

# 部署文档

## 1. 服务器部署

本项目使用了三个服务器，分别是：

- 部署后端项目的阿里云应用服务器
- 存放图片和音乐的七牛云文件服务器
- 存储数据的阿里云 mysql 服务器

### 应用服务器：

- 服务器地址：47.103.149.25
- 权限控制：

所有人的账号名为名字缩写，密码不做透露

所有人所在组为 music，/home/music/文件夹属于我们整个组

### 文件服务器：

服务器地址：rapxqudxt.hd-bkt.clouddn.com （七牛云）

分别在不同文件夹中存储用户图片、音频和音频图片。

前端请求这几个资源时直接向文件服务器请求，这种数据量比较大，可以减轻应用服务器的压力。

### Mysql 服务器：

- Ip: rm-bp142lb03717y8daupo.mysql.rds.aliyuncs.com
- 端口：3306
- 库名：music
- 账号密码不做透露

## 2. 应用服务器及后端项目部署

后端服务器安装配置 **java11**，安装配置 **ffmpeg**，具体过程不做展示。

后端项目使用 **maven** 构建，打包成 **jar** 包后发送至服务器并使用 **java -jar xxx.jar** 命令直接运行即可部署成功。

## 3. **Vue** 前端项目暂时不在服务器部署，在本地进行测试

### 编程框架：

- 框架：vue 框架+基于 vue2.0 的 vuetify 组件库
- 语言：JS

前端主要使用 **Vue** 框架, 和一个提供各种封装好组件的 **Vuetify** 库。**Vue** 的语言主要是 **JS**。

### 环境配置：

- core-js 3.8.3
- vee-validate 4.5.11
- vue 2.6.14
- vue-axios 3.4.1
- vue-router 3.5.1
- vuetify 2.6.0
- vuex 3.6.2

前端安装包如上所示。

### 本地测试：

- Project setup: `npm install`
- Compiles and hot-reloads for development: `npm run serve`
- Compiles and minifies for production: `npm run build`

之后使用 `vue ui` 命令启动服务器后，在本地进行测试。