

ThuThesis 使用向导 v3.0

薛瑞尼

LittleLeo@newsmt

清华大学 计算机系 高性能所

2007.6.15

目录

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

深入 ThuThesis

总结



介绍

介绍

- ❖ `TEX` 是什么?
- ❖ `LATEX` 是什么?
- ❖ `THUTHESIS` 是什么?
- ❖ 为什么不是 WORD?
- ❖ 为什么是 `TEX`?
- ❖ `TEX` Showcase (1)
- ❖ `TEX` Showcase (2)
- ❖ `TEX` Showcase (3)

模板是什么

[LATEX 快速入门](#)

[THUTHESIS 简要说明](#)

[深入 THUTHESIS](#)

[总结](#)



TeX 是什么?

介绍

- ❖ TeX 是什么?
- ❖ LATEX 是什么?
- ❖ THUTHESIS 是什么?
- ❖ 为什么不是 WORD?
- ❖ 为什么是 TeX?
- ❖ TeX Showcase (1)
- ❖ TeX Showcase (2)
- ❖ TeX Showcase (3)

模板是什么

LATEX 快速入门

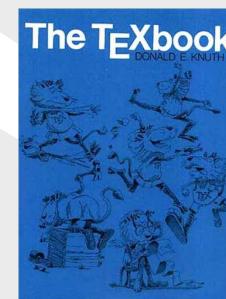
THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

$$\text{TeX} = \tau\epsilon\chi['tek]$$

- 上世纪 70 年代, Stanford 大学 Donald E. Knuth 教授发明
- 西方电子排版界的革命
- 漂亮、美观、大方、稳定、通用
- 特长: 公式 (其它方面同样出色)



$$\det \mathbf{K}(t=1, t_1, \dots, t_n) = \sum_{I \in \mathbf{n}} (-1)^{|I|} \prod_{i \in I} t_i \prod_{j \in I} (D_j + \lambda_j t_j) \det \mathbf{A}^{(\lambda)}(\bar{I}|\bar{I}) = 0. \quad (1)$$



LATEX 是什么?

介绍

- ❖ TEX 是什么?
- ❖ LATEX 是什么?
- ❖ THUTHESIS 是什么?
- ❖ 为什么不是 WORD?
- ❖ 为什么是 TEX?
- ❖ TEX Showcase (1)
- ❖ TEX Showcase (2)
- ❖ TEX Showcase (3)

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

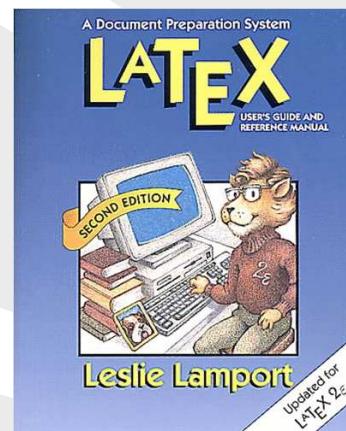
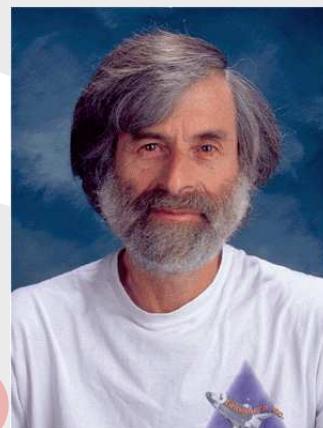
深入 THUTHESIS

总结



$\text{LATEX} = \text{Lamport } \text{TEX}$ [’latek] (or [’leitek])¹

- TEX 包括 900 多条命令，使用不便
- Leslie Lamport 开发 LATEX 降低使用门槛
- 本质上仍然是 TEX
- 最广泛的 TEX 宏包，几乎所有国际期刊会议
- 许多著名大学都有 LATEX 论文模板



¹<http://lists.fas.harvard.edu/pipermail/gov1760-1/2002-October/000465.html>

THUTHESIS 是什么?

介绍

- ❖ \TeX 是什么?
- ❖ \LaTeX 是什么?
- ❖ THUTHESIS 是什么?
- ❖ 为什么不是 WORD?
- ❖ 为什么是 \TeX ?
- ❖ \TeX Showcase (1)
- ❖ \TeX Showcase (2)
- ❖ \TeX Showcase (3)

模板是什么

\LaTeX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



ThuThesis is a \LaTeX package aiming to facilitate the thesis writing for bachelors, masters and doctors of Tsinghua University. By now, THUTHESIS has been widely used among lots of \TeX zealots who do not want to format their several years' hard work with the infamous MS WORD. I created THUTHESIS in the summer of 2005, and made it more useful and stable in the spring of 2006. To be frank, THUTHESIS is not going to fight with MS WORD, because in my opinion, “The best tool depends on you”. It is hard to persuade all students to give up MS WORD and turn to \TeX , but I'd like to encourage them through my efforts. Actually, THUTHESIS is in its initial step now, as an infant, THUTHESIS needs your help very much, and it is very kind of you to contribute and promote it. **Xue Ruini**



THUTHESIS 是什么?

介绍

- ❖ \TeX 是什么?
- ❖ \LaTeX 是什么?
- ❖ THUTHESIS 是什么?
- ❖ 为什么不是 WORD?
- ❖ 为什么是 \TeX ?
- ❖ \TeX Showcase (1)
- ❖ \TeX Showcase (2)
- ❖ \TeX Showcase (3)

模板是什么

\LaTeX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



THUTHESIS——清华大学学位论文 \LaTeX 模板

- 最早: 王磊 (2004.4)
- 2005 硕士毕业, 始有 \Rightarrow 报盘版
- 不断修改更新: \Rightarrow THUTHESIS-2.0 (2005/12/20)
- 首次融合本科、硕士、博士论文格式: \Rightarrow THUTHESIS-2.1 (2006/3/4)
- 如今: THUTHESIS-3.0 (2007/05/13)

清华大学学位论文 \LaTeX 模板使 用示例文档

An Introduction to \LaTeX Thesis
Template of Tsinghua University
(申请清华大学工学硕士学位论文)

培养单位: 计算机科学与技术系
学 科: 计算机科学与技术
研 究 生: 薛 瑞 尼
指 导 教 师: 郑 纬 民 教 授
副指导教师: 陈 文 光 副 教 授
联合指导教师: 某 某 某 教 授

二〇〇六年三月

封面

目 录

第1章 带 English 的标题.....	1
1.1 封面相关.....	1
1.2 一级标题.....	1
1.2.1 表格样本.....	2
1.2.2 定理环境.....	2
1.2.3 参考文献.....	4
1.2.4 公式.....	5
1.2.5 破折号.....	5
第2章 中华人民共和国.....	7
2.1 其它例子.....	7
2.1.1 绘图.....	7
2.1.2 插图.....	7
2.1.2.1 一个图形.....	7
2.1.2.2 多个图形.....	7
参考文献.....	9
致谢与声明.....	11
附录 A 第一个附录.....	13
A.1 介绍.....	13
A.2 说明.....	13
附录 B 本科论文翻译资料原文.....	15
B.1 Single-Objective Programming.....	15
B.1.1 Linear Programming.....	16
B.1.2 Nonlinear Programming.....	17
B.1.3 Integer Programming.....	18
附录 C 本科论文资料翻译结果.....	19
个人简历、在学期间发表的学术论文与研究成果.....	20

v

目录

为什么不是 WORD?

介绍

- ❖ [TEX 是什么?](#)
- ❖ [LATEX 是什么?](#)
- ❖ [THUTHESIS 是什么?](#)
- ❖ [为什么不是 WORD?](#)
- ❖ [为什么是 TEX?](#)
- ❖ [TEX Showcase \(1\)](#)
- ❖ [TEX Showcase \(2\)](#)
- ❖ [TEX Showcase \(3\)](#)

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

- MS WORD 是世界上最流行的“字处理软件”，但不是专业的出版软件
- 二进制封闭格式
- 所见即所得 (WYSIWYG)
- 简单直观、容易上手，适合日常使用、简单文档
- 但进阶慢，掌握高级功能不易
- 处理长文档需要丰富的经验，否则将是一场恶梦
- 最关键的：移植性不好、稳定性受怀疑、崩溃是常事
- 其它：你需要付钱（如果我们不想吃 Bill Gates 的官司）



为什么是 TeX?

介绍

- ❖ TeX 是什么?
- ❖ LATEX 是什么?
- ❖ THUTHESIS 是什么?
- ❖ 为什么不是 WORD?
- ❖ 为什么是 TeX?
- ❖ TeX Showcase (1)
- ❖ TeX Showcase (2)
- ❖ TeX Showcase (3)

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

● 专业的排版系统

- ❖ AMS
- ❖ IEEE
- ❖ SIAM
- ❖ Elsevier
- ❖ Springer
- ❖ Kluwer Academic Publishers
- ❖ Cambridge University Press
- ❖ Reviews of Modern Physics

● 纯文本格式

● 所想即所得 (WYTIWYG)

● 上手容易:

花一个上午读 `lshort`, 掌握基本 LATEX 就算掌握了 90%

● 进阶虽难, 但一般用不着 (究竟什么是模板? 见后文)

● 移植性好, 稳定, 如果崩溃, 基本上是用户所致

● 如果真的发现问题, 可以给 Knuth 发信, 并得到 2^n 美分的奖励



TEX Showcase (1)

介绍

- ❖ TEX 是什么?
- ❖ LATEX 是什么?
- ❖ THUTHESIS 是什么?
- ❖ 为什么不是 WORD?
- ❖ 为什么是 TEX?
- ❖ **TEX Showcase (1)**
- ❖ **TEX Showcase (2)**
- ❖ **TEX Showcase (3)**

