



Welcome to ChinaTeX: A TeXweb site for Chinese TeXusers

# LaTeX在我国发展的几点想法

胡知能 (happytex)

上海

July 7, 2004

Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 1 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## 内容提要

- LaTeX的扩散
- ChinTeXCD
- 模版设计

Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 2 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

# 第 1 部分 LaTeX 的扩散

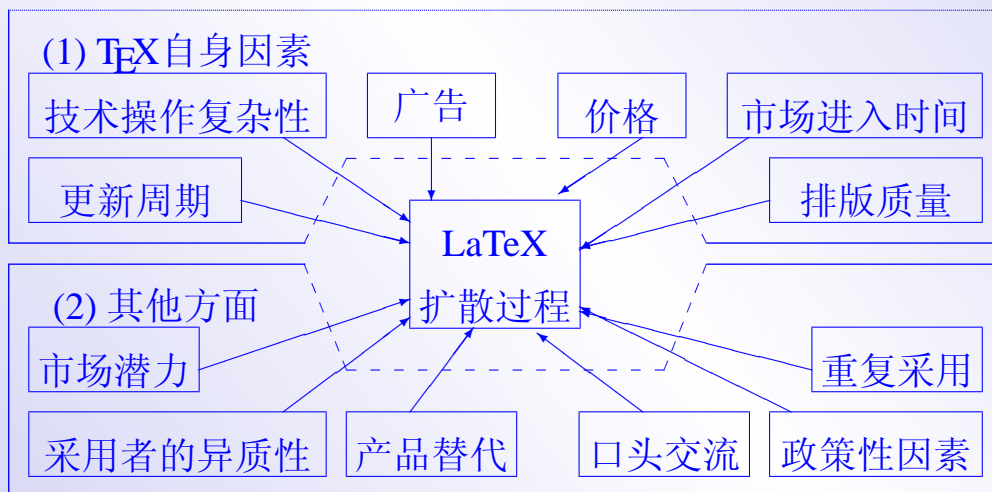


图 1.1: 影响 LaTeX 扩散的因素图示

- 优势：自由、科学精神



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 4 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

- 优势：自由、科学精神
- 劣势：学习曲线较陡峭



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 4 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

- 优势：自由、科学精神
- 劣势：学习曲线较陡峭

解决思路：扩大知晓度、形成使用氛围

- 尽可能减少技术复杂性与及时更新：如 CTEX 套装、ChinatexCD、天元系统等等



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 4 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

- 优势：自由、科学精神
- 劣势：学习曲线较陡峭

解决思路：扩大知晓度、形成使用氛围

- 尽可能减少技术复杂性与及时更新：如 CTEX 套装、ChinatexCD、天元系统等等
- 在各高校 BBS 上展开宣传（需要系统规划，确定负责人）



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 4 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

- 优势：自由、科学精神
- 劣势：学习曲线较陡峭

解决思路：扩大知晓度、形成使用氛围

- 尽可能减少技术复杂性与及时更新：如 CTEX 套装、ChinatexCD、天元系统等等
- 在各高校 BBS 上展开宣传（需要系统规划，确定负责人）
- 提供技术支持，如论坛等形式（参加人员的连续性）



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 4 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit



- 优势：自由、科学精神
- 劣势：学习曲线较陡峭

解决思路：扩大知晓度、形成使用氛围

- 尽可能减少技术复杂性与及时更新：如 CTEX 套装、ChinatexCD、天元系统等等
- 在各高校 BBS 上展开宣传（需要系统规划，确定负责人）
- 提供技术支持，如论坛等形式（参加人员的连续性）
- 各高校论文模版设计（需要各高校的支持，四川大学已接收 LaTeX）



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 4 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

- 优势：自由、科学精神
- 劣势：学习曲线较陡峭

解决思路：扩大知晓度、形成使用氛围

- 尽可能减少技术复杂性与及时更新：如 CTEX 套装、ChinatexCD、天元系统等等
- 在各高校 BBS 上展开宣传（需要系统规划，确定负责人）
- 提供技术支持，如论坛等形式（参加人员的连续性）
- 各高校论文模版设计（需要各高校的支持，四川大学已接收 LaTeX）
- 国内权威学术期刊模版（杂志的支持，现阶段很难）



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 4 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

- 优势：自由、科学精神
- 劣势：学习曲线较陡峭

解决思路：扩大知晓度、形成使用氛围

- 尽可能减少技术复杂性与及时更新：如 CTEX 套装、ChinatexCD、天元系统等等
- 在各高校 BBS 上展开宣传（需要系统规划，确定负责人）
- 提供技术支持，如论坛等形式（参加人员的连续性）
- 各高校论文模版设计（需要各高校的支持，四川大学已接收 LaTeX）
- 国内权威学术期刊模版（杂志的支持，现阶段很难）
- 出版社教材专著的模版（最容易实现）



