# ChinaTEX 在线培训课程

宏包简介与数学建模美赛模板

Liam Huang

Shandong University School of Mathematics

- 2 宏包和文档类的安装
- 3 美赛模板简介
- 4 问题解答

TEX 发行版的目录结构

Liam Huang

- .tex 文章源代码
- .cls 文档类 ( class )
- .sty 宏包 ( style )
- .bib BIBTFX 数据库文件
- .bst BiBTEX 样式文件(bibliography style)
- .ins 宏包安装文件(install)
- .dtx 文档化的宏包源代码(documented tex source)
- .map, .tfm ...

- .tex 文章源代码
- .cls 文档类 ( class )
- .sty 宏包 ( style )
- .bib BiBTFX 数据库文件
- .bst BiBTEX 样式文件 (bibliography style)
- .ins 宏包安装文件(install)
- .dtx 文档化的宏包源代码(documented tex source)
- .map, .tfm ...

- .tex 文章源代码
- .cls 文档类(class)
- .sty 宏包 ( style )
- .bib BiBTFX 数据库文件
- .bst BiBTEX 样式文件 (bibliography style)
- .ins 宏包安装文件(install)
- .dtx 文档化的宏包源代码(documented tex source)
- .map, .tfm ...

ChinaTEX 在线培训课程 TeX 发行版的目录结构 宏包和文档类的安装 问题解答 美赛模板简介 关于我

- .tex 文章源代码
- .cls 文档类(class)
- .sty 宏包 (style)
- .bib BiBTFX 数据库文件
- .bst BiBTFX 样式文件 (bibliography style)
- .ins 宏包安装文件(install)
- .dtx 文档化的宏包源代码 (documented tex source)
- .map, .tfm ...

## TDS (TEX Directory Structure)

T<sub>E</sub>X Live 中有超过 14 万个文件, LAT<sub>E</sub>X 是怎么找到所需的文件的呢?

- 按照 TDS 的规则,分门别类,放在指定位置
- TDS 的根目录叫做 TEXMF (TFX and METAFONT)
  - TEXMF 可以有多个,相互独立
    - 优先级 TEXMFLOCAL (texmf-local) > TEXMFDIST (texmf-dist
- Is-R 数据库
  - mktexlsr
  - texhash
- kpsewhich 命令和 texdoc 命令

## TDS (TEX Directory Structure)

T<sub>E</sub>X Live 中有超过 14 万个文件, LAT<sub>E</sub>X 是怎么找到所需的文件的呢?

- 按照 TDS 的规则、分门别类、放在指定位置
- TDS 的根目录叫做 TEXMF (TFX and METAFONT)
  - TEXMF 可以有多个,相互独立
  - 优先级 TEXMFLOCAL (texmf-local) > TEXMFDIST (texmf-dist)
- Is-R 数据库
  - mktexlsr
  - texhash
- kpsewhich 命令和 texdoc 命令

## TDS (TEX Directory Structure)

T<sub>E</sub>X Live 中有超过 14 万个文件, LAT<sub>E</sub>X 是怎么找到所需的文件的呢?

- 按照 TDS 的规则、分门别类、放在指定位置
- TDS 的根目录叫做 TEXMF (TEX and METAFONT)
  - TEXMF 可以有多个,相互独立
  - 优先级 TEXMFLOCAL (texmf-local) > TEXMFDIST (texmf-dist)
- Is-R 数据库
  - mktexlsr
  - texhash
- kpsewhich 命令和 texdoc 命令

ChinaTEX 在线培训课程 TEX 发行版的目录结构 宏包和文档类的安装 美赛模板简介 关于我

## TDS (TFX Directory Structure)

TFX Live 中有超过 14 万个文件, LATFX 是怎么找到所需的文件的 呢?

