

THAT'S WHAT
THEY SAY:

English by the Numbers

数字化
换代产品
多功能CD-ROM

LiveABC 编著

英语关键力 关键数字 篇

29

个数字单元

读写秘诀

相关用语

情境对话



图解数字轻松学习，
不用再为英文数字抓狂！

6°N, 15°E

3+5×4

H₂O

实用场景现学现用

基本数字篇

- ① 大数字 ② 序数 ③ 分数 ④ 小数与百分比 ⑤ 倍数 ⑥ 加减乘除
- ⑦ 数学符号与用语 ⑧ 比例 ⑨ 单位数量词 ⑩ 度量单位一
- ⑪ 度量单位二 ⑫ 度数 ⑬ 时间 ⑭ 世纪年月日

生活数字篇

- ① 电话号码与手机 ② 商品价格与标示 ③ 服饰尺寸 ④ 身体密码一
- ⑤ 身体密码二 ⑥ 扑克牌玩法 ⑦ 数字迷信与谚语 ⑧ 地址 ⑨ 球赛比分 ⑩ 罗马数字
- ⑪ 数字代码 ⑫ 几何图形 ⑬ 统计图表 ⑭ 财经一 ⑮ 财经二



科学出版社
www.sciencep.com

English by the Numbers

英语关键力 关键数字



随时随地轻松学习。

不用再为英文数字头疼！

Eighteen

三加五乘四

18

随时随地轻松学习。

随时随地轻松学习。随时随地轻松学习。

随时随地轻松学习。随时随地轻松学习。

随时随地轻松学习。随时随地轻松学习。

随时随地轻松学习。随时随地轻松学习。

随时随地轻松学习。随时随地轻松学习。



随时随地
轻松学习

THAT'S WHAT
THEY SAY:

English by the Numbers

英语关键力 关键数字 篇

29

个数字单元

读写秘诀

相关用语

情境对话

LiveABC 编著

科学出版社

北京

图字：01-2010-1570号

本书原名《英语关键力—关键数字篇》，原出版者 LiveABC Interactive Corporation，经授权由科学出版社在中国大陆地区独家出版发行。

图书在版编目(CIP)数据

英语关键力·关键数字篇 / LiveABC 编著. —北京：
科学出版社，2010
ISBN 978-7-03-027681-0
I. ①英… II. ①L… III. ①英语 - 口语 - 自学参考资料
IV. ①H31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 099948 号

责任编辑：朱琳 / 责任校对：赵燕珍
责任印制：赵德静 / 封面设计：北京飞亚景设计工作室

联系电话：010-6400 5916 / 电子邮箱：zhulin@mail.sciencep.com

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号
邮政编码：100717
<http://www.sciencep.com>

北京佳信达欣艺术印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2010 年 9 月第 一 版 开本：B5 (720 × 1000)

2010 年 9 月第一次印刷 印张：15 3/4

字数：375 000

定价：40.00 元

(含 CD-ROM 互动光盘 1 张)

(如有印装质量问题，我社负责调换)

前　　言

我们的生活中有各式各样的数字，而数字在生活中也传达许多不同的信息，例如一个人的年龄与身高、一件衣服的尺寸与价钱、一天的时间与温度或一栋楼的楼层及高度等，这些都与数字息息相关。但当你到了国外，英语遇上了数字，你必须听懂并说出这些看似简单的阿拉伯数字时，这很有可能就是一场噩梦了。

你知道如何用英语来表达这些数字吗？《英语关键力——关键数字篇》挑选了生活中与数字相关的 29 个主题，分成“基本数字篇”与“生活数字篇”两部分。基本数字篇主要以数词和数量为主，包括一千以上的大数字、序数表示法、分数倍数的读写方式、小数与百分比、加减乘除四则运算、单位数量词、长度距离及重量体积、温度速度与角度、时间与世纪年月日等。生活数字篇则以生活或工作时会运用的数字为主，包括电话号码表示法、商品价格与标示、服饰尺寸、个人的身高体重、地址的表述、数字谚语及代码、扑克牌玩法、球赛比分、罗马数字、几何图形、统计图表、股票指数、财经数字等单元。

每单元有五个部分：首先是图解，介绍数字的读法及基本概念；第二部分为“读写英文数字的秘诀”，提供正确的用法及例句；第三部分的“你知道吗？”，补充与数字相关的用语。“情境对话”是利用数字编写成的对话，旨在帮助读者了解这些数字在日常生活中如何运用；最后一部分为小测验，希望读者能动笔写写看，测试自己的学习成果。另外，想知道自己用英语来表达数字是否流利吗？根据每单元的数字所编写的综合测验，可以帮助读者做更多的训练，加强英语数字的读写能力。

