的程序代码、显示bmp的可执行文件、实验报告（电子版+打印版）。

二、实验环境

(1) 操作系统：macOS
操作软件：Photoshop

(2) 操作系统：windows10
操作软件：Qt5

三、实验设计

(1) 合成图片

- 寻找素材
- 导入Photoshop
- 分别将不同图片导入不同图层，进行相应的处理
- 合成每一个图层，并导出图片

(2) 操作bmp文件程序

- 编写图层功能函数代码
- 图形化操作界面
- 测试程序代码
- 完善代码

四、实验展示

实验二Photoshop图片成品展示PNG



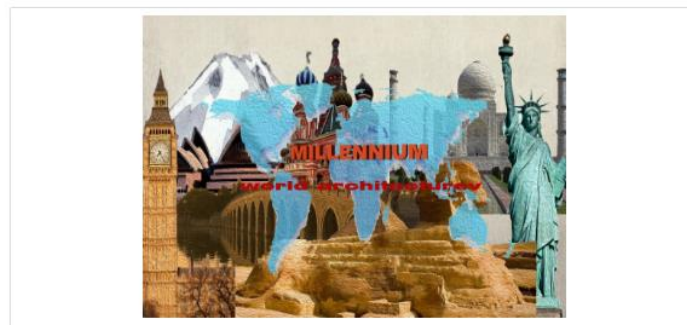
实验二Photoshop图片素材展示PNG



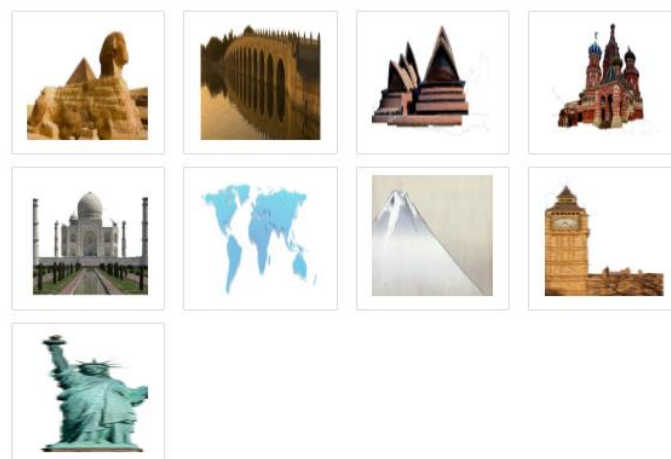
- 2、图形化操作界面
- 3、测试程序代码
- 4、完善代码

四、实验展示

实验二Photoshop图片成品展示PNG



实验二Photoshop图片素材展示PNG



五、实验文档



(4) 实验三

×

+

欢迎来到网站

请登录 | 免费注册

BUPT 多媒体实践课

实验一 实验二 实验三 实验四



实验三、动画制作

一、实验题目

动画制作 (30分)

要求:

根据实验1中得到的歌曲或配乐朗诵, 做一段Flash不少于1分半钟, 并合成一段动画MV。

提交内容:

动画素材、Flash源文件、Flash导出影片、实验报告 (电子版+打印版)。

二、实验环境

操作系统: windows10

开发软件: Flash CS3 pro

三、实验设计

- 1、确定主题, 和第一次实验合成的音乐相对应
- 2、寻找素材
- 3、做动画
- 4、音乐和动画合成
- 5、导出视频

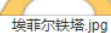
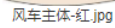
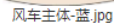
四、实验成品

视频成品MP4



实验三Flash动画图片素材展示JPG

| | | | |
|--|--|--|---|
|  自由女神像.jpg |  云朵2.jpg |  云朵1.jpg |  星星.jpg |
|  太阳.jpg |  书.jpg |  手机.jpg |  女孩腿1.jpg |
|  |  |  |  |



五、实验文档

多媒体实验三

學號: 2016211309 姓名: 黃勝鵬 學号: 20162112901

一、实验题目

动画制作 (30 分)

