

CJK-ko 간단 매뉴얼

Dohyun Kim <nomos at ktug org>

<<http://github.com/dohyunkim/cjk-ko>>

Version 1.3 2013년 12월 6일

요 약

For introduction in English, please see `README` file in this package.

본래 \TeX Writer라는 iOS 앱을 위해 만들었던 한글 패키지를 \TeX Live용으로 수정했다. 특히 \TeX Live 버전에서는 나눔글꼴을 트루타입 대신 Type1 글꼴—물론 subfont들이다—로 변환해 넣음으로써 다양한 DVI 툴을 이용할 수 있게 했다.

1.3 버전부터는 나눔글꼴이 아닌 다른 한글 폰트를 패키지 옵션으로 지정해서 쓸 수 있다.

1 Introduction

- CJK 패키지의 UTF8 환경 이용
- 복잡한 환경 지시 없이 `kotex`만 부르면 바로 한글 가능

불필요 →

```
\begin{document}
\begin{CJK}{UTF8}{mj}
...
\end{CJK}
\end{document}
```

- 한글 문서에 최적화된 줄바꿈 기능 — 예: 괄호 앞뒤, 수식 뒤
- 영문자와 한글의 조화 추구 — 예: 한글 글자 크기 조정 허용

- 기초적인 자동조사 기능
- 오로지 현대 한국어 문서를 위한 패키지 — 중세한글, 일본어, 중국어는 지원하지 않는다.

2 Package options

불러오기 : `\usepackage[cjk]{kotex}`

패키지 옵션 :

`cjk` T_EX Live에선 이 옵션이 없으면 `kotexutf`가 로드된다. 단, `kotexutf.sty` 파일을 찾을 수 없다면 이 옵션이 없더라도 CJK-ko 패키지를 부른다.

`hangul` 한글 캡션, 줄 간격, 단어 간격, `frenchspacing` 등의 조정이 이루어진다. 문서의 주된 언어가 한글이라고 선언하는 옵션

`hanja` [`hangul`] + 한자 캡션

`nojosa` 자동조사 기능 끄기. 이 옵션을 주더라도 자동조사 명령이 에러를 내는 건 아니다.

`usedotemph` `\dotemph` 명령 허용

— 이 옵션은 `ulem` 패키지도 부르므로 밑줄 긋기 가능. 단, `\normalem` 명령이 선언돼 있으므로 `\emph` 명령이 밑줄긋기로 동작하게 하려면 `\ULforem` 선언이 있어야 한다.

`usecjk1font` 영문자도 한글 글꼴로 식자. 라틴 알파벳이 거의 없는 소설책 따위에 유용할 수 있다.

`mj=` CJK 명조 글꼴을 지정한다. 예컨대 [`mj=utbt`].

`gt=` CJK 고딕 글꼴을 지정한다. `ttfamily`에도 이 글꼴이 쓰인다.

3 User commands

`\CJKscale` 한글만 글자크기 조정

- 예: `\CJKscale{0.95}`

- `[usecjk1font]` 옵션과는 같이 쓸 수 없다.
- `[hangul]` 옵션 아래서는 단어 간격, 줄 간격, 들여쓰기 크기도 자동 조정
- 전처리부에서만 쓸 수 있다.

`\lowerCJKchar` 한글만 아래로 끌어내려 식자

- 예: `\lowerCJKchar{-0.07em}` % 끌어올려 식자
- `[usecjk1font]` 옵션과는 같이 쓸 수 없다.
- 전처리부에서만 쓸 수 있다.

`\dotemph` 드러냄표

- 예: `\dotemph{드러냄표}`
- `[usedotemph]` 옵션 아래에서만 쓸 수 있다.
- `ko.TEX`과 마찬가지로 `\dotemphraise` `\dotemphchar` 명령 재정의 가능

기타 사용자 명령은 CJK 패키지 문서를 참조

4 자동 조사

- `ko.TEX`과 마찬가지로 `\은 \는 \이 \가 \을 \를 \와 \과 \로 \으로 \라 \이라`를 쓸 수 있다.
- `\ref` `\pageref` `\cite` 뒤에서만 정상 동작
- 아스키문자 뒤에서만 정상 동작
- 한글 뒤에는 `\jong` `\jung` `\rieul` 명령을 첨가해 바로잡을 수 있다.

예: `\cite{hong}\을 ...`
`\bibitem[홍길동\jong]{hong}`

5 한글 카운터

ko.T_EX 패키지와 동일하다. 사용례: `\pagenumbering{onum}`

```
jaso ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ ㅂ ㅅ ㅇ ㅈ ㅊ ㅋ ㅌ ㅍ ㅎ
gana 가 나 다 라 마 바 사 아 자 차 카 타 파 하
ojaso ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ ㅂ ㅅ ㅇ ㅈ ㅊ ㅋ ㅌ ㅍ ㅎ
ogana (가) (나) (다) (라) (마) (바) (사) (아) (자) (차) (카) (타) (파) (하)
pjaso (ㄱ) (ㄴ) (ㄷ) (ㄹ) (ㅁ) (ㅂ) (ㅅ) (ㅇ) (ㅈ) (ㅊ) (ㅋ) (ㅌ) (ㅍ) (ㅎ)
pgana (가) (나) (다) (라) (마) (바) (사) (아) (자) (차) (카) (타) (파) (하)
onum ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮
pnun (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15)
oeng (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) ① ... ②
peng (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (1) ... (z)
hnum 하나 둘 셋 넷 다섯 여섯 일곱 여덟 아홉 열 열하나 ... 스물넷
Hnum 첫 둘 셋 넷 다섯 여섯 일곱 여덟 아홉 열 열한 ... 스물넷
hroman i ii iii iv v vi vii viii ix x
hRoman I II III IV V VI VII VIII IX X
hNum 일 이 삼 사 오 육 칠 팔 구 십 십일 십이 ... 이십사
hanjanum 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 ... 二十四
```

6 License

- GPL — cjktuf8-* 파일의 라이선스는 CJK 패키지와 같을 수밖에 없다.
- LPPL — ko* 파일들은 ko.T_EX 패키지에서 유래한다. □