

周报

时间：2017 年 8 月 29 日——2017 年 9 月 4 日

姓名：杨凯 18

本周事项及学习内容

1. 熟悉了 demo 工程与各个基础包之间的依赖关系，学会了使用 maven 引入包，导出 jar 包（mvn package），打包到本地仓库（mvn install）的方法，并通过 maven assembly 将 demo 项目打包。
2. 熟悉了 linux 基本指令，包括修改读写权限，用户权限，端口占用，进程运行状态查询等，实现了将 demo 工程部署到 linux 上，顺利运行。
3. 了解通过 resteasy 将服务以 restful 风格发布到 zookeeper 上，实现了进程之间服务的调用；在我之前的知识储备中，zookeeper 主要是用来做分布式一致服务的，而 demo 工程中 zookeeper 作用是实现服务注册发现。
4. 周四上了一节 kvm 和 docker 的课，了解了两种虚拟化技术，kvm 是起虚拟机来运行应用而 docker 通过应用容器来隔离应用，两种技术各有优缺点，docker 更轻量，资源利用率更高，而 kvm 可以支持使用不同的操作系统和内核。

下周计划

1. 想系统的了解并学习 zookeeper 和 rabbitMQ 两种中间件技术。
2. 学习 cas 单点登录的源码。