

- ○ 微信小程序开发需求文档
 - 技术架构
 - 应用场景
 - 产品概述
 - 运行方法
 - 注意事项
 - 团队分工

微信小程序开发需求文档

1511484 范梦琪

技术架构

采用nodejs技术作为小程序的后端，html+css+js作为小程序的前端

应用场景

主要是想解决在网易云音乐与微信聊天界面来回切换的不便利性，于是仿照网易云音乐的功能，查阅可暴露的API，仿照网易云的UI制作了本小程序

产品概述

本产品是使用nodeJS+express作为后端，仿造网易云音乐完成的简易播放器。产品的模块分解图如下：



产品具有如下功能模块：

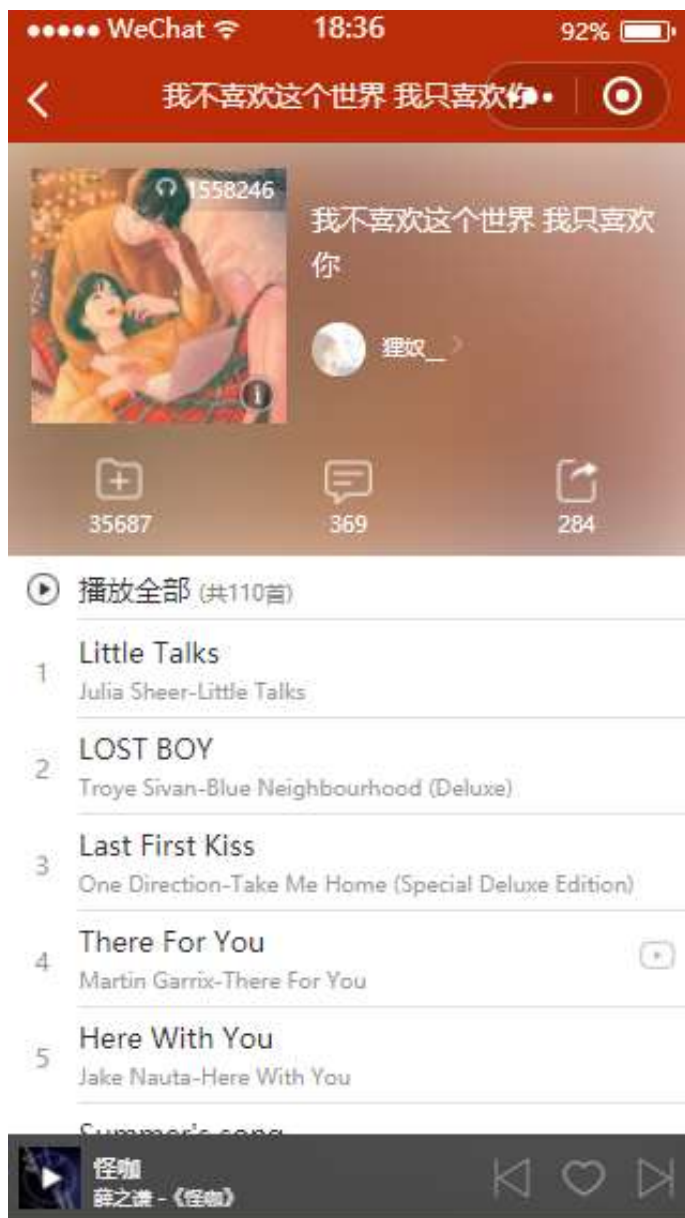
- 主界面，包含歌单推荐，歌曲推荐，私人FM以及云音乐热榜单



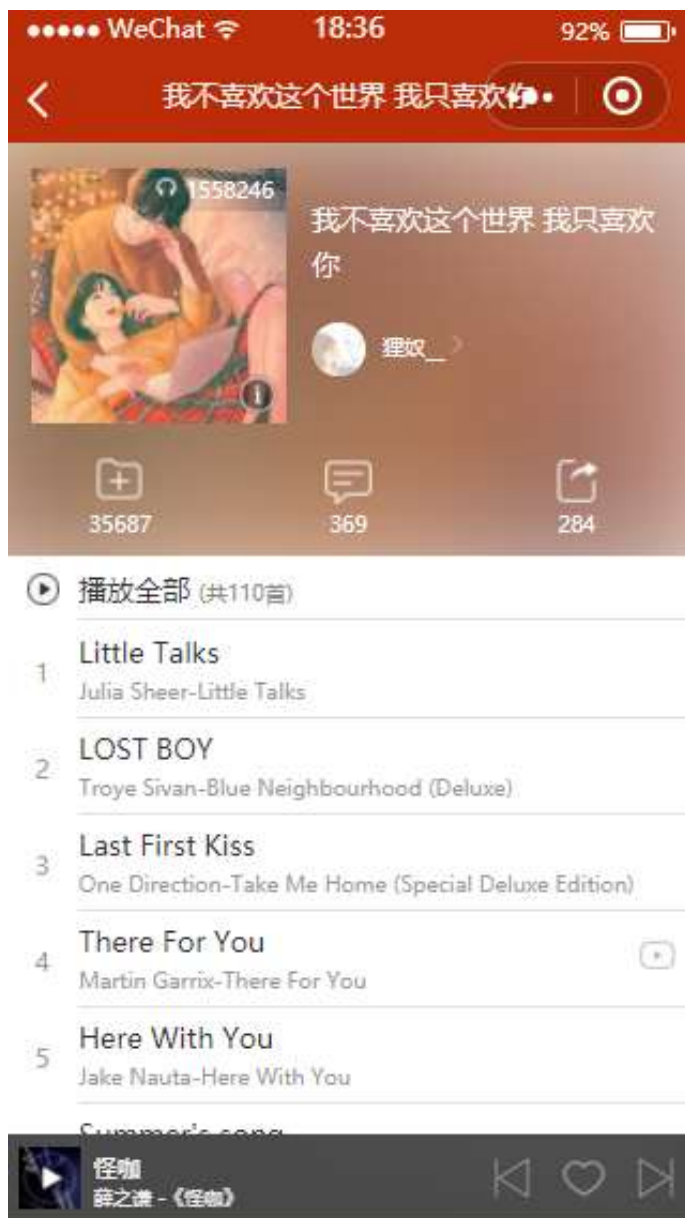
- 用户中心，包含自建歌单，收藏音乐以及最近播放



- 歌单



- 热歌排行榜



- 播放



- 歌曲红心,FM trash，收藏单曲至歌单
- 评论



- 专辑



- 歌手



- 登录



- 歌曲搜索



运行方法

- 打开命令行进入 xiaochengxu 文件夹下，执行下列命令开启小程序后台

```
node app1.js
```

- 在微信小程序开发者工具中打开 xiaochengxu 文件夹，点击编译即可

注意事项

小程序的登录账号为网易云音乐账号，如无网易云音乐账号需事先通过网页或其他途径注册

团队分工

前端设计与实施：范梦琪 后端API设计：范梦琪