

# 网站设计说明书

题目：Lyric 音乐场

成员：黄智豪 陈文达

学号：20141002407 20141002419

班级：14 级计算机四班

指导老师：谢 柏 林

## 目录

一、整体功能 .....	3
二、数据库设计 .....	3
三、系统使用方法 .....	6
四、页面结构 .....	7
1、首页 .....	7
2、个人页面 .....	8
3、登录注册页面 .....	9
4、音乐播放器 .....	10

## 一、整体功能

该网站为一个在线的音乐播放网站，拥有一定的音乐播放资源供用户播放和收藏。除了基本的音乐播放功能以外，该网站还提供了用户注册功能，个人用户登录，上传本地音乐等个人服务功能。

## 二、数据库设计

### 1. 用户表（普通用户+管理员）（app\_user）

属性名	说明	类型	长度	精度	默认值	允许空值
email	登录邮箱	Varchar	16			否
pwd	密码	Char	34			否
id	用户 id	Int	11			否
regDate	注册时间	date	~			否
root	身份	Int	11			否

### 2. 管理员—推送 表（app\_adminRnews）

属性名	说明	类型	长度	精度	默认值	允许空值
admin_id	管理员 id	Int	11			否
news_is	推送的 id	Int	11			否

### 3. 推送表（app\_news）

属性名	说明	类型	长度	精度	默认值	允许空值
title	推送标题	Text	~			否
content	推送内容	Text	~			否
id	Id	Int	11			否
type	类型	Varchar	16			否
pubDate	发表日期	date				否

#### 4. 用户信息表 (app\_info)

属性名	说明	类型	长度	精度	默认值	允许空值
User_id	用户 id	Int	10			否
Name	昵称	varchar	16			否
image	头像路径	varchar	34			否

#### 5. 好友表 (app\_friend)

属性名	说明	类型	长度	精度	默认值	允许空值
user_id	用户 id	Int	11			否
friend_id	朋友_id	Int	11			否

#### 6. 歌曲表 (app\_music)

属性名	说明	类型	长度	精度	默认值	允许空值
Name	曲名	text				否
src	歌曲路径	text				否
lyric	歌词	text				否
Music_id	歌曲 id	int	10			否
Listener	收听人数	int	10			否

#### 7. 歌曲类型 表 (app\_class)

属性名	说明	类型	长度	精度	默认值	允许空值
class_id	类型 id	Int	11			否
Class_name	类型名	Varchar	80			否

#### 8. 歌曲—类型 表 (app\_musicRclass)

属性名	说明	类型	长度	精度	默认值	允许空值
-----	----	----	----	----	-----	------

music_id	歌曲 id	Int	11			否
Class_id	类型_id	Int	11			否

### 9. 歌手表 (app\_singer)

属性名	说明	类型	长度	精度	默认值	允许空值
singer_id	歌手 id	Int	11			否
Singer_name	歌手名字	Varchar	80			否
country	国籍	Varchar	80			否
birthday	生日	Date	~			否

### 10. 歌手——歌曲 表

属性名	说明	类型	长度	精度	默认值	允许空值
music_id	歌曲 id	Int	11			否
singer_id	歌手_id	Int	11			否

### 11. 歌曲收藏表 (app\_collection)

属性名	说明	类型	长度	精度	默认值	允许空值
user_id	用户 id	Int	11			否
Music_id	歌曲_id	Int	11			否
colDate	收藏的日期	Date	~			否
Id	字段 id	Int	10			否

### 12. 歌曲评论表 (app\_comment)

属性名	说明	类型	长度	精度	默认值	允许空值
user_id	用户 id	Int	11			否
Music_id	歌曲_id	Int	11			否
time	评论日期	Date	~			否
Content	评论内容	datetime	~			否

### 三、系统使用方法

1、该程序涉及 php 相关及 MySQL，请先运行 xampp（或其他类似软件如 wamp、amp 均可，可到官网下载），启动 apache 和 MySQL 服务。同时请将 CloudMusic 文件夹放在相关路径下，一般为 xampp 软件路径下的 www/htdocs/。

