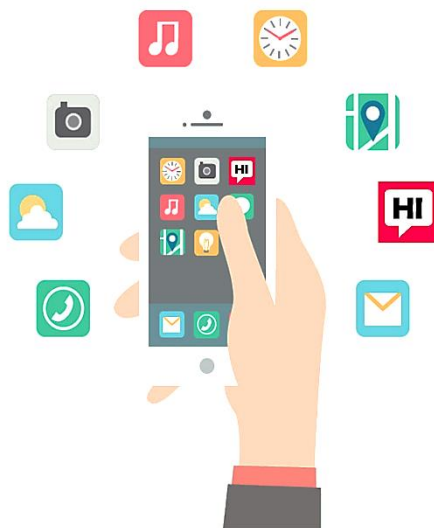


PRD

嗨方言

方言类学习娱乐一站式小视频 APP
Product Requirement Document

娄佳敏 方婷
徐悦皓 陈雨豪
冯云浩 张思远
陈鑫宇



目录

1

产品简介

2

用户分析与产品架构

3

产品详述

4

创新点

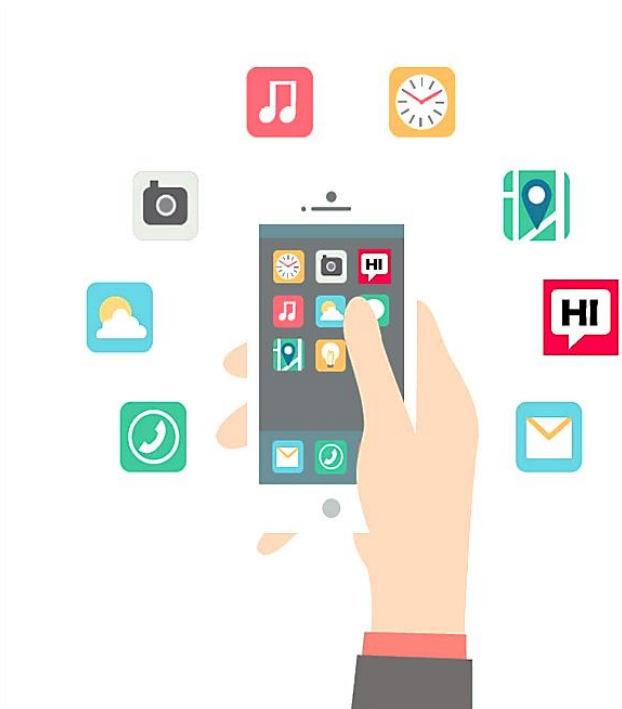
5

技术与开发

产品简介

嗨方言

方言类学习娱乐一站式小视频 APP



方言

“互联网+”方言保护

精选多地方言，采用每日一刻活动的形式帮助用户碎片化学习方言。

小视频

趣味娱乐减压

以小视频为媒介，激发用户接触方言的兴趣，且拥有专业的方言类小视频制作工具来产生新视频，保质保量。

社交

线上活动促交流

开展方言类相关活动，话题类和教学类两相结合，学习娱乐两不误，评论点赞等功能为活动视频锦上添花。

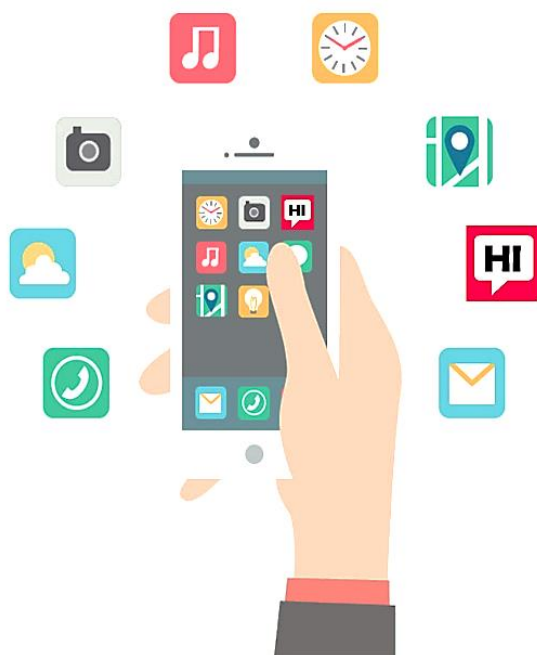
嗨方言——方言类学习娱乐一站式小视频 APP，是一款集方言类趣味视频推送、方言类视频制作工具、方言类相关活动于一身的一体化平台，旨在助力“互联网+”方言传播、发现方言独一无二的魅力。

NO.2

用户分析与产品架构

嗨方言

方言类学习娱乐一站式小视频 APP



用户分析

1.1 用户角色分析

用户	特点
方言视频大V (包括地方台)	1. 熟练使用方言，且日常使用频率高 2. 喜欢看方言相关视频，也会从中获得灵感 3. 可持续输出有质量的方言内容，需要传播自己的作品
异乡游子	1. 会说方言，但因各种原因日常使用得不多 2. 喜欢看方言相关视频，特别是与家乡相关的内容 3. 有输出方言视频的倾向，但需要有他人提供主题
方言学徒	1. 不太会说方言，但是有很强的学习意愿 2. 喜欢看方言相关视频，想融入方言的氛围 3. 有输出方言视频的想法，但需要指导甚至教学
潜水观看用户	1. 不太会说方言，但对有趣的视频来者不拒 2. 喜欢看有吸引力的视频，兴趣面较广 3. 一般没有制作方言视频的意愿

表 1-嗨方言用户角色分析表

1.2 需求及功能设计描述

目标用户	需求	场景	对应功能
方言视频大V	1. 友好快捷的视频编辑、素材上传等功能 2. 作品得到传播，甚至获得商业变现	将已制作好视频发布在平台	上传已制作完成的视频
有想法的拍摄者	1. 方便的拍摄接口及视频处理功能 2. 作品得到传播，获得流量与知名度 3. 能形成自己的传播圈	准备精心拍摄作品	拍摄有自主操作空间的视频
参与活动的拍摄者	1. 操作简单的拍摄 2. 模版化的后期制作 3. 便捷的分享和互动	看到有趣的活动时，情不自禁想要展现自己的方言水平	拍摄模版化的视频
观看视频、附带方言学习的用户	1. 好玩有趣的方言类视频 2. 精准的个性化推荐 3. 简单良好的交互 4. 碎片化方言学习	打发碎片时间/听听家乡方言/学一点他乡的简单方言	视频推送、每日一刻方言学习类活动