- 按照 TDS 的规则,分门别类,放在指定位置
- TDS 的根目录叫做 TEXMF (TFX and METAFONT)
  - TEXMF 可以有多个.相互独立
  - 优先级 TEXMFLOCAL (texmf-local) > TEXMFDIST (texmf-dist)
- Is-R 数据库
  - mktexlsr
  - texhash
- kpsewhich 命令和 texdoc 命令

## 宏包和文档类的安装

Liam Huang

- MiKTFX Package Manager (命令行执行 mpm)
- T<sub>F</sub>X LiveManager (命令行执行 tlmgr
  - tlmgr info package
  - tlmgr option repository
    - tlmgr option repository
      http://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlne
  - tlmgr update --self
  - tlmgr update --all
  - tlmgr update package
  - tlmgr --gui

- MiKTFX Package Manager (命令行执行 mpm)
- TFX LiveManager (命令行执行 tlmgr)
  - tlmgr info package
  - tlmgr option repository
  - tlmgr option repository http://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet
  - tlmgr update --self
  - tlmgr update --all
  - tlmgr update package
  - tlmgr --gui

- MiKTFX Package Manager (命令行执行 mpm)
- TFX LiveManager (命令行执行 tlmgr)
  - tlmgr info package
  - tlmgr option repository
  - tlmgr option repository http://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet
  - tlmgr update --self
  - tlmgr update --all
  - tlmgr update package
  - tlmgr --gui

ChinaTeX 在线培训课程 TeX 发行版的目录结构 宏包和文档类的安装 美赛模板简介 问题解答 关于我

- MiKTFX Package Manager (命令行执行 mpm)
- TFX LiveManager (命令行执行 tlmgr)
  - tlmgr info package
  - tlmgr option repository
  - tlmgr option repository http://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet
  - tlmgr update --self
  - tlmgr update --all
  - tlmgr update package
  - tlmgr --gui

ChinaTeX 在线培训课程 TeX 发行版的目录结构 宏包和文档类的安装 美赛模板简介 问题解答 关于我

- MiKTFX Package Manager (命令行执行 mpm)
- TFX LiveManager (命令行执行 tlmgr)
  - tlmgr info package
  - tlmgr option repository
  - tlmgr option repository http://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet
  - tlmgr update --self
  - tlmgr update --all
  - tlmgr update package
  - tlmgr --gui

### 手工安装

- TDS 安装包
- 处理 .ins 文件
- 外理 dtx 文件<sup>1</sup>

<sup>1</sup>参考: http://www.zhihu.com/question/27693438/answer/37669407、http://liam0205.me/2015/01/23/literate-programming-in-latex/

China $T_E$ X 在线培训课程  $T_E$ X 发行版的目录结构 宏包和文档类的安装 美赛模板简介 问题解答 关于我

## 手工安装

- TDS 安装包
- 处理 .ins 文件
- 处理 .dtx 文件<sup>1</sup>

<sup>1</sup>参考: http://www.zhihu.com/question/27693438/answer/37669407.http://liam0205.me/2015/01/23/literate-programming-in-latex/

### 手工安装

- TDS 安装包
- 处理 .ins 文件
- 处理 .dtx 文件<sup>1</sup>

<sup>1</sup>参考: http://www.zhihu.com/question/27693438/answer/37669407、http://liam0205.me/2015/01/23/literate-programming-in-latex/

# 美赛模板简介

Liam Huang

ChinaTeX 在线培训课程 TeX 发行版的目录结构 宏包和文档类的安装 美赛模板简介 问题解答 关于我

#### 标题页控制 - Team Control Number

- 每一个参赛队伍都有一个唯一的控制号码(Team Control Number)
- 控制页(Control Sheet)和正文页眉
- 参数 tcn 用于设定控制号码 tcn = 12345

#### 标题页控制 - Team Control Number

- 每一个参赛队伍都有一个唯一的控制号码(Team Control Number)
- 控制页(Control Sheet)和正文页眉
- 参数 tcn 用于设定控制号码 tcn = 12345

### 标题页控制 - Control Sheet

- sheet 选项为真时,显示控制页;反之不显示。
- titleinsheet 选项为真时,在控制页显示文章标题;反之不显示。
- keywordsinsheet 选项为真时,在控制页显示关键字;反之不显示。

#### 标题页控制 - Control Sheet

- sheet 选项为真时,显示控制页;反之不显示。
- titleinsheet 选项为真时,在控制页显示文章标题;反之不显示。
- keywordsinsheet 选项为真时,在控制页显示关键字;反之不显示。

### 标题页控制 - Control Sheet

- sheet 选项是总开关,用于控制是否显示出控制页
- 控制页上有四个元素
  - 顶部的控制号码等信息强制显示
  - 文章的标题由选项 titleinsheet 控制
  - ③ 文章的摘要强制显示
  - ② 文章的关键字由选项 keywordsinsheet 控制

