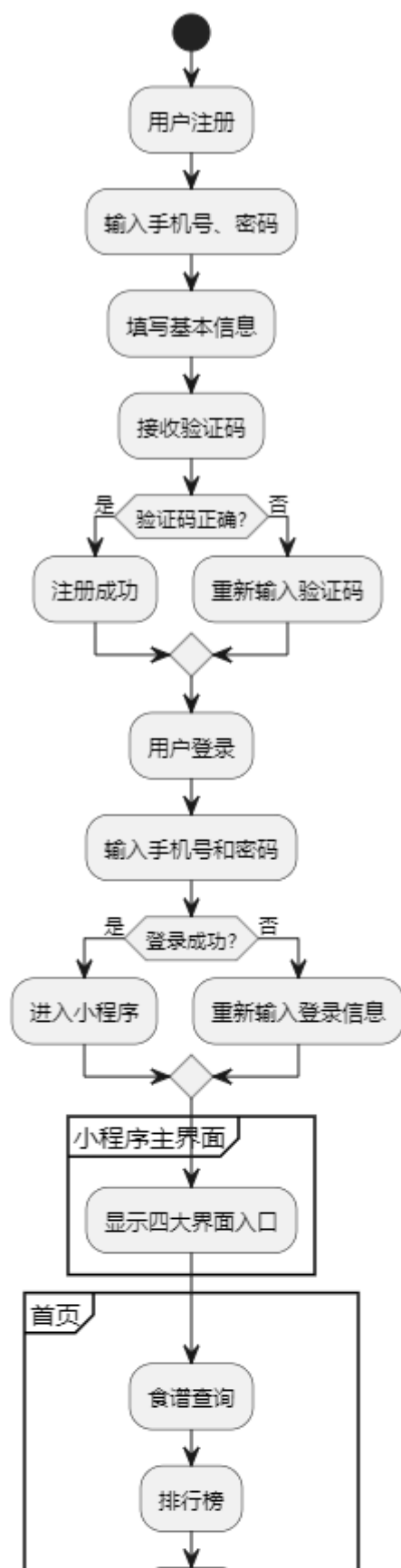
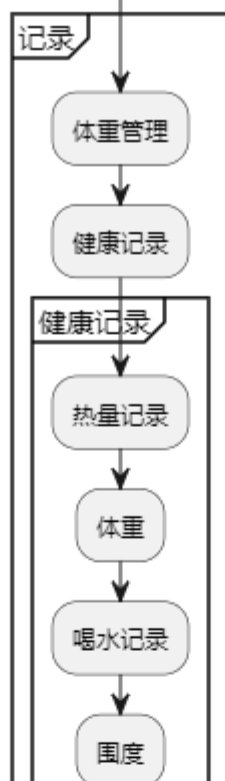
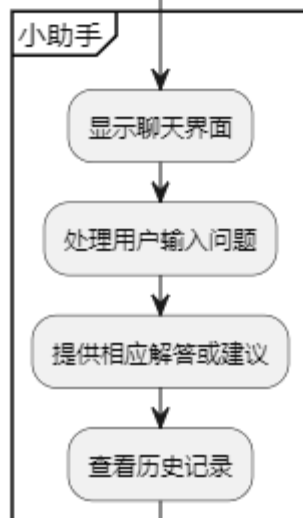
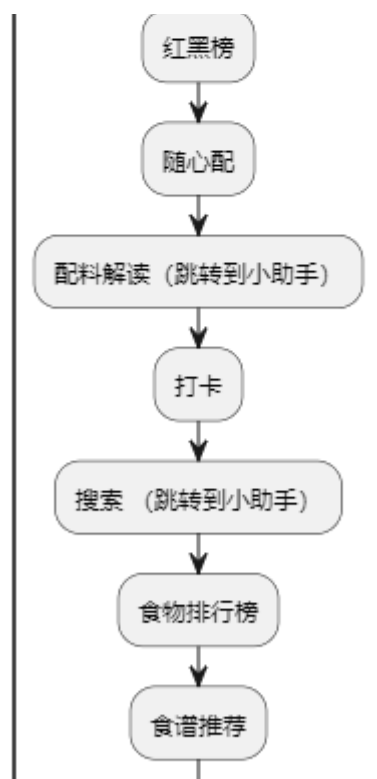
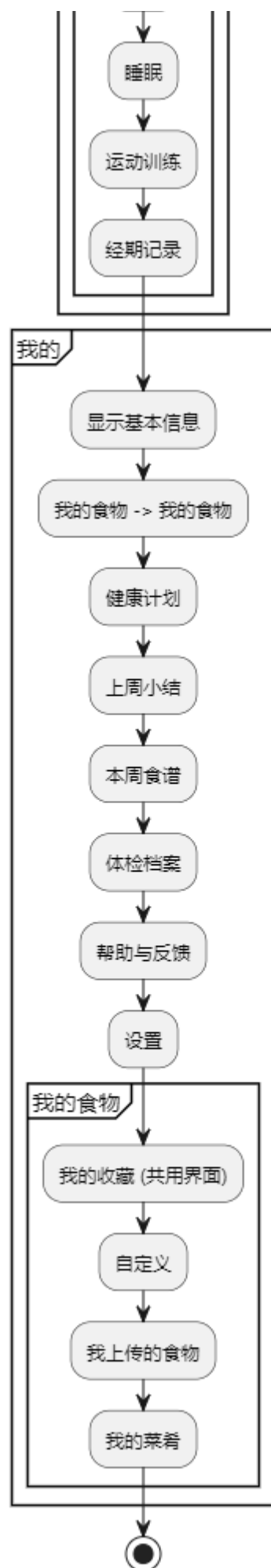


