需求文档

**一、登录注册**

用户可以通过此功能注册一个新账号并使用此账号登录该网站，登录成功之后服务端会使用session保存登录状态，保存状态时间为30分钟，时间过了之后将会自动退出，但使用了cokkie-session作在线延期处理保障用户在操作时不会突然退出影响用户体验。

**二、用户信息展示和编辑**

用户成功登录后可以进入个人中心模块中的个人信息板块查看个人信息，还可以直接在想要修改项后方的文本框中编辑修改内容，修改完成后点击保存按钮即可完成个人信息的修改。

**三、轮播图的形式推荐专辑、歌曲**

**首页导航栏下方有轮播图的展示，鼠标离开轮播图时，其到了设置好的时间会自动轮播图片展示信息。鼠标放在轮播图上面时，轮播图会停止轮播从而等待用户操作，并且可以通过点击左右箭头图标或者下方的小圆圈去切换到其它的图片。**

**四、歌单推荐展示**

**在首页会有热门歌单推荐和最新歌单推荐展示给用户，并且会直接呈现出歌单的封面和播放量数据，用户可以通过根据数据从而选择心仪的歌单，以点击歌单的方式查看其详情页面。**

**五、按类型将歌曲分类、根据分类筛选歌曲**

**在歌单推荐的上方会有歌曲各个类别的文字链接，用户点击它们之后会跳转到对应的歌曲类别详情页面，在此页面中会呈现与该歌曲类别相对应的歌曲，用户可以通过点击歌曲信息上不同的按钮对相应歌曲进行播放、添加至播放列表、收藏等操作。**

**六、模糊搜索歌手、歌曲**

**用户可以在搜索框中输入关键字，如果平台中有含有跟该关键字有关的歌曲，那么这些歌曲会以提示信息的形式显示在搜索框下方，用户可以通过点击提示信息跳转到只含被点击音乐信息的页面，也可以通过在键盘按下回车或者鼠标点击搜索图标的方式进入到搜索歌曲详情页面，此页面里面包含了查询到的所有歌曲信息。**

**七、播放音乐、展示正在播放的列表**

**用户可以通过点击轮播图或者是对应歌曲的播放按钮来播放音乐，即将播放的音乐会被添加到播放列表中，用户可以在播放列表中对里面的歌曲执行播放、收藏、删除、收藏全部歌曲等操作。**

**八、插入、清空播放列表**

**用户在播放列表中可以通过点击“清除”链接将播放列表全部清空，播放器上的歌曲信息也将会被清空。**

**在歌单的详情页面中，可以看到有关歌单的各种信息，例如播放量、热度、创建时间等等，并且可以通过点击“播放全部”按钮将歌单里面的所有音乐全部添加到播放列表中，并且插入音乐的同时会覆盖掉播放列表中原先的音乐。**

**九、不使用网页自带的播放器，而是自己制作一个播放器**

**可以通过自己制作的播放器实现暂停和继续播放正在播放的音乐功能，并且在播放器上还需要能显示正在播放歌曲的信息（歌手名称、歌曲名称还有与之对应图片），还可以通过点击上一首或者下一首的按钮来切换播放列表中的歌曲，并能够通过点击播放器上的“收藏”按钮将正在播放的歌曲添加至我的收藏中。**

**十、制作播放历史**

**将之前播放过的歌曲都在我的播放历史记录页面上按照时间顺序显示出来，呈现出的信息包括歌手名称、歌曲名称还有上次播放的时间，且在页面中能够对播放历史页面中的歌曲进行播放、添加至播放列表、收藏等操作。**

**十一、制作我的收藏歌曲**

**将之前用户收藏过的歌曲呈现在我的收藏歌曲页面当中，里面会显示该歌曲被收藏的时间和收藏歌曲数目，用户也可以对里面的歌曲进行播放、添加至播放列表等操作，并且可以删除掉响应的收藏歌曲。**

**十二、制作我的收藏歌单**

**用户可以在歌单详情页面中点击“添加至收藏歌单”按钮，对应的歌单就会出现在我的收藏歌单页面当中，该页面会显示歌单的封面、标题、播放量、收藏时间、收藏歌单数目等信息，并且用户可以在收藏歌单的下方点击“删除此歌单”将对应的收藏歌单删除，也可以通过点击歌单进入到其详情页面进行操作。**

**十三、上传音乐**

**用户可以选择将自己即将要上传到平台的音乐归属在哪一个歌曲类别下面，在文件夹中选择自己想要上传歌曲对应的mp3格式文件，音乐上传成功之后就可以在对应的歌曲类别下面看到之前上传的歌曲文件了，也可以通过搜索框查询的功能看到刚刚上传的歌曲。**

**十四、制作歌单**

**制作歌单分为三步骤，第一步是上传歌单标题，第二步是上传歌单封面图片，第三步是往歌单里面添加音乐。当这三步完成之后，用户就可以回到首页在最新歌单中看到自己刚刚上传的歌单了。**

**十五、自定义歌曲分类**

**用户在文本框中可以输入任意的歌曲类别名称，点击提交按钮之后，此歌曲分类就会出现在首页最新推荐的旁边，用户可以通过在上传歌单页面中对该类别进行上传歌曲的操作，从而使自己定义的歌曲分类里面有更多的歌曲。**

**十六、将歌曲添加至播放列表**

**用户可以通过点击对应歌曲的“添加至播放列表”按钮将歌曲添加到播放列表中去但不影响现在正在播放的歌曲，用户可以通过访问上一首歌曲或者是在播放列表中对其进行操作。**

**十七、收藏播放列表所有歌曲**

**一次性将播放列表中的歌曲全部收藏，这样可以有效地避免用户手动一首一首去收藏了。**

**十八、在播放列表中或收藏歌曲中删除歌曲**

**用户在对应的播放列表或是收藏歌曲页面上点击对应歌曲的“删除”图标，则该歌曲就会消失在播放列表或收藏歌曲中，随之页面上有关歌曲的数量也会减一。**

**十九、进入歌单热度加一，播放歌单播放量加一**

**用户每次进入歌单页面，其歌单对应的热度值就会加一，但播放量依旧保持不变。但当用户执行播放歌单操作后，其播放量就会加一，但热度保持不变。**