

牟金腾个人简介

一、关于我

1. 我的Github

移动开发爱好者

👍 累计commit: 1000+

👤 粉丝: 23

✨ 收获star: 44

🎉 独立开发开源项目: 18

My GitHub profile page:

- Pinned:**
 - FlyingKxz (Public) - 矿小助——矿大人自己的APP | iOS&Android跨平台应用 (Dart, 11 stars)
 - PartyCommittee (Public) - 矿大微学工App (未落地) (Dart, 3 stars)
 - FlyTheme (Public) - 自制Flutter插件, 用于快速实现矿小助主题效果 (Dart, 2 stars)
 - MeiTuanAndroidApp (Public) - Android仿美团App (Java, 8 stars, 2 forks)
 - FlutterLearn (Public) - Flutter培训讲义App (Dart, 5 stars)
 - MemorizeSwiftUI (Public) - 斯坦福2021春季SwiftUI 2.0课程项目 (Swift, 3 stars, 1 fork)
- Contributions in the last year:** 260 contributions. A heatmap shows contributions by month and day of the week.
- Achievements:** Includes three GitHub achievement icons.
- Profile Summary:** CUMT-Atom, cnatom, 23 followers, 16 following.

2. 我的CSDN博客

8年老码农，热爱写博客，喜欢记录学习过程，分享知识。

👍 总访问量: 92073

👤 粉丝: 549

📝 原创博文: 75

🍀 码龄: 8年



阿腾木



92,073 总访问量 | 75 原创 | 14,443 排名 | 549 粉丝 | 9 铁粉 • ⚙ 自己可见 ~

个人简介: 矿小助APP开发者

IP 属地: 山东省

毕业院校: 中国矿业大学 加入CSDN时间: 2014-05-31

博客简介: 阿腾木的小世界

博客描述: 热爱移动的大数据工程师 <https://github.com/cnatom>

收起详细资料 ^

个人成就

👍 获得 187 次点赞

💬 内容获得 49 次评论

⭐ 获得 522 次收藏

创作历程

12篇

7篇

38篇

20篇

2022年

2021年

2020年

2019年

成就勋章



^

TA的专栏

iOS | OC

3篇

iOS | Swift

6篇

矿小助App | 项目总结

3篇

数据库原理与应用作业

1篇

Android | Flutter

11篇

Android | 原生

10篇

Python | 数据分析

4篇

Python | 爬虫

7篇

数据结构 | 算法

3篇

踩过的坑 | Bug

2篇

学习笔记

9篇

高级语言程序设计实践作业

9篇

高级语言程序设计编程作业

7篇

^

3. 我的奖项

- 🏆 2021 中国大学生计算机设计大赛 全国一等奖
- 🏆 2021 江苏大学生计算机设计大赛 江苏省二等奖
- 🏆 2016 全国青少年信息学奥林匹克联赛提高组 山东省二等奖
- 🏆 2019 中国矿业大学校级优秀学生 一等奖奖学金**4000元**
- 🏆 2020 中国矿业大学“黑天鹅开发者挑战赛” 前端赛道第一名
- 🏆 2020 中国矿业大学“美科杯”工程认知比赛 一等奖
- 🏆 2019 中国矿业大学 优秀共青团员
- 🏆 2019 计算机学院传媒中心 优秀编辑
- 🏆 2019 计算机学院共青团 合格干事

矿小助App

提供课表、考试、成绩、校车校历、图书馆藏、校卡余额、宿舍电量等查询功能；

同时具有课表导入日历、加权成绩计算、校园网自动登录、个性化主题背景等实用功能。

🏆 2021中国大学生计算机设计大赛 **全国一等奖**

🏆 2021江苏大学生计算机设计大赛 **江苏省二等奖**

👍 用户量：**10000+**

👍 日活跃(DAU)：**3000+**

👍 访问量(PV)：**30000+**

⭐ App Store评分：**4.8**

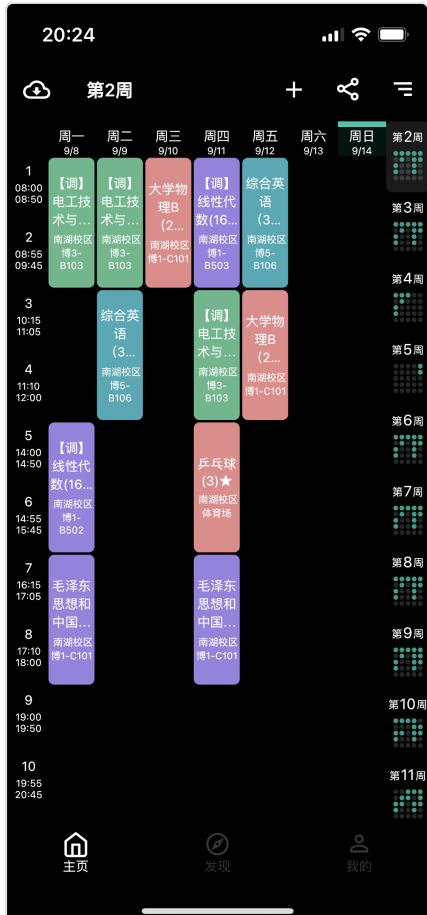
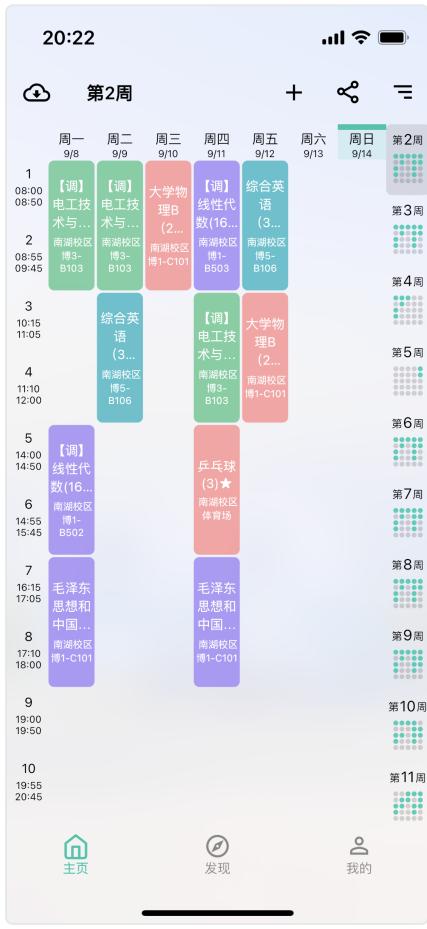
📝 后台埋点：**1260000+条**

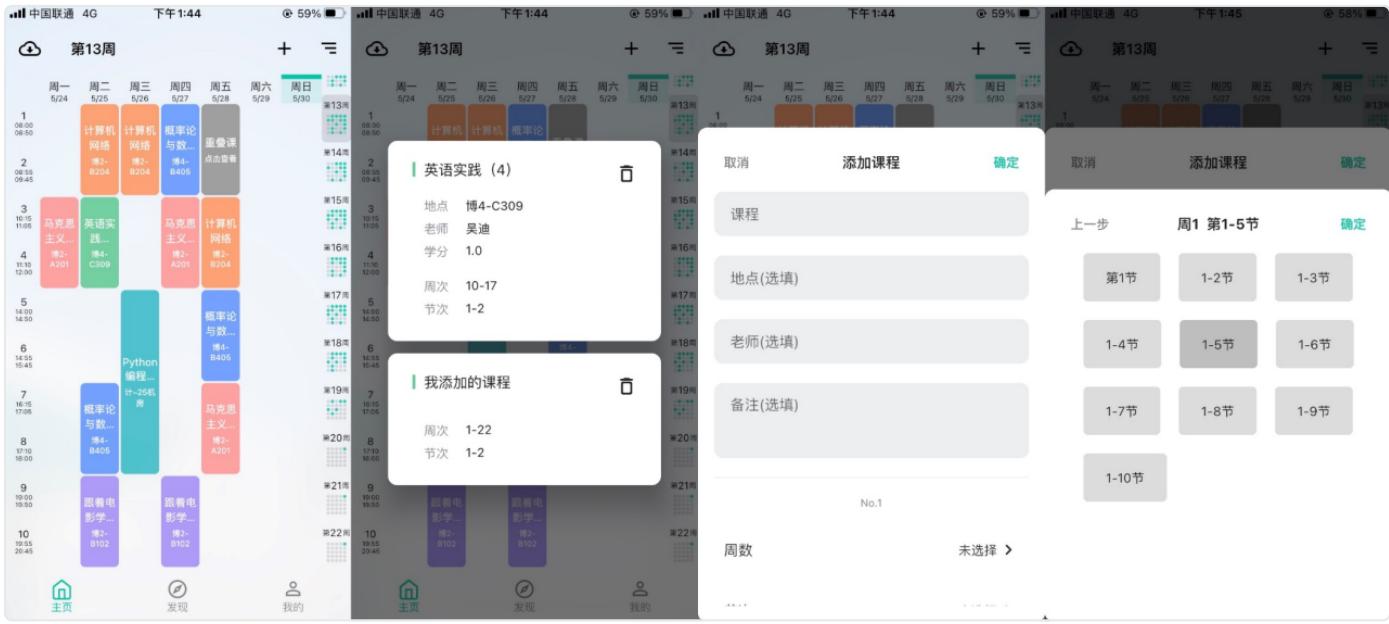
💻 代码量：**57940行**

👨 Commit次数：**162**

🍀 累计开发：**2年**







课表页

成绩

加权: 86.59 演点: 3.83 简略信息^ 筛选▼
点击查询 2020-2021 第2学期

包含补考成绩 (带补考无明细)

