第9周工作汇报

2021年10月25日-2021年10月29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 阅读微服务相关论文——刘雨晴

本周阅读了和微服务相关的论文，了解基于图表示的微服务根因定位方法和基于执行路径比较的根因分析方法，同时对于微服务根因分析框架的一般组成和运行机理有更深的理解。

[1.刘雨晴+微服务论文阅读笔记](1.刘雨晴+微服务论文阅读笔记.docx)

## 1.2 看论文——尚超

本周尚超阅读故障定位、根因分析相关内容。通过对目前相关论文的根因分析对比进一步确定建图的方向与模式。

[2.尚超+微服务论文阅读笔记](2.尚超+微服务论文阅读笔记.docx)

## 1.3 自然基金基础设施层调研—佘嘉洛

本周佘嘉洛同学对自然基金的基础设施层进行调研，通过阅读相关微服务与自适应结合的论文，选择出关键论文，并总结出现状思路。

[3.佘嘉洛-基础设施层](3.佘嘉洛+基础设施层.docx)

# 2 工程进展

# 3 项目进展

## 3.1自然基金项目

# 4 其它工作

# 5 下周工作计划

## 5.1 学术方面

* 佘嘉洛同学阅读弹性伸缩论文。
* 刘雨晴同学学习故障检测，服务监控等相关知识
* 尚超继续学习故障检测、服务监控相关知识

## 5.2 工程方面

* 佘嘉洛同学阅读源码，跟进631项目。
* 刘雨晴同学研究Istio项目的运行流程和结构，确定631项目的实际方案
* 尚超继续跟进631项目、自然基金项目