研发工作：

1. 区块链自动化管理平台开发：完成项目基本构造并投入使用，实现了服务器自动化的脚本安装，根据用户反馈修复bug并优化使用体验，设计开发新功能。
2. 区块链交易分析平台：完成项目基本开发并投入使用，集成多个第三方接口，为用户提供基本的查询和反馈功能；利用java语言重构前端页面，同时设计开发Telegram交易机器人并测试交易整体流程，目前项目正常运行，未发现异常交易数据。
3. 敌情库。完成项目的整体设计和功能开发，集成es实现快速查询，优化HTTP请求，数据去重入库等若干功能；修复若干报错bug，并根据用户需求添加新功能。
4. 数据库监控平台重构：利用分布式架构重写工作流程，实现高并发的任务处理，并丰富前端数据展示，优化敏感数据匹配规则。
5. 内部OA平台开发：完成项目开发并投入使用，解决了工作协同，任务归类，绩效统计，人员管理等诸多问题，集成多个第三方工具。
6. 通用情报挖掘平台：集成fincy聊天平台和电报聊天平台，并设计兼容第三方聊天平台功能，爬取全国涉恐媒体、聊天群组等资源。
7. 漏洞扫描平台：修复若干bug，优化使用体验，编写高危漏洞poc共64个。