98	大数据时代的人工智能算法及其应用	学分: 2.0	绩点: 5.0
95	创业创新领导力	学分: 2.0	绩点: 5.0
92	宏观经济学	学分: 3	绩点: 4.5
97	中级财务会计实验 (1)	学分: 1.0	绩点: 5.0
93	Excel建模与数据分析	学分: 2.5	绩点: 4.5
87	会计学	学分: 3.0	绩点: 4.0
87	中级财务会计 (1)	学分: 3.0	绩点: 4.0

成绩

加权: 86.59 演点: 3.83 简略信息^ 筛选▼
点击查询 2020-2021 第2学期

包含补考成绩 (带补考无明细)

98	大数据时代的人工智能算法及其应用	学分: 2.0	绩点: 5.0
95	创业创新领导力	学分: 2.0	绩点: 5.0
92	宏观经济学	学分: 3	绩点: 4.5
97	中级财务会计实验 (1)	学分: 1.0	绩点: 5.0
93	Excel建模与数据分析	学分: 2.5	绩点: 4.5
93	会计学	学分: 3.0	绩点: 4.0
87	中级财务会计 (1)	学分: 3.0	绩点: 4.0

成绩

加权: 85.58 演点: 3.71 取消全选 筛选▼
点击查询 2020-2021 第2学期

包含补考成绩 (带补考无明细)

98	大数据时代的人工智能算法及其应用	学分: 2.0	绩点: 5.0
95	创业创新领导力	学分: 2.0	绩点: 5.0
92	宏观经济学	学分: 3	绩点: 4.5
97	中级财务会计实验 (1)	学分: 1.0	绩点: 5.0
93	Excel建模与数据分析	学分: 2.5	绩点: 4.5
87	会计学	学分: 3.0	绩点: 4.0
87	中级财务会计 (1)	学分: 3.0	绩点: 4.0

成绩

加权: 72.34 演点: 2.31 简略信息^ 筛选▼
点击查询 (带补考无明细) 2020-2021 第2学期

包含补考成绩 (带补考无明细)

94	Web应用开发技术B	学分: 2	绩点: 4.50
73	数字信号处理	学分: 3	绩点: 2.50
69	近距离无线通信技术	学分: 2.0	绩点: 2.00
64	通信原理	学分: 3.5	绩点: 1.00
60	无线通信基础	学分: 2	绩点: 1.00
72	专业实习实训 (生产实习)	学分: 4	绩点: 2.50
87	电子信息学科前沿讲座	学分: 3.0	绩点: 4.00

查成绩

中午好, 吕迎朝

玻璃晴朗, 橘子辉煌。

校园卡 余额 13.34元 宿舍电量 点击绑定宿舍

校园网登录 个性化 关于我们 反馈与建议 分享App 退出登录

充值

13.34 卡号: 119192

校园卡流水

南湖三食堂-WG226	-4.00	余额 13.34
南湖三食堂-WG226	-5.00	余额 17.34
南湖三食堂-WG226	-4.00	余额 22.34
南湖三食堂-WG226	-5.00	余额 26.34
自助补卡系统	-20.00	余额 31.34
南湖一食堂-WG226	-13.00	余额 51.34
转帐前置机	+50.00	余额 14.34

宿舍电量 未绑定

宿舍楼 梅2楼
宿舍号 b1052

绑定

校园卡 余额 13.34元 宿舍电量 点击绑定宿舍

校园网登录 用前必看, 拜托! 12345678
输入密码

用户自助服务系统 电信 登录
注销 小助会记住您的账号密码 (本地存储)
打开App后可以自动帮您连接校园网

个性化

个人中心



矿小助

原生应用的流畅体验，矿大人的宝藏App

- 👉 自动登录校园网
- 👉 教务信息零误差
- 👉 加权成绩供参考
- 👉 日历组件看课表
- 👉 校园信息速知晓
- 👉 信息存储本地化
- 👉 原生体验人性化
- 👉 背景主题个性化

下载

开源



简介

矿小助是一款由FlyingStudio（中国矿业大学翔工作室）开发维护的校园软件。提供课表、考试、成绩、校车校历、图书馆藏、校卡余额、宿舍电量等查询功能；同时具有课表导入日历、加权成绩计算、校园网自动登录、个性化主题背景等实用功能。



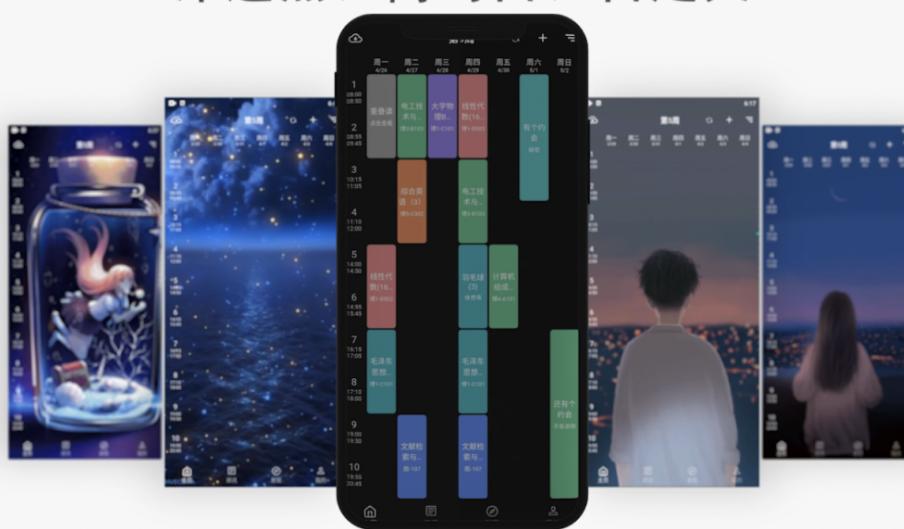
矿小助官网

【产品】矿小助—专为矿大学生设计的校园工具App

3983 1 2021-03-08 17:58:39 未经作者授权，禁止转载

『个性化』 深邃黑、简约白、自定义

中国矿业大学翔工作室 bilibili



1人正在看，已装填 1 条弹幕



发个友善的弹幕见证当下

弹幕礼仪 >

发送



96



98



48



35



稿件投诉



记笔记



B站宣传视频



苹果应用商店页

About

矿小助——矿大人自己的APP |
iOS&Android跨平台应用

kxz.atcumt.com

Android, dart, ios, flutter, cumt

Readme, Apache-2.0 license, 11 stars, 1 watching, 0 forks

Branch	Commit Message	Time Ago
master	cnatom Merge branch 'develop'	66995cc 12 days ago
android	1.4.10 beta2.7	3 months ago
docs/images	docs: App截图介绍	2 months ago
icons	1.2.0	2 years ago
images	feature(calendar):校历更新	13 days ago
ios	bugfix(aboutus):QQ链接无法正常打开	12 days ago
lib	bugfix(aboutus):QQ链接无法正常打开	12 days ago
root	root	0 days ago

GitHub仓库页

Nov 8, 2020 – Sep 14, 2022

Contributions: Additions ▾

Contributions to master, excluding merge commits and bot accounts



仓库贡献总量

SELECT * FROM `action` ORDER BY `id` desc LIMIT 100;

