

---

# 项目需求文档

---

## 目 录

目 录.....	2
1 项目说明.....	2
2 首页.....	3
3 文章列表.....	4
4 文章详情.....	5
5 音乐列表.....	6
6 音乐详情.....	7
7 影视列表.....	8
8 影视详情.....	9
9 用户登录.....	10
10 用户中心 .....	11
11 我的收藏 .....	12

## 1 项目说明

通过几天的学习,学员基本掌握了前端框架 **Vue** 的基本知识和使用技巧,为了让大家真正了解现实公司的开发流程,我们特准备此案例来进行讲解,最终让学员完全了解 **Vue** 的使用和实际开发中的应用。

本项目是一个移动端的项目,有首页、文章、视频、音乐、登录、收藏等频道,我们要做的主要是通过后台提供的接口将数据展示在用户眼前。

本项目采用目前主流的开发语言:**PHP**,数据库我们采用 **mysql**,所以每位同学必须保证自己电脑上能够安装有 **mysql** 数据库和 **PHP** 的运行环境,例如:**APMServ** 已经集成了 **Apache** 和 **MySQL**,没有

---

的学员我可以提供安装文件。

所用知识点主要有：原生 JS，HTML5 和 CSS3 技术，Vue 的指令、ajax、组件、事件、过滤器等主流技术。

接下来我们对各个频道详细说明。

## 2 首页

webApp 首页是不可缺少的



在这个页面，我们将分别展示：文章、音乐、视频等内容，页面

---

上部有搜索和用户登录的图标，点击可以跳到搜索和用户登录（如果以前登录过则跳到个人中心），下面有四个按钮，主要起到导航的作用，就是帮助用户快速找到自己喜欢的频道。

接口地址: `api/index.php?m=main&a=list`

### 3 文章列表

文章列表其实也就是阅读列表，就是我们通过后台发布的新闻或是最新消息，会在这里展示，点击某条信息可以跳到对应的详情页面，用到循环和json技术。

列表中主要展示的有图片、作者、标题、发布日期、收藏数量等。

在点击的同时，要通过Vue的\$http来获取相应的ID，通过后台给我们的接口，调出相应数据。

即使是九十八岁，我也还要恋爱

作者: 楚尘文化



人生，不论到了什么时候也还是要从当下开始的。

7小时前 收藏: 999

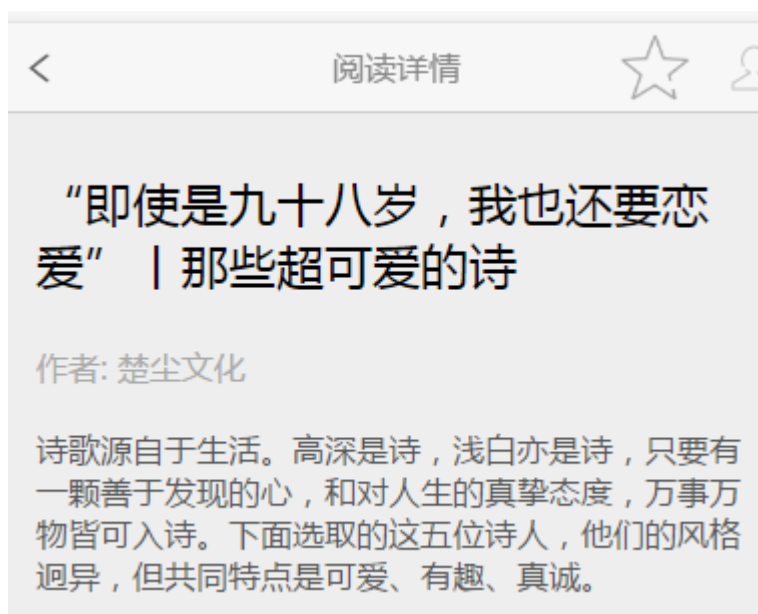
接口地址: `index.php?m=read&a=list`

## 4 文章详情

当前我们从首页或是阅读列表中点击某条文章会跳到此页面，此页面主要是展示详细信息，除了列表有的数据外，这里主要展示图文混排内容。

这些数据是通过PHP程序进行加密处理的，我们要通过JS来进行解密后才能使用，所有加密技术是：base64。在此页面可以对该条文章进行收藏（必须是

已经登录后状态）。



接口地址: `index.php?m=read&a=detail&id=1`,  
这里的id是我们通过程序来获取到的。

## 5 音乐列表

在音乐列表中读取数据是后台发布的有关音频信息，主要展示音乐的标题、演唱人的封面、作者、发布时间、收藏数量、和简单描述等等。

在这里主要用到CSS3技术，比如border-radius

等。点击某首歌曲，跳到详情页面。



接口对应地址: `index.php?m=music&a=list`

## 6 音乐详情

音乐详情是从音乐列表或是首页点击跳过来，主要展示音频在线播放，用到的也是CSS3中的audio标签，另为用到auto自动播放等技术。



