内部

公司文档管理办法 (试行)



苏州珂晶达电子有限公司

迈	公司文档管理办法:(试行)			
루	CGD-QP-001	密	级	内部
驯	质量流程	状	态	试行
当				
人	赵军	客户	单位	
弋	zhaoj@cn.cogenda.com	联系	方式	
罯		会	签	
钥		日	期	
	号川当した	号 CGD-QP-001 川 质量流程 当 赵军 zhaoj@cn.cogenda.com	会 CGD-QP-001 密 状	号 CGD-QP-001 密 级 川 质量流程 状 态 当 本 本 客户单位 式 zhaoj@cn.cogenda.com 联系方式 会 签

摘要

第一部分为公司文档的管理和排版的要求。第二部分为技术内容和对要求的解释,包括排版软件和排版模板的使用介绍、表格、图片以及代码的排版方式。

修订记录

版本	日期	负责人	备注
0.1	2013.12.25	赵军	a draft
0.2	2014.01.04	沈忱	translate .tex to .cls
0.3	2014.01.10	赵军	refine

目录

第一章	要求	1
1.1	适用范围	1
1.2	排版要求	1
1.3	文件存档	1
	1.3.1 应有文件	1
	1.3.2 存档路径	2
	1.3.3 文档编号规则	2
	1.3.4 目录名和文件名	2
	1.3.5 入档和查询	2
	1.3.5.1 文件入档	2
	1.3.5.2 文件查询	2
第二章	排版软件及模板的使用方法	3
2.1	软件的安装和使用	3
	2.1.1 在服务器上使用	4
	2.1.2 在自己电脑上安装	4
	2.1.3 Lyx	4
2.2	模板的安装和使用	5
第三章	模板的格式要求	6
3.1	表格	6
3.2	图片	7
3.3	代码	7
3.4	其他格式要求	12
	3.4.1 几个字体宏	12
	3.4.2 Item 列表	12

第四章	对某些对象的排版要求	14
4.1	用户自己增加宏包	14
4.2	交叉引用和参考文献	14
	4.2.1 交叉引用	14
	4.2.2 参考文献及引用	14
4.3	数学环境	15
4.4	算法	16

代码

2.1	在服务器上设置使用 TexLive 的环境	4
2.2	安装字体	4
2.3	安装 TexLive	4
2.4	安装模板	5
2.5	模板示例	5
3.1	ctable 语法	6
3.2	ctable 示例	6
3.3	三线表的一般 LATEX 语法示例	7
3.4	插入图片语法示例	7
3.5	Pascal 代码示例	7
3.6	插入代码的语法	7
3.7	插入代码示例	8
3.8	引入代码文件示例	8
3.9	C 代码示例	9
3.10	Python 代码示例	9
3.11	bash 代码示例	10
3.12	保留段落间距的环境变量	13
4 1	参考文献格式示例	15



第一章 要求

为规范公司文档的管理,特制定本办法。目前为试行阶段,欢迎意见和建议。

1.1 适用范围

本管理办法适用于所有权归公司的、密级为"内部"及"公开"的正式文档。包括但不限于:

- 公司对外的正式报告,比如技术方案、技术总结及操作手册等。
- 公司对外的书面交流文档。
- 公司对内的质量流程、开发文档以及有存档价值的过程文档等。

不属于此办法管理范围的文档:

- 密级为"秘密"及以上的文档。
- 无存档价值的交流文档。

1.2 排版要求

公司要求以后的正式文档尽可能用 LATEX 排版,并使用公司统一的模板。具体要求和实现方法见本文档后面的部分。

1.3 文件存档

1.3.1 应有文件

每一份文档对应的不是一个文件,而是一个目录。这个目录中应有两个文件:

- 1. 最终的 pdf 文件。
- 2. 一个 zip 或 gzip 包。包中有生成 pdf 文件需要的所有 tex 文件、图片文件及其他文件如插入代码、原始数据等。

注意事项:

- 1. 如果这个文档是用 lyx 软件编辑的,则应在 zip/gzip 压缩包中包括原始的 lyx 文件。
- 2. 如果文档中的插图是用 LibreOffice 等软件制作的,应在 zip/gzip 压缩包中包括 odt/odp 等文件。
- 3. 如果生成 pdf 文件需要特殊的操作步骤,或有其他需要注意的事项,应当在 README 文件中加以说明。

