

关于排版的点滴知识

- 什么样的版式最适宜阅读
- 一行多少字最合适
- 什么是衬线体
- ...

字体排印学是一种涉及对字体、字号、缩进、行间距、字符间距进行设计、安排等方法来进行排版的一种工艺。

Typography is the art and technique of arranging type, type design, and modifying type glyphs.

术语

页 (Page)

页码 (Pageination)· 左页和右页· 边界 (Margin)· 栏 (Column)· 页面构成原理· Pull quote

段 (Paragraph)

寡行和孤行 (Widows and orphans)· 行距 (Leading)· River· 基线 (Baseline)· 主线 (Median)· 对齐 (Alignment)· 左右对齐 (Justification)

字 (Character)

连字 (Ligature)· 字符间距 (Letter-spacing)· Kerning· 大写字母 (Majuscule)· 小写字母 (Minuscule)· 小型大写字母 (Small caps)· 首字放大 (Initial)· x 字高 (x-height)· Cap height (Cap height)· 升部 (Ascender)· 降部 (Descender)· 附加符号 (Diacritics)· Counter· Text figures· 下标和上标 (Subscript and superscript)

字模 (Font)

衬线体 (Serif)· 无衬线体 (Sans-serif)· 斜体 (Italic)· 伪斜体 (Oblique)· 粗体 (Bold)· 黑体 (Emphasis)· 粗细· 风格

分类 (Classifications)

歌德体· Old style· Transitional· Modern· Slab serif

术语·续

标点 (Punctuation)

标点处理 (*Hanging punctuation*)· 断字 (*Hyphenation*)· 引号 (*Quotation mark*)· Prime mark· 连接号 (*Dashes*)

排版 (Typesetting)

字体设计 (*Type design*)· 字体开发公司 (*Type foundry*)· 活字印刷 (*Movable type*)· 书法 (*Calligraphy*)· 照相排版 (*Phototypesetting*)· 凸版印刷 (*Letterpress*)· 字体 (*Typeface*)· 字模 (*Font*)· 电脑字体 (*Computer font*)

排版单位 (Typographic units)

点 (*Point*)· Pica· Cicero· Em· En

数码印刷 (Digital typography)

Font formats· 排版软件· 字符编码· *Rasterization*· *Hinting*

历史



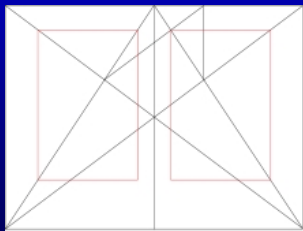
中国

- 木板印刷 - 汉朝 (1 世纪)
- 活字印刷 - 北宋 (11 世纪, 毕升)

西方

- 字体设计 - 15 世纪
- 胶印 - 19 世纪
- 工业化 - 20 世纪

页面构造



范德格拉夫原理 (秘密原理)

- 纸张比例为 2:3
- 边界具有比例 2:3:4:6(内: 上: 外: 下)

易读性

易读性:排印文本阅读时的轻松和舒适程度。它和语言内容无关,却与印刷或文本显示的尺寸和外观联系密切。

- 小写字母的文本要比全大写字母的文本易读
- 标准体字形的易读性要优于斜体
- 阳文(白底黑字)要比阴文(黑底白字)易读

易读性

易读性:排印文本阅读时的轻松和舒适程度。它和语言内容无关,却与印刷或文本显示的尺寸和外观联系密切。

- 小写字母的文本要比全大写字母的文本易读
- 标准体字形的易读性要优于斜体
- 阳文(白底黑字)要比阴文(黑底白字)易读
- 字母间距、词间距和行间距对易读性影响很大
 - 一行最大不多于 75 个字符
 - 行距在 1em 左右
 - 段距在 2-3em 左右

度量

■ em(en)

■ ex



连字 (Ligature)



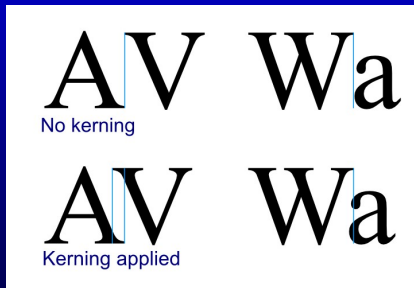
fit fit fly fly
effect effect

■ fit fit

■ fly fly

■ effect effect

Kerning



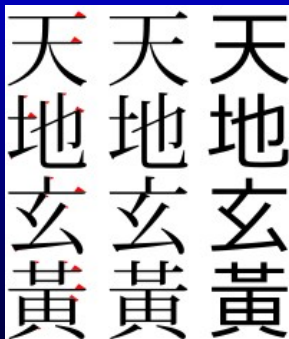
Small caps

LINUX LIBERTINE
LINUX LIBERTINE

第 1 行: 标准的 Small caps

第 2 行: 简单缩放的方式近似

衬线体和非衬线体 (Serif and Sans)



典型字体

衬线体

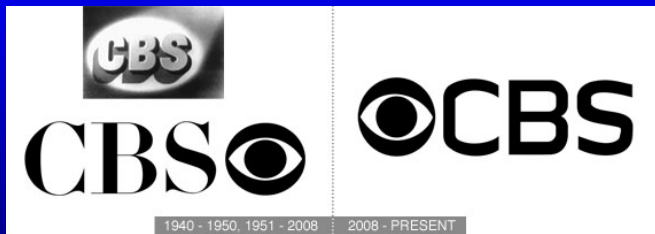
宋体
Times
Georgia
Garamond

特点: 正式

非衬线体

黑体
Arial
Lucida
Myriad

特点: 时尚





1995 - 2005



2005 - PRESENT

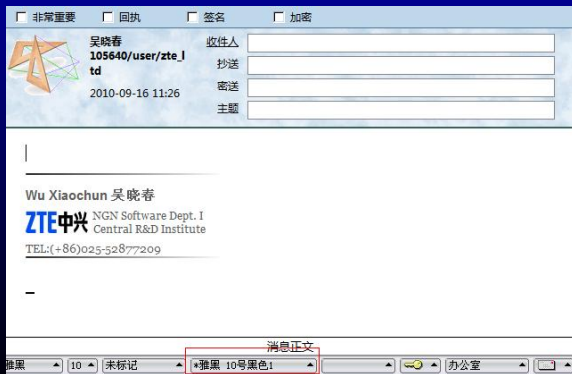
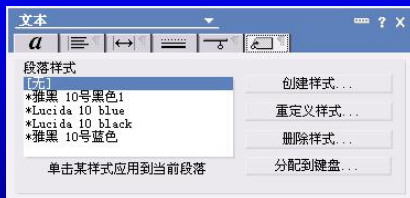


1973 - 1994



1994 - PRESENT

Notes 使用“常用笔”



内容高于形式,文章的版面、字体搞得再漂亮,也不会因此成为《红楼梦》;而《红楼梦》即使是手抄本,也依然是不朽的名著。

- 好的电视,有电影的味道
- 好的数码照片,有胶片的味道
- 好的文档,有期刊的味道