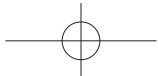




Section 1: The Basics of Numbers

數詞基本知識



01 CARDINAL NUMBERS 基數詞

基數詞用來表示人、事物數量的多少。我們日常接觸到的基本數字，就是用阿拉伯數字 * 來表示數量 (quantity) 的基數詞。



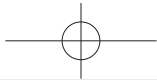
1.1 怎樣用 Usage

A

0至9的基數詞

基數詞	寫法	讀音	注意
0	zero 零	['ziərəʊ]	也唸 nought 或 O (讀作 oh) 不要把 /z/ 和 /r/ 錯讀為 /s/ 和 /l/
1	one 一	[wʌn]	發音同 won
2	two 二	[tu:]	
3	three 三	[θri:]	不要把 /θ/ 錯讀為 /f/ 或 /fr/
4	four 四	[fɔ:]	
5	five 五	[faɪv]	
6	six 六	[sɪks]	
7	seven 七	['sev(ə)n]	不要把 /v/ 錯讀為 /f/
8	eight 八	[eɪt]	發音同 ate，不是 egg
9	nine 九	[naɪn]	不要把第一個 /n/ 錯讀為 /l/

* 阿拉伯數字是現在國際通用的數字 (即 1、2、3……)，由古代印度人發明，後來經由阿拉伯人傳入歐洲，故被歐洲人誤稱為阿拉伯數字。



用途

- 1) 認識了基本數字單位，便可表達簡單的數字資訊，如電話、門牌、房間、證件、車牌等號碼。

- 例**
- 1838 (讀：one eight three eight)
 - Room 1326 (讀：Room one three two six) 1326 室
 - Bus route 54 (讀：Bus route fifty four) 54 號巴士

如號碼中有重複數字，則用 double 表示。

- 例**
- 1883 1133 (讀：one double eight three double one double three)

- 2) 0 一般唸成 zero。在日常會話中，英國人有時會讀作 nought 或 O (讀 oh)。

- 例**
- 0.6 (讀：nought point six)
 - 1.03 (讀：one point oh three)

※ 注意，美國人在以上所有場合都會使用 zero。

- 3) 基數詞一般是單數形式，但於下列情況常用複數：

在一些表示“一排”或“一組”的詞組裏。

- 例**
- They arrived in twos and threes. 他們三三兩兩的到達了。

在乘法運算的一種標記法裏。

- 例**
- Three fives are fifteen. $3 \times 5 = 15$

在固定詞組裏。

- 例**
- The triple sixes (666) 代表撒旦(魔鬼)
 - The triple sevens (777) 代表上帝(神)

➤ 中英文比較

1) 中文的基數詞和英語的情況基本相同，同樣是用來表示人、事物數量的多少，例如：上天賜給我們七十年的壽命。（林語堂《與塵世結不解緣》）／香港由港島、大嶼山、九龍半島及新界（包括 262 個離島）組成。

2) 中文裏的數詞必須通過量詞才能修飾名詞，而英語中則沒有這個必要，例如：one bed（一張牀）／two cars（兩輛汽車）／three horses（三匹馬）／four bridges（四座橋）和 five buildings（五棟大樓）。又如：沿着荷塘，是一條曲折的小煤屑路。（朱自清《荷塘月色》）古語、諺語、慣用語等則屬例外，例如：四書五經／七手八腳／一花一世界，一葉一菩提。

3) 中文裏，阿拉伯數字用於計量、編號、產品型號、日期等，以突出簡潔醒目的表達效果，如 65%、100 公斤、300 公尺、彌敦道 188 號、28 樓、4G 手機、G8 峰會、1997 年 7 月 1 日等。



