

# 举例说明Unix操作系统维护问题

作者：佚名      2010-04-09 16:52:36

# 系统      # 其他OS

“ 熟练使用Unix操作系统之后，我们需要使用sar 命令进行系统维护系统问题，在文章中，我讲解了sar 命令行的常用格式等知识。

当我们熟练使用Unix操作系统之后，我们就需要sar 命令进行系统维护系统问题，比如Unix操作系统的运行速度突然变的很慢，Unix操作系统容易死机或者主机所带的终端常出现死机这些问题，我们都可以用sar 命令来进行解决或改善。

这时，我们应该考虑使用系统给我们提供的sar命令来对系统作一个了解，该命令是系统维护的重要，主要帮助我们掌握系统资源的使用情况，特别是内存和CPU 的使用情况，是Unix操作系统使用者应该掌握的工具之一。

Unix操作系统sar 命令行的常用格式：

在命令行中，n 和t 两个参数组合起来定义采样间隔和次数，t为采样间隔，是必须有的参数，n为采样次数，是可选的，默认值是1，-o file表示将命令结果以二进制格式存放在文件中，file 在此处不是关键字，是文件名。options 为命令行选项，sar命令的选项很多。

Unix操作系统使用命令行sar -g t n

屏幕显示：

1.      SC0\_SV scosysv 3.2v5.0.5 i8038611/22/2001

复制

显示内容包括：

1.      ovsiohw/s：每秒在串口I/O出现的溢出。  
2.      ovsiodma/s：每秒在串口I/O的直接输入输出通道高速缓存出现的溢出。  
3.      ovclist/s：每秒字符队列出现的溢出。

复制

在显示的内容中，每一列的值都是零，表明在采样时间内，系统中没有发生串口I/O溢出现象。

sar命令的用法很多，有时判断一个问题，需要几个sar命令结合起来使用，比如，怀疑CPU存在瓶颈，可用sar -u 和sar -q 来看，怀疑I/O存在瓶颈，可用sar -b、sar -u和sar-d来看，以上举出的例子仅仅是其中的一部分，有兴趣的朋友不妨一试。

希望大家可以学会在Unix操作系统中使用sar 命令行。会有很大的好处。

【编辑推荐】

- 1. [介绍Unix操作系统电子邮件服务器](#)
- 2. [简便Unix操作系统压缩和解压](#)
- 3. [浅析Unix操作系统数据库](#)
- 4. [快速学习Unix操作系统](#)

5. 使用Unix操作系统中的好习惯

责任编辑：小霞

Unix操作系统



分享到微信

分享到微博

相关推荐

举例说明Android操作系统功能

尽管目前还没有出现Google手机，但是搜索巨头Google的移动电话Android操作系统宣告它正朝这个方向努力。

2010-03-03 10:55:39

Unix网络系统维护

Unix网络系统维护使用vi命令编辑etchosts文件，改变对应主机名的IP地址，不要在CDE环境中，直接改变IP地址，应退出CDE环境，完成修改过程。

2010-04-30 17:34:26

Unix网络系统

Windows 7 操作系统维护——系统加速

需要临时运行一个大软件，可是电脑内存不足，难道要特意去买个新内存吗

2010-03-01 09:06:51

Windows 7 系统加速

Unix系统维护管理命令介绍

我们都知道Unix系统中的每一个文件都有相应的访问权限，系统根据该权限来控制用户对文件的访问，Unix系统中的目录也有相应的访问权限。

2010-05-07 17:29:26

Unix系统

举例解释Unix操作系统tar命令

Unix操作系统tar可以为文件和目录创建档案。利用tar，用户可以为某一特定文件创建档案，在文章中我们就来举例来给大家解释下。

2010-04-16 14:13:51

Unix操作系统

## C++操作符举例说明

下面的文章主要介绍C++操作符，操作符基本用于操作数据，操作符进行计算、检查等式、进行赋值、操作变量和进行其它的辅助性工作。

2010-01-21 09:53:23

C++操作符

## 举例Unix操作系统gzip命令的使用

来用举例的方法来学习Unix操作系统gzip命令，在文章中，在假设一个目录home下有文件mm.txt、sort.txt、xx.com的前提下，我们举出4个例子。