如：（F:\xampp\www\htdocs\CloudMusic）

或 Linux 下的（/opt/lamp/htdocs/）

2、打开谷歌浏览器（推荐谷歌浏览器 41 及以上版本，其他浏览器如火狐、IE、opera 可能尚未支持相关的音乐播放功能），

在地址栏处输入 localhost+文件路径如：localhost/CloudMusic，

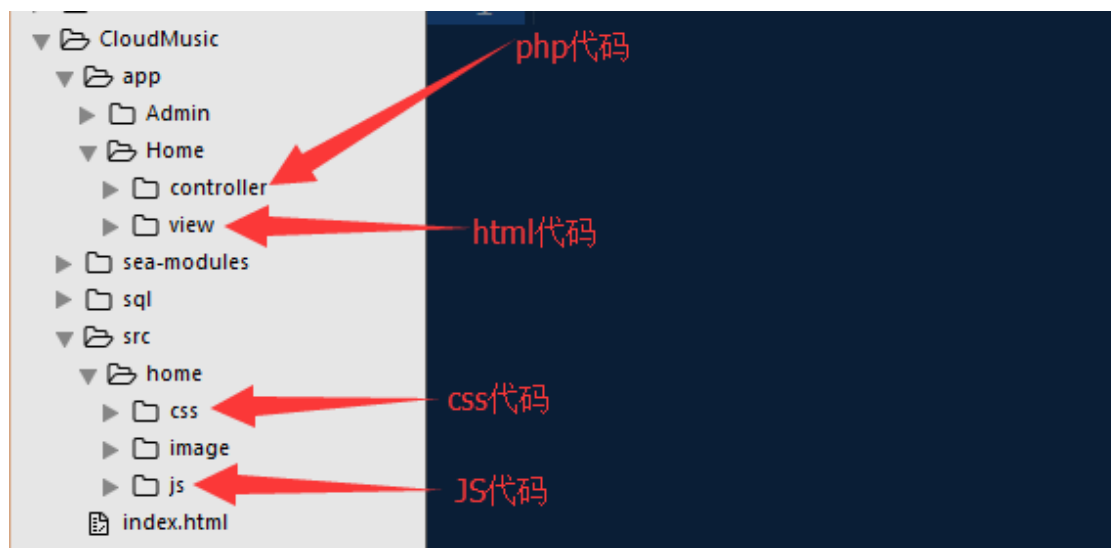
若出现网站首页则说明目前已可以成功访问。

3、接下来我们输入 localhost/phpmyadmin 以进入到本地数据库，选择新建一个名为 music 的数据库。随后，在数据库 music 下，选择导入 music.sql 文件（文件位置在 /CloudMusic/sql/music.sql）。

