

Linux下PCI设备的驱动实现 (linux驱动pci)

Linux下PCI设备的驱动实现

PCI (Peripheral Component Interconnect) 是一种高速点对点总线, 它可用于连接一般速率外围设备和主板。在Linux系统下, PCI设备的驱动实现是使用模块的方式, 比如更新现有的驱动程序, 实现PCI设备的驱动实现。在实现PCI设备的驱动实现之前, 我们需要知道系统中已存在的PCI设备信息, 以便在驱动的开发中使用。

一.首先, 可以使用Linux系统下的命令行工具lspci来查看系统中的PCI设备信息, 如BusID、VendorID、DeviceID、Class等信息。

例如, 使用下面的命令查看系统中的PCI设备信息:

```
[root@Hostname]# lspci
```

```
00:00.0 Host bridge: Intel Corporation Device 804d
```

```
00:02.0 VGA compatible controller: NVIDIA Corporation  
G86 [GeForce 8400 GS]
```

```
.....
```

二.接下来, 可以使用Linux提供的模块管理工具modprobe来加载和卸载模块, 以完成PCI设备的驱动实现。首先, 可以使用下面的命令查看已加载的模块:

```
[root@Hostname]# lsmod
```

Module Size Used by

mousedev 5552 0

ivalue_dev 1024 0

....

接着，可以使用下面的命令来加载和卸载模块：

```
[root@Hostname]# modprobe #加载模块
```

```
[root@Hostname]# modprobe -r #卸载模块
```

最后，可以使用lspci命令重新查看系统中的PCI设备信息，检查驱动是否实现成功。

通过以上步骤，可以完成Linux系统下PCI设备的驱动实现，实现对PCI设备的高效操作。

[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 » Linux下PCI设备的驱动实现 (linux驱动pci)

分享到：



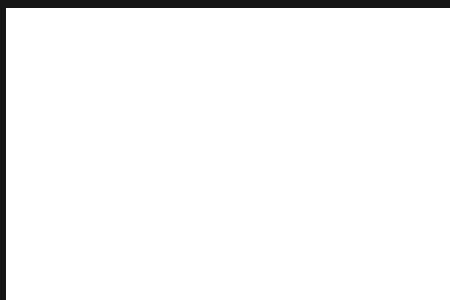
上一篇

Linux下Git强大的终端界面
(linuxgit界面)

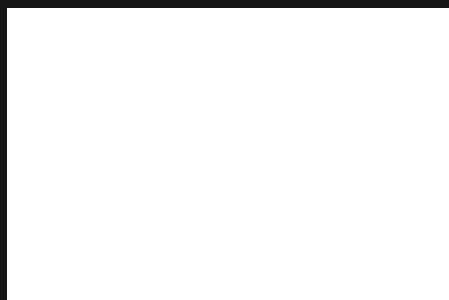
下一篇

MySQL图片存储技术指南
(mysql图片存储)

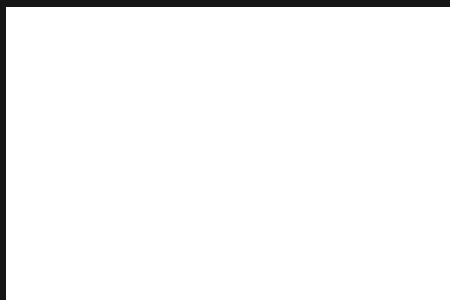
相关推荐



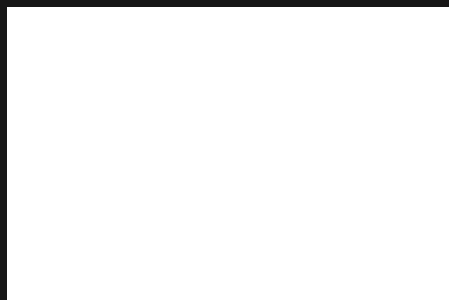
Linux系统Tar备份技术实践 (tar备份linux)



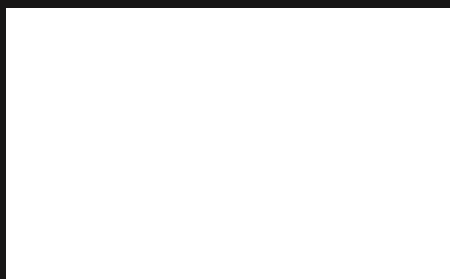
批量重命名Linux文件，一步到位 (批量重命名linux)



与版本Linux分支与版本：深入探索 (linux的分支)



Linux组权限调整：新的安全性保障 (linux组修改)

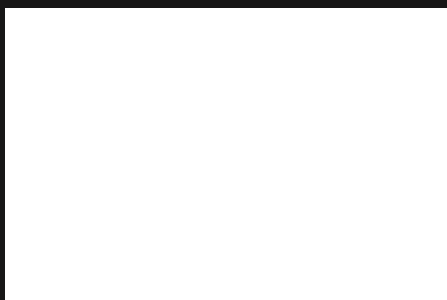


Linux云: 强大的云计算系统助力企业发展 (linux云)



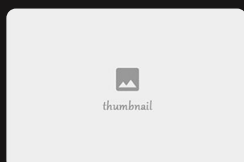
pLinux SCP: 快速、安全地远程传输文件 (linuxsc)

配置 Linux库路径配置: 一次性完成 (linux库路径)

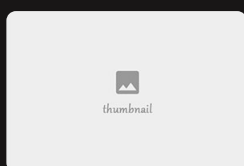


Linux下添加文件权限的步骤 (linux添加文件权限)

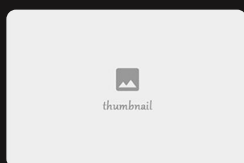
随机文章



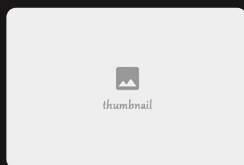
便携Linux本: 小巧轻便, 实现随时办公!
(便携linux本)



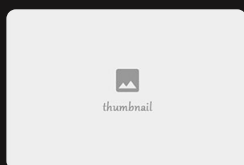
Linux发展史: 从分支到前沿 (linux的分支)



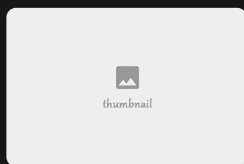
如何安全退出Linux系统, 避免数据丢失的方法——logout Linux (logoutlinux)



Linux自动升级: 提升系统稳定性和安全性 (linux自动升级)



解决Linux下ARM驱动程序的问题 (linux驱动arm)



Exploring the Depths of Linux: The Power of the I Command (linux-I)

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