

吴鸿毅beamer模板

Beamer table

吴鸿毅

哈尔滨工程大学 核科学与技术学院

March 15, 2015



目录

- 1 beamer table
 - table



生成固定宽度的表格

1	2	3	4
21	22	23	24

这种方法的一个缺点是列之间如果加入分隔符,则列之间的空隙是放在下一列的左边而不是在两列之间平均分配。我们来看上面的例子加入分隔符后的样子

1	2	3	4
21	22	23	24



tabular 环境插入表格

左列	中列	右列
第二行	第二行	第二行
第三行	第三行	第三行
第四行	第四行	第四行

首先,tabular 环境的参数 `|l|c|r|` 指明了各列的对齐方式,l、c 和 r 分别表示左对齐、居中对齐和右对齐。中间的竖线 `|` 指明各列之间有竖线分隔,如果在某些地方不需要竖线,去掉相应位置的 `|` 即可。

表格各行的元素之间用 `&` 号分隔,两行内容用 `\\` 分隔。`\hline` 表示两行之间的横线;你可以用连续两个 `\hline` 得到双横线,或者去掉 `\hline` 以不显示该横线。

如果需要在某个单元格中填写多行内容,不能直接用 `\\` 或 `\newline` 命令,而应该将它们放在一个盒子里面(比如 `\parbox` 盒子)。



跨列表格

复杂的表格经常需要跨行和跨列,在 tabular 环境中,我们可以用命令 `\multicolumn` 得到跨列表格,而跨行表格需要使用 `multirow` 宏包。

左列	中列	右列
第二行	第二行	第二行
跨越2011		第三行
第四行	第四行	第四行

上面的 `\multicolumn` 命令的第一个参数指明要横跨的列数,第二个参数指明对齐和边框线,第三个参数指明该单元格的内容。



浮动表格

表格是在 tabular 环境对应的位置排版出来的。如果表格高度大于当前页剩余高度,表格就会被放置到下一页中,造成这一页下部留出很大空白。大部分时候我们并不需要严格限定表格出现的位置,而只要求表格在该段正文的附近出现即可。此时,我们可以用 table 浮动环境来达到自动调整位置的效果。

第一行	第一行	第一行	第一行
第二行	第二行	第二行	第二行
第三行	第三行	第三行	第三行
第四行	第四行	第四行	第四行

其中的可选参数里,h(here,当前位置)、t(top,页面顶部)、b(bottom,页面底部)、p(page,单独一页)表明允许将表格放置在哪些位置,而!表示不管某些浮动的限制。用 table 浮动环境,还可以用 \caption命令指明表格的名称,并得到表格的自动编号。

黏

无框线表格环境 tabbing I

它没有表格框线绘制命令，列与列之间采用空格分隔，列数据处于左右模式中，不能自动换行。在 tabbing 表格环境中可使用以下多种制表命令。

`\=` 列宽命令，表示两列之间以此为界，第一行的各列必须用其确定列宽度，一列的宽度是由其第 1 行数据的自然宽度加所设水平空白宽度；该命令还可用在其它行来设置新的列。

`\\` 换行命令，表示当前行结束，开始新的一行。最后一行可省略此命令。可采用如 `\\[5pt]` 的方法加宽与下一行的距离。

`\>` 分列命令，用于分隔两列数据。

`\+` 右移命令，表示将其后各行数据右移动一列。

`\-` 左移命令，表示将其后各行数据向左移动一列，相当于取消之前设置的一个 `\+` 的作用。

`\<` 用于一行之首，表示该行数据向左移动一列，相当于取消之前设置的一个 `\+` 在该行的作用。

黏

无框线表格环境 tabbing II

`\` 可用于一行中最后一列数据之前的任何位置，它可将该行最后一列数据移至版心右侧边。

`\` 该命令可以插在某一数据之中，将其一分为二，左半部置于该列左侧的左边，右半部置于右边；左半部与该列左侧之间的距离可以用 `\tabbingsep` 长度数据命令来设定，其默认值为 0.5em。

`\a` 在 LATEX 中，命令 `\=`、`\'` 和 `\`` 是用于生成重音字符的，例如 `\=o`、`\'o` 和 `\`o`，生成 \bar{o} 、 \acute{o} 和 \grave{o} ；`tabbing` 环境重新定义了这三个命令，如果在表格数据中有这三种重音符号，可改用 `\a=`、`\a'` 和 `\a`` 来生成。（有误）

`\kill` 取消命令，它用于取代换行命令 `\\`，表示取消该行，即该行的内容不被排版出来，但其中的 `\=`、`\+`、或 `\-` 命令和列宽度设置仍然有效。

`\pushtabs` 堆栈命令，存储当前各列宽度的设置。

`\poptabs` 弹出命令，恢复最后一个 `\pushtabs` 命令所存储的各列宽度设置。

无框线表格环境 tabbing III

下面是使用 tabbing 环境编排一个四列无框线表格：

项目	802.11b	蓝牙	HomeRF
频率	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz
技术	DSSS	FHSS	FHSS

下面是左移和右移命令在 tabbing 表格环境中的应用：

夸克quark	介子meson	
	重子baryon	核子nucleon
		超子hyperon
	轻子	强子
量子	光子	胶子
	引力子	重子

在本例中 \+ \+ 表示将其后各行的数据右移两列。



四周带边线表格 tabular

Sample Tabular		
col head	col head	col head
Left	centered	right aligned
aligned items	items	
	items	items
Left items	centered	right



小数点对齐 tabular

太阳系中的行星	赤道半径km
水星	2.44
金星	6.1
地球	6378.142

在本例中，用 @ 表达式：`@{.}`，将小数点插在数列与小数之间，同时将这两列之间的空白删除；用 `\multicolumn` 命令将表格第 1 行的第 2 列和第 3 列合并为一列，并将该列数据居中，成为整数列和小数列共有的列标题。







本页标题

lable 1-1	label 1-2	label 1-3	label 1 -4	label 1-5
label 2-1	label 2-2	label 3-3	label 4-4	label 5-5
Multi-Row	Multi-Column		Multi-Row and Col	
	column-1	column-2		

