第8周工作汇报

2021年10月18日-2021年10月22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

本周佘嘉洛同学继续学习了Istio，进一步了解边车注入。对康奈尔大学开源的微服务进行了代码分析。

## 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抽取方法和知识表示的RDF与OWL规范，继续构建简单知识图谱。

## 1.3 看论文——尚超

本周尚超继续学习kubernetes、istio相关知识。学习了微服务监控的若干手段。

# 2 工程进展

# 3 项目进展

## 3.1 自然基金论文阅读——研一

本周研一对自然基金的感知与分析部分进行了调研，主要针对自适应应用于微服务的数据监控作了调研。同时寻找了自然基金其他方向的论文，并总结了初步思想。

[1.研一+调研笔记](1.研一+调研笔记.docx)

[2.研一+自然基金思路](2.研一+自然基金思路.docx)

# 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