此外，互动光盘也是帮助读者学习这本书的好工具，除了书中的单词和例句都可以点击发音外，MP3 中收录的情境对话也可让读者清楚听懂英文数字的读法。

英文所谓的 number talks，指的就是通过数字来传达信息。希望《英语关键力——关键数字篇》一书能让读者听懂生活中的关键数字，并能正确流畅地表达，让数字真正会说话！

如何使用本书

读写数字的秘诀

针对本单元的数字提供正确的用法及例句。

单元名称

Unit 14 财经—Money and Economics I

14-1 股票

如果想算股票获利，必须先了解一间公司的营运状况。上市公司通常会提供这样的报价资料：

收盘价 最后交易价 前一日的收盘价 (previous close)	Last Sale: 147.78
开盘价 前一天的收盘价 (open)	After Hours: 149.63
开盘价 前一天的收盘价 (open)	Pre-Market: 145.21
开盘价 前一天的收盘价 (open)	Change: +0.64 (0.43%)
开盘价 前一天的收盘价 (open)	Prev Close: 147.14
开盘价 前一天的收盘价 (open)	Open: 146.66
最高价 成交量 (volume)	High: 149.25
最高价 成交量 (volume)	Low: 144.54
市价 (market cap)	Vol: 30.8 M
近 52 周最高价 近 52 周最低价 平均成交量 (average volume)	Mkt Cap: 129.88 B
近 52 周最高价 近 52 周最低价 平均成交量 (average volume)	52Wk High: 202.96
近 52 周最高价 近 52 周最低价 平均成交量 (average volume)	52Wk Low: 89.6
市盈率 (P/E)	Avg Vol: 39.75 M
每股收益 (earnings per share)	P/E: 32.42

读写股价的秘诀：



3 分数 Fractions

说到数学中的分数，我们要先来认识这几个词：

$$\frac{3}{4}$$

→ numerator [nū'merətər]
分子
→ denominator [dī'nōmēnətər]
分母

- 1/6 one-sixth, a sixth
- 1/2 one-half, a half
- 1/3 one-third, a third
- 1/4 one-fourth, one quarter
- 2/5 two-fifths
- 3/4 three-fourths, three-quarters
- 3/2 three and a half, three and one-half
- 5/3 five and two-thirds

读写分数的秘诀：

① 读写分数时，分子在前，分母在后，且分子以基数表示，分母以序数表示。

基数即：one, two, three, four, five 等。

序数即：first, second, third, fourth, fifth 等。

② 分子超过 1 时，分母必须加上 -s，如，4/9 即为 four-ninths。

③ 除了基本规则外，分数中的分母为 2 时，须用 half (1/2) 表示，注意，不可以用 second 表示，因为 a second 是指“一秒钟”的意思。

④ 分子为 4 时，除了 fourth 之外，也可用 quarter (1/4) 来表示。

⑤ 带有整数的分数，整数部分以基数来说，并用 and 和分数线连接。

⑥ 分数还可以加上 of + 名词，表示“几分之几的……”。

• three-fifths of the class 五分之三的学生

你知道吗？

如何读这个分数很复杂，比方说就是 $\frac{159}{234}$ 要怎么说呢？不要伤脑筋，其实很简单，只要直接读成 one hundred and fifty-nine over two hundred and thirty-four，在中间加上 over 就可以了。

图解

介绍数字的读法、说明相关名称及基本概念，读者还可以点击光盘内容听取相关数字的发音。

你知道吗？

补充与数字相关的用语及中西使用上的差异。

情境对话

利用数字编写成的对话，帮助读者在生活中活用英语数字。

Track 3

此为 MP3 轨数，读者可依照轨数听到本段对话的录音，加强会话能力。

中英对照

采用中英对照方式让读者对内容一目了然。

Vocabulary

挑选每段对话中重要且实用的单词，辅以音标与中文解释。

小测验

每单元后的小测验都针对前面所介绍的主题来编写，读者可以动手试试看以测验自己应用的能力。

Vocabulary

- goal [gəʊl] n. 目标
- deal [dɪəl] v. 分配
- face card 一副牌中的面牌
- bust [bʌst] v. (扑克牌) 超过规定点数
- dealer [dɪ'lɔː] n. 经销商
- get the hang of 理解……的诀窍

Exercise

I. 请在下列叙述后，写出 21 点中扑克牌所代表的分数。

- queen of spades and jack of hearts
- three of diamonds and four of clubs
- ace of hearts and seven of diamonds
- ace of spades and ten of hearts

II. 动手试填题。

5	3		7			
6		1	9	5		
	9	8			6	
6		1	6			3
4		8	3		1	
7		2		2	6	
6			2	8		
	4	1	9	5		
	8		7	9		

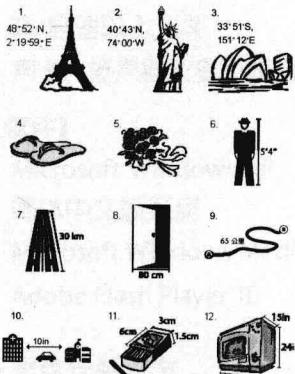
综合测验

综合每单元的数字所编写的题目可以帮助读者再次练习，加强对英语数字的读写能力。

1 综合测验

Exercise

I. 试着看怎么说。



Part 1 基本数字 Basic Numbers | 69



II. 请用英文写出画线的数字。

1. 23.4% of the population in Argentina lives in poverty.

