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：

## 服务网格学习——尚超

本周尚超继续学习服务网格istio相关知识。学习istio底层网络原理。学习istio中xDS资源的发布与规则下发。以及对在k8s中的的通过CRD以及Controller实现的Operator的学习。

## Kubernetes的API对象学习——刘雨晴

本周刘雨晴学习kubernetes中API对象的工作原理和编程范式，利用CRD建立自己需要的API对象和控制器，完成kubernetes的成功创建和管理，充分熟悉API对象的完整工作流程，理解声明式API的优点，为后续学习建立重要的理解基础。

<0.刘雨晴+声明式API.docx>

## 初步学习Istio——佘嘉洛

本周佘嘉洛继续学习istio相关知识，对其原理进行了一个大致的了解。针对其架构及Envoy的C++代理库进行了解。

<1.佘嘉洛+istio学习笔记.docx>

# 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，学习Istio相关知识
* 佘嘉洛同学继续跟进631所项目