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CI/CD的概念和设计——刘雨晴

本周刘雨晴同学学习了当前软件运维开发流程当中流行的持续集成和持续部署，即CI和CD，学习CI和CD在实际的生产开发中的使用方式，对应的发展历史和来源，熟悉完整的工作运转流程方式，并将它们的思想灵活的运用到其他地方。

## 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。

[尚超——服务网格学习笔记](1.尚超+istio.client-go原理.docx)

## 1.3 自适应与微服务论文阅读——佘嘉洛

本周佘嘉洛同学继续阅读自适应演化方面的论文，通过阅读有关自适应演化的论文，将演化与CI/CD相结合，撰写了面上项目的研究成果。

[佘嘉洛——核心内容](2.佘嘉洛+核心内容.docx)

# 2 工程进展

# 3 项目进展

# 4 其它工作

## 4.1 华为及软件大会PPT制作——研一

本周研一同学完成了华为及软件大会PPT制作的最终版本。

[华为及软件大会PPT制作](3.研一+软件大会2.0.pptx)

# 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
* 尚超继续跟进631项目、自然基金项目