# FZUGO

服务于FZUer的校园导航

目录

第一部分

项目界面原型

"FZUGO"的范围涵盖福州大学的整个校园，所有与校园相关的建筑、设施、道路均可在小程序中查询。软件将整合校园地图信息、用户定位技术、路径规划算法等，为用户提供多种选择的最佳出行路线。

项目界面原型

项目界面原型
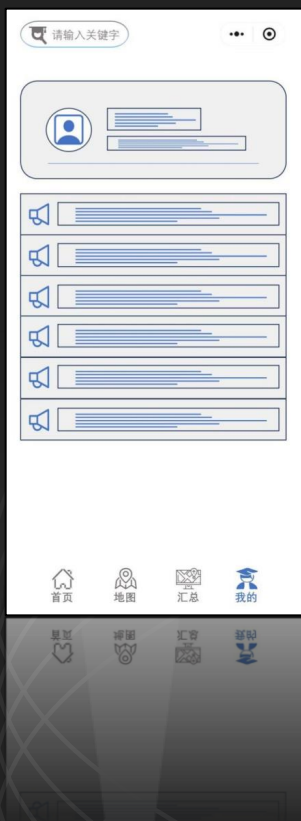
项目界面原型

项目界面原型

项目界面原型
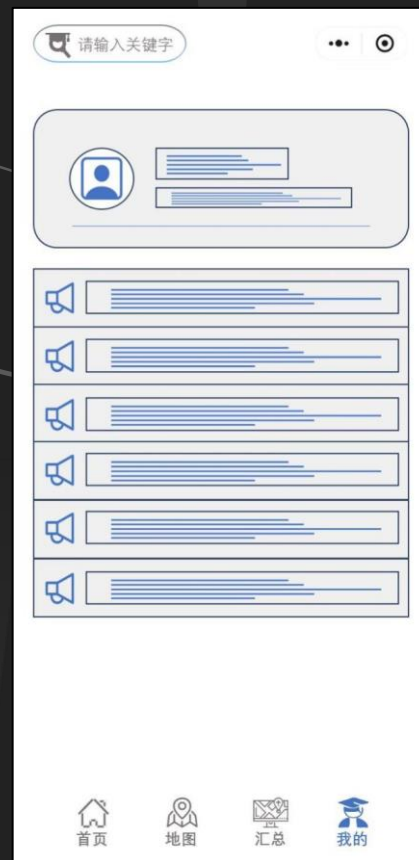
第二部分

项目基础功能

项目的基础功能基本满足师生对校园导航的需求，额外添加的功能也能实现智慧校园。

首页

首页

学校简介

福州大学

一流学科建设高校

建校时间：1958年　　办校类型：211工程院校
院校类型：理工类　　　所在地：福建福州

欢迎使用福州大学校园导航小程序

常用功能

地图导航
点我进入导航哦

校园指南
看看校园的日常攻略吧

地点热度
看看学校里的热门地点吧

友情链接
跳转至学校公众号、小程序

校园天气

福建福州

23°

打开小程序进入首页界面，该页面展示了校园天气信息。从该界面可以进入学校简介页面，通过点击常用功能中的界面模块进入其他功能页面。

实时导航：
为用户提供准确的路径指引，帮助他们有效地找到校园内的各个建筑和设施。

当前定位地点

校园指南

烧鱼指路 >

作息时间表 >

图书馆阅览室 >

快递 >

教务处 >

美食 >

交通出行 >

警务与保卫 >

就医 >

门禁 >

宿舍供暖 >

从导航栏选择"校园指南"可以切换到此页面，此页面罗列了一些校园的详细信息供用户查看

ZWILLINGSTÜRME IM HERBST
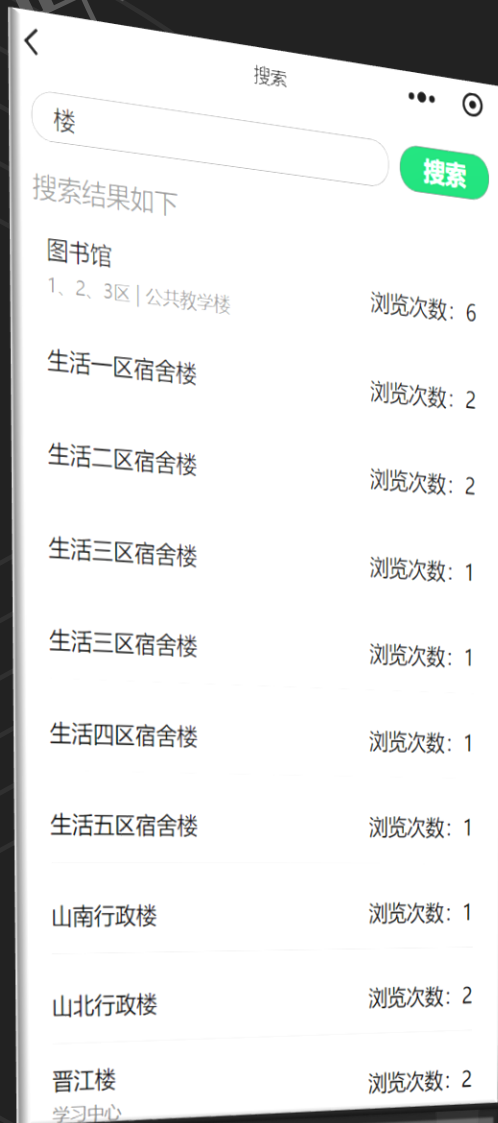
搜索功能：
允许用户通过关键词快速查找特定地点，提升查找效率。

