**EXPECT的使用**

Expect是一个用来处理交互的命令。借助Expect，我们可以将交互过程写在一个脚本上，使之自动化完成。形象的说，ssh登录，ftp登录等都符合交互的定义。

**Expect中最关键的四个命令是send,expect,spawn,interact。**

send：用于向进程发送字符串

expect：从进程接收字符串

spawn：启动新的进程

interact：允许用户交互

**send命令**接收一个字符串参数，并将该参数发送到进程。

**expect命令**和send命令正好相反，expect通常是用来等待一个进程的反馈。expect可以接收一个字符串参数，也可以接收正则表达式参数。和上文的send命令结合，现在我们可以看一个最简单的交互式的例子：

expect "hi\n"

send "hello there!\n"

这两行代码的意思是：从标准输入中等到hi和换行键后，向标准输出输出hello there。

**spawn命令**

上文的所有demo都是和标准输入输出进行交互，希望他可以和某一个进程进行交互。spawm命令就是用来启动新的进程的。spawn后的send和expect命令都是和spawn打开的进程进行交互的

**如何从机器A上ssh到机器B上，然后执行机器B上的命令？如何使之自动化完成？**

下面一段脚本实现了从机器A登录到机器B，然后执行机器B上的pwd命令，并停留在B机器上，等待用户交互。具体含义请参考上文。

#!/home/tools/bin/64/expect -f

set timeout -1

spawn ssh $BUser@$BHost

expect "\*password:" { send "$password\r" }

expect "$\*" { send "pwd\r" }

interact