要求:
根据实验 1 中得到的歌曲或配乐音频, 做一段 Flash 不少于 1 分钟, 并合成为一首歌曲 MV。

提交内容：
动画素材、Flash 源文件、Flash 导出影片、实验报告（电子版+打印版）。

二、实验环境

操作系统: windows10
开发软件: Flash CS3 pro

三、实验设计

(5) 实验四

× +



实验四、网站制作

一、实验题目

4.网站制作 (30分)

要求:

个人页面开发, 包含个人基本信息, 整个课程的各次实验信息, 并实现媒体文件上传、下载功能实现。

提交内容:

网页制作素材、网页源代码、实验报告(电子版+打印版)。

二、实验环境

操作系统: windows10

开发语言: php

本地服务器: 使用软件WampServer

数据库: mysql

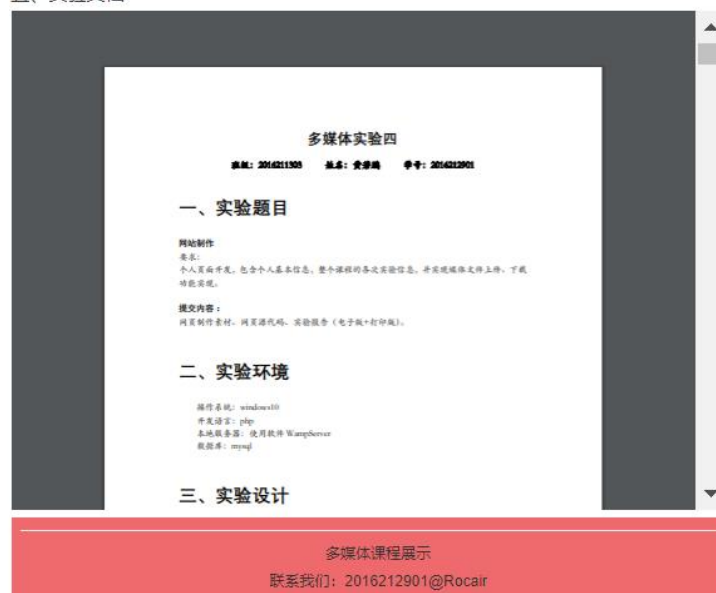
三、实验设计

1. 学习巩固相关语言
2. 使用WampServer软件, 搭建本地网站运行环境
3. 编写网页主体代码
4. 建立数据库
5. 将之前所有作业整合到网页内
6. 完善网页内容和布局

