详细设计

——影视娱乐App

## 项目介绍

随着互联网的发展,信息全球化的潮流已势不可挡,信息的获取渠道越来越多样。通过该视频播放器,能够很好地满足用户获取新闻资讯,播放本地视频、音乐的需求。

本系统主要有以下功能:

1.显示本地视频列表并且播放

2.显示本地音乐列表并且播放

3.显示网络视频列表并且播放

4.新闻列表可查看

5.用户登录注册

6.搜索模块

## 二．各模块关系图

影视娱乐App

播放音乐

登录注册

播放视频

查看新闻

观看直播

## 三．各模块设计介绍

1. 登录注册功能

用户在登录界面输入用户名和密码,若能和系统的数据库一一对应,则登录成功,跳转到主页,否则提示用户名或密码错误，让用户重新输入。

开始

登录界面

否

输入用户名及密码

均正确?

是

进入主页

注册模块:

用户分别输入邮箱、密码与确认密码后点击注册按钮完成注册。系统判断用户是否在以上三个部分输入了信息，接着判断邮箱的格式是否正确（前端也可不进行判断邮箱的格式，因为后端服务器也会判断一次）、密码与确认密码两个部分的内容是否相同。

开始

注册界面

输入用户名、密码、邮箱

否

输入是否规范？

是

跳转到登录界面

1. 本地视频播放功能
2. 提供视频播放的基本功能,如暂停、播放、用户也可以滑动进度条进行调整播放位置。
3. 提供读取SD卡视频。
4. 检测用户SD卡，显示出所有视频文件，并提供点击播放功能。

显示所有视频

本地有视频?

点击本地视频栏目

开始

否

提示本地没有视频

是

点击视频后播放

1. 本地音乐播放流程图

模块描述:

播放控制：控制歌曲的播放状态，如：播放、暂停、上一曲、下一曲。播放过的歌曲按播放顺序排列在播放列表中，每次退出程序、重启播放器后播放列表中的播放记录会自动保存不会清空。

文件控制：主要用来打开本地播放文件。可以单个曲目添加，也可以将整个文件夹中的曲目全部添加，实现歌曲文件添加的多样化；此外还可以对播放列表进行清空，对曲目的播放顺序进行控制；当播放列表中曲目过多时，可以从播放列表中快速搜索到需要播放的歌曲。还有对播放列表进行控制如：打开文件所在目录、移除列表、删除文件、显示歌曲文件的相关信息，如：歌手、专辑等。

歌词控制：播放音乐时控制是否显示歌曲歌词，若歌词存在则同步滚动显示歌词。

进度控制：显示当前歌曲的播放总时长和已播放时长，可以调整歌曲的播放进度，实现歌曲的跳跃式播放。其实现方式是通过进度条和时间的同步显示。

声音控制：调整歌曲音量的大小，显示是否静音。

显示所有音乐

本地有音乐?

点击本地音乐栏目

开始

提示本地没有音乐

否

是

点击音乐

否

播放音乐

点击退出

是

程序结束

1. 查看新闻功能

用户点击热点栏目后系统要将网上的新闻进行分类显示,点击不同的标签栏要显示不同类型的新闻,手势下滑可以对刷新当前的新闻。点击新闻后要跳转到对应的新闻界面,将具体的新闻内容展示出来。

点击热点栏目

开始

新闻分类显示

点击新闻

跳转到相应界面