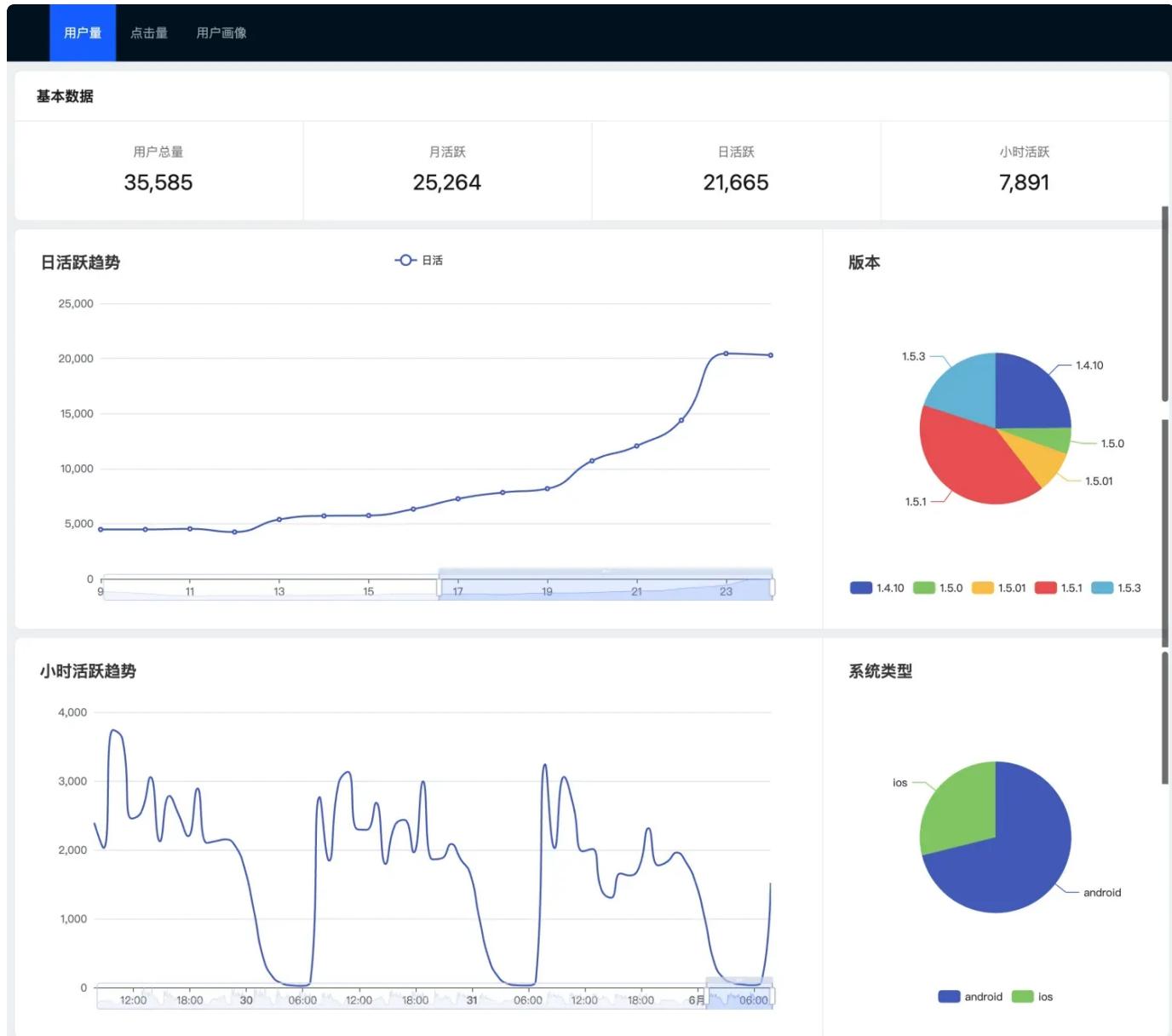
输入以搜索数据 Free 1 耗时: 496ms < 1 2 3 4 5 6 ... 12670 > 共 1266940 条

	* id int	username varchar(25!)	action varchar(25!)	page varchar(25!)	name varchar(25!)	time varchar(255)	system varchar(25!)	version varchar(25!)
1	1266944	13220012	初始化我的页	我的	高云浩	2022-09-14 21:56:08	ios	1.4.10
2	1266943	13220012	打开	App	高云浩	2022-09-14 21:56:06	ios	1.4.10
3	1266942	01204205	初始化我的页	我的	谢凯旋	2022-09-14 21:56:01	android	1.4.10
4	1266941	01204205	成功自动登录	校园网登录	谢凯旋	2022-09-14 21:56:00	android	1.4.10
5	1266940	09213522	打开	App	陈琼宇	2022-09-14 21:55:59	android	1.4.10
6	1266939	06212117	成功自动登录	校园网登录	曹航卿	2022-09-14 21:55:57	ios	1.4.10
7	1266938	06212117	打开	App	曹航卿	2022-09-14 21:55:57	ios	1.4.10
8	1266937	14202304	打开	App	王跃	2022-09-14 21:55:54	android	1.4.10
9	1266936	10205310	打开	App	冯宇	2022-09-14 21:55:53	android	1.4.10
10	1266935	03211101	打开	App	陈有阳	2022-09-14 21:55:53	android	1.4.10
11	1266934	16222513	初始化我的页	我的	夏斌	2022-09-14 21:55:52	ios	1.4.10
12	1266933	16222513	成功自动登录	校园网登录	夏斌	2022-09-14 21:55:51	ios	1.4.10
13	1266932	10205310	打开	App	冯宇	2022-09-14 21:55:49	android	1.4.10
14	1266931	16222513	打开	App	夏斌	2022-09-14 21:55:50	ios	1.4.10
15	1266930	01190271	打开	App	杨宏德	2022-09-14 21:55:48	android	1.4.10
16	1266929	16194900	初始化成绩页	成绩	雷玉麟	2022-09-14 21:55:42	android	1.4.10
17	1266928	17222524	初始化成绩页	成绩	郭子豪	2022-09-14 21:55:41	android	1.4.10
18	1266927	16194900	初始化校历页	校历	雷玉麟	2022-09-14 21:55:41	android	1.4.10
19	1266926	16194900	获取校园卡余	校园卡	雷玉麟	2022-09-14 21:55:40	android	1.4.10

后台埋点数据

矿小助埋点数据分析可视化

本科毕业设计的一部分。技术栈：React + Flask

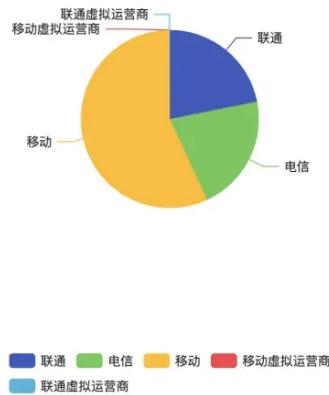


埋点数据可视化-用户量

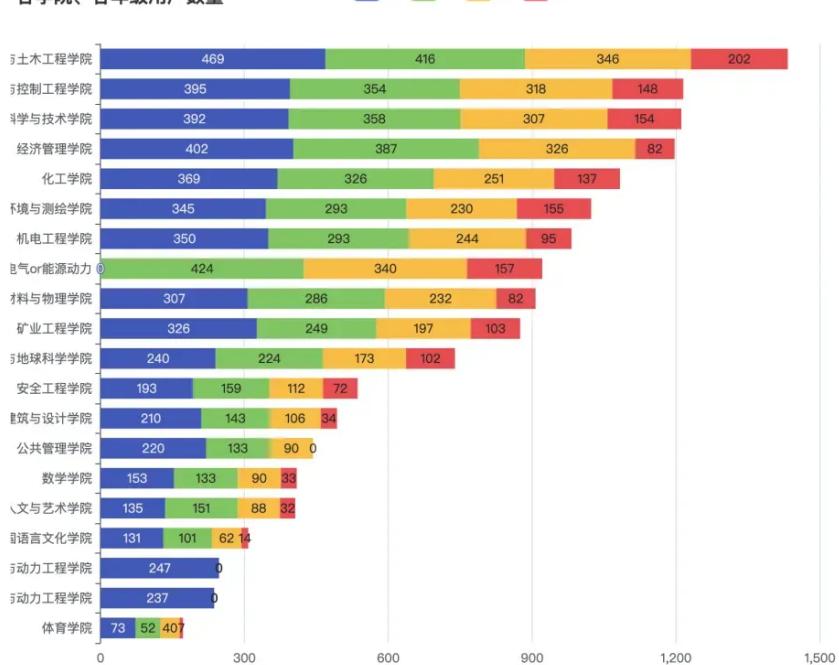
用户分布



运营商类型



各学院、各年级用户数量



今日活跃用户

姓名	打开次数	系统	版本
吴志伟	63	android	1.6.11
李洋	49	android	1.6.12

< 1 >

埋点数据可视化-用户分布

用户量

点击量

用户画像

点击量

总点击量

4,903,621

月点击量

3,033,289

日点击量

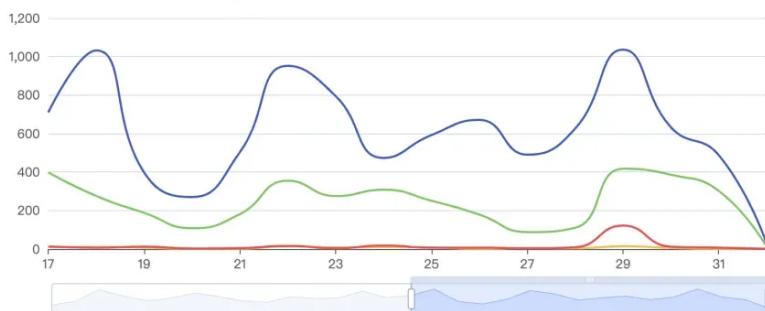
94,537

小时点击量

3,346

课表趋势

● 添加课程 ● 导入课程 ● 进入帮助页面 ● 导出课程

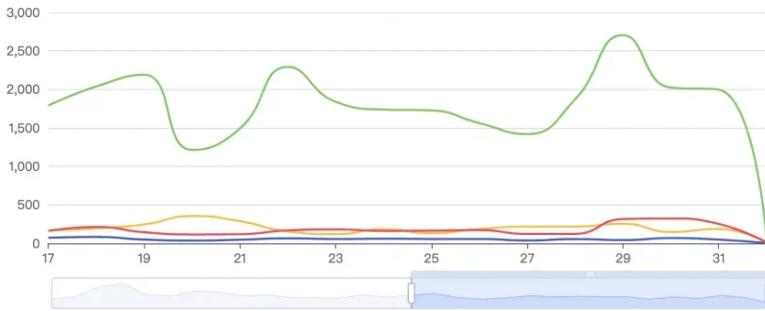


使用比例

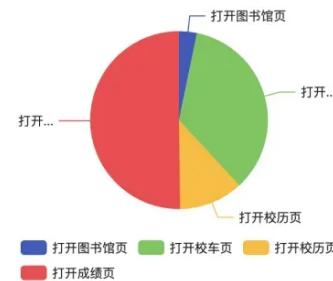


发现页趋势

● 打开图书馆页 ● 打开成绩页 ● 打开校车页 ● 打开校历页



使用比例



埋点数据可视化-点击分布



埋点数据可视化-用户个人分析



埋点数据可视化-用户成绩分析

用户量 点击量 用户画像

08192988



成绩

消费

阅读

基本数据

当前余额(元)