在漂亮的封面转动下，伴随着美妙的音乐，给我们一种新鲜的感觉，主要读取信息是：音乐的标题、作者、封面、演唱人、歌曲介绍等信息。

接口地址：`index.php?m=music&a=detail&id=1`

这里的id也是通过Vue来获取判断。

## 7 影视列表

这里主要读取后台的视频数据，包括视频的标题、封面、描述等。



---

在列表中点击某一条数据可以跳到详情页面，这主要是用到了抓取后台数据后如何循环。



对应后台接口: `index.php?m=movie&a=list`

## 8 影视详情

在影视详情中，主要根据后台的接口来读取视频

---

的标题、视频内容、发布日期、关注人数、视频的介绍等信息

主要用到H5中的video标签来进行视频的播放。



后台接口地址：index.php?m=movie&a=detail&id=1

当然这里的id也是通过Vue来进行获取并展示出对应的数据。

## 9 用户登录

我们的项目中有用户登录环节，主要是为用户提

---

供他喜欢的资源进行关注收藏，下次可以登录后在我的收藏中找到自己没看完的文章。

登录主要是要用户名和密码，通过Vue配合用户输入的值到后台进行验证是否登录成功，登录成功跳到用户中心，登录失败则进行再次登录或回返首页。

在此页面有注册、和找回密码（由于时间关系，根据实际情况是否带学员开发）。

注册：用户输入登录名和密码即可注册，系统会自动判断是否有重复账号



The image shows a mobile app login interface. At the top is a header bar with a back arrow on the left, the word '登录' (Login) in the center, and a user icon on the right. Below the header is a form with two input fields: the first contains the text 'zz' and the second contains four dots, indicating a password field. Below the form is a large button labeled '登录'. At the bottom of the form area are two links: '免费注册' (Free Registration) on the left and '忘记密码' (Forgot Password) on the right.

后台接口：

`index.php?m=user&a=login&username=zz&password=21212`

## 10 用户中心

---

当用户登录成功后会自动跳到此页面，此页面主要展示用户的头像、用户名、用户收藏的音乐、文章、视频等数据列表，点击某条可以跳到相应的详情页面。

用户可以点击“退出登录”按钮来退出登录，在这里记录用户我们用的技术是“localStorage”。



## 11 我的收藏

在收藏中，主要是平时用户喜欢的资料，没读完，记录下来下次登录后继续观看，等数据，可以分为：视频、音乐、和普通文章。



`index.php?m=favorite&a=saveFavorite&userId=6&itemId=1&type=1`

参数说明：userId是当前登录的用户id，itemId是这篇文章的id，type是类型，也就是收藏的是音乐还是视频还是新闻文章。

Type说明4是音乐，1是阅读，5是视频

其他先写这么多，具体技术，等讲课果在详细告诉学生。