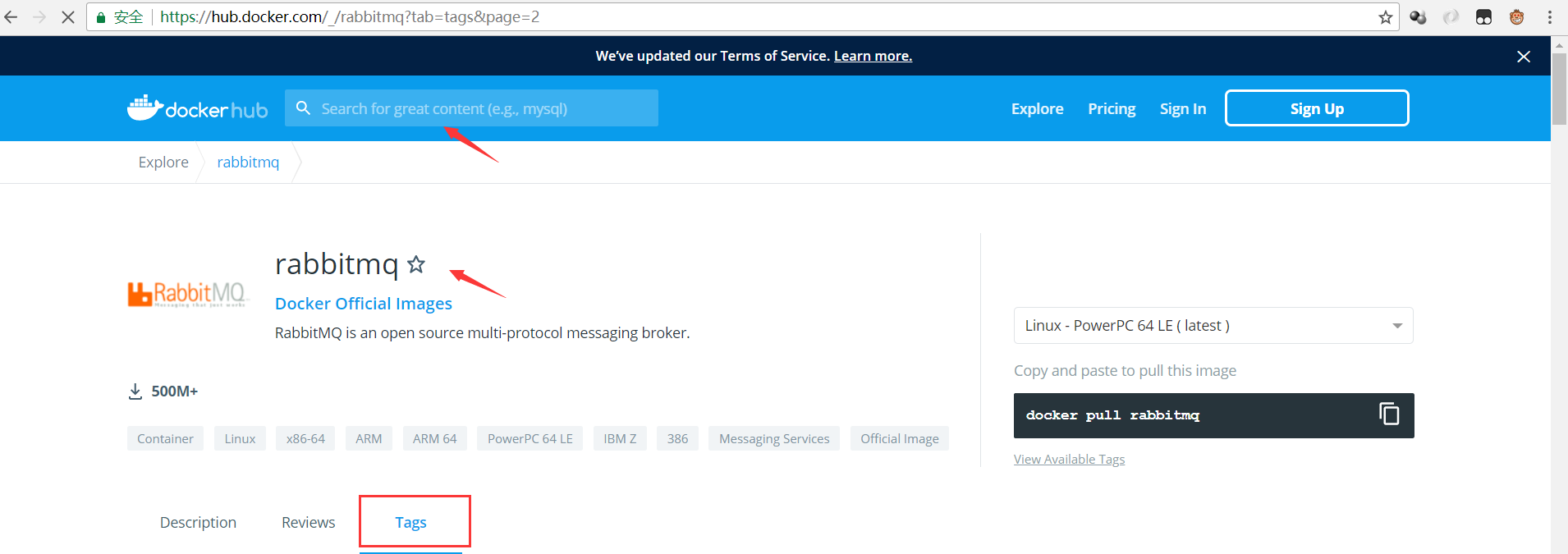
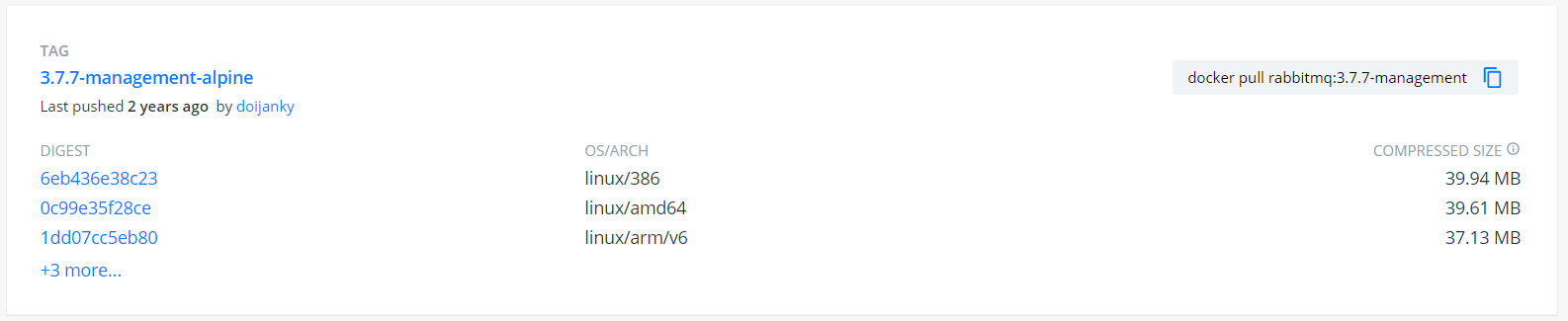
------------------------**安装 RabbitMq 并进行操作**------------------------

