

ClothingKeeper

智能衣柜管理系统

用户使用手册

2020-3-1

目录

引言	2
编写目的	2
背景	2
软件概述	2
目标	2
功能概述	2
运行环境	2
使用说明	2
用户注册与登录	2
为硬件设备配置网络	3
湿度监测	4
衣物查询功能	5
衣物增删改	6
衣物推荐	7
喜好榜单	8

1. 引言

1.1. 编写目的

本文档是 ClothingKeeper-智能衣柜管家针对用户编写的使用说明手册，在本文档中对智能衣柜管家系统进行详细而具体的操作描述，通过该文档读者可以了解该系统的所有功能以及用户的具体权限。

1.2. 背景

四川大学大学生创新创业创新训练项目

2. 软件概述

2.1. 目标

使用户能够轻松的掌握本软件的使用

2.2. 功能概述

- 用户注册、用户登录
- 实时湿度监测
- 云衣橱衣物列表查询、衣物详情查询、添加云衣橱衣物、删除云衣橱衣物、更改云衣橱衣物状态
- 当日衣物推荐、旅行衣物推荐
- 季度喜好榜单查询

3. 运行环境

Android8.0 及以上版本

4. 使用说明

4.1. 用户注册与登录

若该用户首次使用该 APP，则需要注册。输入用户名、密码、性别等个人信息即可注册成功一个新的帐号，注册成功后将返回登录页面，输入已经注册成功的用户名和密码即可登录到该系统。如下图所示

