

在CISCO交换机上配置 H PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/251/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9C\\_A8C](https://www.100test.com/kao_ti2020/251/2021_2022__E5_9C_A8C)

ISCO\_E4\_BA\_c101\_251090.htm 在Cisco路由器产品系列中只有7200系列、7500系列和12000系列（GSR）等高端产品的IOS支持SSH.一般支持SSH的IOS版本文件名中都带有K3或者K4字样，K3代表56bit SSH加密，K4代表168bit SSH加密。如我省省网GSR 12016和12008上用的IOS就是一个支持56bit SSH加密的版本。目前Cisco的产品只支持SSH-1，还不支持SSH-2.下面以GSR 12008为例详细介绍SSH-1的配置方法（斜体字为配置输入的命令）：  
配置hostname和ip domain-name

```
Router#configure terminal
Router(config)#hostname TEST-GSR12008
TEST-GSR12008(config)#ip domain-name jx.cn.net
配置登录用户名和密码（以本地认证为例）
TEST-GSR12008(config)#username test password 0 test
注：添加一个用户：test，口令：test
TEST-GSR12008(config)#line vty 0 4
TEST-GSR12008(config-line)#login local
在这两部分做完以后，用show run命令就能够看到：
hostname TEST-GSR12008!
boot system flash gsr-k3p-mz.120-14.S.bin
enable secret 5 $1$DMyW$gdSIOkCr7p8ytwcRwtnJG
enable password 7 094F47C31A0A!
username test password 7 0835495D1D
clock timezone PRC 16
redundancy main-cpu auto-sync
startup-config!!!!
ip subnet-zero
no ip finger
ip domain-name jx.cn.net
ip name-server 202.101.224.68
ip name-server 202.101.226.68!
```

配置SSH服务

```
TEST-GSR12008(config)#crypto key generate rsa
The name for
```

the keys will be: TEST-GSR12008.jx.cn.net注：SSH的关键字名就是hostname . ip domain-nameChoose the size of the key modulus in the range of 360 to 2048 for yourGeneral Purpose Keys. Choosing a key modulus greater than 512 may take a few minutes.How many bits in the modulus [512]: 注：选择加密位数，用默认就行了Generating RSA keys

...[OK]TEST-GSR12008(config)#endTEST-GSR12008#writeBuilding configuration... 这时候用show run命令可以看到：ip subnet-zero ip finger ip domain-name jx.cn.net ip name-server 202.101.224.68 ip name-server 202.101.226.68 ip ssh time-out 120 ip ssh authentication-retries 3 ! 用命令show ip ssh也能看到：SSH Enabled - version 1.5 Authentication timeout: 120 secs.

Authentication retries: 3 现在SSH服务已经启动，如果需要停止SSH服务，用以下命令：TEST-GSR12008(config)#crypto key zeroize rsa 设置SSH参数 配置好了SSH之后，通过show run命令我们看到SSH默认的参数：超时限定为120秒，认证重试次数为3次，可以通过下面命令进行修改

: TEST-GSR12008(config)#ip ssh {[time-out seconds]} | [authentication-retries interger]} 如果要把超时限定改为180秒，则应该用：TEST-GSR12008(config)# ip ssh time-out 180 如果要把重试次数改成5次，则应该用：TEST-GSR12008(config)# ip ssh authentication-retries 5 这样，SSH已经在路由器上配置成功了，就能够通过SSH进行安全登录了 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)