

# Valet需求规约

---

1652772 肖 睿

1652712 赵欣宇

## Valet需求规约

### ○ 修订历史

#### 一 介绍

1.1 文档目的

1.2 项目范围

#### 二 整体描述

2.1 项目特色

2.2 运行环境

2.2.1 客户端运行环境

2.2.1.1 操作系统要求

2.2.1.2 硬件要求

2.2.1.3 网络要求

2.2.2 服务器端运行环境

2.2.2.1 操作系统要求

2.2.2.2 硬件要求

2.2.2.3 网络要求

#### 三 系统与其他系统的接口

1. 天气查询接口

1.1 接口功能

1.2 接口使用场景

1.3 接口非功能需求

2. 逆地理编码接口

2.1 接口功能

2.2 接口使用场景

2.3 接口非功能需求

3. 电商（淘宝）搜索接口

3.1 接口功能

3.2 接口使用场景

3.3 接口非功能需求

4. 安卓系统相册摄像头接口

4.1 接口功能

4.2 接口使用场景

4.3 接口性能需求

5. 后台数据库接口

5.1 接口功能

5.2 接口非功能需求

#### 四 主要的功能需求描述

1 文字描述

用户模块

登陆

- 注册
    - 获取购衣推荐
  - 衣橱管理模块
    - 添加/删除衣橱
  - 衣物管理模块
    - 添加/删除衣物
    - 修改衣物信息
    - 上传衣物照片
    - 衣物切换衣橱
  - 穿搭模块
    - 添加/删除穿搭套装
    - 选择今日穿搭
    - 获取穿搭建议
    - 获取天气信息
    - 获取穿搭冷暖信息
- ## 2 用例模型
- 2.1 用户模块
    - 2.1.1 登录
    - 2.1.2 注册
    - 2.1.3 获取购衣推荐
  - 2.2 衣物管理模块
    - 2.2.1 管理衣物
    - 2.2.2 添加衣物
    - 2.2.3 删除衣物
    - 2.2.4 修改衣物信息
    - 2.2.5 上传衣物照片
    - 2.2.6 衣物切换衣橱
    - 2.2.7 相册上传图片
    - 2.2.8 拍照上传图片
  - 2.3 衣橱管理模块
    - 2.3.1 管理衣橱
    - 2.3.2 新增衣橱
    - 2.3.3 删除衣橱
  - 2.4 穿搭模块
    - 2.4.1 选择今日穿搭
    - 2.4.2 选择穿搭套装
    - 2.4.3 输入新穿搭方案
    - 2.4.4 获取穿搭建议
    - 2.4.5 获取天气信息
    - 2.4.6 获取穿搭冷暖信息
    - 2.4.7 管理穿搭套装
    - 2.4.8 新建穿搭套装
    - 2.4.9 删除穿搭套装

## ○ 修订历史

---

编写日期	SEPG	版本	说明	作者	评审时间	评审参与人员	评审后修改批准日期	确认签字人员
2018.10.5	VA	0.1	初稿	赵欣宇	2018.10.5	赵欣宇 肖睿	2018.10.6	
2018.11.20	VA	1	定稿	赵欣宇 肖睿	2018.11.20	赵欣宇 肖睿	2018.11.21	
2018.12.1	VA	1.1	修订稿	赵欣宇 肖睿	2018.12.1	赵欣宇 肖睿	2018.12.2	

# 一 介绍

## 1.1文档目的

本文档为“Valet”衣橱管家APP的需求规约文档，主要对项目的需求进行详细说明。本文档从整体角度描述了项目背景和运行环境，为系统添加用例描述、绘制用例图刻画用户场景，并且列出了本系统调用的接口。根据本文档所确定的工作范围为开发指南，为明确软件需求，明晰该项目的数据流向和数据结构，为设计阶段打下坚实的基础;并确定系统系统功能、设计时应遵循的原则，约束条件及性能等要求;建立和保持与用户之间的通信，确保以后的工作能比较顺利的开展。

本文档主要受众为项目开发者、测试者、最终用户与项目其他开发人员。本文档是整个软件开发的依据，它对以后阶段的工作起指导作用，也是项目完成后系统验收的依据。

## 1.2项目范围

本项目是一个致力于为用户日常管理衣物，选择穿搭提供便利的Android移动端衣橱管理APP。

本系统分为移动端和服务端。移动端针对android客户端，包含了一系列功能操作，如注册登录、管理衣物、管理穿搭、获取穿搭建议等。服务器端集成了穿搭推荐、购衣推荐等模块的算法，并且给移动端提供数据支持。

APP主要具有四大功能模块：注册登录模块、穿搭模块、衣物管理模块、衣橱管理模块。

### 1.注册登录模块

用户进入APP时会先进入注册登录模块，首次进入APP时需要用户进行注册，登录时用户需要输入用户名和密码，如果选择保存密码系统会记住用户名和密码，方便下一次登录。

### 2.穿搭推荐模块

登录成功后进入系统主页，用户会在主页获得推荐的几个穿搭，用户可以摇一摇获得推荐穿搭中的随机一个穿搭，来帮助选择困难。主页面展示用户的所有穿搭，用户可以在主页面中的全部穿搭选一个穿搭作为今日穿搭。如果用户还没有穿搭会提示用户新建穿搭。