uml

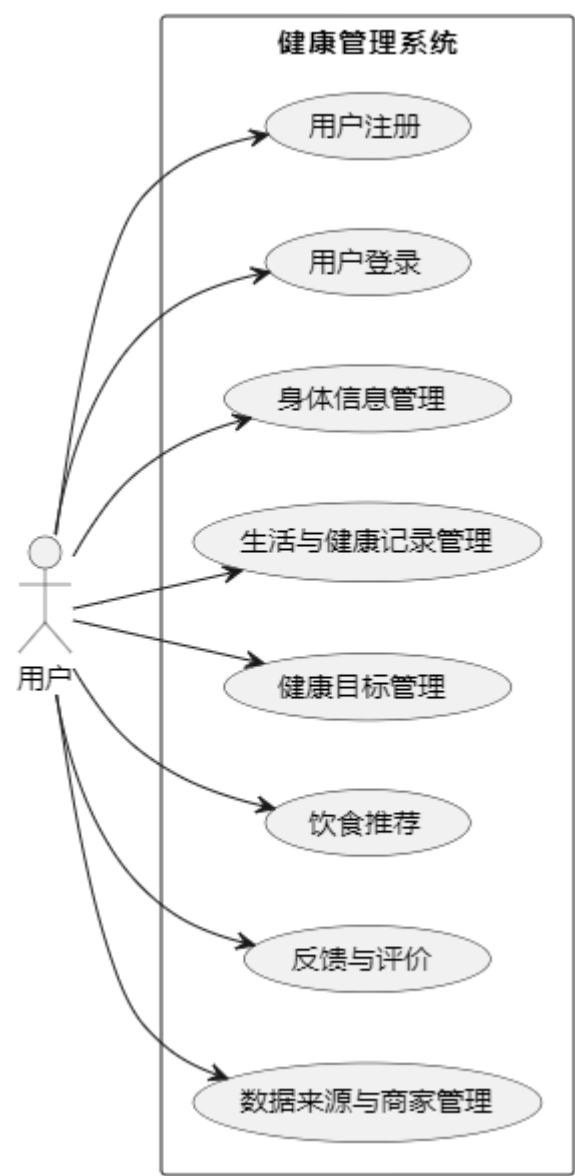
活动图





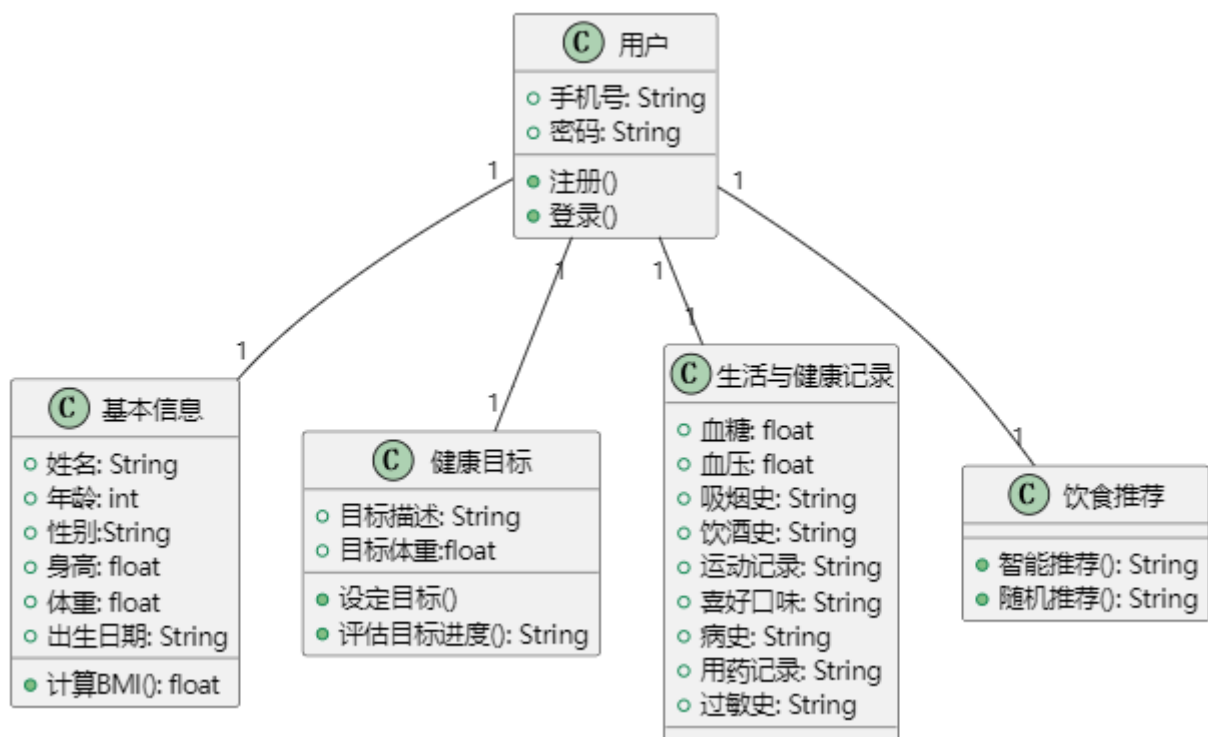


用例图



类图

用户



菜品

C 菜品

- 菜品id: String
 - 菜品名称: String
 - 食材: List<String>
 - 食材及含量: Map<String, Float>
 - 营养成分: Map<String, Float>
 - 口味: String
 - 价格: Float
 - 所属商家id: String
 - 菜品图片url: String
 - 用户评分: Float
 - 过敏成分: List<String>
-
- 获取菜品信息(): String
 - 计算营养成分总量(): Map<String, Float>
 - 判断过敏成分(List<String> 用户过敏成分): Boolean
 - 更新评分(Float 新评分): void

商家

C 商家

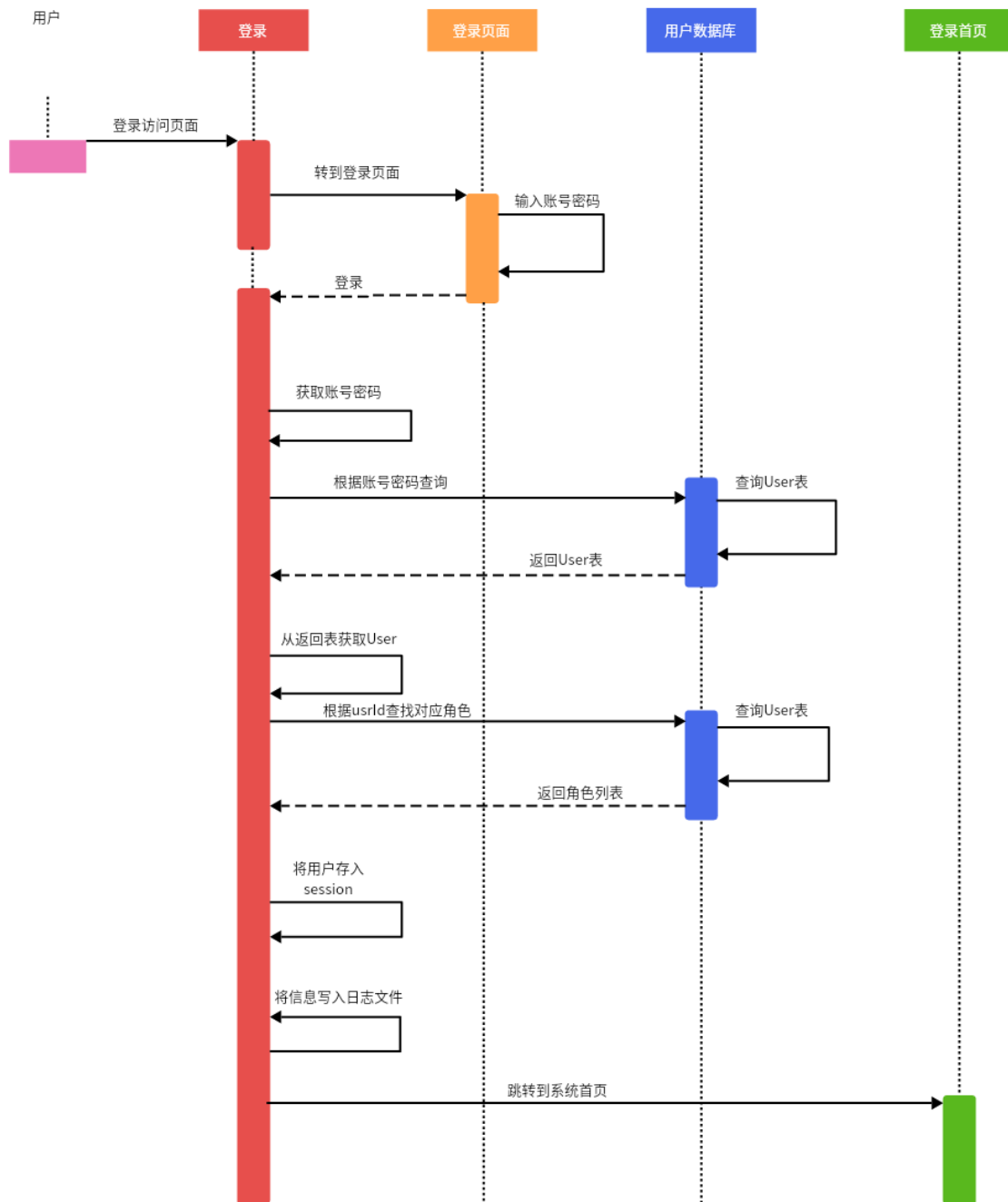
- 商家id: String
- 商家名称: String
- 地址: String
- 菜单: List<菜品>
- 商家图标: String

- 获取商家信息(): String
- 获取菜单(): List<菜品>
- 添加菜品(菜品 新菜品): void
- 删除菜品(String 菜品id): void
- 更新商家信息(String 名称, String 地址, String 图标): void