### 标题页控制 - Control Sheet

- sheet 选项是总开关,用于控制是否显示出控制页
- 控制页上有四个元素
  - 顶部的控制号码等信息强制显示
  - ② 文章的标题由选项 titleinsheet 控制
  - ③ 文章的摘要强制显示
  - ② 文章的关键字由选项 keywordsinsheet 控制

### 标题页控制 - Control Sheet

- sheet 选项是总开关,用于控制是否显示出控制页
- 控制页上有四个元素
  - 顶部的控制号码等信息强制显示
  - 文章的标题由选项 titleinsheet 控制
  - ③ 文章的摘要强制显示
  - ④ 文章的关键字由选项 keywordsinsheet 控制

### 标题页控制 - Control Sheet

- sheet 选项是总开关,用于控制是否显示出控制页
- 控制页上有四个元素
  - 顶部的控制号码等信息强制显示
  - 2 文章的标题由选项 titleinsheet 控制
  - ③ 文章的摘要強制显示
  - 文章的关键字由选项 keywordsinsheet 控制

### 标题页控制 - Control Sheet

- sheet 选项是总开关,用于控制是否显示出控制页
- 控制页上有四个元素
  - 顶部的控制号码等信息强制显示
  - 2 文章的标题由选项 titleinsheet 控制
  - ③ 文章的摘要强制显示
  - ② 文章的关键字由选项 keywordsinsheet 控制

### 标题页控制 - Control Sheet

- sheet 选项是总开关,用于控制是否显示出控制页
- 控制页上有四个元素
  - 顶部的控制号码等信息强制显示
  - ② 文章的标题由选项 titleinsheet 控制
  - ③ 文章的摘要强制显示
  - 4 文章的关键字由选项 keywordsinsheet 控制

### 标题页控制 - Title Page

- titlepage 选项为真时,显示标题页;反之不显示。
- abstract 选项为真时,在标题页显示文章摘要和关键字;反 之不显示。

### 标题页控制 - Title Page

- titlepage 选项为真时,显示标题页;反之不显示。
- abstract 选项为真时,在标题页显示文章摘要和关键字;反 之不显示。

 $ChinaT_{E}X$  在线培训课程  $T_{E}X$  发行版的目录结构 宏包和文档类的安装 美赛模板简介 问题解答 关于我

标题页控制 - 摘要的名字

很多人提出要将 Abstract 字样改成 Summary ……

\renewcommand{\abstractname}{Summary}

### 页码控制 - 正文页码从 1 开始

很多人提出控制页和标题页不要页码,正文页码从1开始……

```
\let\saved\thepage
\let\thepage\relax
...
\let\thepage\saved
\setcounter{page}{1}
```

## 问题解答

Liam Huang

# 如何获得宏包的说明文档

- 最佳方案 在系统命令行中运行 texdoc 宏包名字,比如 texdoc mcmthesis。
- 备选方案
   在 http://texdoc.net 网站上检索宏包的名字。

## 宏包自动更新?检查宏包更新状态?

T<sub>E</sub>X Live 和 MiKT<sub>E</sub>X 都没有提供自动更新的功能,只能手工定期 更新,或者自己写一个脚本定期运行。

使用宏包管理器检查宏包的更新状态。比如

tlmgr update --list

可以列出所有可用的更新。



## 什么时候该使用什么编译器?

- ① 出版社要求。
- TEX, pdfTEX, X=TEX 等使用 Plain TEX 格式的编译器, 几乎不用。
- ③ 可以直接判定「不」的

● 可以直接判定「是」的

### 什么时候该使用什么编译器?

- 1 出版社要求。
- 2 T<sub>E</sub>X, pdfT<sub>E</sub>X, X<sub>3</sub>T<sub>E</sub>X 等使用 Plain T<sub>E</sub>X 格式的编译器,几乎不用。
- ③ 可以直接判定「不」的

● 可以直接判定「是」的

### 什么时候该使用什么编译器?

- 1 出版社要求。
- 2 T<sub>E</sub>X, pdfT<sub>E</sub>X, X<sub>3</sub>T<sub>E</sub>X 等使用 Plain T<sub>E</sub>X 格式的编译器,几乎不用。
- 3 可以直接判定「不」的
  - tex 义件使用 GBK 编码,则个能是用 X=MEX 编译。使用了 fontspec 宏包的,则不能是用 MTFX 或 pdfMTFX编译
- 可以直接判定「是」的