01)、进入docker hub镜像仓库地址：<https://hub.docker.com/>

搜索rabbitMq，进入官方的镜像，可以看到以下几种类型的镜像；我们选择带有“mangement”的版本（包含web管理页面）；

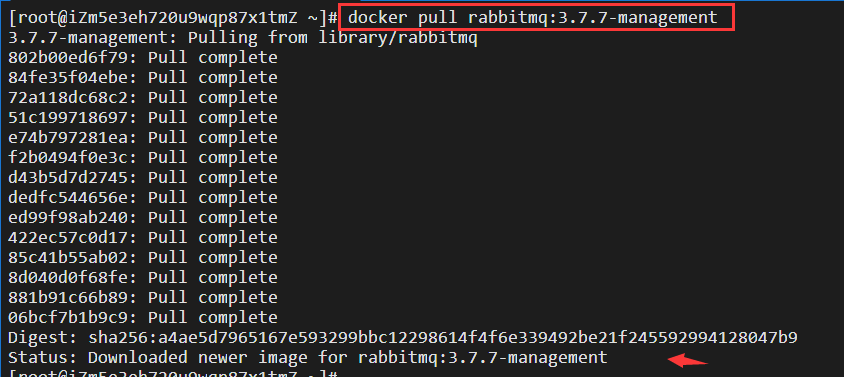






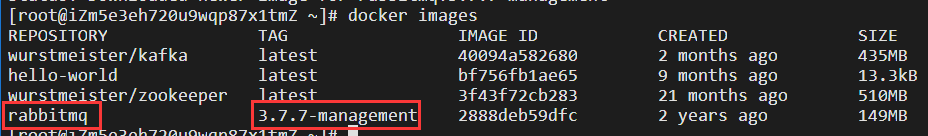
02)、拉取 rabbitmq 镜像

[root@localhost ~]# docker pull rabbitmq:3.7.7-management



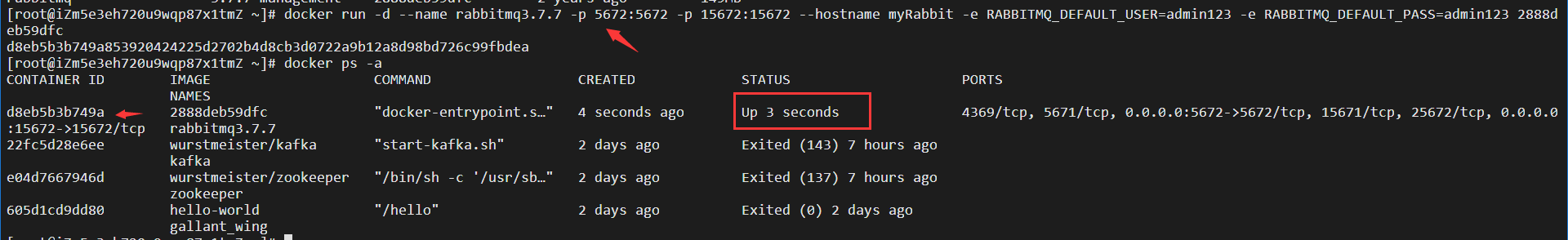
03)、查看下载的rabbitmq镜像

[root@localhost ~]# docker images



04)、启动容器

[root@localhost ~]# docker run -d --name rabbitmq3.7.7 -p 5672:5672 -p 15672:15672 --hostname myRabbit -e RABBITMQ\_DEFAULT\_USER=admin123 -e RABBITMQ\_DEFAULT\_PASS=admin123 2888deb59dfc



**参数意义**

-d: 后台运行

--name 指定容器名；

-p：端口映射，指定运行的端口（5672：应用访问端口；15672：Web管理页面端口）；

-v：映射目录或文件；

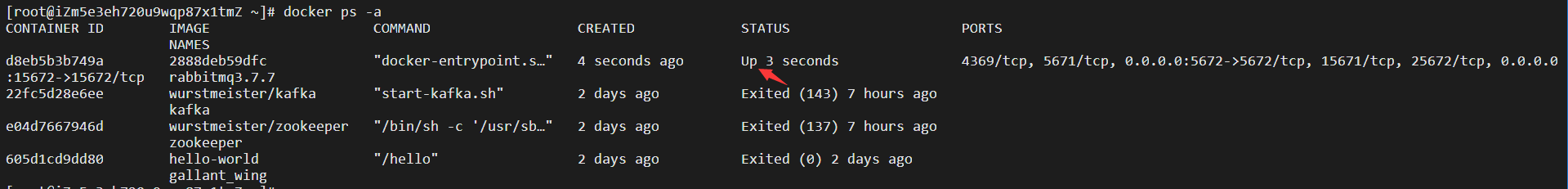
--hostname：主机名（RabbitMQ的一个重要注意事项是它根据所谓的 “节点名称” 存储数据，默认为主机名）；

