第X周工作汇报

2021年6月28日-2021年7月2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Spring Cloud框架——刘雨晴

本周刘雨晴同学在之前学习的基础之上，进一步学习了Spring Cloud微服务框架，详细了解关于Config、Zuul、Bus等组件，熟悉了微服务架构在实际中所遇到各方面问题及其解决方案。

## 学习Kubernetes in Action——尚超

本周尚超同学继续学习Kubernetes in action，学习了在k8s中的持久化方案Volume。PersistentVolumes以及PersistentVolumesClaims的基本原理等。

## 弹性伸缩方法分析——佘嘉洛

本周佘嘉洛同学对常见的弹性伸缩方法进行了调研，通过阅读相关弹性伸缩综述，完成了对弹性伸缩常见方法的初步的分析。

<1.佘嘉洛+弹性伸缩算法初步调研.docx>

# 工程进展

## 青岛旅游网站项目——刘雨晴、尚超

本周刘雨晴同学参加青岛旅游网站项目的开发，初步熟悉项目的需求，学习项目开发的前置知识Django框架，同时建立起项目开发的必要环境。

本周尚超同学主要工作是熟悉了青岛旅游项目，搭建项目环境。并且开会讨论了青岛旅游项目的组织时间安排与任务分工。熟悉了Web框架Django的基本结构。

# 项目进展

## 知识图谱技术报告文档——刘雨晴、尚超、佘嘉洛

本周刘雨晴、尚超和佘嘉洛同学编写知识图谱项目中关于知识图谱创建和知识融合的技术现状说明并提出相应的可行技术方案，完成初步版本。

<2.研一+知识库构建方案-V1.0.docx>

# 其它工作

# 下周工作计划

## 学术方面

* 刘雨晴同学研究微服务的领域知识和K8s的基础知识
* 尚超同学继续学习k8s in action 以及相关基础知识，学习chaos mesh等混沌测试工具
* 佘嘉洛同学继续调研弹性伸缩常见算法

## 工程方面

* 刘雨晴同学将继续推进青岛旅游项目的功能开发
* 尚超同学继续推进青岛旅游项目的开发