离线语音识别引擎部署文档

1.部署包

Thinkit\_Offline\_SystemE-e2e-v3.3.21\_20210723\_withlic\_nanwang.tar.gz

Thinkit\_Env\_base.tar

2.解压压缩包

#tar -zxvf Thinkit\_Offline\_SystemE-e2e-v3.3.21\_20210723\_withlic\_nanwang.tar.gz

3.加载镜像

#docker load -i Thinkit\_Env\_base.tar

4.运行容器

根据刚才的解压文件会有一个thinkit\_offline\_systeme文件夹

# docker run -itd --name offline\_e2e --restart=unless-stopped -p对外映射的服务端口:20100 -v 服务器上面存储录音的文件夹:/root/tempvoice -v 服务器上面存储录音的结果的文件夹:/root/tempvoice\_Xml -v 刚才解压的thinkit\_offline\_systeme文件夹路径:/root/thinkit\_offline\_systeme --privileged=true offline\_base:v1.1 /usr/sbin/init

5.mysql密码修改

如果有必要需要修改mysql密码，在运行容器后，mysq就已经自启了。可以用mysql命令行进行密码的修改。

在改完密码后，需要更改一下文件

#cd /root/thinkit\_offline\_systeme/Thinkit\_Offline\_SystemE

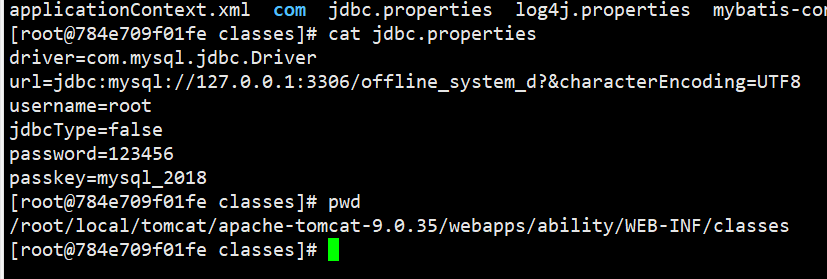
#cd database

修改mysql密码

#vi db\_user\_passwd

修改PASSWORD为刚才修改的密码

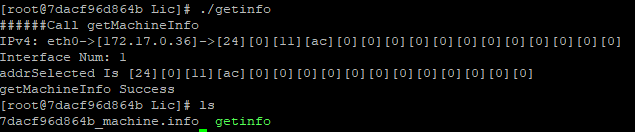
然后修改tomcat配置里面mysql密码，就是下图对应的password项



6.容器启动成功后进去容器获取机器码文件

获取机器码文件的工具在容器里面的/root/thinkit\_offline\_systeme/Thinkit\_Offline\_SystemE/System\_Offline\_Server/tools/Lic

执行getinfo



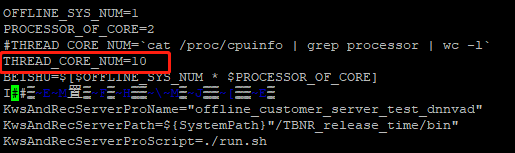
里面的.info文件就是机器码文件，需要发给算法进行服务申请

7.申请完成后会有一个license.dat文件，需要放到/root/thinkit\_offline\_systeme/Thinkit\_Offline\_SystemE/System\_Offline\_Server/Offline\_System\_Client下面

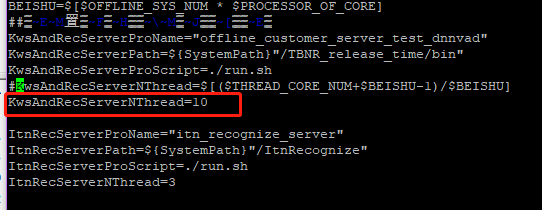
需要根据申请license的线程数，修改/root/thinkit\_offline\_systeme/Thinkit\_Offline\_SystemE/System\_Offline\_Server/RunAndMonitor.sh

#vi RunAndMonitor.sh

修改THREAD\_CORE\_NUM为对应的线程数乘2，如果没有修改这个数字，这个数字超过license所运行的线程数，就会无法启动



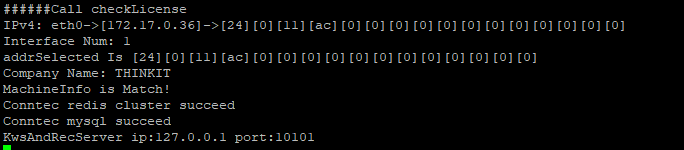
修改KwsAndRecServerNThread为对应的线程数



尝试执行/root/thinkit\_offline\_systeme/Thinkit\_Offline\_SystemE/System\_Offline\_Server/Offline\_System\_Client下面run.sh脚本