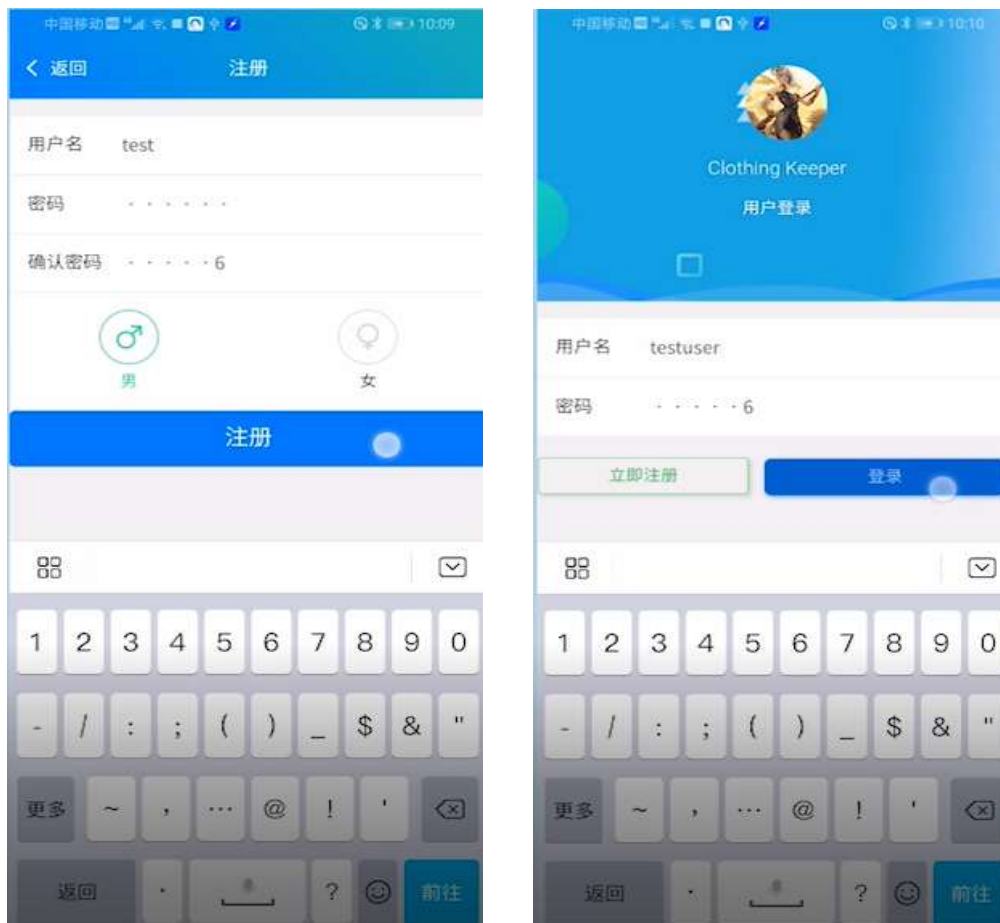


图 1 注册与登录

4.2. 为硬件设备配置网络

首次使用该系统需要进行配网。点击“我的”界面中的“设备配网”，根据页面中弹出的配网方式进行相关操作。

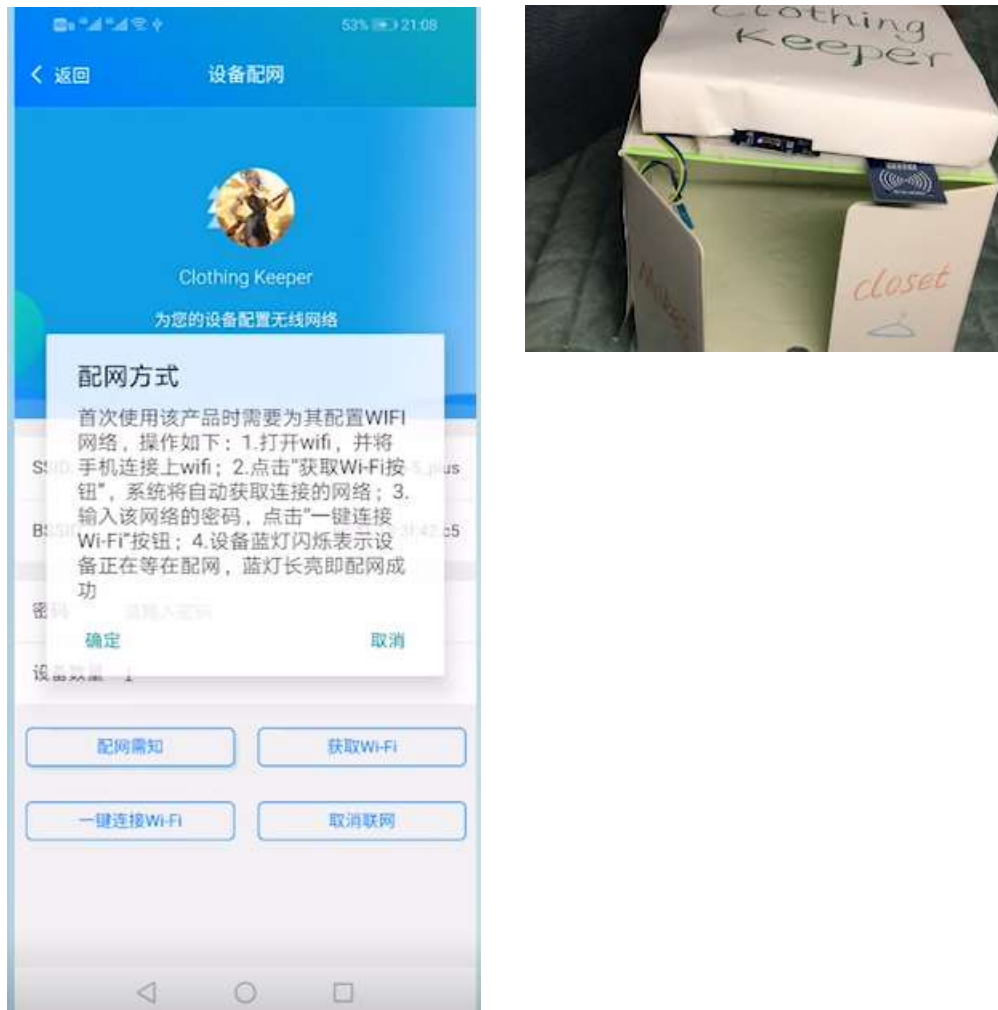


图 2 配置网络

4.3. 湿度监测

为硬件设备配置好网络后，进入监测界面，湿度传感器实时监测衣柜的湿度并上传到 APP 上显示。



图 3 湿度监测

4. 4. 衣物查询功能

进入“衣橱”界面，即可看到之前存入云衣橱中的所有衣服的基本信息，衣服分为“上装”、“下装”、“套装”、“其他”四种类型，可根据要查询衣服的类型进入相关界面查询。

当需要把衣服取出时，从衣柜里取出衣服，把衣服上的电子标签在读写器上进行扫描，APP 即可进入该衣服的“衣物详情”界面，可对该衣物进行操作，同时，该衣物的使用频次加一。

