开发平台与主要软件：

操作系统：windox

模型开发平台：pycharm3.10

前端：Visual Studio Code

后端：pycharm，idear，django3.8

接口文档：apifox

知识图谱数据库：neo4j

数据存储数据库：MYSQL8.0

云端部署服务器：阿里云

浏览器：IE,搜狐等主流浏览