

新华社《JS 全栈式开发进阶》大作业

一、作业说明：

大作业是希望能够巩固培训过的知识，可以平稳的向实践进行过渡，将作业要求加以说明：

1. 每人独立完成
2. 技术栈：Vue+Express+Mongodb
3. 所列出功能（不加删除线的）为基本需求
4. 更多的功能（包括未列出的功能）将以开放形式，由大家自由组合到项目中。
5. 提交形式：部署到云服务器并运行，源代码提交到 github 上，并将 url 以电邮发送到 7054918@qq.com。邮件标题：姓名-大作业
6. 提交时间：2020 年 2 月 10 日上午 8: 00 之前。

二、完成《XXX 智能音乐平台》C 端

1. 平台管理对象：
 - 音乐专辑
 - 歌手
 - ~~■ 歌曲~~
 - 注册用户
2. 数据来源：
 - 手动加入的初始化数据
 - 页面提供的 UI 接口
 - ~~■ 数据爬虫~~
3. 提供以下功能，但不限于

- 用户注册登录
- 专辑、歌手、歌曲查询
- 加入专辑收藏功能
- 歌词显示，试听
- 用户收藏
- 歌曲推荐
- 统计信息（可视化数据视图）

4. ~~扩展：提供 AI 功能~~

- ~~人脸注册及登录~~
- ~~人脸搜索歌手及专辑，歌曲~~
- ~~智能的语言分析及全文搜索功能~~

三、完成《XXX 智能音乐平台》A 端

1. ~~对用户进行管理及统计~~
2. 对专辑，歌曲，歌手进行管理
3. ~~对 AI 搜索参数做出调整~~
4. 提供数据初始化功能，执行后，可以将 mongodb 恢复到初始的数据。

四、对 mongodb 进行安全加固