# 工大圈子项目 需求分析

## 项目目标概述

1. 实现today.hit.edu.cn网页的定时数据采集，存入数据库
2. 根据时间和分类，选出采集得到的热点新闻，并在主页展示标题和部分内容，超链接点入显示全文，下方有简单的线性用户评论功能
3. 针对每一个用户，通过注册信息生成个人主页，个人主页展示用户详细信息和近期发帖，用户能够修改部分个人信息，用户有自己的等级，发帖越多等级越高，会员经验\*2
4. 校园用户讨论区，能自由发布主题，主题按最后修改时间排序，其他用户可以回复，展示公告功能，用户发布的主题可以自行删除
5. 用户之间可以添加好友，具备关注功能，私信功能
6. 后台管理员可以管理用户，包括封禁用户登陆功能，删除用户发布的新闻回复，删除用户发布的讨论区主题，删除用户发布的讨论区回复，讨论区发布公告

## 系统结构概述

新闻展示模块

数据采集模块

讨论区模块

数据库

后台管理模块

## 用例概述

### 普通用户

1. 填写表单注册

注册页面，由主页引入

1. 登陆

登陆模态对话框（或页面）

1. 浏览首页展示的新闻标题

主页

1. 进入相应新闻页面，浏览，并发表回复

具体某一条的新闻页

1. 进入讨论区观看公告

讨论区主页

1. 进入讨论区发表主题

讨论区主页

1. 进入讨论区删除自己的主题

讨论区某一主题页

1. 进入讨论区回复主题

讨论区某一主题页

1. 进入讨论区删除自己的回复

讨论区某一主题页

1. 进入自己的个人主页浏览，并修改部分信息

个人主页

1. 进入别人的个人主页浏览，添加好友，发私信，关注，充值为会员

浏览：别人的个人主页，浏览别人的详细信息

添加好友：别人的个人主页，添加好友功能

私信：私信表单页

关注：对方粉丝数+1

会员：不做支付网关对接，假的

1. 好友通讯录

展示好友列表，包括好友个人主页和私信表单页入口

包括搜索用户功能

### 管理员用户（管理员用户具有普通用户权限）

1. 查看用户列表

管理后台主页，分页展示

1. 查看用户详细信息

管理后台具体用户管理操作页

1. 封禁/解除封禁用户登陆功能

管理后台具体用户管理操作页

1. 发布讨论区公告

管理后台发布公告页

1. 查看讨论区全部主题，删除任意一个主题

讨论区某一主题页

1. 删除任意一个主题的回复

讨论区某一主题页