#sh run.sh

如果license没有问题，就会显示这个

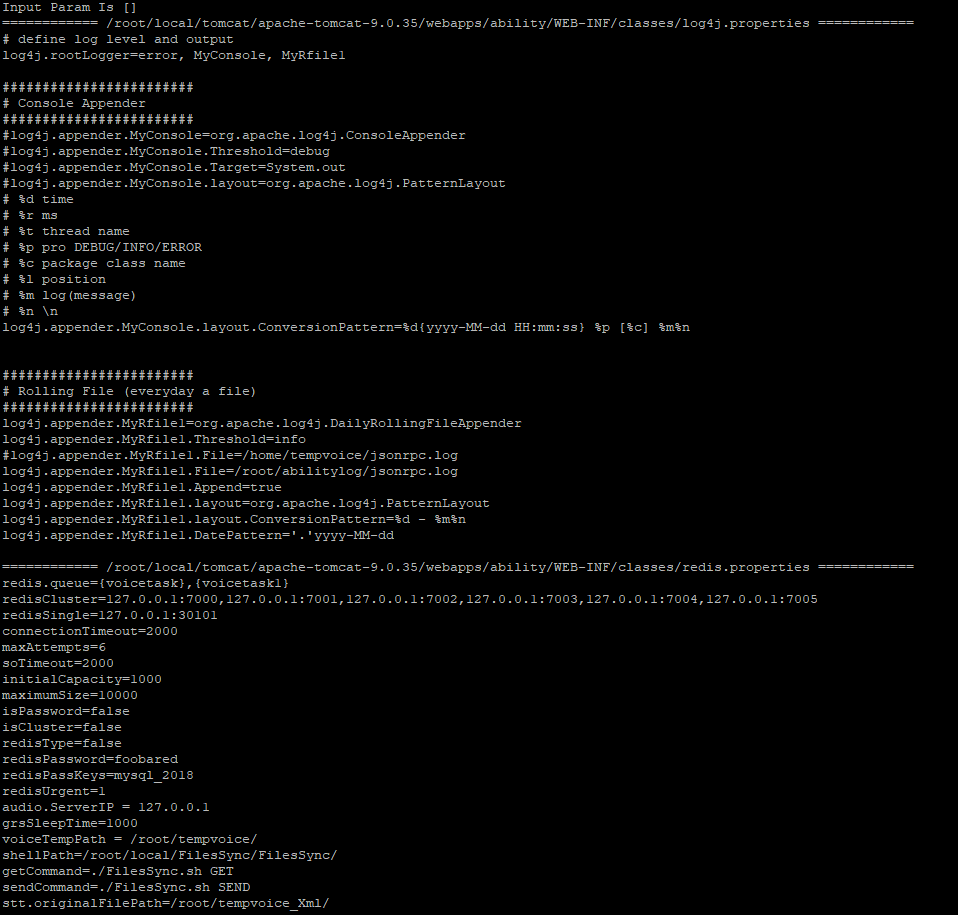


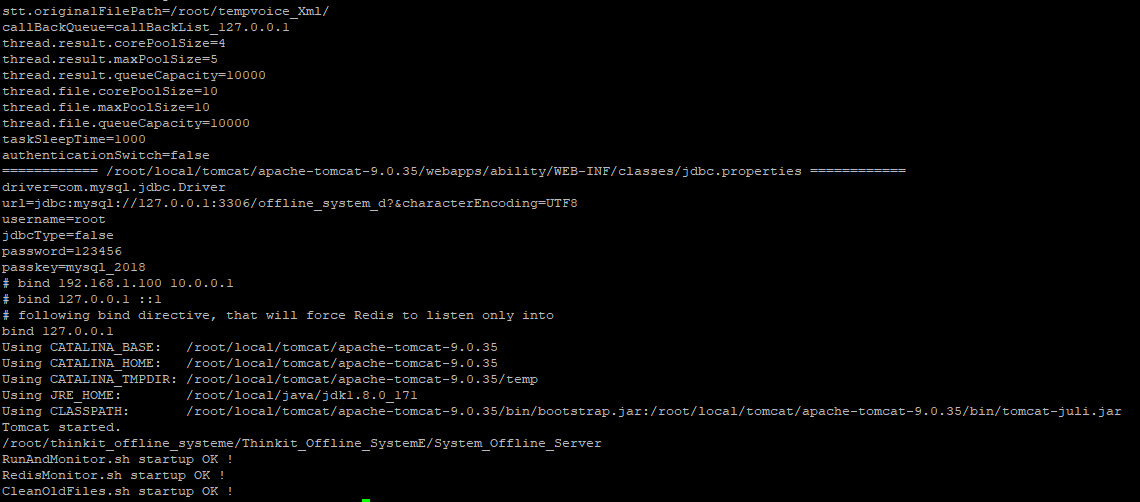
确认无误后，结束这个脚本

8.启动服务

#cd /root/thinkit\_offline\_systeme/Thinkit\_Offline\_SystemE

#./SystemStartup.sh





关闭服务的命令是

#./SystemShutdown.sh

9.测试服务

(1) 进入到目录/root/thinkit\_offline\_systeme/Thinkit\_Offline\_SystemE/System\_Offline\_Server/tools/SDK/Linux\_Cpp

(2) 解压 tar -zxvf demo\_3.1.tar.gz

(3) 进入解压后的目录 demo

(4) 修改test.sh

① ThreadNum = 1

② voicedir=./test

③ Url=http://ip:port/ability/offlineasr

④ ip为本机ip port 为容器映射端口

(5) 执行 sh test.sh

(6) 在/root/tempvoice\_Xml 目录中生成xml文件 表示启动成功