

# 硅谷云音乐需求文档

版本: V 2.0

讲师: 闫志勇

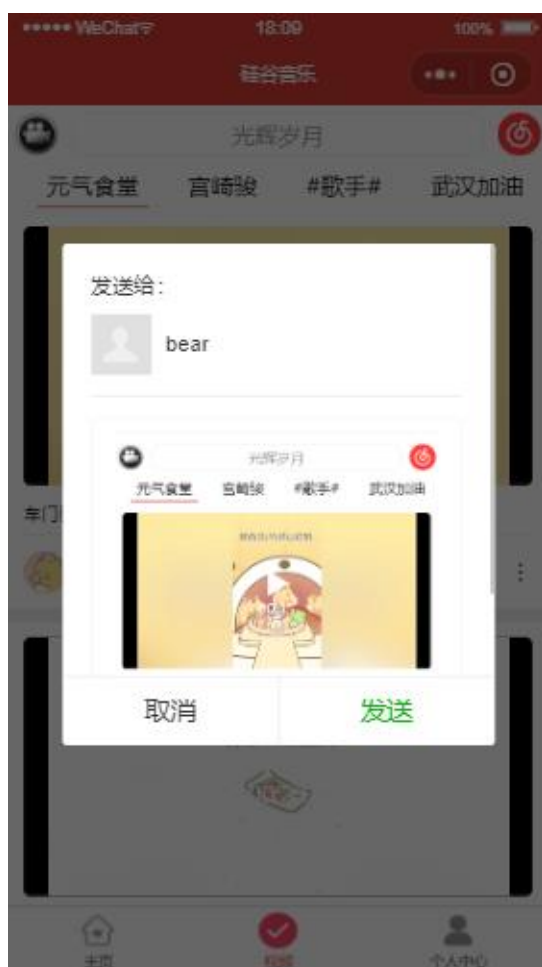
## 1. 页面列表

1. 主页
2. 视频 video 页
3. 个人中心页
4. 登录页
5. 推荐歌曲页
6. 音乐播放页
7. 搜索页

## 2. 对应页面预览

首页：  
轮播图：swiper

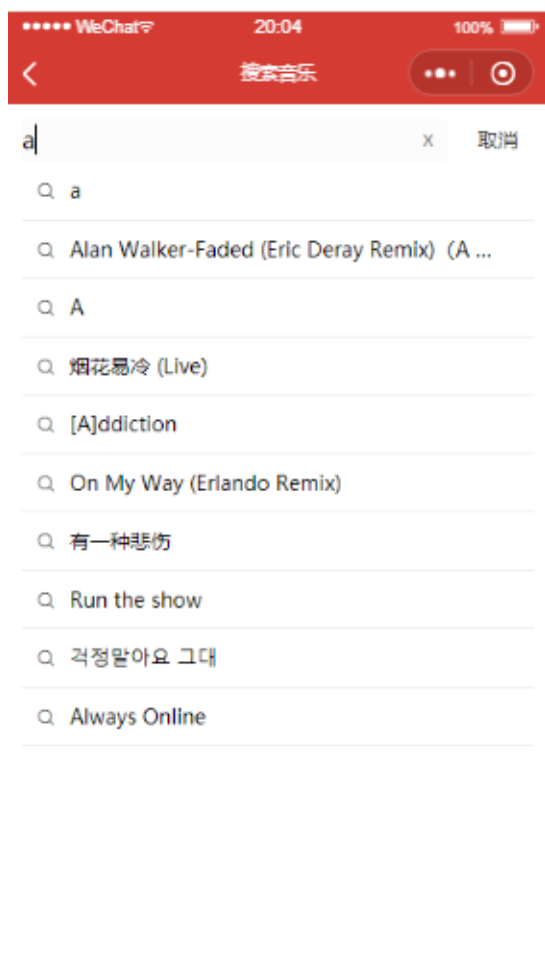












## 2. 功能模块说明

### 2.1 主页

1. Banner 轮播图
2. 图标导航区域
3. 推荐歌曲模块
  - a) 需要实现动态滑块效果(左右滑动)
4. 排行榜模块

- a) 排行榜分类类目有 0-20 共 21 种
- b) 需要取前 5 种分类显示
- c) 整体实现轮播效果，当前滑块中显示后一个滑块部分内容



## 2.2 视频 video 页

- 1. 头部搜索区域
  - a) 点击跳转至搜索界面
- 2. 导航模块
  - a) 动态获取数据
  - b) 点击动态切换视频列表数据，对应下边框动态切换，且有过渡效果
- 3. 视频列表模块
  - a) 用户没有登录直接跳转至登录界面
  - b) 用户登录后，动态获取数据
  - c) 需要用户 cookie 身份验证
  - d) 视频播放



e) 图片替代 video 标签性能优化

#### 4. 分享功能

a) 点击视频列表模块右下角‘三个点区域’实现转发分享



## 2.3 个人中心页

### 1. 头部模块

- a) 用户未登录显示默认头像图片，及游客姓名，
- b) 用户未登录的时候可以跳转至登录界面，登录以后点击不跳转
- c) 用户登录显示用户头像及账号名

### 2. 最近播放模块

- a) 用户登录后显示用户最近播放记录
- b) 需要实现动态滑动模块

### 3. 内容区模块

- a) 手指滑动内容区跟随移动，只能向下移动，最大移动距离 80rpx
- b) 使用技术： transform



## 2.4 TabBar 模块

- 1. 主页，视频页，个人中心页通过 TbaBar 实现，可以实现点击切换
- 2. TabBar 置底



## 2.5 登录界面

- 1. 个人中心，video 视频页可以点击跳转至登录界面
- 2. 网易云音乐真实接口(手机号 + 密码登录)

### 3. 前端验证

- a) 验证手机号是否合法

### 4. 后端验证

- a) 登录成功后将用户信息存入至本地
- b) 登录成功后跳转至个人中心页

## 2.6 每日推荐页

### 1. 头部模块

- a) 利用 `date` 函数显示当前日期

### 2. 歌曲列表模块

- a) 显示推荐歌曲列表
- b) 同详情播放页进行交互

## 2.7 歌曲详情页

### 1. C3 动画功能

- a) 根据音乐播放的状态动态控制摇杆，磁盘进行动画

### 2. 音乐播放功能

- a) 根据点击按钮控制音乐播放暂停
- b) 根据点击系统控制音乐播放按钮控制音乐播放/暂停/停止
- c) 正确显示音乐的播放状态(页面后退再进入)

### 3. 切换歌曲功能

- a) 点击切换按钮切换歌曲
  - b) 需要同推荐歌曲页面进行交互
4. 进度条控制模块
- a) 显示音乐的总时长和实时播放的时长
  - b) 进度条根据音乐的播放进度正确显示

## 2.8 搜索界面

1. 页面数据动态显示
- a) 需要访问对应的接口
2. 搜索功能
- a) 根据用户输入的数据进行模糊匹配动态显示数据
3. 历史记录模块
- a) 根据用户的搜索内容显示用户的搜索记录
  - b) 数据需要存入至本地 `storage`