



上海图书馆
开放数据竞赛
SHANGHAI LIBRARY OPEN DATA CONTEST



红色记忆 · 申城寻踪

回顾历史足迹 | 交织人物、景点与故事 | 探索更多红色文化





项目和团队

- 团队分工
- 项目宣传视频
- 思路简述

方案分享

- 设计参考资料
- 技术参考资料
- 第三方数据指北

踩坑总结

- 项目迷思
- 微信小程序相关
- 协作问题



团队介绍

队名：条条大路通DH | 早睡早起队

团队由上海科技大学8名本科生组成，对软件开发、交互设计与深度学习等领域及学科交叉有着广泛的兴趣。



姚沧力
技术总负责；产品



郭春旭
项目管理；产品



张航菲；
界面设计；前端开发



方知宇
后端开发与维护



王婧怡
数据获取；视频



彭星月
内容策划；数据处理



彭绍庭
文案

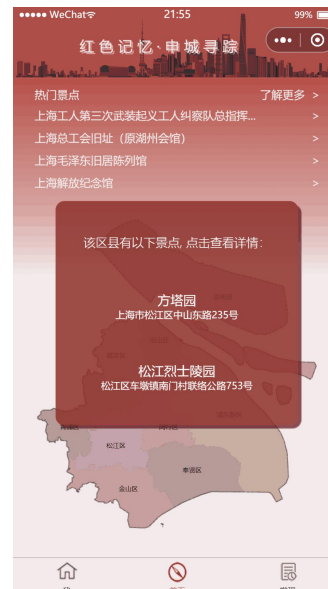
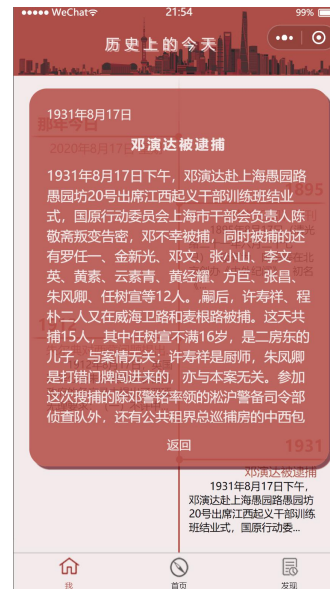
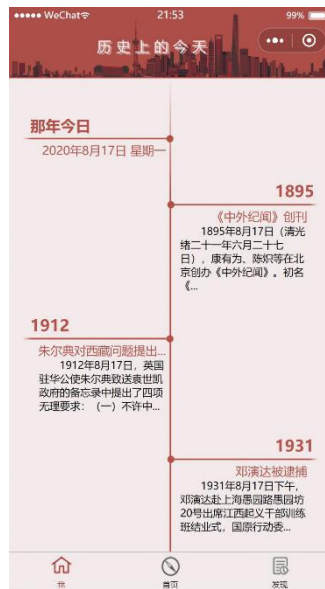


敬雨新
宣传



作品概述

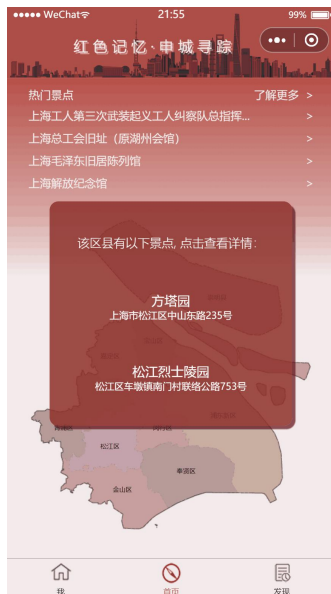
“红色记忆·申城寻踪”是一款以红色文化、红色旅游为主题的微信小程序，引导用户回顾历史足迹，将沪上知名红色旅游景点与历史人物交织在一起，并延伸出对人物背景、史实资料、影视作品的探索，带用户品味申城红色文化。





