**周报**

**1）**

所选课题：代码托管集群智能管控

课题目标：收集和整理集群监控数据、分析和展示监控数据、给出调控建议、预 测代码库增长趋势、识别管理恶意行为。

课题内容：通过服务器负载和访问日志分析，监控集群健康状态，例如代码库热 点分布、性能状况等，数据可视化展示。根据代码库用户数、并发数、 存储量等，建立代码库活跃度模型，动态调整代码库集群分布，提高 资源利用率。实时监控请求量，甄别恶意拉取代码行为，针对性的进 行限速限流。根据磁盘增长量、代码库活跃程度等预测代码库增长趋 势，为服务器扩缩容提供决策依据。

**2）**

团队分工：web前端

目前已完成：目前已基本完成web界面的搭建，实现了react的路由，router页面的跳转，实现了数据的图形展示，将Echarts图嵌入web页面。目前基本完成了课题目标中的收集和整理集群监控数据、分析和展示监控数据。

目前已学习：本周学习了有关react的JS页面间的参数传递：State属性，Props属性、事件的绑定及组件复用、以及Echart图的使用。

**3）**

难点：react的.js页面间的参数传递以及事件的绑定，事件的处理、处理事件的逻辑。

解决方法：查阅相关的官方定义API文档，学习相关知识，逐步解决难题。

**4）**

1~2周短期计划：接下来的一周将实现前后端的连接，后端通过定义接口将数据传到前端，前端接受 .jones数据并分析展示数据。分析和展示监控数据、给出调控建议

汇报人：周志奇

汇报时间：2018/7/22