CJK 安装说明书

本文是 Werner Lemberg 的 CJK 的安装说明书. 在此仅就作者使用的 Alpha-Linux 平台进行讨论, 并着重于 teTeX-0.4p16 这一版本的 $\TeX$

1. 用 ftp 匿名存取方式获得 CJK．例如:
   ftp ftp.tex.ac.uk (or ftp.dante.de)
   anonymous
   yao@everest.micro.umass.edu
   bin
   cd tex-archive/language/chinese
   get CJK.tar.gz CJK-4.1.3.src.tar.gz (按：虽然看不到 CJK.tar.gz, 但本命令仍有效，参看 CJK-4.1.3.src/README)
   bye

2. 将压缩文件解压：
   gzip -d CJK-4.1.3.src.tar.gz
   tar xvf CJK-4.1.3.src.tar
   cd CJK/4_1.3

3. 将 doc/teTeX 里的全部补丁文件 *.diff 移至 $TEXDIR/bin/alpha-linux
   用 patch 命令修补，比如: patch < MakeTeXPK.diff
   (其中 special.map.diff 应移至 $TEXMF/fontname 修补)
   注意修补是否全部成功
   (注：$TEXDIR=/usr/lib/texmf; $TEXMF=/usr/lib/texmf/texmf)

4. 将 CJK 中全部文件移至 $TEXMF/tex/latex/CJK (保留该结构)

5. 将 utils/ttf2pk 的全部文件移至 $TEXMF/ttf2pk：
   cd $TEXMF/ttf2pk/src
   make all OS=unix

将 utils/hbf2gf 的全部文件移至 $TEXMF/hbf2gf：
cd $/TEXMF/hbf2gf
make all OS=unix

6. cd utils/Bg5conv (CEFconv, SJISconv)
   compile *conv.c, 比如： gcc cefconv.c -o cefconv
   将所得的二进制文件连同 *latex 一起移至 $TEXDIR/bin/alpha-linux

7. 将全部可执行文件移到 $TEXDIR/bin/alpha-linux 中，或建立联系，比如
   ln -s $TEXMF/ttf2pk/ttf2pk $TEXDIR/bin/alpha-linux

8. 检查 $TEXDIR/texmf.cnf 中 $HBF2GFDIR 与 $TTF2PKDIR
   是否正确

9. 安装 CJK 字库, truetype 或 hbf 格式的国标，大五，日文，朝鲜文
   在 ftp.tex.ac.uk/tex-archive/fonts/CJK 里有各种字库，用匿名存取方式取回，注意使用二进制方式

10. 解压文件
    将字库放在 $TEXMF/fonts/hbf(truetype)/chinese(japanese, korean)
    如果是 hbf 字库，将 *.cfg 移至 $TEXMF/hbf2gf；
    如果是 truetype 字库，检查$TEXMF/ttf2pk/ttf2pk.cfg 中是否有该字库名字

11. 试验样本文件，检查设置是否完整，比如 GB.tex：
    GB.tex 中用到什么字库：\begin{CJK*}{GB}{so}
    $TEXMF/tex/latex/CJK 中有 c10so.fd 字库吗？它涉及哪些名字？
    $TEXMF/fontname/special.map 中是否有该字库的名字？
    $TEXDIR/texmf.cnf 中 $HBF2GFDIR 与 $TTF2PKDIR 正确吗？
    如果是 hbf 字库，$TEXMF/hbf2gf 中有该字库的 cfg 文件吗？
    检查 cfg 文件的路径名是是否正确？
    如果是 truetype 字库，$TEXMF/ttf2p/ttf2pk.cfg 中有该字库名字吗？
    路径名正确吗？

12. 运行 texhash (每次改动之后，都要运行 texhash)

13. latex examples/GB.tex, 看是否正常．在 doc/ 子目录中有很多帮助文件，应仔细阅读