



移动应用开发技术

第四组期末报告

实验内容： 校园集市 APP

任课教师： 胡矿

专 业： 计算机科学与技术

组 长： 沙桐 20181060073

组 员： 石洋 20181060264

组 员： 蒋守佳 20181060040

组 员： 司郎利 20181060253

组 员： 徐业辉 20181060220

2022 年 1 月 8 日

云南大学 信息学院

一、 README

欢迎使用 校园集市 APP

本应用是 校园集市 web 应用的 Flutter 重置 仓库链接: <https://github.com/Mr-H-s-Fans/>

功能介绍

集市功能

在集市页面, 您可以展示供给方要交易的商品信息以及需求方的需求信息

搜索功能

在搜索页面, 您可以通过搜索功能轻松地查询到您需要的商品供给信息以及需求信息

个人信息功能

在个人信息页面, 您可以浏览并更改自己的资料信息

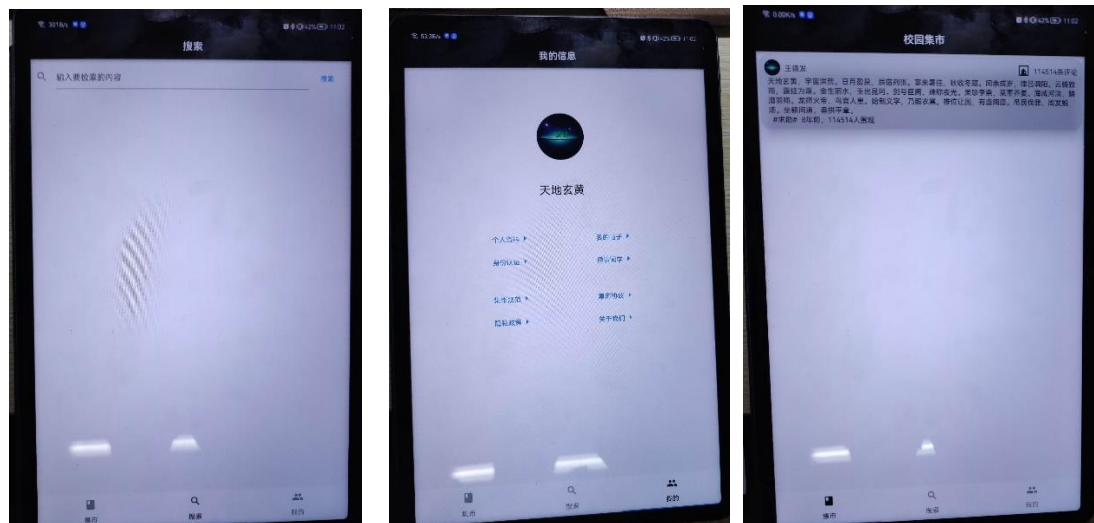
如何使用?

1. 点击 Flutter 官网教程, 根据 Flutter 官网教程部署 Flutter 框架
2. 编译可执行文件

Android 应用部署

- i. 部署 JDK
- ii. 启用 Android 支持 flutter config ----enable-android
- iii. 编译可执行文件 flutter build apk

运行截图



二、 核心代码

```
import 'package:flutter/material.dart';
import 'package:hello/market.dart';
import 'package:hello/search.dart';
import 'package:hello/selfinfo.dart';

class CampusMarket extends StatefulWidget {
  const CampusMarket({Key? key}) : super(key: key);
```



```

        tabs: const <Widget>[
          Tab(
            text: "集市",
            icon: Icon(Icons.book),
          ),
          Tab(
            text: "搜索",
            icon: Icon(Icons.search),
          ),
          Tab(
            text: "我的",
            icon: Icon(Icons.people),
          ),
        ],
      ),
    ),
    debugShowCheckedModeBanner: false,
  );
}

}

import 'package:flutter/material.dart';

class Market extends StatefulWidget {
  const Market({Key? key}) : super(key: key);

  @override
  State<StatefulWidget> createState() => MarketState();
}

class MarketState extends State<Market> {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      debugShowCheckedModeBanner: false,
      home: Scaffold(
        appBar: AppBar(
          backgroundColor: Colors.black,
          title: const Text("校园集市"),
          centerTitle: true,
        ),
        body: Center(

```

```

child: ListView(
  children: <Widget>[
    Card(
      color: Color.fromARGB(1, 157, 157, 157),
      elevation: 20.0,
      shape: RoundedRectangleBorder(
        borderRadius: BorderRadius.all(Radius.circular(20.0)),
      ),
      clipBehavior: Clip.antiAlias,
      semanticContainer: false,
      child: Container(
        color: Color.fromARGB(85, 158, 158, 158),
        alignment: Alignment.center,
        child: Padding(
          padding: EdgeInsets.all(10),
          child: Column(
            mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
            children: <Widget>[
              // 头像行
              Row(
                children: <Widget>[
                  // 头像和昵称
                  Expanded(
                    flex: 1,
                    child: Row(
                      children: <Widget>[
                        Container(
                          width: 30,
                          height: 30,
                          child: ClipOval(
                            child: Image(
                              image: AssetImage("images/face_1.jpg"),
                            ),
                          ),
                        Text(" 王德发"),
                      ],
                    ),
                  // 热度图标和评论数
                  Expanded(child: Row(
                    mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.end,
                    children: <Widget>[
                      Icon(Icons.fireplace),

