

CJK-ko 간단 매뉴얼

Dohyun Kim <nomos at ktug org>

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

Version 1.4 2014/07/27

요약

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

본래 `TeX Writer`라는 iOS 앱을 위해 만들었던 한글 패키지를 `TeX Live`용으로 수정했다. 특히 `TeX Live` 버전에서는 나눔글꼴을 트루타입 대신 `Type1` 글꼴—물론 `subfont`들이다—로 변환해 넣음으로써 다양한 `DVI` 툴을 이용할 수 있게 했다.

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

차례

1 소개	2
2 Package options	2
3 User commands	3
4 자동 조사	4
5 한글 카운터	4
6 <code>kotex.sty</code> 에 대하여	5
7 License	5

1 소개

- 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.

`usecjkt1font` 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}`
- `[usecjkt1font]` 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`
- `[usecjkt1font]` 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.LATEX`과 마찬가지로 `\은 \는 \이 \가 \을 \를 \와 \과 \로 \으로 \라 \이`라를 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.LATEX` 패키지과 동일하다. 사용례: `\pagenumbering{onum}`

<code>jaso</code>	ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ ㅂ ㅅ ㅇ ㅈ ㅊ ㅋ ㅌ ㅍ ㅎ
<code>gana</code>	가 나 다 라 마 바 사 아 자 차 카 타 파 하
<code>ojaso</code>	ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ ㅂ ㅅ ㅇ ㅈ ㅊ ㅋ ㅌ ㅍ ㅎ
<code>ogana</code>	가 나 다 라 마 바 사 아 자 차 카 타 파 하
<code>pjaso</code>	(ㄱ) (ㄴ) (ㄷ) (ㄹ) (ㅁ) (ㅂ) (ㅅ) (ㅇ) (ㅈ) (ㅊ) (ㅋ) (ㅌ) (ㅍ) (ㅎ)
<code>pgana</code>	(가) (나) (다) (라) (마) (바) (사) (아) (자) (차) (카) (타) (파) (하)
<code>onum</code>	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮
<code>pnum</code>	(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15)
<code>oeng</code>	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ Ⓘ ⓫ ① ... ㉔
<code>peng</code>	(a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (1) ... (z)
<code>hnum</code>	하나 둘 셋 넷 다섯 여섯 일곱 여덟 아홉 열 열하나 ... 스물넷
<code>Hnum</code>	첫 둘 셋 넷 다섯 여섯 일곱 여덟 아홉 열 열한 ... 스물넷
<code>hroman</code>	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 kotex.sty에 대하여

다양한 ko.TE_X 패키지로의 준자동적인 연결을 담당하는 스타일 파일이다.

- [cjk] 옵션을 주면 CJK-ko 패키지를 로드한다.
- [euc] 옵션을 주면 kotex-euc 패키지를 로드한다. 이 패키지는 텍라이브에 들어있지 않으므로 KTUG 사설 저장소로부터 설치해야 한다.
- 위 두 가지 옵션이 모두 지시되지 않았다면 현재 동작 중인 텍 엔진을 감지해서 kotexutf.sty, xetexko.sty, 혹은 luatexko.sty 가운데 하나를 로드한다. 플레인텍에서도 마찬가지로 동작한다.
- 어느 경우이든 사용자가 지시한 여타 패키지 옵션들은 새로 불러지는 패키지에 모두 투명하게 전달된다.

7 License

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

