

智能化妆镜APP需求文档 (PRD)

1. 文档综述
 - 1.1. 版本修订记录
 - 1.2. PRD输出环境
 - 1.3. 产品介绍
2. 产品分析
 - 2.1. 用户需求分析
 - 2.2. 用户定位
3. 产品结构
 - 3.1. 产品功能结构图
 - 3.2. 产品信息结构图
4. 全局说明
 - 4.1. 功能权限
 - 4.2. 键盘说明
 - 4.3. 页面内交互
 - 4.4. 页面间切换交互方式
 - 4.5. 更多操作
5. 用户操作主流程
6. 页面逻辑
7. 页面详细功能说明
 - 7.1. ...
8. 测试异常页面及突发状况
 - 8.1. 网络异常
 - 8.2. 登录异常
 - 8.3. 数据丢失
9. 问题探索&改进意见
10. 总结

文档综述

1. 版本修订记录

修订时间	修订内容	修订人
		贾一凡、高子昂

2. PRD输出环境

文档名称	化妆镜
版本	
体验环境	
撰写时间	
撰写人	
App版本	

3. 产品介绍

智能化妆镜项目于2021年三月启动，是一款可以发布美妆教学视频，并能够简化用户学习美妆过程的智能家居。用户可以通过化妆镜在化妆时轻松参照教学视频，提高自身的化妆水平。

软件部分的基本功能可以满足用户在照镜子化妆的同时能够参照美妆视频。高级功能包括根据用户脸部特征和喜好风格智能搜索匹配的美妆视频、对比用户和视频妆容的相似程度。

产品分析

1. 用户需求分析

现今，更多女性想要提高她们的化妆技巧，但是一些因素影响着她们的。

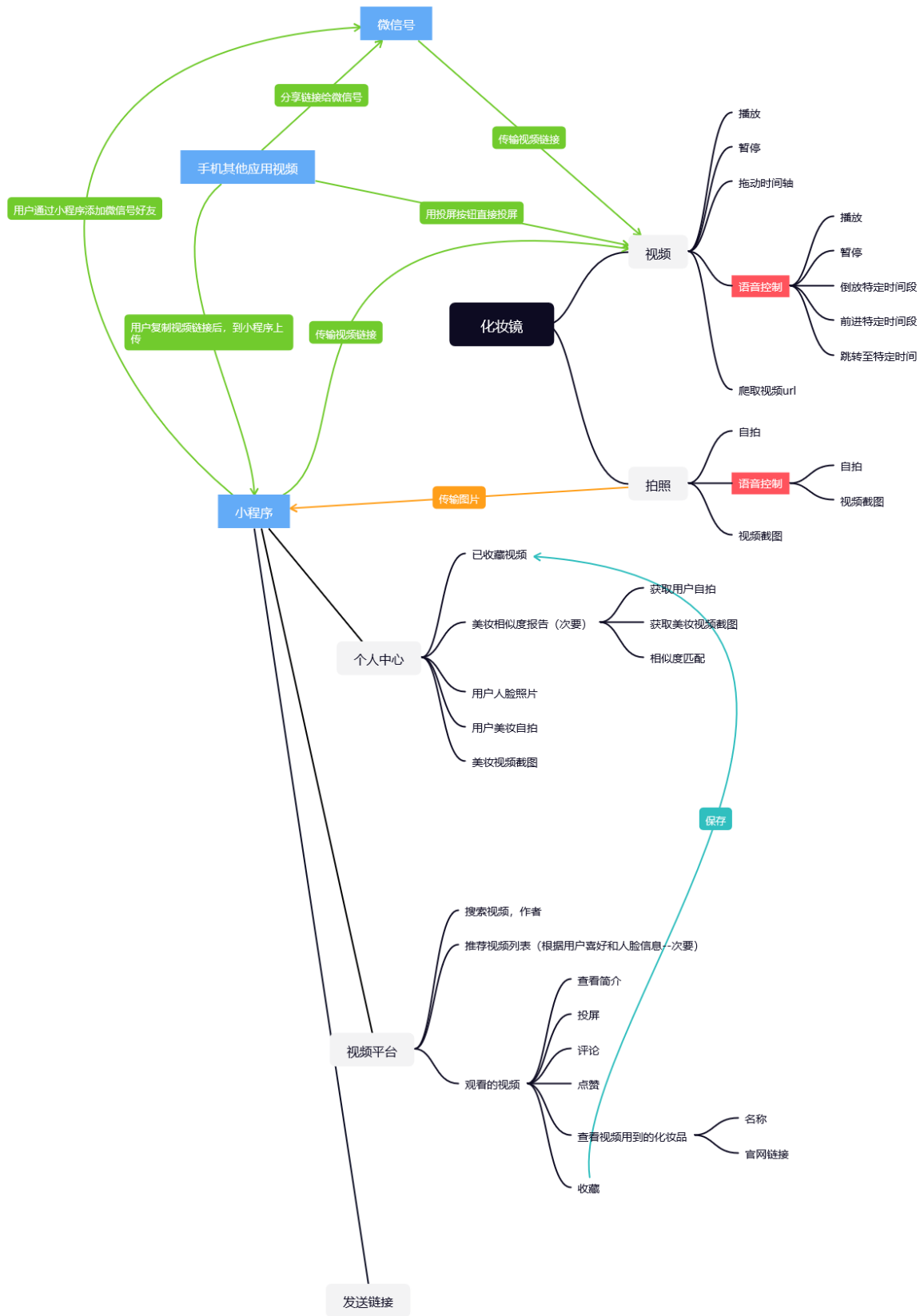
- (1) 难以找到适合自己的妆容
- (2) 跟着美妆视频化妆学不会
- (3) 化妆时同时看美妆视频和镜子不方便