1.3.2 存档路径

本办法管理的文档存在公司服务器上,全公司可读。总路径为:/home/public/-document。以本文档为例,其完整的目录为:/home/public/document/procedure/CGD-QP-1401/V01/。其三层路径名:

- procedure 表示本文档的类型为质量流程,
- CGD-QP-1401 为本文档的编号,
- V01 表示其版本。

这个路径里面有两个文件,一个 pdf 文件,一个原始文件的 gzip 包。

1.3.3 文档编号规则

文档编号为 CGD-XX-xxxx, 其中 CGD 表示 Cogenda, XX 为字母,表示文档类型。xxxx 为数字,为本文档的顺序号,其中前两个数字为年份,2014年为14。编号 XX 对应的类型及其存放路径为:

XX文档类型存放路径TP技术方案proposalTR技术总结reportMN操作手册manualQP质量流程procedureMS其他文档miscellaneous

表 1.1: 文档类型对应的路径

1.3.4 目录名和文件名

每个文档对应的目录名是文档的完整编号,不可以用其他内容。文档内的文件名可以自由命名,但只能由英文字母、数字、下划线(_)或英文句点(.)组成,不可以出现其他字符。

1.3.5 入档和查询

1.3.5.1 文件入档

- 1. 如果还没有文档编号,请先跟公司文档管理人员申请编号,填入文档中。
- 2. 在 helium 下测试一下是否能顺利编译生成 pdf 文档。
- 3. 将所有文件拷给公司文档管理人员。

1.3.5.2 文件查询

目前文档较少,暂时用简单的方式来查询,请用户直接阅读文本文件 /home/pub-lic/document/index 来查询。

第二章 排版软件及模板的使用方法

公司在试用了多个排版软件之后,决定选用 LATEX,并使用统一的模板。LATEX 的工作方式为:用户编辑的文档为纯文本文件,配上用户需要的图片文件(或者原始数据文件),用 LATEX 软件处理成为 ps 或 pdf 文件。如图 2.1 所示。用户对版式的要求全部写在文本文件中,也就是用户需要了解一些 LATEX 的排版语法。

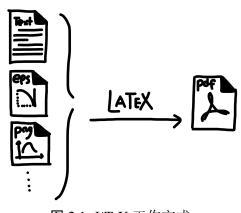


图 2.1: LATEX 工作方式

公司选用 LATEX 并采用统一的模板,好处为:

- 统一公司文档的风格。
- 方便不同的人在不同平台下编辑和修改同一个文档。
- 对于大型文档, LAT_EX 崩溃的概率小于其他常见排版软件; 文本格式的文件损坏的概率也小。
- LATEX 的排版功能非常强大,排出的版面漂亮。
- LATEX 免费。

坏处是用户编辑 TFX 文本文档时不够直观。对此公司的建议顺序是:

- 1. 使用纯文本编辑器编辑 TEX 文档。(用户可能需要一个 LATEX 手册 [1]。)
- 2. 用 lyx 编辑。
- 3. 其他可输出 TeX 文档的软件。要求生成的 TeX 文档适于人工阅读。

2.1 软件的安装和使用

目前我们公司使用的 LaTeX 发行包为 TexLive,你可以直接使用公司 helium 服务器上的,也可以在自己的电脑上安装一份来用。以下分别介绍。

2.1.1 在服务器上使用

只需要设置使用 TexLive 软件所需的环境。

```
1 # Set the path environment of TexLive
2    source /usr/local/texlive/setenv.sh
3 # Or to make it permanent, you can simply do:
4 #    cat /usr/local/texlive/setenv.sh >> $HOME/.bash_profile
5 # test it
6    which xelatex
```

代码 2.1: 在服务器上设置使用 TexLive 的环境

2.1.2 在自己电脑上安装

目前我们使用的 TexLive 是个完整的庞大的包,其 iso 镜像文件 2.4G,安装后需要 3.5G 的硬盘空间。安装前请在你自己的硬盘上准备充分的空间。镜像文件为: /home/public/software /tex/texlive2013/texlive2013-*.iso。对于Linux 系统,可能需要先几个字体文件。字体文件为 /home/public/sofware/tex/texlive2013/win_fonts.tar.gz。

