

**课程作品报告（理工类）**

**2018 -2019 学年第一学期**

**课程名称： 移动互联网应用开发技术**

**作品主题： 社交软件——推特**

**姓 名： 黄婷婷 傅君芬 刘殷**

**班 级： 计算机161**

**学院名称： 信息工程学院**

**指导教师： 黄雷君**

目录

[1 概述 4](#_Toc533886134)

[1.1 社交软件——推特概述 4](#_Toc533886135)

[1.1 社交软件——推特特点 4](#_Toc533886136)

[1.1 意义 4](#_Toc533886137)

[2 开发工具及技术介绍 4](#_Toc533886138)

[2.1 Eclipse 4](#_Toc533886139)

[2.2 Tomcat 4](#_Toc533886140)

[2.3 Android Studio 5](#_Toc533886141)

[2.4 Navicat 5](#_Toc533886142)

[3 手机软件需求获取和分析 5](#_Toc533886143)

[3.1 环境需求分析： 5](#_Toc533886144)

[3.1.1 系统硬件环境分析 5](#_Toc533886145)

[3.1.2 系统软件环境分析 5](#_Toc533886150)

[3.2 功能 5](#_Toc533886151)

[3.2.1 功能清单 5](#_Toc533886152)

[3.2.2 完成情况小结 6](#_Toc533886153)

[3.3 系统建模 7](#_Toc533886154)

[4 系统设计 7](#_Toc533886155)

[4.1 系统数据库设计 7](#_Toc533886156)

[4.1.1 概念结构设计 7](#_Toc533886157)

[4.1.2 逻辑结构设计 7](#_Toc533886158)

[4.1.3 数据字典 7](#_Toc533886159)

[5 系统实现 9](#_Toc533886160)

[文件清单 9](#_Toc533886161)

[5.1 首页 11](#_Toc533886162)

[5.2 登录注册界面 11](#_Toc533886163)

[5.2.1 注册登录 11](#_Toc533886164)

[5.3 主页 12](#_Toc533886165)

[5.3.1 查看推文 12](#_Toc533886166)

[5.3.2 评论 12](#_Toc533886167)

[5.3.3 转发 13](#_Toc533886168)

[5.3.4 点赞 13](#_Toc533886169)

[5.3.5 发表推文 14](#_Toc533886170)

[5.4 搜索页面 14](#_Toc533886171)

[5.4.1 热门推文 14](#_Toc533886172)

[5.4.2 搜索功能 15](#_Toc533886173)

[5.5 通知页面 15](#_Toc533886174)

[5.6 个人主页 15](#_Toc533886175)

[5.6.1 本人推文 15](#_Toc533886176)

[5.6.2 关注列表 16](#_Toc533886177)

[5.6.3 粉丝列表 17](#_Toc533886178)

[5.6.4 他人主页 17](#_Toc533886179)

[5.6.5 修改名字 18](#_Toc533886180)

[5.6.6 修改头像 18](#_Toc533886181)

[6 个人工作清况 19](#_Toc533886182)

[7 总结 19](#_Toc533886183)