### 什么时候该使用什么编译器?

- 1 出版社要求。
- 2 T<sub>E</sub>X, pdfT<sub>E</sub>X, X<sub>3</sub>T<sub>E</sub>X 等使用 Plain T<sub>E</sub>X 格式的编译器,几乎不用。
- 3 可以直接判定「不」的
  - ① .tex 文件使用 GBK 编码,则不能是用 X=ATFX 编译。
- △ 可以直接判定「是」的

### 什么时候该使用什么编译器?

- 1 出版社要求。
- ☑ T<sub>E</sub>X, pdfT<sub>E</sub>X, X<sub>∃</sub>T<sub>E</sub>X 等使用 Plain T<sub>E</sub>X 格式的编译器,几乎不用。
- 3 可以直接判定「不」的
  - .tex 文件使用 GBK 编码,则不能是用 X=LATFX 编译。
  - ❷ 使用了 fontspec 宏包的,则不能是用 LATEX 或 pdfLATEX编译。
- 可以直接判定「是」的

## 什么时候该使用什么编译器?

- 1 出版社要求。
- 2 T<sub>E</sub>X, pdfT<sub>E</sub>X, X<sub>3</sub>T<sub>E</sub>X 等使用 Plain T<sub>E</sub>X 格式的编译器,几乎不用。
- 3 可以直接判定「不」的
  - .tex 文件使用 GBK 编码,则不能是用 X=LYT=X 编译。
  - ② 使用了 fontspec 宏包的,则不能是用 LATEX 或 pdfLATEX编译。

#### ₫ 可以直接判定「是」的

- 使用了 xeCJK 宏包的, 或 graphicx, hyperref 等宏包启用了 xetex 选项的, 使用 X=ATFX 编译。
- ② 使用了 zhmCJK 宏包的,或 graphicx, hyperref 等宏包启用了pdftex 选项的,使用 pdflATrX编译。
- ⑤ 使用了 zhmCJK 宏包的,或 graphicx, hyperref 等宏包启用了 dvips 或 dvipdfm(x) 选项的,使用 LATEX 编译。
- ④ 使用了 CJK 或 CJKutf8 宏包的,使用 LATEX/pdfLATEX编译。
- 5 其他情况,只能试错。

- 1 出版社要求。
- 2 T<sub>E</sub>X, pdfT<sub>E</sub>X, X<sub>3</sub>T<sub>E</sub>X 等使用 Plain T<sub>E</sub>X 格式的编译器,几乎不用。
- 3 可以直接判定「不」的
  - ② 使用了 fontspec 宏句的 则不能是用 ATCX 或 ndfATcX 编译。
- 4 可以直接判定「是」的
  - ① 使用了 xeCJK 宏包的,或 graphicx, hyperref 等宏包启用了 xetex 选项的,使用 X=ATEX 编译。
  - ❷ 使用了 zhmCJK 宏包的,或 graphicx, hyperref 等宏包启用了pdftex 选项的,使用 pdflATrX编译。
  - 使用了 zhmCJK 宏包的,或 graphicx, hyperref 等宏包启用了 dvips 或 dvipdfm(x) 选项的.使用 MTEX 编译。
  - ④ 使用了 CJK 或 CJKutf8 宏包的,使用 LATFX/pdfLATFX编译。
- 5 其他情况,只能试错。

- 1 出版社要求。
- 2 T<sub>E</sub>X, pdfT<sub>E</sub>X, X<sub>3</sub>T<sub>E</sub>X 等使用 Plain T<sub>E</sub>X 格式的编译器,几乎不用。
- 3 可以直接判定「不」的
  - ② 使用了 fontspec 宏包的,则不能是用 LATFX 或 pdflATFX编译
- ₫ 可以直接判定「是」的
  - ① 使用了 xeCJK 宏包的,或 graphicx, hyperref 等宏包启用了 xetex 选项的,使用 X∃ATEX 编译。
  - ② 使用了 zhmCJK 宏包的,或 graphicx, hyperref 等宏包启用了 pdftex 选项的,使用 pdfleTeX编译。
  - ⑤ 使用了 zhmCJK 宏包的,或 graphicx, hyperref 等宏包启用了 dvips 或 dvipdfm(x) 选项的,使用 LaTeX 编译。
  - ④ 使用了 CJK 或 CJKutf8 宏包的,使用 LATFX/pdfLATFX编译。
- ⑤ 其他情况,只能试错。

