

systemctl 挂载硬盘 图片教程

需求

页

注

榜

程

料

库

将硬盘/dev/sdb挂载到/export/servers目录

操作步骤

1 查看硬盘是否存在

lsblk

```
[root@localhost servers]# lsblk
NAME        MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
sda          8:0    0  100G  0 disk
├─sda1       8:1    0   512M  0 part /boot
├─sda2       8:2    0  99.5G  0 part /
└─sdb        8:16   0   20G   0 disk
sr0          11:0    1  10.7G  0 rom
```

经确认sdb存在，存储空间为20G

2 制作文件系统

mkfs.xfs /dev/sdb

3 创建挂载点



赞



收藏



评论



分享

原创

人气

初级

对比

0

翻译

0

转载

1

关注

4

收藏



+ 关注

私信

分类列表

- # 路由交换 1篇
- # windows系统管理 1篇
- # linux系统管理 13篇

精品课程

3对1教学服务

免费资料>

2025软考

HOT

系统架构设计师

系统规划与管理师

软件设计师

系统集成项目管理工程师

信创认证

使用systemctl管理硬盘挂载



yichunlan99

+ 关注

2 制作文件系统

```
mkfs.xfs /dev/sdb
```

3 创建挂载点

```
mkdir -pv /export/servers
```

4 创建 systemd 挂载单元文件

```
1. vim /etc/systemd/system/export-servers.mount
2. [Unit]
3. Description=mount /dev/sdb to /export/servers
4. After=network.target
5.
6. [Mount]
7. What=/dev/sdb
8. Where=/export/servers
9. Type=xfs
10. Options=defaults
11.
12. [Install]
13. WantedBy=multi-user.target
```

登录后复制



赞



收藏



评论



分享

相似内容

3.0分 | 数字服务

免费资料>

2025软考

HOT

系统架构设计师

系统规划与管理师

软件设计师

系统集成项目管理工程师



信创认证

NEW

系统架构师

信创集成项目管理师

每日
签到

信创规划管理师

系统开发工程师



厂商认证

HOT

CKA/CKS架构师

红帽认证工程师

意见
反馈

Oracle-OCP认证

Oracle-OCM认证

领资料
训练营

IT技术

数据库高级工程师

AIGC大模型实训



Linux云计算架构师

Python全栈开发

华为认证

数通HCIP认证

云计算HCIE认证

NEW

华为存储HCIE认证

HCIP安全认证

使用systemctl管理硬盘挂载



yichunlan99

+ 关注

```
11.
12. [Install]
13. WantedBy=multi-user.target
```

说明

(1)systemd 的 unit 文件名必须与 Where 中的挂载路径一致

对于export-servers.mount, where中要写/export/servers

(2) 主要修改Mount部分

What 是磁盘的路径; Where 是挂载点; Type 是文件系统类型, 例如 xfs。

5 启动挂载操作

#加载配置

```
systemctl daemon-reload
```

#启动挂载

```
systemctl start export-servers.mount
```



赞



收藏



评论



分享

华为认证

数通HCIP认证

云计算HCIE认证

华为存储HCIE认证

HCIP安全认证

近期文章

1.用Python设计自主学习系统-计算机毕

每日
签到

2.基于SpringBoot的躲猫猫书店管理系

3.PhotoShop网页版为人像换背景, 一



4.JavaScript性能优化: 7个让你的页面

意见
反馈

5.基于SpringBoot的宠物交易管理平台

领资料
训练营

使用systemctl管理硬盘挂载



yichunlan99

+ 关注

(2) 主要修改Mount部分

What 是磁盘的路径； Where 是挂载点； Type 是文件系统类型，例如 xfs。

5 启动挂载操作

#加载配置

```
systemctl daemon-reload
```

#启动挂载

```
systemctl start export-servers.mount
```

#设置开机挂载硬盘

```
systemctl enable export-servers.mount
```

#查看挂载状态

```
systemctl status export-servers.mount
```

```
export-servers.mount - mount /dev/sdb to /export/servers
```



赞



收藏



评论



分享



每日
签到



意见
反馈

领资料
训练营



#设置开机挂载硬盘

页 注 榜 程 料 库

systemctl enable export-servers.mount

#查看挂载状态

systemctl status export-servers.mount

```
● export-servers.mount - mount /dev/sdb to /export/servers
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/export-servers.mount; enabled; preset: disabled)
   Active: active (mounted) since Fri 2024-11-29 14:35:03 CST; 1min 28s ago
     Until: Fri 2024-11-29 14:35:03 CST; 1min 28s ago
    Where: /export/servers
     What: /dev/sdb
    Tasks: 0 (limit: 5673)
  Memory: 8.0K
     CPU: 4ms
   CGroup: /system.slice/export-servers.mount

11月 29 14:35:03 localhost.localdomain systemd[1]: Mounting mount /dev/sdb to /export/servers...
11月 29 14:35:03 localhost.localdomain systemd[1]: Mounted mount /dev/sdb to /export/servers.
```



每日
签到



意见
反馈

领资料
训练营

