# TopView工作室后台二轮考核

## 1、考核目标：微博

通过java SE + javaEE，通过搭建服务器并部署java web项目来设计一个类似微博平台。系统面向的用户分为游客、用户和系统管理员（还有可以有不同VIP等级的用户）。要求在该系统中实现各种用户对应的基本操作。

## 2、基本需求

### 游客

* 根据不同的标签（搞笑、社会、时尚、电影、美女、体育、动漫等）查看不同的帖子

### 用户

在游客的基础上

* 登录、修改用户信息
* 我的关注（关注的人等）、我的粉丝、我的微博
* 对帖子的评论，点赞，转发

### 系统管理员

* 管理用户、冻结用户等操作

## 3、进阶需求

* 分页：数据过多时全部显示到页面上面会显得非常臃肿，这时需要采取分页的手段分段抽取后台的数据
* 查看话题、创建话题、关注话题
* 收藏夹功能：收藏微博
* 搜索功能：搜索用户、微博
* 支持图片上传：在发布微博时可添加图片
* 举报机制：对一些用户可以通过截图等途径通知管理员，让管理员审核，必要时删除相关帖子和话题，并禁止他们进行一切操作。
* 我的相册：可查看发过的微博中的所有图片

## 4、升华需求

* @功能，被@到的用户实时收到相应通知
* 话题热搜榜：根据话题中微博数、转发数等进行排名
* 实时聊天（私信）：用户之间可创建聊天窗口进行聊天
* 屏蔽用户：屏蔽某用户后查看不到该用户的微博、私信

## 5、吊炸天需求

* 复杂检索功能：对用户、微博、话题等内容进行统一检索
* 社会主义需求：过滤敏感内容、自动冻结账户等
* 日志功能：对用户、管理员的操作进行日志记录

## 6、涉及到的基本知识

* Servlet、jsp、mysql、jdbc、HTML
* ***不允许使用框架***
* 学习资料：
  + 书籍推荐《JSP&Servlet学习笔记》
  + 视频推荐https://www.bilibili.com/video/av29086718?from=search&seid=1668177203934015718
* 以上只是推荐，如果有自己更喜欢的书籍和视频也可以学习
* 附加学习资料：
  + [java的(PO,VO,TO,BO,DAO,POJO)类名包名解释](https://www.cnblogs.com/549294286/p/4463932.html)
  + [Git之正确的commit姿势](https://yves0.github.io/2017/01/25/Git%E4%B9%8B%E6%AD%A3%E7%A1%AE%E7%9A%84commit%E5%A7%BF%E5%8A%BF/)
  + 关于日志，看一下阿里巴巴开发规范的 二、异常日志 的部分

## 7、时间

5月30号23：59是截止日期

## 8、设计要求

根据需求自行设计数据库表结构。需综合考虑各个需求的需要，并且考虑到可拓展性以应对需求增加的问题。

分包规范：

* com.yourname.www.po（与数据库表一一对应的实体类）
* com.yourname.www.util（工具类）
* com.yourname.www.dao（放置数据库或文件读写相关的代码）
* com.yourname.www.service（放置逻辑处理的代码）
* com.yourname.www.controller（放置与servlet有关的代码）

## 9、提交要求

1. 建立好私有仓库之后，把我们的账号拉进去。
2. push项目到master上，记得要带上sql文件和使用到的jar包，要写好readme，内容包括：如何配置你的项目，简单的操作方式，目前完成的功能，项目亮点。
3. 在私人仓库中，要写上自己的姓名（全称）。
4. 仓库名最好改为XXXWeiBoSystem（XXX为自己名字每个字拼音首字母，如潘小潘为PXP）
5. Jdk版本，代码规范等等依旧按照一轮考核的规范。本次考核的代码可以提交3次，前2次会有反馈（提交之后，记得私聊一下群里的师兄师姐，反馈会通过issues），答辩的时候把最终版本带过来展示即可。如有什么疑问请在群里面联系师兄师姐。