

ichange 爱千金 APP 软件

软件说明书

申请人：周孟莹、秦一文、刘志林、贾弘柏、喻东徽

目录

一、功能概述..... 3

二、技术实现..... 3

 （一）硬件方面..... 3

 （二）Android 终端软件..... 4

 （三）服务器..... 4

 （四）数据库..... 4

三、软件功能详情..... 4

 （一）登录、注册界面..... 4

 （二）软件主界面..... 6

 （三）搜索页面..... 15

 （四）侧边栏界面..... 16

 1. 个人首页..... 16

 2. 最近联系人..... 18

 3. 试衣间..... 18

 4. 每日签到..... 19

 5. 登录第三方网站..... 20

 6. 问题反馈..... 20

 7. 设置..... 21

 8. 关于我们..... 21

 9. 退出应用..... 21

一、功能概述

ichange 作为一个移动电子商务软件，针对体型肥胖的女性用户群体，我们有：

（一）私人订制，用户向设计师提出自己的需求，得到自己专属的特色服饰。

（二）3D 试衣，用户可通过模拟身材进行试衣。同时可以切换试衣场景，直观感受到一件衣服在不同场合下的试衣效果。

（三）交互分享，用户可以在交流区分享自己的心得体验，甚至找到心意相投的“千金”好友。

（四）趣味推送，为用户推送关于服饰搭配以及其他有趣内容。



二、技术实现

（一）硬件方面

用于开发和后期维护移动应用的计算机。

管理后台信息服务器的计算机。

用于整合信息和应对特殊情况的计算机。

（二）Android 终端软件

APP 是我们和用户用于对接的主要方式，在 APP 有成衣搜索、私人订制、交流分享、智能推荐和 3D 试衣。

依托 AndroidStudio 软件进行开发，将各个部分功能的代码进行打包封装。

（三）服务器

初期我们使用 wamp 和 windows server 2012 系统作为后台数据服务器，该服务器是一个易于开发和管理后台数据的系统，是专门用于数据管理的应用服务器，属于轻量级应用服务器，在中小型系统和并发访问用户不是很多的场合下被普遍使用。

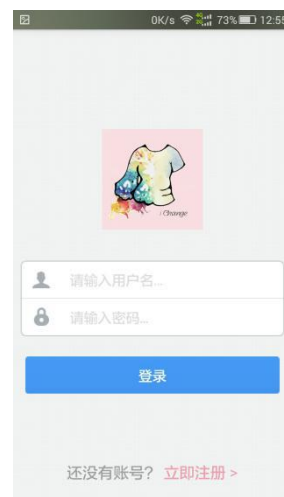
（四）数据库

数据库用于保存用户的各项基本信息，APP 软件上一些字符、图片的存储等。初期我们使用 MySQL 数据库，由于其体积小、速度快、成本低，一般中小型系统的开发都选择 MySQL 作为网站数据库。手机端数据库则采用轻量级的 SQLite，用于保存少量的本地用户数据。

