

sftpPutFromDir部署说明

“

sftpPutFromDir功能:

根据脚本的同级目录下有配置文件cfg/cfg.cfg 配置的条件将源文件用sftp上传到

sftp服务器,上传成功则将源目录的文件删除

在脚本同级目录 tmp/back 下会备份10天之内上传成功的文件

部署步骤

1. 确定要拷贝的文件所属操作系统用户

比如要拷贝的文件是在root用户要生成的则,此文件操作系统用户属主为root

2. 用第1步确定的操作系统用户登录服务器

3. 将sftpPutFromDir压缩包导入服务器

4. 确定sftpPutFromDir放于系统哪个目录

比如常用的软件部署目录是 /fglyc/wpfs17/ 则将sftpPutFromDir压缩包解压后的文件夹sftpPutFromDir放于 /fglyc/wpfs17/ 目录下

5. 在部署的目录sftpPutFromDir下打开配置文件进行配置

例如:你将 sftpPutFromDir文件夹放于了 /fglyc/wpfs17/sftpPutFromDir 则打开配置文件

/fglyc/wpfs17/sftpPutFromDir/cfg/cfg.cfg 文件进行编辑,此文件主要配置文件夹配置部分,和sftp服务配置部署,如下的样例配置的是 上传软件生成的短期和超短期文件用sftp上传到192.168.0.14服务器的例子:

```
#####
#           要处理文件目录及文件设置
#
# g_src_dir[0]="                #需要监视的第一个源文件目录
# g_file_name[0]="*.txt|*.xml"   #第一个源文件需要监视的文件（支持通匹符,如果有多个文件类型用|分隔
# g_basicCondition_sec[0]=30     #设置第一个源文件对应文件多少秒没有出现修改时间变化就上传
#                                #例如30,则表示 g_src_dir[0]目录中的文件出现30秒内修改时间都没变
化则对其进行sftp上传
#
# 如果有第二个目录需要监视则把上面的变量都新增设置一遍,但[0]需要改成1
# 以此类推,有第n文件目录需要设置则新增上面设置,把[0]改成n-1
#
#
#####
#上传短期文件和超短期文件夹及名称配置
g_src_dir[0]="/zfmd/wpfs20/zg"
g_file_name[0]="yn_72wind_*.rb|yn_4Cwind_*.rb"
g_basicCondition_sec[0]=9

#####
#           要上传的sftp服务器设置
#
# g_ser_ip[0]="                #sftp服务器ip
```

```

# g_ser_username[0]=" "      #sftp服务器用户名
# g_ser_password[0]=" "      #sftp服务器密码
# g_ser_port[0]=" "          #sftp服务器端口
# g_ser_dir[0]=" "           #sftp服务器的上传目录
#
#
# 如果有第二个sftp服务器需要上传则把上面的变量都新增设置一遍，但[0]需要改成1
# 以此类推，有第n个sftp服务器的设置则新增上面设置，把[0]改成n-1
#
#
#####

g_ser_ip[0]="192.168.0.14"
g_ser_username[0]="zfmd"
g_ser_password[0]="zfmd"
g_ser_port[0]="22"
g_ser_dir[0]="/zfmd/wpfs20/tt"

```

6. 确认系统中是否安装有 nc 和 lftp 软件

在系统的桌面打开一个终端执行如下命令：

```
which lftp
```

```
which nc
```

如果返回如下信息则表示系统中已有lftp和nc

```
/usr/bin/lftp
```

```
/usr/bin/nc
```

如果系统中没有nc和lftp工具则需要向系统管理员索引相应的安装包,在root用户下对其进行安装

7. 将sftpPutFromDir脚本加入自启动中

将sftpPutFromDir加入自启动中有两种方法：

方法1: 将脚本sftpPutFromDir.sh加入系统的crontab中; 方法2: 将脚本sftpPutFromDir.sh加入自启动软件中,但前提是系统中已经部署了自启动软件.

推荐使用第2种方法

假定系统的自启动软件部署在 /fglyc/wpfs20/startup 下,则打开自启动的的配置文件(配置root用户下的软件自启动打开 rcfgRoot.cfg文件,其他用户下的软件自启动打开 rcfg.cfg文件) 添加如下配置项:

```

[sftpPutFromDir.sh]
logDir=/zfmd/wpfs20/sftpPutFromDir/ttylog
runPath=/zfmd/wpfs20/sftpPutFromDir
runPrePara=
runPara=

```

8. 检查sftpPutFromDir的日志是否有报错及其他情况

自启动配置好后,过几分钟(一般是1分钟后) sftpPutFromDir.sh脚本就会自动启动,然后查看日志是否正常,是否正常上传文件即可.

9. 『其他说明』

1. 脚本对配置文件的每个源目录符合条件的源目录文件时执行的是如下的操作

```
# 为举例说明方便，作如下假定：
#   假定源目录为${src}，符合要求的文件名为xx.rb
#   假定当前脚本所在目录为${cur}

# 操作序列如下：
sftp ${src}/xx.rb 到第一个服务相应目录
sftp ${src}/xx.rb 到下一个服务相应目录
...
sftp ${src}/xx.rb 到最后一个服务相应目录

mv ${src}/xx.rb.tt ${cur}/tmp/back/xx.rb
```

2. 脚本不对已经操作过的文件作重复过滤；触发的sftp上传的条件只有一个：源目录是否有符合条件的文件。
3. 脚本自动对 脚本所在路径tmp/back 目录下的所有文件，修改时间超过10天的文件进行删除
4. 脚本的日志文件只有一个即：log/sftpPutFromDir.log, 但脚本会对其大小进行限制处理(当文件大小超过6MB后，脚本会删除文件内容(先删除文件开头的旧内容),直到文件大小小于6MB)
5. 如果要对不同源目录上传不同的服务器的需要，则需要部署多套此脚本，且多套脚本的脚本名不能相同；