时序图

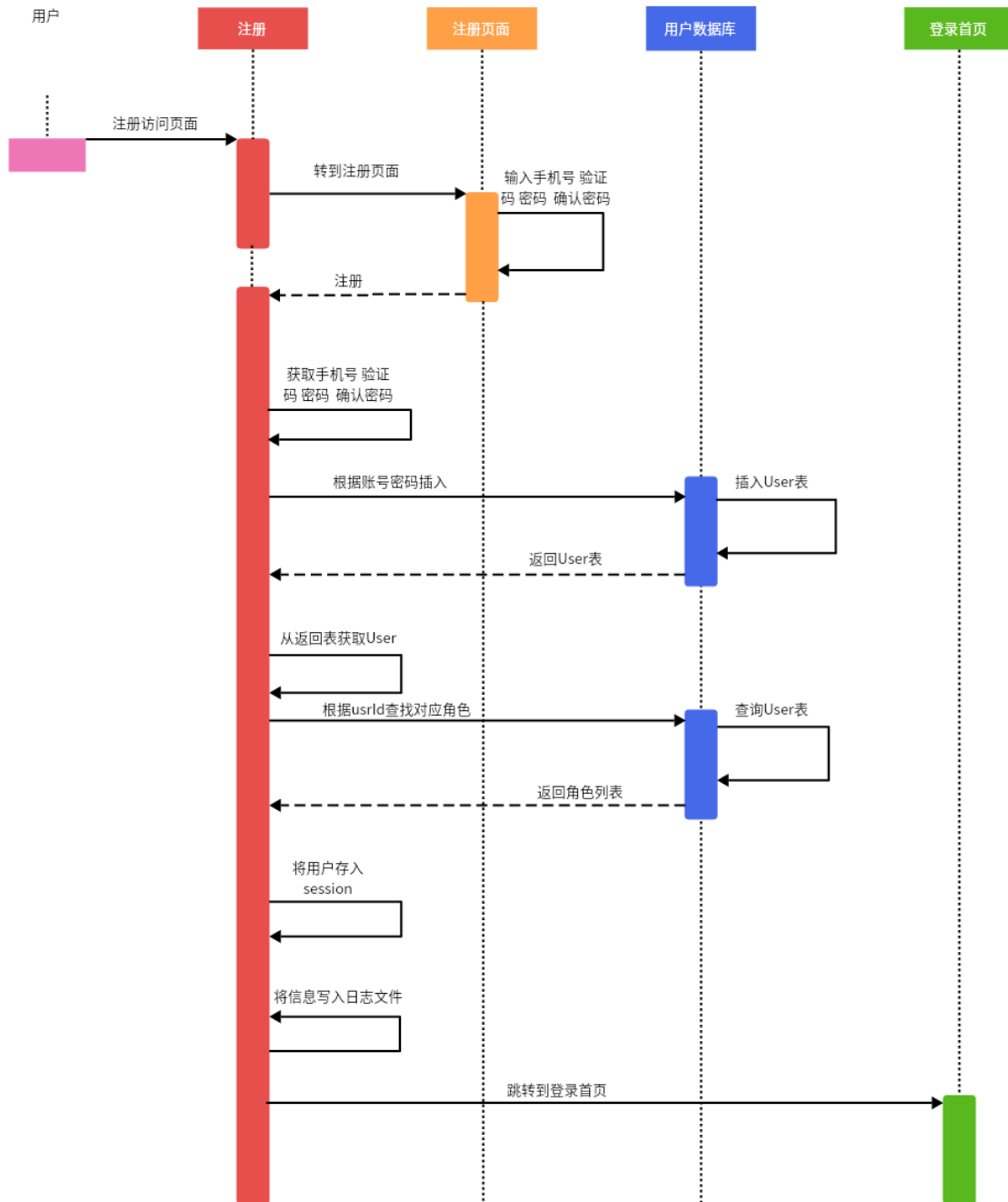
1、用户登录时序图

用户登录时序图



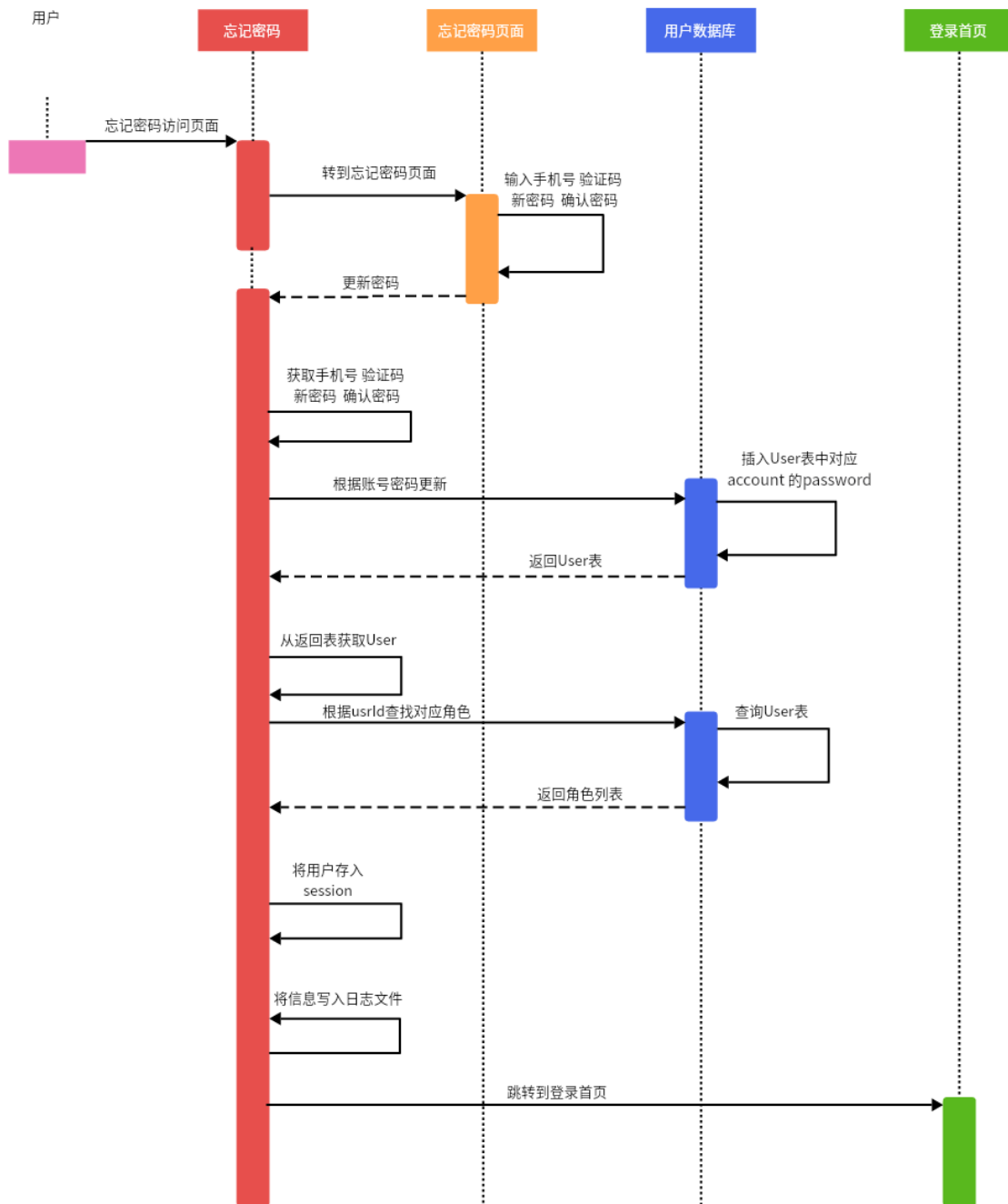
2、用户注册时序图

用户注册时序图



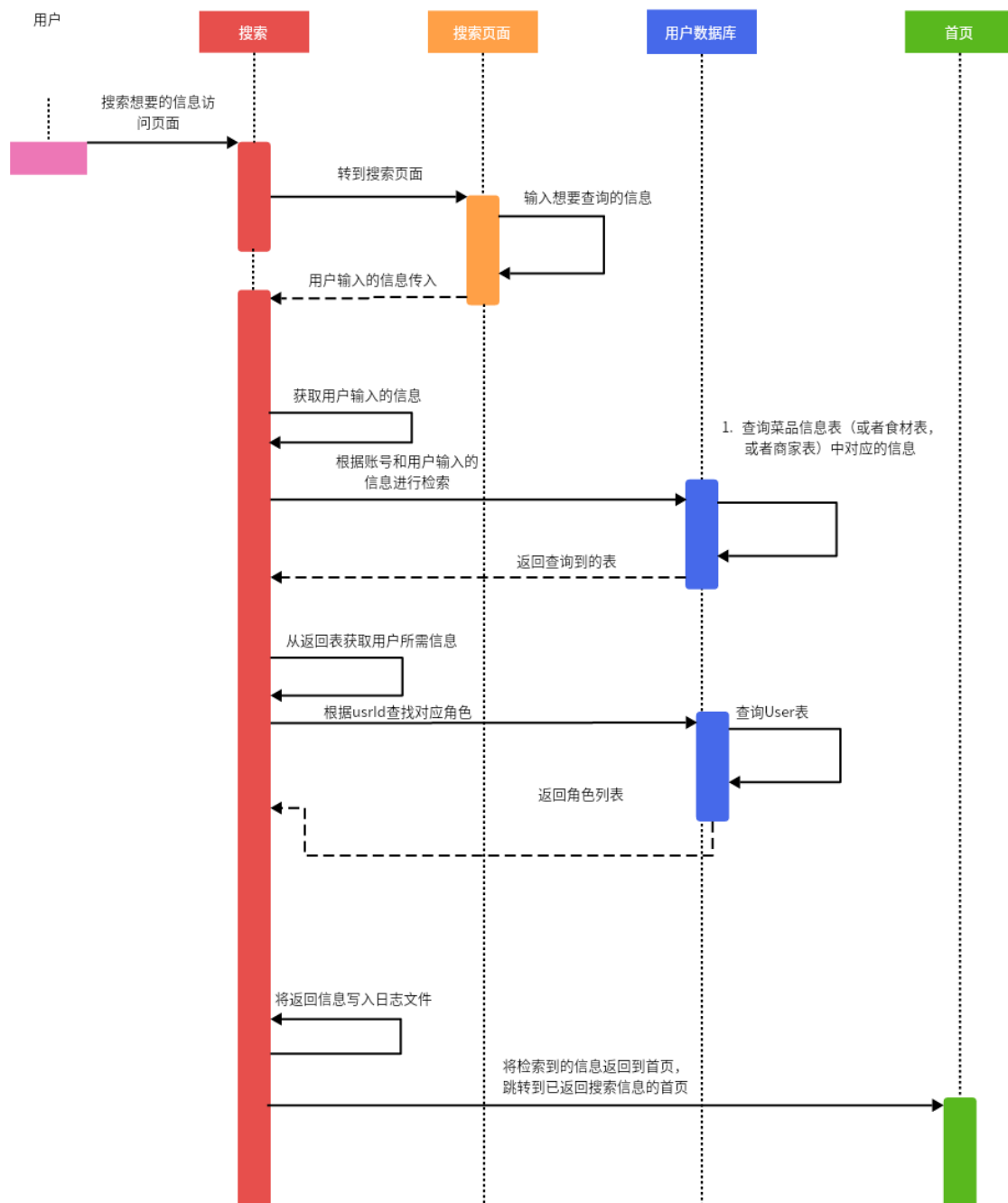
