

Android-选题：航味——北航吃什么

1. 简介

北航食堂窗口众多，但是呆久了的同学也只会习惯于吃某几个窗口的菜。同时存在大量选择困难症的同学不知道今天吃什么，请你设计一个工具，通过录入北航菜品，同时支持口味、关键字以及历史餐品来为用户进行餐品推荐。

2. 基本实验要求

1. 管理端：管理端要能够对系统各种需求进行管理，包括上架食堂、菜品、调整价格和菜品当前余量等，也可以对学生账号进行各种操作。
2. 用户端：用户端要能够支持学生对各种食堂菜品进行搜索、点餐、评论等系列功能。
3. 要求界面美观，其他功能可自行添加，但需保证使用简单易上手。

3. 必做任务

1. 管理端：北航食堂、窗口和菜品的增删改查。至少需要录入150道真实菜品，包括早饭、饮品和正餐。
2. 管理端：餐品推荐功能。一方面，以时间段为主要考量，提供每餐一吃功能，以其购买与浏览历史记录为根据，提供早餐、午餐和晚餐；另一方面，根据当前一段时间内被用户点餐与浏览的量，提供餐品热度排行榜，实时更新并推荐。
3. 用户端：历史记录功能。支持用户记录今天吃了哪个餐品。（支持增删改）
4. 用户端：收藏功能。支持用户收藏某个餐品、窗口和食堂。
5. 用户端：评论功能。提供菜品口味评论。同时支持多个用户进行互动沟通。
6. 用户端：用户中心。支持注册、登录和个人信息管理。
7. 管理端：管理系统。对用户端可能遇到的问题进行解决、管理所必需的功能

4. 选做任务

1. 真实菜品录入每多150道，+1分。（上限+3分）
2. 提供词语推荐，用户输入词语，可以推荐和这个词语相关的菜品。比如说用户输入温暖，你可以推荐红烧肉等，根据推荐算法进行推荐。
3. 其他功能自行发挥，根据实用性以及工作量进行打分

闪屏界面 (done)



* 餐品 [早饭、饮品、正餐]

仅早上供应

食堂开放时间!

默认跳转

发现界面

识别状态
未登录
普通用户
管理员



发现 航味 我的

[未登录状态]



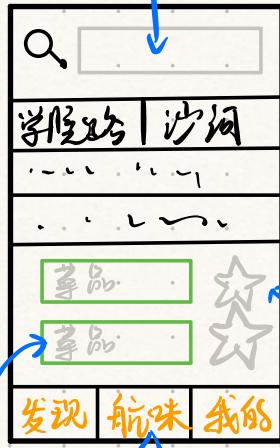
今天吃什么?

请先登录

餐品热度排行

- ①
- ②

发现 航味 我的



学院路 | 沙河

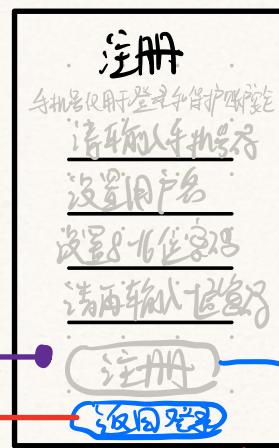
餐品

餐品

发现 航味 我的

三级目录

置前按钮
(不可用)



注册

手机号码
请输入手机号

设置用户名

设置8-16位密码

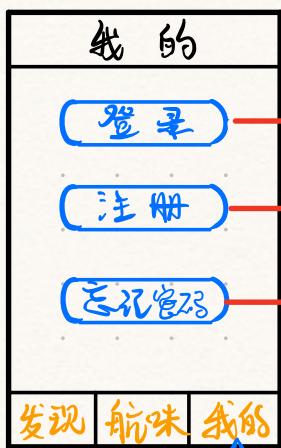
请再输入一遍密码

注册

返回登录

Button
输入完全
后置可用

按钮, 点击显示“请先登录”