-e：指定环境变量；（RABBITMQ\_DEFAULT\_VHOST：默认虚拟机名；RABBITMQ\_DEFAULT\_USER：默认用户；RABBITMQ\_DEFAULT\_PASS：默认用户密码）

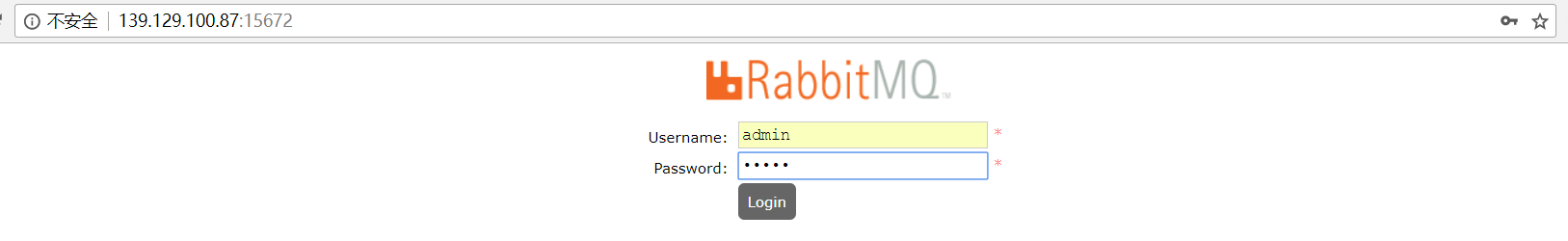
2888deb59dfc：镜像ID

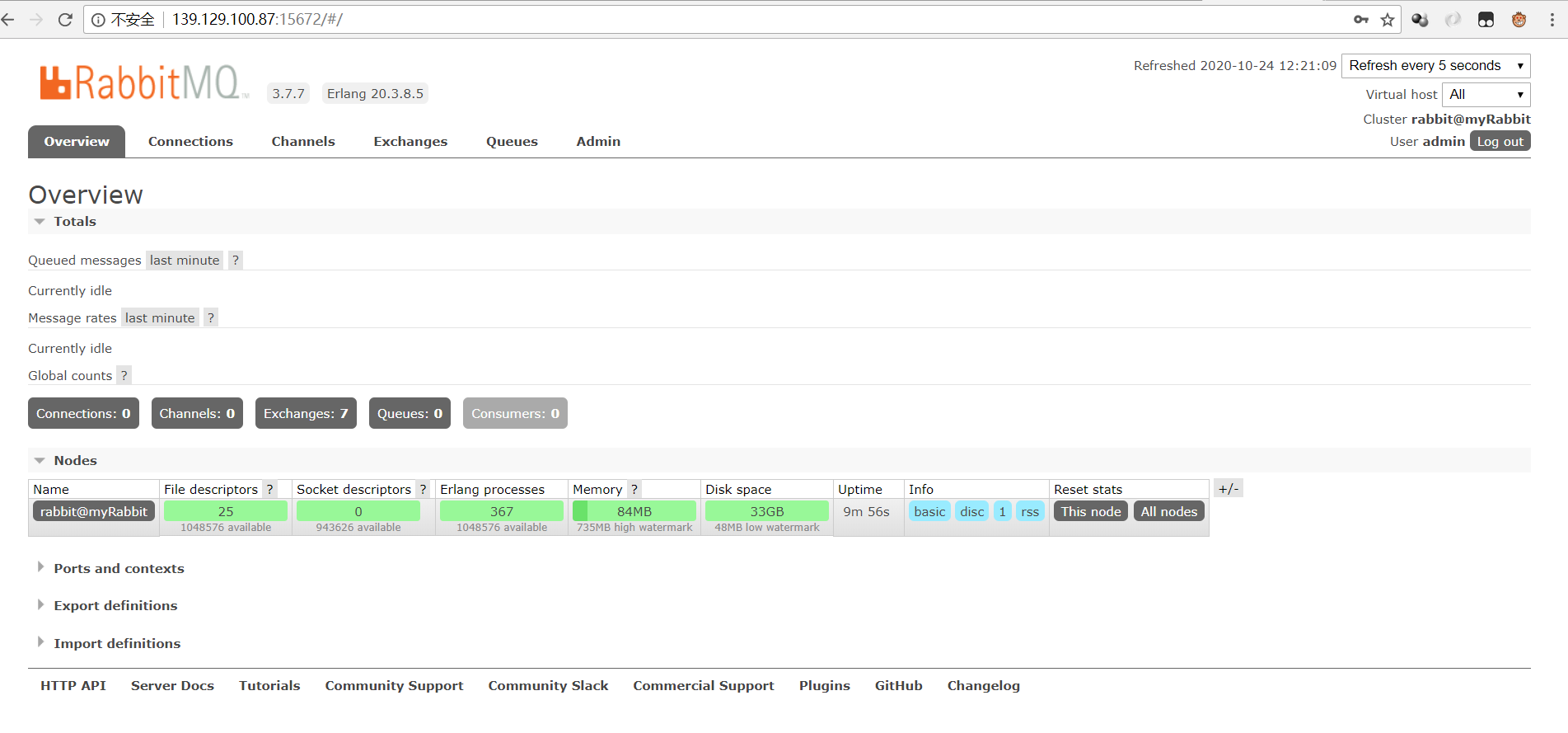
05)、查看容器是否启动

[root@localhost ~]# docker ps –a



06)、可以使用浏览器打开web管理端：<http://Server-IP:15672> –> <http://139.129.100.87:15672>





------------------------**安装 插件包 可以不需要**------------------------

07)、进入容器

[root@localhost ~]# docker exec -it rabbitmq3.7.7 /bin/bash



08)、查看已经安装的插件

root@myRabbit:/# rabbitmq-plugins list



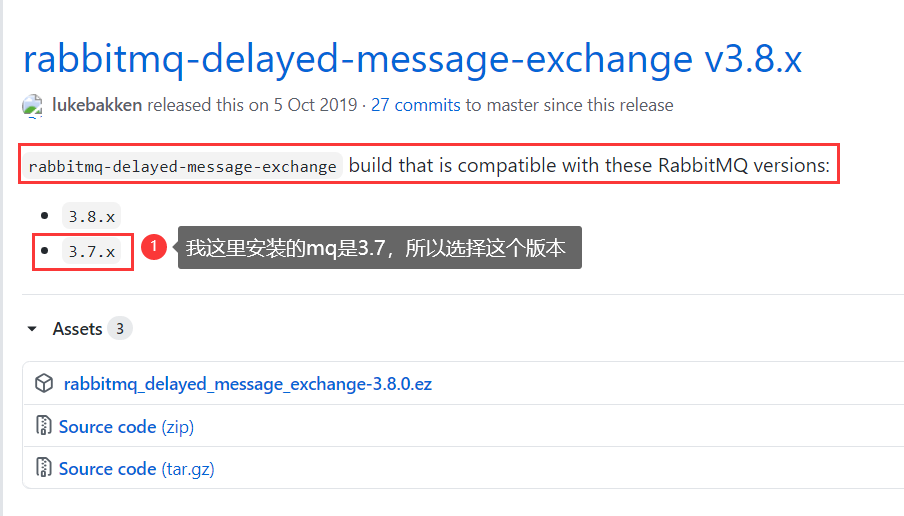
09).退出容器宿主机

root@myRabbit:/# exit



