

笑遍世界的测试技术

http://www.51testing.com/?225738

日志 相册 文件 书签 影音 好友 论坛 留言



smile665

Stay hungry, stay foolish. 得意之时谨记，一半命运还掌握在上帝手里；失意之时须知，一半命运还掌握在自己手里。

用户菜单

- 给我留言
- 加入好友
- 发短消息
- 我的介绍
- 论坛资料
- 空间管理

我的栏目

- 其他技术
- 日常生活
- 实习培训
- 软件应用
- Linux
- 测试工作
- Ruby
- 数据库
- Java
- JUnit
- 性能测试
- C/C++
- 应用服务器
- Web知识
- 软件工程
- Shell
- Python
- 硬件知识

标题搜索

搜索

您的位置: 51Testing软件测试网 » 笑遍世界的测试技术 » 日志

空间管理

All things are difficult before they are easy. 没有软件的裸机是一具僵尸，没有硬件的软件是一个幽灵。2012，专注于Linux和C语言，关注自动化、性能测试，关注开源社区和开源测试工具、方法，尝试测试团队管理！

Linux sudo不用密码的方法

上一篇 / 下一篇 2010-07-06 21:08:48 / 个人分类：Linux

查看(314) / 评论(0) / 评分(0/0)

通常我们并不以root身份登录，但是当我们执行某些命令(command)时需要用到root权限，我们通常都是用"sudo command"来执行command。由于使用Ubuntu，所以经常都用sudo，而使用sudo时，又得输入密码，所以我就寻找sudo不输入密码的方法。前阵子google了一下，很容易找到一个方法，但是对其不够理解，今天，仔细研究了一下/etc/sudoers这个文件，对于如何实现自己的需求就非常清楚了。网上说看到的资料往往写得不清楚，所以我根据自己的需求好好整理了一下。

假设我的用户名为jay（属于admin组），使sudo不用密码的方法如下。

运行命令：sudo visudo 或者 sudo vi /etc/sudoers，如果vi来编辑，则保存时记得用"qq!"强制保存，否则则会提示只读不能保存的。

就会编辑/etc/sudoers这个文件。默认情况我们会看到有"%admin ALL=(ALL) ALL"一句话，就是允许admin组在所有主机上执行所有命令，当然是需要passwd的。

1. 如果想把admin组的用户都sudo不用密码那么可以将这一行换为："%admin ALL=(ALL) NOPASSWD :NOPASSWD ALL"即可。

2. 如果仅仅想让jay用户sudo不需密码，则可添加"jay ALL = NOPASSWD: ALL"这样一行。

3. 如果让jay用户sudo不用密码即可执行某几个命令，可这样写"jay ALL = NOPASSWD: /usr/bin/abc.sh, /usr/sbin/adduser"

4. 欲知其他更多配置方式，请运行"man sudoers"看帮助文档吧。

注意：我自己的一个配置没生效，找原因还找了阵子，写到这里吧。

我添加"jay ALL = NOPASSWD: ALL"这样一行；但是，jay执行sudo时还是需要输入密码，这是为什么？原来是，我这一行在"%admin ALL=(ALL) ALL"组策略之前前，后面的组配置覆盖了前面的配置，而jay属于admin组，所以需要密码。

这时，只需要将%admin行用#注释掉即可。OK！然后立马就生效了，可能执行sudo时系统都会去读取/etc/sudoers的，所以立即就生效了。

另外，附带公司某服务器的一个/etc/sudoers配置：

```
Defaults env_reset
Defaults syslog=auth
Defaults log_year,logfile=/var/log/sudo.log
User_Alias ABC = abc
Cmdnd_Alias DEFAULT=/bin/*,/sbin/ldconfig,/sbin/ifconfig,/usr/sbin/useradd,/usr/sbin/userdel,/bin/rpm
,/usr/bin/yum,/sbin/service,/sbin/chkconfig,sudoedit /etc/rc.local,sudoedit /etc/hosts,sudoedit /etc/ld.so
.conf,/bin/mount,sudoedit /etc/exports,/usr/bin/passwd [-]*,/usr/bin/passwd root,/bin/su - [-]*,/bin/su -
root,/bin/su root,/bin/bash,/usr/sbin/dmidecode,/usr/sbin/ls of,/usr/bin/du,/usr/bin/python,/usr/sbin/xm,
sudoedit /etc/profile,sudoedit /etc/bashrc,/usr/bin/make,sudoedit /etc/security/limits.conf,/etc/init.d/*,/u
sr/bin/ruby
ABC ALL=(ALL)NOPASSWD:DEFAULT
```

相关阅读:

- shell中break,continue的用法 (smile665, 2010-7-05)
- shell的初始化文件:/etc/profile和/etc/bashrc(bash.bashrc) (smile665, 2010-7-05)
- Linux configure参数解释 (51testing, 2010-7-06)
- Ubuntu系统初始化:常见配置文件及其作用 (smile665, 2010-7-06)

日历

« 2012-05-06

日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

我的存档

2012年01月

2011年12月

2011年11月

2011年10月

2011年09月

2011年08月

2011年07月

2011年06月

2011年05月

2011年04月

2011年03月

2011年02月

2011年01月

2010年12月

2010年11月

2010年10月

2010年09月

2010年08月

2010年07月

2010年06月

2010年05月

2010年04月

2010年03月

2010年02月

数据统计


访问量: 42013

日志数: 219

建立时间: 2008-11-06

更新时间: 2012-01-08

RSS订阅

 RSS












导入论坛 | 收藏 | 分享给好友 | 管理 | 举报

TAG: Linux linux sudo sudoers Ubuntu ubuntu

查看全部评论

评分：0

我来说两句



显示全部

内容

昵称

验证

6460

提交评论

清空Cookie - 联系我们 - 51Testing软件测试网 - 交流论坛 - 空间列表 - 站点存档 - 升级自己的空间

Powered by X-Space 4.0.1 UC © 2001-2008 Comsenz Inc.

沪ICP备05003035号