2. 用户定位

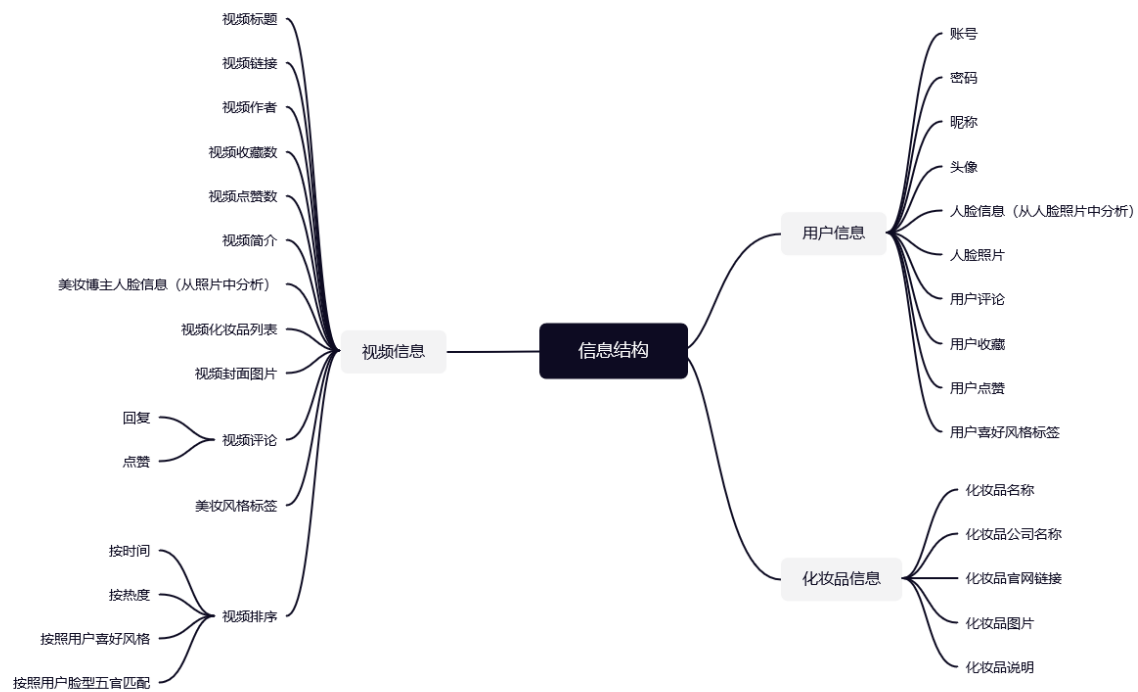
- (1) 想尝试新鲜妆容的化妆者
- (2) 初学化妆的新手
- (3) 想化出个性妆容的化妆者

