第X周工作汇报

202X年X月X日-202X年X月X日

# 研究工作

本周各方向的具体研究工作完成情况如下：

## 微服务架构和k8s组件学习——刘雨晴

本周刘雨晴同学回顾了软件架构的发展历史，了解到分布式系统和微服务架构之间的联系与各自特点，同时学习了k8s的容器编排模式，控制器模式和控制器之间的关系。

<0.刘雨晴－架构演进.docx>

## 弹性伸缩相关算法学习——佘嘉洛

本周佘嘉洛同学继续学习了基于强化学习的弹性伸缩算法，了解了其利弊。同时初步调研了基于预测的响应式弹性伸缩方法。并总结了弹性伸缩最优问题的一种处理方式。

<1.佘嘉洛-弹性伸缩最优问题.docx>

# 项目进展

## 自然基金结题报告文档——全组

本周全组同学开始完成自然基金结题报告中研究工作的进展情况及相应成果详细介绍部分，并将于3月19日完成初步版本。

# 其它工作

## 不确定性与质量保障论文搜集——张河、曹壮

本周张河同学与曹壮同学搜集了不确定性与质量保障的相关论文，分类为不确定性对感知分析质量的影响、感知分析不确定性处理、感知分析方法质量提升、普通感知分析方法四大类，在搜集过程中还找到一些其他类的论文，包括不确定性与测试用例、不确定性与需求满足、不确定性与自适应模型等等作为论文储备，可以作为后续的研究。

# 下周工作计划

## 学术方面

* 刘雨晴同学阅读知识图谱技术知识，了解k8s的容器网络管理
* 佘嘉洛同学继续学习弹性伸缩相关的算法知识

## 工程方面

* 刘雨晴同学将继续跟进虚实迁移项目的工作
* 佘嘉洛同学继续跟进631所项目