实时排名功能：
允许用户通过榜单查询浏览量最高的地点。

更多

更多

| 福州大学校园导航 |
| 欢迎使用福州大学校园导航小程序 |

📢 软件声明 >

🗂 特别说明 >

👤 联系作者 >

👍 支持一下 >

🎧 客服对话 >

📝 意见反馈 >

📨 推荐给好友 >

⚙ 管理界面 >

⚙ 查看openid >

福州大学校园导航 | 版权归开发者所有
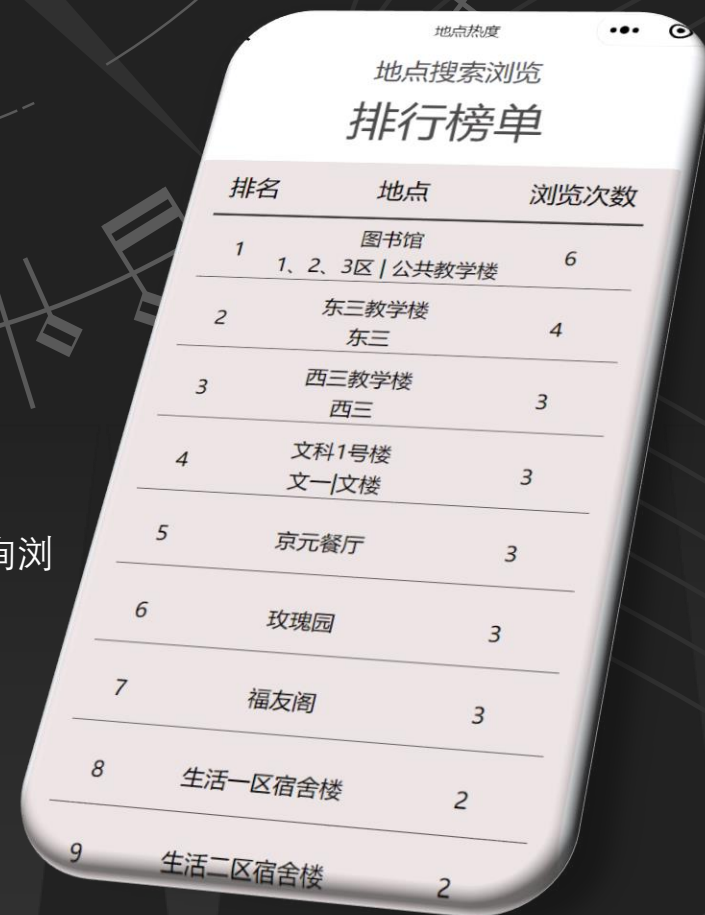
地图　地点汇总　首页　校园指南　更多
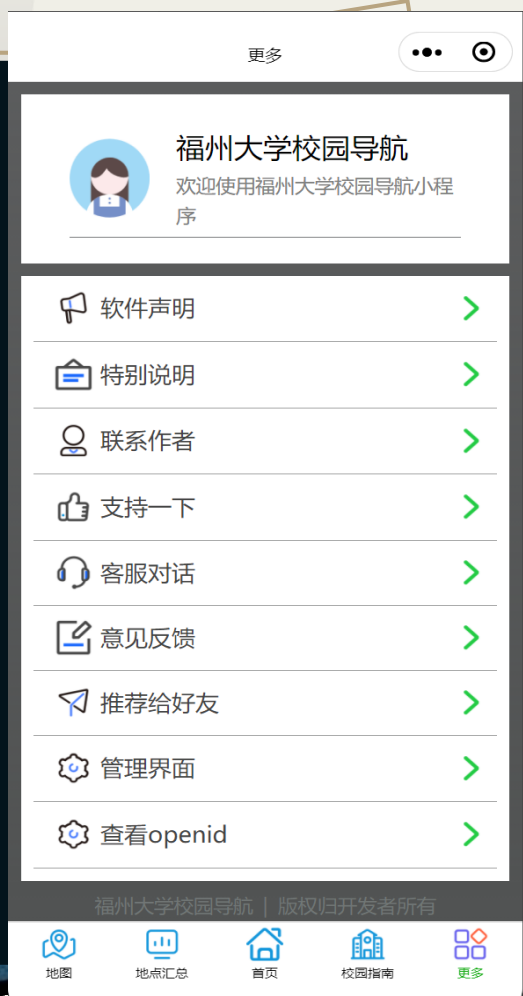
通过导航栏可以快速切换到此界面，从该界面可以了解软件信息，分享，推荐给好友和进行反馈，管理员可以通过此界面进行调控。