假设你准备把字体安装在 /usr/share/fonts/TTF/。安装方法为:

```
1 # copy the font files
2 tar -xzvf win_fonts.tar.gz && sudo cp -r win_fonts /usr/share/fonts/TTF/
3 # activate the fonts
4 sudo fc-chache -fv
```

代码 2.2: 安装字体

假设你准备把 TexLive 安装在 /usr/local/tex。安装方法为:

```
# mount the iso file
sudo mount -o loop texlive2013-20130530.iso /mnt/dvd && cd /mnt/dvd
# install it
export TEXLIVE_INSTALL_PREFIX=/usr/local/tex
perl install-tl
# then follow the instructions to set the path environment
export PATH=/usr/local/texlive/2013/bin/x86_64-linux:$PATH
```

代码 2.3: 安装 TexLive

对于 Windows 用户,以上镜像文件也支持 Windows。请阅读镜像文件里的说明文件。

2.1.3 Lyx

Lyx 是一个直观的编辑 T_EX 文件的编辑器。不需要 lyx 的人可以跳过这一节。服务器上已经安装了 lyx, 你可以直接使用,也可以在自己电脑上安装。

在安装模板之前,需要先启动 lyx 一次以生成 \$H0ME/.lyx。安装模板之后,启动 lyx 并点击 Tools Reconfigure, 然后重新启动 lyx。

2.2 模板的安装和使用

公司的技术报告模板是放在用户自己目录下的,如此即使用户是在服务器上运行TexLive,也需要安装模板。模板的路径:/home/public/document/template/cg-drep.tar.gz。安装方法:

- 1 # Unpack the template
- tar xf /home/public/document/template/cgdrep.tar.gz
- 3 cd cgdrep
- 4 # Install the template files
- 5 ./install.sh

代码 2.4: 安装模板

没有报错的话,可以使用 LATEX 模板里面的范例了:

- 1 # test the LaTeX example
- cd example/latex
- 3 make
- 4 # There should be several new files and one of them is main.pdf
- 5 evince main.pdf &

代码 2.5: 模板示例

范例中的 make 命令编译了四遍,这可能需要些时间。用户如果想快速看到结果的话,可以只编译一遍,命令为 xelatex main。这样得到的 pdf 结果并不完整:可能没有包含参考文献,交叉引用可能不正确。要得到最后的正式 pdf 文件,还是需要make一下的。

第三章 模板的格式要求

我们暂定了表格、图片、代码和其他一些对象的格式要求,并写了一些宏放在模板里。目前这些格式要求并不是最终版,欢迎提出意见。

一般,每一个表格(图片、代码)都当有一对 Caption 和 Label。Caption 是这个表格(图片、代码)的名字,其字号比正文小半号。Label 是引用它时用的标识,Label 本身的内容并不出现在排版后的 pdf 页面上。以下分别讲如何实现表格、图片和代码格式的实现方法。

3.1 表格

用户没有特别需要的话,我们希望表格都采用三线表,首行为其 header,用黑体。字号比正文小半号,位置居中。如表 3.1:

衣 3.1: 二线衣				
版本	日期	负责人	备注	
1.0	2013.12.24	沈忱、纪冬梅	初稿	
1.1	2013.12.25	赵军	二稿	

表 3 1. 三线表

实现这样的表及其浮动位置,可以用公司自己制作的宏 ctable,其语法为:

```
1 \begin{ctable}{Label}{Caption}{Alignments}
2 第一行 (header) \\ \hline
3 第二行 \\
4 .....
5 \end{ctable}
```

代码 3.1: ctable 语法

其中 Alignments 是列对齐方式,四列左对齐为 {llll}。则表 3.1 的完整语法为:

```
1 \begin{ctable}{triline}{三线表}{llll}
2 版本 & 日期 & 负责人 & 备注 \\ \hline
3 1.0 & 2013.12.24 & 沈忱、纪冬梅 & 初稿 \\
4 1.1 & 2013.12.25 & 赵军 & 二稿 \\
5 \end{ctable}
```

代码 3.2: ctable 示例

如果你不想局限于 ctable 的功能,也可以用一般的 LATEX 表格语法(模板包含了 tabu 宏包),表 3.1 的一般 LATEX 语法为:

```
1 \begin{table}[htbp]\caption{\label{triline} 三线表}
2 \centering\small\begin{tabu}{llll}\thickhline\rowfont{\bfseries}
3 版本 & 日期 & 负责人 & 备注 \\ \hline
4 1.0 & 2013.12.24 & 沈忱、纪冬梅 & 初稿 \\
5 1.1 & 2013.12.25 & 赵军 & 二稿 \\
6 \thickhline\end{tabu}\end{table}
```