### 3.衣物管理模块

用户可以在衣物管理页面进行衣物管理。用户可以选择不同的衣橱、不同的分类，进行衣物的浏览。用户可以选中几件衣物，点击删除按钮后删除选中的衣物以及所有包含删除的衣物的穿搭。用户选择添加衣物，进入添加衣物页面，用户输入衣物信息后可以添加衣物。用户可以选中几件衣物后将这几件衣物添加为一个新的穿搭。

#### 4.衣橱管理模块

用户可以在衣橱管理模块添加衣橱或者删除衣橱。删除衣橱同时会删除这个衣橱内的全部衣物。

## 二 整体描述

### 2.1项目特色

随着社会的发展，人们生活水平大幅度提高，一方面人们所拥有的衣物数量大幅度增加，另一方面人们更加注重衣物的选择搭配，这就导致人们亟需一个高效便捷的衣物管理收纳方案。有很多人对衣物的关注度不高，拥有的衣物欠缺梳理，总是重复使用几件衣物，而衣柜中的大多数衣物在日常生活中的使用频率很低，在进行衣物整理时也缺乏有效信息，不知道该如何取舍衣物；还有人对衣物关注度较高，较为注重衣物之间的搭配以及各衣物的使用频率，需要一个记录穿搭和穿搭效果的平台。因此我们决定开发一个APP，提供衣物的线上数据存储和穿搭存储，并根据天气为穿衣提供方案，根据用户喜好提供购衣推荐，从而满足人们对衣物管理的需求。

提供衣物数据的线上存储，使用户数据更方便找回。

APP为用户提供推荐服务。根据当天的天气为用户提供穿衣推荐，根据用户现有的衣物为用户提供购衣推荐。

APP规避了社交、好友互动等功能，使用户信息更加封闭化，增强衣橱的私密性。

APP使用了统一的界面风格，风格简约，便于用户交互，提高用户使用体验。

### 2.2运行环境

#### 2.2.1客户端运行环境

##### 2.2.1.1 操作系统要求

安卓 7.1.1 及以上版本

##### 2.2.1.2 硬件要求

CPU 1.2GHz及以上

RAM 512MB及以上

ROM 20MB及以上

##### 2.2.1.3 网络要求

3G/4G 或 20Mbps以上Wi-Fi 稳定网络连接

#### 2.2.2服务器端运行环境

##### 2.2.2.1 操作系统要求

Windows 10 1807及以上

#### 2.2.2.2 硬件要求

CPU 双核双线程 3.2GHz及以上

RAM 8GB 2333Mhz及以上

ROM 50GB及以上

#### 2.2.2.3 网络要求

20Mbps及以上稳定连接

## 三 系统与其他系统的接口

---

### 1.天气查询接口

---

#### 1.1接口功能

通过提供用户所在位置获取实时的天气信息，包括温度、风力等基本天气信息要素。

#### 1.2接口使用场景

需要为用户提供天气信息时，利用该接口查询用户所在位置的天气信息。

#### 1.3接口非功能需求

速度：接口应当能够在0.5秒内返回检索到的信息。

实时性：接口应当根据当前的实际情况返回最新的信息，时效为半小时。

准确性：接口应当根据发送的行政区域准确检索到该地理位置的天气状况，温度误差应保证在5摄氏度内。

### 2.逆地理编码接口

---

#### 2.1接口功能

通过提供的经纬度坐标信息获取对应位置的政治区域名称。

#### 2.2接口使用场景

需要为用户提供当前位置的天气信息，而天气信息需要基于城市信息，需要通过将用户的地理位置坐标逆地理编码。

#### 2.3接口非功能需求

速度：接口应当有较快的处理速度，能够在0.5s内响应

准确性：接口应当根据发送的位置坐标精准检索对应的行政区域，误差应控制在1km内

## 3.电商（淘宝）搜索接口

---

### 3.1接口功能

通过已有的衣物图片找到相似的淘宝宝贝。

### 3.2接口使用场景

有用户添加了新衣物之后为其相似用户获取相似衣物并作为推荐宝贝推送。

### 3.3接口非功能需求

性能：由于该部分内容为后台异步处理，因此对接口性能要求不高，接口需要在30s内响应即可。

准确性：接口的宝贝搜索结果必须与上传的图片上的衣物相似度较高。

## 4.安卓系统相册摄像头接口

---

### 4.1接口功能

调用系统的相册或摄像头获取照片。

### 4.2接口使用场景

用户需要新建衣物或穿搭时需要选择衣物或穿搭的照片，此时可通过调用系统相册或摄像头获取图片。

### 4.3接口性能需求

性能：由于打开相机速度如果太慢会严重影响用户体验，因此要求该接口能够在2s内打开用户手机系统的拍照功能。

## 5.后台数据库接口

---

### 5.1接口功能

通过连接数据库实现数据的持久化存储和加载。

### 5.2接口非功能需求

速度：需要能够对数据进行快速的存储和加载。

安全性：需要保证系统面对非刻意性的攻击有基本的保护性能。

可靠性：需要保证系统能够连续运作至少一个月以上。

## 四 主要的功能需求描述

---

# 1 文字描述

---

## 用户模块

### 登陆

用户进入APP时，需要用已经注册成功过的用户名和密码登录。如果用户上一次登录时选择了保存密码，页面上会自动填入上次登录时的用户名和密码。

### 注册

用户如果没有用户名和密码，需要在注册页面注册一个。用户在注册页面输入用户名和密码，并重复确认密码，注册时服务器进行密码长度检测 and 用户名查重，如果密码过长或过短或者用户名已存在，APP会给用户显示。