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



● 优美的公式

$$\begin{aligned} f_{h,\varepsilon}(x, y) &= \varepsilon \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) du \\ &= h \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \\ &\quad + h \left[\frac{1}{t_\varepsilon} \left(\mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y^x(s)} \varphi(x) ds - t_\varepsilon \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \right) \right. \\ &\quad \left. + \frac{1}{t_\varepsilon} \left(\mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y^x(s)} \varphi(x) ds - \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon s)} \varphi(x) ds \right) \right] \\ &= h \hat{L}_x \varphi(x) + h \theta_\varepsilon(x, y), \end{aligned} \tag{2}$$

$$\begin{aligned} |I_2| &= \left| \int_0^T \psi(t) \left\{ u(a,t) - \int_{\gamma(t)}^a \frac{d\theta}{k(\theta,t)} \int_a^\theta c(\xi) u_t(\xi,t) d\xi \right\} dt \right| \\ &\leq C_6 \left\| f \int_\Omega \left| \tilde{S}_{a,-}^{-1,0} W_2(\Omega, \Gamma_l) \right| \left\| |u| \overset{\circ}{\rightarrow} W_2^{\tilde{A}}(\Omega; \Gamma_r, T) \right\| \right\|. \end{aligned} \tag{3}$$

介绍

- ❖ TeX 是什么?
- ❖ LATEX 是什么?
- ❖ THUTHESIS 是什么?
- ❖ 为什么不是 WORD?
- ❖ 为什么是 TeX?
- ❖ TeX Showcase (1)
- ❖ TeX Showcase (2)
- ❖ TeX Showcase (3)

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



● 优美的公式

$$\begin{aligned} |I_1| &= \left| \int_{\Omega} g R u \, d\Omega \right| \\ &\leq C_3 \left[\int_{\Omega} \left(\int_a^x g(\xi, t) \, d\xi \right)^2 \, d\Omega \right]^{1/2} \\ &\quad \times \left[\int_{\Omega} \left\{ u_x^2 + \frac{1}{k} \left(\int_a^x c u_t \, d\xi \right)^2 \right\} c \Omega \right]^{1/2} \\ &\leq C_4 \left\| f \left| \widetilde{S}_{a,-}^{-1,0} W_2(\Omega, \Gamma_l) \right| \right\| \left\| |u| \overset{\circ}{\rightarrow} W_2^{\widetilde{A}}(\Omega; \Gamma_r, T) \right\|. \end{aligned} \tag{4}$$

$$\begin{aligned} |I_2| &= \left| \int_0^T \psi(t) \left\{ u(a, t) - \int_{\gamma(t)}^a \frac{d\theta}{k(\theta, t)} \int_a^\theta c(\xi) u_t(\xi, t) \, d\xi \right\} dt \right| \\ &\leq C_6 \left\| f \int_{\Omega} \left| \widetilde{S}_{a,-}^{-1,0} W_2(\Omega, \Gamma_l) \right| \right\| \left\| |u| \overset{\circ}{\rightarrow} W_2^{\widetilde{A}}(\Omega; \Gamma_r, T) \right\|. \end{aligned} \tag{5}$$

介绍

- ❖ TEX 是什么?
- ❖ LATEX 是什么?
- ❖ THUTHESIS 是什么?
- ❖ 为什么不是 WORD?
- ❖ 为什么是 TEX?
- ❖ TEX Showcase (1)
- ❖ TEX Showcase (2)
- ❖ **TEX Showcase (3)**

模板是什么

LATEX 快速入门

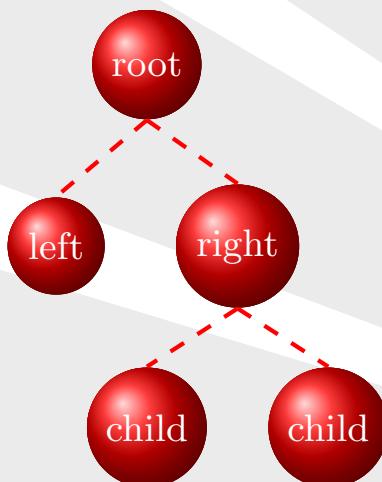
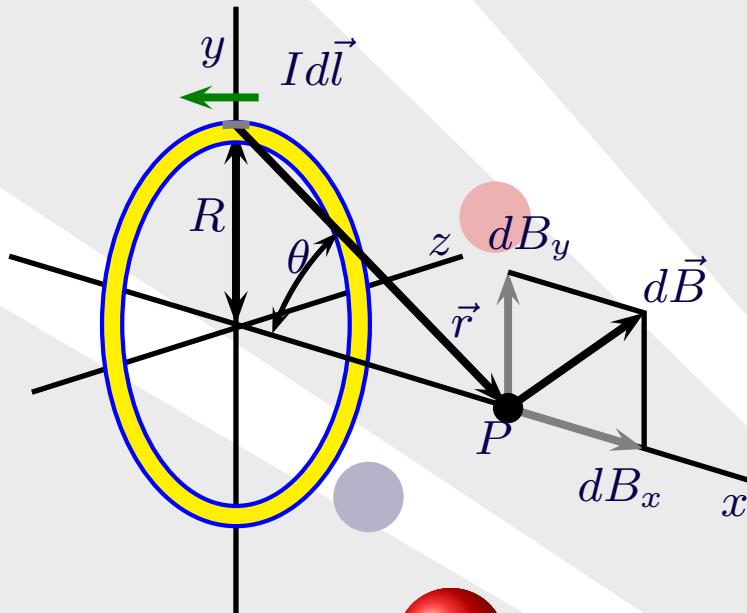
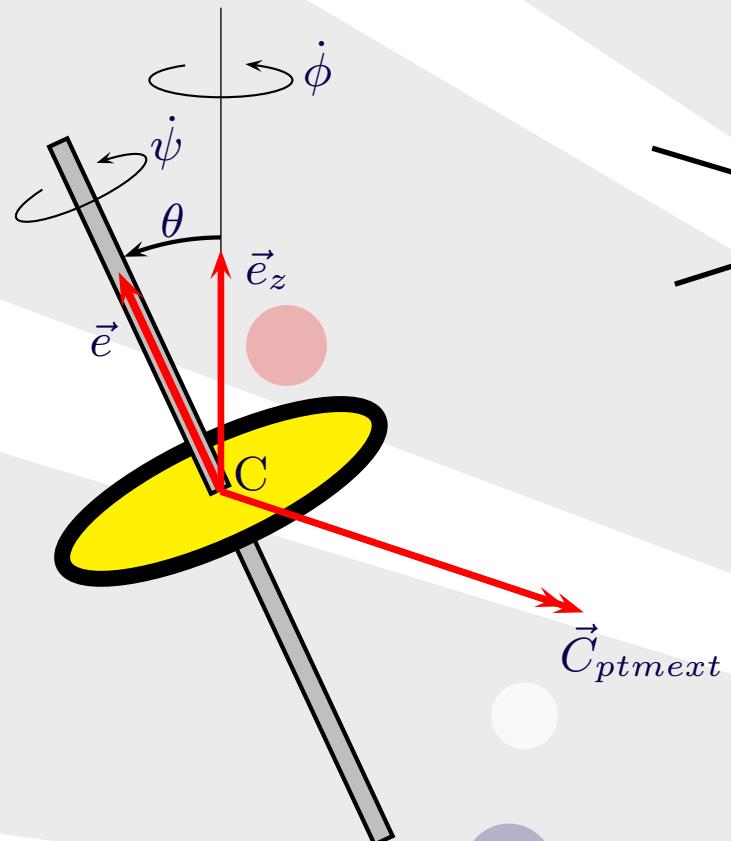
THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



- 精确的图形



介绍

模板是什么

- ❖ 什么是模板?
- ❖ Office 的误导
- ❖ 真正的 TeX 模板

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

模板是什么



什么是模板?

- 通俗地讲：已经建立好的框架
- 好的模板：使用户专注于内容
- 不应将大量时间消耗在调整框架上

介绍

模板是什么

❖ 什么是模板？

❖ Office 的误导

❖ 真正的 TeX 模板

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



介绍

模板是什么

❖ 什么是模板?

❖ Office 的误导

❖ 真正的 TeX 模板

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

- 很少有人会有意识地在 WORD 中使用模板
- 定义自己的标题? 定义自己的列表? 定义自己的段落样式?
- 自动化, 还是手工调?
- 经常被折腾的精疲力竭
- 写论文成了学习 WORD, 大量不必要的精力消耗
- 算一笔帐(保守估计)
 - ❖ 如果每人写论文因为调整格式浪费的时间是 5 个小时的话
 - ❖ 每年有 4000 毕业生, **20000** 个小时
 - ❖ 如果部分昼夜的工作, ≈ 2.28 人年!
 - ❖ 如果按 8 小时工作日计算, ≈ 6.84 人年!



THUTHESIS——真正的模板

介绍

模板是什么

◆ 什么是模板?

