

コンソールコマンド集

yosilove

sips - 画像形式変換と簡単な画像処理

画像変換と簡単な画像処理ができるコマンド。

オプションの例

-H: 設定できるプロパティのヘルプ

-s: プロパティを設定する

実行例

-Hをみると「Image property keys:」というところに「format string jpeg | tiff | png | gif | jp2 | pict | bmp | qtif | psd | sgi | tga」とあるので、これらの画像を相互変換できることがわかる、なのでjpgからpngに変換するには以下のようにする

```
%sips -s format png test.jpg --out test2.png  
/Users/myuser/Desktop/test.jpg  
/Users/myuser/Desktop/test2.png
```

zip - ファイルをzip圧縮

指定したファイルやディレクトリをzipで圧縮する。

%zip [オプション] zipファイル名 圧縮したいファイル

-e

パスワードをかける、だがしかしMacOSX標準の「アーカイブユーティリティ」では解凍できなくなる（パスワードを聞かれない、、、）。(Stuffit Expanderなら可能、unzipコマンドでもok)

-r

「圧縮したいファイル」にディレクトリを指定して、そのディレクトリ内のファイルすべてを圧縮することができる。

-c

圧縮するファイルにコメントをつけれる！

-Z

zipファイル自体にコメント（複数行）をつけられる。

-j

[MacOSX]フルパスが記録できるらしい

unzip - zipファイルの解凍／内容の閲覧

unzip

%unzip [オプション] zipファイル名

-l: ファイルの内容を確認できる (zipのときにつけたコメントも見れる)
-p: ファイルの内容を確認できる (zipのときにつけたコメントも見れる)
例えばこんなこともできる。

```
% unzip -l trunk.zip
```

```
Archive: trunk.zip
```

```
Length  Date  Time  Name
```

```
-----  - - - -  - - - -  - - - -
```

```
0 07-23-10 23:58 trunk/
```

```
0 07-24-10 00:00 trunk/.svn/
```

```
1146 07-23-10 23:58 trunk/.svn/all-wcprops
```

```
(中略)
```

```
1924 07-23-10 23:58 trunk/TalkOmake.rb
```

```
3923 07-23-10 23:58 trunk/TalkSupport.rb
```

```
9223 07-23-10 23:58 trunk/TwitterClass.rb
```

```
-----  - - - -  - - - -  - - - -
```

```
124425
```

```
98 files
```

```
% unzip -p trunk.zip trunk/TwitterClass.rb
```

```
require 'rubygems'
```

```
#require 'oauth'
```

```
require 'simple-oauth'
```

```
require 'json'
```

```
#プロフィール画像の変更に用
```

```
require 'open-uri'
```

```
require 'net/http'
```

```
(後ろ略)
```

tar - ファイルをまとめる

tar

複数のファイルやフォルダを1つにまとめる（書庫化する）コマンド

%tar [オプション] tarファイル名 まとめたファイル

注：「まとめる（書庫化する）」なのであって圧縮するわけではないということに注意

-c: 新規書庫(tarファイル)作成

-f: 書庫ファイル名を指定

-z: gzip圧縮／展開もする（jならgzip2圧縮／展開）

-t: 書庫ファイルの中身をリスト表示

-r: 書庫ファイルに新しいファイルを追加

-x: 書庫ファイルにからファイルを取り出す。

実行例

%tar zcvf 書庫ファイル名.tar.gz 書庫化して圧縮したいディレクトリ

yumやrpmコマンドでインストールしたコマンドを探す方法

Xenの操作に使うxmコマンドの場所を探す例

「xenなんとか」なパッケージでインストールされてる気がする（ここは勘）ので、パッケージの一覧を表示するオプションをつけ、パッケージ名にxenが入っているものをさがす。

```
# rpm -qa | grep xen
xen-3.0.3-80.el5_3.2
xen-libs-3.0.3-80.el5_3.2
kernel-xen-2.6.18-128.1.10.el5
```

たぶんxenパッケージあるだろう、あと、コマンドなので場所もきっとbin/xmはず。パッケージのインストール場所を表示するオプションをつけ「*bin/xm*」を探す。

```
# rpm -ql xen-3.0.3-80.el5_3.2 | grep bin/xm
/usr/sbin/xm
```