9.33

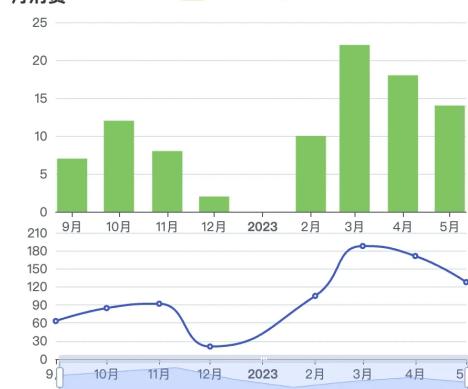
本月消费额(元)

127.89

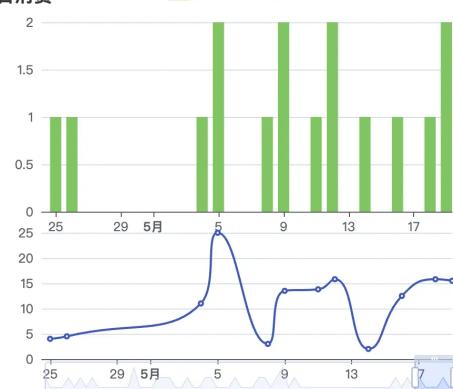
本月消费次数

14

月消费

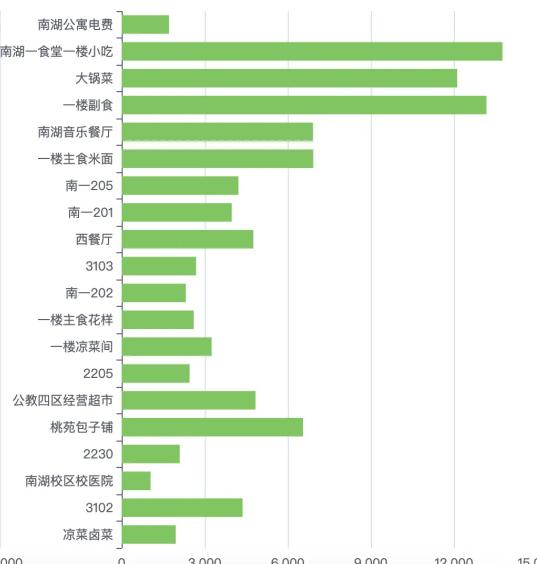
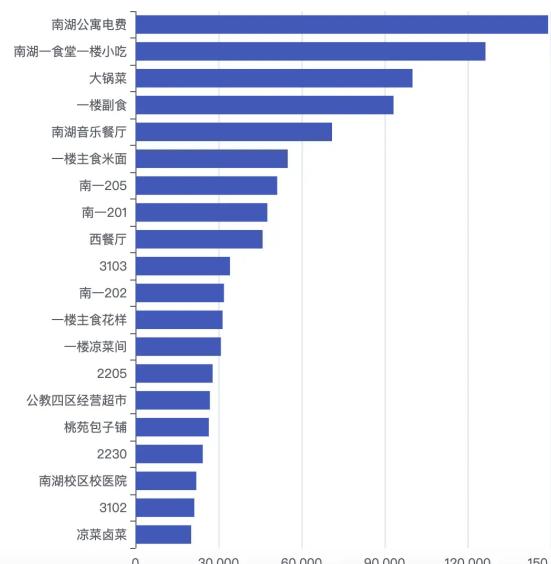


日消费



消费喜好排名

all



埋点数据可视化-用户消费分析

大型电动振动台管理系统

军工项目配套软件，React前端 + Flask后端。



前台大屏

大型电动振动台管理系统

super

系统管理

- 用户管理
- 菜单管理
- 角色管理
- 阈值管理
- 视图配置
- 数值配置

设备管理

- 设备查询
- 历史数据
- 温度**
- 水流变化
- 使能
- 故障
- 电池电压
- 阈值报怨

温度数据

水冷40/60测试 2024-08-24 15:17:33 - 2025-02-24 15:17:33

查询

时间	动圈温度	上励磁温度	下励磁温度
2024-12-21 00:12:55	28.5	57.5	25.9
2024-12-21 00:12:54	17.6	80	32.4
2024-12-21 00:12:53	46.5	55.1	79.8
2024-12-21 00:12:52	11.2	12	35.3
2024-12-21 00:12:51	32.3	29.2	60.8
2024-12-21 00:12:50	34	36.9	43.2
2024-12-21 00:12:49	19	20	50.4
2024-12-21 00:12:48	27.5	34.8	59
2024-12-21 00:12:47	74.5	31.2	78.6
2024-12-21 00:12:47	36.9	29	40

10条/页 < 1 2 3 4 5 6 ... 179 > 前往 1 页

后台管理系统

- 系统管理
- 用户管理
- 菜单管理
- 角色管理
- 阈值管理
- 视图配置
- 数值配置
- 设备管理
- 设备查询
- 历史数据
- 温度
- 水流变化
- 使能
- 故障
- 电流电压
- 阈值过限

菜单管理						+ 新增菜单
菜单名称	路径	图标	描述	页面路径	操作	
系统管理	/user	👤	用户管理	user/User	<button>编辑</button>	<button>删除</button>
菜单管理	/menu	⠇	菜单管理	menu/Menu	<button>编辑</button>	<button>删除</button>
角色管理	/role	🎛️	角色管理	role/Role	<button>编辑</button>	<button>删除</button>
阈值管理	/alarmRule	⚠️	设备运行阈值设置	manage/AlarmRule	<button>编辑</button>	<button>删除</button>
视图配置	/viewConfig	⌚	配置大屏显示	manage/ViewConfig	<button>编辑</button>	<button>删除</button>
数值配置	/valueConfig	🕒	设备运行过程中的数值读取配置	manage/ValueConfig	<button>编辑</button>	<button>删除</button>
设备管理	/device	💻	设备管理	device/Device	<button>编辑</button>	<button>删除</button>
设备查询	/device	🔍	设备查询	device/Device	<button>编辑</button>	<button>删除</button>
历史数据	/device	🕒	查询设备历史运行数据	device/Device	<button>编辑</button>	<button>删除</button>

后台管理系统

FlyTheme多主题开源库

该Flutter库用于快速实现三种主题切换。

从矿小助App中拆分出来的

内置持久化存储（使用share_preference实现）

🍀 提供组件：7个

✨ 开放接口：7个

🎥 演示视频播放量：1197

⭐ 演示视频收藏量：41



flytheme 0.0.2

Published 10 months ago

SDK FLUTTER

0

Readme Changelog Example Installing Versions Scores

0 | 60 | 0%
LIKES PUB POINTS POPULARITY

flytheme

快速实现三种主题效果。

本插件是从矿小助App中拆分出来的，优化了很多细节，更加简单易用。

内置持久化存储（使用share_preference实现）

矿小助App: <https://kxz.atcumt.com/>

快速上手

首先，导入fly_theme到pubspec.yaml文件

```
flytheme: ^x.x.x
```

初始化

已发布至Flutter开源站

Publisher

unverified uploader

Metadata

Quickly configure three theme styles

Documentation

API reference

License

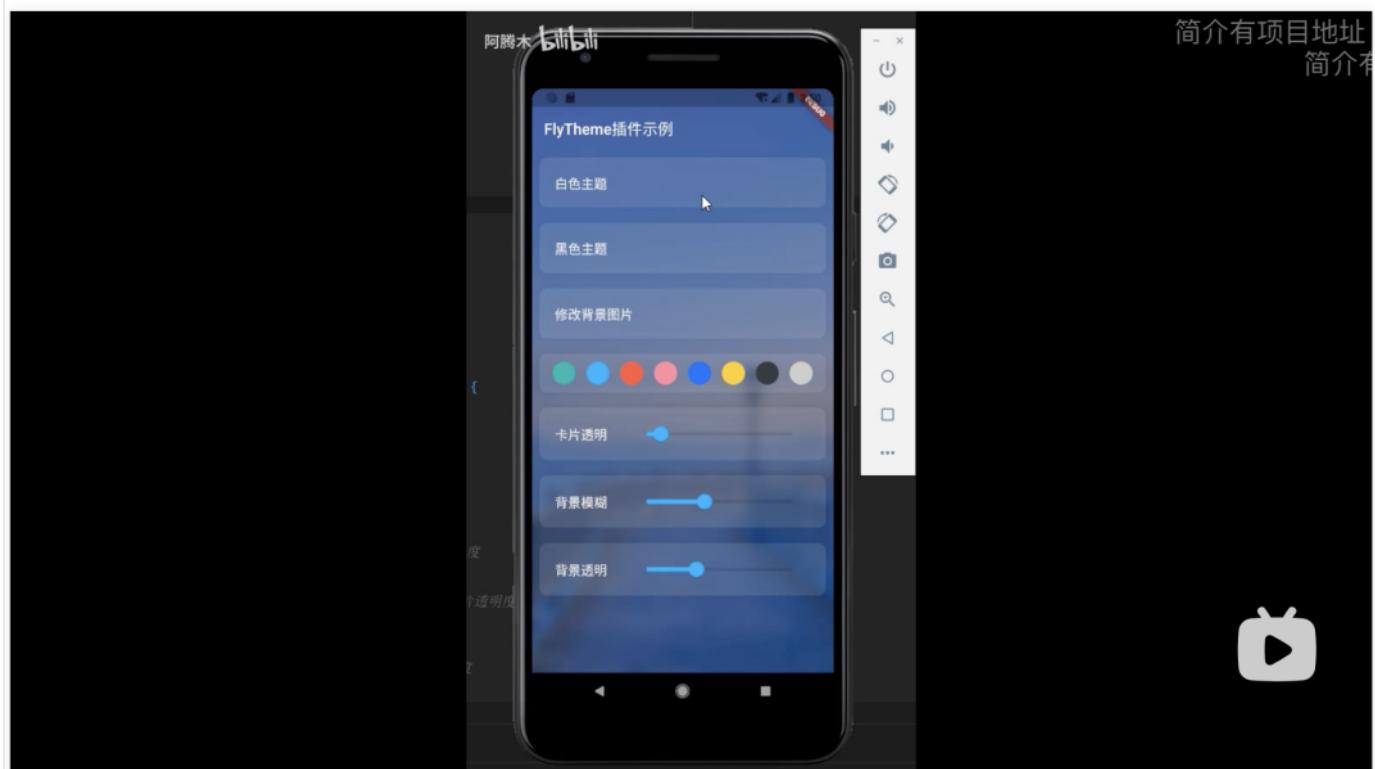
BSD-3-Clause
(LICENSE)

