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：

## 初步学习Istio——佘嘉洛

本周佘嘉洛继续学习弹性伸缩相关的知识，继续学习Istio的相关知识。通过阅读k8s官方仓库写的基于Python语言的客户端项目，拟为631项目的cpp实现打基础。

## 学习istio中的pilot——尚超

本周尚超学习了istioi 中的pilot的原理，学习了pilot通过RPC的方式与数据平面的envoy通信的原理。了解了k8s中controller、operator、以及k8s的client-go的组件与基本原理。

[尚超--[istio] --- pilot.docx](尚超--%5bistio%5d%20---%20pilot.docx)

## 搜集故障根因分析相关论文——刘雨晴

本周刘雨晴同学，搜集关于故障根因分析和故障诊断方面的论文，并且阅读其摘要进行简单的分类，使用Zotero软件进行文献管理和同步。

# 项目进展

# 其它工作

# 下周工作计划

## 学术方面

* 尚超继续学习服务网格相关知识
* 刘雨晴同学查找故障根因分析相关论文
* 佘嘉洛继续学习弹性伸缩算法相关知识

## 工程方面

* 尚超同学继续跟进631所项目
* 刘雨晴同学继续跟进631所项目
* 佘嘉洛同学继续跟进631所项目