



linux 专栏收录该内容

ssh-keygen 产生公钥与私钥对.

ssh-copy-id 将本机的公钥复制到远程机器的authorized_keys文件中, ssh-copy-id也能让你有到远程机器的home, ~/.ssh, 和 ~/.ssh/authorized_keys的权利

第一步:在本地机器上使用ssh-keygen产生公钥私钥对

1. \$ ssh-keygen

第二步:用ssh-copy-id将公钥复制到远程机器中

```
$ ssh-copy-id -i .ssh/id_rsa.pub 用户名字@192.168.x.xxx
```

注意: ssh-copy-id 将key写到远程机器的 ~/.ssh/authorized_key 文件中

第三步: 登录到远程机器不用输入密码

1. \$ ssh 用户名字@192.168.x.xxx
- 2.
3. Last login: Sun Nov 16 17:22:33 2008 from 192.168.1.2

常见问题:

1. ssh-copy-id -u eucalyptus -i ~eucalyptus/.ssh/id_rsa.pub ssh 用户名字@192.168.x.xxx
2. 第一次需要密码登录

上述是给eucalyptus用户赋予无密码登陆的权利

1. /usr/bin/ssh-copy-id: ERROR: No identities found

使用选项 `-i`, 当没有值传递的时候或者 如果 `~/.ssh/identity.pub` 文件不可访问 (不存在), `ssh-copy-id` 将显示上述的错误信息 (`-i`选项会优先使用将ssh-add -L的内容)

ssh命令

1、复制SSH密钥到目标主机，开启无密码SSH登录

```
ssh-copy-id user@host
```

如果还没有密钥，请使用ssh-keygen命令生成。

2、从某主机的80端口开启到本地主机2001端口的隧道

```
ssh -N -L2001:localhost:80 somemachine
```

现在你可以直接在浏览器中输入http://localhost:2001访问这个网站。

3、将你的麦克风输出到远程计算机的扬声器

```
dd if=/dev/dsp | ssh -c arcfour -C username@host dd of=/dev/dsp
```

分类专栏

0 订阅

13 篇文章

订阅专栏

这样来自你麦克风电口的声音将在SSH目标计算机的扬声器端口输出，但遗憾的是，声音质量很差，你会听到很多嘶嘶声。

4、比较远程和本地文件

```
ssh user@host cat /path/to/remotefile | diff /path/to/localfile -
```

在比较本地文件和远程文件是否有差异时这个命令很管用。

5、通过SSH挂载目录/文件系统

```
sshfs name@server:/path/to/folder /path/to/mount/point
```

从<http://fuse.sourceforge.net/sshfs.html>下载sshfs，它允许你跨网络安全挂载一个目录。

6、通过中间主机建立SSH连接

```
ssh -t reachable_host ssh unreachable_host
```

Unreachable_host表示从本地网络无法直接访问的主机，但可以从reachable_host所在网络访问，这个命令通过到reachable_host的“隐藏”连接，创建起到unreachable_host的连接。

7、将你的SSH公钥复制到远程主机，开启无密码登录 – 简单的方法

```
ssh-copy-id username@hostname
```

8、直接连接到只能通过主机B连接的主机A

```
ssh -t hostA ssh hostB
```

当然，你要能访问主机A才行。

9、创建到目标主机的持久化连接

```
ssh -MNf <user>@<host>
```

在后台创建到目标主机的持久化连接，将这个命令和你~/.ssh/config中的配置结合使用：

```
Host host
ControlPath ~/.ssh/master-%r@%h:%p
ControlMaster no
```

所有到目标主机的SSH连接都将使用持久化SSH套接字，如果你使用SSH定期同步文件（使用rsync/sftp/cvs/svn），这个命令将非常有用，因为每次打开一个SSH连接时不会创建新的套接字。

10、通过SSH连接屏幕

```
ssh -t remote_host screen -r
```

直接连接到远程屏幕会话（节省了无用的父bash进程）。

11、端口检测（敲门）

```
knock <host> 3000 4000 5000 && ssh -p <port> user@host && knock <host> 5000 4000 3000
```

在一个端口上敲一下打开某个服务的端口（如SSH），再敲一下关闭该端口，需要先安装knockd，下面是一个配置文件示例。

```
[options]
logfile = /var/log/knockd.log
[openSSH]
sequence = 3000,4000,5000
seq_timeout = 5
```

```
command = /sbin/iptables -A INPUT -i eth0 -s %IP% -p tcp -dport 22 -j ACCEPT
tcpflags = syn
[closeSSH]
sequence = 5000,4000,3000
seq_timeout = 5
command = /sbin/iptables -D INPUT -i eth0 -s %IP% -p tcp -dport 22 -j ACCEPT
tcpflags = syn
```