产品结构

1. 产品功能结构图



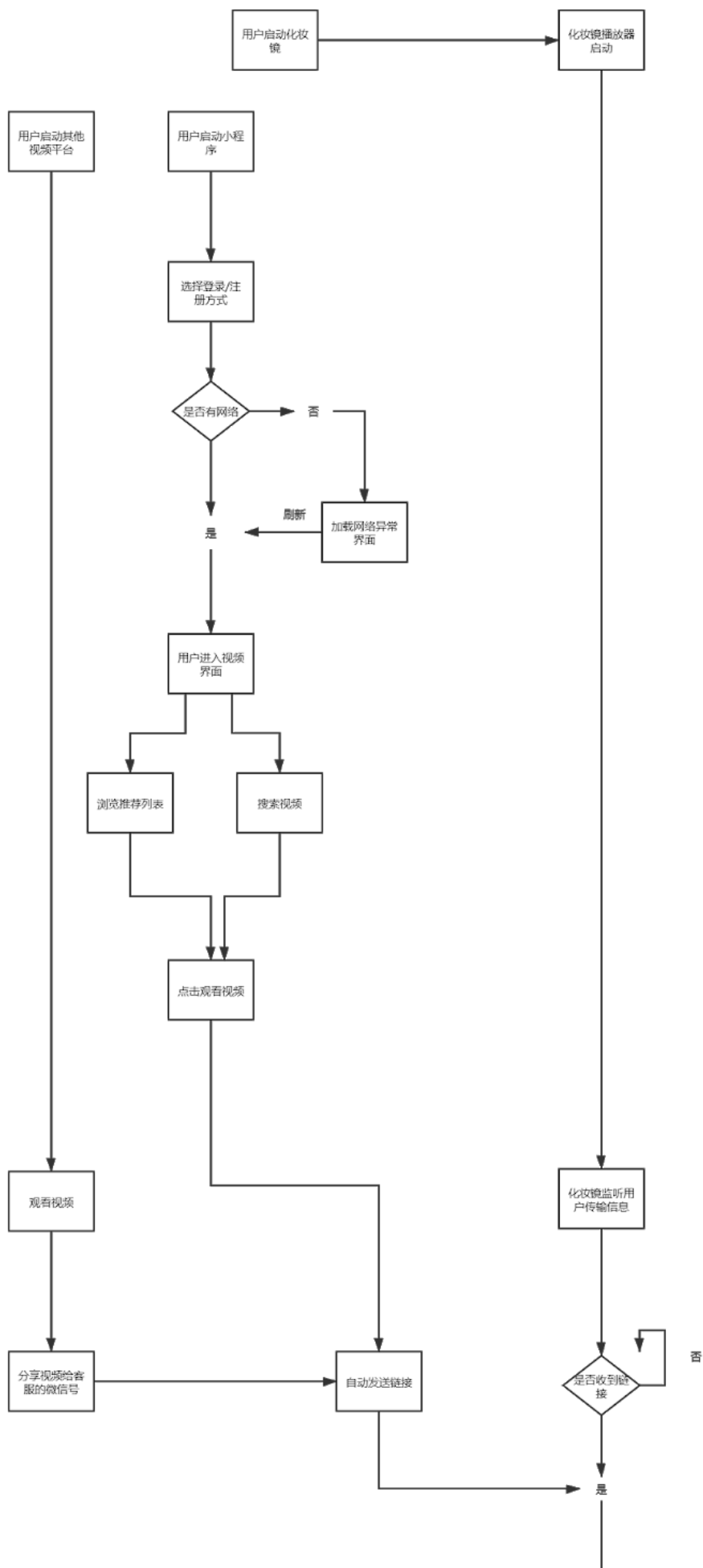
2. 产品信息结构图



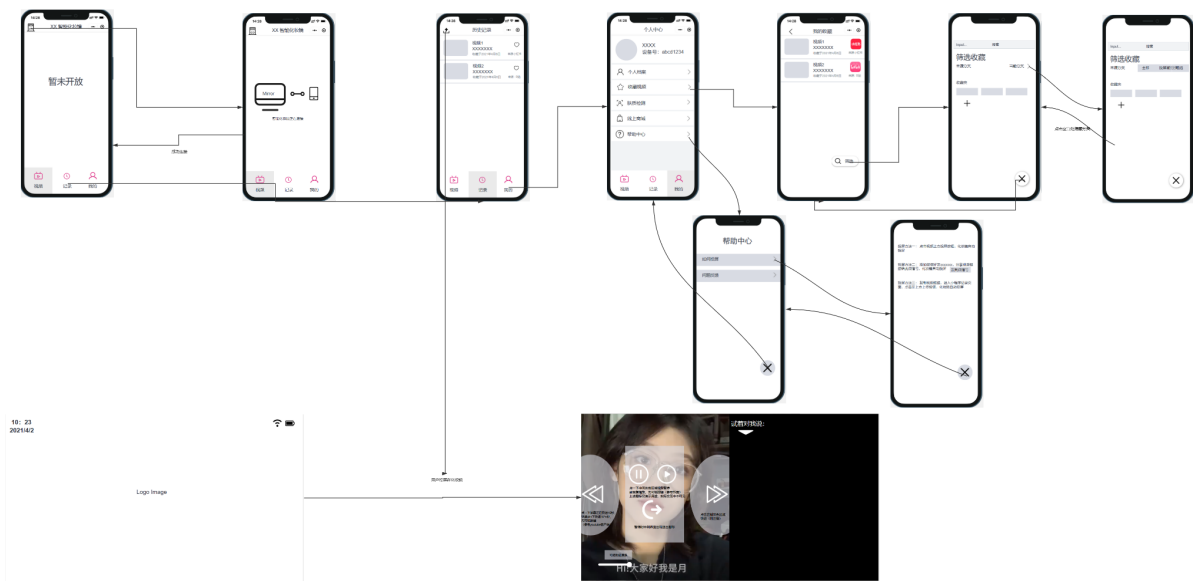
全面说明

- 1. 功能受限
用户必须登录才能进入小程序
 - (1) 登录状态下可以使用所有小程序的功能
分为账号密码登录，手机号登录，第三方登录（微信）
- 2. 键盘说明
点击账号密码和手机号输入框时页面底部弹出数字键盘；
点击搜索框和评论框时页面底部弹出字母键盘
- 3. 页面交互说明
 - (1) 说明信息
页面中部弹出，做选择后消失（确认，取消）
 - (2) 提示信息
页面上部弹出，3秒后消失，页面异常时弹出：网络连接断开，请检查网络设置
- 4. 页面间切换交互方式
在当前页面左边缘处用右划手势快速返回之前页面
- 5. 更多操作
...