表 2-嗨方言需求及功能设计描述

产品架构

把握用户心理，改善竞品不足，本团队精心设计了嗨方言 APP。

以下是本系统产品结构设计图：

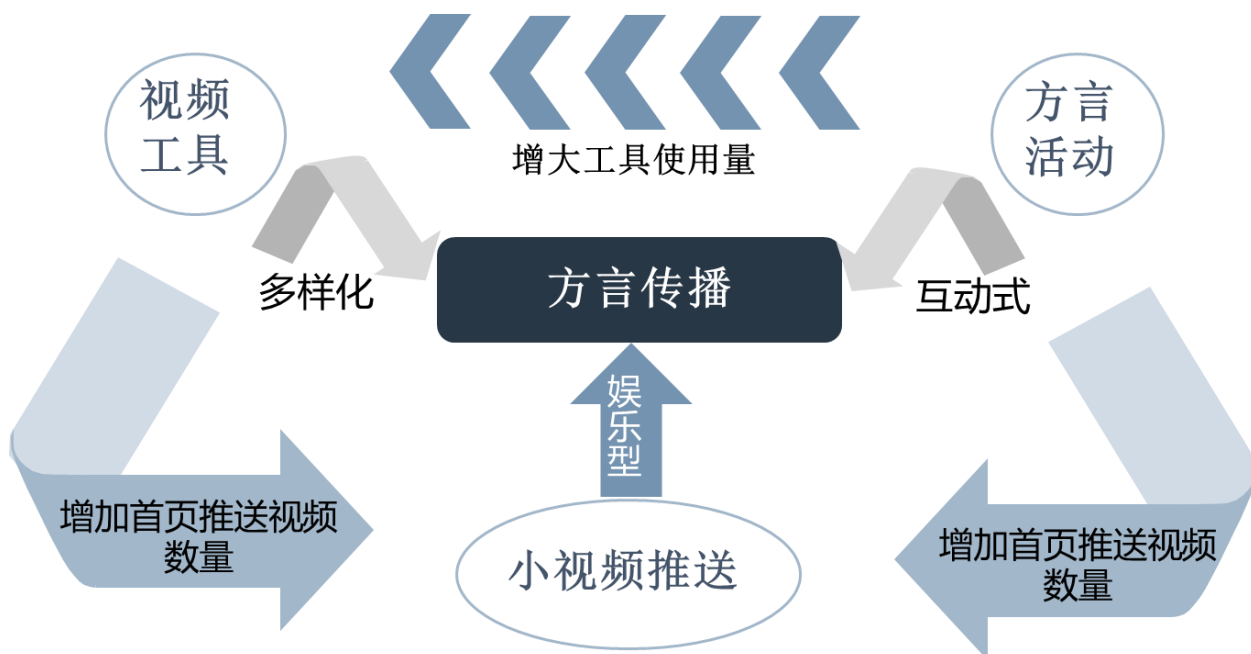


图 1-嗨方言产品架构图

本系统主要由首页推送、视频工具、方言活动三大板块构成。

视频工具的设计使得首页的视频推送有稳定的来源；方言活动的开展增大了用户使用视频工具的次数，同时也增多了首页推送中小视频的数量。

此外，方言活动中的每日一刻打卡类活动，意在帮助用户碎片化学习家乡话和他乡话，为方言学习提供平台保障。

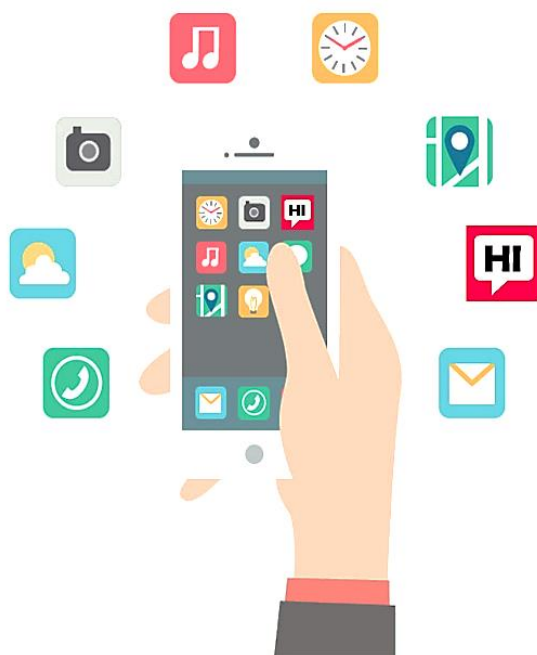
上述三大板块环环相扣，彼此依存，形成良性循环，为平台运营保驾护航。嗨方言以娱乐型方言传播为起点，进而多样化、互动式传播方言，新奇有趣又不失学习意义，将在方言保护的篇章中留下浓墨重彩的一笔。