12、删除文本文件中的一行内容，有用的修复

```
ssh-keygen -R <the_offending_host>
```

在这种情况下，最好使用专业的工具。

13、通过SSH运行复杂的远程shell命令

```
ssh host -l user $(<cmd.txt)
```

更具移植性的版本：

```
ssh host -l user “`cat cmd.txt`”
```

14、通过SSH将MySQL数据库复制到新服务器

```
mysqldump --add-drop-table --extended-insert --force --log-error=error.log --uUSER --pPASS OLD_DB_NAME | ssh -C user@newhost
“mysql --uUSER --pPASS NEW_DB_NAME”
```

通过压缩的SSH隧道Dump一个MySQL数据库，将其作为输入传递给mysql命令，我认为这是迁移数据库到新服务器最快最好的方法。

15、删除文本文件中的一行，修复“SSH主机密钥更改”的警告

```
sed -i 8d ~/.ssh/known_hosts
```

16、从一台没有SSH-COPY-ID命令的主机将你的SSH公钥复制到服务器

```
cat ~/.ssh/id_rsa.pub | ssh user@machine “mkdir ~/.ssh; cat >> ~/.ssh/authorized_keys”
```

如果你使用Mac OS X或其它没有ssh-copy-id命令的*nix变种，这个命令可以将你的公钥复制到远程主机，因此你照样可以实现无密码SSH登录。

17、实时SSH网络吞吐量测试

```
yes | pv | ssh $host “cat > /dev/null”
```

通过SSH连接到主机，显示实时的传输速度，将所有传输数据指向/dev/null，需要先安装pv。

如果是Debian：

```
apt-get install pv
```

如果是Fedora：

```
yum install pv
```

(可能需要启用额外的软件仓库)。

18、如果建立一个可以重新连接的远程GNU screen

```
ssh -t user@some.domain.com /usr/bin/screen -xRR
```

人们总是喜欢在一个文本终端中打开许多shell，如果会话突然中断，或你按下了“Ctrl-a d”，远程主机上的shell不会受到丝毫影响，你可以重新连接，其它有用的screen命令有“Ctrl-a c”（打开新的shell）和“Ctrl-a a”（在shell之间来回切换），请访问http://aperiodic.net/screen/quick_reference阅读更多关于screen命令的快速参考。

19、继续SCP大文件

```
rsync -partial -progress -rsh=ssh $file_source $user@$host:$destination_file
```

它可以恢复失败的rsync命令，当你通过VPN传输大文件，如备份的数据库时这个命令非常有用，需要在两边的主机上安装rsync。

```
rsync -partial -progress -rsh=ssh $file_source $user@$host:$destination_file local -> remote
```

或

```
rsync -partial -progress -rsh=ssh $user@$host:$remote_file $destination_file remote -> local
```

20、通过SSH W/ WIRESHARK分析流量

```
ssh root@server.com 'tshark -f "port !22" -w -' | wireshark -k -i -
```

使用tshark捕捉远程主机上的网络通信，通过SSH连接发送原始pcap数据，并在wireshark中显示，按下Ctrl+C将停止捕捉，但也会关闭wireshark窗口，可以传递一个“-c #”参数给tshark，让它只捕捉“#”指定的数据包类型，或通过命名管道重定向数据，而不是直接通过SSH传输给wireshark，我建议你过滤数据包，以节约带宽，tshark可以使用tcpdump替代：

```
ssh root@example.com tcpdump -w - 'port !22' | wireshark -k -i -
```

21、保持SSH会话永久打开

```
autossh -M50000 -t server.example.com 'screen -raAd mysession'
```

打开一个SSH会话后，让其保持永久打开，对于使用笔记本电脑的用户，如果需要在Wi-Fi热点之间切换，可以保证切换后不会丢失连接。

22、更稳定，更快，更强的SSH客户端

```
ssh -4 -C -c blowfish-cbc
```

强制使用IPv4，压缩数据流，使用Blowfish加密。

23、使用cstream控制带宽

```
tar -cj /backup | cstream -t 777k | ssh host 'tar -xj -C /backup'
```

使用bzip压缩文件夹，然后以777k bit/s速率向远程主机传输。Cstream还有更多的功能，请访问<http://www.cons.org/cracauer/cstream.html#usage>了解详情，例如：

```
echo w00t, i'm 733+ | cstream -b1 -t2
```

