

目的

- 参考该文档，可以从物理机操作系统安装开始，完成一个由2个springboot的服务组成的应用：其中rs-producer是一个springboot的工程，运行在s2i模式，提供了一个rest服务；另外一个rs-consumer是另一个springboot工程，把编译成的war文件，部署到wildfly上，提供一个rest服务，当访问这个rest服务时候，该服务会调用运行在同一openshift集群内的rs-producer的服务。
- 该示例的几个重点：
 - 本地运行oc cluster up，提供开发环境
 - 一个spring boot的服务用Java S2I的方式运行；另一个spring boot的服务用war部署到wildfly的方式
 - 服务之间调用采用了kubernetes内置的service和dns方式，回避了Eureka的使用。实际k8s的service本质就是提供了服务注册、服务发现、失败迁移等常见服务治理功能

前提

- 可以自己安装Linux操作系统。如果有必要，会用虚拟机软件，比如vbox
- 会用ssh，可以登录linux做命令行操作
- 有基本Java编程概念，会用maven，会编辑源文件和保存。用vi还是集成开发工具都可以
- 了解openshift/kubernetes/docker基本概念和原理
- 上边的都不会也问题不大，做完就会了
- 可以访问互联网（是否翻墙不重要）。家里宽带速度就够