NO.3

产品详述

嗨方言

方言类学习娱乐一站式小视频 APP



产品详述

3.1 UI 总览

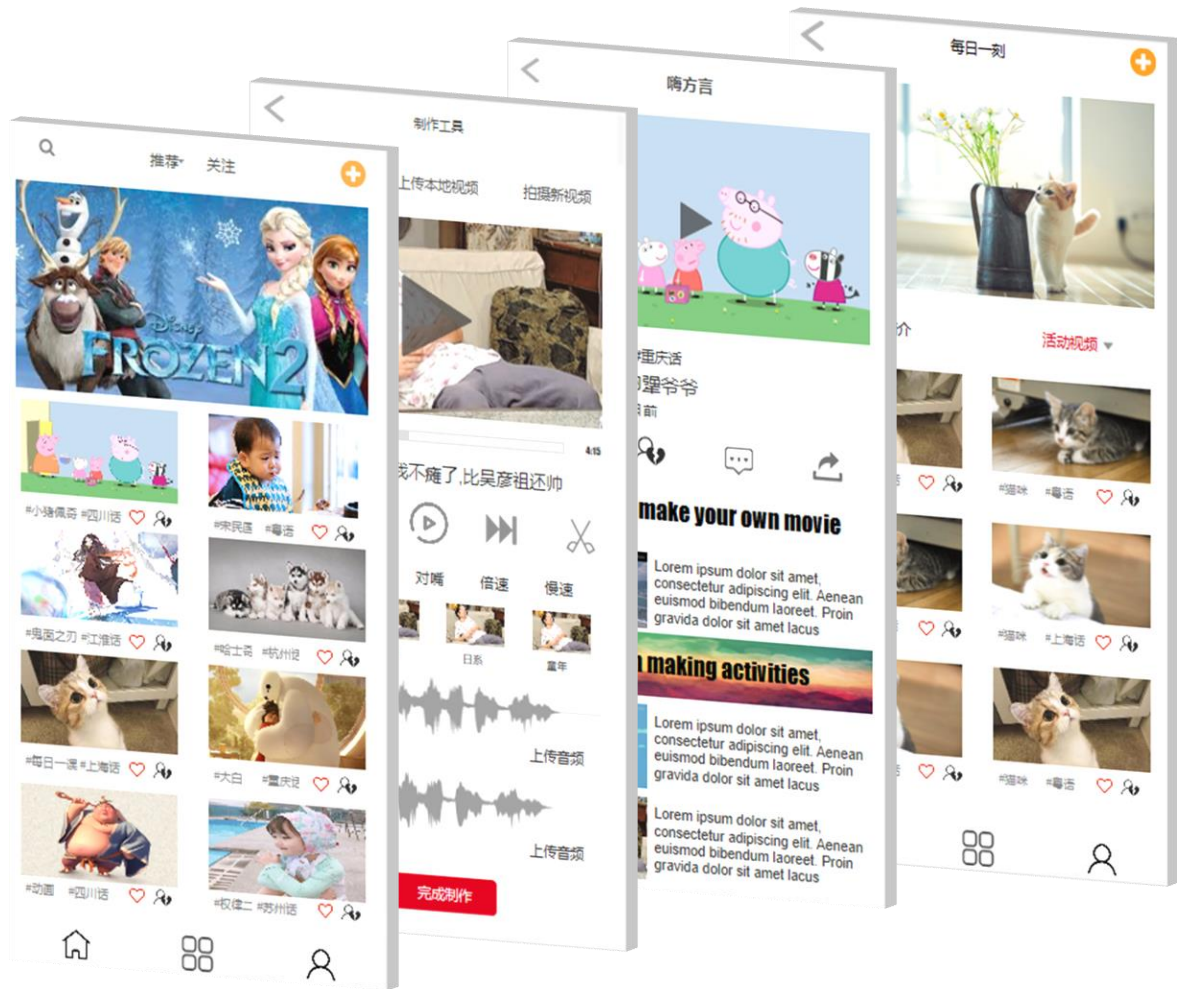


图 2-嗨方言主要界面设计图

3.2 配色方案

页面设计以浅灰与奶白作为主色，以橙黄和丹红作为辅助色



图 3-嗨方言界面配色展示图

3.3 界面详情

3.3.1 主界面

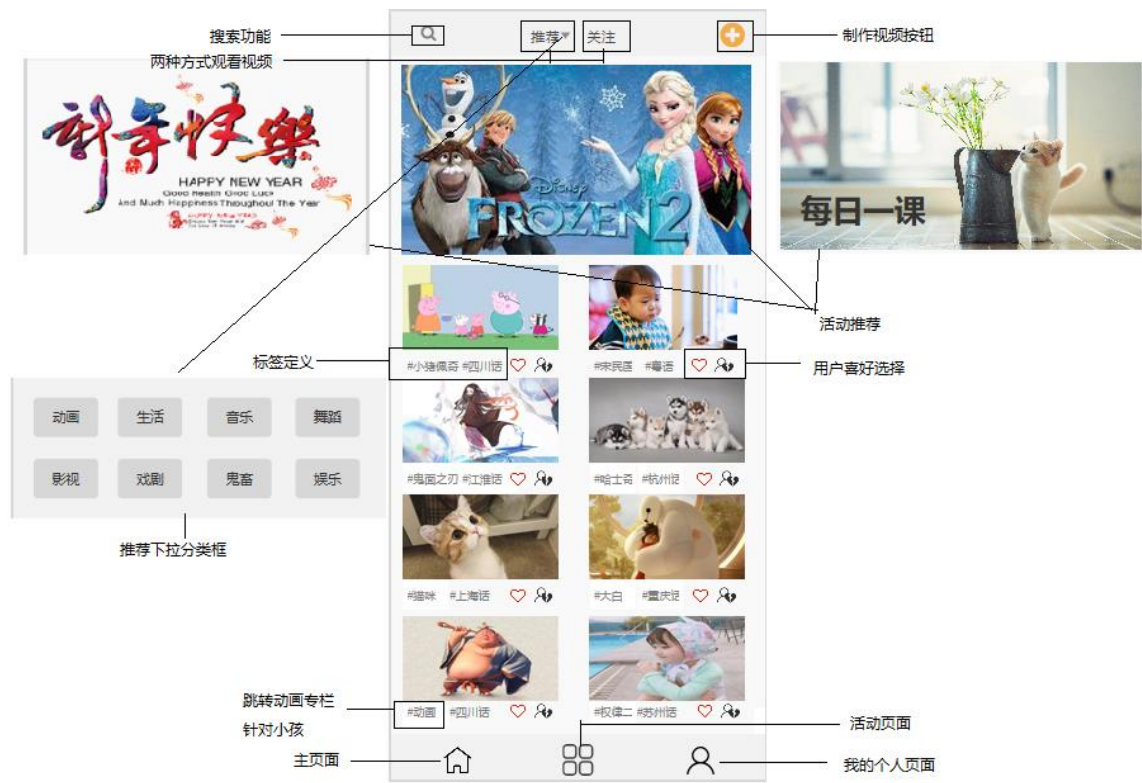


图 4-嗨方言主界面展示图

主页面是用户点开 APP 图标，广告播完后第一眼看到的界面。

【活动推荐】以轮播图的形式推荐活动；

点击【关注】可浏览好友动态；

点击【制作视频工具（橙色的加号按钮）】跳转至视频制作页面；

【推荐】的下拉菜单可帮助用户调转到相应的视频页面；首页的所有视频用户均可选择喜欢或不喜欢，喜欢则保留、不喜欢则过滤；

点击【标签】跳转至特定视频类别或活动详情页。

3.3.2 视频显示界面



图 5-视频显示界面展示图

用户可在观看视频时发表【评论】;

视频下方有相关视频推荐;