### 获取购衣推荐

用户可以通过系统的喜好匹配，获得购衣推荐，以图片形式显示，并且可以跳转到淘宝内的对应购买链接。

## 衣橱管理模块

### 添加/删除衣橱

用户可以在衣橱管理页面进行衣橱的添加和删除操作。

## 衣物管理模块

### 添加/删除衣物

用户可以在衣物管理页面添加衣物，或者删除选中的衣物，从而进行衣物的管理。

### 修改衣物信息

用户可以进入单件衣物，来修改衣物的名称、类型、图片等信息。

### 上传衣物照片

用户添加衣物或修改衣物信息时，可以上传衣物的一张图片。系统会将这张图片和衣物信息一起存储到服务器上。上传衣物照片可以选择手机相册内已有的图片或者打开摄像头拍摄一张图片上传。

### 衣物切换衣橱

用户在衣物管理页面，可以将衣物挪动到另一个衣橱，从而进行衣橱的管理。

## 穿搭模块

### 添加/删除穿搭套装

用户可以在穿搭管理页面选择了衣橱之后添加该衣橱内的一套衣物搭配作为一套固定穿搭，以作为今日穿搭和穿搭建议的穿搭套装数据源。用户也可以删除自己之前添加的穿搭套装。

## 选择今日穿搭

用户可以在穿搭选择界面选定一套此前自己添加的穿搭套装作为今日的穿搭套装，或者选择一套新的穿搭。每次选定一套穿搭之后将会更新相关衣物的使用信息。

## 获取穿搭建议

用户在进入APP时自动获取程序提供的当前穿搭建议方案，穿搭建议基于用户当前定位所在位置的实时天气状况对用户当前选择的衣橱内所有的穿搭套装进行冷暖程度评价，挑选最适合用户当前天气条件的几套套装作为当前的穿搭建议为用户展示在应用的主界面上，每次建议中最多包含5套穿搭，若无任何合适的穿搭则建议内容为空。

## 获取天气信息

用户在进入APP时可以在主界面上看到程序自动获取的用户位置当前天气信息，信息包括当前时刻当前位置的温度以及风力状况，以协助自己选择更为合适的今日穿搭方案。

## 获取穿搭冷暖信息

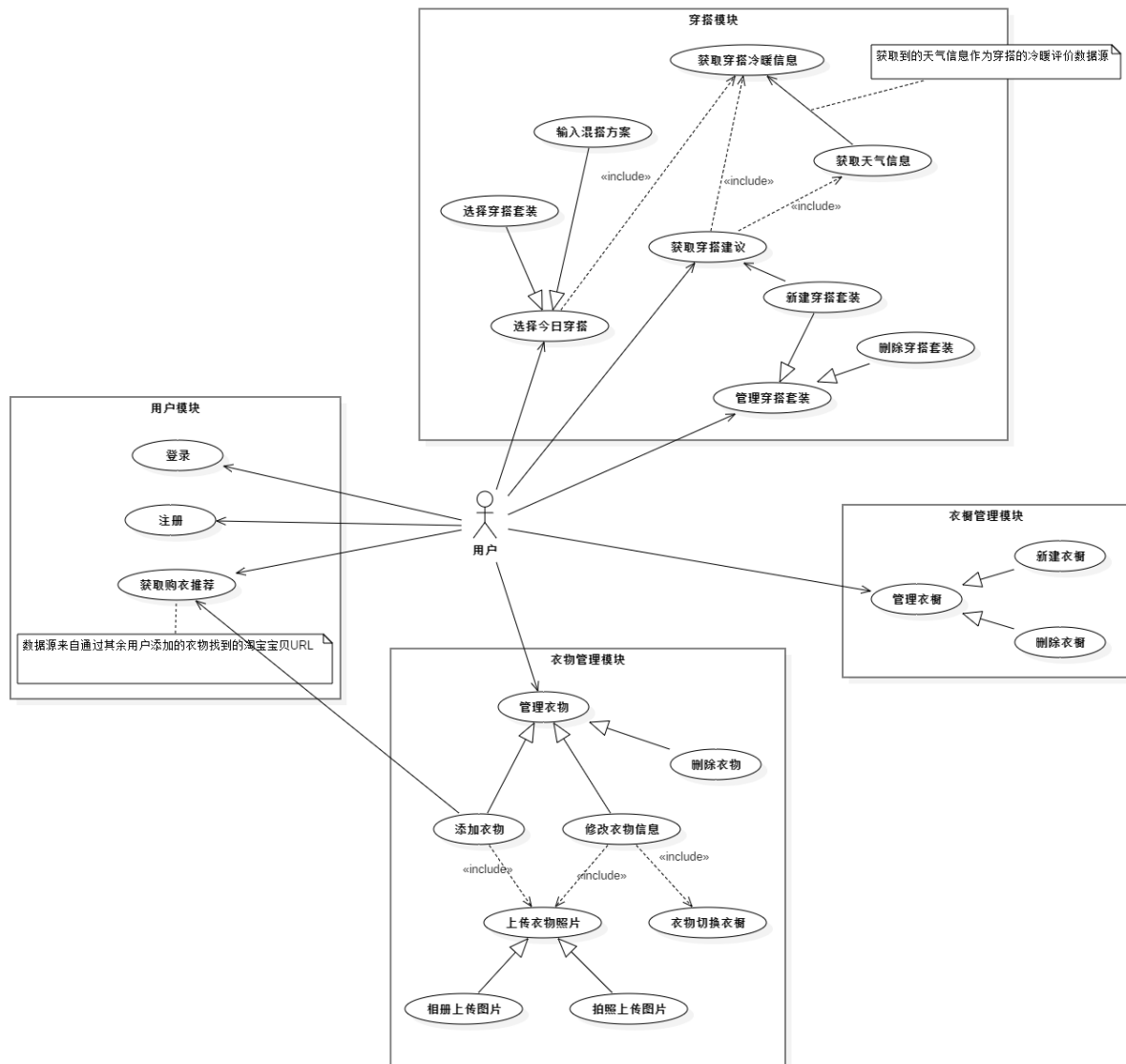
用户在获取穿搭建议时以及查看穿搭页面时可以在界面上看到每套穿搭对于用户当前天气状况的冷暖信息情况，描述如果在当前天气下穿这件衣服合不合适，是厚了还是薄了。

