

L^AT_EX 參考文獻的引用 1

張馨云 410578046

MAY 27, 2019

引言

寫作文章，報告，論文等等，常常會參考並引用各個文獻中的資料，此時必須標明參考資料之來源。參考文獻眾多，本文旨在介紹參考文獻的使用以期正確並有效率的引用文獻。以下將介紹 BibTEX 的使用。

1 BibTEX 的使用

透過 BibTEX 引入外部文獻檔案：建立一個文獻資料庫，檔案類型為 bib，每一筆文獻資料都佔據一個欄位，每一個欄位依其文獻性質而有不同的必要標籤規定，詳見表2。

以 `\bibliography{ 資料庫的名稱 }` 引用文獻資料庫，以 natbib 套件所提供的各個樣式編排，常用的參考文獻樣式列於表3，使用方法為：

以 `\bibliographystyle{ 參考文獻樣式 }`

使用 BibTEX 編排時，不可直接使用「快速編譯器」直接編排，應透過不同編譯器編譯¹4 次，順序依次為：「XeLaTeX」→「BibTeX」→「XeLaTeX」→「XeLaTeX」。若無法編譯，可刪除資料夾內.aux 及.bbl 檔案，重新編譯，若仍出現錯誤訊息，則逐檢視並一排除 log 之中顯示的錯誤。一般以 bibliography 引用參考文獻時，reference 的標題置左對齊，若希望標題置中，可藉由² `\renewcommand` 指令重新定義其位置。

¹第一次引用 bib 檔或是更新 bib 檔時才需要四道程序，如果只是修改文章內容，只需進行一般的編譯。

²`\renewcommand{\refname}{\centering References}`

表 1: 標籤與其敘述

| 標籤 | 敘述 |
|--------------|---|
| address | 出版商的地址 (城市或完整地址) |
| annote | 註解，用於註解型參考書目樣式的註解 |
| author | 作者姓名，英文姓名以”and”；中文姓名以”•” 分隔 |
| booktitle | 書籍名稱（當所引用的僅僅是其部分內容時） |
| chapter | 章號 |
| crossref | 交叉引用條目 |
| date | 出版日期；導出至 BibTeX 時為”month” 和”year” |
| edition | 書籍的版次；長格式（如”first” 或”second”） |
| editor | 編者姓名 |
| howpublished | 出版方式（當出版方法不標準） |
| journal | 出版當前著作的期刊或雜誌 |
| key | 當缺少”author” 和”editor” 時， 用於指定或者覆蓋條目字母順序的隱藏字段 |
| month | 出版月份 |
| note | 備註，額外的雜項信息 |
| number | 編號，指期刊、雜誌或技術報告的” 編號” |
| pages | 頁碼，採用逗號或雙連字符來分隔 |
| publisher | 出版商名稱 |
| school | 編寫此學位論文時所在的院校 |
| title | 著作名稱 |
| url | 網址 |
| volume | 卷，期刊或多卷本書籍的捲號 |
| year | 出版年份 |

表 2: 各類型參考文獻標籤規定

| 類型 | 敘述 | 必要標籤 |
|---------------|--------------|--|
| article | 期刊雜誌論文 | author, title, journal, year |
| book | 公開出版的圖書 | author/editor, title, publisher, year |
| booklet | 無出版商或作者的圖書 | title |
| inbook | 書籍的一部分章節 | author/editor, title, chapter and/or pages, publisher, year |
| incollection | 書籍中帶獨立標題的章節 | author, title, booktitle, publisher, year |
| inproceedings | 會議論文集中的一篇 | author, title, booktitle, year |
| manual | 技術文檔 | title |
| mastersthesis | 碩士論文 | author, title, school, year |
| misc | 其他 | none |
| phdthesis | 博士論文 | author, title, year, school |
| techreport | 教育，商業機構的技術報告 | author, title, institution, year |
| unpublished | 未出版的論文，圖書 | author, title, note |

表 3: 常用參考文獻樣式

| 樣式 | 敘述 |
|-------|----------------------------|
| plain | 按字母的順序排列，比較次序為作者、年度和標題 |
| unsrt | 樣式同 plain，按照引用的先後排序 |
| alpha | 用作者名首字母 + 年份後兩位作標號，以字母順序排序 |
| abbrv | 似 plain，將月份全拼改為縮寫 |

2 可能遇到的問題

在撰寫本文，研究參考文獻的使用時，曾遇到過許多問題，在此列出幾個可能遇到的問題與其解決方法：

- i. I found no \citation commands bibtex while reading file article.aux
可以在 bibliography 指令之前，置入 \nocite{*}
- ii. Warning-to sort, need author or key
可能因為 bib 資料庫中，參考文獻的標籤不齊全，無法排列順序，這時只要加上 key 這個標籤即可。
- iii. Package natbib Error: Bibliography not compatible with author-year citations.
修改引用 natbib 套件為：\usepackage[square,sort,comma,numbers]{natbib}，

若出現新錯誤：“option clash for package natbib.”，可能是因為某些期刊的 document class 已經預設加載了 natbib 套件，當再次引用套件時，將會導致 option 衝突。

iv. thebibliography 與 BibTeX 混用可能會造成以下問題：

The top-level auxiliary file: reference.aux

- I found no \citation commands—while reading file reference.aux
- I found no \bibdata command—while reading file reference.aux
- I found no \bibstyle command—while reading file reference.aux

(There were 3 error messages)

References

- [1] A.K AkOBENG, *Understanding diagnostic tests3: receive characteristic curvs*, Acta Padiatrica. **96** (2007).
- [2] C.F. CHIAN and H.J. et al. HWANG, Y.T.and TERNG, *Panels of tumor-derived rna markers in peripheral blood of patients with non-small cell lung cancer:their dependence on age, gender and clinical stages.to appear in oncotarget.*, To appear in Oncotarget. (2016).
- [3] E.T. IIALPERM, M. ALBERT, A.M. KRIEGER, C.E. METZ, and A.D. MAIDMENT, *Comparison of receiver operation characteristic curves on the basis of optimal operation points.*, Acad. Radiol. **3** (1996).
- [4] W.J. KRZANOWSKI and D.J. HAND, *Roc curves fot continuous data*, CRC Press. (2009).