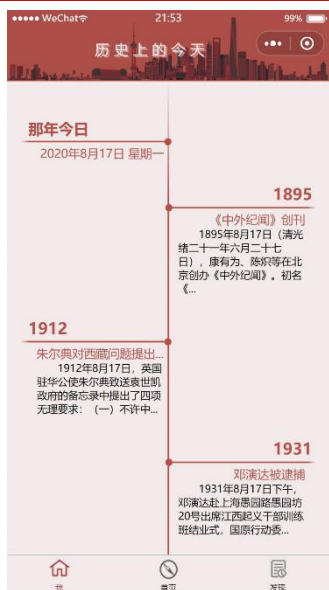
1. 时光年轮

开篇以60页的样式图叠加组成了时光年轮的动效，给用户回溯历史足迹的感受



3. 景点推荐

为用户推荐了上海市人们红色旅游景点，提供红色景点地图实现更直观化的景点导览



2. 历史上的今天

历史的足迹逐渐展现在用户面前，逐步显示至今，每一篇都可进入赏析一个历史小故事



4. 人物索引

挑选了与红色景点有密切联系的众多历史名人，在首页选取一部分推送给观众



5. 人物相关

为红色人物定制信息卡片，提供基本信息、背景经历等信息，链接到与其相关的纪念馆



7. 探索推荐

为用户挑选可能感兴趣的精品红色资料，如影视作品、文献资料、人物介绍等，进行内容拓展



6. 场景相关

提供景点红色故事的介绍，提供旅游景点的场馆开放信息便于游览，同时链接到与之相关的红色人物



8. 自由探索

链接到上海图书馆开放数据库，为用户提供多类信息的汇总展示

优设网 uisdc.com



人人都是产品经理 Woshipm.com





使用社区资源

Web: Mozilla MDN
awesome-frontend

小程序:

微信小程序官方文档
awesome-wechat-weapp

研究开源项目

如Github上的:

[https://github.com/
kokohuang/weapp-poem](https://github.com/kokohuang/weapp-poem)

研究小型开源项目能在
初次接触新框架时更好
进行代码组织

找论坛、在线教
程

产品/技术交流: V2EX
教程可以在b站上找

遇到具体的技术问题可
找StackOverflow等



上图提供数据

见官网：

<http://opendata.library.sh.cn/opendata/>

- 红色人物生平
- 优秀历史建筑介绍
- 红色旅游景点
- 电影库数据
-

第三方数据

*平台方不一定提供API

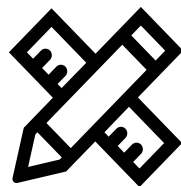
- 历史上的今天
- 上海红色文化资源网
- 携程旅行（景点相关数据）
- 各类地图API（可定制）



踩坑复盘-项目迷思



造轮子？不存在的



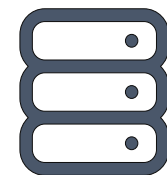
产品设计

Axure & PS



前端开发

微信小程序



后端开发

Lean Cloud
(Node.js)



数据获取
与处理

Python



HOW TO 数据融合



- STEP1. 定核心主题
- STEP2. 思考怎么实现🤔
- STEP3. 回到第一步



小程序开放的服务类目

小程序开放的服务类目，会随着相关政策、法律法规以及平台要求的变化而产生变化，请小程序开发者以提交时所要求的材料为准，本文档仅供参考。

非个人主体小程序开放的服务类目



=WARNING=

1. 域名要**备案**
2. 上线要**审核**（**确认有无资质**）
3. 实在不行就换Web吧



teambition

享受这样 创造

一套聪明好用的日常工具，包含项目、待办、网盘、文档、日历等丰富应用，帮助你把想法变成现实，使用起来爱不释手。

输入手机号立即开始

免费使用

✓ 个人使用永久免费 ✓ 不限制协作人数



敏捷开发 + 使用效率工具📌
+ 如果可能，使用黑板、便利贴来组织想法



Take home message

- 提前确定团队分工和技术选型
- 充分融合数据，可适当选用第三方
- 开工即考虑上线
- 时间节点一定要把握好

延伸信息：

IT4L（图书馆前沿技术论坛）、

FOLIO（The Future of Libraries is Open）