# 2 用例模型

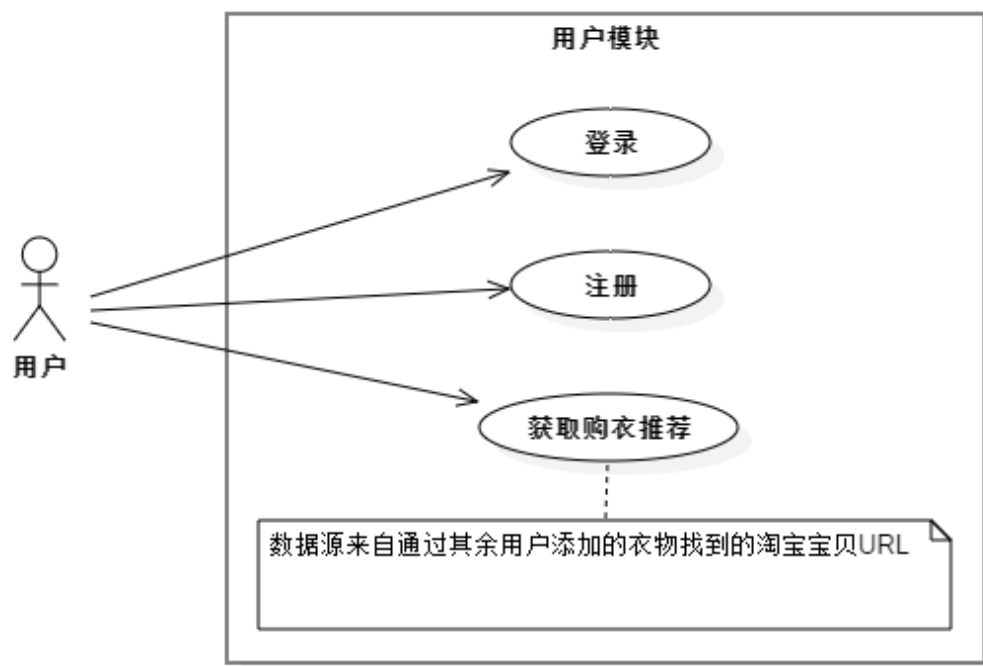
---

对于系统来说，用户是主要的交互对象。本系统最基础的模块是衣物管理模块，用户在衣物管理页面进行一系列操作。用户可以选择不同的衣橱、不同的分类，进行衣物的浏览。用户可以选中几件衣物，点击删除按钮后删除选中的衣物以及所有包含删除的衣物的穿搭。用户选择添加衣物，进入添加衣物页面，用户输入衣物信息后可以添加衣物。用户可以选中几件衣物后将这几件衣物添加为一个新的穿搭。衣橱管理模块和穿搭模块都建立在衣物的基础之上，根据天气进行穿搭推荐和根据用户喜好进行购衣推荐是本项目的exciting requirement，这两个功能为用户提供了更加人性化的推荐。

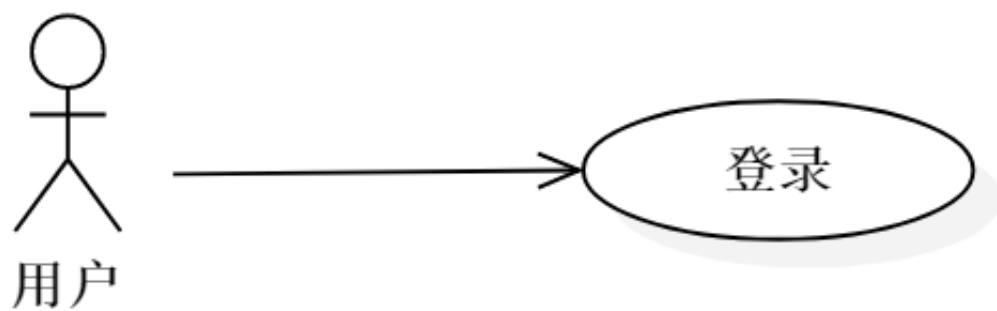




## 2.1用户模块



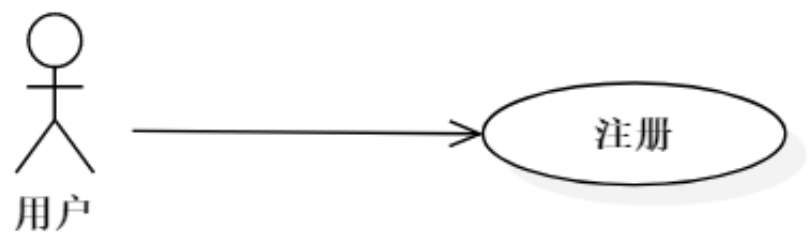
### 2.1.1 登录



	登录
描述对象	登陆
标识	UC01

符	
说明	用户在登陆界面输入账号密码后
参与者	用户
频度	高
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已有APP账号
后置条件	1.用户已登录
被扩展用例	无
被包含用例	无
基本操作流程	1.用户打开APP，出现登录界面2.用户在登录界面填写账号密码3.用户点击“登录”按钮4a.用户名密码正确，登录界面消失，进入APP主界面4b.用户名密码不正确，弹出用户名密码不正确提示框
可选操作流程	1.用户打开APP，出现登录界面2.用户在登录界面填写账号密码3.用户点击“登录”按钮4.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，弹出网络状态异常提示框