# 概述

## 1.1 社交软件——推特概述

社交软件——推特是微博客的典型应用。它可以让用户更新消息其被称作“推文”，是将推文发送到页面上与他人进行交互的社交软件。

**1.2 社交软件——推特特点**

社交软件——推特不仅可以发送文字还可以发送图片，可以在搜索界面看到所有推文最热门的前五名，可以在通知页面获取最新五条消息，以及有关注取关等功能。

## 1.3 意义

互联网高速发展的时代将世界紧密联系在一起，通过社交软件——推特此类软件可以更快更好地取实时消息，不论是时政还是娱乐或者普通友人的情况都能即时了解。

# 手机软件需求获取和分析

## 环境需求分析：

### 系统硬件环境分析

cpu：i5-6200u

内存：4G ddr3

显卡：Nvidia GeForce 920M

硬盘：机械硬盘

主板：X555LJ.600



### 系统软件环境分析

操作系统:Windows 7

数据库: MysqL

查看器：安卓手机

## 功能

### 功能清单

#### 注册

未注册或者忘记密码的用户或是未来用户可通过本功能注册账号，通过注册的账号可以进行登录，然后再进行一系列的操作。

#### 登录

用户注册后可以登录本软件，可以发送推文。

#### 主页功能

按照时间顺序查看自己关注的人以及自己的推文，可以上拉刷新，页面可以查看原创推文内容，也可以看转发内容，转发内容中的原创内容被删除则只能看转发人的评论。

#### 搜索功能

搜索页面主页显示为最热门的五条消息，搜索界面有五条历史纪录，搜索后可分别查看搜索推文内容或者推文po主的过滤信息。

#### 通知功能

通知关注人的最近五条推文。

#### 列表功能

每个用户都有自己的粉丝列表以及关注列表。

#### 个人主页功能

可以查看自己的主页，主页有自己的个人信息、粉丝数、关注数以及自己的所有推文。

#### 修改功能

用户可以修改自己的头像和名字。

#### 互动功能

用户可以发送推文，纯文字及图片皆可，可以对任意的推文进行评论、转发和点赞，能够关注或者取关别人。

# 系统实现

## 首页



点击“开始吧”按钮，进入注册页面。

点击“登录”，进入登录页面。

## 登录注册界面

### 注册登录



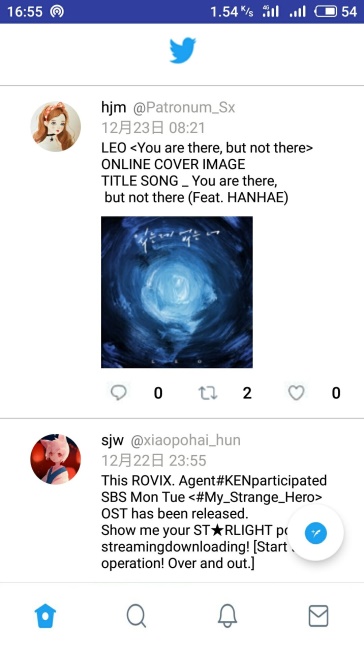
输入账号与密码，点击“注册”，如果数据库中查无此人，即可成功注册。



输入正确的账号密码，点击“登录”，即可进入主页。

