

# PDF 文檔示例

羅伯特·馬龍  
格熱戈日·格魯津斯基

1999 年 2 月 20 日



# 快樂的

## 1 模板

如何編譯一個 <code>.tex</code> 文件到一個 <code>.pdf</code> 文件	5
1.1.1 工具	5
1.1.2 如何使用工具	5
1.2 如何寫文檔	6
1.2.1 主要文件	6
1.2.2 章節	6
1.2.3 拼寫檢查	6
1.3 <code>T E X</code> 和 <code>T E X</code> 功能	7
1 概述	7
1.3.2 泰克斯	7
1.3.3 <code>p d</code> 泰克斯	7
1.3.4 示例	7



# 第一章

## 模板

### 1.1 如何編譯一個 `.tex` 文件到一個 `.pdf` 文件

#### 1.1.1 工具

要處理您（可能）需要的文件：

- `pdf` 乳膠（例如來自 ETC 包裹  $\geq 0.9-6$ ，你可以變得虔 `紅帽 5.2`）；
- 阿克羅讀（PDF 查看器，可從 <http://www.adobe.com/>）；
- 鬼腳本  $\geq$  病（來自 Red Hat Linux）（例如來自 `紅帽貢獻`）幻景
- 傳真 如果您打算傳真文檔，該軟件包可能會很有用。

#### 1.1.2 如何使用工具

請按照下列步驟操作：

1. 放置所有源 文件放在一個目錄中，然後 `chdir` 到該目錄（或將其中一些在 `TEXsearch` 路徑 — 如果你知道如何做到這一點）；
2. 運 `pdf latex` 文” 在文檔的主文件上三遍（三——準備有效的目錄）；
3. 查看或打印結果使用 阿克羅讀（不幸的是，某些版本阿克羅讀可能會產生太複雜的 `PostScript`），或者

第四 鬼腳本 : “gv 文件 . pd” 顯示或 :

“ g s - d N O P A U S E - s D E V I C E = p s w r i t e - q - d B A T C H  
生成 PostScript 文件 ;

5. 運 傳真發送電話號碼文件 . ps ” 以 root 身份發送傳真，或者 —  
知道如何做到這一點 - 修改傳真能夠傳真的腳本 .pdf 直接文件  
( 您必須插入 “ | %PDF\* ” 某處…… ) 。

## 1.2 如何寫文檔

### 1.2.1 主要文件

選擇文檔的名稱，例如 文件 。複製模板文件 到  
文檔 . tex ，然後編輯它，更改標題、作者並設置適當的 in -  
包括所有章節。

### 1.2.2 章節

每一章都應作為單獨的文件包含在主文檔中。你可以  
為文件選擇任意名稱，但我們建議在文件名中添加後綴  
主文件。對於我們的示例，我們使用文件名文檔 \_ chapter1 . tex  
首先，複 模板 \_ 章節 . tex 到文檔 \_ chapter1 . tex  
並添加行

```
\include{document_chapter1}
```

在 文檔 . tex ，然後 文檔 \_ chapter1 . t ，改變  
章節標題並適當編輯章節正文。

### 1.2.3 拼寫檢查

做 請使用拼寫檢查器！

您可能還想檢查語法、風格等。其實你應該  
去做吧 ( 如果你有足夠的空閒時間 ) 。但 黑色 檢查拼寫！

您可以使用 檢查 為此，從內部封裝 emacs ，或從  
命令行：

```
ispell -t document_chapter1.tex
```

## 1.3 TEX 和 TEX 功能

### 1.3.1 概述

首先編輯你的源代碼 `.tex` 文件。TEX 你使用以下命令 乳膠 命令給一個 `.dvi` 文件 (代表設備無關)。這 `.dvi` 文件 可以使用適當的方法轉換為您喜歡的任何與設備相關的格式 司機，例如 雙倍的。

生產時 `pdflatex` 你應該使用的文件 `.pdf` 乳膠，產生 `.pdf` 正確地 `.pdf` 文件出自 `.tex` 來源。請注意，在 `.tex` 您可能需要的文件 使用一些 PDF 特定的包。

供觀看 `.ps` 文件使用您最喜歡的文本編輯器進行查看。 `.ps` `.pdf` 在 `Windows` 系統下使用 `ghostscript` 命令， `ghostscript -sPSCAL2 -dPS2PDF -dPDFSETTINGS=prepress` 可以使用以下命令查看病毒 (幻景 `ghostscript`) 和 `.pdf` 文件與 阿克羅讀 `AcroRead` 或 `pdflatex` 文件。

### 1.3.2 泰克斯

在這個文檔中可以找到很多例子。

您還應該打印

- 文檔 / `texmf/lateX/general/` 和 `ex2e.dvi`

- 文檔 / `texmf/lateX/general/` `lshort2e.dvi`

從你的 ETC 分佈 (通常在

- `/usr/share/texmf` 或者
- `/usr/lib/texmf/texmf`).

### 1.3.3 pdf 泰克斯

顧問 文檔 / `pdfTeX/man` 從你的 ETC 分發更多 細節。非常有用的信息可以在 `highlevel` 和 `graphics` 包裝手冊：

- 文檔 / `texmf/lateX/hyperref/` 和 `nueral.pdf`

- 文檔 / `texmf/lateX/graphics/guide.dvi`

### 1.3.4 示例

參考

**米多夫**

### 超鏈接

這是一個目標。

**這是一個鏈接。**

### 破折號等

水平破折號分為三種：

- - ( 使用內部詞語；例如“主頁”、“X 級”)
- – ( 在數字之間使用這個；例如“第 2 - 22 頁”)
- — ( 使用這個作為句子分隔符 — 就像這裡一樣 )

### 民族人物

- ó, é, í, ...
- è, à, ì, ...
- ô, ê, ...
- õ, ñ, ...
- ö, ë, ...
- 和
- à, ê
- î, ø, ß

還有其他方法可以做到這一點，請參閱文檔  
年齡。

輸入法 盒 -

### 保留字符

有些字符有特殊含義，無法正常輸入  
方式。

- \$ & % # \_ { }
- \
- ~ ^

## 數學

- $1^2, 1^{2n}, \dots$
- $\mathbf{1}_1, \mathbf{1}_n, \dots$
- $\frac{1}{2}, \frac{2n}{2-3}, \dots$
- $\alpha, \beta, \gamma, \Omega, \dots$
- $\rightarrow, \Rightarrow, \geq, \neq, \in, \star, \dots$
- $\sqrt{2}, \dots$
- $\overline{2+2}, \dots$

有關更多示例和符號，請參閱第 3 章 `lshort2e.dvi`.

## 來源

- 羅馬尼亞語
- 強調
- 中等重量 — 默認
- 粗體字
- 直立
- 傾斜的
- 無襯線字體
  - S 壞腦袋
  - 打字機
  - 和尺寸：
    - 微小的
    - 腳本大小
    - 腳註大小
    - 小的
    - 正常尺寸

\_大的  
\_寬的

\_巨大的  
\_巨大的