Dependencies

flutter, image_picker,
path_provider, provider,

完美还原网易云音乐三大主题切换 (Flutter自制插件)

1197 2 2021-10-28 00:09:12 未经作者授权，禁止转载



1人正在看，已装填 2条弹幕



发个友善的弹幕见证当下

弹幕礼仪 >

发送



27



10



41



6



稿件投诉



记笔记

⋮

B站演示视频

接口

接口	功能
setThemeWhite();	切换 白色主题/透明主题
setThemeBlack();	切换 黑色主题/透明主题
setBackImage();	修改背景图片
transCard = value;	设置卡片透明度
blurBack = value;	设置背景模糊度
transBack = value;	设置背景透明度
colorMain = color;	设置主题色

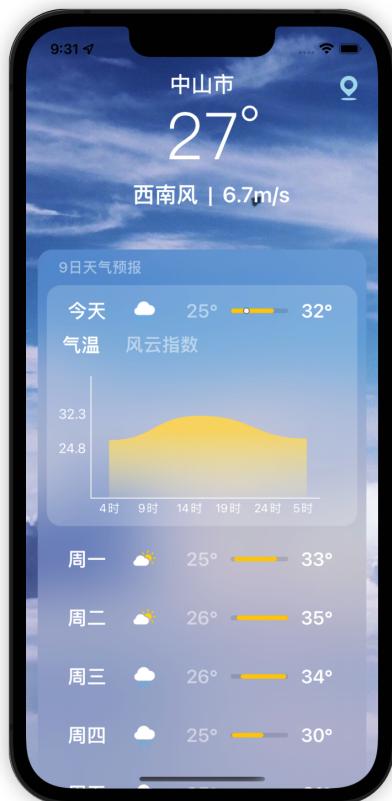
iOS天气App

原生iOS项目

字节跳动青训营iOS班结课项目

与重庆邮电大学红岩网校工作室的同学一起做的

👍 青训营iOS班：第3名



项目说明

设计模式	MVC (Model+View+Controller)
编程语言	Objective-C、Swift
UI组件库	UIKit (App) 、 SwiftUI (小组件)
第三方库	Masonry (UI布局)
	JWT (编码token)
	AFNetworking (网络请求)