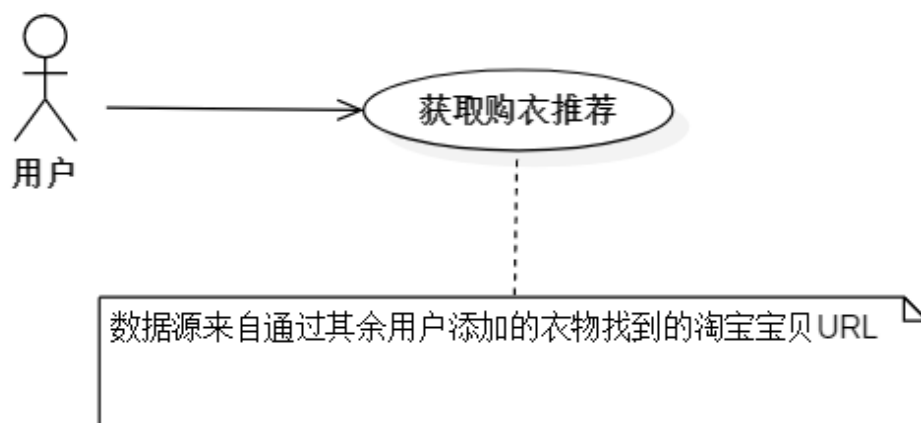
### 2.1.2注册



	注册
描述对象	注册
标识符	UC02
说明	用户在首次使用APP时设置用户名和密码以注册申请个人使用账号
参与者	用户
频度	低
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户准备使用APP但是还没有个人账号
后置条件	无
被	

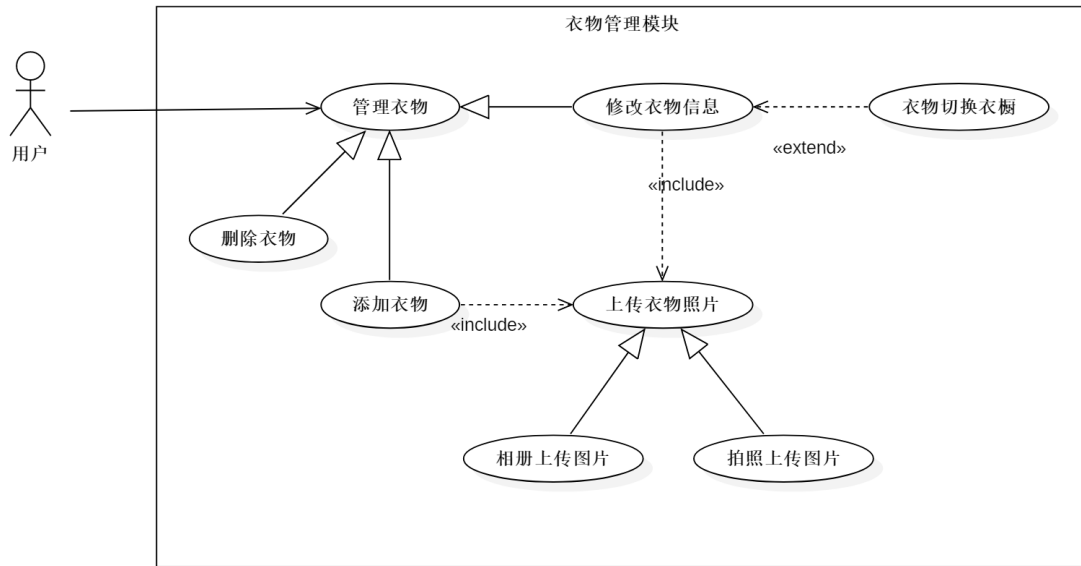
扩展用例	无
被包含用例	无
基本操作流程	1.用户进入账号注册界面2.用户在账号注册界面填写账号密码3.用户点击“注册”按钮4a.用户名未被注册，弹出注册成功提示框，进入登录界面4b.用户名已被注册，弹出用户名已存在提示框
可选操作流程	1.用户进入账号注册界面2.用户在账号注册界面填写账号密码3.用户点击“注册”按钮4.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，弹出网络状态异常提示框

### 2.1.3获取购衣推荐



	获取购衣推荐
描述对象	获取购衣推荐
标识符	UC03
说明	用户在打开APP主界面后自动检查若该用户有相关的购衣推荐信息则显示推荐其购买的淘宝衣物宝贝图片和链接
参与者	用户
频度	低
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	无
基本操作流程	1.用户登录APP并进入主界面2a.用户有相关的购衣推荐信息，显示其购衣推荐内容并清空推荐记录2b.用户无购衣推荐信息，结束流程
可选操作流程	1.用户登录APP并进入主界面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，结束流程