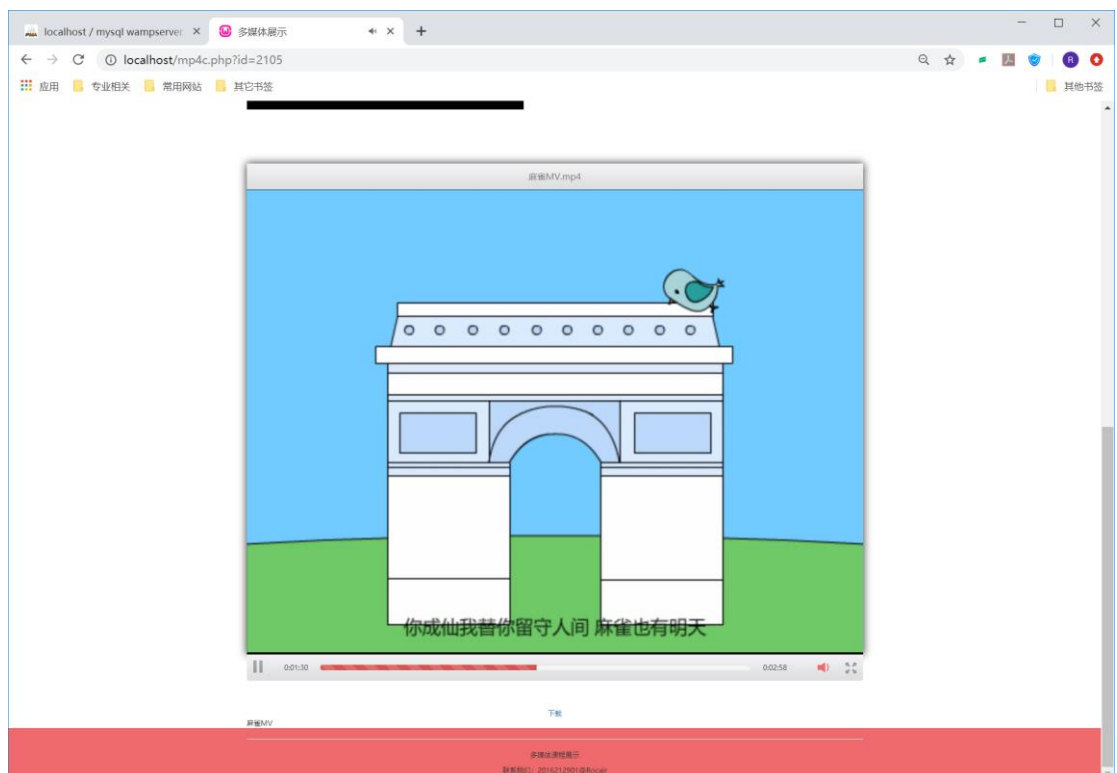
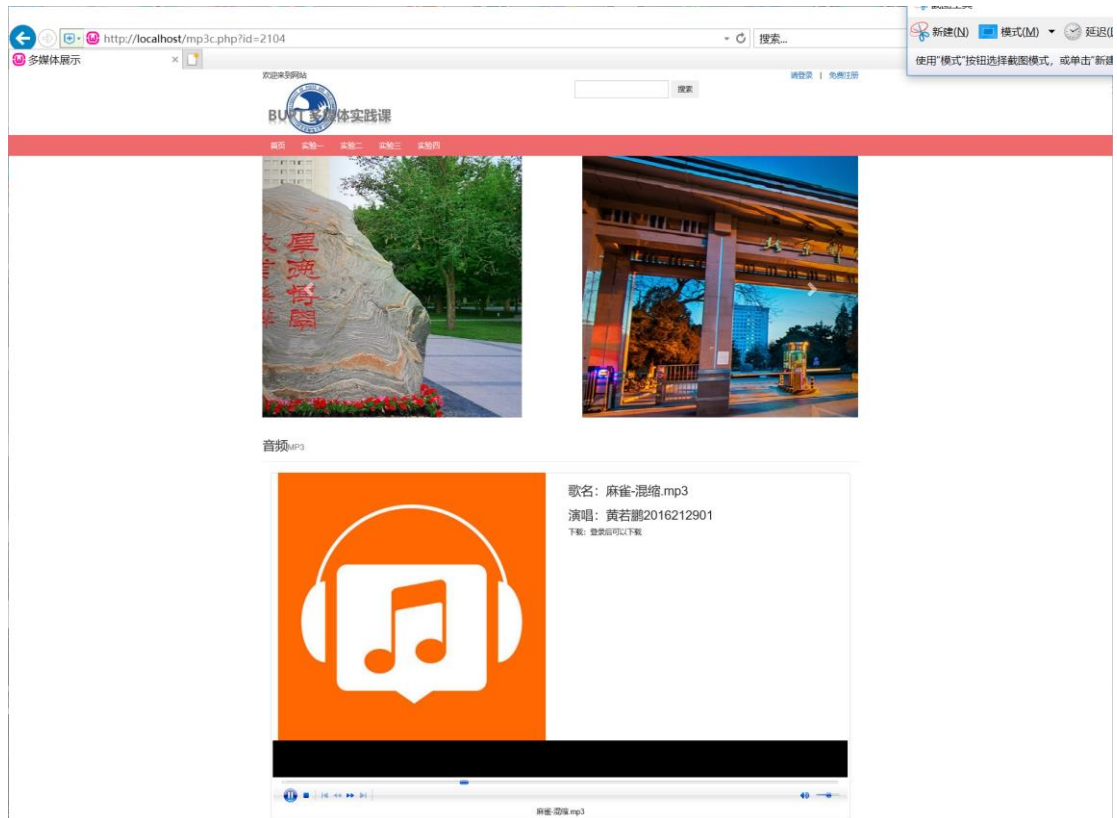
四、实验展示

就是该网站, 网页截图可以查看: 多媒体实验四.pdf文档, 里面有详细的网页截图

五、实验文档



(6) 在线听音频看动画



(7) 普通用户登录


站 [其它书签](#)

