# 大作业：社交网站设计

学号：1701214039 姓名：奥德玛

学号： 姓名：李天一

学号： 姓名：王子昌

## 系统设计简述

### 系统环境：

* Linux 16.04 LTS 操作系统
* Python 3.6 编程语言
* Django 2.0.5 网站框架
* gStore 图数据库检索系统

### 数据预处理

输入数据为weibodatabase.sql，内含4张表，分别为：

* user
* user\_relation
* weibo
* weibo\_relation，根据每个表的关键列建立三元组关系

user表

列：uid, screen\_name, name, province, city, location, url, gender, followersnum, friendsnum, statusesnum, favouritesnum, created\_at

<uid> <foaf:screen\_name> “screen\_name”

user\_relation表

列：tuid, suid

<tuid> <foaf:screen\_name> <suid>

weibo表

列：mid, date, text, source, repostsnum, commentsnum, attitudesnum, uid, topic

<mid> <weibo:date> “date”

weibo\_relation表

列：smid, tmid

<smid> <weibo:shared> <tmid>

### 1.3 系统操作流程

### weibo

图 1 网站系统流程图，蓝色方框为页面，白色方框为功能

## 功能设计

### 用户登录

登录

注册

注销

### 个人页面

创建帖子

删除帖子

加好友

删好友

### 发现页面

留言

分享帖子

赞帖子

### 搜索页面