B

10至19的基數詞

除了 10、11、12 之外，基數詞 13 至 19 是由個位數詞的詞幹 (stem) 後加字尾 (suffix) -teen 構成。

基數詞	寫法	讀音	注意
10	ten 十	[ten]	
11	eleven 十一	[ɪ'lev(ə)n]	
12	twelve 十二	[twelv]	
13	thirteen 十三	['θɜ:ti:n]	不規則變化：three + teen → thirteen 不要與 thirty 的發音混淆
14	fourteen 十四	[,fɔ:(r)'ti:n]	
15	fifteen 十五	[,fɪf'ti:n]	不規則變化：five + teen → fifteen
16	sixteen 十六	[,sɪks'ti:n]	
17	seventeen 十七	[,sev(ə)n'ti:n]	
18	eighteen 十八	[,eɪ'ti:n]	不規則變化： eight + teen → eighteen
19	nineteen 十九	[,naɪn'ti:n]	

用途

1) 注意，13、15 和 18 出現不規則變化：

- 13 = three + teen → thirteen
- 15 = five + teen → fifteen
- 18 = eight + teen → eighteen

2) 歐美文化中認為 13 是不祥數。

例

- He wouldn't have **thirteen** guests at his party because it's supposed to be an unlucky number.
他不願看見有十三個客人來參加他的聚會，因為十三被認為是個不吉利的數字。

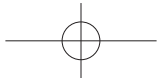
3) dozen (打) 為集合數詞 (collective number)，是數字 12 的另一種表示方法，也是一種計算單位。

例

- a / one **dozen** eggs 一打雞蛋 (= 12 eggs) / two **dozen** eggs 兩打雞蛋 (24 為 two dozen，不作 two dozens)
- These eggs are \$10 a half **dozen**. (= \$10 for six)
這些雞蛋十塊錢半打。

+ 中英文比較

歐美文化中認為 13 是不祥數，《聖經》中記載耶穌和其十二門徒吃最後的晚餐時有 13 人，而猶大是在 13 號星期五那天背叛耶穌，所以後來若是 13 日的星期五，便稱之為黑色星期五，被認為是最凶的一天。中國文化中沒有這個忌諱，明朝時有「十三太保」，清朝時有「廣州十三行」，而在廣東話中，它因與「實生」諧音，所以還有吉祥之意，「十三么」更是麻將遊戲中的好牌。



20至99的基數詞

基數詞 20 至 90 是在十位數詞後面加 -ty 構成。

基數詞	寫法	讀音	注意
20	twenty 二十	['twenti]	
30	thirty 三十	['θɜ:(r)ti]	不規則變化：three + ty → thirty 不要與 thirteen 的發音混淆
40	forty 四十	['fɔ:(r)ti]	不要寫成 fourty (刪 u)
50	fifty 五十	['fifti]	不規則變化：five + ty → fifty
60	sixty 六十	['sɪksti]	
70	seventy 七十	['sev(ə)nti]	
80	eighty 八十	['eɪti]	不規則變化：eight + ty → eighty
90	ninety 九十	['naɪnti]	不要寫成 ninty (e 不刪去)



用途

- 1) 基數詞 21 至 99 是在十位數詞後面加上個位數詞合成，中間加上連字符 (-)。

- 例**
- 21 = 20 + 1 → twenty-one
 - 48 = 40 + 8 → forty-eight
 - 65 = 60 + 5 → sixty-five
 - 99 = 90 + 9 → ninety-nine

- 2) 基數詞一般都以單數形式出現，但 twenty、thirty 等常用複數形式用來表示年代或年齡的概數。

- 例**
- The war broke out in the **forties**. 戰爭在四十年代爆發。
 - He got married in his **sixties**. 他六十多歲結婚。

- 3) 英語中表示 20 的集合數詞為 score。

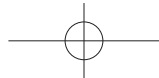
- 例**
- a **score** of policemen 二十個警察
 - The days of our years are three **score** years and ten; and if by reason of strength they be four **score** years. (Psalm 90:10)
我們一生的年日是七十歲，若是強壯可到八十歲。
(詩篇第 90 篇 10 節)

- 4) 英語中的 seventy-eight (78) 除了是基數詞以外，還指「每分鐘 78 轉的舊式唱片」，即廣東話所說的「黑膠唱片」。

- 例**
- a collection of **78s** 一批黑膠唱片收藏品

- 5) fifty-fifty 是由兩個基數詞組成的慣用語，指「均分；各負一半責任」。

- 例**
- Let's go **fifty-fifty**. 讓我們平攤費用吧。
 - There's a **fifty-fifty** chance that I'll succeed.
我有一半的成功機會。



