

oracle expdp 整库自动备份上传到 ftp

作者: [weimian](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1548759755079>

来源网站: [链滴](#)

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

oracle expdp 整库自动备份上传到ftp

root用户操作

创建备份文件夹

/home/data/backup/full/

新建脚本 auto_backup_oracle.sh

```
#!/bin/bash
set -euxo pipefail
. /etc/profile
. ~/.bash_profile

backupdir=/home/data/backup/full/
backuplog=/home/data/backup/backup.log

backup_filename=`date +%Y%m%d%H%M%S`
start_time=`date +%Y-%m-%d %H-%M-%S`

dumpfile=$backup_filename-full.dump
gz_dumpfile=$backup_filename-full.tar.gz

ftpUsername=ftp账号
ftpPassword=ftp密码
##ftp目录手动创建
ftpResPath=ftp地址/archives/$gz_dumpfile

cd $backupdir

echo '1. full backup...' >> $backuplog

expdp 账号/密码@实例 数据库信息 directory=fulldumpdir dumpfile=$dumpfile full=y >> $backuplog

echo '2. zip...' >> $backuplog
/usr/bin/tar -zcvf $gz_dumpfile $dumpfile

echo '3. backup to remote...' >> $backuplog
/usr/bin/curl -u $ftpUsername:$ftpPassword -T $gz_dumpfile ftp://$ftpResPath

echo '4. clean 7 days ago backup' >> $backuplog
/bin/find ./ -mtime +7 -name "*.dump" -exec rm -rf {} \;
/bin/find ./ -mtime +7 -name "*.zip" -exec rm -rf {} \;

end_time=`date +%Y-%m-%d %H-%M-%S`
echo Start: $start_time End: $end_time $gz_dumpfile >> $backuplog
```

```
echo '5. truncate tables' >> $backuplog
sqlplus -S 账号/密码 << EOF
select 1 from dual;
exit
EOF
echo '6. truncate table success' >> $backuplog
```

目录权限

```
chown -R oracle =/home/data/backup/
chmod -R 775 /home/data/backup/
```

查询备份路径 添加自定义备份路径

切换oracle用户操作

```
su - oracle
```

sqlplus 登录

```
sqlplus / as sysdba
```

sqlplus 执行

```
create directory dumpdir as '/home/data/backup/full/'
```

添加定时任务 每三天执行一次

执行

```
crontab -e
```

追加 每周6 晚上22点执行一次

```
0 22 * * 6 /bin/bash -x /home/data/backup/auto_backup_oracle.sh > /home/data/backup/backup_execute.log 2>&1
```

注意修改zip,curl 等软件路径 zip压缩上限4GB,可以使用tar压缩

ftp 目录 需要存在

压缩方法

- ALL：对导出的元数据和表数据都进行压缩，得到的导出文件是最小的，耗时也是最长的。
- DATA_ONLY：仅对表数据进行压缩，对于大数据量的导出效果明显，会比METADATA_ONLY方得到更小的压缩文件。
- METADATA_ONLY：仅对元数据进行压缩，而不会对表数据进行压缩，这种压缩执行后效果一般是很明显，不过速度比较快。

- NONE：不进行任何的压缩，导出后的文件也是最大的。
- DEFAULT：默认方式，即不指定COMPRESSION参数，会采用默认的压缩方式METADATA_ONL。