

Subject:PerlのBK

From: uzulla <<http://twitter.com/uzulla/>>

世の中にはオールドスクールな環境で仕事をする人も多い。  
というか「Perlの仕事あります！」＝「過去のだれも修正できないCGIを直す」であることは皆さんご存じの通りですね。

=> 1, CRLFなコードを動かそう！

Perlの改行コードがCRLFの場合になんとかスクリプトを動かすには、  
ln -s ~/perl5/perlbrew/bin/perl ./perl^M(Ctrl+Vの後にCtrl+M)  
としておけばいいよ！

Ctrl+vの後にCtrl+Mはvimとか使う人も重宝すると思うよ！

=> 2, 昔のバージョンのPerlをうごかそう！

たとえば5.6.1をインストールするとき、流行のPerlBrewでは入りませんね。

*#LANGをCにするのはとりあえず重要です。*

```
export LANG=C
```

*#Configureで、既存のPerl環境をぶっこわしたくないので違う所にPrefixします。*

```
./Configure -des -Dprefix=/opt/perl5.6.1
```

*#makefileとx2p/makefileの中にある文字列を置換します*

```
perl -i~ -nle 'print unless /<(built-in|command line)>/' makefile x2p/makefile
```

*#DB\_Fileを差し替えます*

```
cd ext/
```

```
wget http://search.cpan.org/CPAN/authors/id/P/PM/PMQS/DB\_File-1.820.tar.gz
```

```
tar xvzf DB_File-1.820.tar.gz
```

```
mv DB_File DB_File.old
```

```
mv DB_File-1.820 DB_File
```

*#これで多分ビルドが通るでしょう*

```
make all
```

=> 3, Perlの場所がわからない時は...

which や locateをつかうのが普通だけど、入ってないとか不思議環境もあるよね。

```
/bin/perl
```

```
/usr/bin/perl
```

```
/usr/local/bin/perl
```

```
/usr/local/perl/bin/perl
```

```
/usr/local/bin/perl/bin/perl
```

```
/opt/bin/perl
```

```
/opt/local/bin/perl
```

```
/opt/gnu/bin/perl
```

```
/opt/gnu/local/bin/perl
```

perlの実行ファイル名がperl5だったりすることもあるよ！

=>4, CP932でPerlコードを書く時はダメ文字に気を付けよう！

EUCとかUTF-8で書けない、お客さんがSJIS指定してきているときは注意しないとダメですね、  
"ソ"は"ソ"などと置換しなければなりません。  
全自動置換は危険なので、目視でチェック！そして置換が基本ですね！

```
--
#!/usr/bin/perl
use strict;
use Encode;
use utf8;
my @chars = qw/ ー ソ ㇿ ㇾ ㇽ ㇼ ㇻ ㇺ ㇹ ㇸ ㇷ ㇶ ㇵ ㇴ ㇳ ㇲ ㇱ ㇸ ㇷ ㇶ ㇵ ㇴ ㇳ ㇲ ㇱ ㇸ ㇷ ㇶ ㇵ ㇴ ㇳ ㇲ ㇱ /;

my $filename = $ARGV[0];
print "---".$filename."---\n";

my $line = 0;
foreach(<>){
    $line++;
    $_ = Encode::decode('cp932', $_);
    my $str = $_;

    foreach my $char (@chars){
        my $index = 0;
        my $at = 0;
        while(-1 !=( $at = index($str, $char, $index)) ){
            if( substr($str, $at+1, 1) eq '\\'){
                print "(escaped ";
            }
            print encode_utf8( "line ". $line . ", at:". $at . " :". $char . "\n" );
            $index = $at+1;
        }
    }
}
--
```

Sample out

```
$ damecheck.pl ~/web/sandbox/htdocs/damemoji/out
---/Users/zishida/web/sandbox/htdocs/damemoji/out---
line 30, at:0 :ソ
(escaped line 31, at:0 :ソ
(escaped line 39, at:51 :申
line 39, at:56 :申
line 39, at:67 :予
(escaped line 66, at:19 :申
(escaped line 66, at:30 :申
```