欢迎来到网站

admin | [\[退出\]](#) | [\[进入后台\]](#)

BUPT 多媒体实践课

首页 实验一 实验二 实验三 实验四



用户名

密码

登录后可以下载

(8) 多媒体文件下载

音频MP3



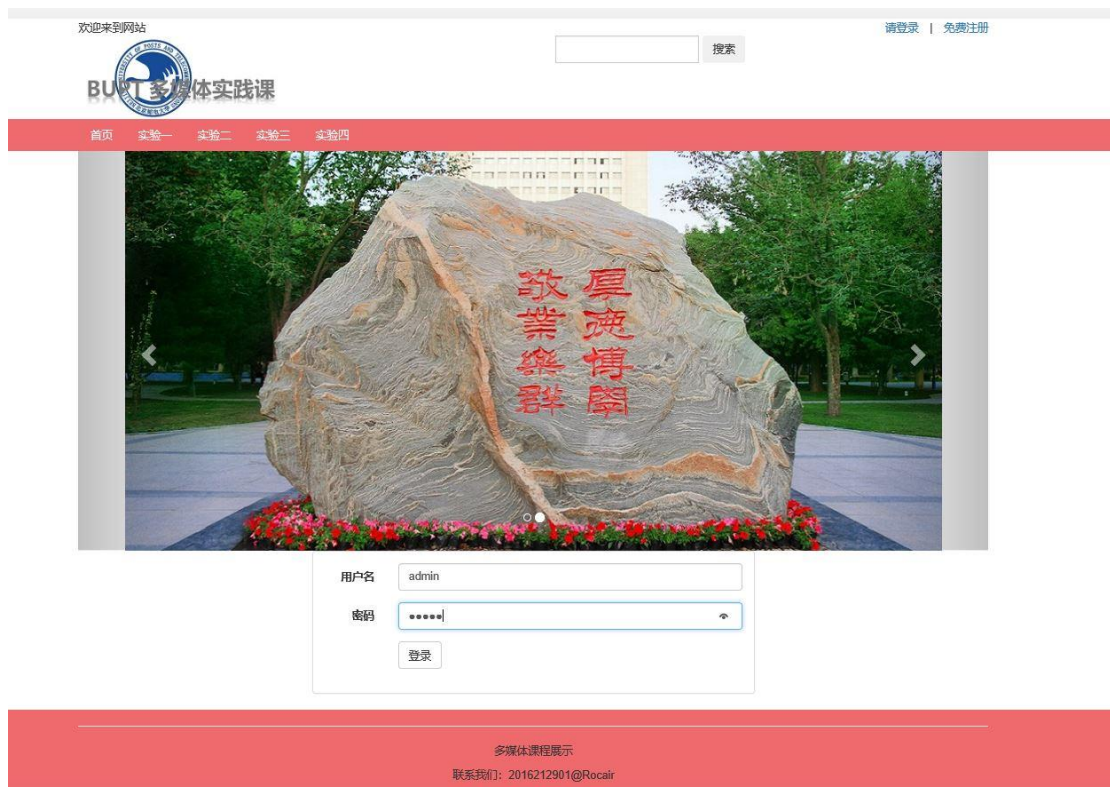
歌名: 麻雀-混缩.mp3
演唱: 黄若鹏2016212901
[下载](#)

