

Linux操作系统下双启动环境的陷阱问题（下）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_Linux\\_E6\\_93\\_8D\\_E4\\_BD\\_c103\\_144656.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_144656.htm) 幸运的是，有一个解决方案不但可以消除 ssh-agent 和 ssh-add 的局限，而且可以让我们使用 cron 来自动进行各种需要对其他机器进行安全地无密码访问的过程。在他 2001 年发表的三篇 developerWorks 系列文章中，即 OpenSSH key management（参阅参考资料以获得链接），Daniel Robbins 介绍了一个名为 keychain 的 shell 脚本，它是 ssh-add 和 ssh-agent 的一个前端，简化了整个无密码的过程。随着时间的过去，keychain 脚本已经经历了很多改进，现在由 Aron Griffis 维护，其最新的 2.3.2-1 发布版本公布于 2004 年 6 月 17 日。keychain shell 脚本太长以致于无法在本文中列出，因为精心编写的脚本中包括了很多错误检测、丰富的文档以及非常多的跨平台代码。不过，keychain 可以从项目的 Web 站点上方便地下载得到（参阅参考资料以获得链接）。下载并安装了 keychain 后，使用它就很简单了。只需要登录到每台机器并将下面两行添加到每个 .bash\_profile 文件：  
keychain id\_dsa . ~/.keychain/\$HOSTNAME-sh 在您第一次重新登录到每台机器时，keychain 将向您询问口令。不过，除非机器被重新启动，否则，以后再登录时，keychain 将不会再要求您重新输入口令。最好的是，cron 任务现在可以使用 OpenSSH 命令来安全地访问远程的机器，而不需要交互地使用口令。更好的安全和更容易的使用，现在我们已经兼得。  
KeyChain 2.3.2. <http://www.gentoo.org/projects/keychain>  
Copyright 2002-2004 Gentoo Technologies, Inc.. Distributed under

the GPL \* Initializing

```
/home/accountname/.keychain/localhost.localdomain-sh file... *
```

Initializing

```
/home/accountname/.keychain/localhost.localdomain-csh file... *
```

```
Starting ssh-agent * Adding 1 key(s)... Enter passphrase for
```

```
/home/accountname/.ssh/id_dsa: (enter passphrase)
```

清单 9. 在每台机器上初始化脚本化备份过程 我们的下一个任务是创建执行必要的备份过程的 shell 脚本。目标是执行服务器 1 和 2 的完全数据库备份。在我们的例子中，每个服务器都运行着 MySQL 数据库服务器，我们使用 mysqldump 命令行工具来将一些数据库表导出到一个 SQL 输入文件中。#!/bin/sh # change into the backup\_agent directory where data files are stored. cd /home/backup\_agent # use mysqldump utility to export the sites database tables mysqldump -u sitedb -pG0oDP@sswrdd --add-drop-table sitedb --tables tbl\_ccode tbl\_machine tbl\_session tbl\_stats > userdb.sql # compress and archive tar czf userdb.tgz userdb.sql

清单 10. 服务器 1 的 dbbackup.sh shell 脚本在服务器 2 上，我们将设置一个类似的脚本来备份站点数据库中给出的独有表单。每个脚本都通过下面的步骤标记为可执行的：

```
[server1]:$ chmod x dbbackup.sh
```

在服务器 1 和 2 上设置了 dbbackup.sh 后，我们返回到离线的数据服务器，在那里我们将创建一个 shell 脚本来调用各个远程 dbbackup.sh 脚本并随后传输压缩的 (.tgz) 数据文件。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)