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 阅读论文——刘雨晴

本周根据实际情况做出合理的研究计划安排，继续开展论文的阅读情况，阅读了新的故障根因分析的论文，并且总结整理了以往的论文阅读笔记，同时预备查找相关的微服务测试系统，为之后可能的测试需要做准备。

[1.刘雨晴---根因分析论文阅读](1.刘雨晴---根因分析论文阅读.docx)

## 1.2 看论文——尚超

本周尚超继续学习故障定位、根因分析相关内容。学习了k8s中的client-go，大致了解了其结构。client-go是k8s控制面各个组件通信使用的模块，很重要。

[2.尚超[k8s] -- clinet-go](2.尚超[k8s] -- clinet-go.docx)

## 1.3 实证论文阅读及benchmark测试——佘嘉洛

本周佘嘉洛同学通过对搭建的社交微服务系统做链路测试，学习jaeger链路追踪工具的高级使用。继续学习了Istio，进一步了解边车注入以及内部的Iptables如何实现。

# 2 工程进展

# 3 项目进展

## 3.1自然基金项目

[研一+自然基金思考](3.研一+自然基金思考.docx)

# 4 其它工作

# 5 下周工作计划

## 5.1 学术方面

* 佘嘉洛同学阅读实证论文
* 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

* 佘嘉洛同学规划上海项目的进展思考选择的软著
* 刘雨晴同学研究自然基金项目和631项目的相关方案
* 尚超继续跟进631项目、自然基金项目