

zjufirefly

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

管理博客

写新文章

个人资料



zjufirefly



访问：6374次

积分：463

等级：BLOG > 2

排名：千里之外

原创：42篇 转载：4篇

译文：0篇 评论：1条

文章搜索

文章分类

C++ (14)

其他 (5)

链接 (13)

linux (13)

shell (7)

操作 (11)

文章存档

2014年12月 (8)

2014年11月 (7)

2014年10月 (8)

2014年09月 (6)

2014年08月 (4)

展开

阅读排行

git操作命令 (327)

blktrace (287)

mysql常用命令 (280)

python (270)

cgroups (262)

linux下如何配置openvpn (260)

2015年4月微软MVP申请

《京东技术解密》有奖试读，礼品大放送

"我的2014"年度征文活动火爆开启

CSDN 2014博客之星

性能测试命令字段解释

分类：linux

2014-10-15 19:52

214人阅读

评论(0)

收藏

编辑

删除

vmstat 查看系统状态、硬件和系统信息等

```
[plain] C ?
$ vmstat 1
procs -----memory----- --swap-- -----io----- --system-- -----cpu-----
 r  b  swpd   free   buff  cache   si   so    bi    bo    in   cs us sy id wa st
 2   1    140 2787980 336304 3531996  0    0     0   128 1166 5033  3  3 70 25  0
 0   1    140 2788296 336304 3531996  0    0     0    1194 5605  3  3 69 25  0
 0   1    140 2788436 336304 3531996  0    0     0    1249 8036  5  4 67 25  0
```

r，可运行队列的线程数，这些线程都是可运行状态，只不过 CPU 暂时不可用；一般负载超过了3就比较高，超过了5就高，超过了10就不正常了，服务器的状态很危险。top的负载类似每秒的运行队列。

b，被 blocked 的进程数，正在等待 IO 请求；

swpd，已使用的 内存大小，KB 为单位；

free，可用的物理内存大小，KB 为单位；

buffer，物理内存 操作的 buffer 大小，KB 为单位；

cached，物理内存用来缓存进程地址空间的 cache 大小，KB 为单位；

si，数据从 SWAP 读取到 RAM（swap in）的大小，KB 为单位；

so，数据从 RAM 写到 SWAP（swap out）的大小，KB 为单位；

bi，磁盘块从文件系统或 SWAP 读取到 RAM（blocks in）的大小，block 为单位；块设备每秒接收的块数量，这里的块设备是指系统上所有的磁盘和其他块设备

bo，磁盘块从 RAM 写到文件系统或 SWAP（blocks out）的大小，block 为单位；

in，被处理过的中断数

cs，系统上正在做上下文切换的数目

us，用户占用 CPU 的百分比

sy，内核和中断占用 CPU 的百分比

id，CPU 完全空闲的百分比

wa，所有可运行的线程被 blocked 以后都在等待 IO，这时候 CPU 空闲的百分比

st，等待IO CPU时间

<http://www.cnblogs.com/ggjucheng/archive/2012/01/05/2312625.html>

<http://os.51cto.com/art/201012/239880.htm>

上一篇 python

下一篇 shell链接收集

最新评论

为什么需要auto_ptr_ref
zjufirefly: explicit
auto_ptr_ref(_Tp1* __p):
_M_ptr(__p) {}...

2/2