

asir_contrib_update() の仕組み

- ① tk_asir_contrib_update.rr
- ② sysinfo() で host OS を判定. (locale 環境変数が変だと segfault.)
- ③ Windows: %APPDATA%/OpenXM/lib/asir-contrib へインストールされる. asir/bin の下にある curl, zip を使う.
- ④ unix and Mac: \$OpenXM_tmp/OpenXM/lib/asir-contrib へインストールされる. curl, zip は unix 側で install されてると仮定.

Options:

- ① url: asir-contrib の zip をダウンロードするホスト. default は <http://www.math.kobe-u.ac.jp/OpenXM/Current>
- ② update: default は 0 (何もしない). 1 以上で install. 2bit 目は document. 3 bit 目は oxpari 等の windows 用 server.
- ③ clean: 消去.

Server 側の動作. cron 6:30. cvs server から download, zip 化.
lib-asir-contrib.zip, doc-asir-contrib.zip, doc-asir2000.zip,
doc-other-docs.zip

Windows oxpari: ox および ox_pari の cygwin による server 化.
これならとりあえずすぐできるというはずだったが..., cygwin,
msys64 でハマったところ.

- ① setjmp, longjmp で buffer が壊れる. とりあえず _setjmp, _longjmp を使って難を逃れる.
- ② signal 関係. (古い) BSD style の signal はもはや動作不審.
cygwin では sigaction を使いましょう. sigemptyset,
sigaddset, sigprocmask,... oxmain.c 等まだ全部書き直して
ない.
- ③ oxpari-win.rr

cfep/asir 版 on Mac, El Capitan 問題. DYLD_LIBRARY_PATH を
無視. 小原案: otool, install_name_tool

その他: emacs の asir mode と asirgui (win) or asir (unix) の組み
合わせはとても便利. debian package openxm 1.3.2-1
(2016/02/12) に use-asir-mode.sh を追加.