## 2.2衣物管理模块



### 2.2.1管理衣物

	管理衣物
描述对象	管理衣物
标识符	UC04
说明	用户在打开APP后进入衣物管理页面可以更改用户已存入的衣物信息，添加以及删除衣物。
参与者	用户
频度	低
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	添加衣物，删除衣物，修改衣物信息。
基本操作流程	1.用户登录APP并进入衣物管理页面 2.用户选中要更改的衣物 3.用户输入更改的衣物信息并保存 4.系统存储用户更改的信息
可选操作流程	1.用户登录APP并进入衣物管理界面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，弹出网络状态异常提示框

### 2.2.2添加衣物



	添加衣物
描述对象	添加衣物
标识符	UC05
说明	用户在打开APP衣物管理界面后可以选择添加衣物
参与者	用户
频度	高
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录3.用户已进入衣物管理模块下的添加衣物
后置条件	无
被扩展用例	上传衣物照片
被包含用例	无
基本操作流程	1.用户登录APP并进入衣物管理模块下的添加衣物界面2.用户上传衣物图片、衣物分类等信息并保存3.系统存储用户上传的信息
可选操作流程	1.用户登录APP并进入衣物管理模块下的添加衣物界面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，弹出网络状态异常提示框

### 2.2.3删除衣物

	删除衣物
描述对象	删除衣物
标识符	UC06
说明	用户在打开APP衣物管理界面后可以选择衣物并删除被选中的衣物
参与者	用户
频度	低
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	无
基本操作流程	1.用户登录APP并进入衣物管理模块下的删除衣物界面2.用户选中衣物后选择删除 3.系统删除用户选中的衣物信息
可选操作流程	1.用户登录APP并进入衣物管理模块下的删除衣物界面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，结束流程

## 2.2.4修改衣物信息

	修改衣物信息
描述对象	修改衣物信息
标识符	UC07
说明	用户在打开APP衣物管理界面后可以选择衣物并修改被选中的衣物的信息
参与者	用户
频度	低
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	衣物切换衣橱
被包含用例	上传衣物信息
基本操作流程	1.用户登录APP并进入衣物管理模块下的修改衣物信息界面2.用户选中衣物后选择修改3.系统保存用户输入的衣物信息
可选操作流程	1.用户登录APP并进入衣物管理模块下的修改衣物信息界面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，结束流程

### 2.2.5上传衣物照片

	上传衣物照片
描述对象	上传衣物照片
标识符	UC08
说明	用户在打开APP衣物管理界面内的添加衣物可以选择上传衣物照片
参与者	用户
频度	高
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	无
基本操作流程	1.用户登录APP并进入衣物管理模块下的添加衣物界面2.用户选择通过相册上传图片或拍照上传图片来上传衣物照片
可选操作流程	1.用户登录APP并进入衣物管理模块下的添加衣物界面2.用户未开启相册或拍照权限，弹出提示框3.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，弹出网络状态异常提示框

## 2.2.6衣物切换衣橱

	衣物切换衣橱
描述对象	衣物切换衣橱
标识符	UC09
说明	用户在打开APP衣物管理界面后可以选中衣物后更改衣物所在的衣橱
参与者	用户
频度	中
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	无
基本操作流程	1.用户登录APP并进入衣物管理模块下的修改衣物信息界面2.用户选中衣物后选择更改衣物所在衣橱3.系统修改用户选中的衣物信息
可选操作流程	1.用户登录APP并进入衣物管理模块下的修改衣物信息界面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，结束流程

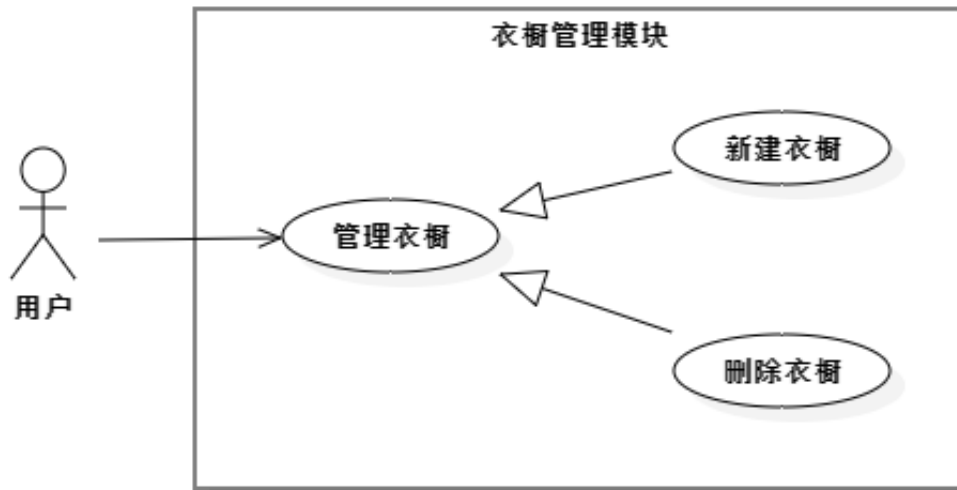
## 2.2.7相册上传图片

	相册上传图片
描述对象	相册上传图片
标识符	UC10
说明	用户在打开APP衣物管理界面内的添加衣物页面后可以为要添加的衣物上传手机相册内的图片
参与者	用户
频度	低
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录3.用户已开启相册权限
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	无
基本操作流程	1.用户登录APP并进入衣物管理模块下的修改衣物信息界面或添加衣物界面2.用户选择相册上传图片3.系统保存用户上传的图片
可选操作流程	1.用户登录APP并进入衣物管理模块下的修改衣物信息界面或添加衣物界面2a.用户未开启相册权限，弹出提示框2b.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，结束流程