## 主页

### 查看推文

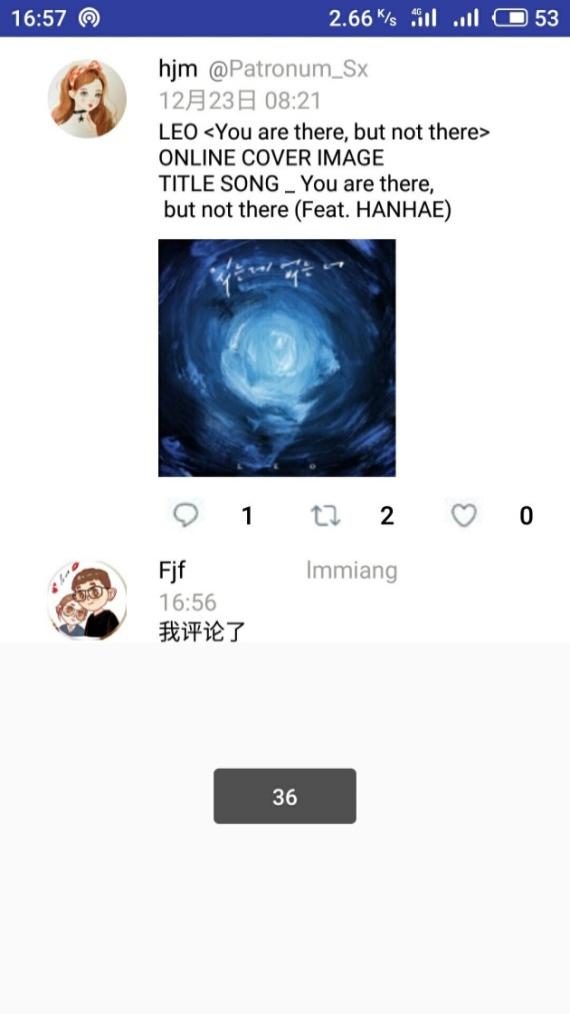


上下滑动页面即可查看自己关注的人发出以及转发的推文。

### 评论

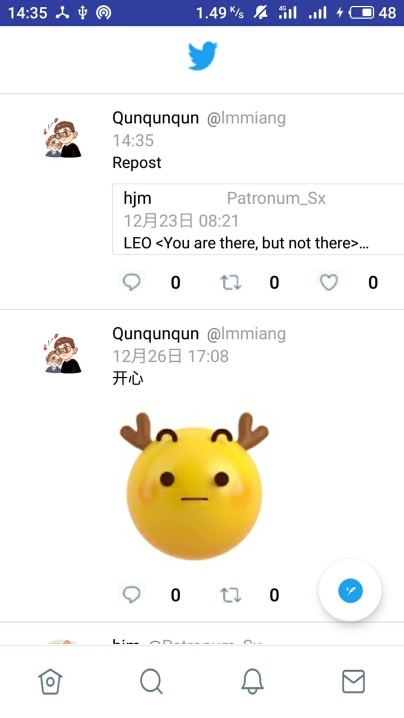


点击评论按钮，可以跳出弹框，输入想要评论的内容，点击“确定”，即可评论。

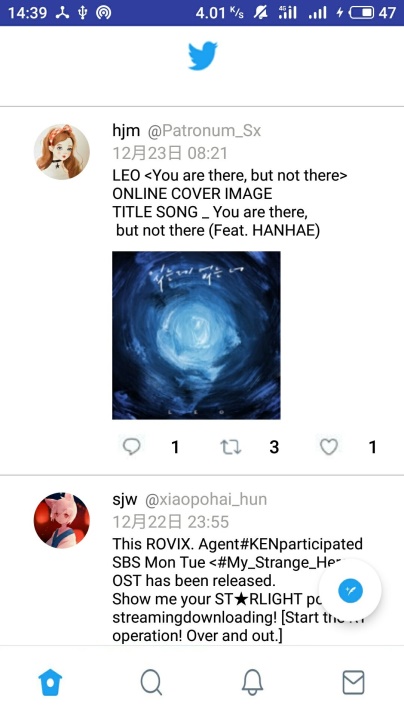


评论成功后，在被评论的推文界面可以看到自己留下的评论。

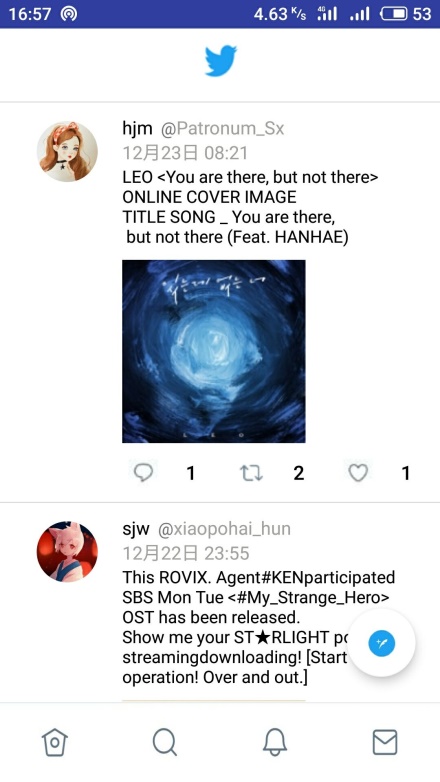
### 转发



在想要转发的推文处，点击转发按钮，在网络通畅的状况下可以成功转发。被转发的推文的转发数会相应的加一。

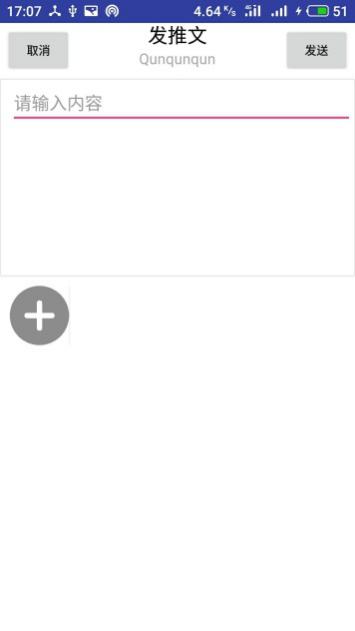


点赞本处第一条推文被转发过3次。

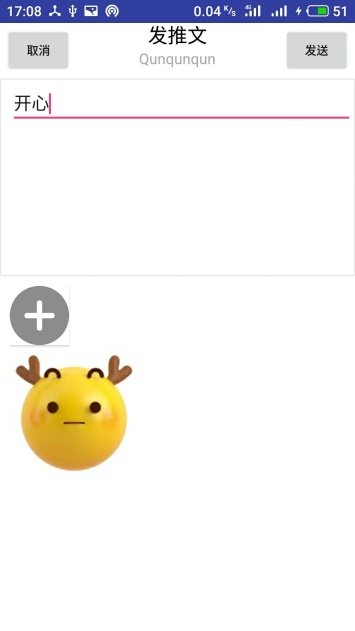


点击推文下方的爱心按钮，即可点赞。被点赞的推文，点赞数加一。

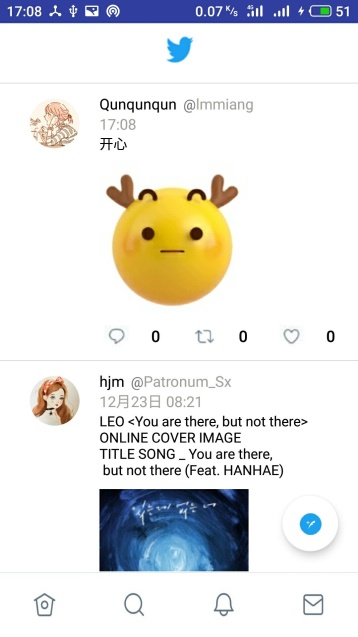
