



Linux/unix 下如何启动 TurboMail 服务

```
#cd /TurboMail

#nohup ./safestart.sh &          注释：启动 TurboMail 程序
(smtp、pop3 服务等)

#nohup ./safestartts.sh &       注释：启动 turbostore 程
序（邮件索引服务）

#./startall.sh &                注释：启动 mai 和 webmail
服务
```

修改启动脚本/etc/rc.d/rc.local 使邮件服务器开机自动启动 加入以下几行：

```
#/TurboMail/startall.sh &

#/TurboMail/safestart.sh &

#/TurboMail/safestartts.sh &
```

TurboMail 如果不是安装在/TurboMail 目录下，请一定要修改 starttm.sh、safestart.sh、startup.sh、三个启动脚本文件中的路径。一定要设为绝对路径。

举例说明：如果 TurboMail 安装在/data/TurboMail/TurboMail

- 1) 修改/data/TurboMail/TurboMail/starttm.sh：该脚本主要用于启动 TurboMail 核心服务（smtp、pop3、imap 服务）。



```
[mailserver@localhost turbomail]$ pwd
/data/turbomail/turbomail
[mailserver@localhost turbomail]$ more starttm.sh
#!/bin/sh

TURBOMAIL_ROOT=/data/turbomail/turbomail
export TURBOMAIL_ROOT

cd $TURBOMAIL_ROOT
./turbomail &

echo "start turbomail successfully!"
[mailserver@localhost turbomail]$ █
```

- 2) 修改/data/TurboMail/TurboMail/startts.sh 该脚本为启动邮件索引服务。

```
[mailserver@localhost turbomail]$ pwd
/data/turbomail/turbomail
[mailserver@localhost turbomail]$ more startts.sh
#!/bin/sh

TURBOSTORE_ROOT=/data/turbomail/turbomail
export TURBOSTORE_ROOT

cd $TURBOSTORE_ROOT
./turbostore &

echo "start turbostore successfully!"
[mailserver@localhost turbomail]$
```

- 3) 修改 /data/TurboMail/TurboMail/safestart.sh : 该脚本主要监控 TurboMail 核心服务进程。

```
[mailserver@localhost turbomail]$ pwd
/data/turbomail/turbomail
[mailserver@localhost turbomail]$ more safestart.sh
#!/bin/bash

cd /data/turbomail/turbomail

while [ 0 -eq 0 ]
do
cat /dev/null > ./idnumtemp
ps auxw|grep -c "\./turbomail$" > ./pidnumtemp
read xx <./pidnumtemp
if [ $xx -lt 1 ]
then
./starttm.sh
echo "start turbomail"
sleep 20
fi
sleep 20
done

[mailserver@localhost turbomail]$ █
```



- 4) 修改 /data/TurboMail/TurboMail/safestartts.sh 该脚本为启动邮件索引服务程序。

```
[mailserver@localhost turbomail]$ pwd
/data/turbomail/turbomail
[mailserver@localhost turbomail]$ more safestartts.sh
#!/bin/bash

cd /data/turbomail/turbomail

while [ 0 -eq 0 ]
do
cat /dev/null > ./idnumtemp
ps auxw|grep -c "\./turbostore$" > ./pidnumtemp
read xx <./pidnumtemp
if [ $xx -lt 1 ]
then
./startts.sh
echo "start turbostore"
sleep 20
fi
sleep 20
done

[mailserver@localhost turbomail]$
```

- 5) 修改 /data/TurboMail/TurboMail/web/bin/startup.sh : 该脚本主要启动 TurboMail 的 webmail 服务程序。

```
[mailserver@localhost bin]$ pwd
/data/turbomail/turbomail/web/bin
[mailserver@localhost bin]$ more startup.sh
#!/bin/sh

# Licensed to the Apache Software Foundation (ASF) under one or more
# contributor license agreements. See the NOTICE file distributed with
# this work for additional information regarding copyright ownership.
# The ASF licenses this file to You under the Apache License, Version 2.0
# (the "License"); you may not use this file except in compliance with
# the License. You may obtain a copy of the License at
#
# http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
#
# Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
# distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
# WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
# See the License for the specific language governing permissions and
# limitations under the License.

# -----
# Start Script for the CATALINA Server
#
# $Id: startup.sh 562770 2007-08-04 22:13:58Z markt $
# -----

# Better OS/400 detection: see Bugzilla 31132
JAVA_HOME="/data/turbomail/turbomail/jdk"
export JAVA_HOME
```



6) 相应的 /etc/rc.d/rc.local 也要改为:

```
#!/bin/sh
#
# This script will be executed *after* all the other init scripts.
# You can put your own initialization stuff in here if you don't
# want to do the full sys v style init stuff.

touch /var/lock/subsys/local
/turbomail/startall.sh &
/turbomail/safestart.sh &
/turbomail/safestartts.sh &
~
~
```

