

介绍文档

梁晓 1913097

主题选择

主题

乡村特色内容传播工具

需求背景

乡村文化建设是振兴乡村的重要之举，也是促进和谐社会建设的重要之举。如今，村民们参与文化活动的意识和观念也渐渐发生了变化，他们的业余文化生活变得越来越多姿多彩。希望可以围绕乡村传统文化、广场舞、学书法等设计小程序，帮助村民们互动起来，丰富生活；农村普法、农技知识等职业培训类课程，乡村缺乏线下渠道，这类学习型小程序工具可以有效解决村民们的痛点。

拟实现功能

选题的主旨在于让村民们培养兴趣、丰富精神文化生活，教授村民们有用的现代化知识，与时代接轨、与社会接轨。所以，我以教育小程序的标准来开发改小程序，拟实现以下功能：

1. 账号登录体系
2. 课程管理体系
3. 多种形式的课程资源获取
4. 多种形式的作业提交
5. 简单的管理端
6. 课程咨询沟通
7. 试题式的课程模板

技术选型

前端使用微信开发者工具进行开发

后端使用微信云开发，包括云函数、云数据库、云存储等

迭代开发

第一次迭代

已实现功能

1. 账号登录体系
2. 课程管理体系
3. 多种形式的课程资源获取
4. 多种形式的作业提交

支持：

- + 帐号登录体系，帐号登录、切换、注销等；
- + 学生作业获取，下载图片、文档等；
- + 学生作业提交，上传图片、文档等；
- + 支持课程学习，创建课程、加入课程；

第二次迭代开发计划

1. 对已实现的页面和功能进行美化、优化;
2. 实现课程咨询沟通功能
3. 实现简单的管理端

小程序 (发布版 v1.0.0)

AppID

wx5a188f24fa8a13be

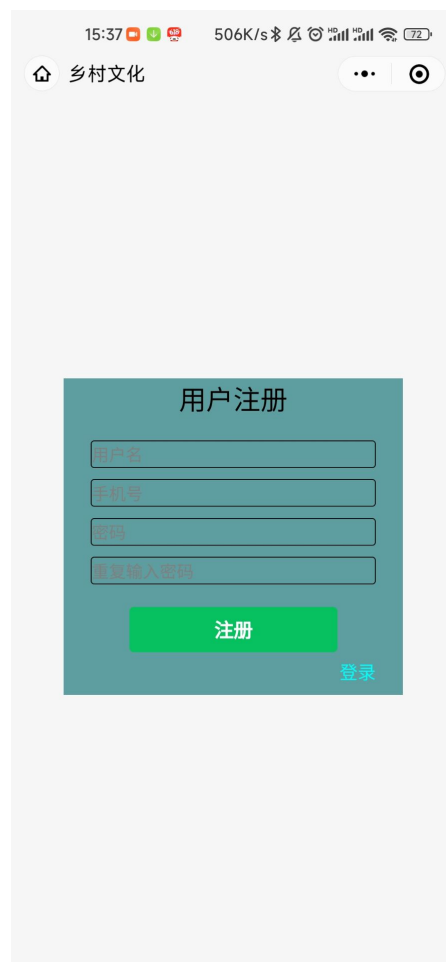
二维码



测试

- 账号: 01 密码: 123456
- 账号: 02 密码: 123456
- 课程: 大学物理 课程码: 2022417105039
- 课程: 移动开发 课程码: 2022417105152

登录和注册页面



班级列表页面



- 右上角的加入班级、创建班级，分别对应的功能
- 导航栏右侧的选项所对应的页面，目前为账号登出的功能
- 点击对应的课程卡片即可跳转对应的详情页面
- 由于配色原因，卡片上的文字显示不太清楚，具体有：每个课程卡片，左上角为课程名称，课程名称下面为创建者名称，右下角为课程代码（用于标识唯一课程，加入课程使用）

课程详情页面



- 点击右上角的添加内容，跳转相应页面
- 点击内容卡片，即可跳转对应页面
- 每个卡片右边的叉号为删除功能，仅限课程创建者

添加内容页面

15:38 1.9M/s 72%

< 乡村文化

课程内容添加

内容名称

类型

☒ 课程 ☐ 作业 ☐ 特殊

描述

请输入200字以内...

附件

选择文件

提交

- 类型不同，相应内容详情页面显示内容不同
- 选择文件，在使用手机微信时，仅限聊天的文件。若需发送文件，请先将文件发送至微信联系人，之后进行选择提交

内容详情页面

15:38 6.0K/s 72

< 乡村文化

光学内容名称 提交情况

内容描述 第三题

附件:202241718551.pdf

作业提交

选择文件

提交

- 选择文件同上
- 附件部分，图片和视频格式可支持直接查看；其他格式的文件，需点击下载按钮，下载查看。为方便用户管理下载的文件，下载功能如下设定：
 - 点击下载按钮，复制链接到粘贴板
 - 打开浏览器，搜索复制的链接，即可下载
- 右上角提交情况，弹出作业的提交列表，点击列表中的卡片即可跳转相应页面