- 1 出版社要求。
- 2 T<sub>E</sub>X, pdfT<sub>E</sub>X, X<sub>3</sub>T<sub>E</sub>X 等使用 Plain T<sub>E</sub>X 格式的编译器,几乎不用。
- 3 可以直接判定「不」的

- 4 可以直接判定「是」的
  - ① 使用了 xeCJK 宏包的,或 graphicx, hyperref 等宏包启用了 xetex 选项的,使用 X=ATEX 编译。
  - ② 使用了 zhmCJK 宏包的,或 graphicx, hyperref 等宏包启用了 pdftex 选项的,使用 pdfleTeX编译。
  - ③ 使用了 zhmCJK 宏包的,或 graphicx, hyperref 等宏包启用了 dvips 或 dvipdfm(x) 选项的,使用 LATEX 编译。
- ⑤ 其他情况,只能试错。

- 1 出版社要求。
- 2 T<sub>E</sub>X, pdfT<sub>E</sub>X, X<sub>3</sub>T<sub>E</sub>X 等使用 Plain T<sub>E</sub>X 格式的编译器,几乎不用。
- 3 可以直接判定「不」的
  - tex 义件使用 GBK 编码,则不能是用 X=PIEX 编译。使用了 fontspec 宏包的,则不能是用 LATEX 或 pdfLATEX编译
- ₫ 可以直接判定「是」的
  - ① 使用了 xeCJK 宏包的,或 graphicx, hyperref 等宏包启用了 xetex 选项的,使用 X∃ATEX 编译。
  - ② 使用了 zhmCJK 宏包的,或 graphicx, hyperref 等宏包启用了 pdftex 选项的,使用 pdfleTrX编译。
  - ③ 使用了 zhmCJK 宏包的,或 graphicx, hyperref 等宏包启用了 dvips 或 dvipdfm(x) 选项的,使用 LATEX 编译。
  - 4 使用了 CJK 或 CJKutf8 宏包的,使用 LaTeX/pdfLaTeX编译。
- 5 其他情况,只能试错。

- 1 出版社要求。
- 2 T<sub>E</sub>X, pdfT<sub>E</sub>X, X<sub>3</sub>T<sub>E</sub>X 等使用 Plain T<sub>E</sub>X 格式的编译器,几乎不用。
- ❸ 可以直接判定「不」的
  - .tex 文件使用 GBK 编码.则不能是用 X=IATcX 编译。
  - ② 使用了 fontspec 宏包的,则不能是用 LATEX 或 pdfLATEX编译。
- ₫ 可以直接判定「是」的
  - ① 使用了 xeCJK 宏包的,或 graphicx, hyperref 等宏包启用了 xetex 选项的,使用 X⊐AT⊏X 编译。
  - ② 使用了 zhmCJK 宏包的,或 graphicx, hyperref 等宏包启用了pdftex 选项的,使用 pdflATrX编译。
  - ③ 使用了 zhmCJK 宏包的,或 graphicx, hyperref 等宏包启用了 dvips 或 dvipdfm(x) 选项的。使用 MTcX 编译。
  - 使用了 CJK 或 CJKutf8 宏包的,使用 LATEX/pdfLATEX编译。
- 5 其他情况,只能试错。

# 章节标题格式怎么设置?

#### 使用 titlesec 宏包。基本的用法是

\titleformat{命令}[样式]{标题格式}{章节标签} {标签到标题文字的距离}{插入标题文字之前的内容} [插入标题文字之后的内容]

\titlespacing{命令}{左侧水平距离}{上方垂直距离} {下方垂直距离}[右侧水平距离]

具体用法参考宏包文档。

# 怎样修改浮动体标题样式?

使用 caption 宏包,注意 caption2 是过时的宏包。基本的用法是

\captionsetup[浮动体类型]{key-value 风格的选项} 比如

\captionsetup[table]{font = bf, labelsep = colon} 将会把表格环境的标题加粗,并使用冒号代替原本的小圆点。 ChinaTEX 在线培训课程 TEX 发行版的目录结构 宏包和文档类的安装 美赛模板简介 关于我

