批量配置配额工具使用说明

# 用前须知

【约束】

1. 工具使用前需要手动开启允许在非空目录上创建配额的功能：

1. 执行**cd /opt/product/snas/sbin**命令，进入脚本所在路径，执行**./NonEmptyDirSetQuotaSwitch.sh on**
2. 执行./nas\_quotascan\_user.sh show，观察switch是否为1  
   如果为0，需要执行：./nas\_quotascan\_user.sh switch 1
3. 执行./nas\_quotascan\_user.sh setparam -u 30

2. 该工具仅支持对AD域用户创建配额

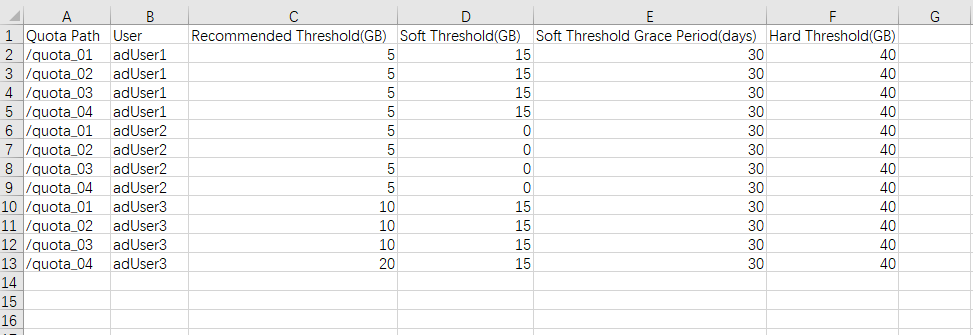
3. 工具必须单节点执行，不支持多节点多并发执行

# 配额配置文件说明

1）配置文件必须是csv文件，编码格式为UTF-8，否则无法解析成功

2）csv格式文件不支持多个工作表，文件保存时只会保存当前页签的工作表

3）从左到右每一列配置项依次为目录路径，用户名，建议阈值，软性阈值，宽限时间，硬性阈值，如图：



其中配额阈值单位均为GB，宽限时间单位为天

4）配额阈值可以设置为0，此时对应配额阈值将不会限制使用

5）可创建的最大配额数量为8192个

【参数约束】

1）参数不可以包含逗号字符 ',' ，该行数据会被识别为无效数据

2）目录路径需要以 '/' 开头，最大字符串长度为4000；用户名最大字符串长度为127

3）建议阈值必须小于软性阈值，软性阈值必须小于硬性阈值，建议阈值必须小于硬性阈值

4）如果配置软性阈值为非0值，宽限时间不能设置为0

5）参数必须满足配额特性的约束与限制，详情参考产品文档 https://support.huawei.com/hedex/hdx.do?docid=EDOC1100134591&id=ZH-CN\_TOPIC\_0203213791

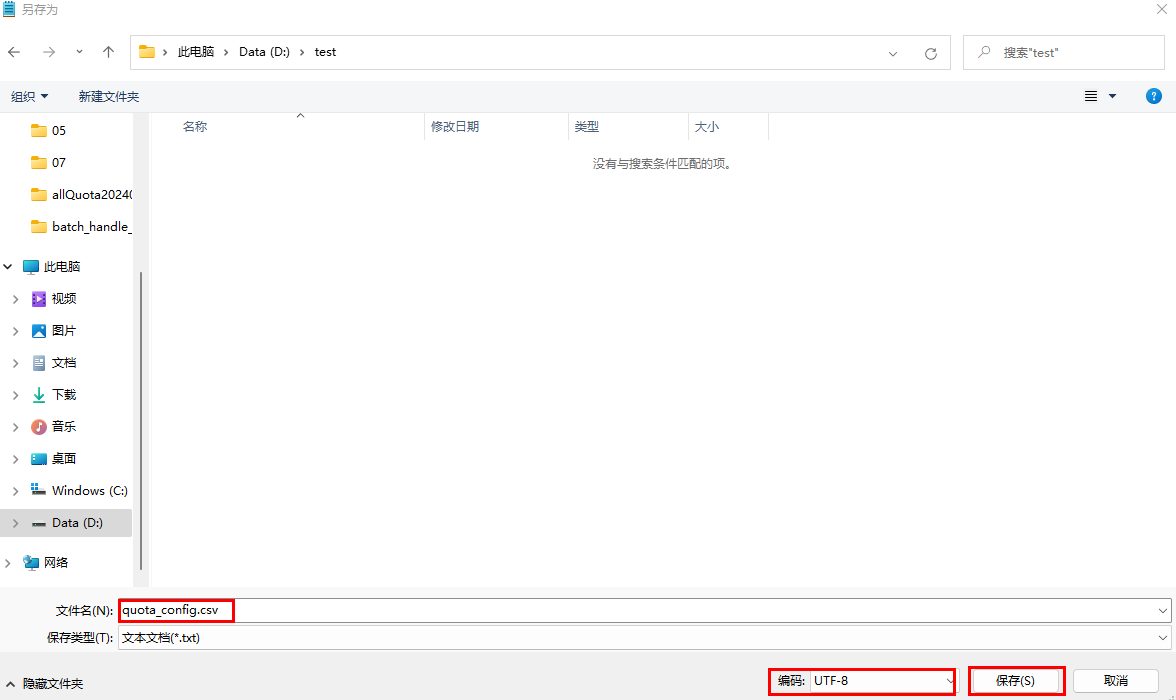
# 操作步骤

## 准备配额配置文件

1）解压batch\_handle\_quota.zip，找到配额配置模板文件（quota\_config.csv）

2）使用excel工具编辑好需要批量设置配额的csv文件，保存文件后退出

3）使用记事本打开，文件另存为时设置编码格式为UTF-8



## 上传工具包与配额配置csv文件

解压batch\_handle\_quota.zip获取工具包batch\_handle\_quota\_tool.zip

1） 把工具包batch\_handle\_quota\_tool.zip和配额配置csv文件上传到任一节点的/home/omuser目录下

2） 将工具包移入到/var/log/quota\_tool目录下

mkdir -p /var/log/quota\_tool

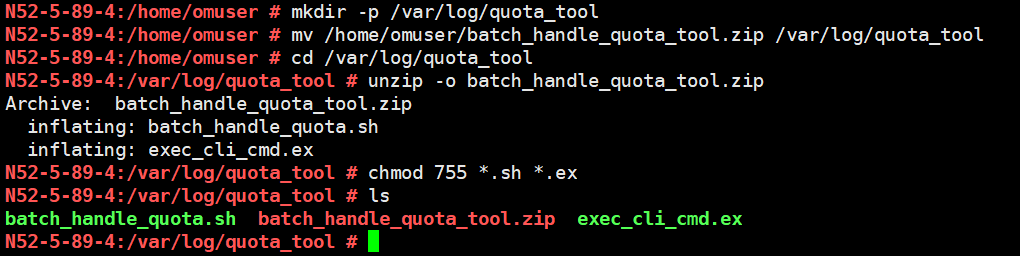
mv /home/omuser/batch\_handle\_quota\_tool.zip /var/log/quota\_tool

3） 解包并给工具赋予执行权限

cd /var/log/quota\_tool

unzip -o batch\_handle\_quota\_tool.zip

chmod 755 \*.sh \*.ex



## 执行脚本并输入admin密码

sh /var/log/quota\_tool/batch\_handle\_quota.sh /home/omuser/quota\_config.csv