◆ Office 的误导

◆ 真正的 \LaTeX 模板

\LaTeX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

- 工欲善其事，必先利其器
- 专心写论文
- 认真推敲内容
- 仔细检查内容
- 格式化交给 THUTHESIS，几个命令就全部完成
- 省心，把有限的时间用到刀刃上
- ps, pdf 格式国际文档发行标准
- 目标
 - ◆ 论文格式审查不再担惊受怕
 - ◆ 论文最终提交不再惴惴不安
 - ◆ 充分享受排版软件的优越性



LATEX 快速入门

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

- ❖ TEX 如何工作
- ❖ LATEX 模板使用方法
- ❖ 命令格式
- ❖ LATEX 常用命令
- ❖ LATEX 命令举例
- ❖ LATEX 环境命令举例
- ❖ 自动引用举例 (1)
- ❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



- 不同于所见即所得方式

tex

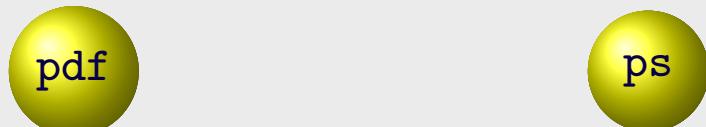
dvi

pdf

ps



- 不同于所见即所得方式



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

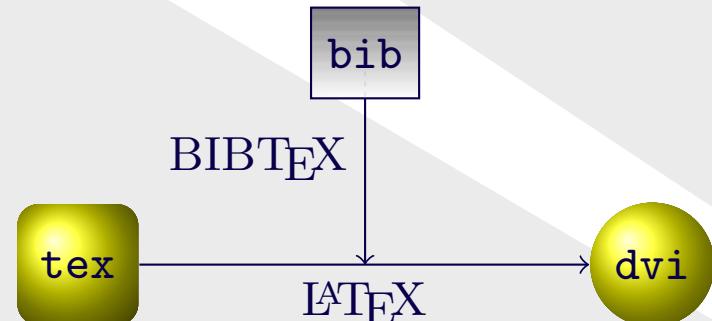
THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



- 不同于所见即所得方式



pdf

ps

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

♦ TEX 如何工作

♦ LATEX 模板使用方法

♦ 命令格式

♦ LATEX 常用命令

♦ LATEX 命令举例

♦ LATEX 环境命令举例

♦ 自动引用举例 (1)

♦ 自动引用举例 (2)

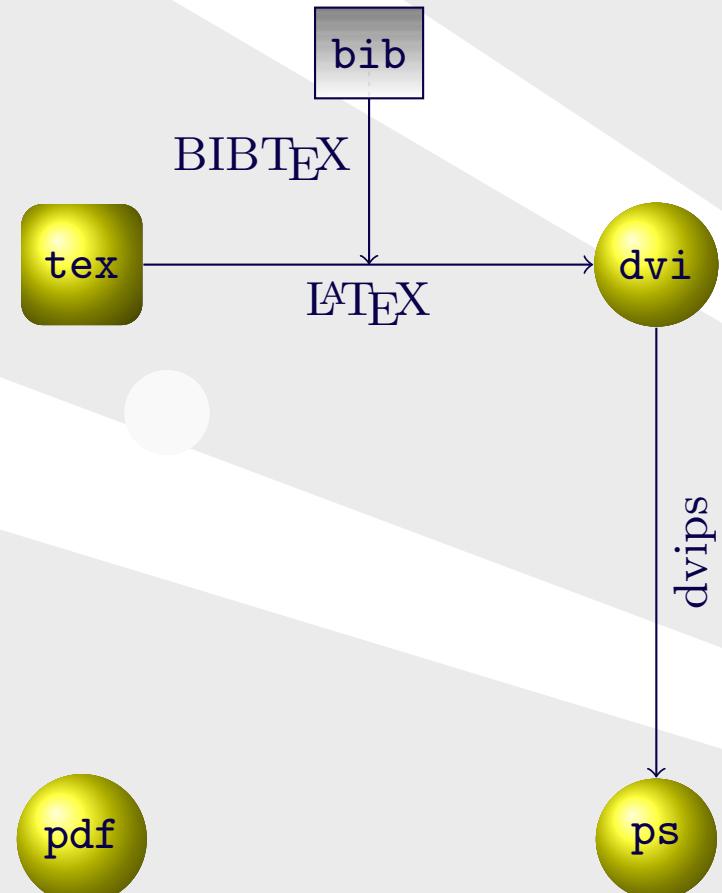
THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

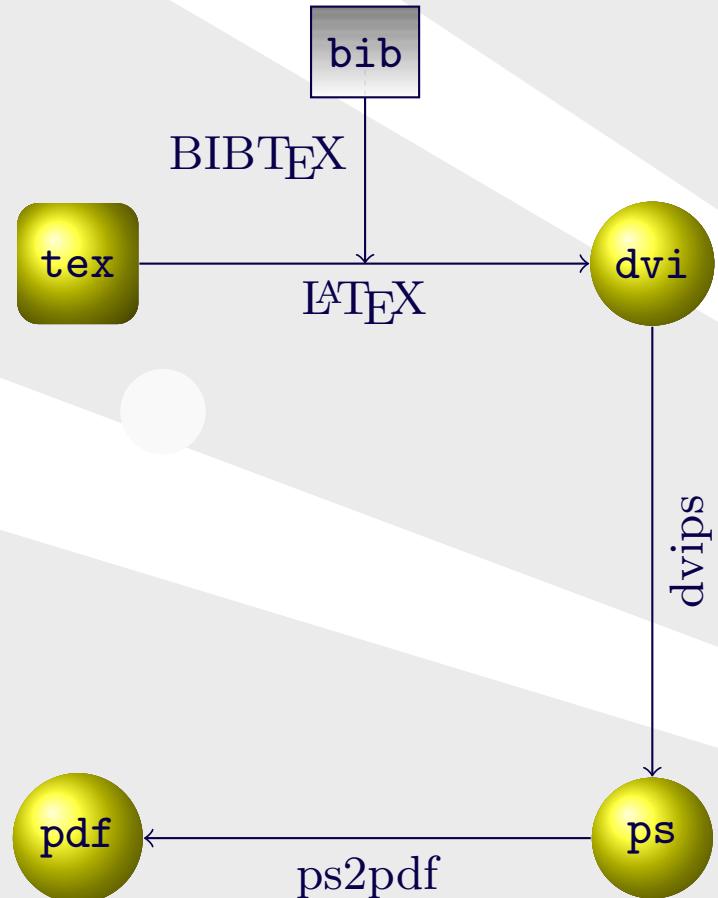


- 不同于所见即所得方式



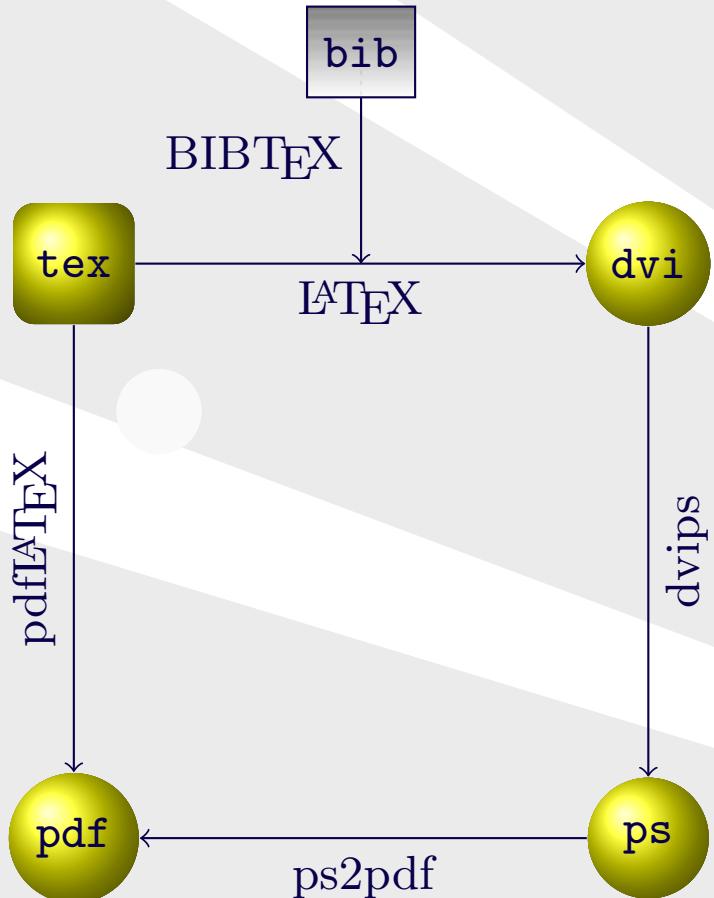
TEX 如何工作

- 不同于所见即所得方式



TeX 如何工作

- 不同于所见即所得方式



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

◆ TeX 如何工作

◆ LATEX 模板使用方法

◆ 命令格式

◆ LATEX 常用命令

◆ LATEX 命令举例

◆ LATEX 环境命令举例

◆ 自动引用举例 (1)

◆ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

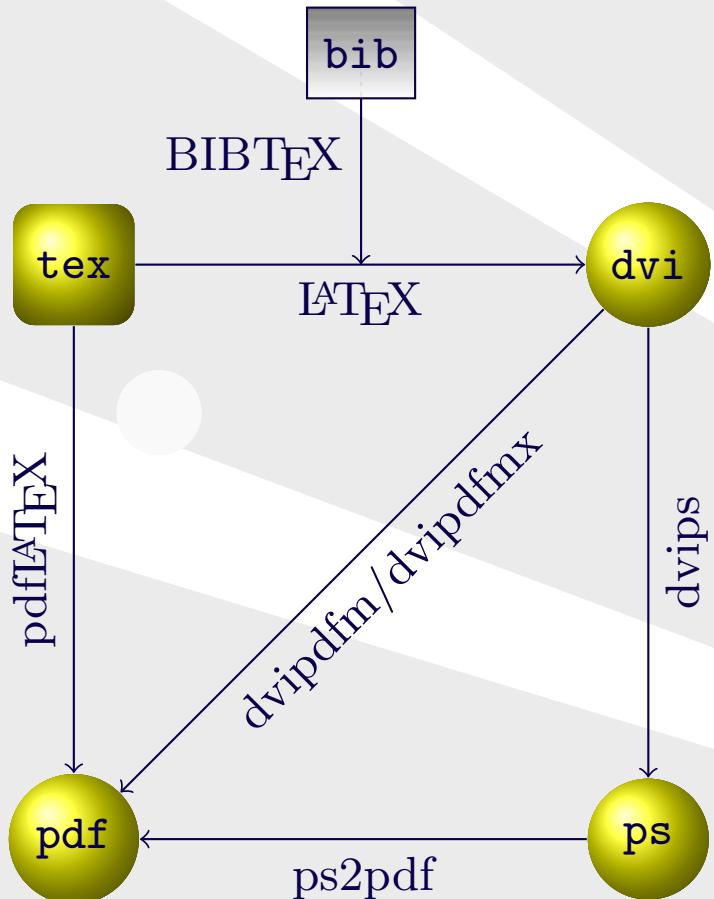
深入 THUTHESIS

总结



TeX 如何工作

- 不同于所见即所得方式



TEX 如何工作

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

♦ TEX 如何工作

♦ LATEX 模板使用方法

♦ 命令格式

♦ LATEX 常用命令

♦ LATEX 命令举例

♦ LATEX 环境命令举例

♦ 自动引用举例 (1)

