Airscape生产环境构建

## 1、前端生产环境构建

生产环境与开发环境结构不一样。

开发环境由前台nodejs容器直接指向后台tomcat容器，开发环境运行的为nodejs容器和tomcat容器，直接访问前台地址即可看到效果。

生产环境结构为：用户请求，该请求指向的是nginx服务器，nginx容器会向后台请求数据，根据配置跳转到前台工程，前台工程打出的包仅仅包含html js css 文件（就是使用gulp build打出的在dist下的文件），所以生产环境上运行的是nginx容器和tomcat容器，下为nginx容器的配置说明（以10.118.230.25为例）：

进入nginx服务器目录：

/usr/local/nginx 找到nginx.conf配置文件在http中添加server 具体如下：

server {

listen 8000;

location / {

root html/sfpay-airscape;

index index.html index.htm;

}

location /airscape-server {

proxy\_pass http://10.118.230.26:8081/airscape-server;

}

listen 为监听端口，location/ 中 root为前台工程目录 index为默认指向页面，location /airscape-server 中为后台tomcat容器地址。（注意：nginx可以配置多个server，这意味着一个nginx可以代理多个服务）。

## 2、后端环境部署：

部署在10.118.230.26

用户名：mysql 密码：sypay@mysql26

Mysql的安装目录：

/opt/mysql5 #程序和日志等

/data/mysql5 #数据文件

/opt/src/mysql #安装源文件

Tomcat安装目录：/home/mysql/tomcat

Mave安装目录：/home/mysql/apache-maven-3.2.3

Maven的本地仓库：/home/mysql/maven\_repository

注意：要给maven/boot/目录下的plexus-classworlds-2.5.1.jar授权

chmod u+x plexus-classworlds-2.5.1.jar

#存放pom文件的根目录

pomRootPath=/home/mysql/conf/pom

#存放结果文件的根目录

resultFilePath=/home/mysql/conf/resultfile

#执行的maven命令

executeCommand=com.sfpay.maven.plugin:sfpay-dependency-plugin:1.0.0:dependency

#定时扫描pom文件存放的目录下的文件的定时任务的间隔

pomAnalysisTaskJobTime=0 0 06 \* \* ?

#定时分析依赖关系(凌晨5点执行)

analysisFrequent=0 0 5 \* \* ?

#定时解析pom文件

scheduleParseXml=0 0 1 \* \* ?

描述：

（1）运行在tomcat容器中，定时任务扫描SVN目录下的pom.xml解析入库；同时也把扫描到的pom.xml下载到pomRootPath目录下，每个pom.xml文件的目录以pom.xml中的groupId：artifactId：version

（2）定时任务扫描pomRootPath目录下pom.xml，调用maven执行maven命令解析，并生成结果文件在resultFilePath下，生成的结果文件为groupId：artifactId：version，保存结果文件后，读取结果文件并将依赖关系入库。

（3）项目一期：定时分析依赖关系定时任务，定时将数据库表中的依赖关系：例如：

分析模块A和模块B的依赖关系，仅针对WAR类型的模块，遍历T\_APPLICATION\_INFO中所有war类型模块，查找对应的skeleton依赖关系模块（ROLE='C')，然后继续查找被依赖的skeleton模块是否在表T\_DEPEN\_ANALYSIS中被其他模块依赖（ROLE='P'，类型是war)， 如果存在B。 将A.war、B.war系统信息录入T\_DEPEN\_ANALYSIS中分析错误依赖war包循环依赖。遍历T\_DEPEN\_ANALYSIS中模块，递归查找循环依赖路径，并将各个节点入T\_CIRCLE\_DEPENDENCE表