

阿里云远端缓存清理script开发（测试）

姜宇珩

主要功能

配置脚本定时自动删除服务器中的客户文件，并将所删除文件名和操作时间记录入日志文件

脚本代码

test1.exp

```
1.  #!/usr/local/bin/expect -f
2.  set date [exec date "+%Y%m%d%H%M%S"]
3.  set time [exec date "+%Y-%m-%d %H:%M:%S"]
4.  set division "-----$time remove client files success-----"
5.  set password "yxjk@123" //用户服务器密码
6.  set log_location "/root/log" //储存日志文件的绝对地址
7.  set rm_location "/tmp" //需要清空用户文件的绝对地址
8.  spawn ssh root@100.11.96.2 //目标主机的地址
9.  set timeout 100
10. expect "password:"
11. send "$password\r"
12. expect "*#"
13. send "cd $log_location\r"
14. expect "*#"
15. send "ls $rm_location >> $date.log\r"
16. expect "*#"
17. send "sudo rm -r $rm_location\r"
18. expect "*#"
19. send "echo $division >> $date.log\r"
20. expect "*#"
21. send "exit\r"
22. interact
```

实现过程

1. 使用shell结合expect的方法，自动填写密码远程登录服务器，并实施操作。

```
expect test1.exp
```

2. 使用crond定时自动启动脚本完成清理工作。

```
1. [root@JKXEDK-APP-T1 ~]# crontab -e
2. 0 1,13 * * * sh /yxxd/src/autoscp.sh >> /yxxd/log/cronlog.log 2>&1
3. 15 14 * * * /usr/local/bin/expect /root/test1.exp >> /root/1.txt
4. [root@JKXEDK-APP-T1 ~]# service crond restart
```