D 100及以上的基數詞

英語有一套以百 (hundred)、千 (thousand)、百萬 (million) 和億萬 (billion) 來處理較大數字的系統。

基數詞	寫法	讀音 / 注意
100	a / one hundred 一百	['hʌndrəd]
1,000	a / one thousand 一千	['θauz(ə)nd]
10,000	ten thousand 一萬	
100,000	a / one hundred thousand 十萬	
1,000,000	a / one million 一百萬	['mɪljən]
10,000,000	ten million 一千萬	
100,000,000	a / one hundred million 一億	
1,000,000,000	a / one thousand million (英式) or a / one billion 十億 (美式)	



用途

1) 100 以上的數量通常以數字寫出。

例

- There were **133** passengers on the plane. 航班上有 133 名乘客。
- In total, there are about **2,700** different species of snakes around the world. 世界各地總共約有 2,700 種蛇。

2) 如要讀出或寫出數目，必須用 and 帶出最後兩個數字位。

例

- $106 = 100 + 06 \rightarrow$ one hundred **and** six
- $333 = 300 + 33 \rightarrow$ three hundred **and** thirty-three
- $989 = 900 + 89 \rightarrow$ nine hundred **and** eighty-nine

※ 注意，美式英語多省略 and。

3) 大於 999 的數位，採用三位分節法，節與節之間用半個字位的空間或逗號隔開。

例

- 1 000 / 1,000
- 99 999 / 99,999
- 3 000 000 / 3,000,000

4) 在通俗用法中，“千”有時可轉換成以“百”為單位的方式表達。

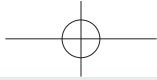
例

- fifteen hundred (i.e. 1,500) 一千五百

5) 只要掌握用英語表達 1 至 1,000 的讀法和寫法，再大的數字讀法也不難掌握。

三個 0 代表 thousand (1,000 / 千)。

- **1,340** one **thousand**, three hundred and forty
- **6,833** six **thousand**, eight hundred and thirty-three
- **60,674** sixty **thousand**, six hundred and seventy-four
- **999,989** nine hundred and ninety-nine **thousand**, nine hundred and eighty-nine



六個 0 代表 million (1,000,000 / 百萬)。

- 3,333,333 three **million**, three hundred and thirty-three thousand, three hundred and thirty-three

九個 0 代表 billion (1,000,000,000 / 十億)。

- 9,876,543,210 nine **billion**, eight hundred and seventy-six million, five hundred and forty-three thousand, two hundred and ten

6) hundred, thousand, million 等數詞前面，若有基數詞或某些表示數量的形容詞時，不加複數 (-s)。

- 例**
- a few **hundred** miles 幾百公里 (not a few **hundreds**)
 - two **thousand** people 兩千人 (not two **thousands**)
 - several **million** dollars 數百萬元 (not several **millions**)

此外，切勿在以上詞組中加上介詞 of。

- ✗ a few hundred **of** miles
- ✗ two thousand **of** people
- ✗ several million **of** dollars

7) 但如表示“幾百”、“幾千”、“幾百萬”等籠統數目時，則可用上複數 (-s) 加上 of 構成短語 (限定詞)。

- 例**
- I've read it **hundreds of** times. 我讀過它好幾百次。
 - **thousands of** books 幾千本書
 - **millions of** miles of highway 數以百萬公里的高速公路

也可單獨作代名詞用。

- (Newspaper headline) **Thousands** Killed in Earthquake.
[新聞標題] 地震中數千人遇難

8) 大於“一百億億”(trillion)的數位通常用在天文學的計算中，一般情況非常罕見，需要表達時，通常採用 10 若干次方的方式，即 10 之後若干個零。

- 例**
- ten to the power sixteen / ten to the sixteen (power)
10 的 16 次方 (即：10 000 000 000 000 000)