

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
#
# 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stp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stp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.