

中文 X_YL^AT_EX 教學

GGJason 吳軒竹

September 27, 2017

Abstract

這份教學的主要目的是希望提供中文 LaTeX 及 Xe LaTeX 使用者更方便使用的指導，並且在最後附上快速查詢表，提供已經熟悉的使用者能夠快速的查到想要使用的功能。主要參考的是 TUG¹的資料以及我個人在各個部落格裡面翻出來的資訊，希望讓 LaTeX 的門檻降低，提昇使用的人口。

¹T_EXUser Group

Contents

Part I

X_YL^AT_EX 基本使用教學

1 X_YL^AT_EX 簡介

1.1 T_EX 與 L^AT_EX

T_EX 是 Donald Ervin Knuth 教授所設計出來的排版軟體²，

1.2 X_YL^AT_EX

2 X_YL^AT_EX 環境設定

我在這邊所使用的是 Ubuntu 16.04 LTS，並且純粹以 TeXworks(<http://www.tug.org/texworks/>) 進行環境整合與編譯。後續有機會的話我會逐步補充 Windows 跟 Mac OS 的使用方法，不過除了安裝之外其實大部份視差不多的。Ubuntu 可以藉由 Ubuntu 軟體中心進行安裝，僅需在裡面搜尋，便會自動下載及安裝。

2.1 中文環境設置

```
\usepackage {xeCJK}
```

²中文維基百科

3 基礎操作

3.1 Hello World

```
\documentclass{article}
\begin{document}
Hello World!
\end{document}
```

3.2 設定作者、日期、標題頁面

```
\title{標題}
\author{作者名稱}
\date{\today}
\maketitle
```

3.3 段落

```
\section{大段落}
\subsection{中段落}
\subsubsection{小段落}
```

3.3.1 小段落

沒有更小的段落了

3.4 項目

- 項目一
- 項目二

1. 項目一

2. 項目二

Ant 螞蟻

Elephant 大象

4 數學算式