2010-04-16 14:23:52

Unix操作系统

## 举例使用Unix操作系统命令行

我们在Unix操作系统中，使用sar命令行是很重要的。该命令对系统维护很重要。以Unix操作系统使用命令sarvtn为例。

2010-04-09 16:26:20

Unix操作系统

## 处理Unix操作系统问题

我们在文章中可以学习到Unix操作系统中不能进入多用户工作方式这个问题进行分析，并提出正确的解决方法，希望大家能够更好的学习Unix操作系统。

2010-04-08 17:56:42

Unix操作系统

## 解决Unix操作系统系统问题

在文章中，我们会以Unix操作系统使用命令sarbtn为例说明，如何在Unix操作系统中巧用sar命令进行系统维护的方法。

2010-04-09 16:45:42

Unix操作系统

## 举例说明Linux diff 命令

在比较文件的时候，通常会用基于GUI的软件。很少有人真正会为了这个目的使用命令行工具。在本篇中，我们将通过一些实例来学习如何使用diff命令。

2013-11-26 11:08:23

Linux命令

diff

## Unix操作系统开机问题

在我们使用Unix操作系统的时候，开机经常会有很多的问题，造成UNIX系统故障的原因主要有两个，今天我就来分析解决这些问题。

2010-04-08 18:25:03

Unix操作系统

## 举例说明alias和unalias命令

如果不是一个命令行重度用户的话，过了一段时间之后，你就可能已经忘记了这些复杂且冗长的Linux命令了。Linux有一个内建命令history可以帮助你记忆这些命令。这篇文章中，我们将会在Linux环境下举例说明alias和unalias命令。

## Linux At命令举例说明使用方式

本文对linuxat命令进行解释并举例说明linuxat命令的用法。linuxat命令可以让使用者指定在TIME这个特定时刻执行某个程序或指令。

2010-06-22 13:08:42

Linux At命令

## 深谈Unix操作系统中问题

我们在文章中会对Unix操作系统rpcbind中的安全问题，finger的安全问题，sendmail的设置等相关的知识进行详细的讲解。

2010-04-15 18:46:53

Unix操作系统

## 举例说明Hibernate持久化技术

Hibernat持久化类遵循一些简单的规则，Hibernate能够工作得更好，这些规则也被称作简单传统Java对象(POJO:PlainOldJavaObject)编程模型。

2009-09-25 09:30:33

Hibernate持久

## DOS解决Unix操作系统问题

文章中讲解了如何解决在Unix操作系统中忘记了管理员口令的问题，利用在DOS上运行DEBUG来破除Unix操作系统管理员口令。

2010-04-14 14:55:29

Unix操作系统

## Unix操作系统优先性问题

文章中，我们会讲解到在Unix操作系统中，只能够通过Unix操作系Hosts.allow与Hosts.deny两个文件才可以访问Unix服务器。

2010-04-20 12:40:23

Unix操作系统

## 详解Unix操作系统补丁问题

跟所有的复杂系统一样，Unix操作系统也存在着自己的漏洞，其中的一些从性质上来说是相当严重的。要完全修补你的系统，既需要大的补丁集合包，又需要单个的补丁。然而我们将介绍一种把补丁包和单个补丁结合起来使用的方法。

2010-04-16 09:57:25

Unix操作系统

## 测试C++软件举例说明介绍

C++软件度量最终的目标是要提供统一衡量软件质量的标准，并促使软件质量的不断提高，这项任务被人称为是“寻找圣杯的任务”。

2010-01-12 15:56:25

C++软件

51CTO业务

- 媒体

51CTO

CIOAge

HC3i

Techplur
- 社区

51CTO博客

开源基础软件社区

汽车开发者社区
- 教育

51CTO学堂

精培

企业培训

CTO训练营



关于我们&条款

- 关于我们

北京市海淀区中关村南1条甲1号ECO中科爱克大厦6-7层
- 站点地图

北京市公安局海淀分局备案编号：110108002980号  
营业执照 京ICP备09067568号
- 网站大事

Copyright © 2005-2023 51CTO.COM 京ICP证060544 版权所有 未经许可 请勿转载
- 意见反馈
- English
- 用户协议
- 隐私协议

