

# Linux xsync脚本——同步文件

在/usr/local/bin 目录下创建 xsync 文件，向里面添加：

```
#!/bin/bash
#1 获取输入参数个数，如果没有参数，直接退出
pcount=$#
if((pcount==0)); then
echo no args;
exit;
fi

#2 获取文件名称
p1=$1
fname='basename $p1'
echo fname=$fname

#3 获取上级目录到绝对路径
pdir='d -P $(dirname $p1); pwd'
echo pdir=$pdir

#4 获取当前用户名称
user='whoami'

#5 循环，这里host根据自己的节点数和主机名设置
for((host=2; host<4; host++)); do
    #echo $pdir/$fname $user@hadoop$host:$pdir
    echo ----- hadoop$host -----
    rsync -rvl $pdir/$fname $user@hadoop$host:$pdir
done
```

最后chmod 777 xsync给文件添加执行权限即可。

使用xsync filename就能将filename分发到集群中的各个节点中。