3、用户忘记密码时序图

忘记密码时序图



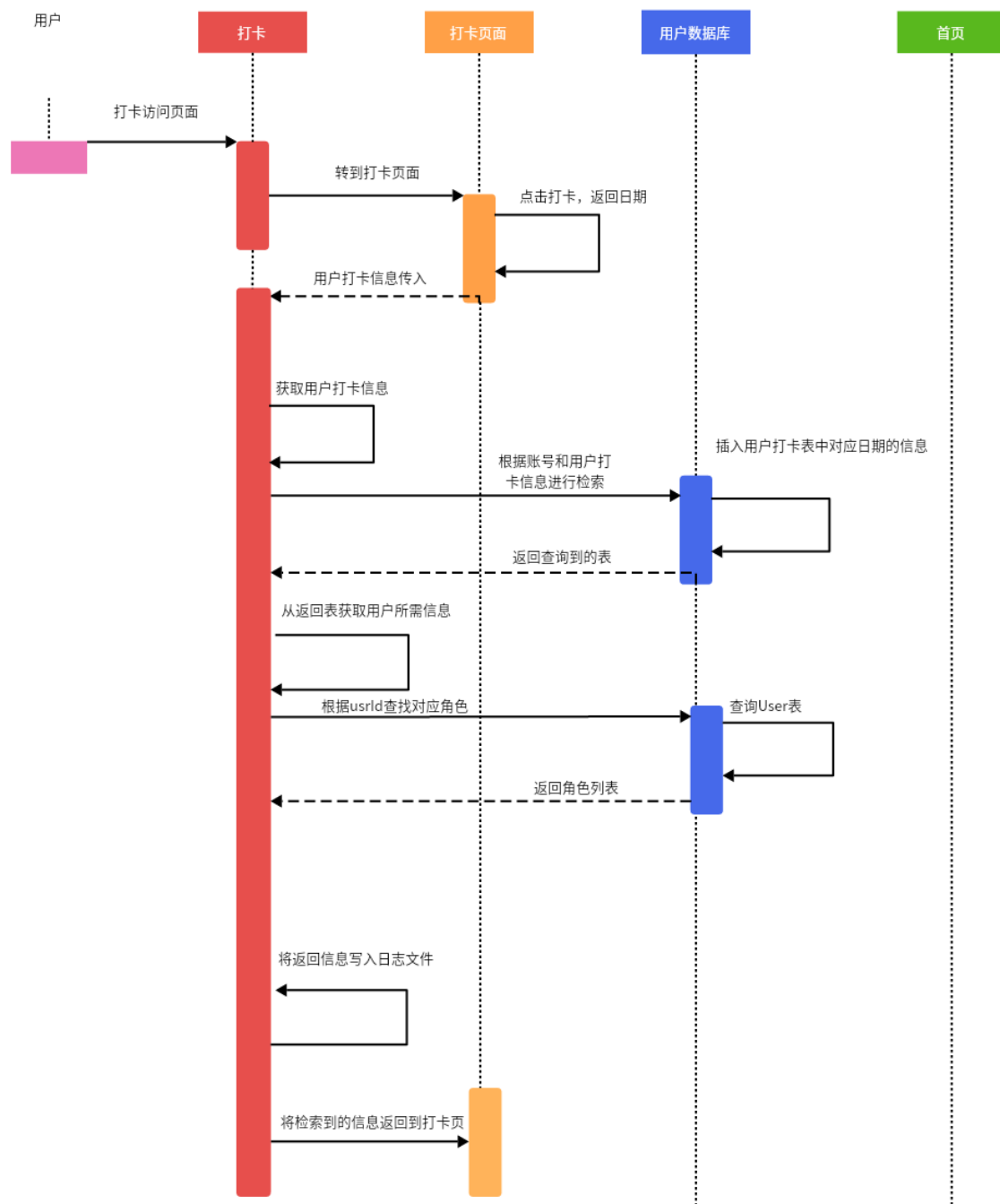
4、用户搜索功能时序图

用户搜索时序图



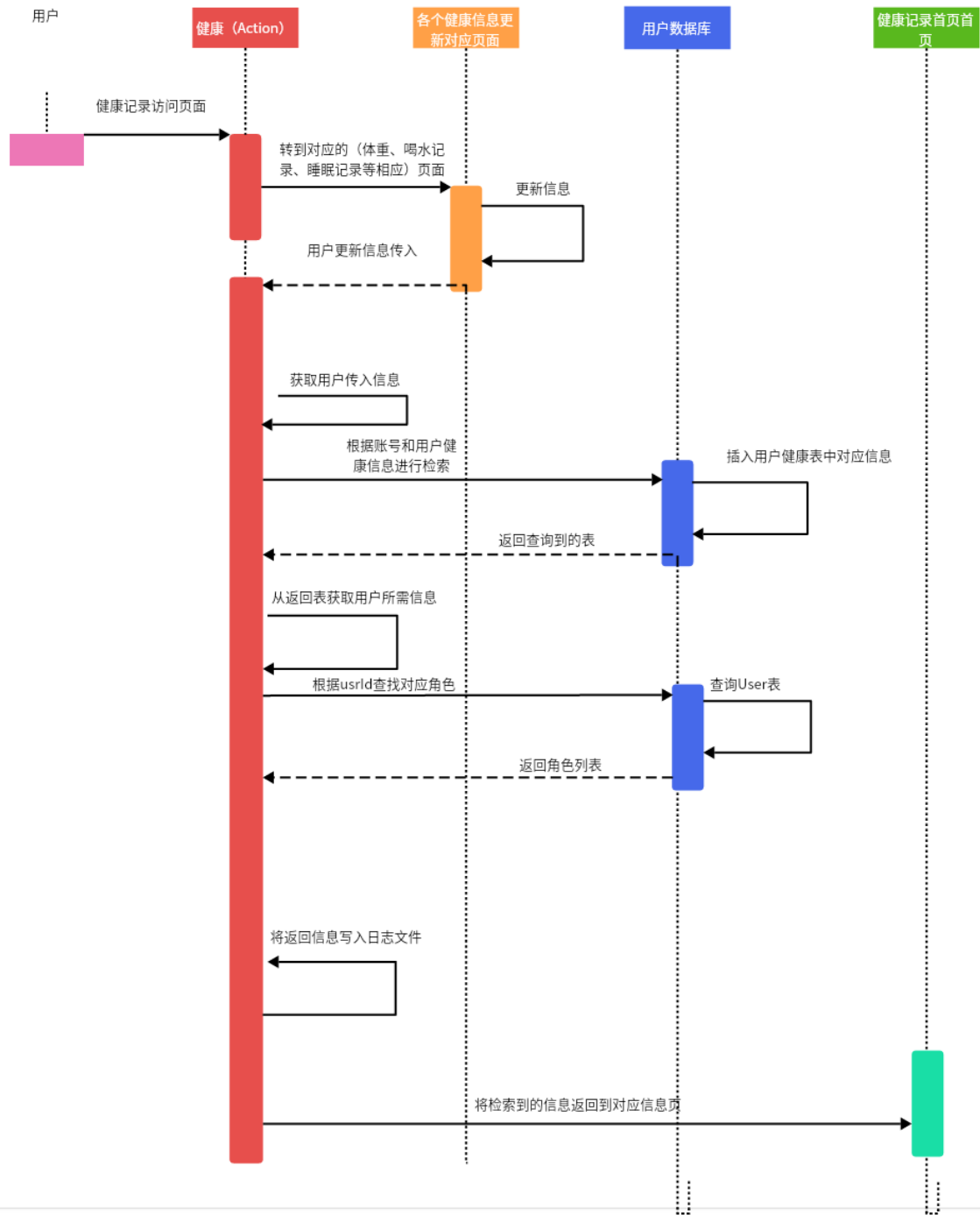
5、用户打卡功能时序图