点击【视频制作专栏（详见上图标注）】跳转制作工具界面，也可点击【活动海报】转到活动界面。

3.3.3 制作工具

3.3.3.1 视频制作逻辑

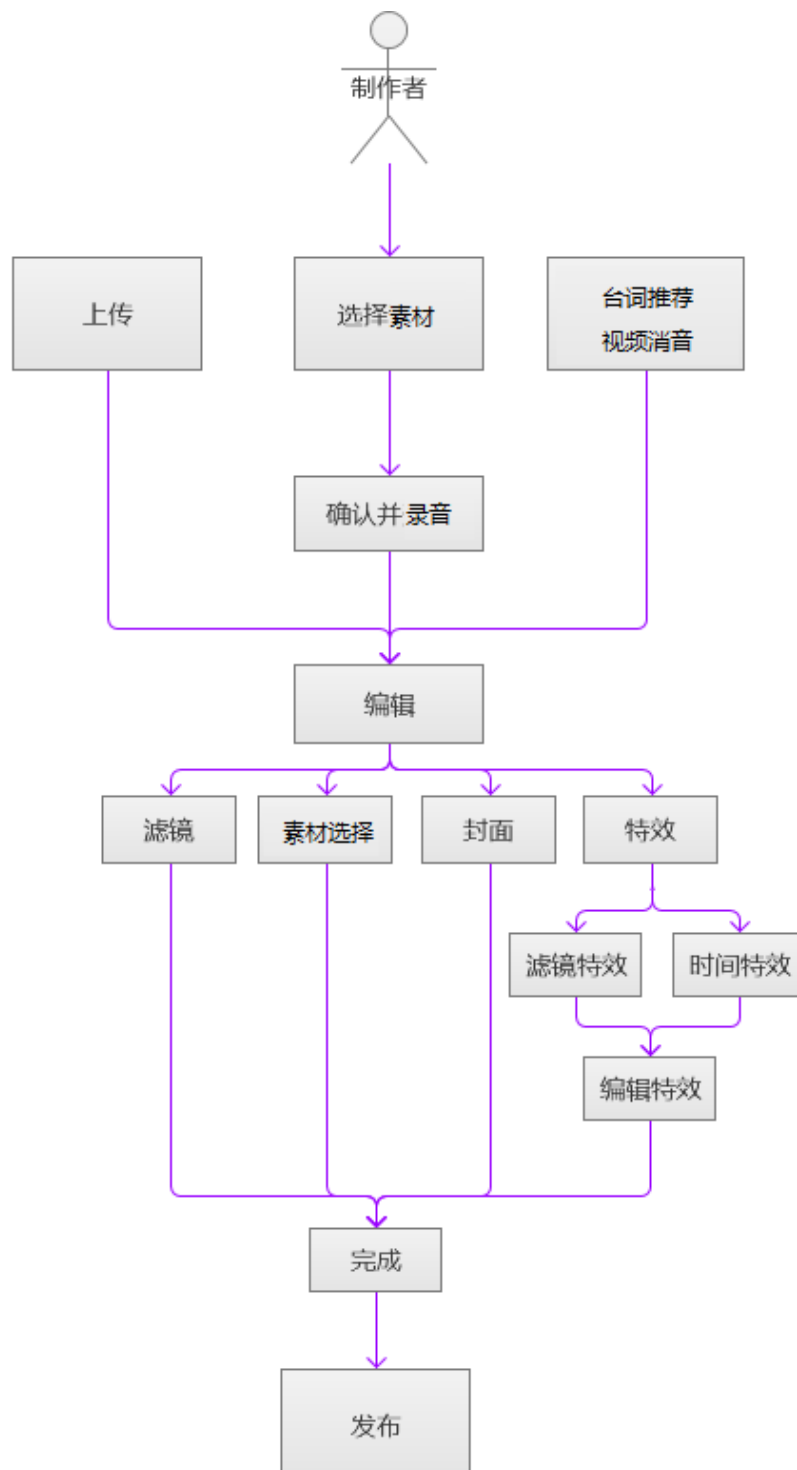


图 6-视频制作逻辑图

产品详述

3.3.3.2 视频制作工具界面

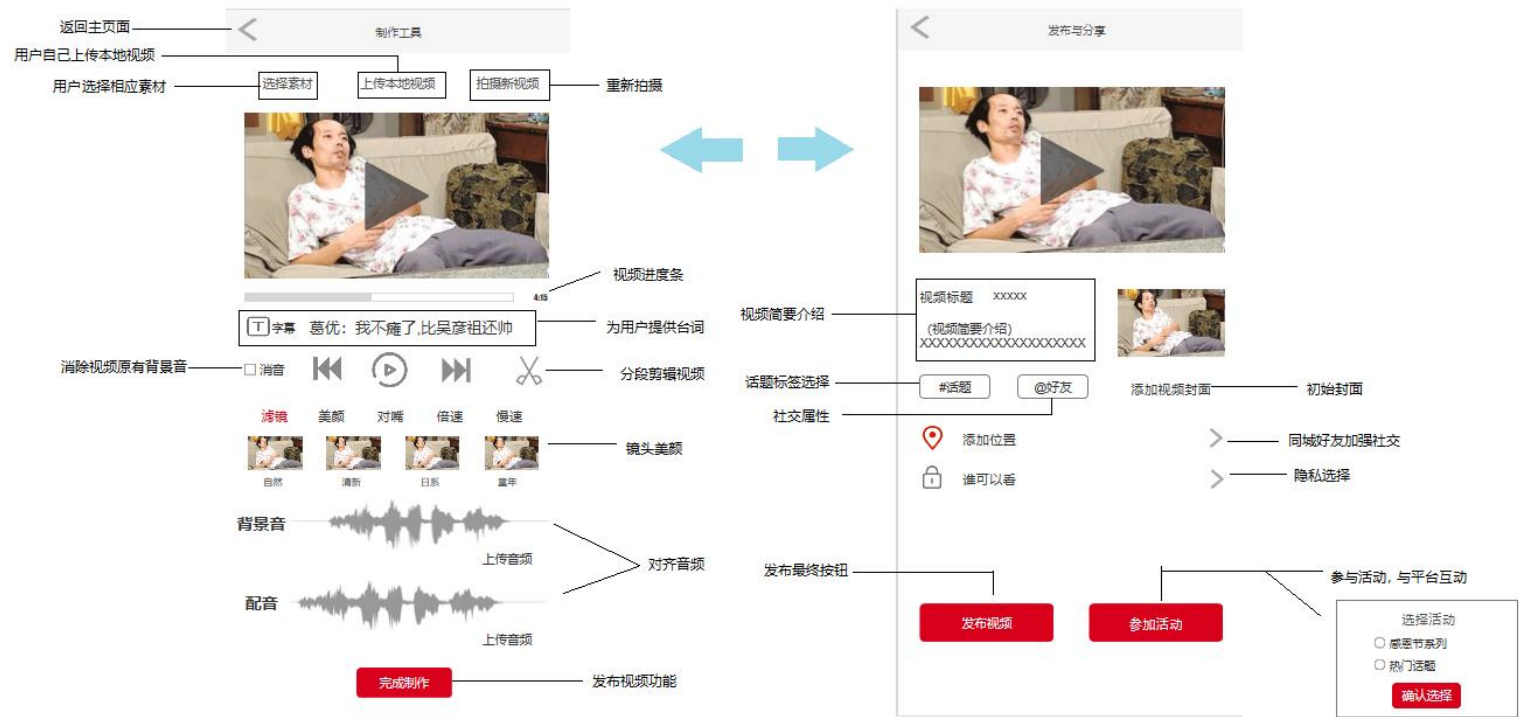


图 7-制作工具界面图

用户可点击【选择素材】，在本系统提供的素材库选择视频与音频素材，也可选择【上传本地视频】或者【拍摄视频】；【字幕】提供文字内容帮助用户配音；【音轨】意在视频音频分离、但时间轴统一。