## 2.2.8拍照上传图片

	拍照上传图片
描述对象	拍照上传图片
标识符	UC11
说明	用户在打开APP衣物管理界面内的添加衣物页面后可以打开摄像头为要添加的衣物上传手机拍照图片
参与者	用户
频度	低
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录3.用户已开启拍照权限
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	无
基本操作流程	1.用户登录APP并进入衣物管理模块下的修改衣物信息界面或添加衣物界面2.用户选择拍照上传图片3.系统保存用户上传的图片
可选操作流程	1.用户登录APP并进入衣物管理模块下的修改衣物信息界面或添加衣物界面2.用户未开启拍照权限，弹出提示框3.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，弹出提示框

## 2.3衣橱管理模块



### 2.3.1管理衣橱

	管理衣橱
描述对象	管理衣橱
标识符	UC12
说明	用户在打开APP衣橱管理界面后可以通过新增衣橱、删除衣橱进行衣橱的管理
参与者	用户
频度	低
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	新增衣橱，删除衣橱
基本操作流程	1.用户登录APP并进入衣橱管理页面2.用户选择新增衣橱或删除衣橱进行衣橱管理
可选操作流程	1.用户登录APP并进入衣橱管理页面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，弹出提示框

### 2.3.2新增衣橱



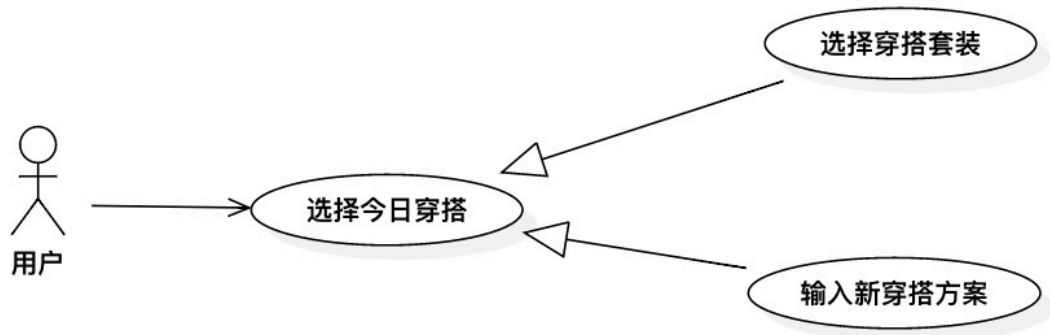
	新增衣橱
描述对象	新增衣橱
标识符	UC13
说明	用户在打开APP衣橱管理界面后可以选择新增衣橱并输入衣橱信息
参与者	用户
频度	低
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	无
基本操作流程	1.用户登录APP并进入衣橱管理页面2.用户选择新增衣橱并输入新增衣橱的信息3.系统保存用户输入的信息
可选操作流程	1.用户登录APP并进入衣橱管理页面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，弹出提示框

### 2.3.3删除衣橱

	删除衣橱
描述对象	删除衣橱
标识符	UC14
说明	用户在打开APP衣橱管理界面后可以选中衣橱来删除衣橱以及衣橱内所有的衣物
参与者	用户
频度	低
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	无
基本操作流程	1.用户登录APP并进入衣橱管理页面2.用户选择衣橱并选择删除衣橱3.系统删除用户选中的衣橱及衣橱内的所有衣物信息
可选操作流程	1.用户登录APP并进入衣橱管理页面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应,弹出提示框

## 2.4穿搭模块

### 2.4.1选择今日穿搭



	选择今日穿搭
描述对象	选择今日穿搭
标识符	UC15
说明	用户在打开APP穿搭界面后可以选择穿搭或者几件衣物生成一套新的穿搭作为今日穿搭
参与者	用户
频度	高
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	选择穿搭套装，输入新穿搭方案
基本操作流程	1.用户登录APP并进入穿搭界面2.用户选择一个已有穿搭或选择几件衣物生成一套新的穿搭作为今日穿搭3.系统保存用户选择的穿搭或将选择的衣物生成新的穿搭
可选操作流程	1.用户登录APP并进入穿搭界面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，弹出提示框

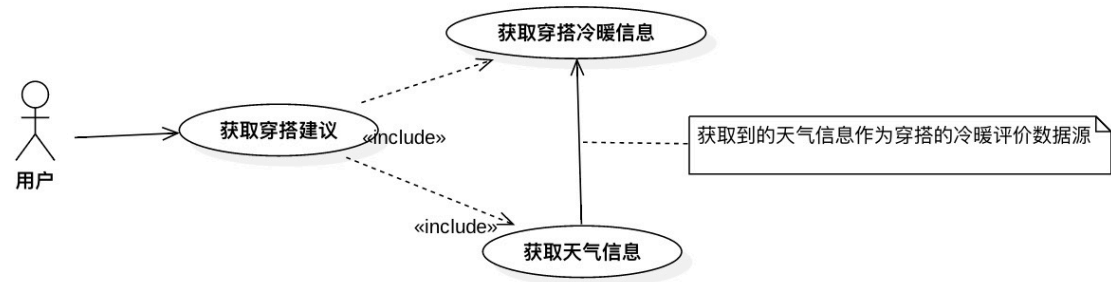
### 2.4.2选择穿搭套装

	选择穿搭套装
描述对象	选择穿搭套装
标识符	UC16
说明	用户在打开APP穿搭界面后可以选择一套已经存在的穿搭作为今日穿搭
参与者	用户
频度	高
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	无
基本操作流程	1.用户登录APP并进入穿搭界面2.用户选择一个已有穿搭作为今日穿搭3.系统保存用户选择的穿搭选择
可选操作流程	1.用户登录APP并进入穿搭界面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，弹出提示框

