Linux での仮想環境

- KVM
- Xen
- VirtualBox
- VMware

必要な環境

共有ディスク

- 物理的な共有ディスク
- 仮想的な共有ディスク

- 光ファイバー接続ストレージ、FC 接続ストレージ
- イーサネット接続ストレージ
- NFS
- iSCSI ネットワークディスク
-

今回の環境での準備

- ファイヤーウォールの停止

```
# service iptables stop
```

- 仮想共有ディスクの開始

```
# service cluster start
```

- cluster 開始時の内容

```
/etc/init.d/drbd start  
/etc/init.d/cman start  
/etc/init.d/clvmd start  
/sbin/drbdadm primary r0  
/bin/mount /dev/drbd0 /mnt
```

- drbd 仮想共有ディスク
- cman クラスタ管理 cluster-manager
- clvmd クラスタでの LVM
- gfs2 でファイルシステムを利用

KVM サービス起動

```
# service libvirtd start
```

- stop
- status

KVM 管理

- ・ 起動コマンド

```
# virt-manager
```

KVM 作成

ライブマイグレーション

- ・ マイグレーション : 移動
- ・ 右クリック --> マイグレーション
- ・ 移動先指定