图 8-素材选择界面图



产品详述

3.3.4 活动界面

3.3.4.1 活动主界面



图 9-活动主界面图

【活动】包括每日一刻打卡类（偏重方言学习）与主题比赛类（节日祝福、热门话题评述等），激励大家用方言制作视频、记录美好生活。

用户点击相应活动宣传图即可进入活动子页面。

3.3.4.2 活动子界面(每日一刻打卡活动详情页)

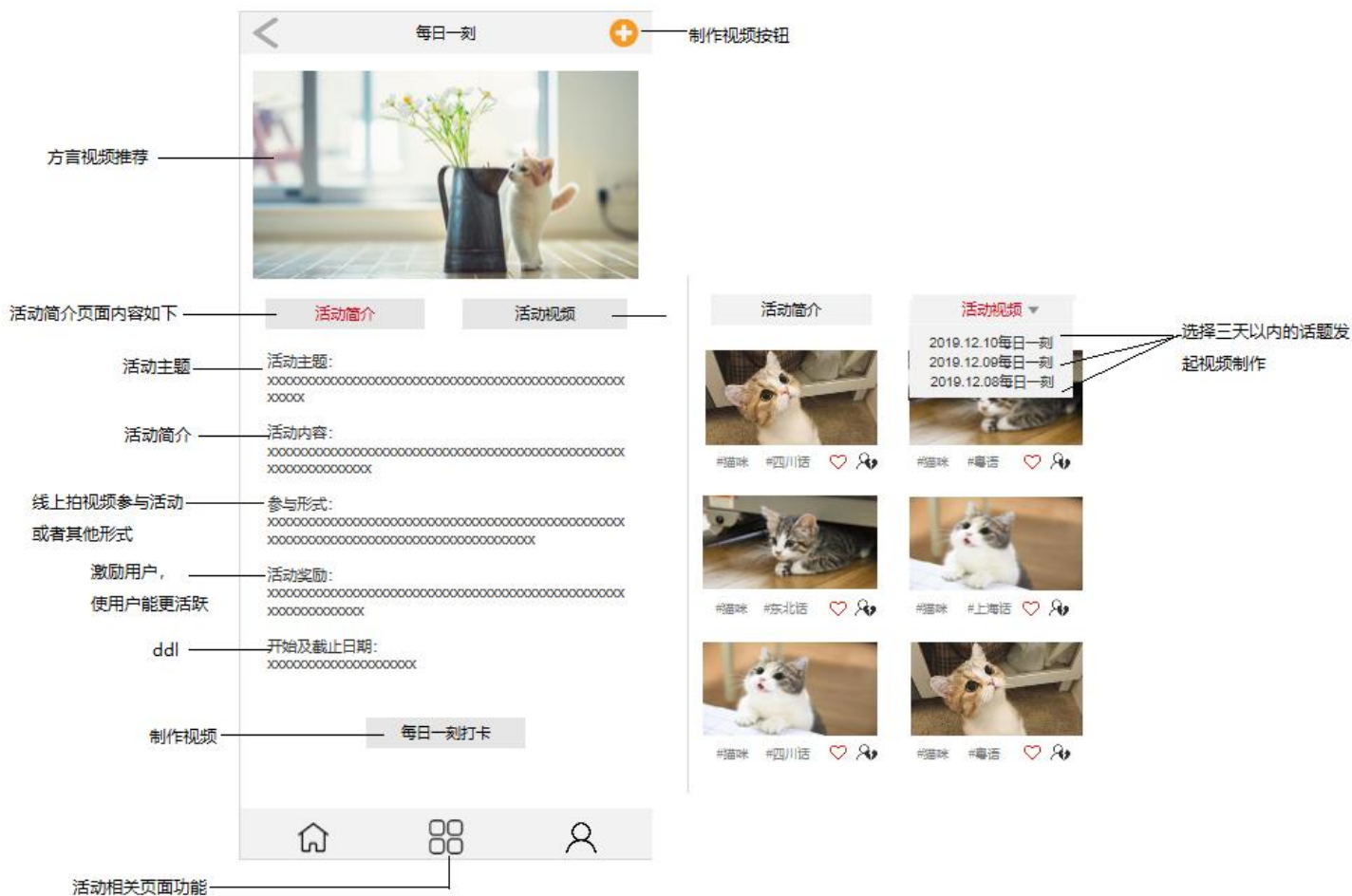


图 10-每日一时刻活动界面图

活动介绍页面包含【活动简介】与【活动视频】，观看视频之后用户若想自己制作自己的方言小视频，就可点击右上角的【制作】按钮或【活动简介】中的【每日一刻打卡】按钮进行视频制作。

3.3.4.2 活动子界面(每日一刻制作工具页面)



图 11-每日一刻制作工具界面图

相比非活动类的视频制作工具，每日一刻活动视频制作页面增设了【方言示范】以及【打分系统】，以小视频配音的形式帮助用户学习家乡话和他乡话，量化评定用户学习成果，科学高效且新奇有趣。

产品详述

3.3.4.2 活动子界面(主题类活动界面)

