litetable 宏包 − 多彩□課程表[*]

夏明宇 <myhsia@outlook.com>[†]

Released 2025-03-26　v3.3F

1　介紹

litetable 宏包提供□一個多彩□課程表設計，基於 tikz 由 expl3 開發. 支援 pdfLATEX，XƎLATEX，ApLATEX 同 LuaLATEX 等多種編譯方式. 點擊跳轉到 [English] [简体中文] 手□.

2　用□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}

□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□背景色（默認值：gray），鍵名可省略.

sem = ⟨string⟩ 可設定頁面右上角□學期信息.

\weeklist \weeklist [⟨*keys*⟩] {⟨*list*⟩} [⟨*keys*⟩]

□制參數接收數組，用□設定課程表頂部□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□分隔符（默認□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□讀取 ⟨*left*⟩ -> ⟨*right*⟩ 型數據結構□接口，□□低版本 TEX Live 做兼容.

\timelist | `\timelist [⟨keys⟩] {⟨list⟩} [⟨keys⟩]`

□制參數均接收數組，用於設置課程表□左側□時間列表. 可選參數接受以下鍵

numformat = ⟨format⟩ 可設定時間列表□序號字體，（默認值：`\ttfamily \bfseries`）.

timefont = ⟨format⟩ 可設定時間列表□時間字體，（默認值：`\ttfamily`）.

hidetime = ⟨**true**|**false**⟩用於隱藏時間列表中□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□當前工作日添加課程盒子, 需在 `litetable` 環境中執行. 兩個□制參數分□用於設置課程□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□□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□注.

TEXhackers note:
- 若 ⟨start⟩ = ⟨end⟩（課程盒子□高度□ 1），□ `location` 和 `lecture` 會輸出□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□課程盒子□□直方向中心.
- 超出課程表範圍□課程盒子將唔顯示, □會返回警告. 輸入用例見 Appendix A.

\newday | `\newday [⟨integral value⟩]`

使其後面添加□課程盒子後移 ⟨intergal value⟩ 個工作日. 可選參數□默認值□ 1.

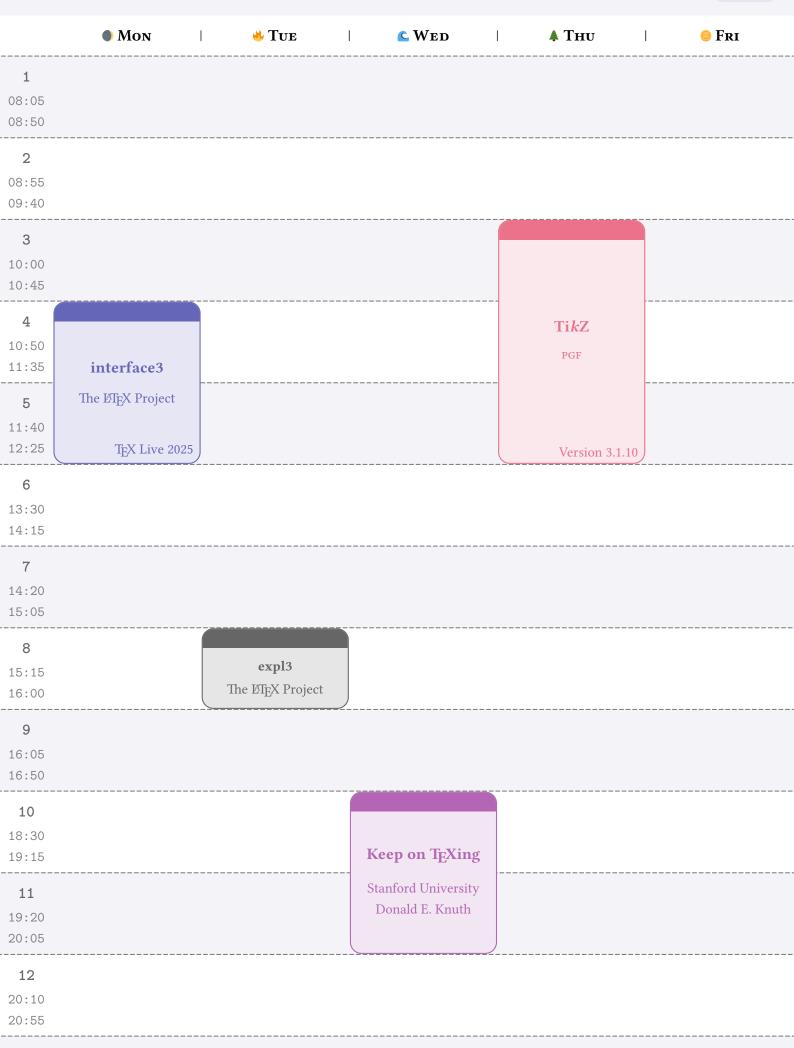\more | `\more {⟨comment⟩}`

□課程表□右下角添加備□.

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

🌑 **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

interface3

The LATEX Project

5
11:40
12:25

TEX Live 2025

TikZ

PGF

Version 3.1.10

6
13:30
14:15

7
14:20
15:05

8
15:15
16:00

expl3

The LATEX Project

9
16:05
16:50

10
18:30
19:15

Keep on TEXing

Stanford University
Donald E. Knuth

11
19:20
20:05

12
20:10
20:55

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.