

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 T_EX

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