4、TurboMail 服务启动和关闭操作

4.1 TurboMail 服务的启动

1) 进入 TurboMail 安装目录下，例如安装在/data/TurboMail/TurboMail 下，则进入 /data/TurboMail/TurboMail 目录下。执行如下命令启动 TurboMail 和 turbostore 进程，即邮件服务和邮件索引服务。如下所示:

```
cd /data/TurboMail/TurboMail

nohup ./safestart.sh &

nohup ./safestartts.sh &
```

2) webmail 服务的启动，进入/data/TurboMail/TurboMail/web/bin 目录下，如下所示:

```
cd /data/TurboMail/TurboMail/web/bin

./startup.sh
```

4.2 TurboMail 服务的关闭

1) TurboMail 进程和 turbostore 进程的关闭方法: 查看 TurboMail 进程然后 kill 其进程, 若服务启动了, 将会有很多 TurboMail 的进程, 杀掉进程的时候只需要 kill 第一个即可,



首先#ps -ef|grep safe 查看 safestart.sh 和 safestartts.sh 的进程, 然后 kill -9 进程号, 杀毒 safestart.sh 和 safestartts.sh 的进程, 然后执行命令 pkill -9 turbo 关闭 TurboMail 和 turbostore 服务。如下所示:

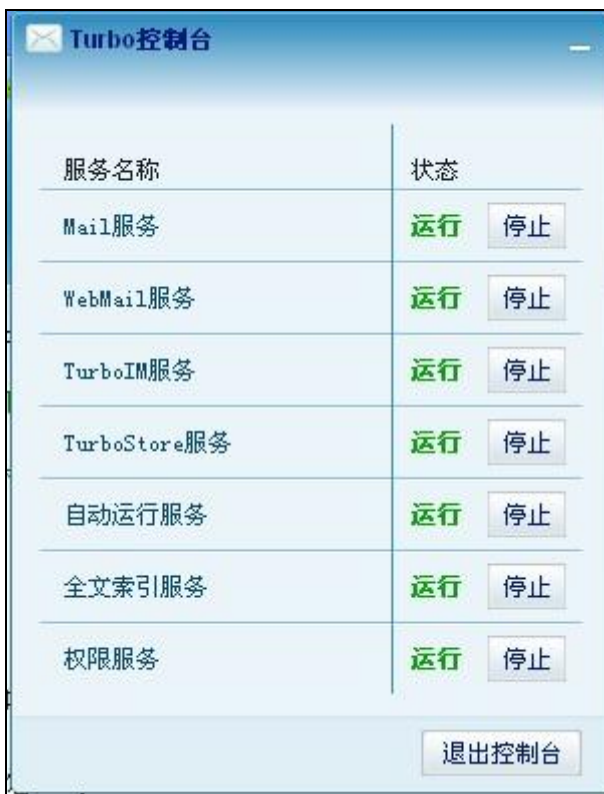
```
[mailserver@localhost autorun]$  
[mailserver@localhost autorun]$ ps -ef|grep safe  
500      29066      1  0 13:18 ?          00:00:00 /bin/bash /data/turbomail/turbom  
ail/safestart.sh  
500      30576      1  0 13:20 ?          00:00:00 /bin/bash /data/turbomail/turbom  
ail/safestartts.sh  
500      31005 25280  0 13:23 pts/2      00:00:00 grep safe  
[mailserver@localhost autorun]$ kill -9 29066  
[mailserver@localhost autorun]$ kill -9 30576  
[mailserver@localhost autorun]$ pkill -9 turbo  
[mailserver@localhost autorun]$
```

2) webmail 服务的关闭方法: 查看 java 进程, 然后 kill 其进程, 如截图所示:

```
[root@node2 turbomail]# ps -ef | grep java | grep jdk  
root      4360      1  0 01:43 pts/1      00:00:01 /turbomail/jdk/bin/java -Djava.u  
til.logging.config.file=/turbomail/web/conf/logging.properties -Djava.awt.headle  
ss=true -Xmx512m -Djava.util.logging.manager=org.apache.juli.ClassLoaderLogManag  
er -Djava.endorsed.dirs=/turbomail/web/endorsed -classpath :/turbomail/web/bin/b  
ootstrap.jar -Dcatalina.base=/turbomail/web -Dcatalina.home=/turbomail/web -Djav  
a.io.tmpdir=/turbomail/web/temp org.apache.catalina.startup.Bootstrap start  
[root@node2 turbomail]# kill -9 4360
```

Windows 下如何启动 TurboMail 服务

3) Windows 启动以及开机启动的截图如下:



管理工具--服务--找到 TurboMail 的服务

TurboMail Server (5.0.0)	Tu...	已...	自动	本地...
TurboMail Server (5.0.0)	Tu...	已...	自动	本地...
TurboMail_autorun	Ja...	已...	自动	本地...
TurboMail_searchserver	Ja...	已...	自动	本地...
TurboMail_Web(Tomcat6)		已...	自动	本地...
TurboRight Server (5.0.0)	Tu...	已...	自动	本地...
TurboStore Server (5.0.0)	Tu...	已...	自动	本地...

