# 一、运行环境

请使用tomcat8

Java 1.8 或以上

Mysql 5

# 二、配置环境

## Tomcat配置：

在host标签下

<Context path="/GuiZhou" docBase="/usr/local/tomcat/webapps/GuiZhou" reloadable="true" />

<Context path="/GuiZhou/upload" docBase="/usr/local/tomcat/bin/GuiZhou/upload" reloadable="true" />

docBase路径看实际情况改，path不要改，如果要改path需要连同源代码一起改

## 源代码关键配置：

buesiness.FinalAll下的变量是全局变量配置信息

mysql.Start下的变量关于数据库变量，主要更改MYSQL\_URL , MYSQL\_USERNAME,MYSQL\_PASSWORD,MYSQL\_PORT，如果是多人合作开发请把这些配置信息写到配置文件

Request.Email下的Start方法，给usernameAll和passwordAll变量添加了值，其意义是QQ邮箱的账号以及授权码，用于发送邮件使用，可以添加多个但是注意顺序，需要对应顺序才能成功发送邮件。

# Mysql使用注意事项

Mysql的字段值hash保留，用于快速精准查找使用，但是目前并没有使用过这个功能。

# 项目结构图

## 前端结构图：

admin --- 管理员页面

musicAdd.jsp --- 添加音乐

musicDelete.jsp --- 删除音乐

musicList.jsp --- 音乐列表

userDelete.jsp --- 删除用户

userList.jsp --- 用户列表

user --- 用户信息页面

addLikeItem.jsp --- 添加喜欢列表

delLikeItem.jsp --- 删除喜欢列表

index.jsp --- 基础信息

leftHead.jsp --- 左导航栏

mylike.jsp --- 我的喜欢列表

outlogin.jsp --- 退出登陆

setting.jsp --- 基础设置

css --- css资源文件

images --- 图片资源文件

1. html --- 404页面

bottom.jsp --- 底部版权信息

code.jsp --- 验证码输入页面

foundMusic.jsp --- 发现音乐

head.jsp --- 上面导航栏

Index.jsp --- 欢迎页

Login.jsp --- 登陆页面

Register.jsp --- 注册页面

searchMusic.jsp --- 搜索音乐页面

Title.jsp --- 头部信息

## JAVABEAN结构图

Business --- 业务处理包

Article.java --- 文章字符串处理类

Cookie.java --- Cookie验证码处理类

FinalAll.java --- 静态常量类

MusicItem.java --- 音乐类

User.java --- 用户类

UserCF.java --- 用户协同过滤类

Encoder --- 编码类

Md5.java --- md5加密类

Filter --- 过滤包

Encoded.java --- 编码过滤类

Main --- 主包

StartMain.java --- 启动类

Text.java --- 测试类

Mysql --- 数据库包

QandU.java --- 查询和更新类

Query.java --- 查询类

Start.java --- 启动类

Update.java --- 更新类

Request --- 请求包

Email.java --- 邮件类