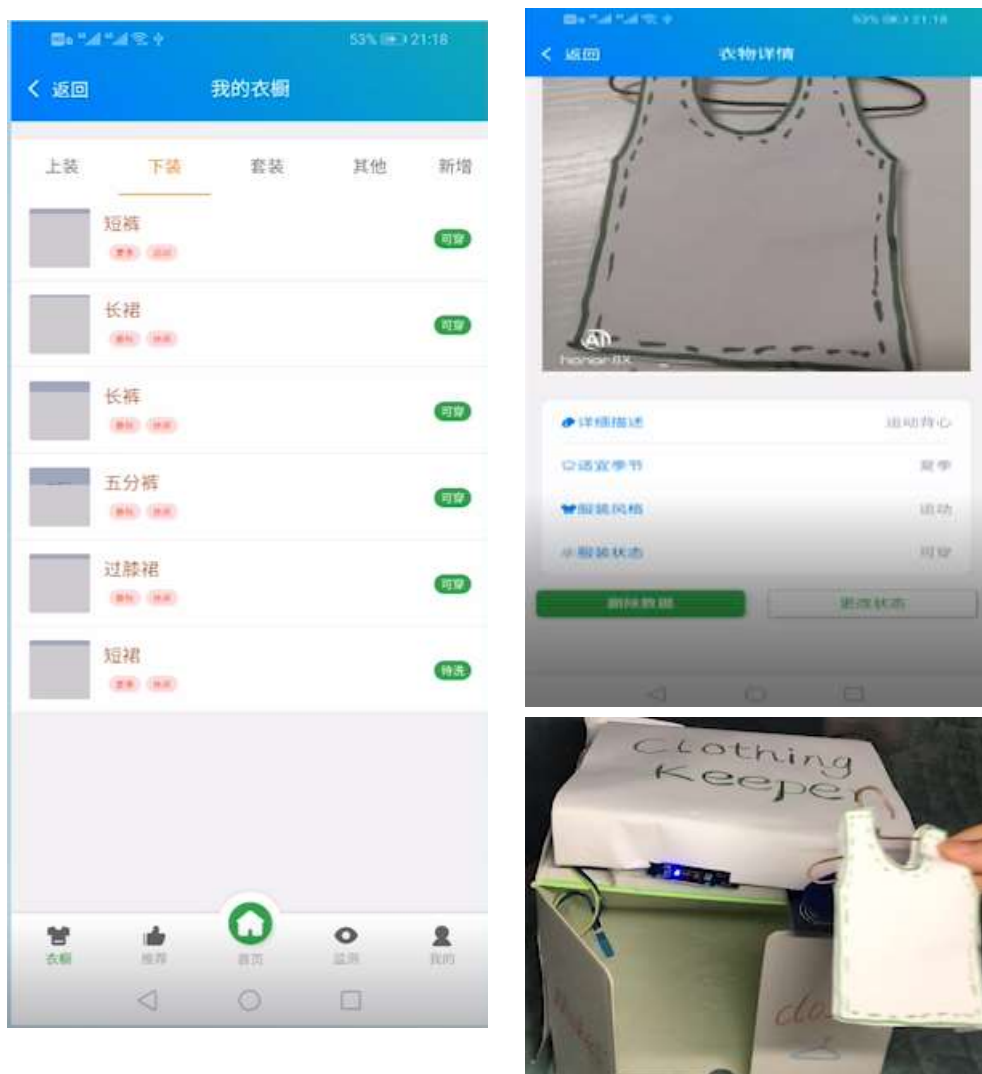


图 4 衣物查询

4.5. 衣物的增改删

在“衣橱”界面，选中要删除的衣物，左滑，点击“删除”即可删除该衣物的所有信息。点击“切换状态”即可切换衣物“可穿”或“待洗”状态标签，以便更好管理衣柜。

当需要增加衣物时，取出新的电子标签并在读写器上扫描，手机终端将自动弹出“增加衣物”的界面，或点击新增按钮，即可出现“增加衣物”界面。上传待新增衣物的照片，选择该衣物的相关标签，点击“确认添加”即可在云衣橱中添加该衣物信息。

