

Linux组权限调整：新的安全性保障（linux组修改）

随着软件应用日益复杂和重要，保护数据安全变得越来越重要。Linux提供了组权限，以提高系统安全性。具体来说，管理员可以定制用户组的权限，确保不正当的访问，防止数据被篡改或损坏。

Linux系统中的用户和组间的关系可以用以下模型表示：一个用户属于多个组，每个组可以拥有成员用户。用户组主要包括系统管理组，管理员组，用户组，临时组，服务组等。通过定制不同组的权限，可以有效地实现系统安全性控制。

首先，有利于派生基本用户组，并将所有用户分配到特定组。然后，向不同组分配权限。为系统管理组分配root用户的权限，安装和管理程序的权限，管理组的权限介于用户组和root组之间，且用户组的权限被定制有限，仅允许做规定的事情。

为了更好地配置用户组，可以使用Linux中的组管理员“usermod”命令，该命令可以用于查看用户信息，添加或删除用户成员，修改用户GID，移动用户所在组，添加或删除用户组等，从而使系统的安全性得到有效控制。例如，以下命令将用户user1从组group1移到组group2：

```
usermod -g group2 user1
```

同样，可以使用“groupmod”来修改用户组的权限：

```
groupmod -m user1 group2
```

我们也可以使用“useradd”或“groupadd”命令来添加新用户或组。例如，添加一个新组“Group3”及一个用户“user2”到该组：

```
groupadd Group3
```

```
useradd -g Group3 user2
```

通过以上步骤，我们可以很好地定制Linux系统中的组权限，针对不同组指定不同的用户权限，并限制相应用户的访问权限，以保护系统安全性。这样一来，系统的数据安全性将得到有效的管理和保护，把不正当的访问和破坏行为有效防止在萌芽状态即刻就虫。

Linux

Linux教程

Linux资讯





我想要获取技术服务或软件

服务范围：MySQL、ORACLE、SQLSERVER、

MongoDB、PostgreSQL、程序问题

服务方式：远程服务、电话支持、现场服务，沟通指定方式服务

技术标签：数据恢复、安装配置、数据迁移、集群容灾、异常处理、其它问题

沟通购买：QQ咨询 淘宝咨询 微信咨询 淘宝店铺

版权申明及联系

本站部分文章参考或来源于网络，如有侵权请联系站长。本站提供相关远程技术服务，有需要可联系

数据库远程运维 » Linux组权限调整：新的安全性保障（linux组修改）

分享到：

上一篇
Maximizing Efficiency: Best Practices for Oracle Database Data Synchronization（oracle数据同步）

下一篇
新建Oracle数据库：步步深入的指引（新建oracle数据库）

相关推荐





新手必看：Linux系统关闭防火墙指引（关闭linux的防火墙）



Linux下IP分片传输的实现（linuxip分片）



机制Linux的分支机制：探索开放式创新之路（linux的分支）



Linux下堆溢出漏洞分析（linux堆溢出）



thumbnail

模型Linux操作系统的分支模型探索（linux的分支）



行使用Linux C命令行：简单而有效的编程方式（linuxc命令）



深入理解Linux内核NFS：网络文件系统的运作原理和应用（linux内核nfs）



thumbnail

使用Linux C语言获取系统时间（linuxc获取时间）

随机文章



thumbnail

Linux文字安装：一步步搭建你的服务器（linuxtext安装）



thumbnail

快速搭建Linux网络环境：配置有效路由表（linux 配置路由表）



thumbnail

Linux查看组中用户的技巧（linux查看组用户）



Linux构建高效的链接服务器（linux链接服务器）



如何解决Linux系统出现黑屏问题（linux黑屏）



管理Linux 系统用户权限管理实践（linux系统用户权限）

标签

[Linux](#) [Linux教程](#) [Linux资讯](#) [MacOS](#) [MacOS教程](#)
[MacOS资讯](#) [MongoDB](#) [MongoDB教程](#) [MongoDB资讯](#)
[MSSQL](#) [MSSQL错误](#) [MySQL](#) [mysql教程](#) [MySQL维护](#)
[MySQL资讯](#) [Neo4j](#) [Neo4j教程](#) [Neo4j资讯](#) [ORACLE](#)
[Oracle优化](#) [oracle内部视图](#) [oracle参数](#) [oracle开发](#)
[oracle异常修复](#) [oracle故障处理](#) [oracle教程](#) [oracle维护](#)
[oracle视图](#) [ORACLE资讯](#) [oracle远程维护](#) [ORA错误码](#)
[Redis](#) [Redis教程](#) [Redis资讯](#) [SQLServer](#) [SQLServer报错](#)
[SQLServer教程](#) [SQLServer资讯](#) [SQL修复](#) [SQL异常](#)
[SQL远程处理](#) [Windows](#) [技术文档](#) [操作系统](#) [数据库](#)

本站部分资源来自互联网收集,仅供用于学习和交流,本站一切资源不代表本站立场,如有侵权、后门、不妥请联系本站站长删除

© 2020 Theme by - 数据服务 . All rights reserved 苏ICP备15021567号