


zjufirefly

个人资料



zjufirefly

访问：6353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

SystemTap

分类：linux 链接

2014-12-22 19:09

197人阅读

评论(0)

收藏

编辑

删除

linux内核

调试

安装

sudo apt-get install build-essential

sudo apt-get install elfutils

sudo apt-get install libdw-dev

wget wget https://sourceware.org/systemtap/ftp/releases/systemtap-2.4.tar.gz

tar -xzf systemtap-2.4.tar.gz

cd systemtap-2.4

./configure

sudo make

sudo make install

测试语句

sudo stap --all-modules -ve 'probe begin { log("hello world") exit () }'

sudo stap -ve 'probe begin { log("hello world") exit () }'

sudo stap -ve 'probe kernel.function("sys_open") {log("hello world") exit()}'

sudo stap -ve 'probe module("libiscsi").function("iscsi_queuecommand") {log("hello world") exit()}'

打印堆栈

print_backtrace

--all-modules加载所有模块，显示堆栈信息

在Ubuntu上使用SystemTap

http://www.ningoo.net/html/2010/use_systemtap_on_ubuntu.html

ubuntu+systemtap进行Linux内核和用户空间开发测试

http://blog.csdn.net/sailor_8318/article/details/25076745

SystemTap在Ubuntu 12.04上的安装 Build-id mismatch

http://www.it165.net/os/html/201310/6486.html

使用systemtap调试linux内核

http://blog.csdn.net/heli007/article/details/7187748

利用systemtap定位ifconfig dropped数据包的原因

http://www.it165.net/os/html/201308/5944.html

范例

blog.csdn.net/zjufirefly/article/details/42083449

1/4

vim-ctags-taglist-netrw	(249)
性能测试命令字段解释	(213)
正则表达式	(211)
SystemTap	(195)

评论排行	
为什么需要auto_ptr_ref	(1)
valgrind内存检查	(0)
cgroups	(0)
linux下如何配置openvpn	(0)
git操作命令	(0)
thrift	(0)
Apache开源软件	(0)
vim-ctags-taglist-netrw	(0)
vim常用配置	(0)
shell按行读取字符串，并	(0)

推荐文章	
* 挣扎与彷徨——我的2014	
* 校招回忆录——小米篇	
* Android UI-自定义日历控件	
* 30岁程序员回顾人生、展望未来	
* 2014年终总结，我决定要实现的三个目标	
* Android 启动问题——黑屏 死机解决方法	

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

<https://sourceware.org/systemtap/wiki>

System语言详解

<http://blog.csdn.net/linyt/article/details/5204841>

```
[plain]
01.  #! /usr/bin/env stap
02.
03.  global host_no = 17
04.  global channel = 0
05.  global targetid = 0
06.  global lunid = 15
07.
08.  # 判断io是否下发到iscsi
09.  probe module("Libiscsi").function("iscsi_queuecommand")
10.  {
11.      if ( $host!=0 && $sc!=0 )
12.      {
13.          if ( $host->host_no==host_no && $sc->device->channel==channel && $sc->device->id==targetid && $sc->device->lun==lunid )
14.          {
15.              printf("=====send scsi=====\n")
16.              printf("tag = %d\n", $sc->tag)
17.              printf("serial_number = %lu\n", $sc->serial_number)
18.              printf("jiffies_at_alloc = %lu\n", $sc->jiffies_at_alloc)
19.              print_backtrace()
20.              printf("\n")
21.          }
22.      }
23.  }
24.
25.
26.  probe kernel.function("do_sync_read")
27.  {
28.      if ($filp!=0)
29.      {
30.          if ($filp->f_inode!=0)
31.          {
32.              if ($filp->f_inode->i_ino == 3978543828)
33.              {
34.                  printf("=====do_sync_read\n\n")
35.              }
36.          }
37.      }
38.  }
39.
40.  # 判断IO在iscsi被正确下发
41.  probe module("Libiscsi").statement("iscsi_queuecommand@Libiscsi.c:1690")
42.  {
43.      if ( $host!=0 && $sc!=0 )
44.      {
45.          if ( $host->host_no==host_no && $sc->device->channel==channel && $sc->device->id==targetid && $sc->device->lun==lunid )
46.          {
47.              printf("=====cmd send=====\n")
48.              printf("reason=%d\n", $reason)
49.              printf("\n")
50.          }
51.      }
52.  }
53.
54.  # 判断IO是否返回
55.  probe module("Libiscsi").function("__iscsi_put_task")
56.  {
57.      if ($task != 0)
58.      {
59.
60.          if ($task->sc != 0)
61.          {
62.              if ( $task->sc->device->host->host_no==host_no && $task->sc->device->channel==channel && $task->sc->device->id==targetid && $task->sc->device->lun==lunid )
63.              {
64.                  printf("*****recv scsi*****\n")
65.                  printf("tag = %d\n", $task->sc->tag)
```

```
66.         printf("serial_number = %lu\n", $task->sc->serial_number)
67.         printf("jiffies_at_alloc = %lu\n", $task->sc->jiffies_at_alloc)
68.         print_backtrace()
69.         printf("\n")
70.     }
71. }
72. }
73. }
```

