

EasytoChewRoot

功能概述

“菜根易嚼”APP主要实现的功能在校园背景下,校园环境有可线下交易，对于用户的身份可以充分的信任。

app主要用于校园用户，手头上的闲置物品有一个方便的平台可以出售，想低价买商品也可以使用这个app进行搜寻，还有智能推荐商品的功能。

同时，如果有人有空闲时间可以在上面发布兼职信息，如果需要别人的兼职服务也可以在上面交易。app带有聊天沟通的功能，对使用app的账单还有个性化的分析。

当前很多时候需要个人的简历和介绍等，个人主页的方便性快捷性和优质的可视化使得个人主页的拥有者越来越多，个人主页越来越流行。

目标用户

校园用户

需求分析

具体需要实现的功能有：发布商品，搜索商品，进行聊天，用户登录，用户注册，用户信息修改，商品推荐

技术栈

前端使用Android Studio开发，具体使用gradle架构

后端使用SQLite数据库，后端框架计划使用JavaSpring

项目分工

毛钰成 框架设计分析（需求+UI交互）+流程时序+前端开发

连新耀 前端开发+连接服务器相关知识

储子渊 后端开发+app发布相关知识和流程

项目管理

使用git仓库对项目源代码进行管理，不同的操作人使用不同的分支来进行区分，最终对整个项目进行合并。

实现思路

项目的实现思路是由实际需求出发，对项目进行设计并且完成前端静态页面的具体功能，完成各个页面之间的跳转等功能。在此过程中，还需要完成后端数据库的设计。在此基础上完成后端算法，对具体功能需要实现的算法进行设计和完成。最终对项目进行发布，使之成为可实际使用的app。

期望成果

我们期望项目最终成为一个在校园内广为流行，有一定的用户量，能够服务校园用户的app。在整个app中主要包含的功能模块有对商品管理模块、聊天模块、个人信息模块等。