业务需求：

系统面向在校大学生，目的是为在校大学生提供便利，为学习、生活提供信息交流平台。由此我们调研分析明确了用户对系统的需求。

功能需求上，用户分为游客、学生、管理员三级，其中游客在注册后成为学生用户。游客应当具有注册、发帖和回帖功能，除此以外无其他功能。学生应当有注册、登录、注销、修改信息、发表帖子、回复帖子、查看帖子、搜索帖子等基础功能，除此外应有签到、发起投票等功能。管理员应有帖子管理、用户管理、版面管理功能。

在非功能需求上。网站在多数情况下响应时间小于1.5秒，高峰期间小于4秒；系统最大同时容纳在线人数应当不少于3000人，并为其提供浏览功能；系统容量应当支持1万注册用户；用户应严格限制访问权限，只能访问其权限范围内的数据，只能进行其权限范围内的操作；系统应具有健壮性，对输入有提示，数据有检查，防止数据异常；系统应支持IOS，Android , windows操作系统；系统应具有易用性，60%用户可以在2分钟内了解发帖、回帖操作。

业务流程：

系统开发流程为可行性分析、需求分析、概要设计、详细设计、编码、测试。

用户使用上，游客具有的通用功能为浏览帖子、发表帖子、回复帖子、注册。学生除拥有游客功能外，还具有查找帖子、申请版主、修改资料，登出。版主在学生的权限基础上还有编辑帖子、管理版面的功能。管理员具有系统最高权限，除以上功能外可以查询/修改用户信息，修改版面，管理帖子类别。