

编程Linux IP脚本编程: 跨越网络边界的技术提升 (linuxip脚本)

Linux IP脚本编程是为网络管理者提供一系列方便的管理和控制功能的一种代码语言。它是开源的，使用它可以快速编写高效的程序来进行网络监测、路由优化、APP防御以及网络安全等日常任务。借助于Linux IP脚本编程，门禁控制、电子盘存、卡口排查、安防等工作都取得了飞跃进步。

Linux IP脚本编程技巧可以让组织从内部网络中把用户设备给分离开来，从而更好地管理组织内网络，可以起到阻隔内部网络内“僵尸”设备的直接入侵，提高内网网络安全性。下面是一个根据网关访问量自动调整权限的Linux IP脚本例子：

```
#!/bin/bash
```

```
# 按照网关的流量统计，若超过200kb/s，就将IP限制在20kb/s以下
```

```
# 若超过400kb/s，立马封禁该IP，保护环境
```

```
# 获取网关流量
```

```
thresh=$(vnstat -i eth1 |grep 'TX'| awk '{print $3}'|cut -d ' ' -f 1)
```

```
if [ $thresh -gt 200 ]; then
```

```
# 将IP限制在20kb/s以下
```

```
sudo iptables -A INPUT -p tcp -syn -dport 80 -m connlimit  
-connlimit-above 20 -j DROP
```

```
fi
```

```
if [ $thresh -gt 400 ]; then
```

```
# 封禁IP
```

```
sudo iptables -A INPUT -s 10.0.0.1 -j DROP
```

```
fi
```

使用这段Linux IP脚本，有效地打响了组织网络安全的第一道防线。这个示例中，当组织的网络流量超过200kb/s时，就会限制访问的IP地址；如果超过400kb/s，就立刻封禁访问的IP地址，从而有效地保护组织网络安全。

与其他代码语言不同，Linux IP脚本编程很容易理解，只要你具备一定的计算机知识，就可以快速上手。组织只需要在线购买VPS服务器，安装完操作系统后，就可以开始使用Linux IP脚本编程了。

由于Linux IP脚本编程可以将用户设备与内部网络分离，使企业实现了跨越网络边界的技术提升，并取得巨大的进步。Linux IP脚本编程是一个容易上手语言，已经被广泛应用在网络维护、信息收集、管理及安全防御等方面，特别是在保障企业网络环境的安全性上，Linux IP脚本编程都能发挥出色的表现。

[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[👤QQ](#)

数据库远程运维 » 编程Linux IP脚本编程: 跨越网络边界的技术提升 (linuxip脚本)

分享到：



上一篇

Linux下掌握时间格式的必要性
(linux时间格式)

下一篇

地址Linux网络安装之设置IP地址
(linux网卡ip)

相关推荐



thumbnail

Linux主机名配置简易指南 (linux配置主机名)



thumbnail

学习Linux：最佳系统解决方案
(学linux用什么系统)



thumbnail

如何在Linux中忽略SVN文件？
(Linuxsvn忽略)



thumbnail

解锁Linux的启动模式 (linux启动模式)



thumbnail

轻松实现视频聊天——Linux上的
视频聊天软件推荐 (linux视频聊天软件)

thumbnail

解决Linux图片显示问题 (linux
图片不显示)



thumbnail

Linux 函数 atoi 的用法 (linuxa
toi)



thumbnail

Linux下使用tar命令打包文件
(linux中打包命令)

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