4、已完成配置，浏览器下输入 localhost

/CloudMusic/，即可体验。

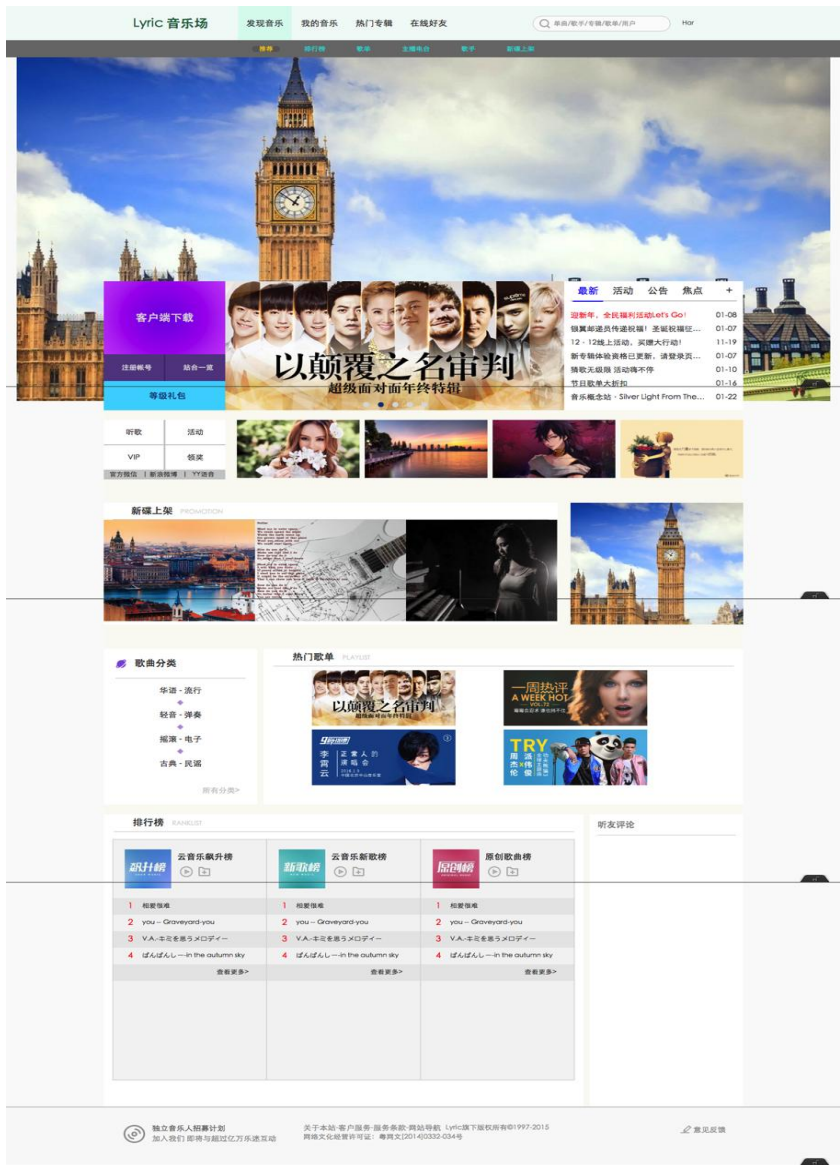
（PS：请保持网络畅通以加载远程 mp3 文件）



项目代码架构图

# 四、页面结构

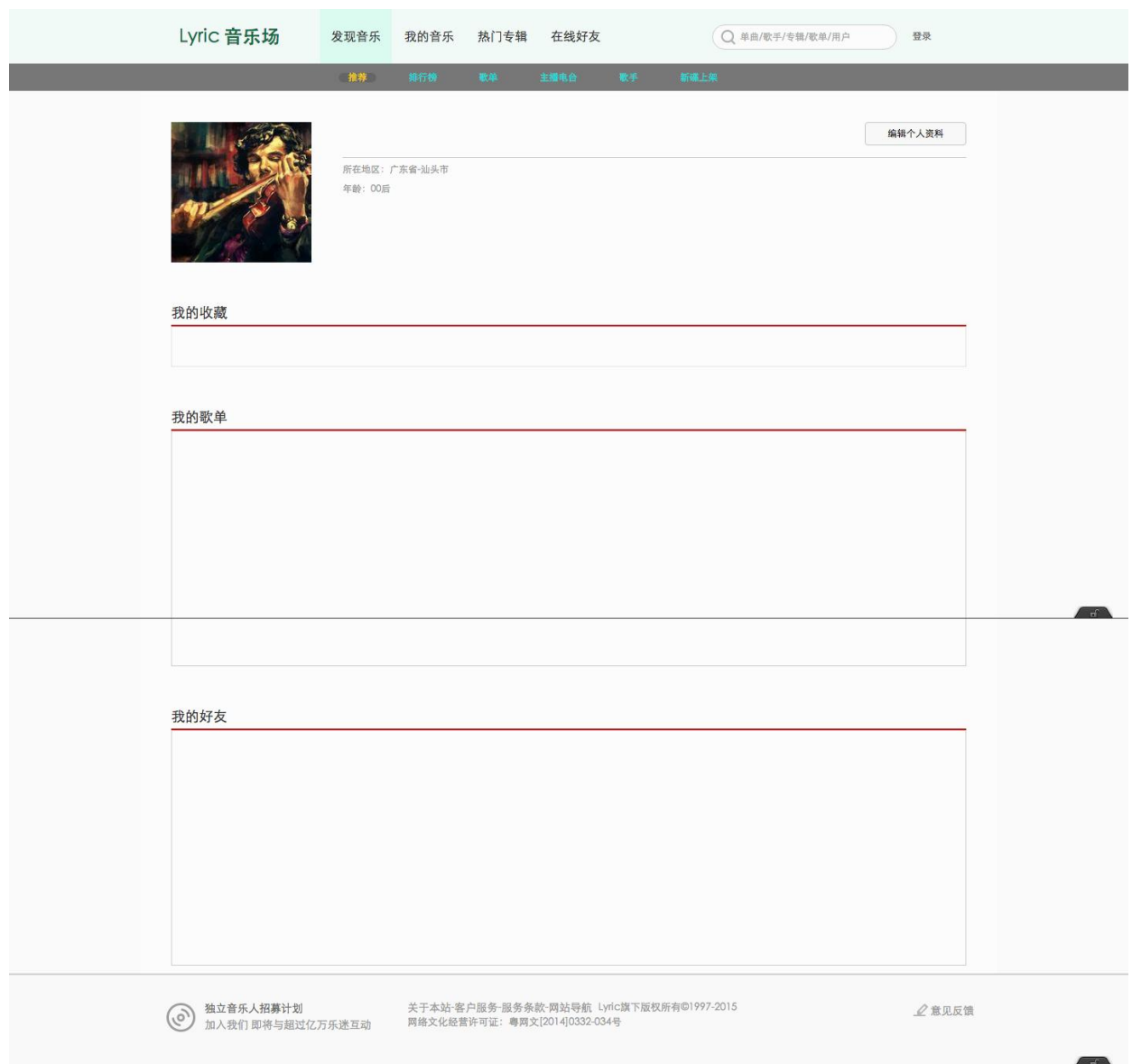
## 1、首页



功能：

- a、 音乐推荐
- b、 最新资讯
- c、 音乐分类
- d、 音乐展示
- e、 音乐搜索功能
- f、 其它的功能页面导航

## 2、个人页面



功能：

- a、 个人用户信息修改和查看
- b、 音乐收藏
- c、 创建歌单
- d、 查看添加好友
- e、 上传本地音乐



### 3、登录注册页面

Lyric 音乐场

发现音乐我的音乐热门专辑在线好友