用户操作主流程



页面初步逻辑



页面详细说明

1. 页面首页（视频列表）



用户刚进入小程序后的首页，暂时不用写页面布局。用户可以通过左上角按钮点击连接设备，或者点击底部的分区按钮切换页面。

2. 连接设备页面



用户连接设备时等待的页面。如果连接成功，跳回小程序首页。如果连接失败，跳出提醒失败弹窗，然后跳回小程序首页。

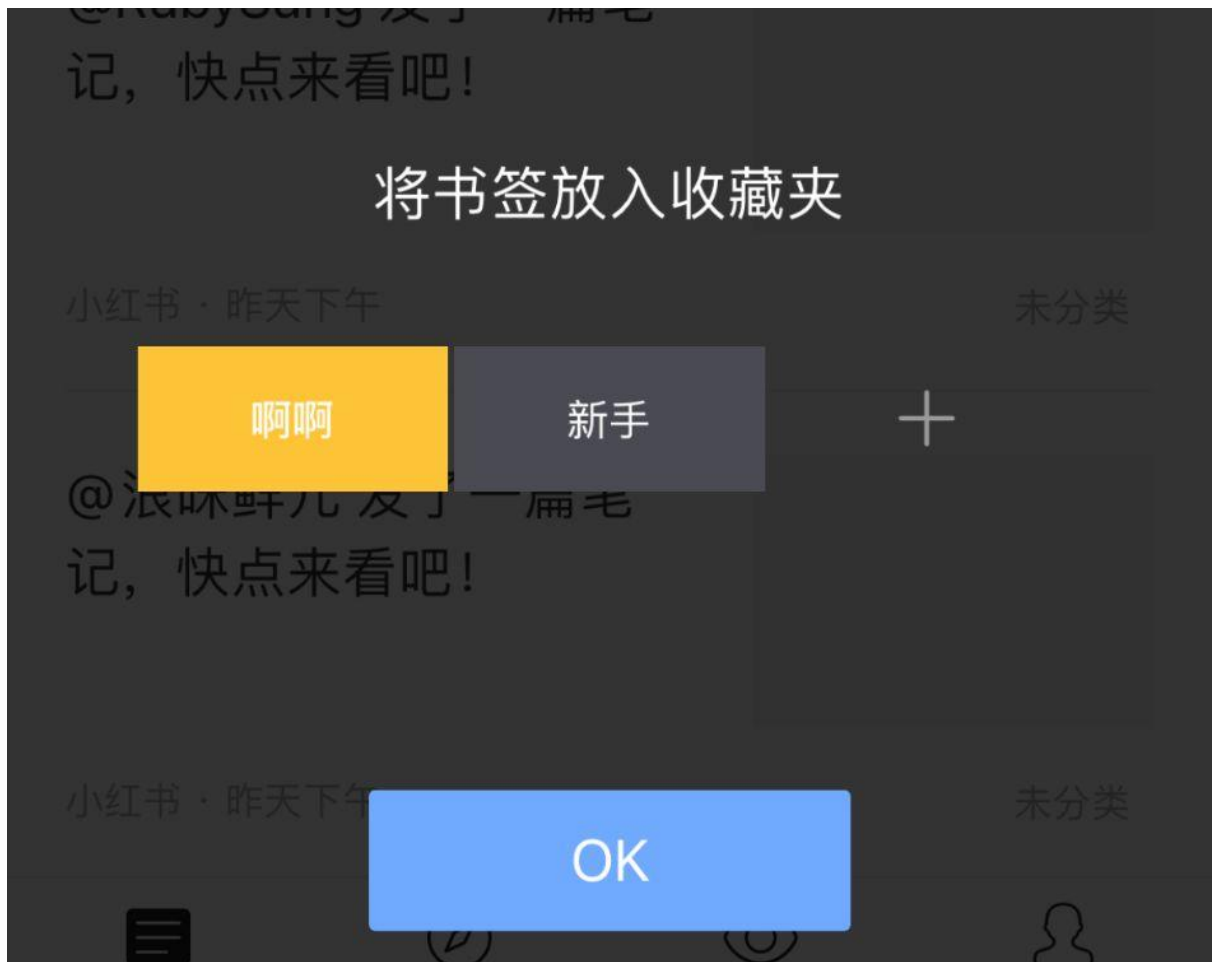
3. 投屏记录页面



用户可以在主页面看到自己在化妆镜上的投屏记录，包括小程序本身的视频或者外部来源的视频。

用户能够通过左上角的小程序上传剪贴板中的视频链接给化妆镜。

用户可以点击每条记录右边的心形按钮来收藏视频（所有来源）。下方会出现弹窗，排列用户已创建的收藏夹让用户将此视频分类。视频会出现在选择的收藏夹中。弹窗如下图所示。



弹窗中，加号用来创建新的收藏夹。用户点击加号，底部出现键盘供用户创建收藏夹名称。

4. 个人中心页面



现阶段，只有收藏视频的按钮和帮助中心的按钮可用。
用户点击收藏视频的箭头跳转到自己的收藏界面。
用户点击帮助中心来获取小程序的使用方法。

5. 收藏页面



