作者: LePtC

项目主页: https://github.com/LePtC/LeNote Last compiled on 2014/11/01 at 19:08:00 [UTC+8]

安装

install TeX

安装 TEX 系统 Windows 系统可选择安装 MiKTeX 然后选择自动安装缺失的包,或直接安装 CTeX Full 或 TeXLive iso,前两者是把 [leptc.cls] 放到 CTeX/MiKTeX/tex/latex/ 目录下,然后在 MiKTeX 的 Settings 里面点 Refresh FNDB 即可,后者是在 texlive/2014/texmf.cnf 末尾加上

TEXMFLOCAL = \$SELFAUTOPARENT/../texmf-local,E:/blabla/(anypath),

然后把 leptc.cls 放到 (anypath)/tex/latex/misc 这个路径中,在命令行执行 texhash 即可compiler

编译器 只有 latex+dvipdfmx 或 xelatex 编译出的 pdf 能正确复制, 前者请参考文件 [leptc.sty dvipdfmx 方案本狸已停止更新, 推荐使用 XETEX 方案, xelatex 的编译命令及常用选项:

xelatex --quiet --synctex=1 -interaction=nonstopmode \$(NAME PART).tex

xelatex 需要多编译几遍才能正确生成书签, 可在所有编译完成后加入对 [.aux,.out,.log]等文件的清理命令

(xelatex.exe 等编译器均在 CTeX/MiKTeX/miktex/bin/ 或 texlive/2014/bin/win32 目录下,如果命令行没有此命令,可在命令中输入 exe 的完整路径,或手动将路径添加到系统的环境变量并重启) editor

编辑器 各种编辑器的比较, 熟悉哪个就用哪个好啦, 初学者可以就用安装 TEX 系统时带的 TeXworks 阿狸用的是 notepad++, synctex 需要借助一个 dde 插件 cl-2-dde-1.0.exe, 其它编辑器各有不同的设置方法 reader

阅读器 推荐使用 SumatraPDF 来查看 pdf, 有 64 位版本 (非官方的)

支持 synctex, 需在 InverseSearchCmdLine 里填入相应编辑器反向查找的命令 tex file

tex 文档 新建 filename.tex, 存为 UTF-8 无 BOM 格式, 开头为 \documentclass{leptc}, 然后就可以 \begin{document} 闭着眼睛写啦, 喵~

(待解决:文档名不能有空格否则不能识别,不能有中文否则会报错)

章节

\chap{中文} 章节 (效果见右上方 /) (说明↓) entry left entry center 词条 居中用 \entc 词条 \ent[entry]{词条} English translation 注英文 用 \engr 则英文标在右侧 \eng[English]{正文} 标签 \enl{标签} 用于例,定理,推论等 $f(x,y) = \frac{e^x}{y}$ inline 公式 放弃用\$\$, 配对容易出错 $\left(\frac{e^x}{y}\right)$ $f(x,y) = \frac{e^x}{y}$ 修改公式模式只需加一个d即可 display 公式 $\left(\frac{e^x}{y}\right)$ (注释) 多行注释用\coms{注\\释} \com{注释} $\vec{v} = \left[\frac{d}{dt}(r\vec{e_r}) = \right] \dot{r}\vec{e_r} + r\dot{\theta}\vec{e_\theta}$ 证明 灰色的优先级低于自动高亮 \prv{blabla=} 笔记间的链接 (一颜色) \link[笔记名]{章节名} 同一笔记内的链接笔记名可省略 贴图 \fig[相对页面宽度]{图片名} 内置\figin 多图并排\figgg

排版

图文混排 \rightarrow 图文混排 \rightarrow



颜色

模版对以下情况做自动高亮:

函数名橙色 $\sin(x+y), \exp[x+y]$ \e^{x+y},\exp[x+y] 自然对数 e^x 也变橙色,命令为 \e 算符绿色 $dx, Dx, \delta x, \Delta x, \nabla x$ \dif x,\delta x,\nabla x 默认自动高亮,不高亮用 \olddelta 物理单位紫色 °C,6.67×10⁻¹¹ m³/(kg·s²) \uni{m^3/(kg\cdot s^2)} 虚数单位 i 也变紫色,命令为 \ii 但字母作大型运算符(如 \min)不做高亮,不易混淆的符号型算符(如 $\sqrt{}$)不做高亮

字体

正文默认字体: Adobe 仿宋, 词条 Adobe 黑体, 英文 Times New Roman, 英文翻译 Verdana 打字机 \texttt{} 用于源代码: [file.tex]

为了避免命名空间冲突,为了世界的和平,强迫症如下规定数学字体的含义:

所有变量、粒子符号为斜体 x,y,z,r,v,a,e,n,p (公式环境下默认为斜体)

其它字母、元素符号为正体 $k_{\rm B}, N_{\rm A}, F^{(i)}, {\rm c.c.}, {\rm He \ \ mathrm{}}$

粗体注册为群论 $U(n), SU(2), T^{\alpha} \setminus \{0\}$

双线体注册为数域 $\mathbb{N}, \mathbb{Z}, \mathbb{Q}, \mathbb{A}, \mathbb{R}, \mathbb{C}, \mathbb{H} \setminus \mathbb{S}$

花体注册为泛函 $\mathcal{L}, \mathcal{F}, \mathcal{Z}$ \mathcal{}

数学

 $\overrightarrow{OA}, \overrightarrow{p_c}', \overrightarrow{p}, \overrightarrow{e_r}$ 矢量 $\colored{OA},\colored{p},\colored{p},\colored{p}$ 张量 \vvecd{T},\vvvec{\varepsilon} 导数,偏导数 $\od{y}{x},\pd[2]{L}{x},\md{L}{4}{x}{2}{y}{2}$ 某处的导数 $\frac{\mathrm{d}y}{\mathrm{d}x}\Big|_{x_0}$, $\frac{\mathrm{d}y}{\mathrm{d}x}\Big|_{x_0}$, $\left(\frac{\partial L}{\partial x}\right)$ $\dt{y}{x}{x_0},\dt{L}{x}{y,z}$ 矢量微分 $\nabla x, \nabla \cdot \overrightarrow{x}, \nabla \times \overrightarrow{x}, \nabla^2 x$ \nabla x,\nablad \vec x,\nablat \vec x,\nablas x 矩阵, 行列式 $\mat{1\&0\0\&1},\matd{a\&b\c\&d}$ 左花括号 \leftB[行数]{\matn{1 &(i = j)\\ 0 &(i \ne j)}}

太多了... 慢慢写

其它

http://tex.stackexchange.com/ LaTeX 中文排版(使用 XeTeX) 维基