Android仿美团App

第一个独立开发的全栈项目（客户端+后端）

其实是计科的大作业，但是我真的太喜欢客户端开发了，所以也做了一下。

参考资料：《第一行代码》、互联网

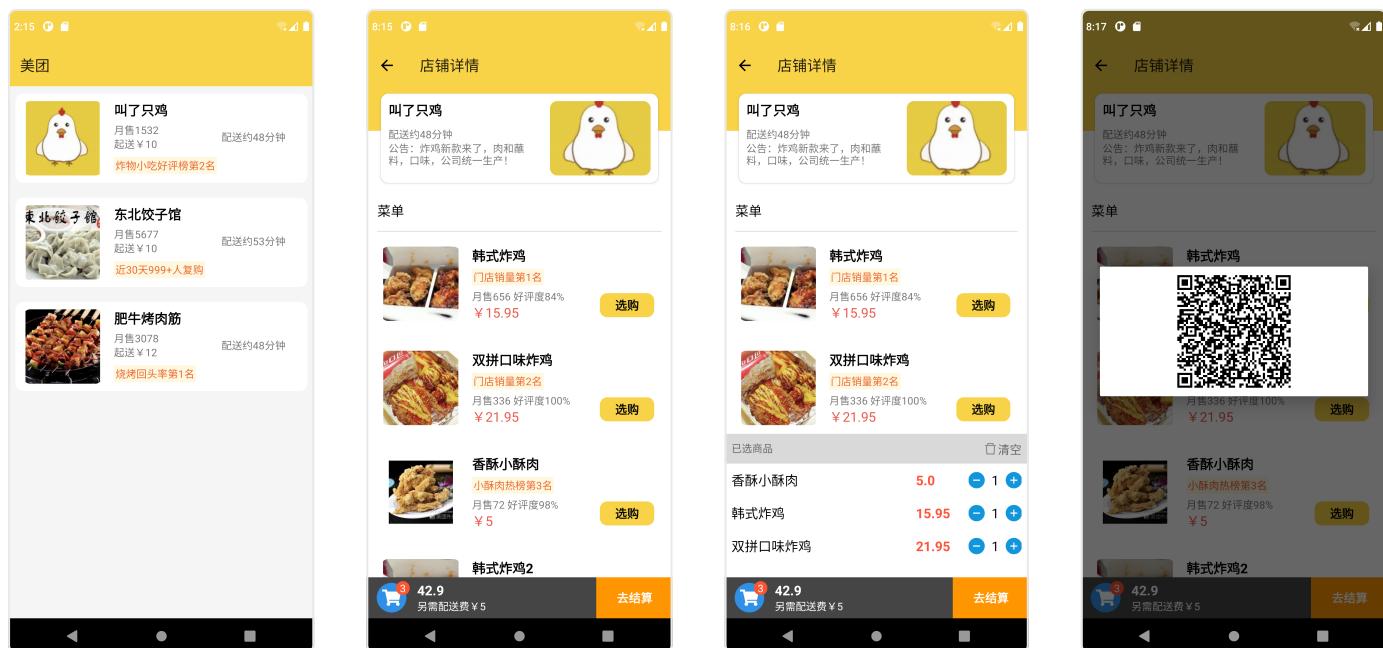
👤 代码量：13774行

👍 边学边做：15天

⭐ 演示视频收藏：55次

✨ 项目仓库Star：8

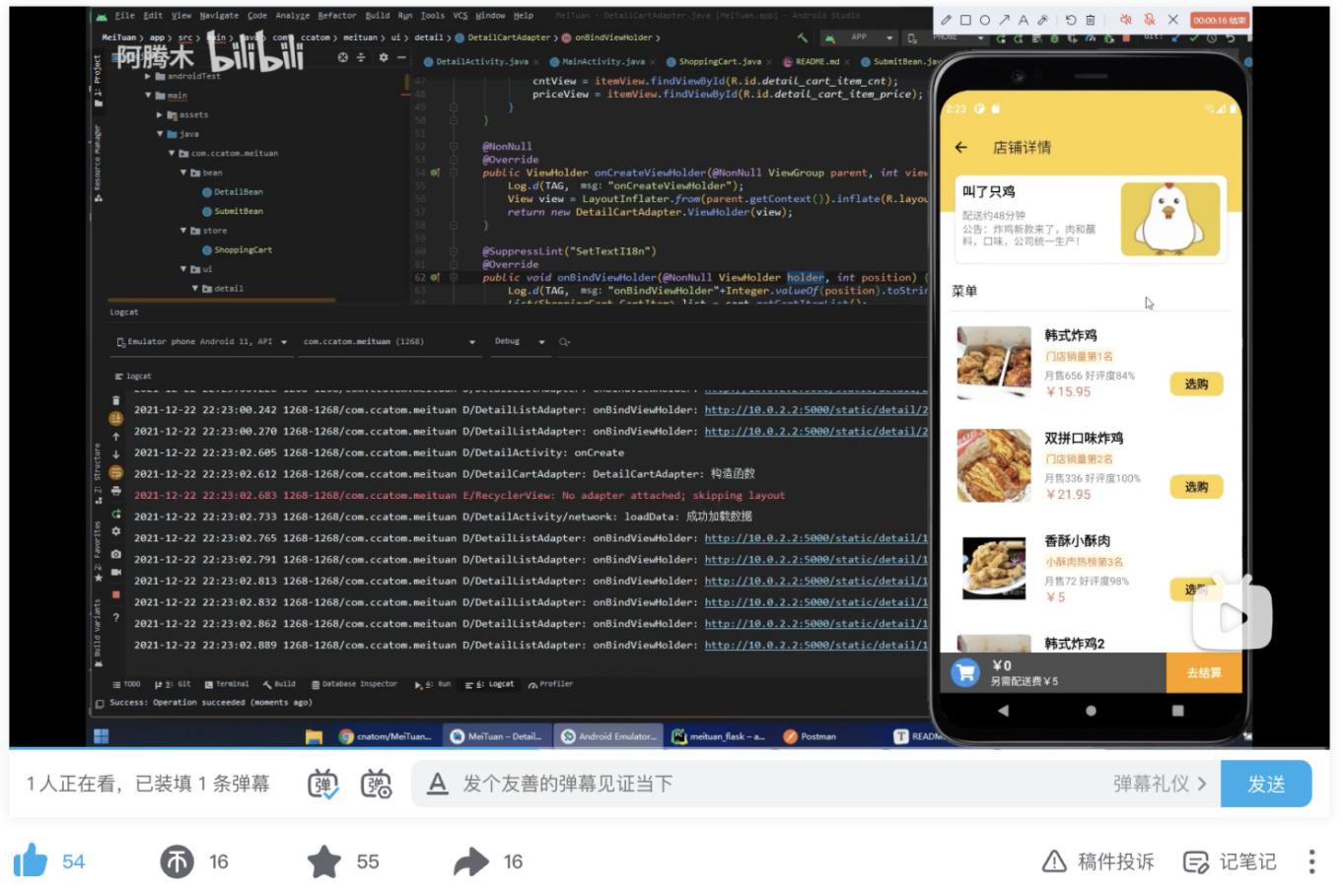
项目截图



演示视频

学习Android半个月，能做出个啥？仿美团App

3573 1 2021-12-22 22:35:36 未经作者授权，禁止转载



项目说明 (节选自仓库页README)

前端

原生Android、xml编写界面、Java编写逻辑

功能	实现
店铺列表、菜品列表、购物车列表	RecyclerView
图片加载	Picasso
网络请求	RequestQueue+StringRequest
Json解析	Gson
购物车弹窗	PopupWindow
实体类自动生成	GsonFormatPlus插件

Flutter培训讲义App

培训客户端开发部学弟们用的App

用App的形式写的App开发教程

可以点击查看App内任何组件的源代码



```
1 //Code组件使用（以该组件为例）
2 Code(
3   show: false,
4   child: Center(
5     child: Container(
6       margin: EdgeInsets.all(10),
7       padding: EdgeInsets.all(10),
8       decoration: BoxDecoration(
9         color: Colors.blue,
10        borderRadius: BorderRadius.circular(10)
11      ),
12      child: Text('点击任意组件查看源码（比如点我）\n长按组件可复制源码到粘贴板')
13    ),
14  ),
15  source: "这里放源代码",
16 );
17 //Code组件定义
18 //（不用细看，跟着我学完，写这个东西很容易）
19 class Code extends StatefulWidget {
20   Widget child;
21   String source;
22   bool show;
23   Code({this.source = "", @required this.child, this.show =
24   @override
25   _CodeState createState() => _CodeState();
26 }
27
28 class _CodeState extends State<Code> {
29   CodeController _codeController;
30   @override
31   void initState() {
32     super.initState();
33     codeController = CodeController()
```



```
1 class MyPage extends StatelessWidget {
2   @override
3   _MyPageState createState() => _MyPageState();
4 }
5
6 class _MyPageState extends State<MyPage> {
7   @override
8   Widget build(BuildContext context) {
9     return Container();
10 }
11 }
12
```

GET方法

GET通常用于获取服务端数据,我们以公开接口'实时段子'为例进行演示

根据公开接口中的说明,我们需要向接口中传入count参数,指定每页返回的数据

获取一个段子 请点击左边的按钮

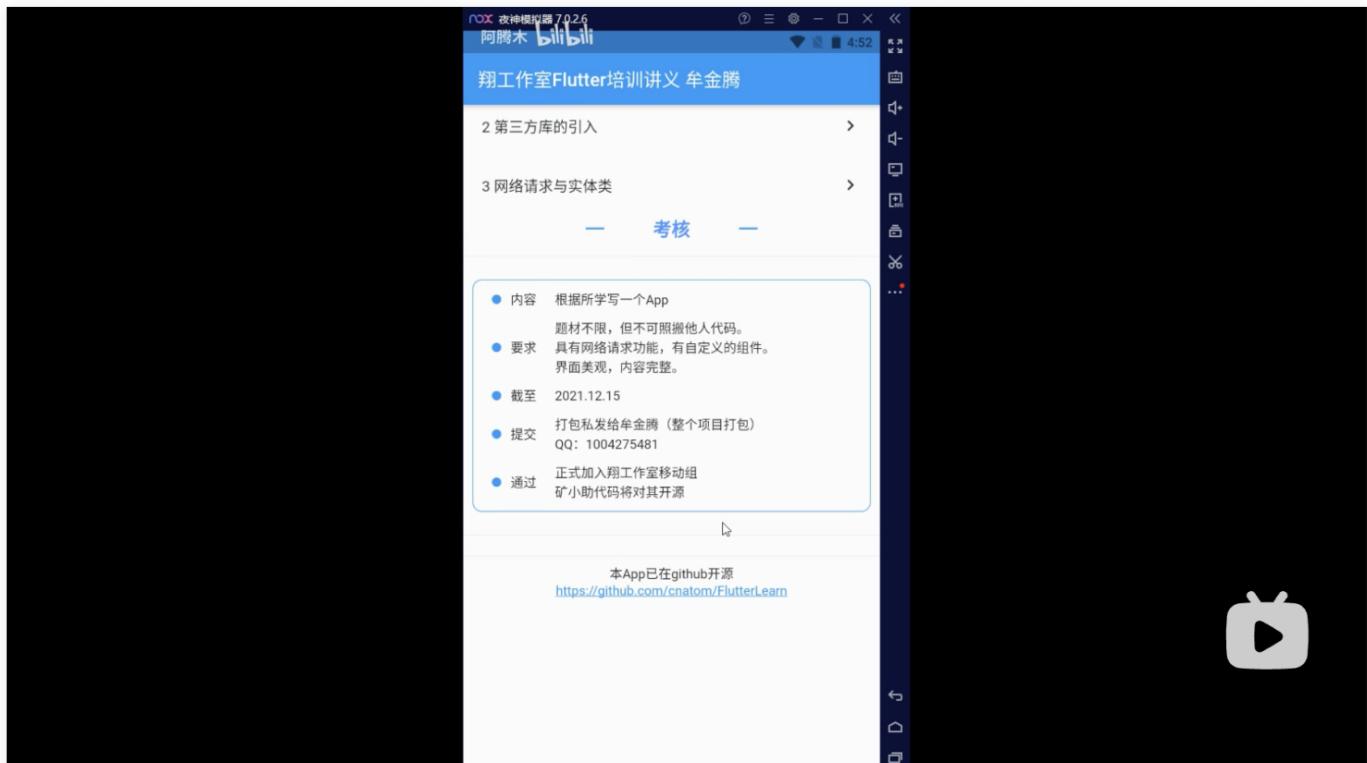
核心代码,点击右上角蓝框框可以查看全部源代码

```
1 //网络请求具有延迟,因此这里要加一个async以进
2 //返回值要使用Future<返回值类型>的形式
3 Future<String> get() async {
4   try {
5     //创建一个Dio实例
6     //使用同一个Dio实例进行多个网络请求,会认为
7     //比如创建了一个实例dio1,我们用这个实例进行
8     //那么再用dio1实例就可以直接查询课表了,因
9     //为了
10    Dio dio = new Dio();
```



App开发教程，当然要写成App啦（Flutter培训讲义App）

508 0 2022-04-21 17:14:29 未经作者授权，禁止转载



1人正在看，已装填0条弹幕



发个友善的弹幕见证当下

弹幕礼仪 >

发送



B站演示视频

矿大微学工App

学校的外包项目

由于时间久远且并未实际应用

只留下了少部分截图

代码量：13774行

累计开发：2个月

The screenshots show the process of submitting an entry application. Each screen has a top bar with the time (4:46), signal strength, and battery level. The first screen shows fields for residence address, emergency contacts, and travel details. The second screen shows travel itinerary planning. The third screen contains a disclaimer about COVID-19 symptoms and travel history, followed by signature fields and a submission button.