单曲/歌手/专辑/歌单/用户

登录

推荐

排行榜

歌单

主播电台

歌手

新碟上架

邮箱注册


昵称

邮箱


登录密码 (6-16位)

确认密码

下一步

独立音乐人招募计划  
加入我们 即将与超过亿万乐迷互动

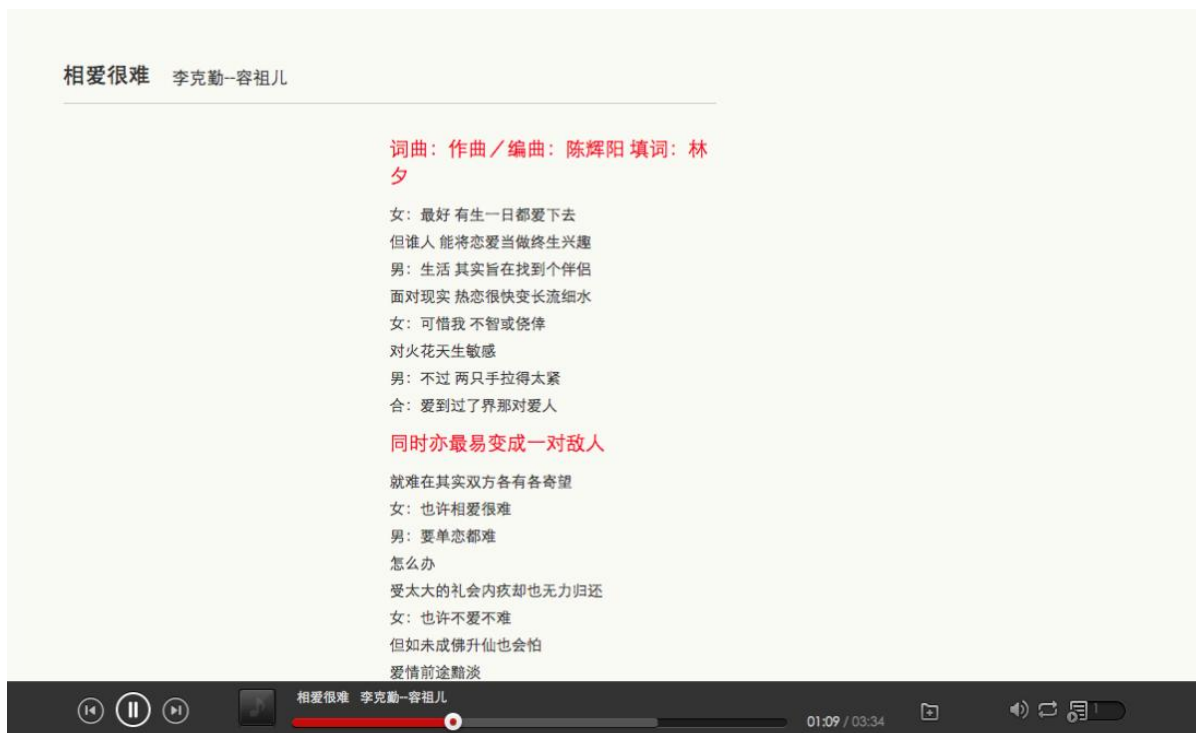
关于本站·客户服务·服务条款·网站导航 Lyric旗下版权所有©1997-2015  
网络文化经营许可证：粤网文[2014]0332-034号

意见反馈

功能：

- a、 新用户注册并将相关信息存入数据库
- b、 老用户登录，获取相关信息

## 4、音乐播放器



功能：

- a、播放各种格式音乐。
- b、歌词滚动。
- c、切歌跳转
- d、暂停播放
- e、音量调节
- f、 随机播放
- g、播放本地上传音乐。