

打开MAC终端，在当前用户HOME目录下

1、配置ssh_config文件：vim ~/.ssh/config

```
Host *
ControlMaster auto

ControlPath ~/.ssh/master-%r@%h:%p
ControlPersist yes
ServerAliveInterval 60
```

2、引入relay自动登录脚本（需要预装expect，一般系统自带）：vim ~/.relay.expect

```
#!/usr/bin/expect
# relay用户名
set USER [lindex $argv 0]
# relay PIN码
set PIN [lindex $argv 1]
# [可选]开发机地址，如：user@host
set HOST [lindex $argv 2]
# [可选]开发机密码
set PASSWORD [lindex $argv 3]
# 登录relay
spawn ssh $USER@relay01.baidu.com
# 打开调试模式
#exp_internal 1
# relay PIN码 + Token(Token需手动输入)
expect {
    -re "password:*" {
        send_user "PIN:***** + Token:"
        expect_user {
            -timeout -1
            -re "(.)\n"
        }
        set TOKEN $expect_out(buffer)
        send "$PIN$TOKEN\r"
        exp_continue
    }
}
# 自动登录开发机
-re "-bash-baidu-ssl*" {
    if { "$HOST" != "" } {
        send "ssh --silent $HOST\r"
        # [可选]自动开发机输入密码
        if { "$PASSWORD" != "" } {
            expect -re "password:" { send "$PASSWORD\r" }
        }
    }
}
}
# 关闭调试模式
#exp_internal 0
interact
exit
```

3、编辑用户环境变量文件：vim ~/.bash_profile

```
# 登录到自己的relay，需设置relay用户名 + PIN码
alias relay='expect $HOME/.relay.expect $replace_by_your_username $replace_by_your_pin_code'
# 如：配置自动登录自己开发机
alias mydev='relay quyueshun@cp01-rdqa-dev394.cp01.baidu.com'
# 如：配置自动登录其他开发机
alias carpo4='relay map@cq01-carpool-4.epc.baidu.com $replace_by_password_of_map'
```

特注：上述的 \$replace_by_xxxx 这些，替换成自己的实际值。如

```
alias relay='expect $HOME/.relay.expect houshunwei 8888888'
```

使用

1、source ~/.bash_profile

2、执行命令：mydev（首次访问需要输入TOKEN）

3、打开新窗口：Command + T，执行mydev命令，无需输入TOKEN即可登录自己的开发机

参考

1、expect介绍：<http://baike.baidu.com/item/expect/4598715#viewPageContent>

2、官方文档：<http://www.tcl.tk/man/expect5.31/expect.1.html>

3、Expect-学习笔记.doc

4、TCL语言教程：http://www.yiibai.com/tcl/tcl_basic_syntax.html

无标签