1 提交申请 —— 2 等待审核 —— 3 审核通过

居住地
点击选择居住地
请填写街道/小区/村、门牌号等

紧急联系人
请输入

紧急联系人电话
请输入

到校日期
点击选择到校日期

出发地
点击选择出发地

本人已经知晓和同意学校有关疫情防控期间开学返校的要求、内容和程序，现在根据有关内容，特向学院申请返校。期间按照学校要求，提前告知学院行程，做好个人防护，注意旅途安全，配合学校做好开学返校工作。

其他需要说明的内容(请描述必要的返校内容)

1 提交申请 —— 2 等待审核 —— 3 审核通过

计划出行时间
点击选择计划出行具体时间
删除 +增加中转行程

抵徐时间
点击选择抵达徐州的时间
抵徐地点
请选择

陪同人员
请输入

近两周是否有发热、干咳、乏力等症状？
是 否

近两周是否有境外旅居史？
是 否

近两周是否有接触境外归国人员？

本人签字
请输入

家长（监护人）签字
请输入

提交申请

入校申请1

入校申请2

入校申请3

4:47 LTE

请假

上一页 1/3 下一页

李春阳 (10193657)
学院：计算机科学与技术学院
开始时间：2021-02-28T00:00:00
结束时间：2021-02-28T23:10:00
请假去向：江苏省徐州市铜山区徐州第一人民医院
请假原因：查过敏原
紧急联系人：李明恩
紧急联系人电话：13593226708
申请时间：2021-02-21T18:36:01

同意 拒绝

林冬梅 (08193051)
学院：计算机科学与技术学院

杜浩然 (08193085)
学院：计算机科学与技术学院

江一川 (08193041)

待审核 已批准 已拒绝

4:48 LTE

学生查询

08192988 搜索

上一页 1/1 下一页

牟金腾 >
学院：计算机科学与技术学院 学号：08192988
班级：数据科学与大数据技术2019-02班 年级：2019

上一页 1/1 下一页

4:48 LTE



计算机科学与技术学院
男 汉族 2019级本科

基本信息

电话 13070708211	邮箱 1004275481@qq.com
姓名拼音 Mou Jin Teng	
毕业学校 [redacted]	政治面貌 共青团员
生源地 山东省	

在校信息

班级 数据科学与大数据技术 2019-02班	寝室 梅2楼B4211
辅导员 张菁	紧急联系人 [redacted]
辅导员电话 null	紧急联系人电话 [redacted]

父母信息

个人信息页

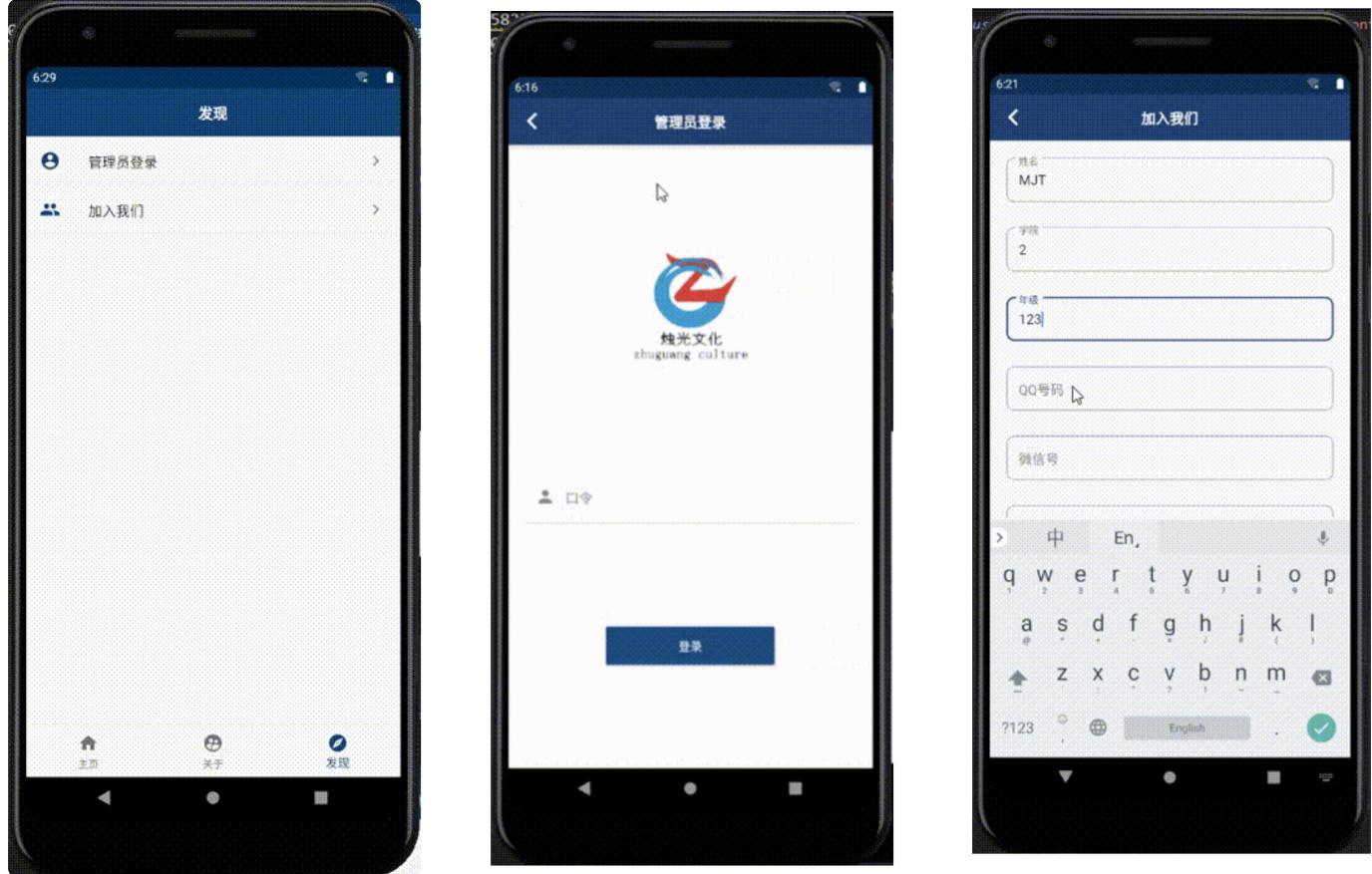
烛光App

进入大学以来做的第一个App

边学边做的比赛项目

🏆 CUMT黑天鹅杯开发者挑战赛前端组：第1名





赛题

1. 公司资料(100分)

- 背景

烛光文化工作室将公司的基本资料发给了你，希望你能将公司的业务内容、理念文化充分展现出来。

- 题目要求

本题你将使用文档“公司资料”，将全部内容展示出来。

你可以根据自己的喜好，或是参照其它优秀的公司官网进行排版设计，任意使用网图和图标，但切忌简单的罗列堆叠。

2. 轮播图（100分）

- 背景

烛光文化又发来几张实拍图，希望你做成轮播图，放在页面的重要位置，作为公司的风采展示。

- 题目要求

本题你将使用接口：http://bat Swan.design:9000/get_pics

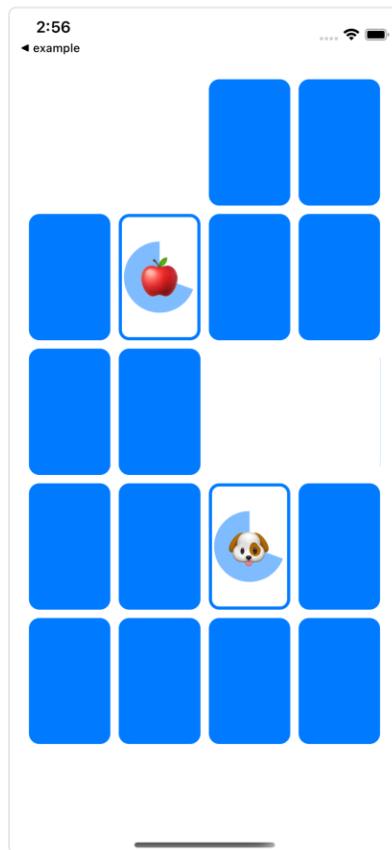
<http://bat Swan.design:9000/get_pics> 开发轮播图。你可以任意设计轮播图的显示方式，让图片与文字内容完整、合理、美观得展示出来。

.....其他题略

iOS消消乐游戏

一种技术学习方法的探索

项目本身是一个项目源码+笔记的组合



App界面

iOS | Swift

关注数: 0 文章数: 6 文章阅读量: 1822 文章收藏量: 0 [管理文章](#)

作者: 阿腾木 [编辑](#)
矿小助APP开发者

SwiftUI 2.0 课程笔记 Chapter 6
协议protocol、多继承、限制泛型、限制extension、限制函数参数类型、代码共享
[原创](#) 2022-07-05 23:50:05 · 294 阅读 · 0 评论

SwiftUI 2.0 课程笔记 Chapter 5
扩展extension、属性观察器Property Observers、View布局机制、获取父组件大小、自定义View
[原创](#) 2022-06-22 22:33:01 · 548 阅读 · 0 评论

SwiftUI 2.0 课程笔记 Chapter 4
枚举Enum、可选类型Optional、更新后的MVVM实例
[原创](#) 2022-06-20 01:53:07 · 337 阅读 · 0 评论

SwiftUI 2.0 课程笔记 Chapter 3
MVVM架构、struct与class、泛型Generics、函数Function
[原创](#) 2022-05-20 00:14:19 · 176 阅读 · 0 评论

博客笔记同步更新



cnatom 📄 docs: 添加chapter 6

9050354 on 10 Jul ⏱ 15 commits

📁 Memorize.xcodeproj	✨ feat(Pie.swift): 卡片emoji圆盘计时条	2 months ago
📁 Memorize	✨ feat(Pie.swift): 卡片emoji圆盘计时条	2 months ago
📄 README.md	📄 docs: 添加chapter 6	2 months ago

☰ README.md



Stanford SwiftUI 2.0 课程实例：消消乐游戏

简介

- SwiftUI课程的示例项目，一款消消乐游戏，使用 MVVM 架构。
- 课程链接：<https://www.bilibili.com/video/BV1q64y1d7x5>
- 本仓库随学习进度更新，按照章节创建分支。假如你现在学到了Chapter 4，请切换到Chapter 4分支。
- 与博客专栏同步更新，专栏地址：https://blog.csdn.net/qq_15989473/category_11819373.html

