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 阅读微服务故障相关报告——刘雨晴

本周刘雨晴同学对微服务根因分析相关论文进行了阅读和梳理，明确了领域内的相关概念，强化了对于微服务根因分析的认知，后续开展自己的研究方向打下基础。

[刘雨晴—微服务根因分析学习笔记](1.刘雨晴+根因分析论文阅读.docx)

## 1.2 继续学习服务网格——尚超

本周尚超学习了服务网格client-go的基本原理。了解了client-go中的reflector、informer，以及list、watch等和k8s状态保持同步的机制。学习了grpc，为后续631所嵌入式微服务服务治理开发打下基础。

## 1.3 CI/CD论文阅读——佘嘉洛

本周佘嘉洛同学通过阅读CI/CD的论文，进一步了解CI/CD的概念，总结出了研究内容下一步的具体研究。

[佘嘉洛——CICD论文阅读笔记](2.佘嘉洛+CICD论文阅读.docx)

# 2 工程进展

## 2.1 631项目——佘嘉洛、尚超

本周佘嘉洛和尚超同学对负载均衡算法的接口进行了代码实现，存放在GitHub仓库。见<https://github.com/IseTeam/microservices_cpp>。

# 3 项目进展

# 4 其它工作

# 5 下周工作计划

## 5.1 学术方面

* 佘嘉洛同学继续阅读CI/CD论文
* 刘雨晴同学研究故障诊断的相关知识
* 尚超继续学习故障检测、服务监控相关知识

## 5.2 工程方面

* 佘嘉洛同学研究自然基金的CI/CD和631项目，撰写软著
* 刘雨晴同学研究自然基金面上项目关于CI/CD部分
* 尚超继续跟进631项目、自然基金项目