```

```

        Text(" 114514 条评论"),
      ],
    ), flex: 2,)),
  ],
),
// 内容行
Padding(
  padding: EdgeInsets.only(left: 5),
  child: Text("天地玄黄，宇宙洪荒。日月盈昃，辰宿列张。寒来暑往，
秋收冬藏。闰余成岁，律吕调阳。云腾致雨，露结为霜。金生丽水，玉出昆冈。剑号巨阙，珠称夜光。果
珍李柰，菜重芥姜。海咸河淡，鳞潜羽翔。龙师火帝，鸟官人皇。始制文字，乃服衣裳。推位让国，有虞
陶唐。吊民伐罪，周发殷汤。坐朝问道，垂拱平章。 ")
),
// 标签行
Padding(
  padding: EdgeInsets.only(left: 5),
  child: Row(
    mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.start,
    children: <Widget>[
      Text(" #求助#"),
      Text(" 8 年前, 114514 人围观"),
    ],
  )),
],
),
),
),
),
],
),
),
),
);
}
}
import 'package:flutter/material.dart';

```

```

class Search extends StatefulWidget {
  const Search({Key? key}) : super(key: key);

  @override
  State<StatefulWidget> createState() => SearchState();
}

```

```
}
```

```
class SearchState extends State<Search> {  
  final TextEditingController _controller = TextEditingController();  
  late String tip;  
  
  @override  
  Widget build(BuildContext context) {  
    return MaterialApp(  
      debugShowCheckedModeBanner: false,  
      home: Scaffold(  
        resizeToAvoidBottomInset: false,  
        appBar: AppBar(  
          backgroundColor: Colors.black,  
          title: const Text("搜索"),  
          centerTitle: true,  
        ),  
        body: SingleChildScrollView(  
          child: Padding(  
            padding: EdgeInsets.all(10),  
            child: Column(  
              mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.start,  
              children: <Widget>[  
                Row(  
                  mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,  
                  children: <Widget>[  
                    Expanded(  
                      child: TextField(  
                        controller: _controller,  
                        autofocus: false,  
                        decoration: InputDecoration(  
                          icon: Icon(Icons.search),  
                          hintText: "输入要检索的内容",  
                        ),  
                      ),  
                    ),  
                    flex: 7,  
                  ],  
                ),  
                Expanded(  
                  child: TextButton(  
                    onPressed: () {  
                      showDialog(  
                        context: context,
```

```

        builder: (ctx) {
          if (_controller.text.isEmpty) {
            tip = "检索内容不能为空";
          } else {
            tip = "正在搜索: ${_controller.text}";
          }
          return SimpleDialog(
            title: Text("提示"),
            children: <Widget>[
              ListTile(
                title: Center(
                  child: Text(tip),
                ),
              ),
            ],
          );
        })),
      child: Text("搜索")),
    flex: 1,
  ),
],
),
],
),
),
),
),
),
);
}
}

import 'package:flutter/material.dart';
class SelfInfo extends StatefulWidget {
  const SelfInfo({Key? key}) : super(key: key);

  @override
  State<SelfInfo> createState() => SelfInfoState();
}

class SelfInfoState extends State<SelfInfo> {
  List menuTitles = [
    '我的消息',
    '访问记录',
    '我的帖子',
  ]

```



```

        '我的问答',
        '我的活动',
        '我的团队',
        '邀请好友',
    ];

    List menuIcons = [
        Icons.message,
        Icons.print,
        Icons.error,
        Icons.phone,
        Icons.send,
        Icons.people,
        Icons.person,
    ];

    @override
    Widget build(BuildContext context) {
        return ListView.separated(
            itemBuilder: (context, index) {
                if (index == 0) {
                    //用户头像
                    return Container(
                        color: Colors.black12,
                        height: 150.0,
                        child: Center(
                            child: Column(
                                mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
                                children: <Widget>[
                                    Container(
                                        width: 60.0,
                                        height: 60.0,
                                        decoration: BoxDecoration(
                                            shape: BoxShape.circle,
                                            border: Border.all(
                                                color: Colors.blue,
                                                width: 2.0,
                                            ),
                                        ),
                                        image: DecorationImage(
                                            image: AssetImage(
                                                'assets/images/ic-head-defalut.png'),
                                            fit: BoxFit.cover,
                                        ),
                                    ),
                                ],
                            ),
                        ),
                    );
                }
            },
            separatorBuilder: (context, index) {
                return SizedBox(

```

```

        height: 10.0,
      ),
      Text(
        '点击头像登录',
        style: TextStyle(color: Colors.black),
      )
    ],
  ),
),
);
}
index -= 1;
return ListTile(
  leading: Icon(menuIcons[index]), //左图标
  title: Text(menuTitles[index]), //中间标题
  trailing: Icon(Icons.arrow_forward_ios),
);
},
separatorBuilder: (context, index) {
  return Divider();
}, //分隔线
itemCount: menuTitles.length + 1);
}

}

```

三、团队成员

姓名	学号	团队职务
沙桐	20181060073	项目组长
石洋	20181060264	开发成员
蒋守佳	20181060040	开发成员
司郎利	20181060253	开发成员
徐业辉	20181060220	开发成员