用户打卡时序图



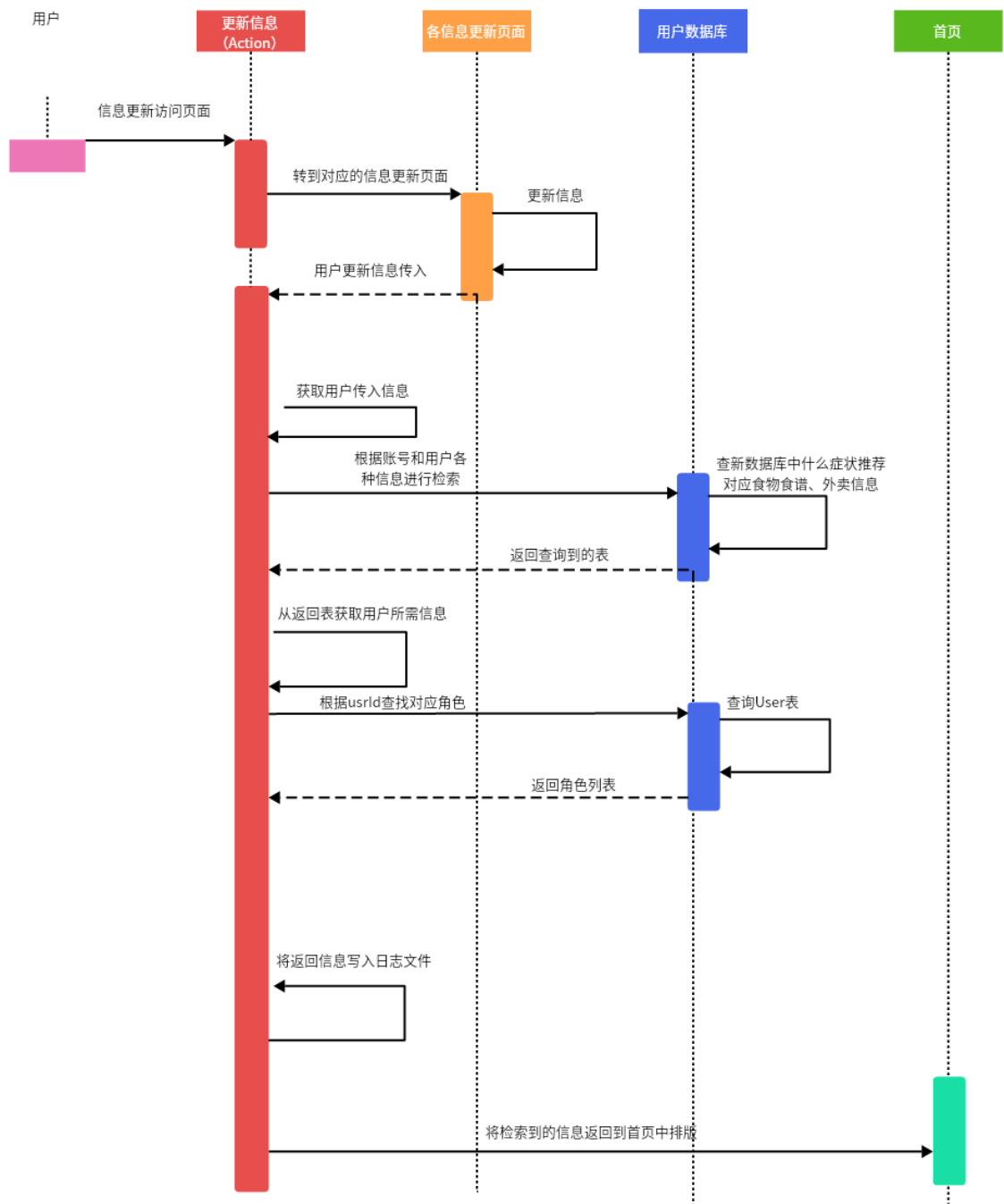
6、用户健康管理时序图

用户健康记录时序图



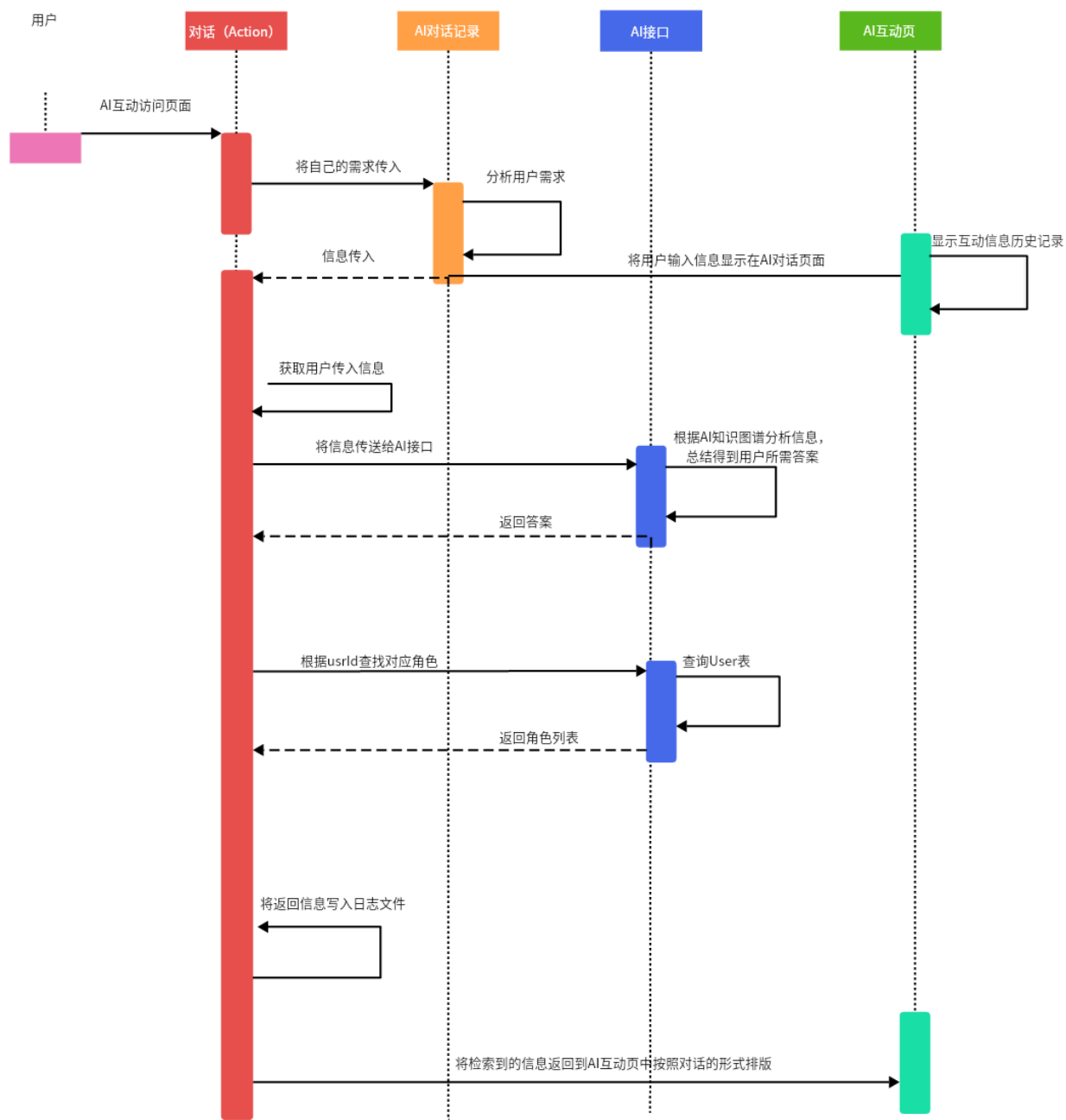
7、给用户推荐食物、食谱功能时序图

给用户推荐食物、食谱时序图