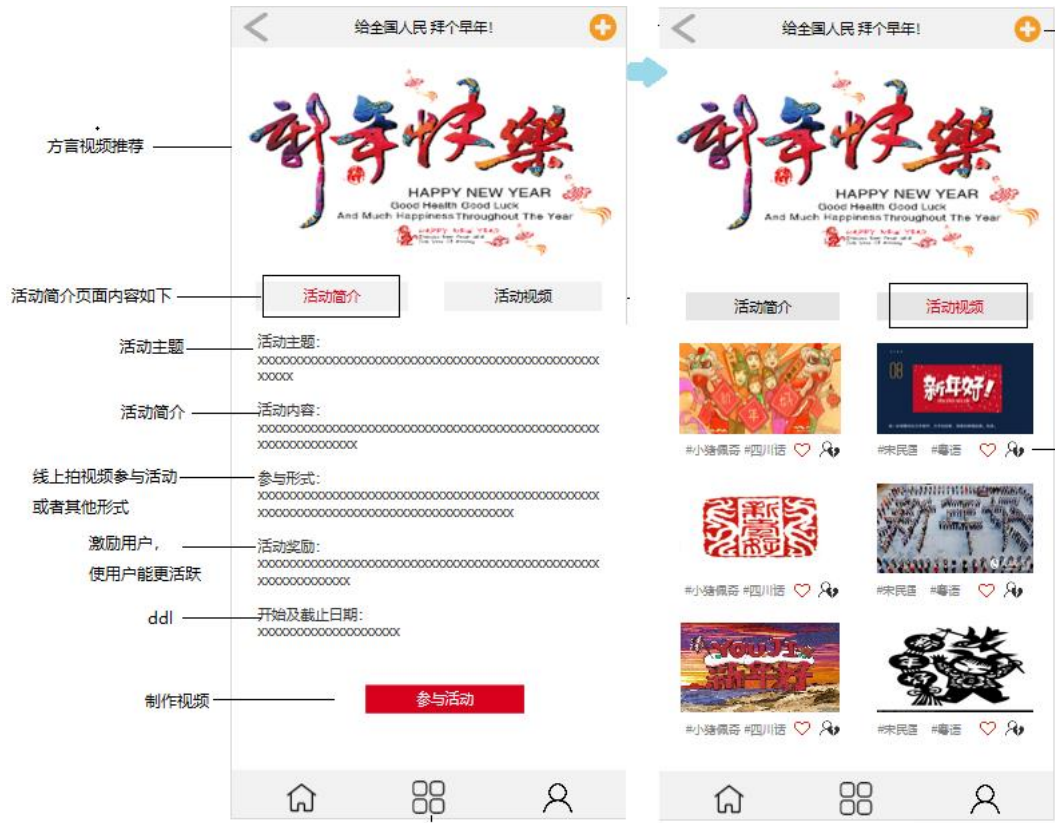


图 12-主题比赛类活动界面图

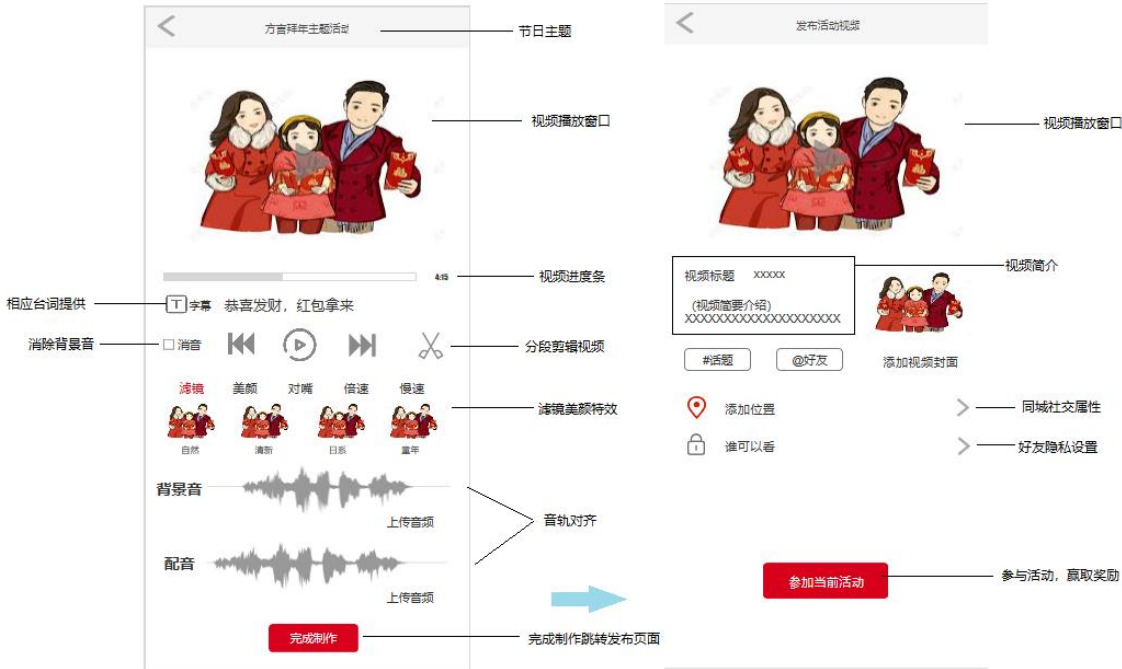


图 13-主题比赛类制作工具界面图

主题比赛类活动设计与每日一刻打卡类大同小异，只在【视频制作工具】

上略有差异。

产品详述

3.3.5 个人详情页

3.3.5.1 个人信息主界面（我的）



图 14-个人信息界面图

上图是个人信息界面：

- 【作品展示】展示用户作品；
 - 【参与的活动】展示用户参与过的活动；
