



链滴

部署 docker-solo 博客每日自动升级

作者: [cuijianzhe](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1554909875932>

来源网站: [链滴](#)

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

docker-solo 自动升级脚本-最终

记得给脚本添加可执行权限: `chmod +x solo.sh`

• 特性:

1. 检测 solo 版本是否有新版本;
2. 可自动删除更新后的 solo、Lute 镜像包;
3. 自动检测 solo 是否安装部署成功, 不成功则再次 pull 镜像
4. 检测 lute-http 是否正常运行
5. 修复有 Lute 更新包更新后时往往因为 solo 进程占用 Lute 进程, 原镜像无法删除

```
#!/bin/bash
# Solo docker 升级脚本&删除旧的镜像脚本
# Author:cuijianzhe
[ -f /etc/init.d/functions ] && . /etc/init.d/functions

start_time=`date +%Y-%m-%d %H:%M:%S`
solo(){
    echo "-----solo upgrading-----"
    docker pull b3log/solo
    docker stop solo
    docker run --detach --name solo --network=host \
    --env RUNTIME_DB="MYSQL" \
    --env JDBC_USERNAME="solo" \
    --env JDBC_PASSWORD="b3blogsolo" \
    --env JDBC_DRIVER="com.mysql.cj.jdbc.Driver" \
    --env JDBC_URL="jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/solo?useUnicode=yes&characterEncoding=
TF-8&useSSL=false&serverTimezone=UTC" \
    --rm \
    b3log/solo --listen_port=8080 --server_scheme=https --lute_http=http://127.0.0.1:8249 --
erver_host=www.cjzshilong.cn --server_port=

}
#-----删除无用镜像image包-----#
del(){
    num=`docker images |grep none |wc -l`
    echo "当前存在无用镜像包$num 个."
    for ((i=1;i<=$num;i++))
    do
        images=`docker images |grep none | awk '{print $3}'`
        docker rmi $images
        if [[ $? == 0 ]];
        then
            echo -e "-----$end_time 删除镜像id:$images 成功-----"
        else
            echo -e "-----$end_time 删除镜像id:$images 失败 -----"
        fi
    done
}
```

```

#-----lute安装脚本-----
lute(){
    docker pull b3log/lute-http
    docker stop solo
    docker stop lute-http
    docker rm lute-http
    docker run --detach --name lute-http --network=host b3log/lute-http
}

solo_time(){
    end_time=`date +%Y-%m-%d %H:%M:%S`
    start_seconds=$(date --date="$start_time" +%s);
    end_seconds=$(date --date="$end_time" +%s);
    echo "脚本运行所用时间为: "$((end_seconds-start_seconds))"s"
    echo "开始时间为: $start_time ,结束时间为: $end_time"
    echo " "
}

#-----判断solo是否有新版本-----

upgrade_solo(){
    isUpgrad=$(docker pull b3log/solo|grep "Downloaded")
    if [[ -z $isUpgrad ]]
    then
        echo $start_time :Detection solo version is the latest version
    else
        solo
    fi
}

#-----判断lute是否有新版本-----

upgrade_lute(){
    isUpgrad=$(docker pull b3log/lute-http|grep "Downloaded")
    if [[ -z $isUpgrad ]]
    then
        echo $start_time :Detection lute version is the latest version
    else
        lute
    fi
}

#-----判断docker镜像是否正常运行-----
Server_test(){
    server=`docker ps | grep b3log/solo`
    if [ -z "$server" ]; then #如果查询结果为空，则停留5秒继续pull镜像
        sleep 5
        echo '-----docker-solo状态异常，重新安装-----'
        solo
    fi
    lute_http=`docker ps | grep lute-http`
    if [ -z "$lute_http" ]; then
        sleep 3
        lute
    fi
}

```

```
main(){
    upgrade_lute
    upgrade_solo
    Server_test
    solo_time
    del _
}
main
#-----
```

