

计网大作业

1.小组成员

2.项目地址

3.项目详情

3.1 新闻列表页面

3.2 新闻详情页面

3.3 我的页面

4.关键技术

4.1 小程序端

4.2 后台服务端

计网大作业

1.小组成员

姓名	学号
吴嘉豪	191250148
颜永健	191250172
吴圣鑫	191250150
郑伟鑫	191250206
陶泽华	191250133

2.项目地址

gitee网址：<https://gitee.com/tao-zehua/network-operation>

git地址：<https://gitee.com/tao-zehua/network-operation.git>

3.项目详情

3.1 新闻列表页面

1. 新闻界面通过调用网易新闻的api获得新闻数据，并且以列表的形式展示了每一条新闻的图片、标题以及新闻发布的时间。用户可以根据标题和图片选择自己感兴趣的新闻。
2. 页面以一种懒加载的方式进行加载。当用户下拉到页面最底部时，程序会调用云函数再次请求新的新闻数据。
3. 点击对应新闻可以进入新闻详情页面进行新闻的浏览。



3.2 新闻详情页面

1. 新闻详情页面包含了新闻的标题和新闻的具体内容，用户可以浏览新闻
2. 该页面还包含了收藏和分享两个按钮。收藏按钮可以帮助用户收藏并记录下自己感兴趣的新闻，方便之后再次查看。分享按钮可以帮助用户将新闻分享到微信和微博。
3. 收藏和分享按钮是可以拖动的，避免遮挡住用户的视野，以求获得更好的用户体验。



新闻列表页面

点击具体的新闻

进入新闻详情页面

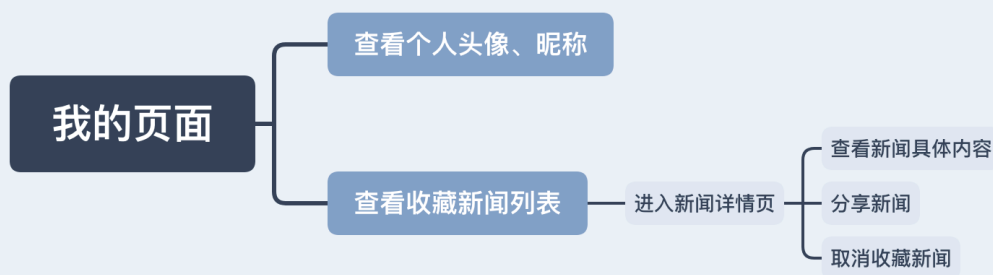
查看新闻具体内容

收藏新闻

分享新闻

3.3 我的页面

1. “我的”页面展示了用户的基本信息，包括用户的头像和昵称
2. “我的”页面有一个“我的收藏”单元格，点击可以查看自己收藏的新闻的列表。
3. 点击新闻列表对应的新闻卡片就可以对应的进入新闻详情页面。



4.关键技术

4.1 小程序端

1. 本次开发以使用微信小程序的原生组件和自定义组件为主，保证了产品的稳定性。同时在部分地方使用vantui等工具提高了美观性。

4.2 后台服务端

1. 使用小程序云开发作为后端服务，小程序·云开发是微信团队联合腾讯云推出的专业的小程序开发服务。开发者可以使用云开发快速开发小程序、小游戏、公众号网页等，并且原生打通微信开放能力。开发者无需搭建服务器，可免鉴权直接使用平台提供的 API 进行业务开发。
2. 本小程序使用了小程序官方提供的云数据库、云函数等云开发能力

- 云函数:部署了小程序登陆、获取新闻列表以及新闻详情的必要函数。

云函数名称	运行环境	最后更新时间	函数状态	操作			
login	Nodejs10.15	2021-05-27 16:07:42	已部署	本地调试	云端测试	版本与配置	删除
news	Nodejs10.15	2021-05-31 21:18:06	已部署	本地调试	云端测试	版本与配置	删除
newsDetail	Nodejs10.15	2021-05-31 22:24:17	已部署	本地调试	云端测试	版本与配置	删除
newslist	Nodejs10.15	2021-05-25 23:05:51	已部署	本地调试	云端测试	版本与配置	删除

- 云数据库:存储了用户收藏的新闻的相关数据。

云开发控制台 v1.3.90 (当前环境 cloud1-3g6ruq8xa0466dd4)

运营分析 数据库 存储 云函数 云托管 更多 设置 费用管理 帮助

集合名称 likeList

记录列表 索引管理 数据权限

+ 添加记录 导入 导出 刷新

按 field.value 的格式搜索记录

+ 添加字段

```

"_id": "79550af260b4e8e81c1ded8368abeadc"
"_openid": "oeHZM48JZtzKq0ZlKsjbTHl7k_co"
"newsId": "GA6H5AC2051481US"

```

腾讯云TCB提供存储及计算服务