

nsd1903_review4

RAID：独立磁盘冗余阵列

级别	构成	性能	容错	利用率
0（条带）	≥ 2	最优	无	100 %
1（镜像） / 1E	2, ≥ 2	无提升	最高	50%
	≥ 3	0和1的折中		$(n-1)/n$
	≥ 4	弱于raid5		$(n-2)/n$
	≥ 4	较好	高	50%

Dell服务器RAID配置

- Disk Group：磁盘组，理解为一个阵列。磁盘组由PD构成
- PD(Physical Disk)：物理磁盘
- VD(Virtual Disk)：虚拟磁盘，在磁盘组上可以创建一到多个VD
- HS(Hot Spare)：热备盘，用于自动替换失效磁盘
 - 独立：仅作为某一个阵列的热备盘，其他阵列的磁盘失效不管
 - 全局：在有多个阵列时，哪个阵列出现失效磁盘，就替换哪个盘

Dell服务器一般是按Ctrl+R进入RAID配置

创建RAID时，显示的RAID级别与下面两个因素相关

- RAID卡的功能是否支持
- 服务器连接的磁盘数量

LVS：Linux虚拟服务器

工作模式

- DR
- NAT
- TUN

LVS调度算法

- rr
- wrr
- lc
- wlc

- lbic
- lbic-r
- sh
- dh
- sed
- nq