Ubuntu:

1. sudo apt-get install zfs-fuse
2. http://zfsonlinux.org/
3. 其它事项：

Debian:

1. /etc/apt/sources.list

#

# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 7.8.0 \_Wheezy\_ - Official i386 NETINST Binary-1 20150110-13:31]/ wheezy main

#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 7.8.0 \_Wheezy\_ - Official i386 NETINST Binary-1 20150110-13:31]/ wheezy main

deb http://ftp.cn.debian.org/debian/ wheezy main non-free contrib

#deb-src http://ftp.cn.debian.org/debian/ wheezy main

deb http://security.debian.org/ wheezy/updates main non-free contrib

#deb-src http://security.debian.org/ wheezy/updates main

# wheezy-updates, previously known as 'volatile'

deb http://ftp.cn.debian.org/debian/ wheezy-updates main non-free contrib

#deb-src http://ftp.cn.debian.org/debian/ wheezy-updates main

1. aptitude安装zfs-fuse包
2. zpool命令列表
3. create 使用指定的实际设备建立存储池
4. destroy摧毁一个ZFS存储池，但是不删除设备中数据
5. add 在存储池中添加虚拟设备
6. remove 在存储池中删除虚拟设备，但是不删除设备中数据
7. list 显示所有存储池
8. iostat查看存储池I/O状况
9. status 查看存储池健康状况
10. online把存储池状态设置为在线
11. offline把存储池状态设置为离线
12. clear 消除存储池设备错误计数
13. attach 固定一个设备在存储池中
14. detach 从存储池中分离设备
15. replace 替换存储池中的设备
16. scrub 校验存储池
17. import 导入存储池
18. export 导出存储池
19. upgrade 升级存储池
20. history 显示所有存储池操作命令
21. get 找回和列出存储池的设备
22. set 设置一个或者多个设备在一个存储池
23. zfs命令列表
24. create 创建zfs文件系统
25. destroy 摧毁一个ZFS文件系统
26. snapshot 建立一个文件系统的快照
27. rollback 从一个文件系统的快照中恢复
28. clone 建立一个文件系统的克隆
29. promote 从一个克隆创建一个文件系统
30. upgrade 升级 ZFS 文集系统
31. list查看和询问数据集的信息
32. allow 将用于执行 ZFS 管理任务的细粒度权限委托给非特权用户
33. unallow 将用于执行 ZFS 管理任务的细粒度权限删除
34. share 共享zfs文件系统
35. unshared 取消共享zfs文件系统
36. rename 重命名 ZFS 快照
37. mount 挂载zfs文件系统
38. umount 卸载zfs文件系统
39. set 可以设置或修改数据集的属性
40. get 得到文件系统的一个专门属性
41. 设置属性: //tank为存储池
42. 自动以 NFS 方式共享该文件系统

# zfs set sharenfs=rw tank/home

1. 对文件系统中所有数据启用压缩

# zfs set compression=on tank

1. 将用户A的最大空间限制为10g

# zfs set quota=10g tank/home/usera

1. 保证用户B有20g的预留空间

# zfs set reservation=20g tank/home/userb

1. 可通过命令查询文件系统的所有属性

# zfs get all tank/home

1. 可通过命令查询存储池的所有属性

# zpool get all tank

1. 大多数属性可通过继承方式自动设置

# zfs inherit tank/home/eschrock

1. 创建存储池： #zpool create newpool /dev/sdb /dev/sdc /dev/sdd
2. 创建文件系统： #zfs create newpool/mydev
3. # zfs set mountpoint=/export/home tank/home

mountpoint 属性是作为路径名前缀继承的。也就是说，tank/home/ahrens 自动挂载在 /export/home/ahrens 下，因为 tank/home 挂载在 /export/home 下。

1. # zpool replace tank c2t2d0 c4t1d0

要替换有故障的磁盘。

1. ZFS 提供了无限制的常量时间快照和克隆。快照是文件系统的只读即时副本，而克隆是快照的可写副本。
2. /etc/zfs/zfsrc
3. 要向池中添加新虚拟设备，请使用zpool add 命令。例如：

# zpool add zeepool mirror c2t1d0 c2t2d0

1. 其它事项：