♦ 自动引用举例 (2)

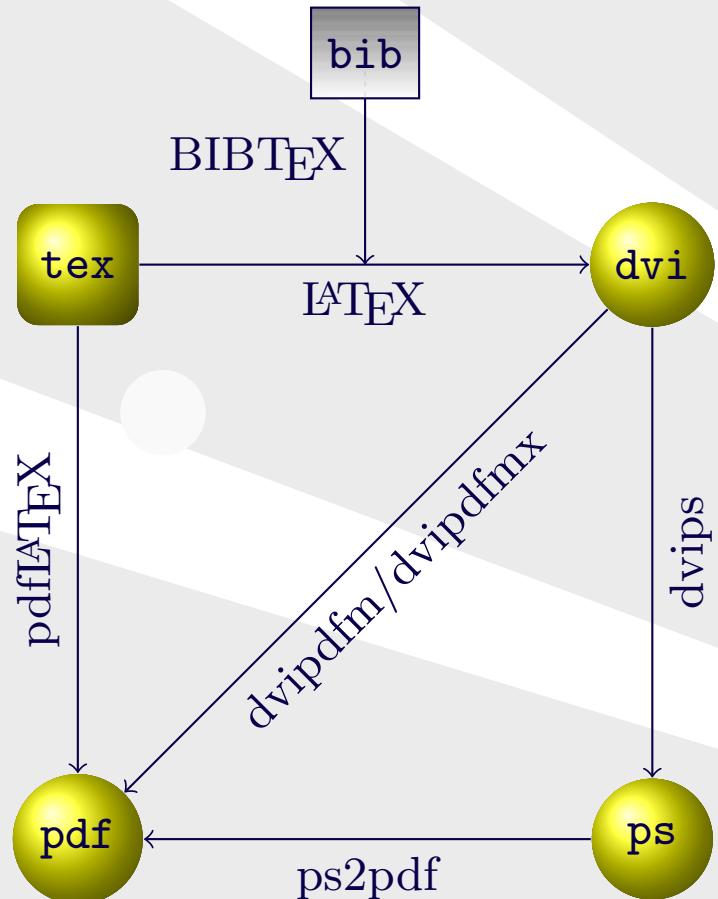
THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



- 不同于所见即所得方式



```
$ latex thesis  
$ pdflatex thesis  
$ bibtex thesis  
$ latex thesis  
$ latex thesis  
$ dvipdfm thesis.dvi  
$ dvips -ta4 -Ppdf thesis.dvi  
$ ps2pdf thesis.ps
```

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

LATEX 定义了四种标准模板：

- article
- book

- report
- letter



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

LATEX 定义了四种标准模板：

● article

● book

● report

● letter

```
\documentclass[12pt]{book} % 声明模板类型以及相关参数  
  
\author{苏东坡} % 指定作者  
\title{念奴娇·赤壁怀古} % 指定文章题目  
  
\begin{document} % 指示正文开始  
\maketitle % 创建封面  
  
\chapter*{前言} % 具体章节  
\chapter{介绍}  
\chapter{详细内容}  
\chapter{算法推导}  
\chapter{结论}  
\end{document} % 文档结束
```



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

Macro 分类

简单命令

● \命令



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

Macro 分类

简单命令

- \命令

{\hei 中国人民解放军}



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

Macro 分类

简单命令

- \命令

{\hei 中国人民解放军} ⇒ 中国人民解放军



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

Macro 分类

简单命令

- \命令

{\hei 中国人民解放军} ⇒ 中国人民解放军

- \命令{参数}



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

Macro 分类

简单命令

- \命令

{\hei 中国人民解放军} ⇒ 中国人民解放军

- \命令{参数}

\textbf{Bold}



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

Macro 分类

简单命令

- \命令

{\hei 中国人民解放军} ⇒ 中国人民解放军

- \命令{参数}

\textbf{Bold} ⇒ Bold



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

Macro 分类

简单命令

- \命令

{\hei 中国人民解放军} ⇒ 中国人民解放军

- \命令{参数}

\textbf{Bold} ⇒ Bold

- \命令[参数]



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

Macro 分类

简单命令

- \命令
`{\hei 中国人民解放军} ⇒ 中国人民解放军`
- \命令{参数}
`\textbf{Bold} ⇒ Bold`
- \命令[参数]
`\ziju[10pt]`



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

Macro 分类

简单命令

- \命令

{\hei 中国人民解放军} ⇒ 中国人民解放军

- \命令{参数}

\textbf{Bold} ⇒ Bold

- \命令[参数]

\ziju[10pt] ⇒ 增大字距



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



Macro 分类

简单命令

- \命令

{\hei 中国人民解放军} ⇒ 中国人民解放军

- \命令{参数}

\textbf{Bold} ⇒ Bold

- \命令[参数]

\ziju[10pt] ⇒ 增大字距

环境 特殊的命令



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



Macro 分类

简单命令

- \命令

{\hei 中国人民解放军} ⇒ 中国人民解放军

- \命令{参数}

\textbf{Bold} ⇒ Bold

- \命令[参数]

\ziju[10pt] ⇒ 增大字距

环境 特殊的命令

\begin{equation*}

$$a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$$

\end{equation*}



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



Macro 分类

简单命令

- \命令

{\hei 中国人民解放军} ⇒ 中国人民解放军

- \命令{参数}

\textbf{Bold} ⇒ Bold

- \命令[参数]

\ziju[10pt] ⇒ 增大字距

环境 特殊的命令

\begin{equation*}

$$a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$$

$$a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$$

\end{equation*}



LATEX 常用命令

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



命令

\chapter

章

\section

节

\subsection

次小节

\subsubsection

次次小节

LATEX 常用命令

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ LATEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



命令

\chapter	\section	\subsection	\subsubsection
章	节	次小节	次次小节
\textbf	\textit	\emph	\texttt
粗体	斜体	强调	打字机字体

LATEX 常用命令

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



命令

\chapter	\section	\subsection	\subsubsection
章	节	次小节	次次小节
\textbf	\textit	\emph	\texttt
粗体	斜体	强调	打字机字体
\raggedright	\raggedleft	\centering	\indent
左对齐	右对齐	居中对齐	段首缩进

LATEX 常用命令

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

命令

\chapter	\section	\subsection	\subsubsection
章	节	次小节	次次小节
\textbf	\textit	\emph	\texttt
粗体	斜体	强调	打字机字体
\raggedright	\raggedleft	\centering	\indent
左对齐	右对齐	居中对齐	段首缩进
\footnote	\item	\caption	\includegraphics
脚注	列表条目	标题	插入图片



LATEX 常用命令

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



命令

\chapter	\section	\subsection	\subsubsection
章	节	次小节	次次小节
\textbf	\textit	\emph	\texttt
粗体	斜体	强调	打字机字体
\raggedright	\raggedleft	\centering	\indent
左对齐	右对齐	居中对齐	段首缩进
\footnote	\item	\caption	\includegraphics
脚注	列表条目	标题	插入图片
\label	\cite	\ref	引用图表公式等
标号	引用参考文献	引用图表公式等	

LATEX 常用命令

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



命令

\chapter	\section	\subsection	\subsubsection
章	节	次小节	次次小节
\textbf	\textit	\emph	\texttt
粗体	斜体	强调	打字机字体
\raggedright	\raggedleft	\centering	\indent
左对齐	右对齐	居中对齐	段首缩进
\footnote	\item	\caption	\includegraphics
脚注	列表条目	标题	插入图片
\label	\cite	\ref	引用图表公式等
标号	引用参考文献	引用图表公式等	

环境

LATEX 常用命令

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



命令

\chapter	\section	\subsection	\subsubsection
章	节	次小节	次次小节
\textbf	\textit	\emph	\texttt
粗体	斜体	强调	打字机字体
\raggedright	\raggedleft	\centering	\indent
左对齐	右对齐	居中对齐	段首缩进
\footnote	\item	\caption	\includegraphics
脚注	列表条目	标题	插入图片
\label	\cite	\ref	
标号	引用参考文献	引用图表公式等	



