物联网rd环境新增应用总结

1. Spring boot start 网站新建maven 项目。
2. 导入项目。pom中修改srping boot start 版本，与公司的maven私有仓库支持版本保持一致。application.properties中定义端口号。
3. 完成业务编码，保证本地调试的成功
4. 新增docker配置文档。镜像的选择以及DNS的配置都可以参照原来的。注意maven打包好的可执行文件放在容器的/opt/app下，名称为pom配置中<artifactId>的值所以在docker配置文件的最后，需要制定可运行的maven工程地址 /opt/add/<artifactId>
5. 联系chenglongwei。新建gitlab仓库，这一步可以提前进行。不需要按照步骤。
6. 关联gitlab仓库，上传本地代码。注意说明CDAPP
7. 联系wujianping，新增rd环境maven工程。注意说明CDAPP\环境\仓库地址\以及项目类型
8. 在jenkins中启动服务。如果代码本地没有问题，并且docker配置正确的话，集群中就能有正常的pod了
9. 登录集群虚拟机。进入 home/用户名 。新建新项目的文件夹。并在文件夹下新增service的配置文件

mkdir projcetName ;

vi projectName.yaml

配置文件内容如下(新启服务，并指向pod)

apiVersion: v1

kind: Service //申明这是一个服务配置文件

metadata:

name: projectName

spec:

type: ClusterIP //集群内部服务

ports:

- port: 8388 //集群中暴露的端口，集群中暴露的ip自动分配

targetPort: 8388 //pod的端口

protocol: TCP

name: projectName //指向pod

selector:

name: projectName //服务名称

启动服务： kubectl create –f projectName.yaml

若配置错误，可以删除后重新生成。Kubectl delete –f projectName.yaml

10. 集群中的服务注册完成，可直接通过服务名访问到pod中的指定端口，完成集群内部服务的交流。注意指定端口时，尽量不要使用8080。很容易冲突。