

秃秃新闻产品说明

一. 产品概述

该产品为荆薇、王淋、冀佳璐三位同学共同开发完成的集新闻、影讯、天气、个性化服务为一体的综合社交平台。该项目不仅能够实现数据的实时更新，而且还添加了智能聊天机器人，UI 界面也进行了用心的设计，数据加载速度快，用户体验良好，是项目成员对安卓开发的独特思考和实践。

二. 产品总体设计

1. 系统架构

该系统主要分为四个一级页面，分别为新闻、电影、天气预报、个人主页，共有三个二级页面用于展开显示一级页面的详细内容。

2. App 图标



3. GPS 定位

申请获取定位，出现加载进度圈

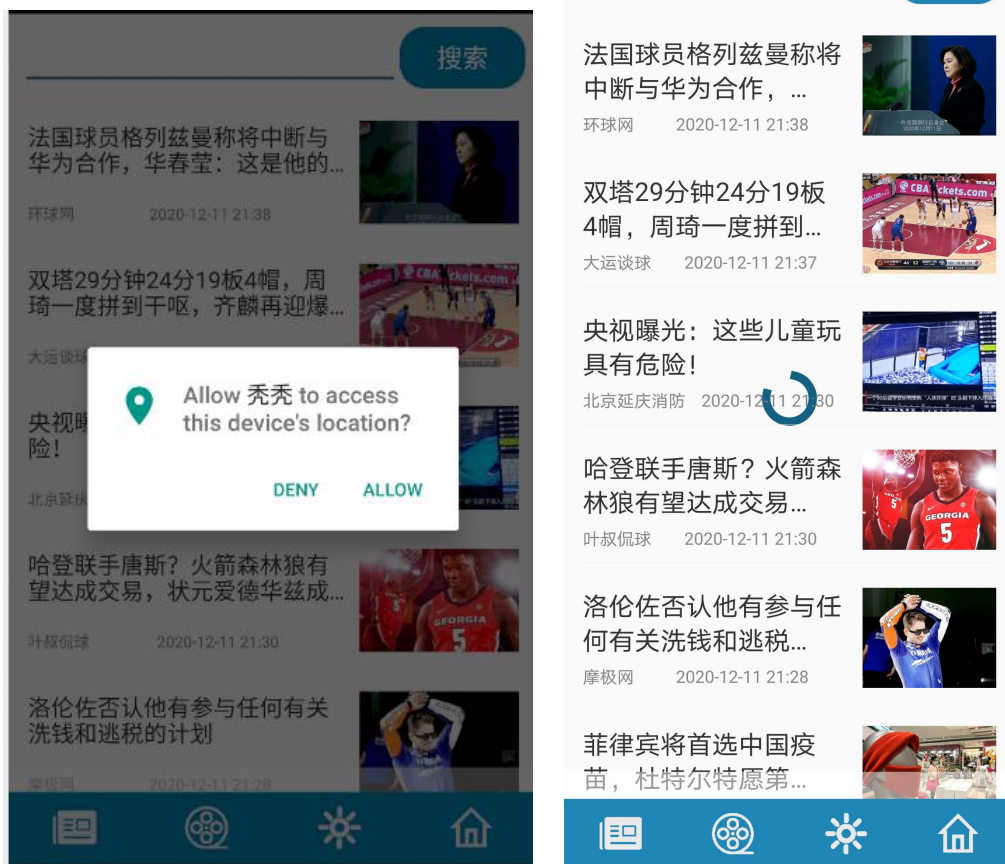


图 1 定位功能

4. 新闻页面

● 一级页面

新闻页面为 app 的主界面，从上到下依次为搜索框、新闻显示区域、底部导航栏区域。最上方搜索栏可以根据关键词输入进行特定新闻的搜索；点击“新闻”按钮图标由透明样式变为白色；新闻显示区域回传新闻图片、来源、时间、题目，点击后进入新闻详情界面。