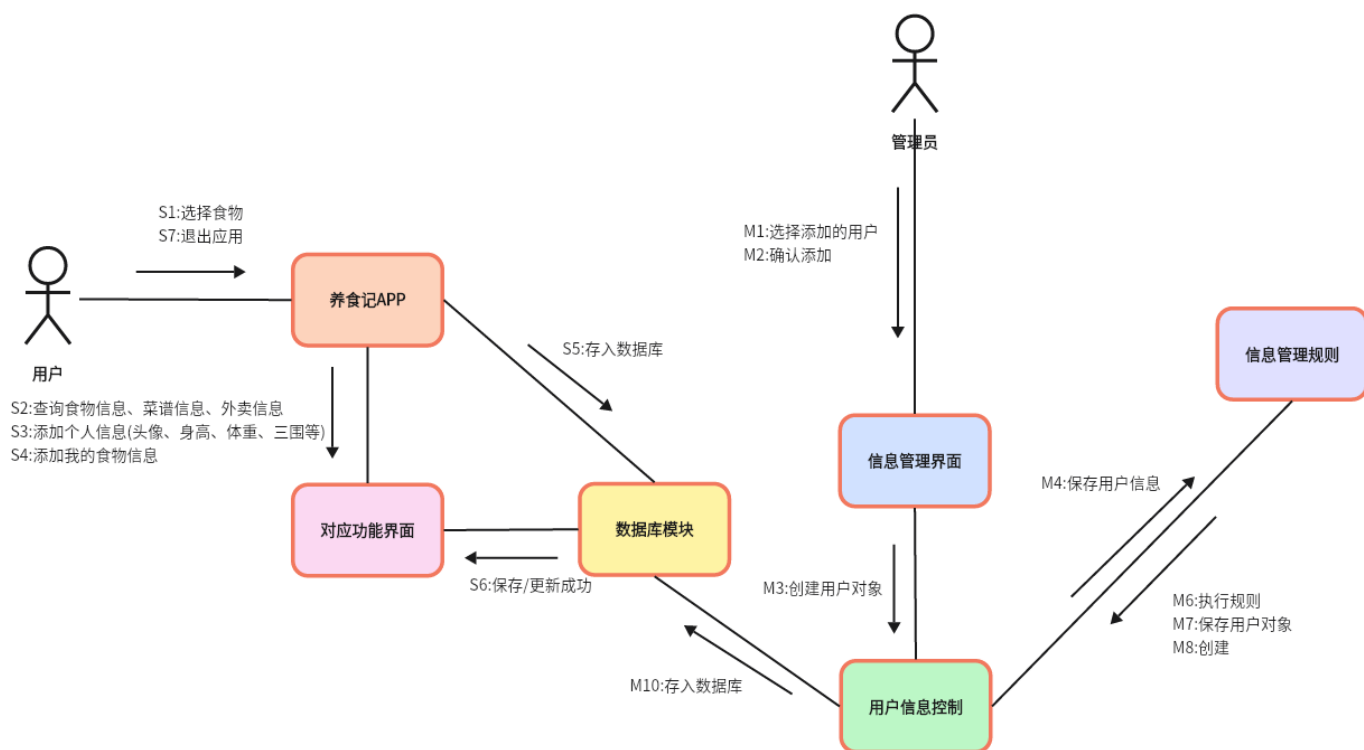


8、用户与养养交互时序图

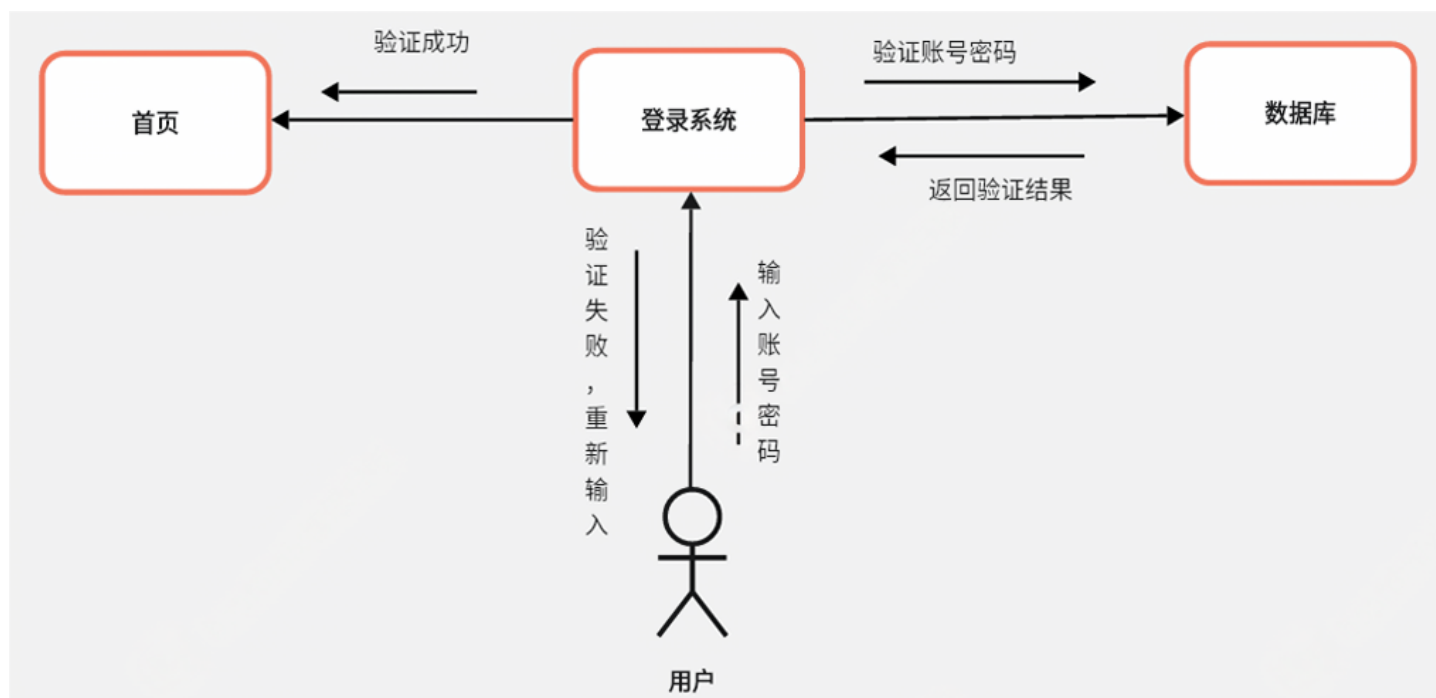
用户AI互动问答时序图



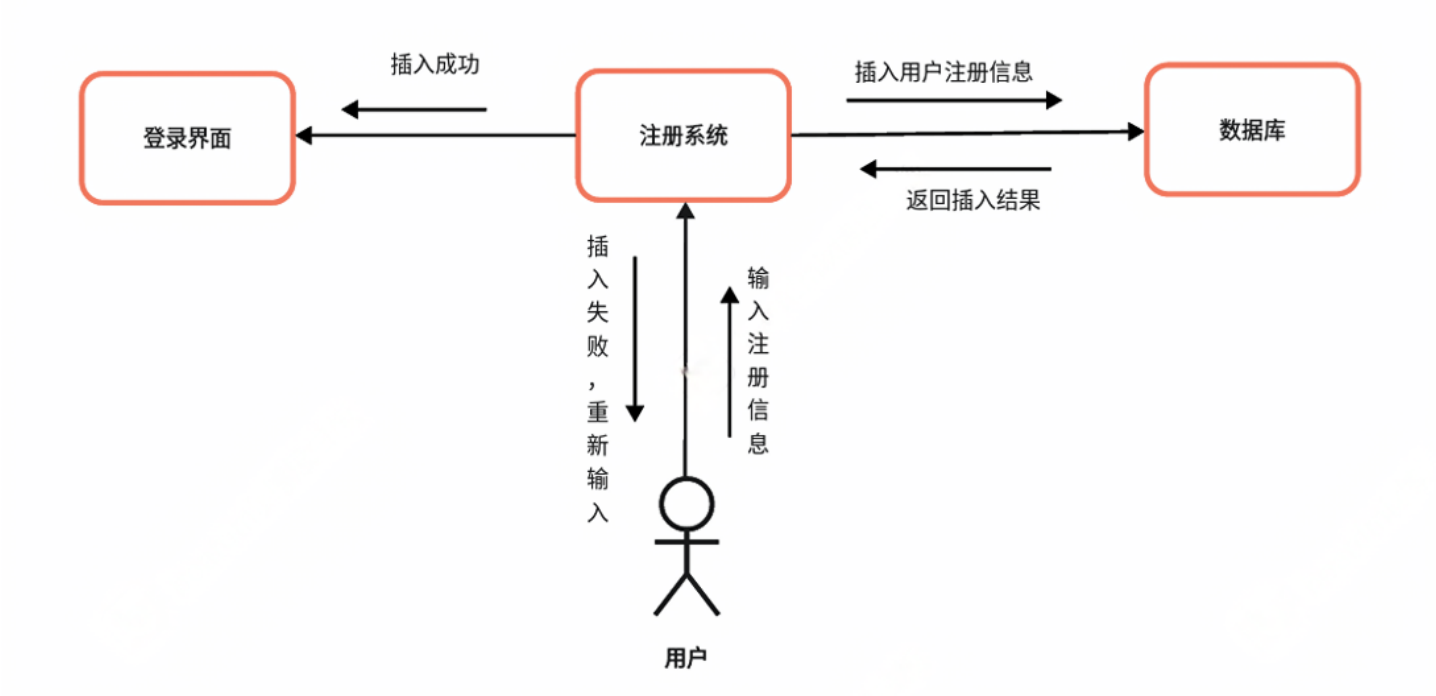
协作图



