第7周工作汇报

2021年10月11日-2021年10月15日

# 1 研究工作

本周各方向的具体研究工作完成情况如下：

## 1.1 学习Istio——佘嘉洛

本周佘嘉洛同学初步学习了Istio，对边车注入有了一个大致的认识。并寻找了康奈尔大学开源的微服务benchmark，为下一步弹性伸缩算法的测试做准备。

## 1.3 学习知识图谱的构建和存储——刘雨晴

本周刘雨晴同学进一步学习了知识图谱的关键性因素，对于知识表示的RDF与OWL规范，知识建模工具Protege以及知识存储工具图数据库neo4j进行了实际操作，掌握初步的构建方法经验。

## 1.3 看论文——尚超

本周尚超看了论文Graph-based Root Cause Analysis for Service-Oriented and Microservice Architectures，然后大体了解了微服务监控以及根因分析的闭环控制逻辑。

# 2 工程进展

# 3 项目进展

# 4 其它工作

# 5 下周工作计划

## 5.1 学术方面

* 佘嘉洛同学继续研究弹性伸缩算法
* 刘雨晴同学研究故障感知与执行相关问题
* 尚超继续学习故障检测、服务监控相关知识

## 5.2 工程方面

* 佘嘉洛同学继续跟进631项目
* 刘雨晴同学继续跟进631项目
* 尚超继续跟进631项目