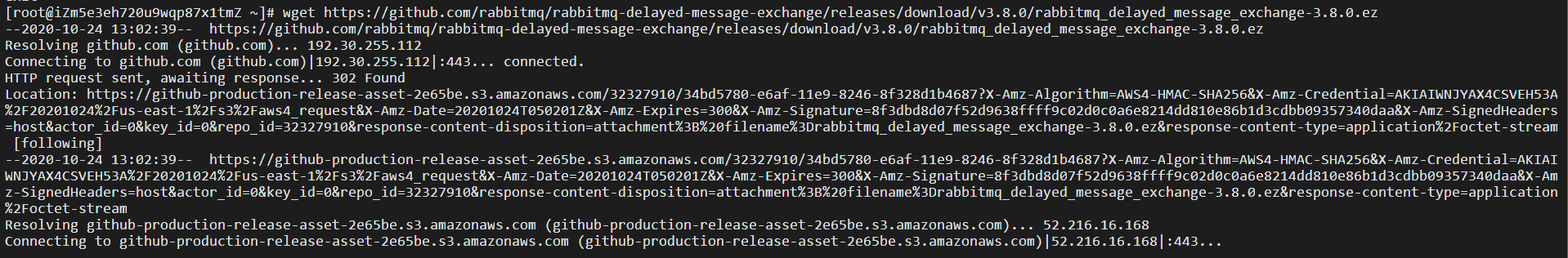
10).查找下载与安装的Rabbitmq匹配的插件

<https://github.com/rabbitmq/rabbitmq-delayed-message-exchange/releases/tag/v3.8.0>

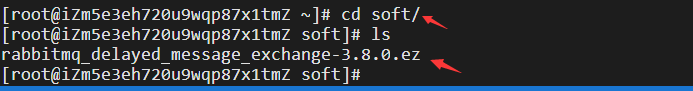


11).使用wgt命令下载

[root@localhost ~]# wget https://github.com/rabbitmq/rabbitmq-delayed-message-exchange/releases/download/v3.8.0/rabbitmq\_delayed\_message\_exchange-3.8.0.ez

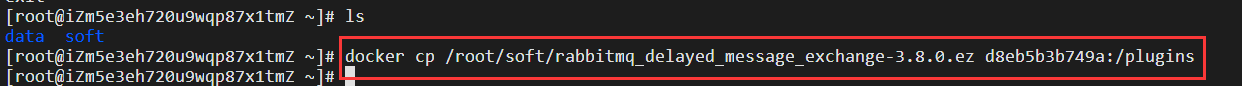


… 连接多次都是失败，所以改用下载后上传的方式进行，上传到soft文件夹下



12).拷贝到rabbitmq容器 d8eb5b3b749a中

[root@localhost ~]# docker cp /root/soft/rabbitmq\_delayed\_message\_exchange-3.8.0.ez d8eb5b3b749a:/plugins



