【尝鲜版】【Docker】ablmediaserver镜像的使用

白米粥 时间：2023-03-31

注：当前发布版本为尝鲜版，用来做测试使用，后续会不断完善。欢迎各位大佬批评指正。

为了方便大家一键使用，没有将配置文件，日志文件等相关信息映射到宿主机内，如果有需要的群友，可以使用Docker-Compose方式启动，在其中自行指定各种映射信息。

## 【Docker】Docker环境的安装

1.安装Docker，如果已经安装，则忽略此步。

Docker的安装

[root@node2 docker]# sudo wget -qO- https://get.docker.com | sh

查看docker版本信息，检查docker是否正确安装

[root@node2 docker]# docker info

参考文档：

https://www.docker.com/

关于有些朋友用上述方法无法安装docker或者docker安装服务端无法正常启动的问题，自行百度吧，或者等我有空的时候单独来问我也行。

## 【Docker】ABLMediaServer镜像的拉取和运行

1.从官方拉取ablmediaserver镜像。

这一步可以省略，直接执行镜像也可以(直接执行会提示本地没有镜像，然后会从官网自动拉取镜像)

[root@node2 ABLMediaServer2]# docker pull shanyuanzz/ablmediaserver

更新镜像也是用上述命令，更新后，之前的latest版本被自动替换为最新版本。

2.运行镜像并创建容器

[root@node2 ABLMediaServer2]# docker run -d -it --name ABLMediaServer --net=host shanyuanzz/ablmediaserver /bin/bash

3.测试abl流媒体服务器

默认http的端口为：7088，请替换ABLMediaServer\_IP为自己的IP地址。

**例如使用POST来查询流信息：**

http://ABLMediaServer\_IP:7088/index/api/getMediaList

{

"secret": "035c73f7-bb6b-4889-a715-d9eb2d1925cc"

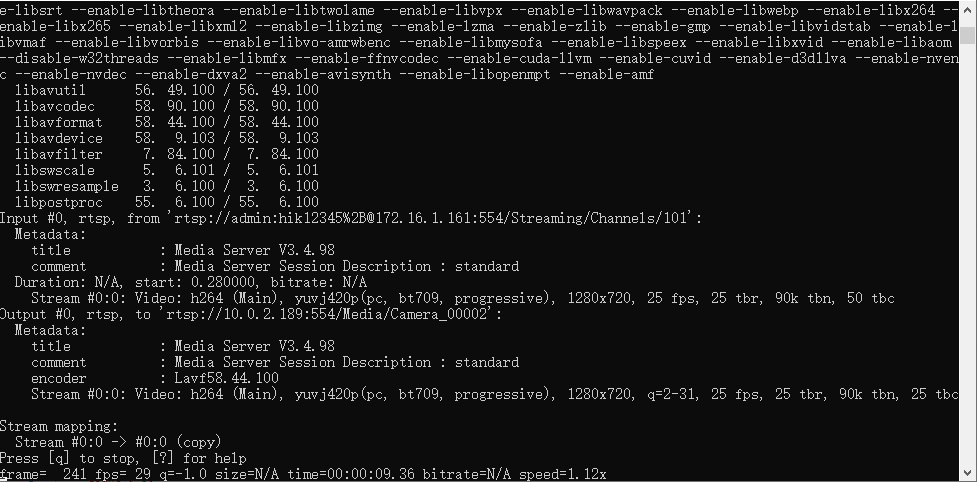
}

或者使用GET方式来查询流信息：

<http://ABLMediaServer_IP:7088/index/api/getMediaList?secret=035c73f7-bb6b-4889-a715-d9eb2d1925cc>

