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 学习微服务治理知识——刘雨晴

本周刘雨晴同学学习微服务与智能化运维的学术报告，了解前沿的学术方向和高度见解。

## 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 实证论文阅读——佘嘉洛

本周佘嘉洛同学通过阅读相关的实证论文，寻找微服务弹性伸缩实证论文的研究方向。

[佘嘉洛——实证论文调研笔记](1.佘嘉洛+实证论文阅读笔记.docx)

# 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

* 佘嘉洛同学继续阅读弹性伸缩论文
* 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
* 刘雨晴同学研究自然基金面上项目关于CI/CD部分
* 尚超继续研究自然基金面上项目中关于感知部分内容，跟进631项目