

math

Joey Yu Hsu, MD

June 14, 2024

since 2024/06/14

Contents

| | | |
|------------|---------------------------------------|-----------|
| I | math languages | 15 |
| 1 | \LaTeX | 17 |
| 2 | LyX | 19 |
| 2.1 | LyX Chinese environment | 19 |
| 2.2 | child document | 20 |
| 2.3 | mutliple bibliographies | 22 |
| 2.4 | LyZ: linking Zotero and LyX | 24 |
| 2.5 | list of theorems module | 24 |
| 2.5.1 | list of equations | 24 |
| II | mathematics | 25 |
| III | physics | 27 |

list of definitions

list of theorems

list of examples

List of Figures

List of Tables

Part I

math languages

Chapter 1

L^AT_EX

Chapter 2

LyX

2.1 LyX Chinese environment

<https://latexlyx.blogspot.com/2012/06/lyx.html>

2014年09月21日 晚上10:58

匿名：Language 那邊改成 Chinese Traditional 之後, Definition 就變成定義, Example 就變成範例, 有沒有辦法維持他們是英文的?

2014年09月22日 上午11:23

Mingyi Wu：這個是 LyX 的特性之一。UI 的語言設定，與編輯區的語言是分開的。就算 UI 設定為 English, 如果檔案語言設定為 Chinese, 那麼編輯區出現的一些如 Chapter, Section, Definition 等名稱，會自動變成中文。也就是說檔案的語言設定值，會影響 LyX 文字編輯區內呈現的語言。若使用數學模組或一些數學論文 document class 的時候，甚至連輸出的檔案內容都會根據語言設定而變。(也就是 Definition 變成 定義)

所以您說的狀況，可能有2種情況：

1. Definition 在 LyX 編輯區內變成中文，但輸出檔案時檔案還是出現 Definition 這個只是編輯區呈現的問題，沒辦法只改一部份。如果真的希望檔案設定成中文，但所有介面看起來都要是英文的環境，您可以直接刪掉中文翻譯檔，這樣所有介面都會變成英文的。以我的環境，繁體中文的翻譯檔路徑在(for Windows): C:\Program Files (x86)\LyX 2.1\Resources\locale\zh-TW\LC_MESSAGES\LyX2.1.mo 把這個檔名改掉，這樣 LyX 就找不到中文翻譯檔，都會以預設的英文呈現。

2. 如果您的問題是輸出的檔案會出現中文的「定義」問題，不管介面顯示。這個問題跟另外一個檔案有關, C:\Program Files (x86)\LyX 2.1\Resources\layouttranslations 您可以用任何文字編輯器開啓此檔，找到 Translation zh-TW 這行以下的設定改成您喜歡的，或是直接把這個檔名改掉或刪掉檔案，這樣輸出檔案也不會自動翻譯了。

<https://latexlyx.blogspot.com/2013/06/lyx-2.html>

2.2 child document

<https://wiki.lyx.org/FAQ/Multidoc>^[1]

^[2]

Bibliography

- [1] *LyX wiki — FAQ / Multidoc*. URL: <https://wiki.lyx.org/FAQ/Multidoc> (visited on 06/13/2024) (cit. on p. 20).
- [2] 浩 結城. 數學女孩：伽羅瓦理論. 數學女孩. 世茂, Sept. 2, 2014. URL: <https://www.books.com.tw/products/0010647846> (visited on 06/09/2024) (cit. on p. 20).

2.3 multiple bibliographies

<https://wiki.lyx.org/BibTeX/Tips#secbib>^[1]

Bibliography

- [1] *LyX wiki — BibTeX / Tips*. URL: <https://wiki.lyx.org/BibTeX/Tips#secbib> (visited on 06/13/2024) (cit. on p. 22).

2.4 LyZ: linking Zotero and L^AT_EX

<https://forums.zotero.org/discussion/78442/connecting-zotero-and-lyx>
<https://github.com/wshanks/lyz/releases>

2.5 list of theorems module

<https://tex.stackexchange.com/questions/672794/list-of-theorems-not-working-in-lyx>
<https://github.com/Udi-Fogiel/LyX-thmtools>

2.5.1 list of equations

<https://tex.stackexchange.com/questions/173102/table-of-equations-like-list-of-figures>
<https://stackoverflow.com/questions/61517319/vertical-spacing-adjustment-between-different-chapters-labels-in-the-list-of-eq>

Part II

mathematics

Part III

physics