- 定时任务：

```
00 03 * * * /shell/solo.sh >>/var/log/solo.log
```

1.1 版本

特性：自动升级 solo 博客版本，打印升级所用时间，是否报错等信息

定于每周三的早上 5 点准时升级 solo，有那么一段时间发现 pull 一个 solo 镜像用了好长时间，打印一下时间计算下 pull 一个镜像到底又做猛？

```
#!/bin/bash
#
# Solo docker 升级并且重启脚本
# 参考solo指南 https://hacpai.com/article/1492881378588
#
echo "-----升级前-----"
start_time=`date +%Y-%m-%d %H:%M:%S`
docker pull b3log/solo
docker stop solo
docker rm solo
docker run --detach --name solo --network=host \
    --env RUNTIME_DB="MYSQL" \
    --env JDBC_USERNAME="root" \
    --env JDBC_PASSWORD="xxxxxxxxxxx" \
    --env JDBC_DRIVER="com.mysql.cj.jdbc.Driver" \
    --env JDBC_URL="jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/solo?useUnicode=yes&characterEncoding=
TF-8&useSSL=false&serverTimezone=UTC" \
    b3log/solo --listen_port=8080 --server_scheme=http --server_host=www.cjzshilong.cn

if [[ $? == 0 ]];
then
    echo -e ""$start_time 拉取镜像完成并且安装成功!!! ""
else
    echo -e "solo docker 升级有报错，请检查!!! "
fi

end_time=`date +%Y-%m-%d %H:%M:%S`
start_seconds=$(date --date="$start_time" +%s);
end_seconds=$(date --date="$end_time" +%s);
echo "升级所用时间为: "$((end_seconds-start_seconds))"s"
echo "开始时间为: $start_time ,结束时间为: $end_time"

echo "-----升级完毕!!!! -----"
```

下次升级看下打印的日志，安排一下啊，大哥，不想本地测试了！下周三的

1.2 版本

新增特性：自动删除下载的 docker images，因为每次升级，原有的 images 不会删除，升级后自动删除特性增加

```
#!/bin/bash

#
# Solo docker 升级脚本&删除旧的镜像脚本
#
echo "-----"
echo "-----升级前-----"
start_time=`date +%Y-%m-%d %H:%M:%S`
docker pull b3log/solo
docker stop solo
docker rm solo
docker run --detach --name solo --network=host \
--env RUNTIME_DB="MYSQL" \
--env JDBC_USERNAME="solo" \
--env JDBC_PASSWORD="b3blogsolo" \
--env JDBC_DRIVER="com.mysql.cj.jdbc.Driver" \
--env JDBC_URL="jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/solo?useUnicode=yes&characterEncoding=UTF-8&useSSL=false&serverTimezone=UTC" \
--volume /dockerdata/solo/skins/:/opt/solo/skins/ \
--rm \
b3log/solo --listen_port=8080 --server_scheme=https --lute_http= --server_host=www.cjzshiong.cn --server_port=
if [[ $? == 0 ]];
then
echo -e ""$start_time 拉取镜像完成并且安装成功！！!"
else
echo -e "solo docker 升级有报错，请检查！！!"
fi
end_time=`date +%Y-%m-%d %H:%M:%S`
start_seconds=$(date --date="$start_time" +%s);
end_seconds=$(date --date="$end_time" +%s);
echo "升级所用时间为: "$((end_seconds-start_seconds))"s"
echo "开始时间为: $start_time ,结束时间为: $end_time"

echo "-----升级完毕！！！！-----"
echo "

#安装lute_http
#docker pull b3log/lute-http
# docker run --detach --name lute-http --rm --network=host b3log/lute-http

sleep 5
#删除docker镜像脚本：
echo -e "#####尝试删除旧镜像，如下#####"
#####"
docker images
```

```
num=`docker images |grep b3log/solo|wc -l`  
#echo $num  
  
if [ "$num" -gt 1 ]; then  
images=`docker images |grep b3log/solo | awk 'NR==2{print $3}'`  
echo $images  
docker rmi $images  
docker images  
echo -e "#####$end_time 删除镜像id:$images #####  
#####"  
  
else  
echo -e "#####$end_time 没有旧的镜像可删除 #####  
#####"  
fi  
echo -e "
```