### 2.4.3输入新穿搭方案

	输入新穿搭方案
描述对象	输入新穿搭方案
标识符	UC17
说明	用户在打开APP穿搭界面后可以选择几件衣物生成一套新的穿搭作为今日穿搭
参与者	用户
频度	高
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	无
基本操作流程	1.用户登录APP并进入穿搭界面2.用户选择几件衣物生成一套新的穿搭作为今日穿搭 3.系统将选择的衣物生成一套新的穿搭
可选操作流程	1.用户登录APP并进入穿搭界面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，弹出提示框

#### 2.4.4获取穿搭建议



	获取穿搭建议
描述对象	获取穿搭建议
标识符	UC18
说明	用户在打开APP主界面后会在主界面获得系统根据今天的温度为用户计算出一套与温度适合的穿搭
参与者	用户
频度	高
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	获取天气信息，获取穿搭冷暖信息
基本操作流程	1.用户登录APP并进入主界面2.系统将根据天气温度计算出一套合适的穿搭显示在主界面上
可选操作流程	1.用户登录APP并进入主界面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，弹出提示框

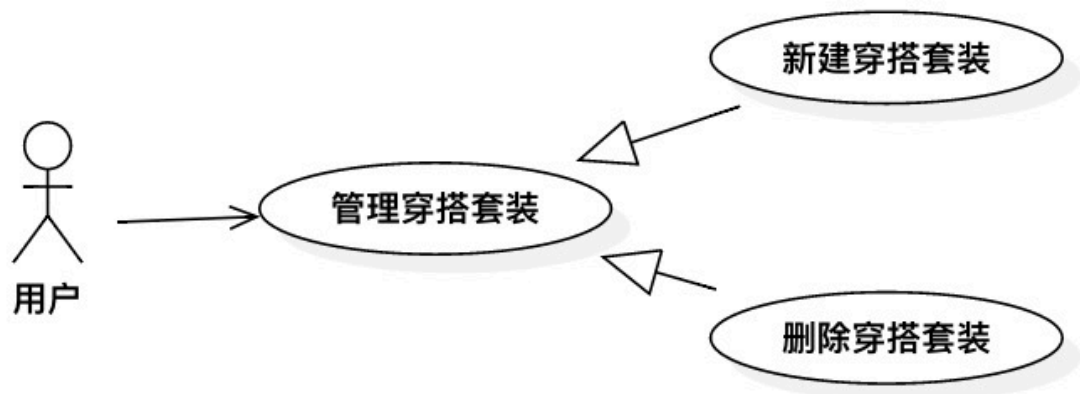
## 2.4.5获取天气信息

	获取天气信息
描述对象	获取天气信息
标识符	UC19
说明	用户在打开APP主界面后会在主界面获得今天的天气信息
参与者	用户
频度	高
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	无
基本操作流程	1.用户登录APP并进入主界面2.系统在页面显示今天的天气信息
可选操作流程	1.用户登录APP并进入穿搭界面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，弹出提示框

## 2.4.6获取穿搭冷暖信息

	获取穿搭冷暖信息
描述对象	获取穿搭冷暖信息
标识符	UC20
说明	用户在打开APP穿搭界面后用户可以在页面内了解到系统根据今天的天气计算出是否合适
参与者	用户
频度	中
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	无
基本操作流程	1.用户登录APP并进入穿搭界面2.用户选择几件衣物或一套穿搭后系统会计算出选择的衣物是否适合今天的温度
可选操作流程	1.用户登录APP并进入穿搭界面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，弹出提示框

## 2.4.7管理穿搭套装





	管理穿搭套装
描述对象	管理穿搭套装
标识符	UC21
说明	用户在打开APP穿搭界面后可以通过新建穿搭和删除穿搭来管理穿搭
参与者	用户
频度	低
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	新建穿搭套装、删除穿搭套装
基本操作流程	1.用户登录APP并进入穿搭界面2.用户选择新建穿搭或删除穿搭来管理穿搭
可选操作流程	1.用户登录APP并进入穿搭界面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，弹出提示框

## 2.4.8新建穿搭套装

	新建穿搭套装
描述对象	新建穿搭套装
标识符	UC22
说明	用户在打开APP管理穿搭界面内可以选择几件衣物新建一套穿搭
参与者	用户
频度	低
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	无
基本操作流程	1.用户登录APP并进入穿搭界面2.用户选择几件衣物新建一套穿搭3.系统保存这套穿搭
可选操作流程	1.用户登录APP并进入穿搭界面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，弹出提示框

#### 2.4.9删除穿搭套装

	删除穿搭套装
描述对象	删除穿搭套装
标识符	UC23
说明	用户在打开APP管理穿搭界面内可以选择穿搭将它删除
参与者	用户
频度	低
状态	通过审查
前置条件	1.网络连接状态正常2.用户已登录
后置条件	无
被扩展用例	无
被包含用例	无
基本操作流程	1.用户登录APP并进入穿搭界面2.用户选择穿搭后将它删除3.系统删除这套穿搭但是不删除衣物
可选操作流程	1.用户登录APP并进入穿搭界面2.网络连接失败或其他原因未接收到后台响应，弹出提示框