图 2 新闻主界面

● 二级页面

点击事件发生后进入新闻详情页面，此页面为由云端数据接口传回的源网页，该产品作为展示窗口。用户浏览完毕后点击“返回”跳转到新闻主界面。

历史潮河 2020-12-18 14:15

了解古人，最直接的方法是看古人的著作，不少人向往回到古代，过上和李白一样烹羊宰牛，与朋友畅快喝酒的生活，但是不要想得太美好，李白是谁？他可是1000多年来都被赞扬的大诗人，他生活再怎么不如意，也娶到了宰相的女儿，过的是豪华的生活。



图 3 新闻二级页面

5. 电影页面

● 一级页面

电影主界面需要在点击底部导航栏的图标之后跳转得到，以瀑布流的形式动态加载不同电影的海报、电影名。电影是通过随机产生的关键词在云端数据库中进行检索得到的。顶部的搜索栏可以根据关键

词进行响应特定检索并显示在主页上。



图 4 电影主界面

● 二级页面

用户点击主页中的电影模块后跳转至电影详情页，该页面依次显示电影的海报、上映时间、时长、类型、演职人员、评论等内容，支持用户交互功能，用户输入评论后会自动匹配到头像并显示在已有

评论下方。点击“返回”即可回到电影主页面。



图 5 电影详情页

6. 天气页面

天气页面只有一级页面，通过点击底部导航栏的“天气”图标跳转得到。应用在征得用户统一的情况下获取用户当前位置，从而自动显示当前的天气信息，包括温度、天气、地区等。此外页面还将未来五天的天气基本情况罗列出来，方便用户进行安排和查询。



图 6 天气页面

7. Home 页面

● 一级页面

通过底部导航栏点击“Home”导航栏跳转到主页面，主页面显示用户头像、基本信息、收藏的电影信息、智能客服聊天机器人。收藏的电影信息用瀑布流显示，当用户点击收藏按钮之后，该电影的信息就会自动显示在 Home 页面。用户点击机器人后可以跳转进入二级

页面。

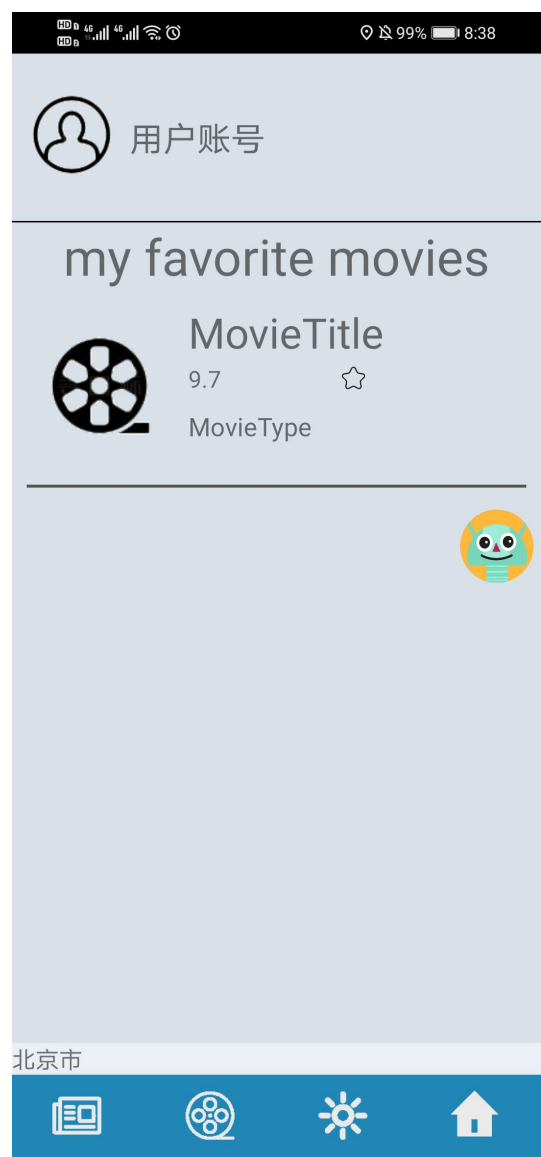


图 7 Home 页面

● 二级页面

该页面是用户和机器人的聊天页面，用户输入信息后点击发送，接口会自动返回响应的回复并以聊天的形式打印在页面上。



图 8 聊天页面