环境

table	figure	equation
表格	图片	公式
itemize	enumerate	description
无编号列表	编号列表	描述

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

\chapter{前言}

⇒ 第 1 章 前言



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



\chapter{前言}

⇒ 第 1 章 前言

\chapter[精简标题]{这个题目实在太长了放到目录里面不太好看}

⇒ 第 1 章 这个题目实在太长了放到目录里面不太好看

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ **LATEX 命令举例**

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



\chapter{前言}

⇒ 第 1 章 前言

\chapter[精简标题]{这个题目实在太长了放到目录里面不太好看}

⇒ 第 1 章 这个题目实在太长了放到目录里面不太好看

\section{背景介绍}

⇒ 1.1 背景介绍

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ **LATEX 命令举例**

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



\chapter{前言}

⇒ 第 1 章 前言

\chapter[精简标题]{这个题目实在太长了放到目录里面不太好看}

⇒ 第 1 章 这个题目实在太长了放到目录里面不太好看

\section{背景介绍}

⇒ 1.1 背景介绍

\section[精简标题]{这个题目实在太长了放到目录里面不太好看}

⇒ 1.1 这个题目实在太长了放到目录里面不太好看

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ **LATEX 命令举例**

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

\chapter{前言}

⇒ 第 1 章 前言

\chapter[精简标题]{这个题目实在太长了放到目录里面不太好看}

⇒ 第 1 章 这个题目实在太长了放到目录里面不太好看

\section{背景介绍}

⇒ 1.1 背景介绍

\section[精简标题]{这个题目实在太长了放到目录里面不太好看}

⇒ 1.1 这个题目实在太长了放到目录里面不太好看

\textbf{To Bold}

⇒ **To Bold**



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



\chapter{前言}

⇒ 第 1 章 前言

\chapter[精简标题]{这个题目实在太长了放到目录里面不太好看}

⇒ 第 1 章 这个题目实在太长了放到目录里面不太好看

\section{背景介绍}

⇒ 1.1 背景介绍

\section[精简标题]{这个题目实在太长了放到目录里面不太好看}

⇒ 1.1 这个题目实在太长了放到目录里面不太好看

\textbf{To Bold}

⇒ To Bold

\textit{To Italic}

⇒ To Italic

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

\chapter{前言}

⇒ 第 1 章 前言

\chapter[精简标题]{这个题目实在太长了放到目录里面不太好看}

⇒ 第 1 章 这个题目实在太长了放到目录里面不太好看

\section{背景介绍}

⇒ 1.1 背景介绍

\section[精简标题]{这个题目实在太长了放到目录里面不太好看}

⇒ 1.1 这个题目实在太长了放到目录里面不太好看

\textbf{To Bold}

⇒ To Bold

\texttt{To Typeset}

⇒ To Typeset

\textit{To Italic}

⇒ To Italic



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



\chapter{前言}

⇒ 第 1 章 前言

\chapter[精简标题]{这个题目实在太长了放到目录里面不太好看}

⇒ 第 1 章 这个题目实在太长了放到目录里面不太好看

\section{背景介绍}

⇒ 1.1 背景介绍

\section[精简标题]{这个题目实在太长了放到目录里面不太好看}

⇒ 1.1 这个题目实在太长了放到目录里面不太好看

\textbf{To Bold}

⇒ To Bold

\textit{To Italic}

⇒ To Italic

\texttt{To Typeset}

⇒ To Typeset

\footnote{脚注说明}

⇒ 关于质能方程^a

$$^aE = mc^2$$

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



```
\begin{itemize}
    \item 一条
    \item 次条
    \item 再条
\end{itemize}
```

- 一条
- 次条
- 再条

LATEX 环境命令举例

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



```
\begin{itemize}
    \item 一条
    \item 次条
    \item 再条
\end{itemize}
```

- 一条
- 次条
- 再条

```
\begin{enumerate}
    \item 一条
    \item 次条
    \item 再条
\end{enumerate}
```

1. 一条
2. 次条
3. 再条



LATEX 环境命令举例

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



```
\begin{itemize}
    \item 一条
    \item 次条
    \item 再条
\end{itemize}
```

- 一条
- 次条
- 再条

```
\begin{enumerate}
    \item 一条
    \item 次条
    \item 再条
\end{enumerate}
```

1. 一条
2. 次条
3. 再条

```
\begin{description}
    \item[No. 1] 这是一条
    \item[No. 2] 这是次条
    \item[No. 3] 这是再条
\end{description}
```

- No. 1 这是一条
No. 2 这是次条
No. 3 这是再条

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



- 给对象命名：图片、表格、公式等

\label{name}

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



- 给对象命名：图片、表格、公式等

`\label{name}`

- 引用对象

`\ref{name}`

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

- 给对象命名：图片、表格、公式等

\label{name}

- 引用对象

\ref{name}

```
\begin{figure}
    \centering
    \includegraphics{thulogo.eps}
    \caption{清华校徽。}
    \label{fig:thulogo}
\end{figure}
```

清华校徽请参见图~\ref{fig:thulogo}



自动引用举例 (1)

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

- 给对象命名：图片、表格、公式等

\label{name}

- 引用对象

\ref{name}

```
\begin{figure}
    \centering
    \includegraphics{thulogo.eps}
    \caption{清华校徽。}
    \label{fig:thulogo}
\end{figure}
```

清华校徽请参见图~\ref{fig:thulogo}



图 1. 清华校徽。

清华校徽请参见图 1。



自动引用举例 (2)

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

❖ TEX 如何工作

❖ LATEX 模板使用方法

❖ 命令格式

❖ LATEX 常用命令

❖ LATEX 命令举例

❖ LATEX 环境命令举例

❖ 自动引用举例 (1)

❖ 自动引用举例 (2) 当前

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



```
\begin{table}
  \centering
  \begin{tabular}{ll}\hline
    编号 & 含义 \\ \hline
    1 & 第一 \\
    2 & 第二 \\ \hline
  \end{tabular}
  \caption{编号与含义。}
  \label{tab:number}
\end{table}
```

编号与含义请参见表~\ref{tab:number}。

自动引用举例 (2)

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

◆ TEX 如何工作

◆ LATEX 模板使用方法

◆ 命令格式

◆ LATEX 常用命令

◆ LATEX 命令举例

◆ LATEX 环境命令举例

◆ 自动引用举例 (1)

◆ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



```
\begin{table}
  \centering
  \begin{tabular}{ll}\hline
    编号 & 含义 \\ \hline
    1 & 第一 \\
    2 & 第二 \\ \hline
  \end{tabular}
  \caption{编号与含义。}
  \label{tab:number}
\end{table}
编号与含义请参见表~\ref{tab:number}。
```

编号	含义
1	第一
2	第二

表 1. 编号与含义

编号与含义请参见表 1。

自动引用举例 (2)

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

◆ TEX 如何工作

◆ LATEX 模板使用方法

◆ 命令格式

◆ LATEX 常用命令

◆ LATEX 命令举例

◆ LATEX 环境命令举例

◆ 自动引用举例 (1)

◆ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



```
\begin{table}
  \centering
  \begin{tabular}{ll}\hline
    编号 & 含义 \\ \hline
    1 & 第一 \\
    2 & 第二 \\ \hline
  \end{tabular}
  \caption{编号与含义。}
  \label{tab:number}
\end{table}
编号与含义请参见表~\ref{tab:number}。
```

编号 含义

1 第一

2 第二

表 1. 编号与含义

编号与含义请参见表 1。

```
\begin{equation}
  \sum\limits_{i=1}^n = \frac{n(n+1)}{2}
\end{equation}
公式~\ref{eq:sum} 为等差数列求和。
```

自动引用举例 (2)

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

◆ TEX 如何工作

◆ LATEX 模板使用方法

◆ 命令格式

◆ LATEX 常用命令

◆ LATEX 命令举例

◆ LATEX 环境命令举例

◆ 自动引用举例 (1)

◆ 自动引用举例 (2)

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结



```
\begin{table}
  \centering
  \begin{tabular}{ll}\hline
    编号 & 含义 \\ \hline
    1 & 第一 \\
    2 & 第二 \\ \hline
  \end{tabular}
  \caption{编号与含义。}
  \label{tab:number}
\end{table}
编号与含义请参见表~\ref{tab:number}。
```

编号	含义
----	----

1	第一
---	----

2	第二
---	----

表 1. 编号与含义

编号与含义请参见表 1。

```
\begin{equation}
  \label{eq:sum}
  \sum\limits_{i=1}^n = \frac{n(n+1)}{2}
\end{equation}
公式~\ref{eq:sum} 为等差数列求和。
```

$$\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2} \quad (6)$$

公式 (6) 为等差数列求和。

ThuThesis 简要说明

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

❖ 准备工作 (1)

❖ 准备工作 (2)

❖ 概貌

❖ 论文选项 (1)

❖ 封面样例 (1)

❖ 封面样例 (2)

❖ 字体切换

❖ 字号切换

❖ 封面

❖ 数学相关

❖ 参考文献

❖ 关于作图

深入 THUTHESIS

总结



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

❖ 准备工作 (1)

❖ 准备工作 (2)

❖ 概貌

❖ 论文选项 (1)

❖ 封面样例 (1)

❖ 封面样例 (2)

❖ 字体切换

❖ 字号切换

❖ 封面

❖ 数学相关

❖ 参考文献

❖ 关于作图

深入 THUTHESIS

总结



安装 TeX 系统

Windows 推荐 CTeX

- 下载 CTeX: www.ctex.org
- 安装: CTeX-full.exe, CTeX-Fonts.exe

其它 Linux, FreeBSD

- TeXLive

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

❖ 准备工作 (1)

❖ 准备工作 (2) **当前页**

❖ 概貌

❖ 论文选项 (1)

❖ 封面样例 (1)

❖ 封面样例 (2)

❖ 字体切换

❖ 字号切换

❖ 封面

❖ 数学相关

❖ 参考文献

❖ 关于作图

深入 THUTHESIS

总结



安装 THUTHESIS

下载

- <http://thuthesis.sourceforge.net>
- <http://gforge.oss.org.cn/projects/thuthesis/>

安装

- 解压缩参看安装文档 (**Readme** 和 **thuthesis.pdf**)
- 养成看文档的好习惯

概貌

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

❖ 准备工作 (1)

❖ 准备工作 (2)

❖ 概貌

❖ 论文选项 (1)

❖ 封面样例 (1)

❖ 封面样例 (2)