上一篇 [mysql常用命令](#)
下一篇 [iSCSI](#)

顶 0
踩 0

主题推荐 [linux内核](#) [测试](#) [调试](#) [语言](#) [数据](#)

猜你在找

- | | |
|--|--------------------------------------|
| Linux下的系统性能调优工具Perf | Linux内核调试方法 |
| 使用systemtap调试linux内核 | systemtap基本用法 |
| 内核调试神器SystemTap 探测点与语法二 | Linux内核调试技术指南 |
| linux 内核调试神器SystemTap 简介与使用一 | Linux用户必知之节省工作时间的技巧下 |
| 内核调试神器SystemTap 更多功能与原理三 | 使用systemtap调试linux内核 |

 **最懂中文的HTML5**
开源跨屏前端框架




Amaze UI v2.0.0
正式版发布

立即使用

查看评论

暂无评论

发表评论

用户名:
评论内容: 

提交

* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

- 全部主题
- [Hadoop](#) [AWS](#) [移动游戏](#) [Java](#) [Android](#) [iOS](#) [Swift](#) [智能硬件](#) [Docker](#) [OpenStack](#)
[VPN](#) [Spark](#) [ERP](#) [IE10](#) [Eclipse](#) [CRM](#) [JavaScript](#) [数据库](#) [Ubuntu](#) [NFC](#) [WAP](#) [jQuery](#)
[BI](#) [HTML5](#) [Spring](#) [Apache](#) [.NET](#) [API](#) [HTML](#) [SDK](#) [IIS](#) [Fedora](#) [XML](#) [LBS](#) [Unity](#)
[Splashtop](#) [UML](#) [components](#) [Windows Mobile](#) [Rails](#) [QEMU](#) [KDE](#) [Cassandra](#) [CloudStack](#)
[FTC](#) [coremail](#) [OPhone](#) [CouchBase](#) [云计算](#) [iOS6](#) [Rackspace](#) [Web App](#) [SpringSide](#)

Maemo	Compuware	大数据	aptech	Perl	Tornado	Ruby	Hibernate	ThinkPHP	HBase
Pure	Solr	Angular	Cloud Foundry	Redis	Scala	Django	Bootstrap		

[公司简介](#) | [招贤纳士](#) | [广告服务](#) | [银行汇款帐号](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [法律顾问](#) | [问题报告](#) | [合作伙伴](#) | [论坛反馈](#)

[网站客服](#) [杂志客服](#) [微博客服](#) [webmaster@csdn.net](#) 400-600-2320 | [北京创新乐知信息技术有限公司](#) 版权所有 | [江苏乐知网络技术有限公司](#) 提供商务支持
京 ICP 证 070598 号 | Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved 