

Secure Shell (SSH) 常见问题

目录

[简介](#)

[如何配置 SSH 终端行访问 \(也称为反向 telnet \) ?](#)

[Catalyst 2900 是否支持 SSH ?](#)

[如何能够确定哪些平台和代码版本支持 SSH ?](#)

[当我尝试从我的路由器删除某些特定 SSH 命令时，它仍然要求我创建 RSA 密钥以启用 SSH。为什么会这样？](#)

[Cisco IOS SSH版本2是否支持数字签字标准\(DSS\) ?](#)

[Cisco IOS SSH 服务器是否支持代理转发？](#)

[Cisco IOS SSH服务器支持什么客户端验证机制？](#)

[错误 Local:Corrupted check bytes on input 的含义是什么？](#)

[Cisco IOS 是否支持使用 Blowfish 口令的 SSH ?](#)

[使用crypto key generate rsa命令在配置模式时，当我设法生成SSH访问的RSA密钥在路由器，我收到此错误：%无效输入检测在'^'标记。它不让路由器生成RSA密钥启用路由器的SSH访问。如何解决此问题？](#)

[加密镜像是否支持强口令以密码器使用SSH例如3DES或AES ?](#)

[当我设法配置在路由器时的SSH这些消息在日志被看到：SSH2 13 : RSA sign : 专用密钥没找到的和SSH2 13 : 失败的签名创建，状态-1。如何解决这一问题？](#)

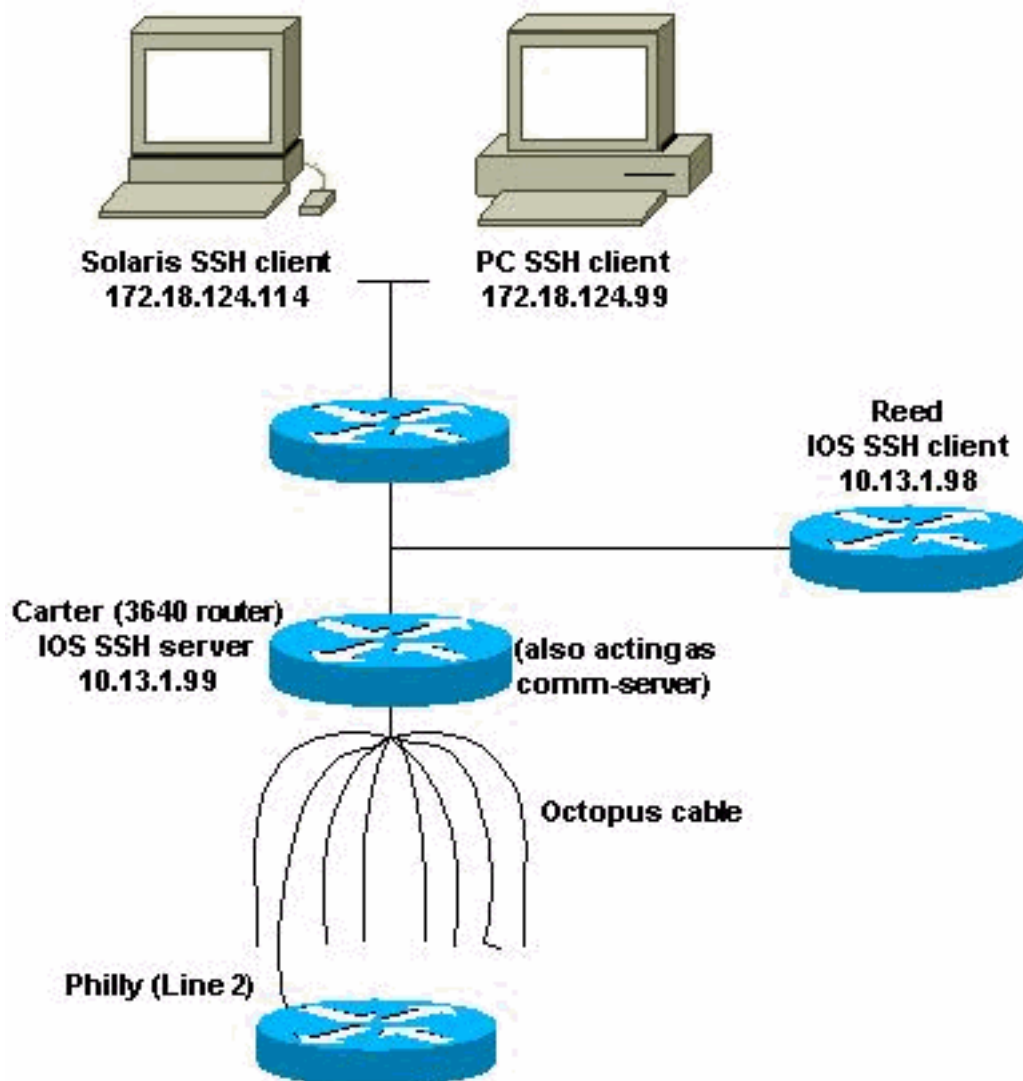
[相关信息](#)

