

メモ

OS 更新

- ・ rpm 系 Linux の場合は、当然 rpm で管理すると楽

■ yum 使用

```
yum check-update  
yum update
```

インストール後の必須作業

■ ユーザー追加

```
adduser nonaka  
passwd nonaka
```

■ sshd の root ログインを拒否

- ・ /etc/ssh/sshd_config

PermitRootLogin=yes を no に変更

- ・ 設定を反映

```
/sbin/service sshd restart
```

■ rpm 署名有効化

- ・ 公開鍵取得

```
wget http://mirror.centos.org/centos/RPM-GPG-KEY-centos4
```

- ・ rpm に公開鍵をインポート

```
rpm --import RPM-GPG-KEY-centos4
```

- ・ CentOS5- 公開鍵

```
rpm --import http://mirror.centos.org/centos/RPM-GPG-KEY-CentOS-5
```

■ yum 高速化

```
yum install yum-plugin-fastestmirror
```

- ・ /etc/yum.conf に plugins=1 を追加
- ・ proxy の場合は設定は無視される
- ・ mirrorlist より

または

```
yum install yum-fastestmirror
```

■ yum 更新

```
yum update yum
```

■ OS 更新確認

```
yum check-update
```

■ OS 更新

```
yum update
```

必要に応じて行う作業

環境設定

■ パスへの sbin 追加

・ [~/bash_profile](#)

```
PATH=${PATH}:/sbin:/usr/sbin:/usr/local/sbin  
export PATH
```

■ 開発環境の追加

```
yum install gcc  
yum install rpm-build
```

rpm ファイルの運用

■ パッケージ名の検索

```
yum search php
```

■ rpm ファイルの取得

```
yum --downloadonly install php
```

Java

・ [Java on CentOS](#)

参考サイト

■ yum/rpm で Java 環境 on Fedora

- <http://www.jpackage.org/>
- <http://mirrors.sunsite.dk/jpackage/>
- http://dev.ariel-networks.com/column/tech/yum_rpm/view

yum(rpm) で Java 環境 (実行環境、開発環境) を管理したい。

次のように公開鍵を取り込みます。

```
# wget http://www.jpackage.org/jpackage.asc
# rpm --import jpackage.asc
```

yum のリポジトリに JPackage を追加します。ファイルを /etc/yum.repos.d/ ディレクトリに配置するだけです。

```
# cd /etc/yum.repos.d
# wget http://www.jpackage.org/jpackage.repo
# yum check-update (一応)
```

- unixODBC のインストール
 - java-jdbc に必要

```
# yum install unixODBC-devel
```

- java, jta のインストール
 - java-sun

```
wget http://mirrors.sunsite.dk/jpackage/1.7 /generic/non-free/SRPMS/java-1.5.0 -sun-1.5.0.14 -1
jpp.nosrc.rpm
```

- SRPMS インストール

```
rpm -iv java-1.5.0-sun-1.5.0.14-1jpp.nosrc.rpm
```

- /usr/src/redhat/SOURCES/jdk-1_5_0_14-linux-i586.bin を準備
- rpm 作成

```
# cd /usr/src/redhat/SPECS
# rpmbuild -ba java-1.5.0-sun.spec
```

- rpm インストール

```
[root@fdd SPECS]# rpm -iv /usr/src/redhat/RPMS/i586/java-1.5.0-sun-1.5.0.14-1jpp.i586.rpm
/usr/src/redhat/RPMS/i586/java-1.5.0-sun-devel-1.5.0.14-1jpp.i586.rpm /usr/src/redhat/RPMS/i586
/java-1.5.0-sun-jdbc-1.5.0.14-1jpp.i586.rpm /usr/src/redhat/RPMS/i586/java-1.5.0-sun-fonts-1.5.0.14-1
jpp.i586.rpm /usr/src/redhat/RPMS/i586/java-1.5.0-sun-plugin-1.5.0.14-1jpp.i586.rpm
/usr/src/redhat/RPMS/i586/java-1.5.0-sun-src-1.5.0.14-1jpp.i586.rpm
Preparing packages for installation...
java-1.5.0-sun-1.5.0.14-1jpp
java-1.5.0-sun-devel-1.5.0.14-1jpp
java-1.5.0-sun-jdbc-1.5.0.14-1jpp
java-1.5.0-sun-fonts-1.5.0.14-1jpp
java-1.5.0-sun-plugin-1.5.0.14-1jpp
java-1.5.0-sun-src-1.5.0.14-1jpp
```

yum もやればできる子です。

```
# yum install ant
# yum install tomcat5
# yum install junit
```

■ CentOS での kernel コンパイル

- CentOS では kernel のバージョンが上がらない
- デバイスの認識などで新しい kernel を使う必要がある場合
- http://www.howtoforge.com/kernel_compilation_centos
- <http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/> から kernel のソースを取得

```
cd /usr/src
wget http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/linux-2.6.18.3.tar.bz2
tar xjf linux-2.6.18.3.tar.bz2
ln -s linux-2.6.18.3 linux
cd /usr/src/linux
```

- /etc/modprobe.conf の編集

起動 ramdisk イメージ作成時に

No module mptscsi found for kernel 2.6.18.3-default, aborting.

のエラーが出た場合には、/etc/modprobe.conf からそのモジュールをコメントアウトする。

- 必要に応じてソース修正
 - 無効にされているデバイス
 - 無効にされている機能
- 現在の kernel 設定を新 kernel にコピー

```
make clean
make mrproper
cp /boot/config-`uname -r` .
make menuconfig
```

- 「Load an Alternate Configuration File」を選択し、/usr/src/config を読み込む
- General Setup --> Local version --> append to kernel release でカスタマイズしたバージョン名を指定
- menuconfig 終了時に保存
- rpm 作成

```
make rpm
```

- initrd ができるかどうか？

■ EL Repo

- <http://elrepo.org/>
- release-6-4.el6.elrepo.noarch.rpm

```
rpm -Uv http://elrepo.org/elrepo-release-6-4.el6.elrepo.noarch.rpm
```