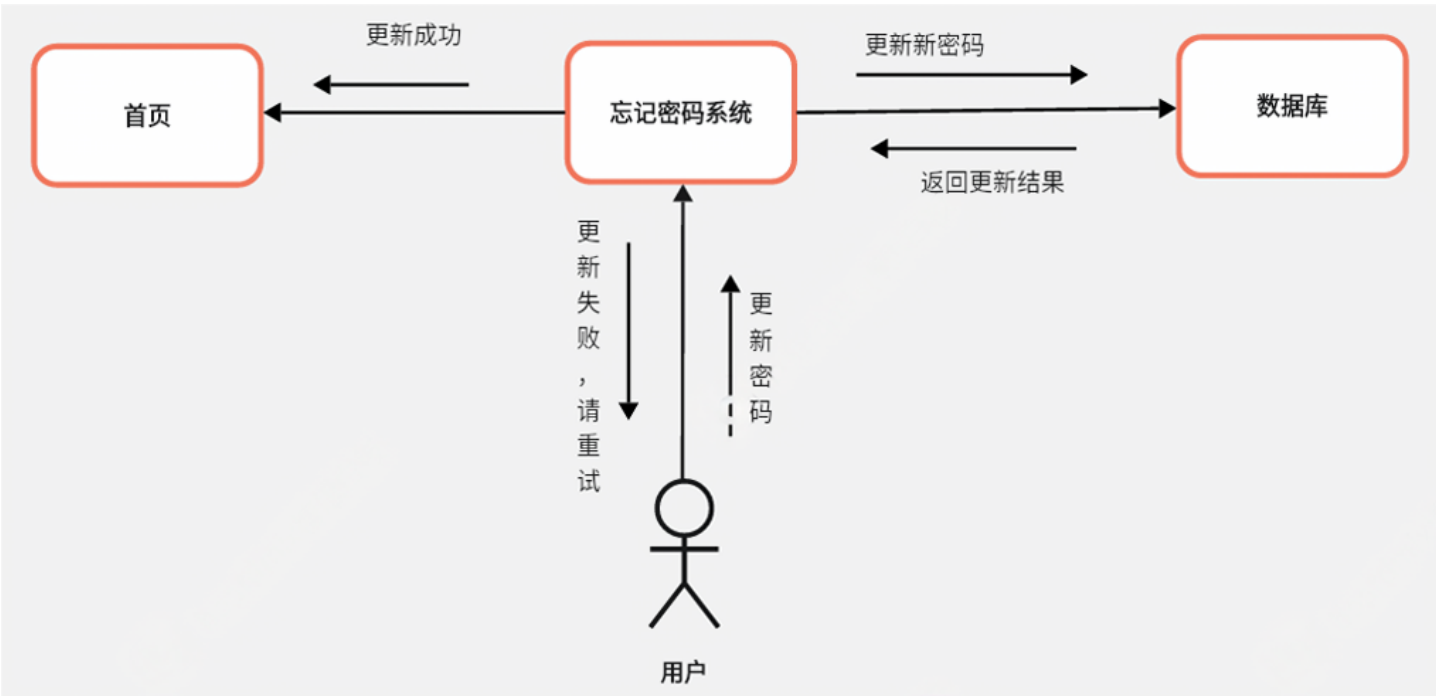
1、用户登录协作图



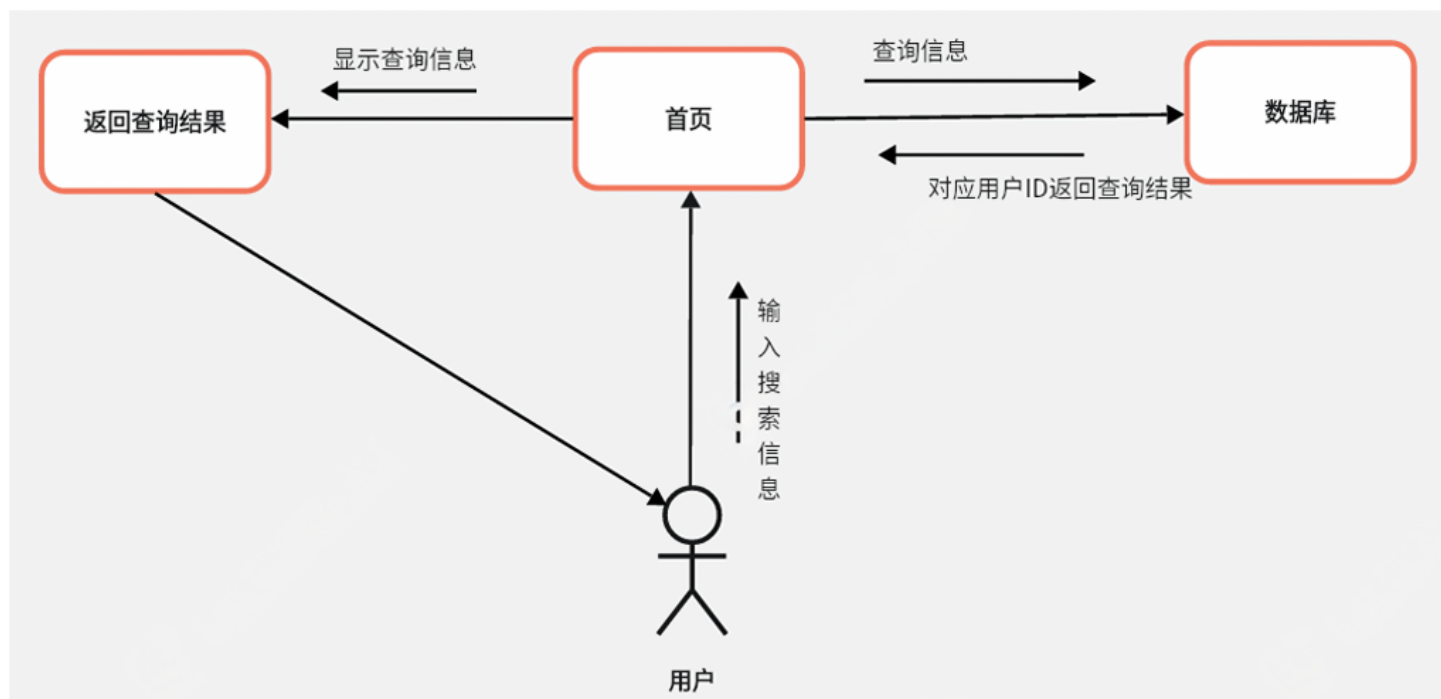
2、用户注册协作图



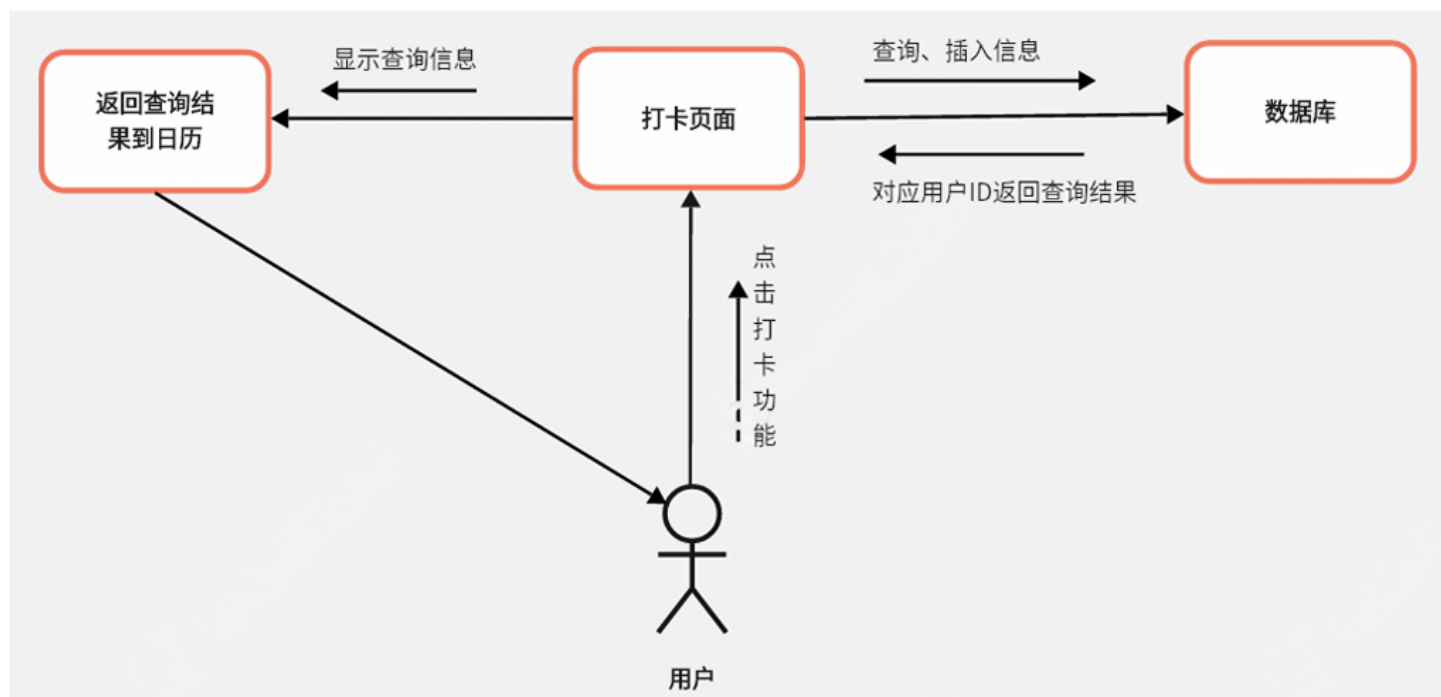
3、用户忘记密码协作图



