



链滴

群晖 Synology 更新 Docker 容器方法

作者: [lxy12300ab](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1680848819656>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

事实上Docker容器不存在更新一说，只有替换，用新的替换旧的以达到“更新”的目的

群晖Docker“更新”操作步骤如下：

1. 打开Docker“注册表”，搜索想要“升级”的docker并双击下载最新版
2. 回到“容器”，停止正在运行的容器，并“编辑”，将其重命名为“原名称-backup”
3. 检查第一步下载是否完成，完成后进入下一步
4. 回到“容器”，点击已停止的容器，点击“设置”，点击“复制设置”，名称改为原有名称。应用。
5. 启动新复制出来的容器。

如果出现问题，可以以旧容器运行，如果没有问题，一段时间后删除旧容器即可。

1端口

如果旧的容器有本地端口->容器端口的端口映射，复制出

来的新容器会因为端口与旧容器相同而不能完成端口映射，此时应将旧容器端口修改成另外一个，把新容器端口填上正确的，即可。

2冗余镜像

当从docker.io拉取新版本的镜像后，群晖的Docker镜像仓库里会多出一个名称一样，但版本号为None的镜像。

使用SSH连接群晖后，用

```
sudo -i
```

切换到管理员身份，再运行以下命令可以查看到所有镜像：

```
docker images
```

返回如下：

```
REPOSITORY TAG IMAGE ID CREATED SIZE
```

```
jellyfin/jellyfin latest d791368d5d98 3 days ago 927MB
```

```
syncthing/syncthing latest 80fd74f28b88 5 weeks ago 30.4MB
```

```
jellyfin/jellyfin none b70459cca2d3 9 months ago 746MB
```

```
REPOSITORY TAG IMAGE ID CREATED SIZE
jellyfin/jellyfin latest d791368d5d98 3 days ago 927MB
syncthing/syncthing latest 80fd74f28b88 5 weeks ago 30.4MB
jellyfin/jellyfin none b70459cca2d3 9 months ago 746MB
```

```
REPOSITORY TAG IMAGE ID CREATED SIZE
jellyfin/jellyfin latest d791368d5d98 3 days ago 927MB
syncthing/syncthing latest 80fd74f28b88 5 weeks ago 30.4MB
jellyfin/jellyfin none b70459cca2d3 9 months ago 746MB
```

可以看到，jellyfin多出一个同名，但版本号为none的镜像。重复的镜像不仅占用空间，而且在群晖

形界面无法看到。

其原因是拉取Docker镜像没有指定版本号的话，默认会拉取版本号 (tag) 为 “latest” 的镜像，老镜像和新的镜像版本号都是latest，就会把老镜像版本号挤掉，变成none。我们只需要保留tag为lates的即可。

解决方法是按上文步骤先完成Docker容器的更新，确定新容器正常运行，删除备份容器，再在命令删除none版本镜像。因为旧容器和旧镜像是关联的，如果不先删除旧容器，是无法删除none这个镜的。

按上述例子，删除了旧容器后，SSH执行如下命令，即可删除无用的镜像：

```
docker rmi b70459cca2d3
```

命令为docker rmi [镜像ID]

如果不记得镜像ID，可以用 `docker images` 命令查看。

记住一定要先备份容器，以免有些镜像拉取的不是'最新的版本

□

切记备份自己数据

□

```
#!/bin/bash
backup_dir=/volume1/Backup/SQL-Backup
dd=`date +%Y-%m-%d_%H:%M:%S`
tool=mysqlDump
username=root
password=123456
database_name=wordpress
$tool -u $username -p$password $database_name > $backup_dir/$database_name-$dd.sql
find $backup_dir -mtime +5 -type f | xargs rm -f
```