

expect 实现 scp ssh 自动输入密码登录

作者: [Leif160519](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1587355015356>

来源网站: [链滴](#)

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



expect是一种自动交互语言，能实现在shell脚本中为scp和ssh等自动输入密码自动登录。

下面给出ssh和scp的使用示例：

1.ssh

```
#!/bin/bash
expect -c "
spawn ssh root@192.168.81.11 \"ls;\"
expect {
    \"*assword\" {set timeout 30; send \"password\r\";}
    \"yes/no\" {send \"yes\r\"; exp_continue;}
}
expect eof"
```

其中，**password**代表机器的密码，并且最后必须以\r结束

2.scp

```
expect -c "
spawn scp root@192.168.81.11:/root/1.log /root
expect {
    \"*assword\" {set timeout 30; send \"password\r\";}
    \"yes/no\" {send \"yes\r\"; exp_continue;}
}
expect eof"
```

同理，**password**代表机器的密码，并且最后必须以\r结束

3.参数解释

- **spawn**: spawn是expect的语句，执行命令前都要加这句
- **expect "assword: "**: 这句意思是交互获取是否返回 password: 关键字，因为在执行命令时会回输入 password 的提示 xxxxxxxx password:
- **set**: 设定变量为某个值
- **send**: 将密码发送出去
- **exp_continue**: 重新执行 expect 命令分支
- **set timeout -1**: 设置超时方式为永远等待
- **set timeout 30**: 设置超时时间为 30 秒
- **interact**: 代表执行完留在远程控制台，不加这句执行完后返回本地控制台
- **expect eof**: 等待 spawn 进程结束后退出信号 eof

4.参考

- [Shell脚本学习之expect命令](#)
- [expect简介和使用例子](#)