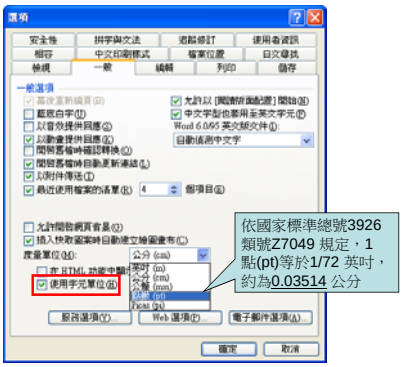
印刷字與間距

許明宗

度量單位 (1/2)



度量單位 (2/2)

- 字體的度量單位只能使用點數（1 pt ~ 1638 pt），可以調整的單位為 0.5 pt
- 1 點(pt)等於1/72 英吋，約為0.03514 公分（0.03528公分）
- 在 Word 設定第一行縮排 2 字元時
  - 當字體的大小設為18 pt時，實際的縮排為 2 * 18 * 0.035 = 1.26（公分）

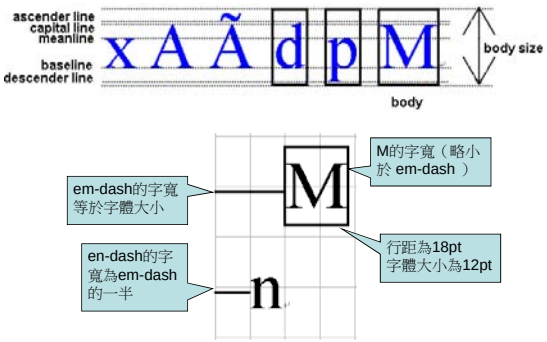
中、英文印刷字的差異

- 中文印刷字是方塊字，字高與字寬都是固定
- 英文印刷字（源自羅馬字母）字高有結構，可以分為上緣部位、下緣部位和本體部位（ascender、descender、body）
  - 上升字：b、i、t等，下沉字：p、y、g等，其它：e、m、x等
  - bitemxpyg
- 英文印刷字需要保留上升字或下沉字的空間；中、英文印刷字的點數設定值大小相同時，英文印刷字的實際字體大小會比中文印刷字為小
- 中文印刷字儘管也有筆畫少的字，但是在設計中文印刷字時，會盡可能讓印刷字在方塊中伸展
  - 「一」只能左右伸展，「二、三」則占滿方塊空間
- 字寬
  - 為了方便閱讀，通常印刷字在設計時，會略小於「實際」字寬

英文印刷字 (1/2)

- 基線（Baseline）：印刷字的基礎線
- 大寫線與大寫字高（ Capital Line and Capital Height）：英文大寫印刷字頂端
- 肩線 與小寫字高（ Mean Line and X-Height ）：小寫印刷字x的頂端
- 上緣線（Ascender Line）：上升印刷字（d、f、h 等）的頂端
- 下緣線（Descender Line）：下沈印刷字（g、j、p 等）的底端
- 字體大小（Body Size）：印刷字的大小（高度）
- 全方（Em）：字寬等於印刷字的字體大小
- 半方（En）：字寬為Em的一半

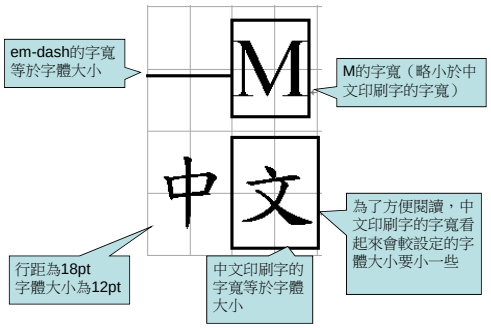
英文印刷字 (2/2)



中文印刷字 (1/2)

- 中文是表意文字（嚴格而言是表音意文字），英文則是表音文字
- 中文是方塊字，字寬為「全方」，英文則是拼音字體系，字寬不一定
- 中、英文兩種文字混合排版時，一般習慣會在中、英文字間留空白
  - 全方、半方、四分之一方
  - 利用對閱讀的順暢度來決定空白大小
  - Word 沒有四分之一方的設定

中文印刷字 (2/2)



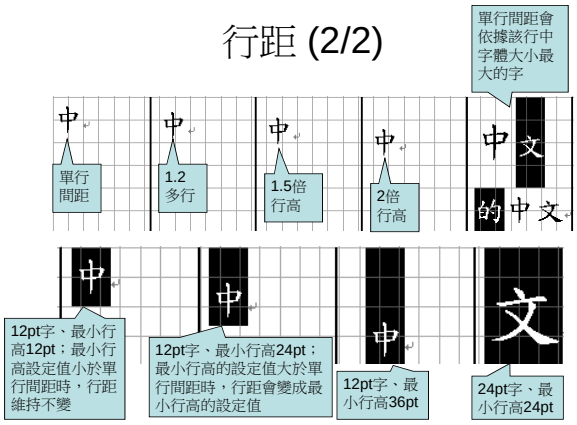
行距與段落間距

- 行距可以決定段落中各行文字間的垂直間距
- 段落間距則決定段落之上或之下的間距
- 預設行距是單行間距，而且與下一個段落之間有稍微多一點的距離

行距 (1/2)

- **單行間距**：採用該行中字體大小最大的字 ，再加上少量的額外間距（根據使用的字型而不同）讓字保持在中間位置
- **1.5 倍行高**：單行間距的 1.5 倍
- **2 倍行高**：單行間距的兩倍
- **最小行高**：自動調整行距到可以容納行中最大字型或圖形所需的最小行距
  - 最小行高設定值小於單行間距時，行距維持不變
  - 最小行高的設定值大於單行間距時，行距會變成最小行高的設定值；額外的間距會加在字的上方，讓字保持在下方
- **固定行高**：設定固定行距，Word 不會再加以自動調整
- **多行**：是依據指定的比例（例如，1.2、2.0）設定行距

行距 (2/2)



變更段落前或段落後的間距