

この記事は古いです

こちらを参照 <http://goungoun.dip.jp/app/fswiki/wiki.cgi/debianetch>

## 目次

### kernel-image-2.6.8-3-k7 アップデート

カーネルアップデートは初めてだったので一応メモ

```
$ sudo apt-get install kernel-image-2.6.8-3-k7
パッケージリストを読みこんでいます ... 完了
依存関係ツリーを作成しています ... 完了
提案パッケージ:
  lilo kernel-doc-2.6.8 kernel-source-2.6.8
以下のパッケージはアップグレードされます:
  kernel-image-2.6.8-3-k7
アップグレード: 1 個、新規インストール: 0 個、削除: 0 個、保留: 2 個。
15.3MB のアーカイブを取得する必要があります。
展開後に追加で 8192B のディスク容量が消費されます。
取得:1 http://security.debian.org sarge/updates/main kernel-image-2.6.8-3-k7 2.6.8-16sarge5 [15.3MB]

15.3MB を 2m25s で取得しました (105kB/s)
( データベースを読み込んでいます ... 現在 21715 個のファイルとディレクトリがインストールされています。
)
kernel-image-2.6.8-3-k7 2.6.8-16sarge2 を (.../kernel-image-2.6.8-3-k7_2.6.8-16sarge5_i386.deb で) 置換するための準備をしています ...
The directory /lib/modules/2.6.8-3-k7 still exists. Continuing as directed.
kernel-image-2.6.8-3-k7 を展開し、置換しています ...
Searching for GRUB installation directory ... found: /boot/grub .
Testing for an existing GRUB menu.list file... found: /boot/grub/menu.lst .
Searching for splash image... none found, skipping...
Found kernel: /boot/vmlinuz-2.6.8-3-k7
Found kernel: /boot/vmlinuz-2.4.27-2-k7
Updating /boot/grub/menu.lst ... done

kernel-image-2.6.8-3-k7 (2.6.8-16sarge5) を設定しています ...

You are attempting to install a kernel version that is the same as
the version you are currently running (version 2.6.8-3-k7). The modules
list is quite likely to have been changed, and the modules dependency
file /lib/modules/2.6.8-3-k7/modules.dep needs to be re-built. It can
not be built correctly right now, since the module list for the
running kernel are likely to be different from the kernel installed.
I am creating a new modules.dep file, but that may not be
correct. It shall be regenerated correctly at next reboot.

I repeat: you have to reboot in order for the modules file to be
created correctly. Until you reboot, it may be impossible to load
some modules. Reboot as soon as this install is finished (Do not
reboot right now, since you may not be able to boot back up until
installation is over, but boot immediately after). I can not stress
that too much. You need to reboot soon.

Please Hit return to continue.
```

で、リブートした。

### Web レスpons gzip 圧縮対応

Apache2:mod\_deflate

念のため、現在有効なモジュールを確認

```
$ sudo apache2 -l
Compiled in modules:
```

```

core.c
mod_access.c
mod_auth.c
mod_log_config.c
mod_logio.c
mod_env.c
mod_setenvif.c
prefork.c
http_core.c
mod_mime.c
mod_status.c
mod_autoindex.c
mod_negotiation.c
mod_dir.c
mod_alias.c
mod_so.c

```

## mld\_deflate を追加

```

$ sudo a2enmod
Which module would you like to enable?
Your choices are: actions asis auth_anon auth_dbm auth_digest auth_ldap cache cern_meta cgi cgid dav
dav_fs deflate disk_cache expires ext_filter file_cache headers imap include info ldap mem_cache
mime_magic php4 proxy proxy_connect proxy_ftp proxy_http rewrite spelling ssl suexec unique_id userdir
usertrack vhost_alias
Module name? deflate
Module deflate installed; run /etc/init.d/apache2 force-reload to enable.

```

## 一応確認

```

$ ls -al /etc/apache2/mods-enabled
合計 0
drwxr-xr-x 2 root root 392 2006-10-01 03:23 .
drwxr-xr-x 8 root root 392 2006-10-01 03:04 ..
lrwxrwxrwx 1 root root 40 2006-04-02 18:16 actions.load -> /etc/apache2
/mods-available/actions.load
lrwxrwxrwx 1 root root 36 2006-03-31 22:47 cgi.load -> /etc/apache2/mods-available/cgi.load
lrwxrwxrwx 1 root root 40 2006-10-01 03:23 deflate.load -> /etc/apache2
/mods-available/deflate.load
lrwxrwxrwx 1 root root 37 2006-04-02 18:39 info.load -> /etc/apache2/mods-available/info.load
lrwxrwxrwx 1 root root 37 2006-04-02 17:45 php4.conf -> /etc/apache2/mods-available/php4.conf
lrwxrwxrwx 1 root root 37 2006-04-02 17:45 php4.load -> /etc/apache2/mods-available/php4.load
lrwxrwxrwx 1 root root 38 2006-04-10 17:34 proxy.conf -> /etc/apache2/mods-available/proxy.conf
lrwxrwxrwx 1 root root 38 2006-04-10 17:34 proxy.load -> /etc/apache2/mods-available/proxy.load
lrwxrwxrwx 1 root root 40 2006-03-31 22:47 userdir.conf -> /etc/apache2
/mods-available/userdir.conf
lrwxrwxrwx 1 root root 40 2006-03-31 22:47 userdir.load -> /etc/apache2
/mods-available/userdir.load
lrwxrwxrwx 1 root root 42 2006-04-02 16:26 usertrack.load -> /etc/apache2
/mods-available/usertrack.load
$

```

よさそう。

サーバ全体に適用するので、apache2.conf に記述した。

\$ sudo vi /etc/apache2/apache2.conf 以下追加

```

<IfModule mod_deflate.c>
# 圧縮設定
SetOutputFilter DEFLATE
BrowserMatch ^Mozilla/4 gzip-only-text/html
BrowserMatch ^Mozilla/4.[0-9] no-gzip
BrowserMatch %bMSI[E] !no-gzip !gzip-only-text/html
SetEnvIfNoCase Request_URI %.(?:(gif|jpe?g|png))$ no-gzip dont-vary
SetEnvIfNoCase Request_URI _%.txt$ no-gzip
</IfModule>

```

## 圧縮適用の解除

上位ディレクトリで SetOutputFilter DEFLATE を行うと  
当然下位ディレクトリにもその設定が適用される。  
が、適用したくない場合もあるので、そういう場合は以下で解除できる。

.htaccess

```
<IfModule mod_deflate.c>  
RemoveOutputFilter DEFLATE  
</IfModule>
```

## php4:zlib.output\_compression

php4 は、php 側で gzip させるので php.ini を編集する。

\$ sudo vi /etc/php4/apache2/php.ini

```
:::mod 2006/10/01  
;zlib.output_compression = Off  
zlib.output_compression = On
```