

<http://www.linux.or.jp/JM/html/procps/man8/sysctl.8.html>

sysctl

コマンドでカーネルパラメータの設定ができる

sysctl はカーネルのパラメータを実行時に修正するのに用いる。変更できるパラメータは /proc/sys/ 以下にリストされているものである。

sysctl コマンドを使用する事で参照・変更する事が可能なものがあるのですが、この sysctl コマンドを使用しなくとも /proc/sys 配下の該当するファイルに対して read/write する事で同様事が可能です。

例

```
# sysctl net.ipv4.ip_forward
net.ipv4.ip_forward = 0
# sysctl -w net.ipv4.ip_forward=1
net.ipv4.ip_forward = 1
# sysctl net.ipv4.ip_forward
net.ipv4.ip_forward = 1
# cat /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
1
# echo "0" > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
# cat /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
0
# sysctl net.ipv4.ip_forward
net.ipv4.ip_forward = 0
```