**技术栈**

* 前端框架使用Vue3
* UI框架使用Element Plus
* 使用axios进行HTTP请求
* 数据可视化使用EChart5
* 后端框架使用Spring boot

**部署方式**

* 前端通过npm打包成静态网页文件
* 后端通过maven打成jar包在服务器上运行

**流程：**

在算法部分每次处理完数据之后，负责算法的同学将数据上传至云端数据库。后端在每次http请求时访问数据库获取数据，处理后以JSON的形式返回给前端，前端再对JSON进行一定处理，使用EChart折线图的形式展示。

**心得：**

这次项目是我第一次做后端开发，所以花费了一定时间在入门SpringBoot上，因为我们的项目在后端也仅需要读取数据之后处理返回，所以还是进行得比较顺利，在前端方面，虽然我对Vue的掌握也仅处于入门阶段，但因为在其他的项目已经把要踩的坑都踩完了，所以前端开发也比较顺利。这也是我第一次独立部署一个网页，经过这次学习，我深入得感受了一整个项目从立项到部署上线完整的流程。