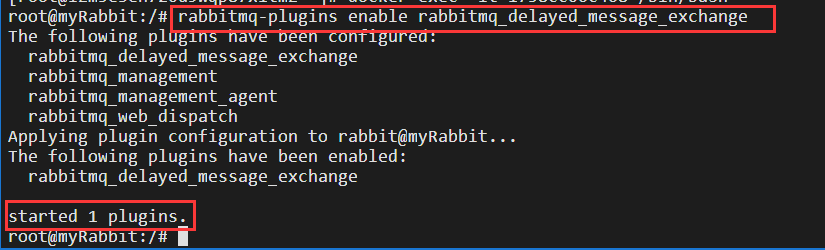
13).进入容器

[root@localhost ~]# docker exec -it d8eb5b3b749a /bin/bash



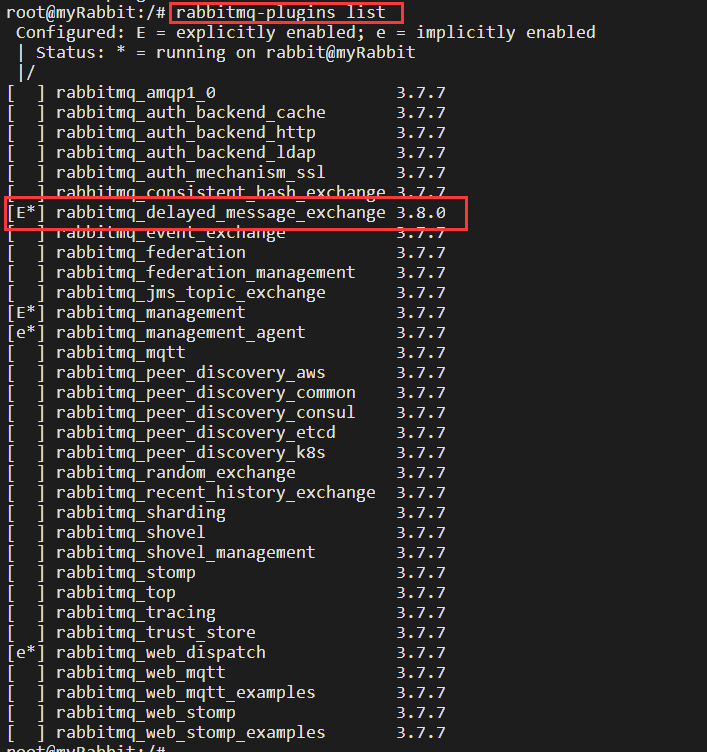
14).启用插件

root@myRabbit:/# rabbitmq-plugins enable rabbitmq\_delayed\_message\_exchange



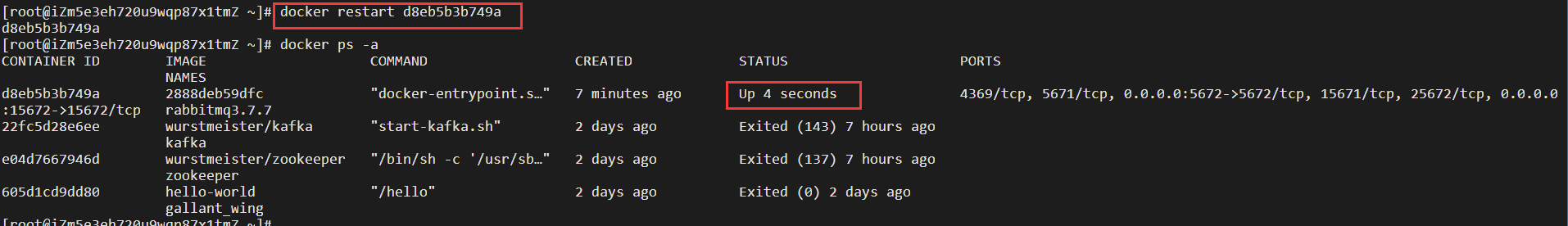
15). 查看已经安装的插件

root@myRabbit:/# rabbitmq-plugins list



16).重新启动容器