麻雀-混缩.mp3

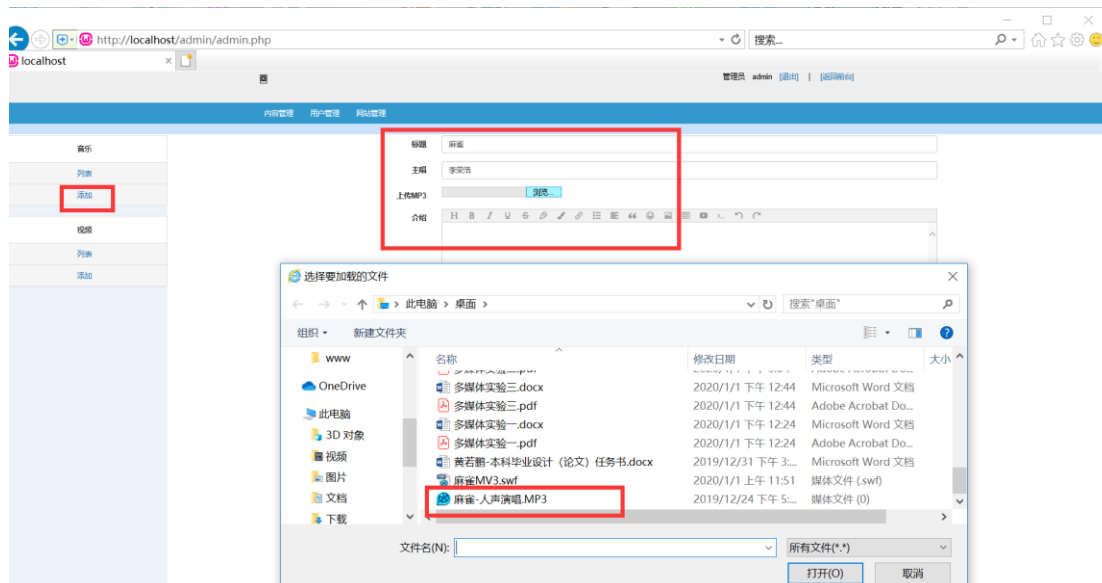
要打开或保存来自 localhost 的 麻雀-混缩.mp3 (2.72 MB)吗?



