

SH のクロスコンパイル環境

MacOSX SnowLeopard 上に SH のクロスコンパイル環境を構築 .

binutils-2.20

普通に configure して make . ただし , warning でエラーになっちゃうので ,

```
./configure --prefix=/usr/local/sh-elf --target=sh-elf --disable-werror  
make
```

gcc-4.4.3

newlib-1.18.0 を解凍して , gcc-4.4.3 の下で ,

```
In -s ../newlib-1.18.0/newlib newlib
```

としておいて , 適当なディレクトリで configure して make

```
../gcc-4.4.3/configure --prefix=/usr/local/sh-elf ¥  
--target=sh-elf --disable-werror --enable-languages="c" ¥  
--with-gnu-as --with-gnu-ld --with-newlib ¥  
--with-gmp=/opt/local --with-mpfr=/opt/local ¥  
--with-libiconv=/usr/lib --with-iconv=/usr/lib ¥  
--with-headers=../gcc-4.3.3/newlib
```

... としたら , iconv のシンボルが見つからないとかいっておこられたので ,
libcpp/Makefile と gcc/Makefile の LIBICONV のところに -L/usr/lib を追加 .
configure オプションなんだったっけ ...
何はともあれ , 無事ビルド環境ができた .

一言メモ

- ・ ちゃんとクロスコンパイルできた . よかった , よかった . (Fri Feb 12 22:32:13 2010 +0900)
- ・ binutils-2.20 , gcc-4.4.3 , newlib-1.18.0 で SH 用のクロスコンパイル環境を構築した . とりあえずビルドはおわった . (Fri Feb 12 22:22:22 2010 +0900)
- ・ ラジオのネット放送か . これは嬉しい . <http://business.nikkeibp.co.jp/article/topics/20100210/212732/> (Fri Feb 12 16:00:40 2010 +0900)
- ・ 別に --with-ssl はいらなかった . 重要なのは , libssl-dev がはいっていること . (Fri Feb 12 14:47:39 2010 +0900)
- ・ debian で中途半端に subversion コンパイルしてたら <https://> なスキームが使えなかったので再コンパイル . neon で "--prefix=/usr/local --with-ssl --libs=/usr" とかしてコンパイル . (Fri Feb 12 14:37:09 2010 +0900)
- ・ RT @mootoh: @miyox FYI: RT @mootoh: @syoyo さんに並カンのときの発表資料をアップしていただきました <http://bit.ly/95sNsQ> #namikan (Fri Feb 12 14:13:47 2010 +0900)
- ・ COTSON: INFRASTRUCTURE FOR FULL SYSTEM SIMULATION <http://cotson.sourceforge.net> (Fri Feb 12 13:59:27 2010 +0900)