24、一步将SSH公钥传输到另一台机器

```
ssh-keygen; ssh-copy-id user@host; ssh user@host
```

这个命令组合允许你无密码SSH登录，注意，如果在本地机器的~/ssh目录下已经有一个SSH密钥对，ssh-keygen命令生成的新密钥可能会覆盖它们，ssh-copy-id将密钥复制到远程主机，并追加到远程账号的~/ssh/authorized_keys文件中，使用SSH连接时，如果你没有使用密钥口令，调用ssh user@host后不久就会显示远程shell。

25、将标准输入（stdin）复制到你的X11缓冲区

```
ssh user@host cat /path/to/some/file | xclip
```

你是否使用scp将文件复制到工作用电脑上，以便复制其内容到电子邮件中？xclip可以帮到你，它可以将标准输入复制到X11缓冲区，你需要做的就是点击鼠标中键粘贴缓冲区中的内容。

如果你还有其它SSH命令技巧，欢迎在本文评论中帖出。

原文：<http://blog.urfix.com/25-ssh-commands-tricks/>

ssh无密码登录 11-20
在linux上实现几台机ssh无密码相互登录

ssh-copy-id命令实现ssh免密登陆 Haiyoung 1万+
ssh-copy-id命令可以把本地主机的公钥复制到远程主机的authorized_keys文件上，ssh-copy-id命令也会给远程主机的用户主目录（home）和~/.ssh, 和~/.ss...

请发表有价值的评论， 博客评论不欢迎灌水，良好的社区氛围需大家一起维护。

知足常乐2020: 哦哦 学习了 2 月前 回复 **

Starset_: windows上没有ssh-cpoy-id, 可以写个powershell脚本 type \$env:USERPROFILE\.ssh\id_rsa.pub | ssh -p 端口 用户名@ip "cat >> .ssh/authorized_keys" 4 月前 回复 **

使用ssh-copy-id批量拷贝公钥到远程主机_eeepsilon's 10-22
SELINUX/iptables禁用, vim设置优化等, 逐一手动修改工作量无疑会大到让人奔溃, 在不熟悉Ansible的情况下, 我们要做的第一步就是将控制节点的公钥拷...

ssh-keygen AND ssh-copy-id用法_凤朝飞 11-16
ssh-copy-id ssh-copy-id命令可以把本地主机的公钥复制到远程主机的authorized_keys文件上,ssh-copy-id命令也会给远程主机的用户主目录(home)和~/s...

ssh-copy-id命令详解 & 使用ssh-keygen和ssh-copy-id三步实现SSH无密码登录 4
http://blog.csdn.net/john_f_lau/article/details/22303341 http://blog.chinaunix.net/uid-26284395-id-2949145.html ssh-copy-id命令可以把本地的ssh公钥...

ssh免密码和ssh-copy-id命令 4万+
linux系统配置免密码的方式：1：ssh-keygen -t rsa 生成公钥

ssh-copy-id命令实现ssh免密登陆_Haiyoung 10-25
ssh-copy-id命令可以把本地主机的公钥复制到远程主机的authorized_keys文件上,ssh-copy-id命令也会给远程主机的用户主目录(home)和~/.ssh, 和~/.ssh/...

Linux下ssh-copy-id命令解析_Cinjosy的博客_linux ssh... 11-5
ssh-copy-id命令也会给远程主机的用户主目录(home)和~/.ssh, 和~/.ssh/authorized_keys设置合适的权限。ssh-copy-id命令可以把本地的ssh公钥文件安...

ssh-keygen和ssh-copy-id实现免密登录远程主机 1万+
ssh免密登录在实际工作中有重要的作用，甚至有的应用部署也必须要免密登录远程主机，例如hadoop环境搭建。免密登录，需要先在本地生成...

ssh-copy-id命令 复制公钥到远程主机 最新发布 01-20
ssh-copy-id命令可以把本地主机的公钥复制到远程主机的authorized_keys文件上，ssh-copy-id命令也会给远程主机的用户主目录（home）和~/.ssh, 和~/.ss...

ssh-copy-id 的使用方法_qianggezishen的专栏 10-8
你也可以单独只加入Port一行配置,那样就是一个全局配置,保存后再运行ssh-copy-id命令就不会报错了。补充:经网友提示,如果端口不是22,不修改config文...

