运行说明：

后端系统和爬虫系统建议使用Intellij IDEA运行。在File->settings->maven中配置maven路径、配置文件路径及仓库位置；application.yml中配置数据库相关信息。

注意knife4j版本和springboot版本可能会出现不兼容情况，示例代码版本可以正常运行；

（Intellij Idea下载地址：<https://www.jetbrains.com/idea/>）

前端建议使用webstorm软件运行，vue运行需要先安装node.js环境，vue.config.js中配置与后端交互路径。

（Wenstorm下载地址：<https://www.jetbrains.com/webstorm/> ）

（Node.js下载地址：<https://nodejs.org/en/download/> ）

样例代码见附件：acmer为后端系统，coder为前端系统，spider为爬虫系统（java实现），acm.sql为数据库文件。