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 4 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

- 优势：自由、科学精神
- 劣势：学习曲线较陡峭

解决思路：扩大知晓度、形成使用氛围

- 尽可能减少技术复杂性与及时更新：如 CTEX 套装、ChinatexCD、天元系统等等
- 在各高校 BBS 上展开宣传（需要系统规划，确定负责人）
- 提供技术支持，如论坛等形式（参加人员的连续性）
- 各高校论文模版设计（需要各高校的支持，四川大学已接收 LaTeX）
- 国内权威学术期刊模版（杂志的支持，现阶段很难）
- 出版社教材专著的模版（最容易实现）



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 4 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## 第 2 部分 ChinaTeXCD

由李树钧 (hooklee) 制作维护。

Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 5 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## 第 2 部分 ChinaTeXCD

由李树钧 (hooklee) 制作维护。

个人感觉：

全 (CCT、LaTeX、ConTeX、(PDF)LaTeX、TeX4ht、天元) ;

Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 5 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## 第 2 部分 ChinaTeXCD

由李树钧 (hooklee) 制作维护。

个人感觉：

全 (CCT、LaTeX、ConTeX、(PDF)LaTeX、TeX4ht、天元) ;

用户友好：任意路径安装，自动配置

Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 5 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## 第 2 部分 ChinaTeXCD

由李树钧 (hooklee) 制作维护。

个人感觉：

全 (CCT、LaTeX、ConTeX、(PDF)LaTeX、TeX4ht、天元) ;

用户友好：任意路径安装，自动配置

设计思路：先根据实际需求安装MiKTeX，然后再安装中文补充文件和其他MiKTeX发行包未提供的文件（称之为MiKTeX4China）。本发行包是一个自包含系统，可以用任何刻录软件直接刻在一张CD-ROM上。

Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 5 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit



主要内容:

- MiKTeX 2.4 (MiKTeX目录下)



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 6 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## 主要内容:

- MiKTeX 2.4 (MiKTeX目录下)
- MiKTeX4China 2.4: MiKTeX 2.4的中文扩充, 包括部分常用TeX工具配置;



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 6 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## 主要内容:

- MiKTeX 2.4 (MiKTeX目录下)
- MiKTeX4China 2.4: MiKTeX 2.4的中文扩充, 包括部分常用TeX工具配置;
- 一些常用TeX外围软件 (Programs目录下): 如Active Perl、Java2 RE、GNU/AFPL Ghostscript 8.14和GSView 4.6、Acrobat Reader简体中文版6.0;



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 6 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## 主要内容:

- MiKTeX 2.4 (MiKTeX目录下)
- MiKTeX4China 2.4: MiKTeX 2.4的中文扩充, 包括部分常用TeX工具配置;
- 一些常用TeX外围软件 (Programs目录下): 如Active Perl、Java2RE、GNU/AFPL Ghostscript 8.14和GSView 4.6、Acrobat Reader简体中文版6.0;
- 一些杂类工具 (Misc目录下): Word2TeX 3.0和TeX2Word 2.0; TexPoint 2.0.3; TeXaide40a; MathType 5.1/5.2; BibTexMng: Bibli



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 6 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## 主要内容:

- MiKTeX 2.4 (MiKTeX目录下)
- MiKTeX4China 2.4: MiKTeX 2.4的中文扩充, 包括部分常用TeX工具配置;
- 一些常用TeX外围软件 (Programs目录下): 如Active Perl、Java2RE、GNU/AFPL Ghostscript 8.14和GSView 4.6、Acrobat Reader简体中文版6.0;
- 一些杂类工具 (Misc目录下): Word2TeX 3.0和TeX2Word 2.0; TexPoint 2.0.3; TeXaide40a; MathType 5.1/5.2; BibTeXMng: Bibli文补丁; UltraEdit 10.0c; EditPlus 2.11; NJStar Communicator 2.31等等;
- 《LaTeX2e用户手册》、《LaTeX2e插图指南》等常用TeX/LaTeX文档 (Readings目录下);



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 6 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## 主要内容:

- MiKTeX 2.4 (MiKTeX目录下)
- MiKTeX4China 2.4: MiKTeX 2.4的中文扩充, 包括部分常用TeX工具配置;
- 一些常用TeX外围软件 (Programs目录下): 如Active Perl、Java2RE、GNU/AFPL Ghostscript 8.14和GSView 4.6、Acrobat Reader简体中文版6.0;
- 一些杂类工具 (Misc目录下): Word2TeX 3.0和TeX2Word 2.0; TexPoint 2.0.3; TeXaide40a; MathType 5.1/5.2; BibTeXMng: Bibli文补丁; UltraEdit 10.0c; EditPlus 2.11; NJStar Communicator 2.31等等;
- 《LaTeX2e用户手册》、《LaTeX2e插图指南》等常用TeX/LaTeX文档 (Readings目录下);
- iso文件编辑器: UltraISO 6.56sr1简体中文版 (ISO\_Editor目录下), 用于方便网友自行编辑修订ChinaTeX CD的内容。



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 6 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## 第 3 部分 模版设计

模版类型（书，文章与幻灯片模型），本质上只有两类：

第 1 章

1

1.1

1.1.1

...

Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 7 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## 第 3 部分 模版设计

模版类型（书，文章与幻灯片模型），本质上只有两类：

第 1 章

1

1.1

1.1.1

...

第一章

—

(一)

...

Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 7 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit



模版要求（刘宝碇老师）：

- 文档标准化：通用于 LaTeX 得 DVI 与 PS、PDFLaTeX 得 PDF 文件（幻灯片等用）



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 8 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

模版要求（刘宝碇老师）：

- 文档标准化：通用于 LaTeX 得 DVI 与 PS、PDFLaTeX 得 PDF 文件（幻灯片等用）
- 可移植性强：跨计算机直接无障碍编译（正文文档命令标准化，只改导言区命令）



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 8 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

模版要求（刘宝碇老师）：

- 文档标准化：通用于  $\text{LaTeX}$  得 DVI 与 PS、 $\text{PDFLaTeX}$  得 PDF 文件（幻灯片等用）
- 可移植性强：跨计算机直接无障碍编译（正文文档命令标准化，只改导言区命令）

$\text{LaTeX}$  下如何处理幻灯片， $\text{BibTeX}$  与参考文献库的生成， $\text{LaTeX}$  文本直接生成 html 网站，交叉引用 pdf 文件的生成（薛定宇老师）：



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 8 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

模版要求（刘宝碇老师）：

- 文档标准化：通用于 LaTeX 得 DVI 与 PS、PDFLaTeX 得 PDF 文件（幻灯片等用）
- 可移植性强：跨计算机直接无障碍编译（正文文档命令标准化，只改导言区命令）

LaTeX 下如何处理幻灯片，BibTeX 与参考文献库的生成，LaTeX 文本直接生成 html 网站，交叉引用 pdf 文件的生成（薛定宇老师）：

关键点在于：

- 图形的生成：直接作示意图（LaTeXCAD, PicTeX, PStricks, pdftricks, metapost, Gnuplot），其他软件图形的导入（钟圣俊老师的图形虚拟打印方法）



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 8 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

模版要求（刘宝碇老师）：

- 文档标准化：通用于 LaTeX 得 DVI 与 PS、PDFLaTeX 得 PDF 文件（幻灯片等用）
- 可移植性强：跨计算机直接无障碍编译（正文文档命令标准化，只改导言区命令）

LaTeX 下如何处理幻灯片，BibTeX 与参考文献库的生成，LaTeX 文本直接生成 html 网站，交叉引用 pdf 文件的生成（薛定宇老师）：

关键点在于：

- 图形的生成：直接作示意图（LaTeXCAD, PicTeX, PStricks, pdftricks, metapost, Gnuplot），其他软件图形的导入（钟圣俊老师的图形虚拟打印方法）
- 参考文献的处理（输入，排序）



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 8 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit

模版要求（刘宝碇老师）：

- 文档标准化：通用于 LaTeX 得 DVI 与 PS、PDFLaTeX 得 PDF 文件（幻灯片等用）
- 可移植性强：跨计算机直接无障碍编译（正文文档命令标准化，只改导言区命令）

LaTeX 下如何处理幻灯片，BibTeX 与参考文献库的生成，LaTeX 文本直接生成 html 网站，交叉引用 pdf 文件的生成（薛定宇老师）：

关键点在于：

- 图形的生成：直接作示意图（LaTeXCAD, PicTeX, PStricks, pdftricks, metapost, Gnuplot），其他软件图形的导入（钟圣俊老师的图形虚拟打印方法）
- 参考文献的处理（输入，排序）
- 各种符号的输入（The Comprehensive LaTeX Symbol List）



Bookmarks

ChinaTeX

Title Page



Page 8 of 8

Go Back

Full Screen

Close

Quit