### 发表推文



点击右下角浮动的button，进入发送推文的界面，输入想要发送的内容即可。



输入想要发送的内容后也可以添加一张想要发送的图片。



点击发送后，在网络通畅的情况下，即可成功发出。

### 热门推文

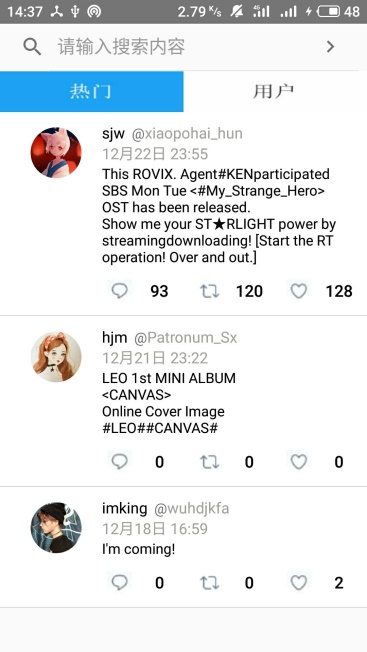


点击下方的放大镜按钮，即可转至搜索页面，在此页面可以查看到近期热门的推文。

### 搜索功能



在此界面，可以查看到之前曾经搜索过的词条。

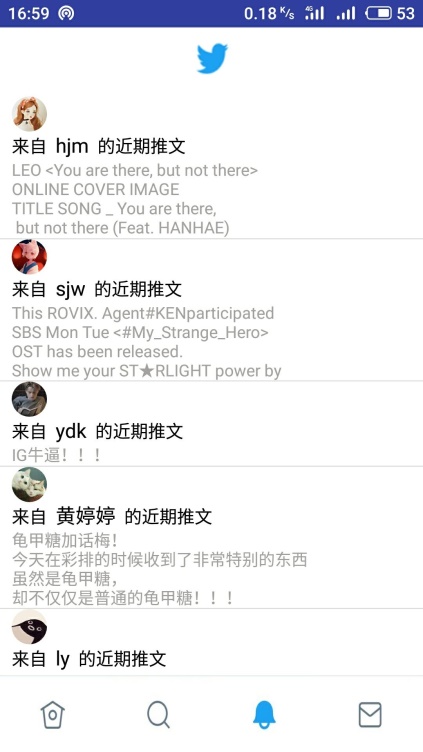


输入搜索的词条，点击搜索后，会呈现如上图的界面，左边是带有此词条的热门推文内容或者是热门用户，右边是带有此词条的用户。



上图为点击用户这个按钮后所呈现的搜索界面。

## 通知页面



点击下方的铃铛按钮，可以查看到自己关注的人前十条近期发送的推文，避免用户错过最新消息。

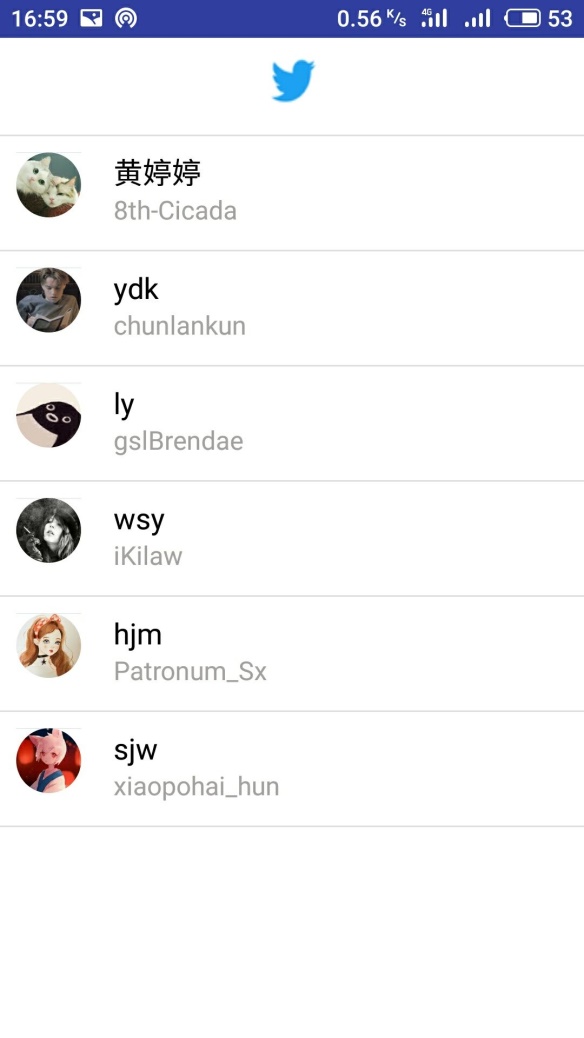
## 个人主页

### 本人推文



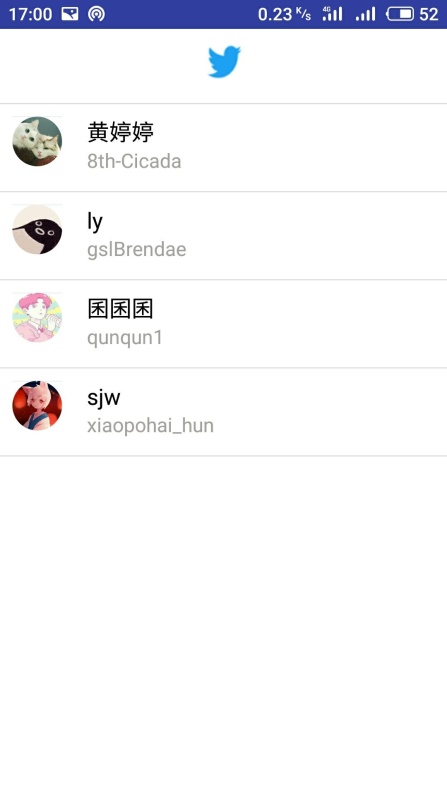
点击个人头像，可进入每个人的个人主界面，查看到个人的主页。上下滑动即可查看内容，推文下面的三个按钮也可以进行评论、转发、点赞。