❖ 字体切换

❖ 字号切换

❖ 封面

❖ 数学相关

❖ 参考文献

❖ 关于作图

深入 THUTHESIS

总结



```
\documentclass[bachelor,dvips]{thuthesis}
% \documentclass[bachelor|master|doctor,
%                 dvips|dvipdfm,
%                 secret,
%                 submit,
%                 arialtoc,
%                 arialtitle]{thuthesis}
% 所有其它可能用到的包都统一放到这里了,
% 可以根据自己的实际添加或者删除。
\usepackage{thutils}

\begin{document}
%%% 封面部分
\frontmatter
\input{data/cover}
\makecover

%%% 目录
\tableofcontents

%%% 符号对照表
\input{data/denotation}
```

```
%%% 正文部分
\mainmatter
\include{data/chap01}
\include{data/chap02}

%%% 其它部分
\backmatter
% 插图索引
\listoffigures
% 表格索引
\listoftables
% 公式索引
\listofequations

% 参考文献
\bibliographystyle{thubib}
\bibliography{ref/references}

% 致谢
\include{data/ack}

% 附录
\begin{appendix}
\input{data/appendix01}
\end{appendix}

% 个人简历
\include{data/resume}
\end{document}
```

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

❖ 准备工作 (1)

❖ 准备工作 (2)

❖ 概貌

❖ 论文选项 (1)

❖ 封面样例 (1)

❖ 封面样例 (2)

❖ 字体切换

❖ 字号切换

❖ 封面

❖ 数学相关

❖ 参考文献

❖ 关于作图

深入 THUTHESIS

总结



选项

bachelor 我要写本科论文

```
\documentclass[bachelor]{thuthesis}
```

master 我要写硕士论文

```
\documentclass[master]{thuthesis}
```

doctor 我要写博士论文

```
\documentclass[doctor]{thuthesis}
```

secret 论文有保密要求

```
\documentclass[doctor, secret]{thuthesis}
```

```
\secretlevel{机密}
```

```
\secretyear{2010}
```

openany, openright 章节首页是否右开。

dvips, dvipdfm 使用 dvips/dvipdfm 生成文档。

介绍

[模板是什么](#)

[LATEX 快速入门](#)

[THUTHESIS 简要说明](#)

❖ 准备工作 (1)

❖ 准备工作 (2)

❖ 概貌

❖ 论文选项 (1)

❖ 封面样例 (1) **(当前页)**

❖ 封面样例 (2)

❖ 字体切换

❖ 字号切换

❖ 封面

❖ 数学相关

❖ 参考文献

❖ 关于作图

[深入 THUTHESIS](#)

总结



清华大学

综合论文训练

题目：清华大学学位论文 LATEX
模板使用示例文档

系 别：计算机科学与技术系

专 业：计算机科学与技术

姓 名：薛瑞尼

指导教师：郑纬民教授

辅导教师：陈文光副教授

2006年3月18日

清华大学学位论文 LATEX 模板使
用示例文档

**An Introduction to LATEX Thesis
Template of Tsinghua University**

(申请清华大学工学硕士学位论文)

培养单位：计算机科学与技术系

学 科：计算机科学与技术

研 究 生：薛 瑞 尼

指 导 教 师：郑 纬 民 教 授

副指导教师：陈 文 光 副 教 授

联合指导教师：某 某 某 教 授

二〇〇六年三月

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

◆ 准备工作 (1)

◆ 准备工作 (2)

◆ 概貌

◆ 论文选项 (1)

◆ 封面样例 (1)

◆ 封面样例 (2) **当前选中**

◆ 字体切换

◆ 字号切换

◆ 封面

◆ 数学相关

◆ 参考文献

◆ 关于作图

深入 THUTHESIS

总结



清华大学学位论文 LATEX 模板使 用示例文档

(申请清华大学工学博士学位论文)

培养单位 : 计算机科学与技术系
学 科 : 计算机科学与技术
研 究 生 : 薛 瑞 尼
指 导 教 师 : 郑 纬 民 教 授
副 指 导 教 师 : 陈 文 光 副 教 授
联 合 导 师 : 某 某 某 教 授

二〇〇六年三月

An Introduction to LATEX Thesis Template
of Tsinghua University

Dissertation Submitted to

Tsinghua University

in partial fulfillment of the requirement

for the degree of

Doctor of Science

by

Xue Ruini
(Computer Science and Technology)

Dissertation Supervisor : Professor Zheng Weimin

Associate Supervisor : Chen Wenguang

March, 2006

字体切换

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

❖ 准备工作 (1)

❖ 准备工作 (2)

❖ 概貌

❖ 论文选项 (1)

❖ 封面样例 (1)

❖ 封面样例 (2)

❖ 字体切换

❖ 字号切换

❖ 封面

❖ 数学相关

❖ 参考文献

❖ 关于作图

深入 THUTHESIS

总结



宋体	仿宋	黑体	楷体	隶书	幼圆
\song	\fs	\hei	\kai	\li	\you
\songti	\fangsong	\heiti	\kaishu	\lishu	\youyuan



示例

```
{\song 乾: 元, 亨, 利贞} \\
{\fs 初九, 潜龙勿用} \\
{\hei 九二, 见龙在田, 利见大人} \\
{\kai 九三, 君子终日乾乾, 夕惕若, 厉, 无咎} \\
{\li 九四, 或跃在渊, 无咎} \\
{\hei 九五, 飞龙在天, 利见大人} \\
{\song 上九, 亢龙有悔} \\
{\you 用九, 见群龙无首, 吉}
```

乾: 元, 亨, 利贞

初九, 潜龙勿用

九二, 见龙在田, 利见大人

九三, 君子终日乾乾, 夕惕若, 厉, 无咎

九四, 或跃在渊, 无咎

九五, 飞龙在天, 利见大人

上九, 亢龙有悔

用九, 见群龙无首, 吉

字号切换

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

◆ 准备工作 (1)

◆ 准备工作 (2)

◆ 概貌

◆ 论文选项 (1)

◆ 封面样例 (1)

◆ 封面样例 (2)

◆ 字体切换

◆ 字号切换

◆ 封面

◆ 数学相关

◆ 参考文献

◆ 关于作图

深入 THUTHESIS

总结



\chucao	\xiaochu	\yihao	\xiaoyi	
\erhao	\xiaoer	\sanhao	\xiaosan	
\sihao	\banxiaosi	\xiaosi	\dawu	\wucao
\xiaowu	\liuhao	\xiaoliu	\qihao	\bahao



使用方法

- \command [num]
- \command 为字号命令, num 为行距。
- \xiaosi[1.5] 表示选择小四字体, 行距 1.5 倍。

```
{\erhao 二号 \sanhao 三号 \sihao 四号 \qihao 七号}
```

二号 三号 四号 七号

封面

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

◆ 准备工作 (1)

◆ 准备工作 (2)

◆ 概貌

◆ 论文选项 (1)

◆ 封面样例 (1)

◆ 封面样例 (2)

◆ 字体切换

◆ 字号切换

◆ 封面

◆ 数学相关

◆ 参考文献

◆ 关于作图

深入 THUTHESIS

总结



命令作用	中文命令	英文命令
论文标题	\ctitle	\etitle
作者姓名	\cauthor	\eauthor
申请学位名称	\cdegree	\edegree
院系名称	\cdepartment	\edepartment
专业名称	\cmajor	\emajor
导师	\csupervisor	\esupervisor
副导师	\cassosupervisor	\eassosupervisor
联合导师	\ccosupervisor	\ecosupervisor
日期	\cdate	\edate
摘要	\cabstract	\eabstract
关键词	\ckeywords	\ekeywords



示例

```
\ctitle{\thuthesis{} 从入门到精通}  
\etitle{Mastering \thuthesis}  
\cauthor{薛瑞尼}  
\eauthor{Xue Ruini}
```

● 请参看示例文档!

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

❖ 准备工作 (1)

❖ 准备工作 (2)

❖ 概貌

❖ 论文选项 (1)

❖ 封面样例 (1)

❖ 封面样例 (2)

❖ 字体切换

❖ 字号切换

❖ 封面

❖ 数学相关

❖ 参考文献

❖ 关于作图

深入 THUTHESIS

总结



- TeX 的强项在于处理数学公式
- THUTHESIS 定义了常用的数学环境:

axiom	theorem	definition	proposition	lemma
公理	定理	定义	命题	引理
proof	corollary	example	exercise	
证明	推论	例子	练习	

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

❖ 准备工作 (1)

❖ 准备工作 (2)

❖ 概貌

❖ 论文选项 (1)

❖ 封面样例 (1)

❖ 封面样例 (2)

❖ 字体切换

❖ 字号切换

❖ 封面

❖ 数学相关

❖ 参考文献

❖ 关于作图

深入 THUTHESIS

总结



- TeX 的强项在于处理数学公式
- THUTHESIS 定义了常用的数学环境:

axiom	theorem	definition	proposition	lemma
公理	定理	定义	命题	引理
proof	corollary	example	exercise	
证明	推论	例子	练习	



示例

```
\begin{definition}  
道千乘之国，敬事而信，节用而爱人，使民以时。  
\end{definition}
```

定义 1.1 道千乘之国，敬事而信，节用而爱人，使民以时。

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

❖ 准备工作 (1)

❖ 准备工作 (2)

❖ 概貌

❖ 论文选项 (1)

❖ 封面样例 (1)

❖ 封面样例 (2)

❖ 字体切换

❖ 字号切换

❖ 封面

❖ 数学相关

❖ 参考文献

❖ 关于作图

深入 THUTHESIS

总结



BIBTEX

- 参考文献管理自动化
- bib 文件
- bst 参考文献样式文件: thubib.bst
- 学校要求两种引用方式:

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

❖ 准备工作 (1)

❖ 准备工作 (2)

❖ 概貌

❖ 论文选项 (1)

❖ 封面样例 (1)

❖ 封面样例 (2)

❖ 字体切换

❖ 字号切换

❖ 封面

❖ 数学相关

❖ 参考文献

❖ 关于作图

深入 THUTHESIS

总结



BIBTEX

- 参考文献管理自动化
- bib 文件
- bst 参考文献样式文件: thubib.bst
- 学校要求两种引用方式:
 - ❖ 上标模式: 如“在许多文献^[12,13]中……”

`\cite{key12, key13}`

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

❖ 准备工作 (1)

❖ 准备工作 (2)

❖ 概貌

❖ 论文选项 (1)

❖ 封面样例 (1)

❖ 封面样例 (2)

❖ 字体切换

❖ 字号切换

❖ 封面

❖ 数学相关

❖ 参考文献

❖ 关于作图

深入 THUTHESIS

总结



BIBTEX

- 参考文献管理自动化
- bib 文件
- bst 参考文献样式文件: thubib.bst
- 学校要求两种引用方式:
 - ❖ 上标模式: 如“在许多文献^[12,13]中……”
`\cite{key12, key13}`
 - ❖ 正文模式: 如“文献 [14] 证明了……”
`\onlinecite{key14}`

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

❖ 准备工作 (1)

❖ 准备工作 (2)

❖ 概貌

❖ 论文选项 (1)

❖ 封面样例 (1)

❖ 封面样例 (2)

❖ 字体切换

❖ 字号切换

❖ 封面

❖ 数学相关

❖ 参考文献

❖ 关于作图

深入 THUTHESIS

总结



矢量图 eps, ps, pdf

- METAPOST, pstricks, pgf ...
- Xfig, Dia, Visio, Inkscape ...