目录

- **Chapter 1** : View入门、修饰器传递、ViewBuilder隐式赋值。
- **Chapter 2** : 同时预览暗黑明亮模式、自定义View、添加点击事件、循环创建View、添加按钮、ScrollView、LazyVGrid、.aspectRatio()
- **Chapter 3** : MVVM架构、struct、class、泛型、函数、MVVM实例
- **Chapter 4** : enum、Optional、更新后的MVVM实例
- **Chapter 5** : 扩展extension、属性观察器Property Observers、View布局机制、获取父组件大小、自定义View
- **Chaper 6** : 协议protocol、多继承、限制泛型、限制extension、限制函数参数类型、代码共享

项目仓库README

其他项目

| 剩下的这些项目都很简单，所以列在“其他”里面

矿大新闻精准检索——Python爬虫

| 帮辅导员做的一个小项目

| README.md

| 项目简介

在中国矿业大学计算机学院官网新闻中，检索是否含有某个词，并将结果输出到Excel 目标网站：
<http://cs.cumt.edu.cn/index/xwdt.htm>

| 包含的新闻类型：新闻动态、通知公告、学术交流、学生风采、师生风采和教学科研

项目成果

生成一个Excel文件，四列分别为：新闻类型、新闻标题、新闻链接、含有哪些检索词

xwdt	计算机学院开展2020年“溪水行动”工作	http://cs.cumt.edu.cn/info/1071/1911.htm	付德权
xwdt	计算机科学与技术学院开展实验室安全检查工作	http://cs.cumt.edu.cn/info/1071/1989.htm	李卿
xwdt	计算机学院举行2020级新生师生见面会暨学籍学纪教育大会	http://cs.cumt.edu.cn/info/1071/1926.htm	李卿
xwdt	计算机学院积极开展就业指导进公寓	http://cs.cumt.edu.cn/info/1071/1884.htm	付德权
xwdt	计算机学院开展清明假期前宿舍安全检查	http://cs.cumt.edu.cn/info/1071/1685.htm	李卿
xwdt	计算机学院召开第三届教职工代表大会暨第六届工会会员代表	http://cs.cumt.edu.cn/info/1071/1696.htm	李卿
xwdt	计算机学院召开研究生学位论文质量专题会议	http://cs.cumt.edu.cn/info/1071/1731.htm	付德权
xwdt	计算机学院召开暑期留校学生安全教育会议	http://cs.cumt.edu.cn/info/1071/3733.htm	李卿
xwdt	计算机科学与技术学院第一届研究生代表大会召开	http://cs.cumt.edu.cn/info/1071/1665.htm	付德权
xwdt	计算机学院举行新党员入党宣誓暨老党员重温誓词活动	http://cs.cumt.edu.cn/info/1071/1643.htm	付德权
xwdt	我院召开计算机科学与技术学科“十四五”发展规划专家咨询与教	http://cs.cumt.edu.cn/info/1071/1619.htm	李卿
xwdt	计算机学院开展安全大检查	http://cs.cumt.edu.cn/info/1071/3964.htm	李卿
xwdt	北京兰云科技有限公司一行来我院洽谈交流合作	http://cs.cumt.edu.cn/info/1071/3945.htm	付德权
xwdt	中国矿业大学举办第63次全国计算机等级考试	http://cs.cumt.edu.cn/info/1071/4029.htm	李卿
xwdt	计算机学院开展研究生消防安全培训及灭火演练活动	http://cs.cumt.edu.cn/info/1071/4013.htm	李卿 付德权
xwdt	计算机学院召开中国矿业大学2021级常州籍新生代表座谈会	http://cs.cumt.edu.cn/info/1071/4006.htm	付德权
xwdt	计算机学院党委换届选举大会顺利召开	http://cs.cumt.edu.cn/info/1071/4000.htm	李卿
tzgg	计算机学院2021年优秀应届本科毕业生免试推荐攻读硕士研究	http://cs.cumt.edu.cn/info/1072/1727.htm	李卿
tzgg	计算机学院2021年“五一”值班安排	http://cs.cumt.edu.cn/info/1072/1638.htm	李卿
tzgg	计算机学院2021年“端午节”值班安排	http://cs.cumt.edu.cn/info/1072/1598.htm	李卿
tzgg	计算机学院2022年优秀应届本科毕业生免试推荐攻读硕士研究	http://cs.cumt.edu.cn/info/1072/3860.htm	李卿
-- xshd	计算机学院举行2020级新生团体辅导活动	http://cs.cumt.edu.cn/info/1074/2383.htm	付德权

自建博客

| 大一的时候搭建的。后来因为觉得不太方便就弃用了。

ATOM'S BLOG



首页 CSDN空间 B站空间 Github

数据分析基础:Matplotlib数据可视化-Python

牟金腾 2020-07-28 Python | 数据分析 字数统计: 391字 阅读时长≈ 1分

Matplotlib是一种免费、开源且跨平台的数据可视化工具
还是挺有趣的一个python工具

阅读全文

python 数据分析

Fragment的动态添加-kotlin

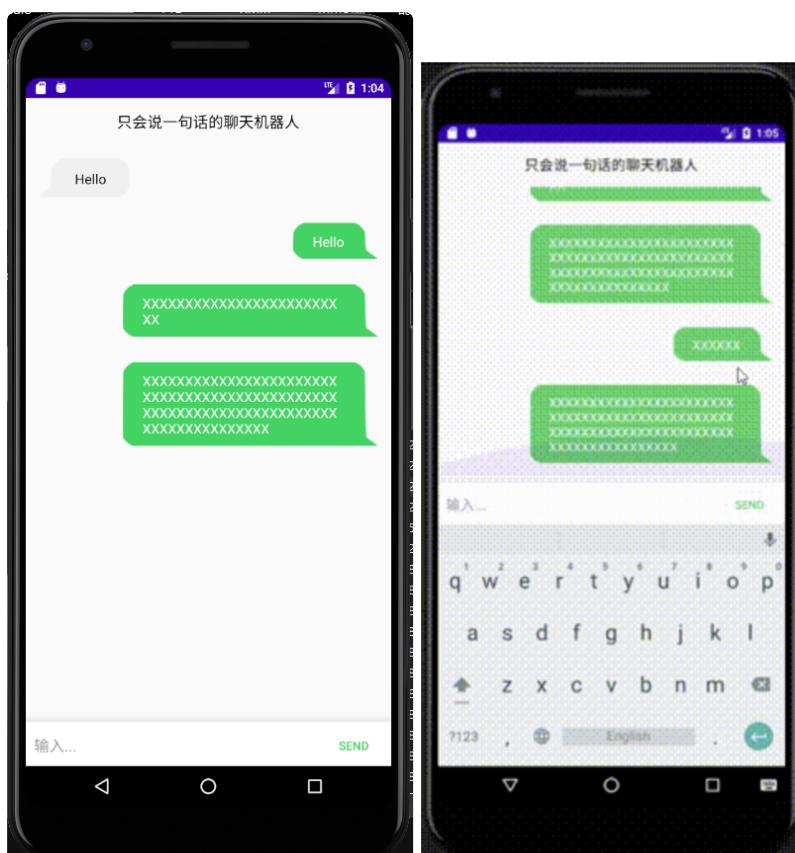
文章分类

Android Flutter	(11)
Android kotlin	(9)
Python 数据分析	(3)
Python 爬虫	(6)
学习笔记	(7)
数据结构 算法	(5)
踩过的坑 Bug	(2)
高级语言程序设计实践作业	(9)
高级语言程序设计编程作业	(7)

Android聊天机器人App

刚学Android时候写的小项目。

如果加上AI聊天接口的话可以实现一对一聊天。



苹果WeatherKit REST API服务端

iOS天气App的后端服务

The screenshot shows the Postman interface for the 'Apple Weather' service. A red box highlights the 'GET 确定可用于指定位置的数据集' (GET determine available datasets) endpoint under the 'Apple Weather' category. The main panel displays the following details:

- Method:** GET
- URL:** `http://127.0.0.1:5000/api/v1/availability/{{latitude}}/{{longitude}}`
- Headers:** (6)
- Body:** (Pretty, Raw, Preview, Visualize, JSON)
- Query Params:** (Key, Value)

KEY	VALUE
Key	Value

The 'Body' tab shows a JSON response with the following structure:

```
1  []
2  "currentWeather",
3  "forecastDaily",
4  "forecastHourly"
5  []
```

2. 在天气接口中获取指定数据

The screenshot shows the Postman interface for the 'Apple Weather' service. A red box highlights the 'GET 获得指定位置的天气数据' (GET get specific weather data) endpoint under the 'Apple Weather' category. The main panel displays the following details:

- Method:** GET
- URL:** `http://127.0.0.1:5000/api/v1/weather/{{language}}/{{latitude}}/{{longitude}}?dataSets=currentWeather,forecastDaily,forecastHourly`
- Params:** (Params, Authorization, Headers (6), Body, Pre-request Script, Tests, Settings)
- Query Params:** (Key, Value)

KEY	VALUE
dataSets	currentWeather,forecastDaily
timezone	{{timezone}}
countryCode	{{countryCode}}
Key	Value

dataSets的值要以","分隔

壁纸App

网格布局的学习项目

