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. 了解了通过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。