标量图 png, jpg, tiff ...

转化

- 虚拟打印机
- ImageMagick
- GSViewer
- 其它: epstopdf, pdfcrop

清华大学

清华大学

[介绍](#)

[模板是什么](#)

[LATEX 快速入门](#)

[THUTHESIS 简要说明](#)

[深入 THUTHESIS](#)

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例 (1)

❖ 封面示例 (2)

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

[总结](#)

一步一步掌握 ThuThesis



目录

● 详细介绍使用 THUTHESIS

- ◆ 模板结构
- ◆ 封面
- ◆ 主要符号表
- ◆ 章节
- ◆ 致谢
- ◆ 附录
- ◆ 索引
- ◆ 简历
- ◆ 书脊

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

◆ 目录

◆ THUTHESIS 的结构

◆ 概貌

◆ 封面示例 (1)

◆ 封面示例 (2)

◆ 主要符号表

◆ 章节细节

◆ 致谢

◆ 附录

◆ 三种索引

◆ 个人简历

◆ 书脊

总结



介绍

[模板是什么](#)

[LATEX 快速入门](#)

[THUTHESIS 简要说明](#)

[深入 THUTHESIS](#)

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例 (1)

❖ 封面示例 (2)

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



- THUTHESIS 包括以下文件

文件	说明
thuthesis.ins	安装辅助文件
thuthesis.dtx	模板源文件
thuthesis.cls	模板核心文件
thuthesis.cfg	模板配置文件
thubib.bst	参考文献样式文件
Readme	简单说明文档
thuthesis.pdf	用户手册

THUTHESIS 的结构

介绍

[模板是什么](#)

[LATEX 快速入门](#)

[THUTHESIS 简要说明](#)

[深入 THUTHESIS](#)

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例 (1)

❖ 封面示例 (2)

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



- THUTHESIS 包括以下文件

文件

说明

thuthesis.ins	安装辅助文件
thuthesis.dtx	模板源文件
thuthesis.cls	模板核心文件
thuthesis.cfg	模板配置文件
thubib.bst	参考文献样式文件
Readme	简单说明文档
thuthesis.pdf	用户手册

- 推荐结构

```
thesis/
|- thuthesis.cls
|- thuthesis.cfg
|- thubib.bst
|- thutils.sty
|- main.tex
|- data/
    |- cover.tex
    |- denotation.tex
    |- chapter01.tex
    |- ack.tex
    |- resume.tex
    |- appendix.tex
|- ref/
    |- ref.bib
|- figures/
    |- xrn.eps
```

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

◆ 目录

◆ THUTHESIS 的结构

◆ 概貌

◆ 封面示例 (1)

◆ 封面示例 (2)

◆ 主要符号表

◆ 章节细节

◆ 致谢

◆ 附录

◆ 三种索引

◆ 个人简历

◆ 书脊

总结



```
\documentclass[bachelor,dvips]{thuthesis}
% \documentclass[bachelor|master|doctor,
%                 dvips|dvipdfm,
%                 secret,
%                 submit,
%                 arialtoc,
%                 arialtitle]{thuthesis}
% 所有其它可能用到的包都统一放到这里了,
% 可以根据自己的实际添加或者删除。
\usepackage{thutils}

\begin{document}
%%% 封面部分
\frontmatter
\input{data/cover}
\makecover

% 目录
\tableofcontents

% 符号对照表
\input{data/denotation}
```

```
%%% 正文部分
\mainmatter
\include{data/chap01}
\include{data/chap02}
```

```
%%% 其它部分
\backmatter
% 插图索引
\listoffigures
% 表格索引
\listoftables
% 公式索引
\listofequations
```

```
% 参考文献
\bibliographystyle{thubib}
\bibliography{ref/references}
```

```
% 致谢
\include{data/ack}
```

```
% 附录
\begin{appendix}
\input{data/appendix01}
\end{appendix}
```

```
% 个人简历
\include{data/resume}
\end{document}
```

封面示例 (1)

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例 (1)

❖ 封面示例 (2)

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



封面示例 (1)

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例 (1)

❖ 封面示例 (2)

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



% 定义密级

\secretlevel{机密} \secretyear{2020}



密级

封面示例 (1)

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例 (1)

❖ 封面示例 (2)

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



% 定义密级

```
\secretlevel{机密} \secretyear{2020}
```

% 定义题目

```
\ctitle{清华大学学位论文~\LaTeX\ 模板使用示例文档}
```

```
\etitle{An Introduction to \LaTeX{}}
```

Thesis Template of Tsinghua University}



密级



论文题目

封面示例 (1)

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

◆ 目录

◆ THUTHESIS 的结构

◆ 概貌

◆ 封面示例 (1)

◆ 封面示例 (2)

◆ 主要符号表

◆ 章节细节

◆ 致谢

◆ 附录

◆ 三种索引

◆ 个人简历

◆ 书脊

总结



% 定义密级

```
\secretlevel{机密} \secretyear{2020}
```

% 定义题目

```
\ctitle{清华大学学位论文~\LaTeX\ 模板使用示例文档}  
\etitle{An Introduction to \LaTeX{}}  
Thesis Template of Tsinghua University}
```

% 作者和导师信息

```
\cauthor{薛瑞尼}  
\eauthor{Xue Ruini}  
\csupervisor{郑纬民教授}  
\esupervisor{Professor Zheng Weimin}  
\cassosupervisor{陈文光副教授}  
\eassosupervisor{Chen Wenguang}  
\ccosupervisor{某某某教授}  
\ecosupervisor{I have no}
```



密级



论文题目



作者和导师信息

封面示例 (1)

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例 (1)

❖ 封面示例 (2)

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



% 定义密级

```
\secretlevel{机密} \secretyear{2020}
```

% 定义题目

```
\ctitle{清华大学学位论文~\LaTeX\ 模板使用示例文档}  
\etitle{An Introduction to \LaTeX{}}  
Thesis Template of Tsinghua University}
```

% 作者和导师信息

```
\cauthor{薛瑞尼}  
\eauthor{Xue Ruini}  
\csupervisor{郑纬民教授}  
\esupervisor{Professor Zheng Weimin}  
\cassosupervisor{陈文光副教授}  
\eassosupervisor{Chen Wenguang}  
\ccosupervisor{某某某教授}  
\ecosupervisor{I have no}
```

% 学位与专业信息

```
\cdegree{工学博士}  
\edegree{Doctor of Science}  
\cdepartment[计算机]{计算机科学与技术系}  
\cmajor{计算机科学与技术}  
\emajor{Computer Science and Technology}
```



密级



论文题目



作者和导师信息



学位与专业

封面示例 (1)

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

◆ 目录

◆ THUTHESIS 的结构

◆ 概貌

◆ 封面示例 (1)

◆ 封面示例 (2)

◆ 主要符号表

◆ 章节细节

◆ 致谢

◆ 附录

◆ 三种索引

◆ 个人简历

◆ 书脊

总结



% 定义密级

```
\secretlevel{机密} \secretyear{2020}
```

% 定义题目

```
\ctitle{清华大学学位论文~\LaTeX\ 模板使用示例文档}  
\etitle{An Introduction to \LaTeX{}}  
Thesis Template of Tsinghua University}
```

% 作者和导师信息

```
\cauthor{薛瑞尼}  
\eauthor{Xue Ruini}  
\csupervisor{郑纬民教授}  
\esupervisor{Professor Zheng Weimin}  
\cassosupervisor{陈文光副教授}  
\eassosupervisor{Chen Wenguang}  
\ccosupervisor{某某某教授}  
\ecosupervisor{I have no}
```

% 学位与专业信息

```
\cdegree{工学博士}  
\edegree{Doctor of Science}  
\cdepartment[计算机]{计算机科学与技术系}  
\cmajor{计算机科学与技术}  
\emajor{Computer Science and Technology}
```

密级

论文题目

作者和导师信息

学位与专业

日期会自动设置为
当前日期
(\cdate \edate)

封面示例 (2)

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例 (1)

❖ 封面示例 (2) **(当前页)**

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例 (1)

❖ 封面示例 (2)

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



% 中英文摘要

```
\cabstract{本文介绍清华大学论文~\LaTeX + CJK 模板的使用方法。本模板基本符合学校的博士、硕士论文格式要求。具体使用方法请参看本文源文件。}
```

```
\eabstract{This article presents the \LaTeX + CJK template for Master Thesis of Tsinghua University, and briefly introduces the usage.}
```

中英文摘要

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例 (1)

❖ 封面示例 (2)