 - 【喜欢】展示用户喜欢的视频内容；
- 用户也可设置【背景】及【个性标签】。

3.3.5.2 个人详情页（“关注的人”和“我的粉丝”）

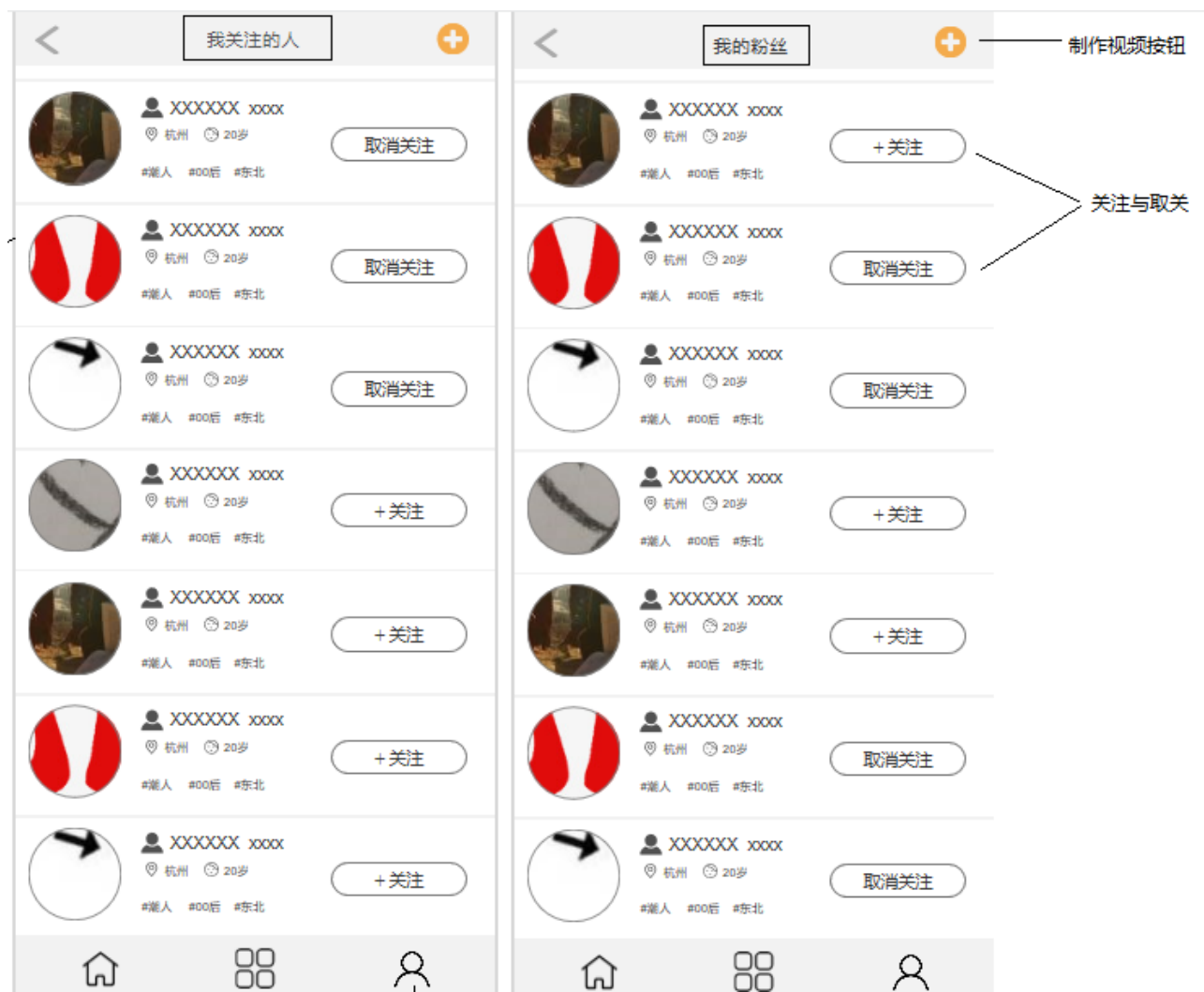


图 15- “我关注的人”及“我的粉丝”界面图

“我关注的人”及“我的粉丝”界面：

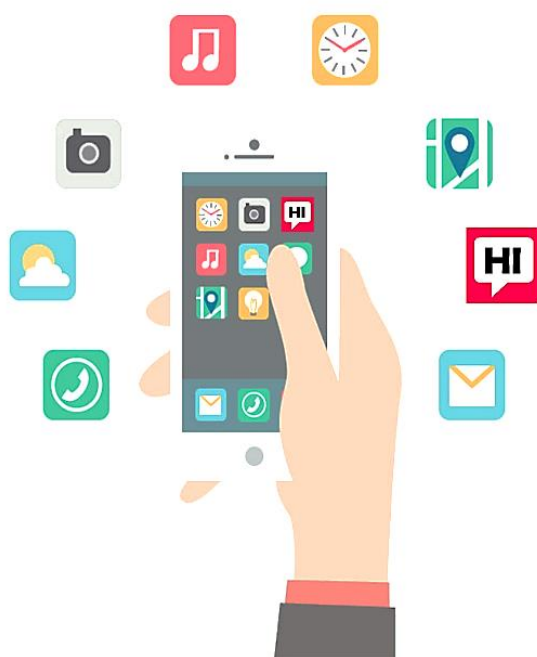
用户可在这里看到自己的粉丝与自己关注的偶像，设置是否继续关注，并在主页面查看偶像的动态，增强平台社交属性。