简介

本文回答与Secure Shell (SSH) 有关的多数常见问题 (FAQ)。Cisco IOS SSH代码是思科原始代码。

[如何配置 SSH 终端行访问 \(也称为反向 telnet \) ?](#)

这在Cisco IOS软件版本12.2.2.T一些平台首先介绍。



```
Router(config)#line line-number [ending-line-number]
Router(config-line)#no exec
Router(config-line)#login {local | authentication listname
Router(config-line)#rotary group
Router(config-line)#transport input {all | ssh}
Router(config-line)#exit
Router(config)#ip ssh port portnum rotary group
```

```
!--- Line 1 SSH Port Number 2001 line 1 no exec login authentication default rotary 1 transport
input ssh !--- Line 2 SSH Port Number 2002 line 2 no exec login authentication default rotary 2
transport input ssh !--- Line 3 SSH Port Number 2003 line 3 no exec login authentication default
rotary 3 transport input ssh ip ssh port 2001 rotary 1 3
```

命令参考

```
ip ssh port
ip ssh port portnum rotary group
no ip ssh port portnum rotary group
```

- portnum -指定SSH需要连接，例如2001年的端口。
- 循环组-指定定义轮循该需要搜索有效名称。

Catalyst 2900 是否支持 SSH ?

不，它不支持。

如何能够确定哪些平台和代码版本支持 SSH ?

请参阅 [Feature Navigator](#) ([仅限注册用户](#)) 并指定 SSH 功能。

当我尝试从我的路由器删除某些特定 SSH 命令时，它仍然要求我创建 RSA 密钥以启用 SSH。为什么会这样？

此问题示例显示此处：

```
804#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
804(config)#no ip ssh time-out 120
Please create RSA keys to enable SSH.
804(config)#no ip ssh authen
Please create RSA keys to enable SSH.
804(config)
```

您遇到Cisco Bug ID [CSCdv70159](#) ([仅限注册用户](#))。

Cisco IOS SSH版本2是否支持数字签字标准(DSS) ?

Cisco IOS SSH版本2不支持DSS。

Cisco IOS SSH 服务器是否支持代理转发？

Cisco IOS SSH 不支持代理转发。它可与所有商业 SSH 实现进行相互操作。

Cisco IOS SSH服务器支持什么客户端验证机制？

Cisco IOS SSH版本2 (SSHv2)支持键盘交互和基于密码的认证方法。除这些认证方法之外，RSA主要特点的(在Cisco IOS版本15.0(1)M的联机SSHv2增强和以后)支持客户端和服务器的基于RSA的公共密钥验证。关于Cisco IOS SSH服务器支持的认证机制的更多信息，参考的[Secure Shell版本2支持](#)。

错误 Local:Corrupted check bytes on input 的含义是什么？

损坏的校验字节意味着接收到的 SSH 数据包未通过其完整性校验。这通常是由于不正确解密造成的。使用一个错误密钥也会造成这种情况。错误密钥是由于丢失一个加密的 SSH 数据包造成的。您或者丢失了一个本应已发送的加密数据包，或者丢失了一个本应已解密的加密数据包。

Cisco IOS 是否支持使用 Blowfish 口令的 SSH？

Cisco IOS 不支持使用 Blowfish 口令的 SSH。当 SSH 客户端发送此类不支持的口令时，路由器会显示在 [SSH 客户端发送不支持的 \(Blowfish\) 口令](#) 中提及的调试消息。

使用crypto key generate rsa命令在配置模式时，当我设法生成

SSH访问的RSA密钥在路由器，我收到此错误：`%%`。它不让路由器生成RSA密钥启用路由器的SSH访问。如何解决此问题？

当在路由器使用的镜像不支持`crypto key generate rsa`命令，此错误出现。安全镜像仅支持此命令。为了解决此错误请使用Cisco IOS路由器的适当的系列的安全镜像使用的。

加密镜像是否支持强口令以密码器使用SSH例如3DES或AES？

可以。加密镜像仅支持强口令。为了以密码器使用SSH例如3DES或AES您必须有在您的Cisco设备的加密镜像。

当我设法配置在路由器时的SSH这些消息在日志被看到：`SSH2 13 RSA_sign`和`SSH2 13 -1`。如何解决这一问题？

这些日志消息被看到的归结于Cisco Bug ID [CSCsa83601](#) (仅限注册用户)和[CSCtc41114](#) (仅限注册用户)。参考这些Bug欲知更多信息。

相关信息

- [SSH Support Page](#) (SSH 技术支持页面)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)