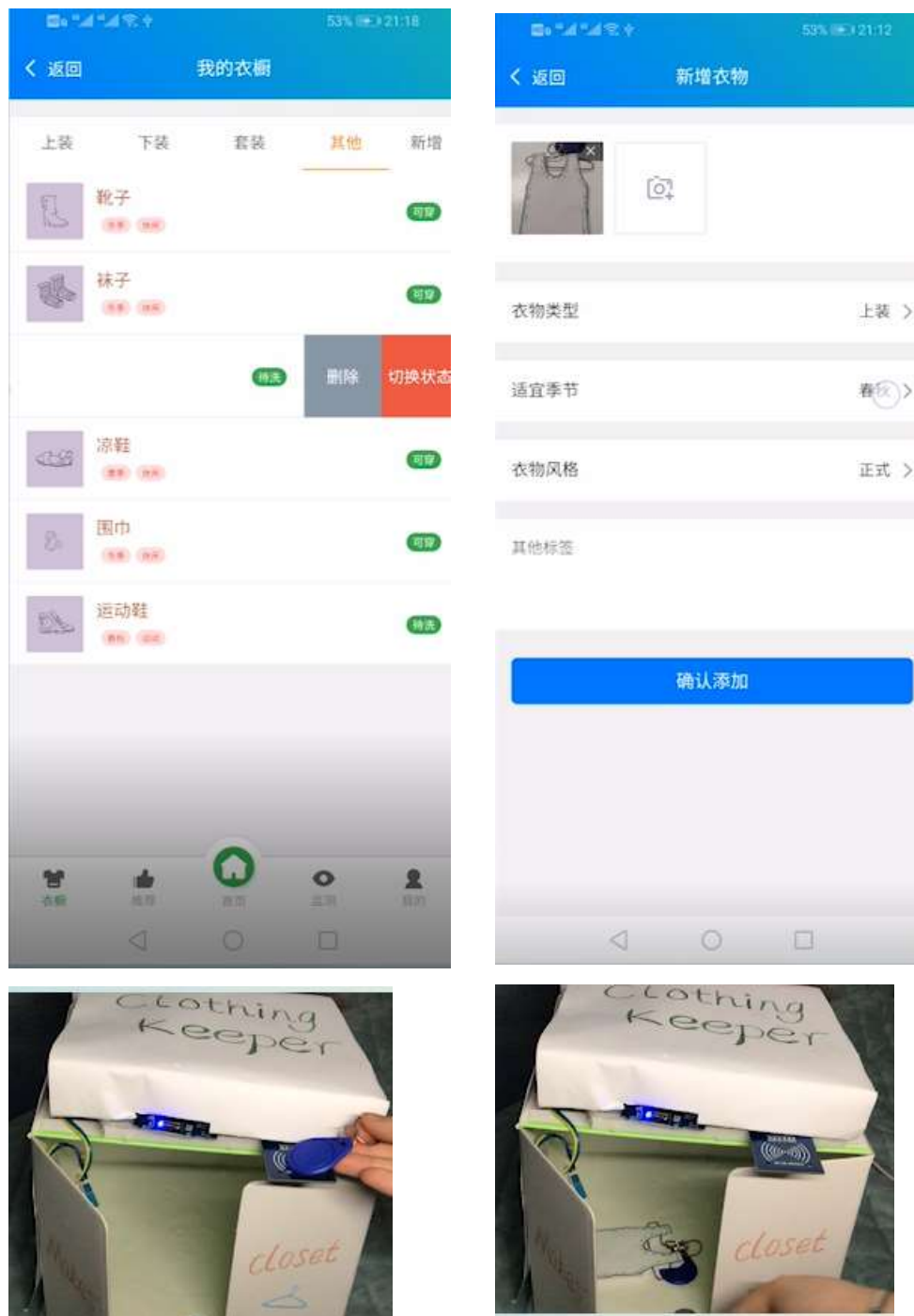


图 5 衣物增改删

4.6. 衣物推荐（当日推荐、旅行推荐）

进入“推荐”界面，选择当前所在位置（默认为“四川省成都市双流县”）点击“获取”，系统将根据当前您所在位置的天气信息推荐您衣柜里适合该天气的衣物。

