

Triplore

v0.1

项目介绍

南京大学 宋奎熹 帖佳韵

一、项目介绍

项目名 Triplore 指 Trip + Explore，即旅游 + 探险，希望用户能从网络上浩如烟海的旅游视频之中抽丝剥茧，找到自己想要的信息。并且快速便捷地把这些信息记录、整合，制作成一张自己专属的旅游笔记，以便旅游时查阅。

二、功能需求

本项目 v0.1 版主要包括两大功能模块，即**视频**和**笔记**。

1、视频模块：

- (1) 首页精选旅游视频，为用户提供旅游灵感。
- (2) 可以按**关键词搜索**爱奇艺全网中与旅游相关的视频。
- (3) 提供**热门旅游国家、城市或地区**的列表，让用户根据自己的旅游目的地来寻找需要的视频。每个城市下又分为“**美食**”、“**购物**”、“**景点**”三个模块，这是旅游爱好者对目的地最感兴趣的信息。用户可以直接点击进入查看相关视频列表。
- (4) 可以将视频添加到自己的**收藏夹**，以供日后翻阅。
- (5) 播放视频时，可以横放手机来**全屏**观看，已获得更好的用户体验。
- (6) 在视频列表中可以**上拉刷新**，以分页式进行视频获取。
- (7) 会保存用户的**观看历史**，帮助用户找到之前观看过却记不住名字的视频。

2、笔记模块：

(1) 在竖屏播放视频时，可以随时**添加文字笔记**或者**对视频截图**，将它们拼接，形成一张旅游笔记。可以选择**不同模板和字体**（均为免费商用授权）对笔记进行个性化修饰，可以为笔记添加**标题**。用户制作的笔记均保存在本地。

(2) 对笔记进行**统一管理**，可以删除笔记或者修改笔记详情，包括左滑删除笔记某一项、点击编辑文字笔记的内容、长按调整笔记内容的顺序等。如果查阅笔记时觉得有内容需要补充，可以直接进入该笔记对应的视频播放页面，对笔记进行修改。

(3) 可以将笔记生成**高清图片保存至相册**，以供打印或者日后翻阅。

三、未来计划

囿于复赛准备时间有限（30天），我们只暂时完成了计划中的一部分功能。在未来的时间内，我们打算对视频和笔记模块进行更多的挖掘和开发：

1、视频模块：

(1) 支持横屏时的笔记添加操作。

(2) 获取每个地区、模块下匹配度更高的视频信息。

2、笔记模块：

(1) 增加录制小视频的功能，即截取原视频的一段（少于10秒）插入笔记中，以增加用户的视听体验。

(2) 增加地图功能，即用户可以搜索视频中提及地点的地址，添加到笔记中，以后可以直接在笔记里点击进入地图导航。

(3) 增加更多的模板样式。

另外，我们还准备增加论坛**社交分享**功能：

3、社交分享模块

(1) 可以用第三方账号（如爱奇艺账号）登录，形成一套用户系统。

(2) 有一个**笔记池**，用户可以将自己的笔记**分享**至笔记池。其他用户可以下载他人的笔记到本地，并对笔记进行**打分**（赞 / 踩）。首页会推荐当日得赞量最高的几张笔记。

(3) 可以将笔记分享到第三方社交账号中，比如微博、空间、朋友圈。

四、已知 bug

在开发中，我们暂时以完成较多的功能需求为目的，暂时忽略了一些不影响使用的 bug。目前发现并会在未来修复的有：

- 1、有些视频内容可能与旅游无关，需要进一步剔除。
- 2、首页轮播图暂时是固定的几个视频，以后要动态抓取。

五、调试指南

由于本工程要设置的项目较多，请参见《**调试指南.pdf**》。

谢谢！

Triplore 小组
2017-06-17