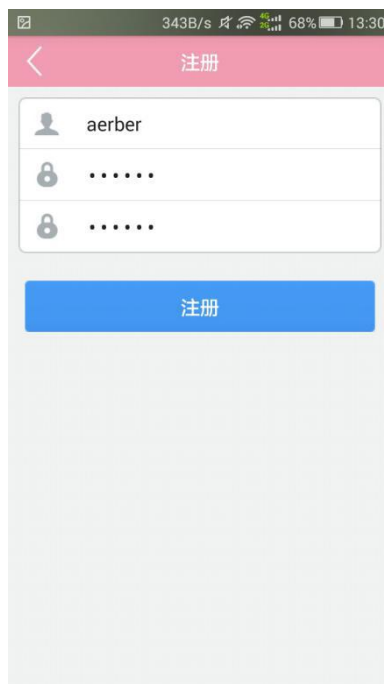
三、软件功能详情

（一）登录、注册界面

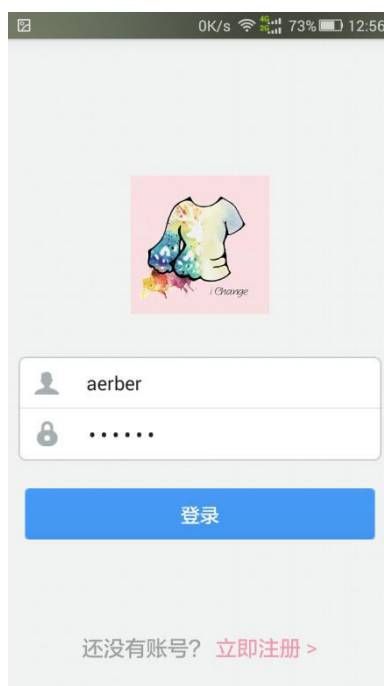
打开 APP，先进入登录界面，若无登录账户则点击底下“注册”按钮，进行注册。



输入注册信息，包括用户名、密码、确认密码。



用注册好的账户进行“登录”



