

Ext4

 gocit.vn/bai-viet/ext4/

admin

May 26, 2012

GIT – Ext4 là một file system mới. Có thể kể ra một vài ưu điểm như:

- Ext4 hỗ trợ đĩa cứng – 2^{60} bytes, kích thước file – 2^{40} bytes.
- Tăng hiệu suất làm việc với file, ví dụ như giảm thời gian xóa những file có kích thước lớn.
- Với Ext4 số lượng thư mục con không bị giới hạn (ext3 là 32000)
- Ghi lại kiểm tra tổng vào journal, giúp quá trình xử lý dữ liệu tốt hơn.
- quá trình kiểm tra fsck nhanh chóng

...

– Nếu kernel của bạn hiện chưa được biên dịch để hỗ trợ Ext4 thì cần phải biên dịch lại. Đối với CentOS / RedHat 6 trở lên thì đã có sẵn Ext4 . Để biên dịch hỗ trợ Ext4:

-Sau khi biên dịch lại kernel để hỗ trợ ext4, có thể tạo phân vùng ext4 với câu lệnh sau:

```
# mkfs.ext4 /dev/device
```

và mount nó:

```
# mount -t ext4 /dev/device /mnt/mountpoint
```

nếu phân vùng của bạn hiện giờ là ext3 có thể convert nó sang Ext4:

```
# tune2fs -O extents,uninit_bg,dir_index /dev/device  
# fsck -pf /dev/device
```

và sửa lại **/etc/fstab**.