

## はじめに

apt-cyg を使うと Cygwin や Gnupack でもパッケージ管理ができる。

## apt-cyg を使えるようにする

gnupack(gnupack pretest 2018.11.25)

TRUSTEDKEY\_CYGWIN\_SUM 修正

app\script\apt-cyg の

```
TRUSTEDKEY_CYGWIN_SUM
```

を書き換えないとハッシュ不一致になる。

```
https://cygwin.com/key/pubring.asc
```

を取得して

```
sha512sum pubring.asc
```

のハッシュ値を TRUSTEDKEY\_CYGWIN\_SUM に設定する。

2020/03/15 時点では

```
TRUSTEDKEY_CYGWIN_SUM="6291bf8f958e1ea05501b91d776ea10b2cd781c5caeb3d72da63333e5c45698fa4766d524a2d9a128b09b8446ee7e25cbb7942ee49d7409583e712d5c68ee81e"
```

にする。

うざい確認を表示しないように修正

app\script\apt-cyg の 700 行目付近にある db ファイルのバージョンチェックのがうざいので、if ブロックをコメントアウトして良い

## 古い cygwin とか

<http://nukino.github.com/blog/2012/02/02/Cygwin/>

[http://d.hatena.ne.jp/takuya\\_1st/20110205/1296887435](http://d.hatena.ne.jp/takuya_1st/20110205/1296887435)

```
wget http://apt-cyg.googlecode.com/svn/trunk/apt-cyg
mv apt-cyg /usr/bin
chmod +x /usr/bin/apt-cyg
```

## 使い方

--	--
パッケージを探す	apt-cyg find
インストール済の一覧	apt-cyg show
インストールする	apt-cyg install パッケージ名
アンインストールする	apt-cyg remove パッケージ名

## setup.ini が 404 Not Found になる場合

<http://rcmdnk.github.io/blog/2013/08/08/computer-windows-cygwin/>

パッケージのサイトのディレクトリ構成が変更されたため、setup.ini が見つからない場合がある。

新しいディレクトリ構成に合わせて apt-cyg を作成してくれた方がいるので、有難く利用させていただく。

を適当なパスにコピーする。あとは今までどおり使う。

### カスタマイズ 1

標準のままだと、パッケージ名の大文字小文字を判別する。

そのままだと使いにくいので

apt-cyg の 244 行と 247 行の awk に

```
-v IGNORECASE=1
```

を渡す。

```
echo ""
```

```
241 do
242     echo ""
243     echo Searching for installed packages matching $pkg:
244     awk -v IGNORECASE=1 '/[^\ ]+ [^\ ]+ 0/ {if ($1 query) print $1}' query="$pkg" 244
/etc/setup/installed.db
245     echo ""
246     echo Searching for installable packages matching $pkg:
247     cat setup.ini | awk -v query="$pkg" -v IGNORECASE=1 '
248     BEGIN{RS="¥n¥n@"; FS="¥n"; ORS="¥n"} {if ($1 query) {print $1}}'
249 done
```

### カスタマイズ 2

<http://kkayataka.hatenablog.com/entry/2013/11/16/170041>

apt-cyg は xz に対応していないため、m4などをインストールしようとするとき以下のようなエラーが出る。

```
$ apt-cyg install m4
...
... `m4-1.4.17-1.tar.xz' へ保存完了 [273968/273968]
Unpacking...
bunzip2: (stdin) is not a bzip2 file.
tar: これは tar アーカイブではないようです
tar: 前のエラーにより失敗ステータスで終了します
...
Package m4 installed
```

apt-cyg を以下のように編集すると、とりあえず xz も使えるようになる

```
echo "Unpacking..."
case "$file" in
*¥.xz)
    cat $file | xz -dv | tar > "/etc/setup/$pkg.lst" xvf - -C /
    ;;
*)

```

```
cat $file | bunzip2 | tar > "/etc/setup/$pkg.lst" xvf - -C /  
;;  
esac
```

改良したものを以下に置く