

litetable 文檔類 – 多彩嘅課程表*

夏明宇 <myhsia@outlook.com>[†]

Released 2025-02-10 v3.2A

1 介紹

litetable 文檔類提供咗一個多彩嘅課程表設計，基於 article 和 tikz 由 expl3 開發。其兼容發行版 T_EX Live 2019 及更高版本，支持 pdfL^AT_EX, X_ƳL^AT_EX 和 LuaL^AT_EX 等多種編譯方式。點擊跳轉至手冊嘅 [\[English Version\]](#) [\[粵語版本\]](#)。

2 用戶接口

`litetable (env.)` 呢個環境可生成一個空白課程表框架，需在命令 `\timelist`, `\weeklist` 後執行

```
\begin{litetable} [keys] {title} [keys] ... \end{litetable}
```

強制參數用於設定課程表標題，可選參數接受以下鍵

color = `<color>` 可設置課程表框架嘅背景色，默認值為 gray。鍵名可省略。

sem = `<string>` 可設置頁面右上角嘅學期信息。

```
\weeklist \weeklist [keys] {list} [keys]
```

強制參數接收數組，用於設置課程表頂部嘅工作日列表和列寬。可選參數接受以下鍵

format = `<format commands>` 可設置工作日列表格式，默認為 `\bfseries\scshape`。

sep = `<string>` 可設置工作日列表嘅分隔符，默認為空。

```
\weeklist [ format = \bfseries \scshape, sep = \textbar ]  
  { Mon -> 1, Tue -> 1, Wed -> 1, Thu -> 1, Fri -> 1 }
```

*<https://github.com/myhsia/litetable>, <https://ctan.org/pkg/litetable>

[†]郭李軍 開發咗讀取 `<left> -> <right>` 型數據結構嘅接口，並為低版本 T_EX Live 做兼容。

`\timelist` `\timelist` [*keys*] {*list*} [*keys*]

強制參數均接收數組，用於設置課程表嘅左側嘅時間列表。可選參數接受以下鍵

numformat = *format* 可設置時間列表嘅序號字體，默認為 `\ttfamily\bfseries`。

timefont = *format* 可設置時間列表嘅時間字體，默認為 `\ttfamily`。

hidetime = *true|false* 用於隱藏時間列表中嘅時間，只保留序號。初始為 `false`。

```
\timelist [ numformat = \bfseries, timeformat = \ttfamily ]
{ 08:30 -> 10:00, 10:30 -> 12:00, 13:00 -> 14:30, 15:00 -> 16:30 }
```

`\course` `\course` [*keys*] {*start*} [*keys*] {*end*} [*keys*]

用於在當前工作日添加課程盒子，需在 `litetable` 環境中執行。兩個強制參數分別用於設置課程嘅開始和結束序號。可選參數接收下列鍵

color = *color* 用於設置課程盒子嘅顏色，默認為 `teal`。鍵名可省略。

subject = *string* 用於設置課程名稱。

location = *string* 用於設置課程地點。

lecture = *string* 用於設置授課教師。

comment = *string* 用於給課程添加腳注。

TeXhackers note:

- 若 *start* = *end*，即課程盒子嘅高度為 1，則 **location** 和 **lecture** 將輸出在同一行，**comment** 嘅值將會隱藏。
- 即使誤將 *start* 與 *end* 寫反，模板也會自動糾正。
- 若 **location** **lecture** 均未使用，則 **subject** 將輸出在課程盒子中心。
- 超出課程表範圍嘅課程盒子將不顯示，並會返回警告。輸入用例見 [Appendix A](#)。

`\newday` `\newday` [*integral value*]

使其後面添加嘅課程盒子後移 *integral value* 個工作日。可選參數嘅默認值為 1。

`\more` `\more` {*comment*}

在課程表嘅右下角添加備注。

A 工作示例

```
\documentclass[svgnames]{litetable}

\usepackage{libertine, inconsolata, twemojis}
\usepackage[T1]{fontenc}

\begin{document}

\timelist [ numformat = \ttfamily \bfseries, timeformat = \ttfamily ]
{
    08:05 -> 08:50, 08:55 -> 09:40, 10:00 -> 10:45, 10:50 -> 11:35,
    11:40 -> 12:25, 13:30 -> 14:15, 14:20 -> 15:05, 15:15 -> 16:00,
    16:05 -> 16:50, 18:30 -> 19:15, 19:20 -> 20:05, 20:10 -> 20:55
}

\weeklist [ format = \bfseries \scshape, sep = \textbar ]
{
    \texttwemoji{1f312} Mon -> 1, \texttwemoji{1f525} Tue -> 1,
    \texttwemoji{1f30a} Wed -> 1, \texttwemoji{1f332} Thu -> 1,
    \texttwemoji{1fa99} Fri -> 1
}

\begin{litetable} [ MidnightBlue, sem = SEM 7 ] { Course Schedule }
    \course [ subject = interface3, comment = \TeX{} Live 2025,
              lecture = The \LaTeX{} Project, DarkBlue ] {4} {5}
    \newday
    \course [ subject = expl3, lecture = The \LaTeX{} Project ] {8} {8}
    \newday
    \course [ subject = Keep on \TeX{} ing, lecture = Donald E. Knuth,
              location = Stanford University, Purple ] {10} {11}
    \newday
    \course [ subject = Ti\textit{k}/Z, lecture = \textsc{pgf},
              Crimson, comment = Version 3.1.10 ] {3} {5}
    \more { Programme Duration: 09 / 2021 -- 07 / 2025 }
\end{litetable}

\end{document}
```

Course Schedule

SEM 7

MON

TUE

WED

THU

FRI

1

08:05
08:50

2

08:55
09:40

3

10:00
10:45

4

10:50
11:35

5

11:40
12:25

6

13:30
14:15

7

14:20
15:05

8

15:15
16:00

9

16:05
16:50

10

18:30
19:15

11

19:20
20:05

12

20:10
20:55

interface3
The \LaTeX Project
T \TeX Live 2025

TikZ
PGF
Version 3.1.10

expl3
The \LaTeX Project

Keep on T \TeX Xing
Stanford University
Donald E. Knuth