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



% 中英文摘要

```
\cabstract{本文介绍清华大学论文~\LaTeX + CJK 模板的使用方法。本模板基本符合学校的博士、硕士论文格式要求。具体使用方法请参看本文源文件。}
```

```
\eabstract{This article presents the \LaTeX + CJK template for Master Thesis of Tsinghua University, and briefly introduces the usage.}
```

% 中英文关键词

```
\keywords{\TeX, \LaTeX, CJK, 模板, 排版, 论文}
```

```
\ekeywords{\TeX, \LaTeX, CJK, template, typesetting, thesis}
```

中英文摘要

中英文关键词

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例 (1)

❖ 封面示例 (2) **当前页**

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



% 中英文摘要

```
\cabstract{本文介绍清华大学论文~\LaTeX + CJK 模板的使用方法。本模板基本符合学校的博士、硕士论文格式要求。具体使用方法请参看本文源文件。}
```

```
\eabstract{This article presents the \LaTeX + CJK template for Master Thesis of Tsinghua University, and briefly introduces the usage.}
```

% 中英文关键词

```
\keywords{\TeX, \LaTeX, CJK, 模板, 排版, 论文}
```

```
\ekeywords{\TeX, \LaTeX, CJK, template, typesetting, thesis}
```

● 中英文摘要

● 中英文关键词

● \makecover 自动生成封面

主要符号表

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例 (1)

❖ 封面示例 (2)

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



```
\begin{denotation}
\item[E] 能量
\item[m] 质量
\item[c] 光速
\end{denotation}
```

- 每个条目由两部分组成:
- (key, value)

章节细节

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例（1）

❖ 封面示例（2）

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例 (1)

❖ 封面示例 (2)

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



\chapter{雷锋塔的倒掉}
\label{cha:lft}

章：第三章 雷锋塔的倒掉

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例 (1)

❖ 封面示例 (2)

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



```
\chapter{雷锋塔的倒掉}
\label{cha:lft}

\section{雷锋塔的历史}
\label{sec:lfthist}
```

- 章: 第三章 雷锋塔的倒掉
- 节: 3.1 雷锋塔的历史

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例（1）

❖ 封面示例（2）

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



```
\chapter{雷锋塔的倒掉}
\label{cha:lft}

\section{雷锋塔的历史}
\label{sec:lfthist}

\subsection{谁修建的雷锋塔}
\label{sec:whobuildlft}
```

- 章: 第三章 雷锋塔的倒掉
- 节: 3.1 雷锋塔的历史
- 小节: 3.1.1 谁修建的雷锋塔

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例（1）

❖ 封面示例（2）

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



```
\chapter{雷锋塔的倒掉}
\label{cha:lft}

\section{雷锋塔的历史}
\label{sec:lfthist}

\subsection{谁修建的雷锋塔}
\label{sec:whobuildlft}

\subsubsection{钱王与保叔塔}
\label{sec:sonofkingofmoney}
```

- 章：第三章 雷锋塔的倒掉
- 节：3.1 雷锋塔的历史
- 小节：3.1.1 谁修建的雷锋塔
- 次小节：3.1.1.1 钱王与保叔塔

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

◆ 目录

◆ THUTHESIS 的结构

◆ 概貌

◆ 封面示例 (1)

◆ 封面示例 (2)

◆ 主要符号表

◆ 章节细节

◆ 致谢

◆ 附录

◆ 三种索引

◆ 个人简历

◆ 书脊

总结



```
\chapter{雷锋塔的倒掉}
\label{cha:lft}

\section{雷锋塔的历史}
\label{sec:lfthist}

\subsection{谁修建的雷锋塔}
\label{sec:whobuildlft}

\subsubsection{钱王与保叔塔}
\label{sec:sonofkingofmoney}

\chapter{雷锋塔倒掉之后的故事}
\label{cha:afterlft}

\section{白娘子哪里去了? }
\label{sec:whereismzbai}

\section{法海呢? }
\label{sec:whereisfahai}

\subsection{螃蟹的故事}
\label{sec:storyofcrab}
```

- 章: 第三章 雷锋塔的倒掉
- 节: 3.1 雷锋塔的历史
- 小节: 3.1.1 谁修建的雷锋塔
- 次小节: 3.1.1.1 钱王与保叔塔
- 同上

致谢

- 简单致谢的环境
- 声明部分会自动生成

```
\begin{ack}
```

本科的致谢和声明分页，硕士博士不分。

所以本科可以多写一些，研究生少写一些。

```
\end{ack}
```

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例（1）

❖ 封面示例（2）

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



附录

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

❖ 目录

❖ THUTHESIS 的结构

❖ 概貌

❖ 封面示例（1）

❖ 封面示例（2）

❖ 主要符号表

❖ 章节细节

❖ 致谢

❖ 附录

❖ 三种索引

❖ 个人简历

❖ 书脊

总结



```
\begin{appendix}  
\chapter{中心极限定理的证明}  
\section{问题描述}  
Anything as you like...  
\end{appendix}
```

- 用 appendix 环境
- 与普通章节没有任何区别
- 模板自动修改章名为：附录 A

三种索引

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

◆ 目录

◆ THUTHESIS 的结构

◆ 概貌

◆ 封面示例 (1)

◆ 封面示例 (2)

◆ 主要符号表

◆ 章节细节

◆ 致谢

◆ 附录

◆ 三种索引

◆ 个人简历

◆ 书脊

总结



- 插图索引: \listoffigures
- 表格索引: \listoftables
- 公式索引: \listofequations



公式编号

- LATEX默认不提供公式索引
- THUTHESIS提供了命令 \equcaption 将公式编号写入临时文件，并由 \listofequations 生成。

```
\begin{align}
\label{eq:emc2}\equcaption{E=mc^2}
\end{align}
```

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

◆ 目录

◆ THUTHESIS 的结构

◆ 概貌

◆ 封面示例 (1)

◆ 封面示例 (2)

◆ 主要符号表

◆ 章节细节

◆ 致谢

◆ 附录

◆ 三种索引

◆ 个人简历

◆ 书脊

总结



```
\begin{resume}
```

```
\resumeitem{个人简历}
```

1978 年~4 月~30 日出生于花果山水帘洞，1996~年~9~月考入花果山大学中文专业，
2000~年~6~月本科毕业并获得文学学士学位，同年~9~月免试保送清华大学应用魔法系攻
读博士至今。

```
\resumeitem{目前已正式发表的论文}
```

```
\begin{enumerate}
```

```
\item Harry Potter, Bajie Zhu, Sanzang Tang, Coupling Computation of the BEM  
and FDM in 3D Spirit Extraction, Interplanetarian Conference on Super  
Sudden Motion, 2001, p.716 - 719(SCI).
```

```
\end{enumerate}
```

```
\resumeitem{目前已被录用文章}
```

```
\begin{enumerate}
```

```
\item Wukong Sun, Harry Potter, Sanzang Tang, Fast 6-D Impedance Extraction  
of Spirit, International Conference on Communication, Circuit and Systems,  
2005, 已录用.
```

```
\end{enumerate}
```

```
\end{resume}
```

- 简历环境: resume
- 简历子条目: \resumeitem

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

◆ 目录

◆ THUTHESIS 的结构

◆ 概貌

◆ 封面示例（1）

◆ 封面示例（2）

◆ 主要符号表

◆ 章节细节

◆ 致谢

◆ 附录

◆ 三种索引

◆ 个人简历

◆ 书脊

总结



书脊 生成书脊

```
\documentclass{thuthesis}  
\begin{document}  
\ctitle{\thuthesis{} 从入门到精通}  
\cauthor{薛瑞尼}  
% \shuji 命令需要上面两个变量  
\shuji  
\end{document}
```

总结

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

◆ 常见问题

◆ 一点建议

◆ 求助

◆ 谢谢!



常见问题

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

❖ 常见问题

❖ 一点建议

❖ 求助

❖ 谢谢!

编译不通过 缺少必要宏包

标点符号出现在行首 缺少 CJKpunct 宏包或者安装不对

表格图片乱跑 LATEX 自身的 float 定位算法

段落间距变大 LATEX 排版算法

参考文献 推荐使用 BIBTEX, 或者自己写

生成 ps 文件特别大 字体安装有问题



介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

❖ 常见问题

❖ 一点建议

❖ 求助

❖ 谢谢!



先学习

- 仔细阅读《一份不太简短的 LATEX 2 ε 介绍》(1–2 天)
- 粗略阅读《LATEX 2 ε 插图指南》(2–3 小时)
- 仔细阅读《THUTHESIS 用户手册》(20 分钟)
- 从 THUTHESIS 示例文档入手
- 选择一个好编辑器
 - ❖ 初级用户: WinEdt...
 - ❖ 进阶用户: Vim (+ LATEXSuite)
 - ❖ 高级用户: Emacs (+ AUCTEX+ preview-LATEX)

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

◆ 常见问题

◆ 一点建议

◆ 求助

◆ 谢谢!



如果遇到问题

- 阅读文档 (RTFM)
- [google](#)
- 到 T_EX@newsmth 查找或发文
- 到 THUTHESIS Google Group 发问
- 给我写信 ⇒ 不推荐

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

◆ 常见问题

◆ 一点建议

◆ 求助

◆ 谢谢!



如果遇到问题

- 阅读文档 (RTFM)
- google
- 到 T_EX@newsmth 查找或发文
- 到 THUTHESIS Google Group 发问
- 给我写信 ⇒ 不推荐



需要你的帮助

- 错误反馈
- 改进建议
- 出力维护
- 感谢: **oseen, donated, edyfox, Truel**



谢谢!

介绍

模板是什么

LATEX 快速入门

THUTHESIS 简要说明

深入 THUTHESIS

总结

◆ 常见问题

◆ 一点建议

◆ 求助

◆ 谢谢!

Thank you!