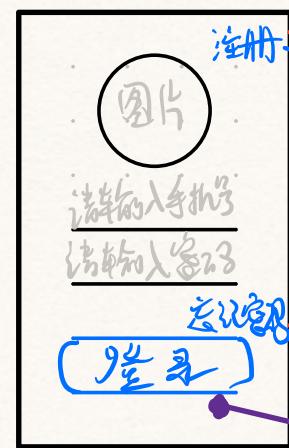
我的

登录

注册

忘记密码

发现 航味 我的

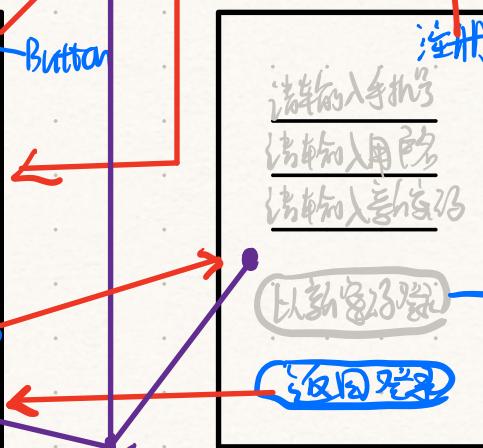


请输入手机号

请输入密码

忘记密码

登录



注册

请输入手机号

请输入用户名

请输入新密码

以新密码登录

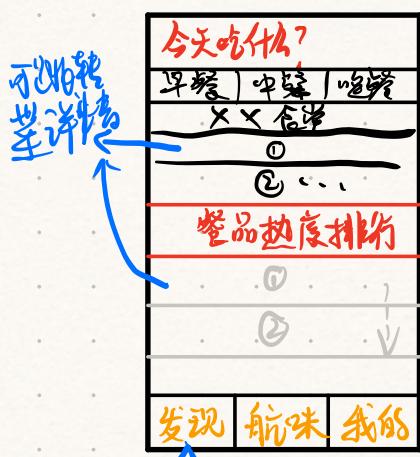
返回登录

Button
待输入后
可用

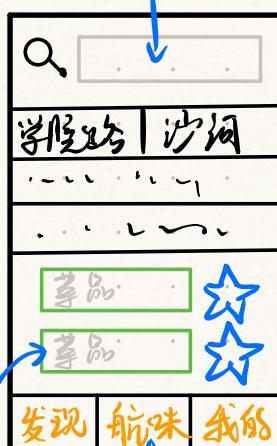
(登录) 跳转登录状态 “我的”

(忘记密码)

[登录状态]



检索显示下方展示对应菜品



分用户端和管理端

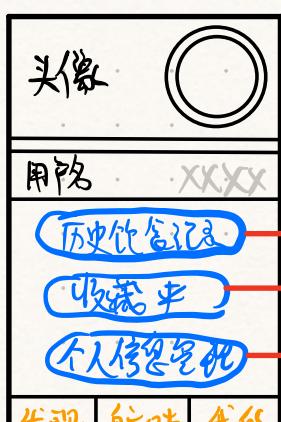
菜品名



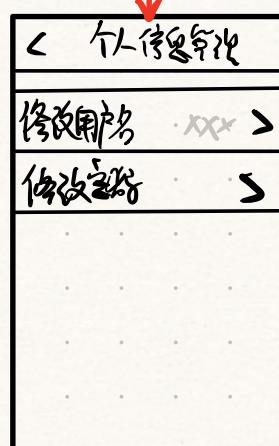
食堂
(窗口)
价格
评论
点赞

管理!

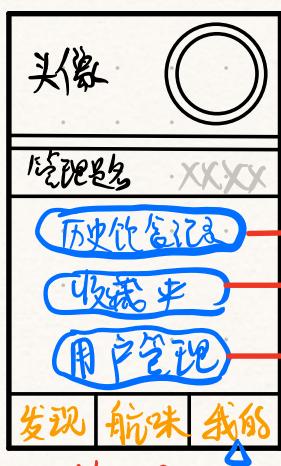
Button



(用户)



有模版



(管理员)