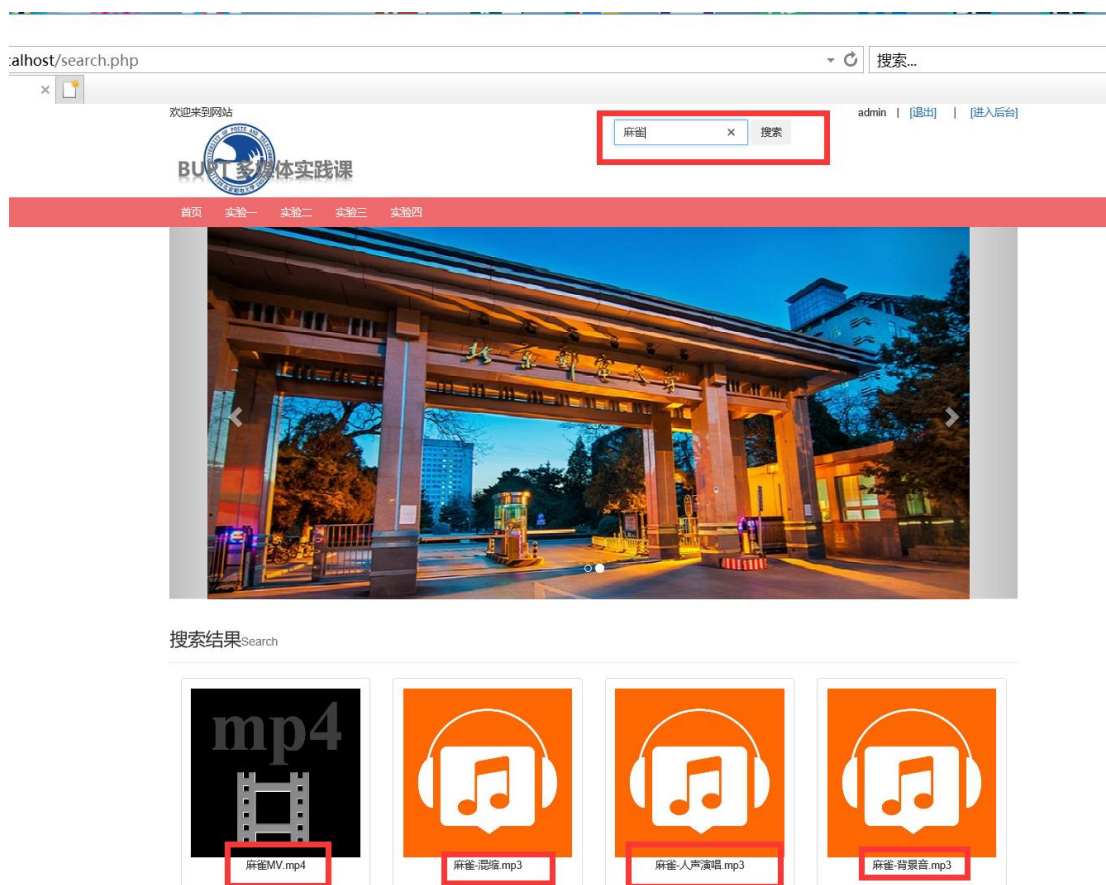
(9) 管理员登录



(10) 上传多媒体文件



(11) 还有搜索功能



五、实验总结

纵观所有实验，本次实验收获最大，因为本次实验涉及我之前不会的知识最多，同时也让我巩固了以前的知识。虽然花了很多时间但是收获非常大，不仅学会了基本的网页搭建和编写，也实现了后台多媒体文件的上传功能，并且要在数据库中同步，收获很大。

本次实验，除了基本的查看前几次的实验详情以及实现上传和下载功能，我还结合数据库知识建立多用户操作模式，同时我还添加了搜索功能。当然这是我第一次写网页，必然也会存在一些 bug，但是感觉收获很多。

最后通过本次实验，学习巩固了 PHP 语言，也涉及了一些数据库的知识，在解决问题的过程中，找到成就感。

六、部分代码

详细在提交的文件夹内

banner.php

```
<div class="banner">
<div class="container">
<div class="row">
  <div class="col-md-12 col-xs-12">
    <div id="carousel-example-generic" class="carousel slide" data-
ride="carousel">
      <!-- Indicators -->
      <ol class="carousel-indicators">
        <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="0"
class="active"></li>
        <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-
to="1"></li>

      </ol>

      <!-- Wrapper for slides -->
      <div class="carousel-inner" role="listbox">
        <div class="item active text-center">
          
          <div class="carousel-caption">

            </div>
        </div>
        <div class="item">
```

```

        
        <div class="carousel-caption">

        </div>
    </div>

    </div>

    <!-- Controls -->
    <a class="left carousel-control" href="#carousel-example-generic"
role="button" data-slide="prev">
        <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-
hidden="true"></span>
        <span class="sr-only">Previous</span>
    </a>
    <a class="right carousel-control" href="#carousel-example-generic"
role="button" data-slide="next">
        <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-
hidden="true"></span>
        <span class="sr-only">Next</span>
    </a>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

exmp3.php

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-CN">
    <?php include('head.php')?>
    <body>
        <?php include('connect.php')?>
        <?php include("header.php");include('banner.php')?>
        <?php include('function/myimage.php');?>
        <div class="container">
            <div class="row">
                <div class="col-md-12">

                <?php

```

```

                    echo "<h1>实验三、动画制作 </h1>";

```

```

echo "<h2>一、实验题目</h2>";
echo "动画制作（30 分）<br>
要求：<br>
根据实验 1 中得到的歌曲或配乐朗诵，做一段 Flash 不少于 1 分半钟，并合成为一段
动画 MV。<br>
<br>
提交内容：<br>
动画素材、Flash 源文件、Flash 导出影片、实验报告（电子版+打印版）。<br>
<br>";

echo "<h2>二、实验环境</h2>";
echo "  操作系统：windows10  <br>
开发软件：Flash CS3 pro  <br>
<br>";

echo "<h2>三、实验设计</h2>";
echo "1、确定主题，和第一次实验合成的音乐相对应 <br>
2、寻找素材  <br>
3、做动画  <br>
4、音乐和动画合成  <br>
5、导出视频  <br>
<br>";

echo "<h2>四、实验成品</h2>";

?>

```

```

<div class="page-header">
  <h3 class="title">视频成品<small>MP4</small></h3>
</div>
<?php
    $sql ="SELECT * FROM media WHERE type = 'mp4' order
by id desc";

    $result = $mysqli->query($sql);
    if($result->num_rows > 0){
        while($row = $result->fetch_assoc()){
            ?>

            <div class="col-md-3">
                <div class="thumbnail">
                    <a href="mp4c.php?id=?php echo
$row['id']?>">

                    <div class="caption text-center">

