

# 大数据学习系列 - 脚本：一键同步文件

作者: [sq8852161](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1592709277780>

来源网站: [链滴](#)

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

#一键同步文件脚本

废话不多说，直接上脚本

在Linux的用户目录，bin文件夹中，例如：/home/yonghu/bin

创建文件

vim xsync

```
#!/bin/bash
#1. 判断参数个数
if [ $# -lt 1 ]
then
    echo Not Enough Arguement!
    exit;
fi
#2. 遍历集群所有机器
for host in hadoop102 hadoop103 hadoop104
do
    echo ===== $host =====
    #3. 遍历所有目录，挨个发送
    for file in $@
    do
        #4 判断文件是否存在
        if [ -e $file ]
        then
            #5. 获取父目录
            pdir=$(cd -P $(dirname $file); pwd)
            #6. 获取当前文件的名称
            fname=$(basename $file)
            ssh $host "mkdir -p $pdir"
            rsync -av $pdir/$fname $host:$pdir
        else
            echo $file does not exists!
        fi
    done
done
```

**上述代码中的 hadoop102 hadoop103 hadoop104 为集群机器地址**

**使用这个脚本的前提是要集群间的ssh已经设置好。**

**使用的时候**

xsync xxxxxx

就可以了