# 应用需求规格说明

**1.web应用功能**

1. 上传音乐：上传本地音乐至网站
2. 音乐博客：在页面添加喜欢的MV、音乐，以及对该音乐的理解，听音乐时的感慨等等。其他人可见。
3. 点评：分享用户翻唱与点评，分享原创音乐
4. 播放功能：将音乐按流派分类，提供自动播放、选歌的功能，并可生成播放列表将指定歌曲按顺序播放。
5. 音乐搜索：提供按歌手搜索、按歌名搜索等功能，并默认将歌曲按照歌手分类。
6. 收藏音乐：将音乐收藏进“我最喜欢”列表，并可由此列表生成一个播放列表。收藏列表默认所有人可见。
7. 热门榜：根据用户每周收藏次数/下载次数将歌曲按从大到小排序，列出一个热门榜单，收藏数最多歌曲即为最热门。所有人可见。
8. 歌曲下载：允许用户将音乐下载至本地。
9. 多平台同步：收藏的歌曲自动同步到手机上面，支持Android和iOS。
10. 推荐歌曲：提供URL链接，让用户可以将喜欢的音乐分享给其他平台用户。
11. 截取音乐：用户可以自由截取一首音乐的部分，并下载至本地。

**2.应用界面**

网站以简洁为主，页面最上方的标题栏含有音乐地带、我的音乐、原创专区等菜单栏以及一个搜索框。

a).音乐地带：用户上传的音乐会显示在此处，“热门下载”标签下显示每周被下载次数最多的50首音乐，“热门收藏”显示收藏次数最多的50首音乐。点击每首音乐即可转到该音乐播放界面。

b).我的音乐：用户的个人主页，包括用户“个人资料”选项，显示个人注册时填写的基本资料，同时含有“修改”选项；“歌单”选项显示用户保存的播放列表，并提供“新建歌单”、 “修改歌单”、 “删除歌单”选项；“收藏”选项下显示用户收藏的全部歌曲/MV，提供添加删除修改选项；“说点什么”选项供用户发表文字性内容，该内容默认所有人可见，并可被其他人评论。

c).原创专区：显示用户上传的自己创作/翻唱的音乐作品，这些音乐和其他音乐进行一样的操作，但在此基础上每首音乐后所有人都可以进行评分和评论。原创专区拥有独立的“热门下载”“热门收藏”等榜单。

d).音乐界面：点击每首音乐之后进入音乐播放界面，该界面为一个播放器，下面为滚动条歌词，同时提供了“下载”选项，点击即可下载音乐至本地；”分享“选项，点击即可获得可以发到其他平台的URL链接，“截取音乐”可以对音乐设置起点终点，截取中间部分并保存至本地。

e).搜索框：允许用户检索歌曲，有按歌手检索和歌曲检索两种查找方式，点击“搜索”之后将所有符合条件的歌曲列出。

**3.运行的软硬件环境**

硬件： CPU 2.0GHZ及以上

内存：2G DDR2及以上   
硬盘：至少200Mb可分配空间

显卡： DirectX9显卡支持

软件：

Linux/windows系统服务器

IE 8.0以上

**4.性能要求**

检索在500ms内完成，网站响应时间7秒内。

**5.Web应用维护的要求**

**1操作系统级别的维护**

操作系统级别的维护是web应用基本的安全保证，安全的选择依赖操作系统所提供的特征和选项，如操作系统上其他的用户如果在登陆本应用时就可以实施身份验证，避免用户的隐私泄露

**2 数据库级别的安全维护**

客户的信息基本上都是保存在数据库上，对数据库的安全维护可以保证用户信息的安全性，防止客户的信息如账号密码等泄露，为用户提供安全的防护，避免为用户带来不必要的麻烦

**3 服务器级别的维护**

服务器级别的维护是最主要的维护，他是最主要的维护，服务器维持了应用程序与客户的交互，服务器的维护可以保证用户在任何时间都可以安全顺畅地使用本应用

**4 web应用级别的维护**

应用级别是最靠近用户的一层，web应用级别维护可以保证用户正常使用本应用，web停用级别的维护与升级可以保证用户有更好的体验和更方便的使用本应用

**6.Web应用空间租赁要求；**

Web空间1G，数据库空间50M

**7.应用页面总体风格及美工效果**

应用页面总体使用欧版风格，其内容部分结构清晰，便于信息分类和阅读.

页面颜色统 一，主要体白色，绿色为主，颜色处理比较朴实，平面感觉强，给人以简洁明快的感觉。

**8.主页面及次页面大概数量**

主页面为一个

次页面包括 音乐地带 我的音乐 原创专区 音乐界面 搜索结果。

**9.管理及内容录入任务分配**

录入非电子文本资料

图片处理（扫描或排版）

数据库后台数据录入（图片+音乐）

数据库后台维护管理

数据导入导出

网页（音乐）内容更新、不改变网页模板

改变网站结构、页面模板的更新

首页或动态页面的修改更新

链接检查、内容审核

网站监控

网站紧急恢复

**10.各种页面特殊效果及其数量**

页面分辨率为1024\*768；

以冷色调为主

VI图标 1个

动画 1个

**11.项目交付时间及进度安排表**

项目交付时间：7.12

编写网站：5.20-6.13

第一次测试：6.16-6.18

第二次测试：6.22-6.24

最终测试：6.28-6.30

**12.明确项目完成后的维护责任**

项目交付后，我方在一个月内根据《网站建设协议》及《网站维护说明书》相关条款对客户网站进行维护和更新，包括更新网页内容，以及对各种故障解决；并且在这一个月内，将各种与网页相关的内容交给对方工作人员。