```

```

                
                <p><?php echo $row['title']?></p>

            </div>
        </a>
    </div>
</div>
<?php
    }
}else{
    mysql_error();
}
?>
</div>
<div class="page-header">
    <h3 class="title">实验三 Flash 动画图片素材展示
<small>JPG</small></h3>
</div>
<?php
    $sql ="SELECT * FROM media WHERE type = 'jpg' order
by id desc";

    $result = $mysqli->query($sql);
    if($result->num_rows > 0){
        while($row = $result->fetch_assoc()){
            ?>

                <div class="col-md-3">
                    <div
class="thumbnail">

                        <div class="caption text-center">
                             <!--class="img-
responsive">-->

                            <p><?php echo $row['title']?></p>

                        </div>
                    </a>
                </div>
            </div>
        </div>
    <?php
        }
    }else{
        mysql_error();
    }
}

```

```

        ?>
    </div>

<?php
    echo "<h2>五、实验文档</h2>";
?>
    <object data="多媒体实验三.pdf" type="application/pdf" width="100%"
height="800px"></object>

</div>

<?php include('footer.php')?>

<!-- jQuery (necessary for Bootstrap's JavaScript plugins) -->
<script src="js/jquery-1.12.0.min.js"></script>
<!-- Include all compiled plugins (below), or include individual
files as needed -->
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>

```

addmp4.php

```

<?php
    include("session_admin.php");
    include("../connect.php");
    //$type=$_GET['type'];
?>
    <link href="../css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <link href="css/admin.css" rel="stylesheet">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                <div class="content">
                    <form class="form-horizontal" action="add_mp4_do.php"
method="post" enctype="multipart/form-data">
                        <div class="form-group">
                            <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">标题
</label>
                            <div class="col-sm-10">
                                <input type="text" name="title" value="" class="form-
control" id="exampleInputEmail1" placeholder="">

                                </div>
                            </div>

```



```

        <div class="form-group">
        <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">主演
    </label>
        <div class="col-sm-10">
            <input type="text" name="name" value="" class="form-
control" id="exampleInputEmail1" placeholder="">

        </div>
        </div>

        <div class="form-group">
        <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">上传
MP4</label>
        <div class="col-sm-10">

            <input type="file" name="pic[]" value="">
        </div>

        </div>
        <div class="form-group">
        <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">介绍
    </label>
        <div class="col-sm-10">

            <div id="div2"></div>
            <input type="hidden" name="content" id="text1" value="">
        </div>

        </div>

        <div class="form-group">
        <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-
label"></label>
        <div class="col-sm-10">
            <button type="submit" id="submit" class="btn btn-default">
确定</button>
        </div>
    </form>
</div>

    <script src="../../js/jquery-1.12.0.min.js"></script>
    <script src="../../js/wangEditor.min.js"></script>

```

```

<script type="text/javascript">
$(function(){
    //alert(111);
    i=<?php echo $row['cid']?>;
    //alert(i);
    // $("#jumpMenu").val(要选中的 option 的 value 值即可);
    $("#cid").val(i);
});
</script>
<script type="text/javascript">

var E = window.wangEditor
    var editor = new E('#div2')
    var $text1 = $('#text1')

    // 隐藏“网络图片”tab
    editor.customConfig.showLinkImg = false
    editor.customConfig.uploadImgShowBase64 = true    // 使用 base64 保存
图片
    //editor.customConfig.uploadImgServer = '/upload'    // 上传图片到服务
器

    // 将图片大小限制为 3M
    //editor.customConfig.uploadImgMaxSize = 3 * 1024 * 1024

    editor.customConfig.onChange = function (html) {
        // 监控变化，同步更新到 textarea
        $text1.val(html)
    }

    // 通过 url 参数配置 debug 模式。url 中带有 wangeditor_debug_mode=1 才
    会开启 debug 模式
    //editor.customConfig.debug =
location.href.indexOf('wangeditor_debug_mode=1') > 0
    editor.create()

    //editor.txt.html('<p>用 JS 设置的内容</p>')
    // 初始化 textarea 的值
    $text1.val(editor.txt.html())
    //editor.txt.html('<php echo $row[content]?>')
</script>

```