点击“登录”按钮，进入到 APP 主界面。

(二) 软件主界面

主界面主要由 9 个板块组成。



点击④进入首页页面，首页页面是整个 APP 的首页。它包括三个子页面，即为④功能区，④号功能区又包括“首页”、“热销榜”、“设计师”三个板块。

子首页页面包括⑤、⑥、⑦三个板块：

⑤功能是一个轮播图，点击滚动的图片，即可进入相关内容介绍；



⑥功能是跳转到相应功能页面

1.热门销售榜



2.每日碎碎念



3. 千金圈



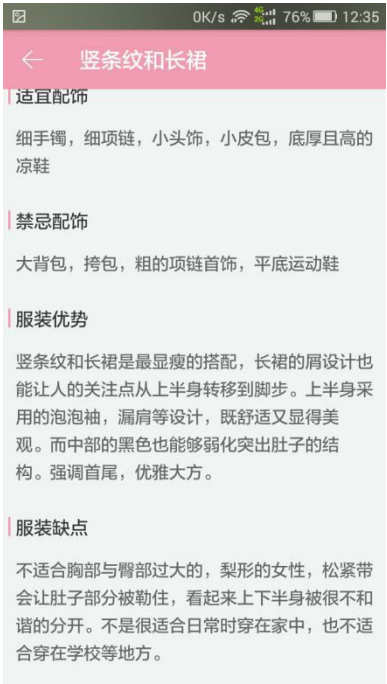
⑦则是首页推荐，挑选一些热门或者最新消息进行更新。



④号功能区的“热销榜”介绍了一个月中的热门成衣。

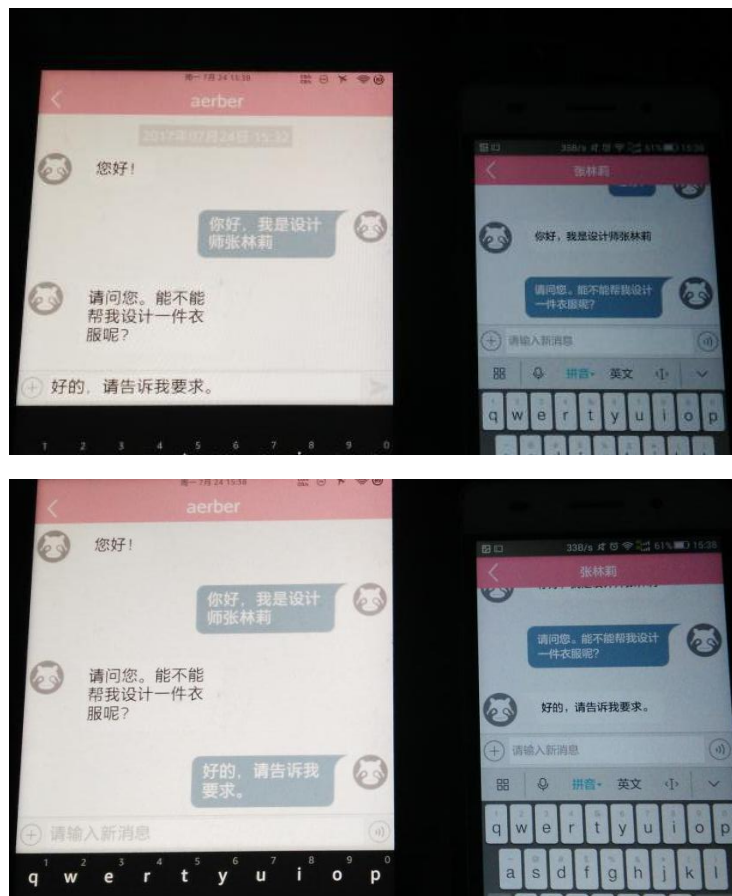


点击卡片上的“详情”按钮，就可以查看成衣的详细介绍。



在衣服介绍的详细页面上有“和设计师联系”和“加入试衣间”两个功能。

点击“和设计师联系”后可以和设计这件衣服的设计师进行联系。(下为聊天界面实拍)



点击“加入试衣间”后可以加入用户的试衣间中，用户可以在试衣间中进行试衣。



点击④号功能区的“设计师”，此板块展现了一些热门的设计师。



点击设计师图片跳转到设计师详细介绍中。



其中也有“联系设计师”这一功能，点击后可以和设计师进行沟通交流。

点击②号功能 “千金圈”，此板块展现的是一个用以用户交互分享的圈子。



可以对某一个话题进行评论，并出现在所有评论的顶部。



点击③号功能“碎碎念”，此板块是给用户一些相关主题的推荐，类似微信公众号的推送功能。



点击推送的“更多”按钮，可以查看详细内容



右上角为“分享”菜单



下面为“分享到”和“复制链接”功能展示

“打开链接”的功能是通过手机默认的浏览器打开此页面。



(三) 搜索页面

通过主界面中的⑨号功能点击进入搜索页面，在这个页面可以搜索已经成型的衣服。



点击搜索框，输入关键字进行实时“搜索”。

(下图分别搜索“裙”和“外套”)



(四) 侧边栏界面

通过主界面中的⑧号功能进入侧边栏，侧边栏主要是个人首页、最近联系人、试衣间、每日签到等基础功能。



1. 个人首页

点开个人首页，用户可以知道自己的说说数量、被关注数量、关注数量。还有身材指数填写、联系客服两个功能。



身材指数是一个计算 BMI 指数的工具，用户点击修改，修改身材参数，并提交。提交后自动进行计算并反馈。



联系客服则是和我们软件的后台服务人员进行联系。



2.最近联系人

记录最近的一些联系人，可以快速寻找最近的聊天对象。



3.试衣间

“试衣间”中存放是我们之间加入试衣间的衣服。“详情”是衣服的一个详细介绍，和前面一样。“3D 试衣”是展示衣服的 3D 模型，同时可以对模型进行背景的切换。



模型全角度旋转和背景变换

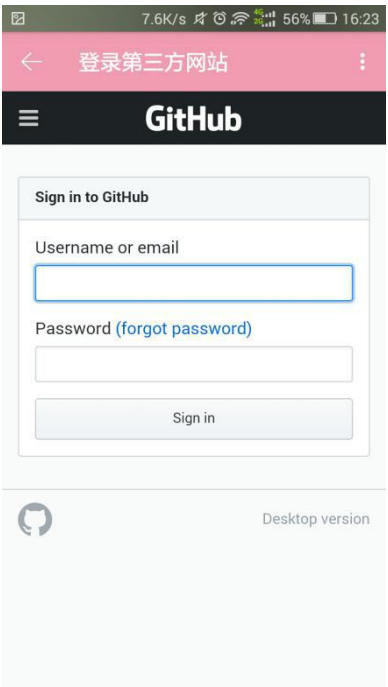


4.每日签到

日历上用灰色表示当天以前的日期的签到成功，当天签到标记由下方条形文字框表示。



5.登录第三方网站



6.问题反馈



7.设置



8.关于我们



9.退出应用

点击退出应用结束软件，退回手机桌面。软件使用结束。