ZWILLINGSTÜRME IM HERBST

第三部分

团队分工

组内分工通过专业化、明确责任和协作提升，增强效率和创新能力，确保项目按时高质量完成。

Student ID	Name	Role	Work Description	Contribution
832202127	唐宁蔚	Project Manager, Tester	Oversees the overall project phases, ensuring each stage is on track and meets deadlines. Responsible for organizing and managing team meetings, tracking progress, and maintaining project flow. Writes blog posts to document project updates and insights. Conducts testing to ensure quality and functionality of the mini-program.	10%
832201130	薛墨澜	Prototype Design	Responsible for designing the user information interface, focusing on intuitive layout and easy navigation to enhance user experience. Plays a key role in UI design, ensuring consistency and user-centered functionality across the application.	10%
832201126	谢荣城	Prototype Design	Leads the front-end interface design, ensuring a cohesive visual style and functional layout across the mini-program. Manages project tasks related to the front-end to keep development streamlined and effective. Plays a key role in implementing responsive design for various devices.	11%
832201219	周欣怡	Prototype Design, Field Worker	Designs the device management interface to allow users to monitor and control devices with ease. Manages project documentation, ensuring all design and development decisions are recorded. Participates in field data collection to ensure real-world accuracy in device management.	10%
832201113	张绍钰	Prototype Design	Develops the device map interface, creating an interactive map that displays device locations clearly and effectively. Responsible for quality control, ensuring that each interface component meets project standards and functions as intended.	11%
832202202	王希瑞	Back-End Engineer, UI/UX Designer	Designs the interface for adding devices, focusing on simplicity and user-friendliness. Leads back-end development, ensuring data is efficiently managed and securely stored. Collaborates on UI/UX elements to ensure seamless integration between back-end and front-end.	10%
832202208	刘丹妮	Back-End Engineer, Tester	Develops the device management backend, ensuring that data interactions are efficient and secure. Also works on embedded systems to optimize device performance. Conducts testing for stability and functionality, providing feedback for further improvements.	10%
832202213	吴杨顺	Back-End Engineer, UI/UX Designer	Designs the main overview interface, giving users an accessible summary of key features. Responsible for backend planning and management, ensuring that database interactions are stable and efficient. Collaborates on UI/UX design to create a cohesive user experience.	10%
832202214	张子晔	Field Worker, Data Gatherer	Designs the device information interface, focusing on clear and organized data presentation. In charge of promoting the product and gathering user feedback to improve interface usability and functionality. Ensures accurate data representation through real-world testing.	9%
832202209	寿宇浩	Field Worker, Data Gatherer	Conducts detailed campus surveys, collecting data on key campus routes and buildings to enhance navigation accuracy. Gathers popular campus route data, which is used to improve route planning within the mini-program. Supports data validation and integration into the app.	9%

第四部分

整体规划

通过细致的时间线安排、前瞻性的展望与灵活调整机制，确保项目各阶段紧密衔接，从而加速项目进程，提升整体执行效率与质量

日程表

Week1
需求分析与初步规划
团队讨论小程序的范围、功能和用户需求。分配团队角色和任务

Week2
系统设计与UI/UX原型制作
设计系统架构、API结构和数据库模式，设计小程序原型

Week3
前端和后端开发启动
前端工程师开始实现小程序的基本结构和UI组件。后端工程师开始处理服务器端逻辑和API端点。

Week4
持续开发与原型测试
继续前端和后端开发，集成高级功能。开始对初始原型进行功能测试和用户界面响应性测试。

日程表

Week5
优化与全系统集成
完成前端和后端的集成，优化用户体验。根据初步用户反馈优化用户界面。

Week6
测试与错误修复
对小程序进行全面测试，查找错误、性能问题和用户体验缺陷。修复错误，优化性能，为最终部署准备系统。

Week7
试运行与最终调整
向内部用户发布测试版。根据试运行反馈进行最终修改，解决剩余问题或添加最后的改进，为正式发布做准备。

THANK YOU

致力于更好的校园导航