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：

## 学习client-go、operator——尚超

本周尚超学习了client-go、operator。并使用kubebuilder脚手架实现了简单了CRD资源的部署以及协调控制等。使用clinet-go这个客户端库获的集群中的数据。通过这两个组件，对接下来的扩展工作提供基础。

## 学习Kubernetes的网络机制——刘雨晴

本周刘雨晴学习了容器网络和Kubernetes的网络通信机制，了解了在发展过程中重要的Flannel项目的UDP模式和VXLAN模式的运行机制，进一步对Kubernetes的网络通信进行了分析。

<1.刘雨晴-容器网络.docx>

## 学习Docker的文件管理——佘嘉洛

本周佘嘉洛同学继续学习基于Docker的文件管理，并学习弹性伸缩的相关算法。并阅读了部分关于Benchmark的文章，进一步选择合适的平台。

# 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
* 刘雨晴同学阅读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