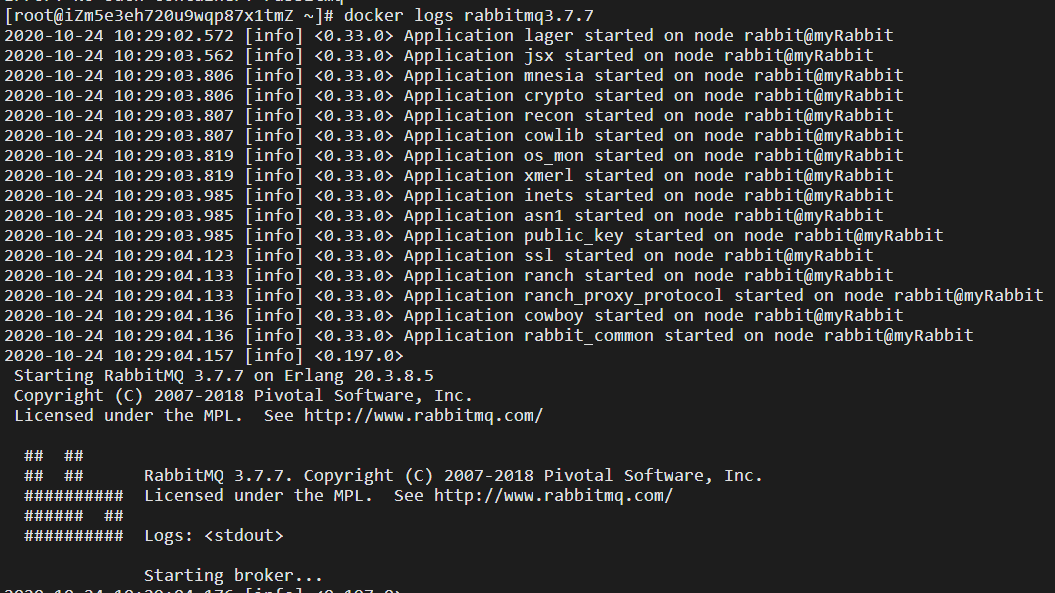
[root@localhost ~]# docker restart d8eb5b3b749a



搞定！！！

17).查看日志

[root@localhost ~]# docker logs rabbitmq3.7.7



**补充（用于解决某些错误）：**

01). spring boot 工程连接 RabbitMq会因为VHOST权限导致连接失败，所以最好将 VHOST 设置成 / 符号。即按照现在文档的命令。

02). guest 用户名和密码只能是本地地址（localhost），所以启动的时候可以设置其他用户名，供 spring boot 工程使用。

03). 使用阿里云，需要同时开放2个端口：15672 和 5672 。