代码 3.3: 三线表的一般 LATEX 语法示例

3.2 图片

插入图片的语法简单,这里没有设置自己的宏,而是用的是普通语法:

```
1 \begin{figure}[htbp]\centering
2 \includegraphics[width=0.5\textwidth]{file.jpg}
3 \caption{\label{Label}Caption}
4 \end{figure}
```

代码 3.4: 插入图片语法示例

对于图片的大小控制,当用户没有特别需求的时候,建议采用 textwidth 的倍数方式。

3.3 代码

这里先给出一段文档中插入 Pascal 代码的样子:

```
for i:=maxint to 0 do
begin

do nothing }

end;

Write ('Case insensitive');

Write ('Pascal keywords.');
```

代码 3.5: Pascal 代码示例

插入代码的 LATEX 语法为:

```
1 \begin{lstlisting}[language=Language,caption={Caption},label=Label]
2 ......
3 (代码内容)
4 .....
5 \end{lstlisting}
```

代码 3.6: 插入代码的语法

其中 Languge 为这一段代码的语言。支持的语言包括 ABAP、ACSL、Ada、Algol、Ant、Assembler、Awk、bash、Basic、C、C++、Caml、Clean、Cobol、Comal、csh、Delphi、Eiffel、Elan、erlang、Euphoria、Fortran、GCL、Gnuplot、Haskell、HTML、IDL、inform、Java、JVMIS、ksh、Lisp、Logo、make、Mathematica、Matlab、Mercury、MetaPost、Miranda、Mizar、ML、Modelica、Modula-2、MuPAD、NASTRAN、Oberon-2、OCL、Octave、Oz、Pascal、Perl、PHP、PL/I、Plasm、POV、Prolog、Promela、Python、R、Reduce、Rexx、RSL、Ruby、S、SAS、Scilab、sh、SHELXL、Simula、SQL、tcl、TeX、VBScript、Verilog、VHDL、VRML、XML、XSLT。更多信息请搜索关键词 lstlisting。代码 3.5 的引用方法为:

代码 3.7: 插入代码示例

目前暂定代码的文字大小为\footnotesize。如果用户需要调整,可以在引用前修改字体,比如大半号为\small,其语法为:

```
1 \lstset{basicstyle=\small\ttfamily}
```

这个命令将作用于后面所有的代码。如果这并不是用户想要的,则需要修改回来:

```
1 \lstset{basicstyle=\footnotesize\ttfamily}
```

同理,用户也可以一次设定语言:

1 \lstset{languge=Language}

则后面每次插入代码时候就不用加入 language=Languge 这一句了。更详细的用法请搜索关键词 lstlisting。

如果代码比较长,在某个原始代码文件里,可以用如下语法,将整个文件的代码引入:

```
1 \lstinputlisting[language=Language,label=Label,caption={Caption}]{Filename
}
```

代码 3.8: 引入代码文件示例

下面给出 C、Python 和 Bash 代码示例,欢迎提出排版意见。

```
1 #include <stdio.h>
2 #define N 10
3 /* Block
4 * comment */
6 int main()
7 {
      int i;
      // Line comment.
10
      puts("Hello world!");
11
12
      for (i = 0; i < N; i++)
13
      {
14
           puts("LaTeX is also great for programmers!");
15
      }
16
18
      return 0;
19 }
```

代码 3.9: C 代码示例

```
1 class BankAccount(object):
      def __init__(self, initial_balance=0):
          self.balance = initial balance
      def deposit(self, amount):
4
          self.balance += amount
      def withdraw(self, amount):
          self.balance -= amount
      def overdrawn(self):
          return self.balance < 0</pre>
10 my_account = BankAccount(15)
my_account.withdraw(5)
12 print my account.balance
13 import unittest
14 def median(pool):
      copy = sorted(pool)
15
      size = len(copy)
16
      if size % 2 == 1:
```

```
return copy[(size - 1) / 2]
else:
    return (copy[size/2 - 1] + copy[size/2]) / 2
class TestMedian(unittest.TestCase):
    def testMedian(self):
        self.failUnlessEqual(median([2, 9, 9, 7, 9, 2, 4, 5, 8]), 7)
if __name__ == '__main__':
    unittest.main()
```

