

litetable 宏包 — 多彩嘅課程表*

夏明宇 <myhsia@outlook.com>[†]

Released 2025-03-26 v3.3G

1 介紹

litetable 宏包提供咗一個多彩嘅課程表設計，基於 tikz 由 expl3 開發。支援 pdf \TeX ，Xe \TeX ，Ap \TeX 同 Lua \TeX 等多種編譯方式。點擊跳轉到 [\[English\]](#) [\[简体中文\]](#) 手冊。

2 用戶接口

要加載此宏包，只需寫下

```
\usepackage{litetable}
```

litetable (*env*) 環境 litetable 可生成空白課程表框架，需在命令 `\timelist` 同 `\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> 可設定課程表框架嘅背景色（默認值：gray），鍵名可省略。

sem = <string> 可設定頁面右上角嘅學期信息。

```
\weeklist \weeklist [(keys)] {<list>} [(keys)]
```

強制參數接收數組，用嚟設定課程表頂部嘅工作日列表同列寬。可選參數接受以下鍵

format = <format commands> 可設置工作日列表格式（默認值：`\bfseries`）。

sep = <string> 可設定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 \TeX 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>` 可設定時間列表嘅序號字體，(默認值: `\ttfamily \bfseries`) .

timefont = `<format>` 可設定時間列表嘅時間字體，(默認值: `\ttfamily`) .

hidetime = `<true|false>` 用於隱藏時間列表中嘅時間，只保留序號. (初始值: `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*]

用於喺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同結束序號. 可選參數接收下列鍵

color = `<color>` 用於設置課程盒子嘅顏色，(默認值: `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.

T_EXhackers note:

- 若 `<start>` = `<end>` (課程盒子嘅高度係 1)，噉 **location** 和 **lecture** 會輸出喺同一行，而且 **comment** 將隱藏.
- 即使誤將 `<start>` 同 `<end>` 寫反，模板也會自動糾正.
- 若 **location** 同 **lecture** 均未使用，則 **subject** 將輸出喺課程盒子嘅豎直方向中心.
- 超出課程表範圍嘅課程盒子將唔顯示，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 `<intergal value>` 個工作日. 可選參數嘅默認值係 1.

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

喺課程表嘅右下角添加備註.

A 工作範例

```
\documentclass[svgnames]{article}

\usepackage[litetable, twemojis}
\usepackage[mono = false]{libertine}
\usepackage[T1]{fontenc}

\begin{document}

\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
}

\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
}

\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 L^AT_EX Project
T_EX Live 2025

TikZ
PGF
Version 3.1.10

expl3
The L^AT_EX Project

Keep on T_EXing
Stanford University
Donald E. Knuth

Index

The italic numbers denote the pages where the corresponding entry is described, numbers underlined point to the definition, all others indicate the places where it is used.

C		M	
<code>\course</code>	<i>2</i>	<code>\more</code>	<i>2</i>
E		N	
environments:		<code>\newday</code>	<i>2</i>
<code>litetable</code>	<i>1</i>	T	
		<code>\timelist</code>	<i>1,2</i>
L		W	
<code>litetable (env.)</code>	<i>1</i>	<code>\weeklist</code>	<i>1</i>