默认的收藏列表列举用户全部的收藏链接。

用户可以通过点击筛选按钮来筛选收藏视频，通过视频来源分类或以用户自己创建的收藏夹分类。

用户点击左上角回退按钮返回到个人中心页面。

用户左拉收藏视频，会出现分类选项，比如：



小程序只用保留分享，分类和删除功能。

6. 筛选页面





用户点击右下角按钮返回收藏页面。

用户通过点击当前分类右边的箭头来展示所有的来源分类选项（图2的状态，全部、投屏、精选）。展示后，用户点击空白页面来回退成图1的状态。用户点击任一分类，跳转回收藏页面，收藏页面只展示选中来源的视频。

用户通过顶部搜索视频，搜索后，回退到收藏页面。收藏页面展示所有跟搜索相关的收藏视频。

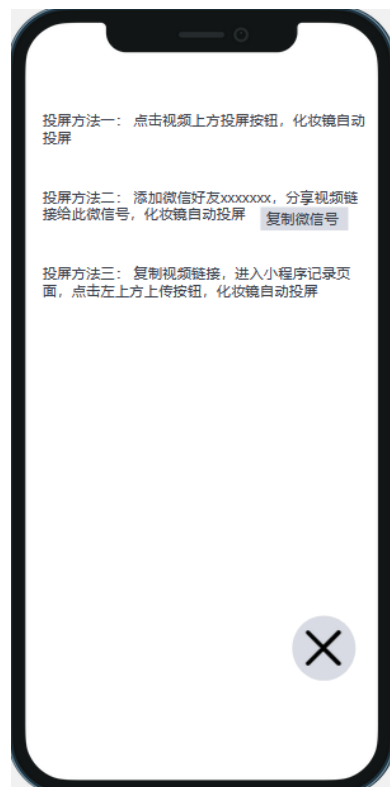
用户可以点击下方加号按钮来创建新收藏夹，点击后，底部出现键盘让用户创建收藏夹名称。

7. 帮助中心页面



用户通过点击右下角按钮回退到个人中心页面。
用户点击如何投屏右边的箭头翻到投屏方法简介。

8. 投屏信息页面



页面记录三种投屏方法。用户能够点击复制微信号按钮来自动复制微信号。用户点击右下角按钮回退到帮助中心页面。