代码 3.10: Python 代码示例

```
1 #!/bin/sh
2 # renna: rename multiple files according to several rules
3 # written by felix hudson Jan - 2000
5 #first check for the various 'modes' that this program has
6 #if the first ($1) condition matches then we execute that portion of the
7 #program and then exit
8
9 # check for the prefix condition
10 if [ $1 = p ]; then
11
12 #we now get rid of the mode ($1) variable and prefix ($2)
    prefix=$2 ; shift ; shift
14
15 # a quick check to see if any files were given
16 # if none then its better not to do anything than rename some non-existent
17 # files!!
18
    if [$1 = ]; then
19
       echo "no files given"
20
       exit 0
2.1
    fi
22
23
24 # this for loop iterates through all of the files that we gave the program
25 # it does one rename per file given
    for file in $*
26
      do
2.7
      mv ${file} $prefix$file
28
    done
29
30
31 #we now exit the program
32
    exit 0
33 fi
```

```
34
35 # check for a suffix rename
36 # the rest of this part is virtually identical to the previous section
37 # please see those notes
38 if [ $1 = s ]; then
    suffix=$2; shift; shift
39
40
     if [$1 = ]; then
41
      echo "no files given"
42
     exit 0
43
     fi
44
45
  for file in $*
    do
47
     mv ${file} $file$suffix
48
   done
49
50
51 exit 0
52 fi
53
54 # check for the replacement rename
55 if [ $1 = r ]; then
56
    shift
57
58
59 # i included this bit as to not damage any files if the user does not
     specify
60 # anything to be done
61 # just a safety measure
62
    if [ $# -lt 3 ] ; then
63
      echo "usage: renna r [expression] [replacement] files... "
64
      exit 0
65
    fi
66
68 # remove other information
    OLD=$1; NEW=$2; shift; shift
69
71 # this for loop iterates through all of the files that we give the program
72 # it does one rename per file given using the program 'sed'
73 # this is a sinple command line program that parses standard input and
74 # replaces a set expression with a give string
```

```
75 # here we pass it the file name ( as standard input) and replace the
     nessesary
76 # text
77
   for file in $*
78
79
      new='echo ${file} | sed s/${OLD}/${NEW}/g'
80
      mv ${file} $new
81
    done
82.
83 exit 0
84 fi
85
86 # if we have reached here then nothing proper was passed to the program
87 # so we tell the user how to use it
88 echo "usage;"
89 echo " renna p [prefix] files.."
90 echo " renna s [suffix] files.."
91 echo " renna r [expression] [replacement] files.."
92 exit 0
93
94 # done!
```

代码 3.11: bash 代码示例

3.4 其他格式要求

3.4.1 几个字体宏

有几个特别对象,要在文档里用特别的字体来,我们定义了几个字体的宏,如表 3.2 所列。文档中用到这样的对象时,请采用表中的字体宏。

对象	语法示例	效果示例
文件名	\filename{directory/file.name}	directory/file.name
命令名	\command{xelatex main}	xelatex main
参数名	\parameter{Energy}	Energy
用户输入	\userinput{runApp}	runApp
图形界面菜单	\guimenu{File > Open}	File Open

表 3.2: 几类特别对象

3.4.2 Item 列表

对于三个 item 列表 (itemize、enumerate 和 description),我们都改了间距。如果用户想在每个 item 里放一段落,于是想保留段落间距的话,可以用新的环境变量

3.4 其他格式要求

```
paraitem。语法为:

1 \begin{paraitem}
2 \item 第一段。
3 \item 第二段。
```

4
5 \end{paraitem}

代码 3.12: 保留段落间距的环境变量

第四章 对某些对象的排版要求

本章介绍的是关于几个常用对象的排版要求。这些要求的效果属于常见的排版效果,于是公司模板中不需要自定义的宏包,只在本章做些要求或建议。为帮助理解这些要求和建议,本章会对一些基本概念做简单的解释,而这些解释不足以向新手介绍清楚对象的用法。

4.1 用户自己增加宏包

如果用户需要增加新的宏包,可以在 preamble 区(\documentclass 语句之后,\begin{document} 语句之前)加入语句 \RequirePackage{Package}。不建议用 \usepackage。