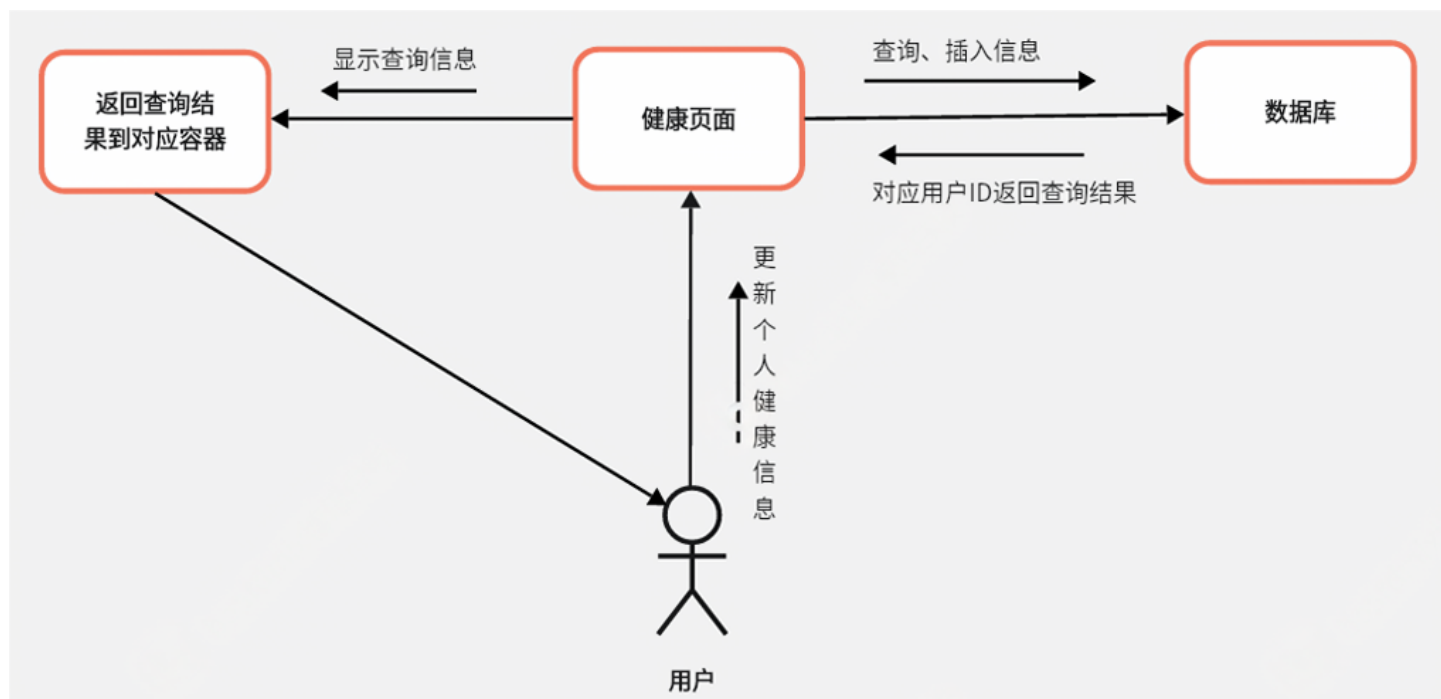
4、用户搜索功能协作图



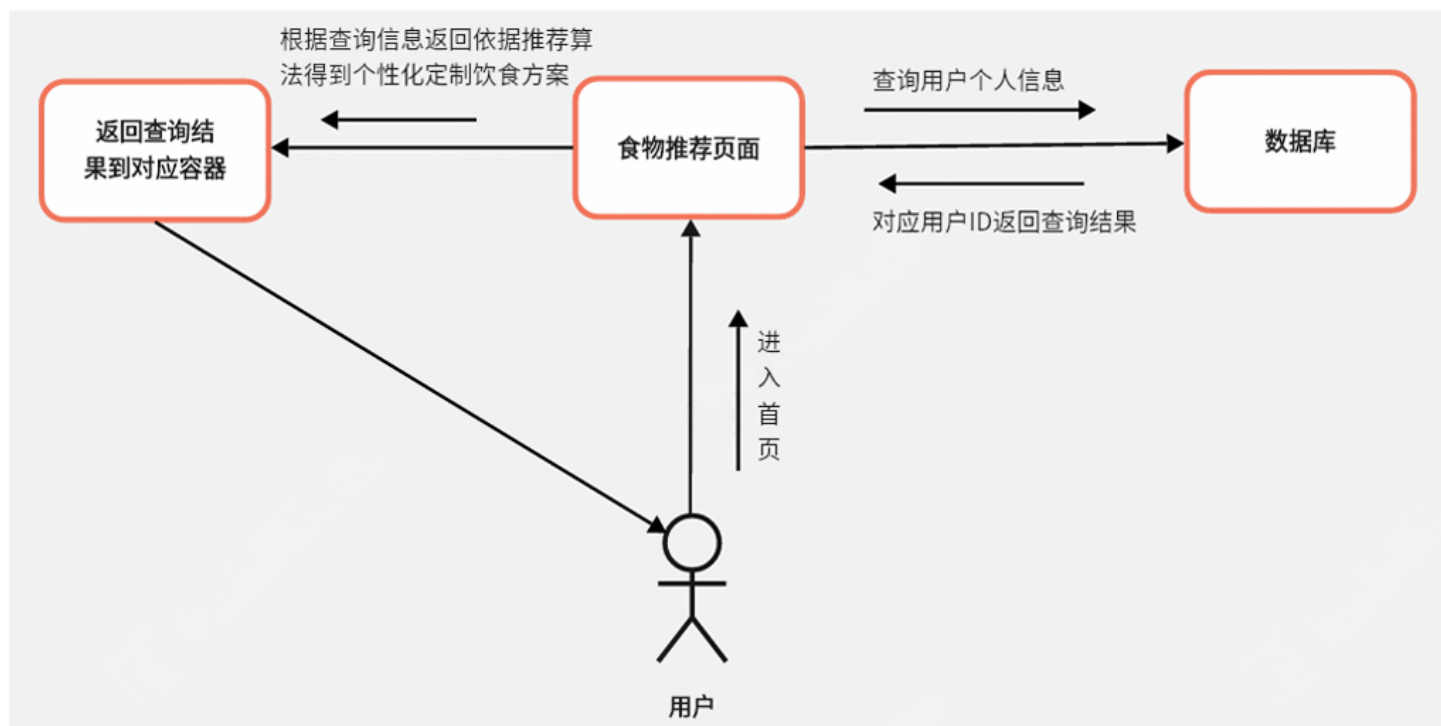
5、用户打卡功能协作图



6、用户健康管理协作图



7、给用户推荐食物、食谱功能协作图



8、用户与养养交互协作图