ssh-copy-id for windows 01-28
ssh-copy-id for windows,支持windows下的ssh-copy-id命令，加入exe所在路径到PATH环境变量即可

shell脚本实现ssh-copy-id批量自动发送公钥到远程主机 09-14
主要介绍了shell脚本实现ssh-copy-id批量自动发送公钥到远程主机的方式，本文给大家介绍的非常详细，具有一定的参考借鉴价值,需要的朋友可以参考下

使用ssh-keygen和ssh-copy-id三步实现SSH无密码登录 和ssh常用命令 热门推荐 5万+
ssh-keygen 产生公钥与私钥对。ssh-copy-id 将本机的公钥复制到远程机器的authorized_keys文件中，ssh-copy-id也能让你有到远程机器的home, ~/.ssh ...

使用ssh-copy-id批量拷贝公钥到远程主机 504
使用ssh-copy-id批量拷贝公钥到远程主机 [TOC] 背景 之前使用vmware vCenter管理虚拟机。我们在做模板时就将控制节点的公钥放入了虚拟机模板。因此...

[Mac]解决mac机器上没有ssh-copy-id的问题 04-20
NULL 博文链接：https://myeyeofjava.iteye.com/blog/1898291

在配置SSH免密登录时报错：/usr/bin/ssh-copy-id: ERROR: failed to open ID file '/root/.pub': 没有那个文件或目录 01-07
问题 [root@hadoop1 sbin]# ssh-copy-id hadoop1 /usr/bin/ssh-copy-id: ERROR: failed to open ID file '/root/.pub': 没有那个文件或目录 (to install the con...

liu_qingbo 码龄13年 暂无认证

10

原创

1006

积分



私信

关注

搜博文文章

热门文章

ssh-copy-id三步实现SSH无密码登录和ssh常用命令 167702

ruby 数组 习惯用法 17380

centos下lrzsz安装过程--SecureCRT上传下载文件工具 3931

CentOS5 mailman 安装配置心得 3399

webmin配置DNS参考资料 2466

最新评论

ssh-copy-id三步实现SSH无密码登录和ssh-copy-id 知足常乐2020: 哦哦 学习了

ssh-copy-id三步实现SSH无密码登录和ssh-copy-id Starset_: windows上没有ssh-cpoy-id, 可以写个powershell脚本 type \$env:USERPR...

设置文件批量644 目录批量755权限方法 fobweb: 请教如果是针对某个站点（文件夹），该如果操作呢？

webmin配置DNS参考资料 二六小哥哥: 图片挂掉了

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？



强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章

CentOS/RHEL 6/7 安装 Nginx、PHP7、PHP-FPM

YUM centos/RHEL(6/7) mysql 5.7/8 安装

设置文件批量644 目录批量755权限方法

2019年 4篇	2017年 3篇
2016年 2篇	2014年 2篇
2012年 5篇	2011年 4篇
2010年 9篇	

SSH无密码登录设置

hadoop集群服务器节点之间，无密码登录！！服务器本节点hostname无密码登录。

08-01

ssh-keygen、ssh-copy-id实现ssh无密码登录

OneZeroTwoFour 1678

开发中经常用ssh来进行服务器管理员登录，但是每次输入用户名和密码的过程非常繁琐，通过ssh-keygen和ssh-copy-id这两个命令，...

mac使用ssh-keygen和ssh-copy-id三步实现SSH无密码登录

孙泽鑫的博客 1781

mac使用ssh-keygen和ssh-copy-id三步实现SSH无密码登录

免密登陆和ssh-copy-id命令解析

hanguofei的博客 4799

免密登录，需要先在本地生成公钥，然后将公钥拷贝到远程主机，拷贝的过程，既可以手动（在远程主机根目录下创建.ssh目录，然后将公钥存入该目录...

使用ssh-keygen和ssh-copy-id三步实现SSH无密码登录

Welcome to Feng.Chang's Blog 1万+

本文转自：http://blog.chinaunix.net/uid-26284395-id-2949145.html ssh-keygen 产生公钥与私钥对。ssh-copy-id 将本地的公钥复制到远程机器的authoriz...

Linux下通过ssh-keygen和ssh-copy-id命令实现ssh无密码登录访问

kwame211的博客 1310

系统平台：CentOS6.5(Final) 测试机器1：192.168.99.186 测试机器2：192.168.99.188 使用下列中ssky-keygen和ssh-copy-id，仅需通过3个步骤的简...

©2021 CSDN 皮肤主题: 大白 设计师:CSDN官方博客 返回首页



liu_qingbo

关注

36



2



132



专栏目录