4.2 交叉引用和参考文献

LATEX 排版的一个优点是交叉引用的逻辑清晰而严谨,以下做一个简单的介绍。

4.2.1 交叉引用

所有有 Label 的表格、图片、代码、公式和章节都可以被引用,语法为\ref{Label}。举例:如果想实现"如表 3.1 所示"字样, Langle 语法为

如表~\ref{triline} 所示

中间的波浪线的功能是实现"表"字与编号 3.1 之间的留空。这个留空不用普通的空格来实现,是为了避免在这里换行。

如果想提到某一 Label 对象所在的页码,语法为 \pageref{Label}。如果想给某些章节加 Label,方法是在章节名如 \chapter{Chapter} 后加一句 \label{Label}。Label 可能会非常多,作者自己会记不请。对此可参考的建议有:

- 不需要引用的就不用给 Label, 等到需要的时候再给也不迟。
- 分类取名, 比如表格都用 tab: 开头, 图片都用 fig: 开头。
- 用比较清晰的英文简称作为 Label。

4.2.2 参考文献及引用

建议参考文献用 bibtex 来编译。参考文献集中在文件 main.bib 中,文献格式示例:

```
1 @article{katz1979history,
2  title={The History of Stokes's Theorem},
3  author={Victor J. Katz},
4  journal={Mathematics Magazine},
5  volume={52},
6  pages={146-156},
7  year={1979},
8 }
```

代码 4.1: 参考文献格式示例

Label 在其中第一行。

这篇文献的引用方法为:

1 \cite\{katz1979history\}

4.3 数学环境

LATEX 是数学系的至爱,因为其数学公式排版漂亮。LATEX 有三种数学环境:

- 1. math: 行内数学环境,像在正文行内出现 $E = mc^2$ 这样。
- 2. displaymath: 独立占行,不参与公式编号,无 Label。
- 3. equation: 独立占行,参与公式编号,可以设 Label 来引用。

我们要求所有的数学内容都用数学环境,包括物理量。比如提到深度变量的时候用d而不是d,前者变用了math环境。排出漂亮的公式需要不少数学语法,可以准备网页版的参考手册,也可以考虑lyx或其他软件来生成。

- math 环境的语法为两端用 \(和\) 括起来(或者用 \$ 括起来)。例如质能方程的语法为 \(E=mc^2\),也可以是 \$E=mc^2\$。
- display 环境的语法是两端用 \[和\] 括起来。(也可以用 \$\$ 括,但据介绍可能会与 其他宏包冲突,不推荐。) 举例:

$$\int_0^\infty e^{-x} dx$$

其语法为:

- 1 \[\int_0^\infty \mathrm{e}^{-x}\,\mathrm{d}x \]
- equation 环境来表达同一个积分式,效果为:

$$\int_0^\infty e^{-x} dx \tag{4.1}$$

式 4.1 的语法为:

```
1 \begin{equation}\label{eq:integral}
2 \int_0^\infty \mathrm{e}^{-x}\,\mathrm{d}x
3 \end{equation}
```

需要注意的是,在数学模式中,一般的字母会被解释为变量,于是变成了斜体,当你不需要斜体的时候,就要作特别声明,如 \mathrm。也有宏包做其他的定义方式,dx 中的 d可以用 \diff; r=2.5cm 中的 2.5cm 可以用 \unit{2.5cm}。

4.4 算法

有些宏包可以帮助 LATEX 排版算法 (伪代码)。这里举一个例子:

```
\begin{array}{l} \text{if } i \geq maxval \text{ then} \\ i \leftarrow 0 \\ \\ \text{else} \\ \\ \text{if } i+k \leq maxval \text{ then} \\ \\ i \leftarrow i+k \\ \\ \text{end if} \\ \end{array}
```

这个例子的代码为(用了 algpseudocode 宏包):

```
1 \begin{algorithmic}
2 \If {$i\geq maxval$}
3  \State $i\gets 0$
4 \Else
5  \If {$i+k\leq maxval$}
6  \State $i\gets i+k$
7  \EndIf
8 \EndIf
9 \end{algorithmic}
```

参考文献

[1] T. Oetiker, H. Partl, I. Hyna, and E. Schlegl, "The not so short introduction to LATEX2 ε ." available online: http://www.tex.ac.uk/tex-archive/info/lshort, 1995.