大周5.5天 小周5天

#### 2023.07.03-2023.07.08 工作周报 5.5天

一、已完成工作

1. 学习CNCF云原生项目路线

2.学习Docker用法，了解相关命令

3.学习DockerFile以及daemon.json文件的结构和作用，了解基本制作流程

4.学习了解golang编译命令以及go.mod

二、待完成工作

无

三、需要协调解决的问题

无

四、下周计划

1. 学习制作镜像并实践

#### 2023.07.10-2023.07.15 工作周报 5天

一、已完成工作

7.10-7.12

1. 学习Makefile相关语法语义，练习make使用方式

2. 实际操作编写简单项目kube-events-ruler

1. 学习使用补丁形式进行项目的上下游分支管理、镜像的推送过程、项目构建成功后进行冒泡测试
2. 实际操作相对复杂的项目isoit/pilot/proxyv2
3. 学习bazel相关内容，尝试使用bazel编译构建项目
4. 实际操作简单闭源项目pod-analysis

实际制作isoit/pilot/proxyv2，制作过程

1. 查看项目DockerFile，baseimage需求:isoit
2. 制作isoit镜像，并修改配置，取消Distrubution 与 BASE\_VERSION 选项，基础镜像只能选取一个
3. 需要envoy的可执行文件，获取envoy源码，阅读文档，envoy构建需要bazel的可执行文件
4. 从龙芯云社区获取bazel的可执行文件，赋予执行权限
5. 从龙芯云社区获取envoy的可执行文件
6. 修改Dockerfile.proxyv2的相关配置
7. 查看构建过程，修改对应文件放置位置
8. 构建成功，进行冒泡测试，同时对比x86机器运行结果
9. 编辑补丁，将补丁打到dockerfile中实际操作，发现问题 centos版本不存在，删除相应命令
10. 提交到本地仓库

二、待完成工作

无

三、需要协调解决的问题

无

四、下周计划

1. 完成客户需求镜像

一、已完成工作

1. 实际操作编写镜像kube-events-ruler、isoit/pilot/proxyv2、pod-analysis

2. 学习Makefile相关语法语义，练习make使用方式

3. 学习git命令、镜像的推送过程、构建项目镜像的相关注意事项

4. 学习bazel相关内容，尝试使用bazel编译构建项目

二、待完成工作

无

三、需要协调解决的问题

无

四、下周计划

1. 完成客户需求镜像

nacos下载完毕 环境搭配完成

gin刚刚下载完

#### 2023.07.17-2023.07.22 工作周报 5.5天

一、已完成工作

1. 学习在容器中进行项目的二进制制作的流程。在实际操作中成功完成了 nacos 2.0.3 的二进制制作，并制作了 grpc-netty-shaded-1.24.0、netty-4.1.38、netty-all-4.1.59、netty-tcnative-parent-2.0.25、netty-tcnative-parent-2.0.36 以及 rocksdbjni-5.18.4 等项目的二进制文件。这解决了在 nacos 项目制作过程中对上述项目的依赖问题。

3. 持续学习镜像制作和项目移植过程中使用的相关知识，如 Docker、Make、CMake 等。通过学习，进一步掌握了这些工具的使用和相关技术。

4. 学习了解 Maven、Gradle 等项目管理工具的基本操作指令，以及相关项目搭建所依赖的文件。这有助于更好地理解和管理项目的依赖关系，提高开发效率。

二、待完成工作

无

三、需要协调解决的问题

无

四、下周计划

1. 学习制作