切换到“旅行推荐”时，选择旅行目的地、出发日期及返回日期，点击“获取”，系统将根据目的地的天气信息为您推荐每天适合的衣物。

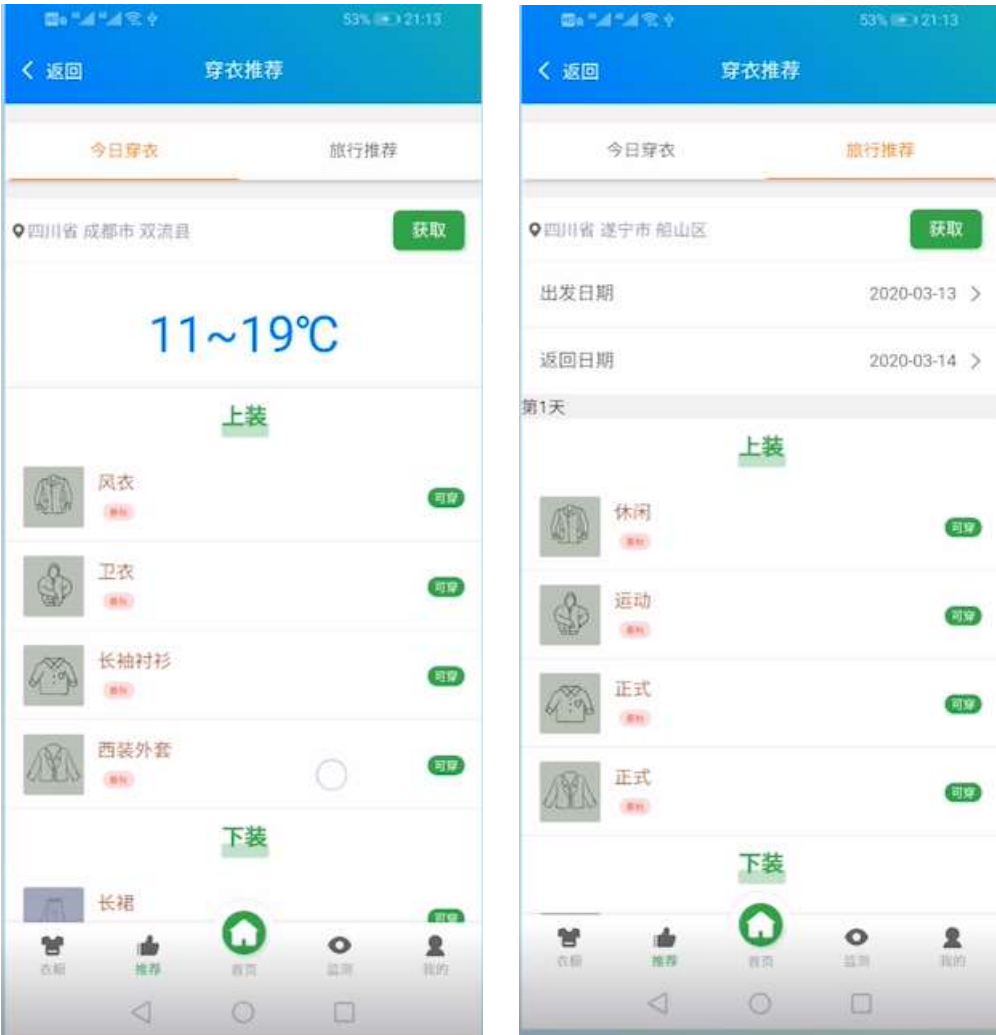


图 6 衣物推荐

4.7. 喜好榜单

在“我的”界面下选择“喜好榜单”，将显示您近一季度使用衣物的频次及排行，通过该功能可以更加了解您的穿衣喜好从而提高购物性价比。



图7 喜好榜单