

项目名称：BBS（技术交流论坛）

用户身份：管理员、版主、普通用户

必需功能：所有用户都能发帖、回帖（要求是盖楼式评论），版主负责管理该板块所有帖子（删贴、置顶、将帖子移动至其他板块），管理员负责管理所有用户和帖子，以及板块的增删和版主的任命（一个板块可以有多个版主），贴主能够管理自己帖子的所有回复，首页可以展示热门贴，每个板块内部既要展示热门贴以及其他帖子，帖子可以包含文件供其他人下载

加分功能：私信（即时聊天-WebSocket）、提醒（xx回复了你，xx@了你）、积分和等级、帖子可以插入视频、定时发帖、好友系统、关注及粉丝

技术要求：必须写接口文档（docway和apifox都可），使用git进行代码管理，前后端分离，最好涉及到自学自讲学习的所有相关内容

前端：

1. 富文本编辑器
2. 可以使用库（例如：jQuery等）和框架（例如：bootstrap、UI等）
3. 要求项目目录结构合理，代码规范，页面美观。

后端：

1. 项目部署云服务器
2. 使用 SSM 框架，进行单元测试，使用日志监控
3. 与前台交互使用 json 数据结构
4. 要求结构规范、命名规范，遵守高内聚低耦合原则

扩展技术：

前端：vue，模块化开发，axios，响应式布局，CSS方面有自己学过 Less Scss 的也可以自行使用

后端：Nginx负载均衡、RESTful风格、服务器无状态

注：

1. 对于要求有细节上的问题可以询问学长学姐，
2. 项目中期汇报时间：10月22日 周六下午
3. 项目结项答辩汇报时间：11月6日 周日