**推流测试，**使用FFmpeg向流媒体服务器推送RTSP流

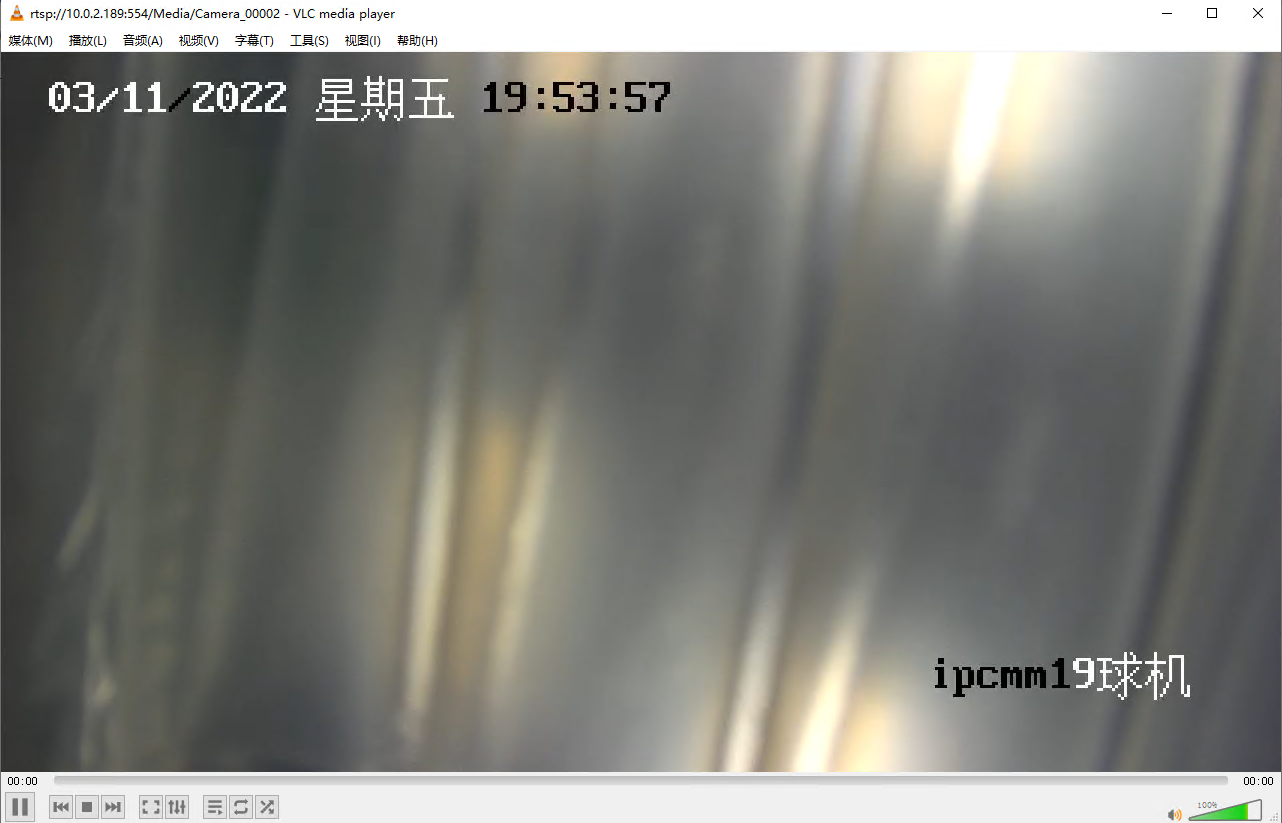
ffmpeg -rtsp\_transport tcp -i "rtsp://admin:123456@172.16.1.161:554/Streaming/Channels/101" -vcodec copy -acodec copy -f rtsp -rtsp\_transport tcp rtsp://ABLMediaServer\_IP/Media/Camera\_00002



使用getMediaList API接口查询视频流播放地址：

如：rtsp://ABLMediaServer\_IP:554/Media/Camera\_00002

然后再vlc中播放即可。



## 【Docker】ABLMediaServer镜像的配置文件修改

配置文件可以在群文件，ABLMediaServer流媒体服务器，ABLMediaServer-2023-03-30.7z压缩包中找到，配置文件名称为ABLMediaServer.ini。

也可以直接从Docker容器中下载下来修改也可以。

1.如果需要修改配置文件的，可以提前准备好配置文件，使用docker命令进行拷贝替换。

docker cp ABLMediaServer.ini ABLMediaServer:/usr/local/ABLMediaServer

2.如果有需要，可以进入docker容器进行检查或者进行文件修改：

[xj@VM-0-10-centos docker]$ docker exec -it ABLMediaServer bash