### 关注列表



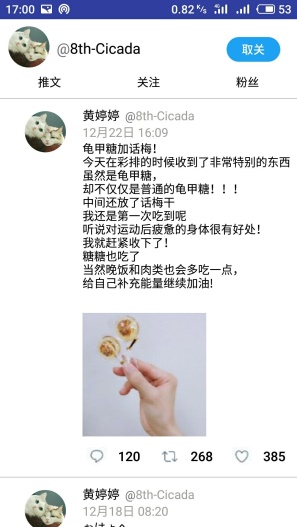
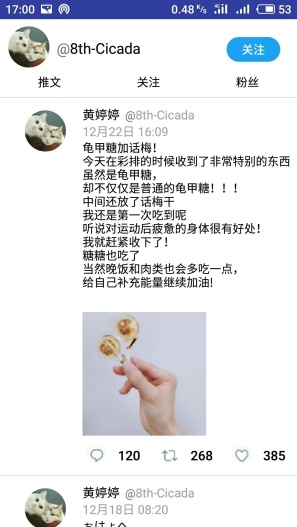
点击个人主页的“关注”，即可查看被查看的人所关注的对象。点击其中的对象，也可以转跳至他们的主页。

### 粉丝列表



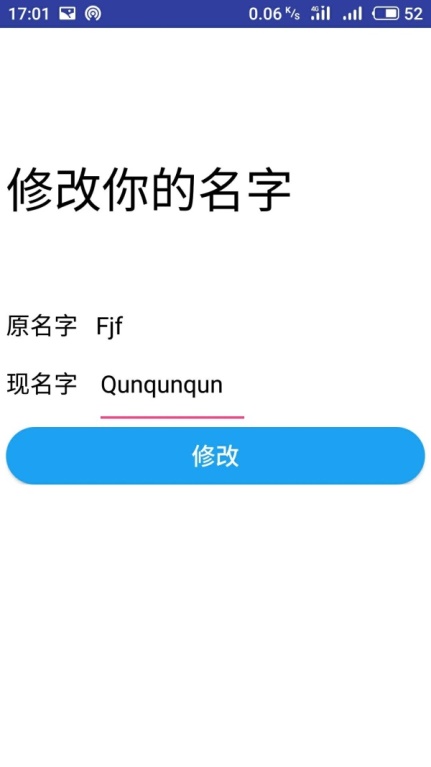
点击个人主页的“粉丝”，即可查看被查看的人的粉丝列表。点击他们的头像也可以转跳到他们的主页。

### 他人主页

点进关注或粉丝列表内的用户的主页，已关注可点击按钮取关，取关成功之后按钮会显示“关注”。

### 修改名字



点击个人主页的名字，可进入名字对的修改界面，输入想要修改的名字至“现名字”，点击修改，即可成功修改。



在个人主页的最上面显示的名字是个人的账号，下面的推文上的名字为用户的名字。用户名字可以随意更改，但账号无法变更。

### 修改头像



在个人主页点击头像，可进入头像更换页面。



点击更换头像，选取好相册中的头像后，可进入该界面。取景完毕后，点击确定，可回调到原界面，如下图。



修改完毕后，点击确认，头像即可被更换。