# 遇到报错怎么办?

```
\documentclass{minimal}
\begin{document}
\usepackage{amsmath}
\end{document}
```

```
! LaTeX Error: Can be used only in preamble.
See the LaTeX manual or LaTeX Companion for explanation.
Type H <return> for immediate help.
```

- 叹号开始的第一行给出了错误的类型。

ChinaTEX 在线培训课程 TEX 发行版的目录结构 宏包和文档类的安装 美赛模板简介 关于我

# 遇到报错怎么办?

```
\documentclass{minimal}
\begin{document}
\usepackage{amsmath}
\end{document}
```

```
! LaTeX Error: Can be used only in preamble.
See the LaTeX manual or LaTeX Companion for explanation.
Type H <return> for immediate help.
```

- 叹号开始的第一行给出了错误的类型。
- 随后的部分是 LATEX 给出的建议。

ChinaTEX 在线培训课程 TEX 发行版的目录结构 宏包和文档类的安装 美赛模板简介 关于我

# 遇到报错怎么办?

```
\documentclass{minimal}
\begin{document}
\usepackage{amsmath}
\end{document}
```

```
! LaTeX Error: Can be used only in preamble.
See the LaTeX manual or LaTeX Companion for explanation.
Type H <return> for immediate help.
```

- 叹号开始的第一行给出了错误的类型。
- 随后的部分是 LATEX 给出的建议。
- 字母 1 给出的是错误发生的位置,注意截断处。

ChinaT<sub>E</sub>X 在线培训课程 TEX 发行版的目录结构 宏包和文档类的安装 美赛模板简介 关于我

# 遇到报错怎么办?

```
\documentclass{minimal}
\begin{document}
\usepackage{amsmath}
\end{document}
```

```
! LaTeX Error: Can be used only in preamble.
See the LaTeX manual or LaTeX Companion for explanation.
Type H <return> for immediate help.
```

- 叹号开始的第一行给出了错误的类型。
- 随后的部分是 LATEX 给出的建议。
- 字母 1 给出的是错误发生的位置,注意截断处。
- 问号开始的地方正在等待用户输入。

# 遇到报错怎么办?

接下来,根据错误提示,检查代码,尝试修复。 若暂时无法修复,可以整理好问题提问求助。请阅读 http://ptex.tk



# 有哪些值得推荐的 LATFX 主题网站/论坛?

#### 中文的有

- CTFX 论坛: http://bbs.ctex.org
- ChinaT⊨X 论坛: http://bbs.chinatex.org
- LATEXstudio 博客: http://www.latexstudio.net
- 水木论坛 TEX 板块:
   http://www.newsmth.net/nForum/#!board/TeX

#### 英文的有

- TFX.SX: http://tex.stackexchange.com
- LATEX Community: http://www.latex-community.org

# 怎样方便地切换字体?

最好的办法是使用 X=JATEX 编译。

- fontspec 宏包用于切换西文字体
- xeCJK 宏包用于切换 CJK 字体
- unicode-math 或 mathspec 宏包用于选择数学字体

举一个例子。

```
%!TEX program = xelatex
\documentclass{article}
\usepackage{xeCJK} % loads fontspec automatically
\newCJKfontfamily\cdemo{FZDHTK.ttf}
\newfontfamily\edemo{Papyrus}
\begin{document}
{\cdemo 这里是方正大黑体。}
{\edemo This is the font Papyrus.}
\end{document}
```

怎样方便地切换字体?

这里是方正大黑体。 This is the font Papyrus.



# 怎样输出中文数字?

最简单的办法是使用 ctex 宏包/文档类。

- \chinese{<counter>} 用于将计数器输出调整为中文
- \CTEXnumber{结果}{数字} 用于将阿拉伯数字转换成中文数字,并将值保存在结果当中。

## 关干我

黄晨成,毕业于山东大学数学学院,与人合著有《GRE 基础填空 24 套精析与精练》(原稿使用 LATEX 排版); 2010 年接触 LATEX, 是 xprintlen, sduthesis 和 mcmthesis 等宏包的作者, 2013 年加入 ctex-kit,同年与邓东升一同建立 ElegantLaTeX,发布 ElegantBook 等模板。

主页: http://liam0205.me

电邮: liamhuang0205@gmail.com

# 诚征女友

机智幽默才情高

温柔体贴身材好