NO.4

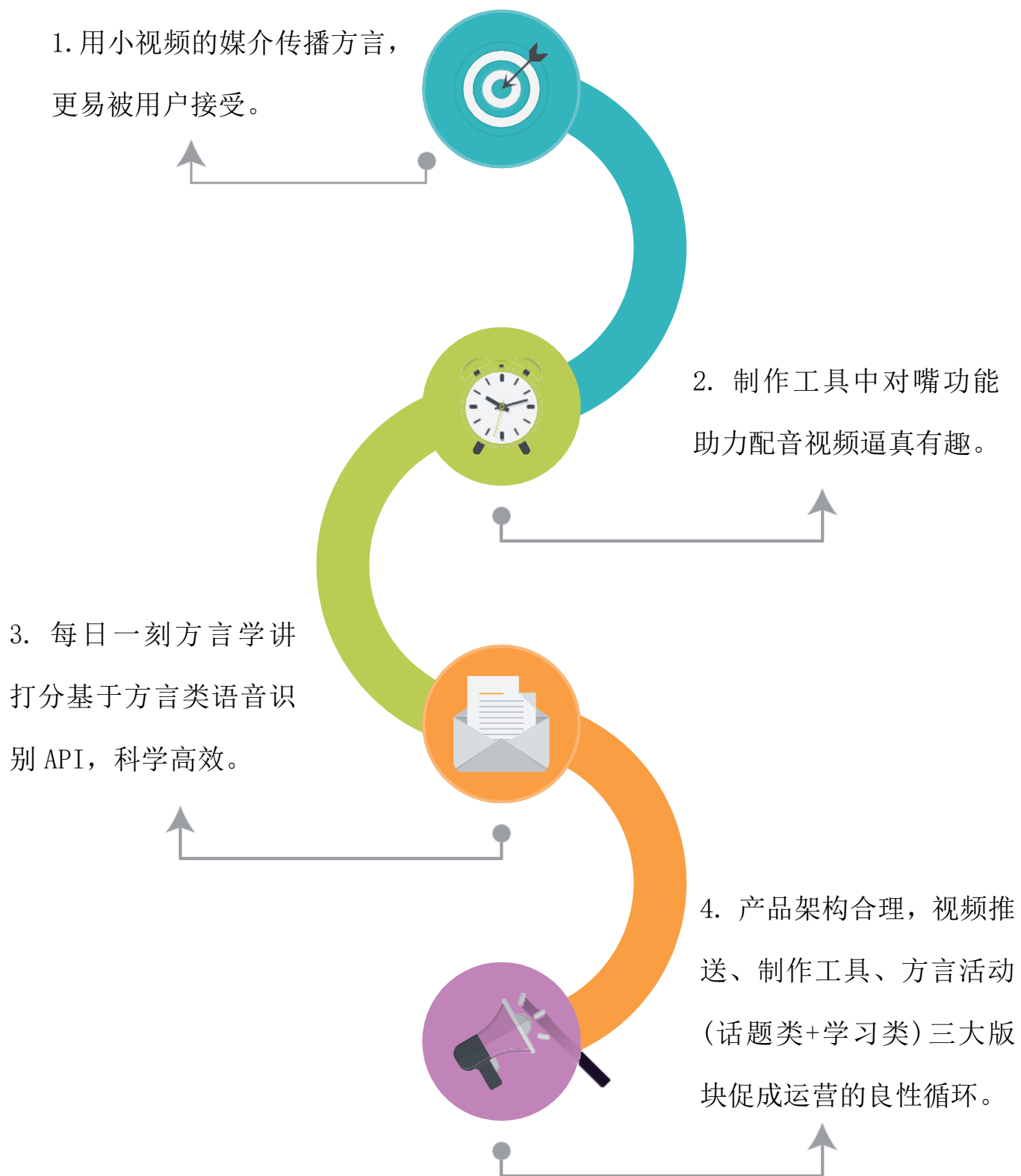
创新点

嗨方言

方言类学习娱乐一站式小视频 APP



创新点

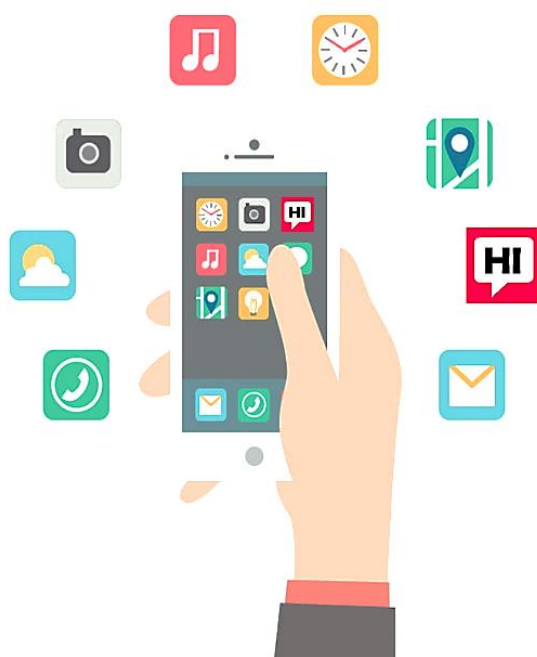


NO.5

技术与开发

嗨方言

方言类学习娱乐一站式小视频 APP



5.1 功能清单及开发优先级

需求分类			需求说明	优先级
个人中心	个人信息	账号注册	用户名、密码、手机绑定	高
		账号登入	登入、密码找回	高
		账户信息修改	修改昵称、密码、绑定手机	高
		用户标签	用户对自己的定义	中
	关注		显示关注用户数，点击显示关注用户	中
	粉丝		显示粉丝用户数，点击显示粉丝用户	中
	作品		显示用户的作品	高
	参与的活动		显示用户的参加的活动	中
	喜欢		显示用户的喜欢的视频	中
	主页	轮播图		轮播显示热门的活动
搜索		关键词搜索相关视频	中	
发布		进入工具界面，创作发布作品	高	
关注		自己关注的作者发布的视频	中	
分类		选择首页推送的视频类型	低	
视频		标签	根据推送算法，推送的用户关注的视频内容	高
		喜欢		
	上传用户			
活动	每日一刻	活动简介 活动视频 制作视频 发布视频	根据时节或者热门事件举办的视频创作活动，鼓励用户生成优秀的视频内容	中
	节日活动			
	热门活动			
工具	选择素材	平台素材	用户通过我们平台产生视频的工具，提供了简单，易操作的视频剪辑和配音功能，鼓励用户生成视频	高
		本地素材		
		拍摄新视频		
	字幕			
	视频处理	消音		
		进度条		
		剪辑		
	音效	背景音 配音		
	特效			
发布			中	
视频	视频		视频的主要界面，包含了视频本身的所有细节，包括题目、标签、观看次数、发布时间、视频简介、发布者	高
	视频介绍	题目		
		标签		
		观看次数		

		视频简介		
		发布者		
	互动	喜欢	用户跟视频的互动，可进行喜欢、评论、分享	高
		评论		
		分享		
	相关视频		推送与该视频类似的一些视频	中
	活动推流		平台主办的一系列活动	中

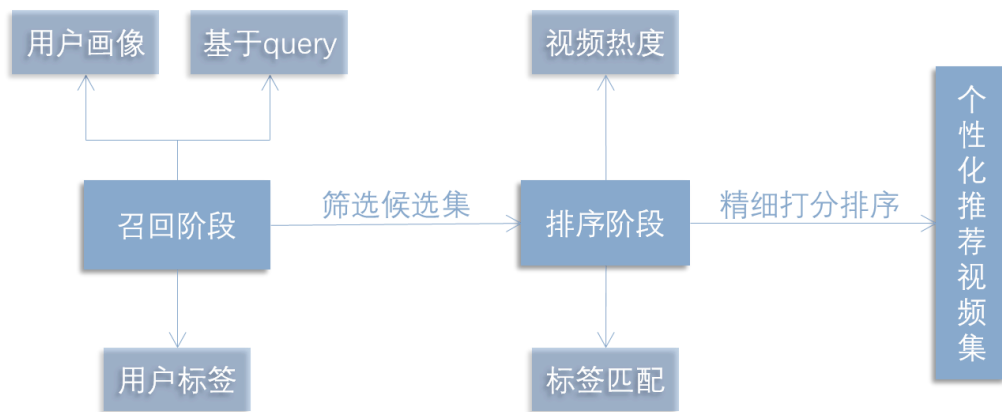
表 3-嗨方言功能清单及开发优先级

5.2 相关技术路线

本系统主要在视频推荐、语音打分、视频换嘴三部分涉及到高新算法。

目前团队人员已找到可应用的 API，并制定好了技术方案，具体流程以技术路线图的形式呈现：

1. 视频推荐



2. 语音打分



3. 视频换嘴

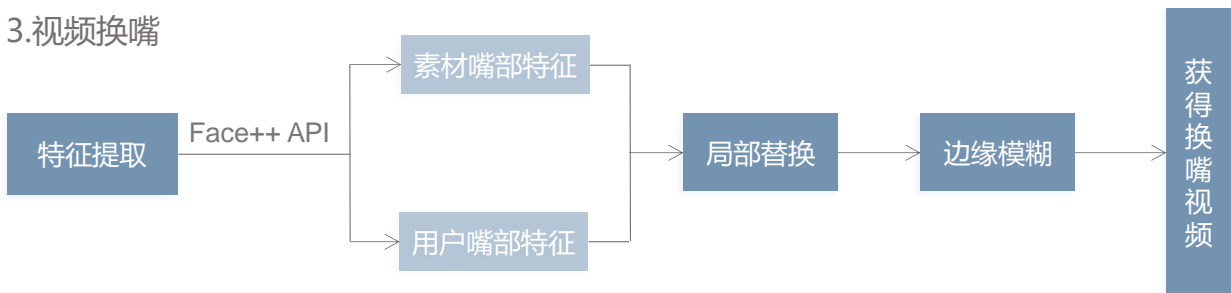


图 16-嗨方言三大板块技术路线图

PRD

嗨方言

方言类学习娱乐一站式小视频 APP

让我们一起用方言嗨翻天！

娄佳敏 方婷
徐悦皓 陈雨豪
冯云浩 张思远
陈鑫宇