2. The population of Morocco is about 34,340,000 people.

3. African-Americans make up about 1/8 of the population in America.

4. Antarctica is the 6th largest continent in the world.

5. Nigeria is about 2x the size of California.

6. The coastline of Greenland is 44,087 km long.

7. $6 \times 8 + 52 = 100$

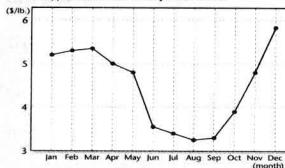
8. India has 3 1/2x the number of people that America has.

9. The Atlantic Ocean covers about 2/13 of the world's surface.

Part 2 实际数字 Practical Numbers | 79

III. 请看图选出正确答案。

Price of Apples at Mama's Grocery Store in 2007



4. In which period were the price the most stable?

- A. Nov.
- B. Mar-Jun.
- C. Jun-Sep.
- D. Sep-Dec.

IV. 边手试看。

	3			9		
	6				2	4
					1	3
					9	
						7
					2	4
	8					
	5					
	9			7	4	
						6
						1

如何使用光盘

系统需求建议

【硬件】

- Pentium 4 以上处理器（或同等 AMD、Celeron 处理器）
- 512MB 内存
- 全彩显卡 800*600 dpi (16K 色以上)
- 硬盘需求空间 200MB
- 16 倍速以上光驱
- 声卡、扬声器及麦克风（内置或外接）

【软件】

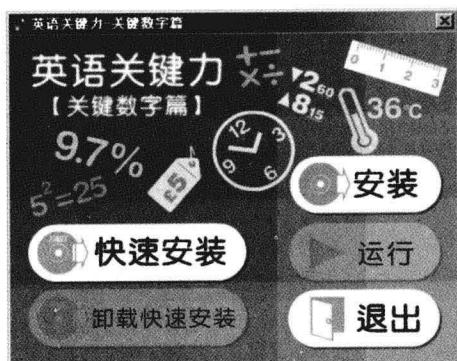
- Microsoft Windows XP、VISTA、Win7 简体中文版系统
- Microsoft Windows Media Player 9
- Adobe Flash Player 10

光盘安装程序

步骤一：进入中文操作系统。

步骤二：将光盘放进光驱。

步骤三：本产品有Auto Run功能，如果您的电脑支持Auto Run光盘程序自动播放功能，则将自动出现《英语关键力——关键数字篇》的安装界面。



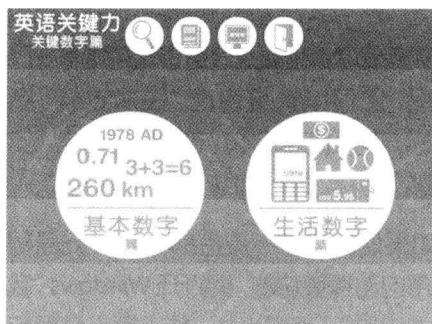
1. 如果您的电脑已安装过本系列任一产品，您可以直接点击“快速安装”图标，进行快速安装；否则，请点击“安装”图标，进行安装。
2. 如果您的电脑不支持Auto Run 光盘程序自动播放功能，请打开 Windows “我的电脑”，点击光驱，并运行光盘根目录下的autorun.exe程序。
3. 如果运行 autorun.exe 仍然无法安装本光盘，请进入本光盘的setup文件夹，并运行setup.exe程序，即可进行安装。
4. 如果您想要删除《英语关键力——关键数字篇》，请点击“开始”，选择“控制面板”，选择“添加/删除程序”，在菜单中点击“英语关键力——关键数字篇”，并运行“更改/删除”功能即可。
5. 当语音识别系统或录音功能无法使用时，请检查声卡驱动程序是否正常，并确认硬盘空间是否足够且WINDOWS录音程序可以使用。

操作说明

点击运行，即进入本光盘的教学课程。按顺序说明如下：

主画面

1. 主画面共 6 个图标，两篇共 29 个课程单元；点击篇名可进入各课课程。其他则为索引、说明、网站和退出的图标。



2. 点击各篇图示，将在屏幕中出现单元图案。点击后进入该单元。



3. 本光盘的学习单元共分为两部分，分别为图解和对话。

图解学习

点击图解界面的工具栏可进入学习界面。

plus/and minus equals / is
multiplied by / times divided by / over

Five plus five times nine minus two, all divided by six is eight.
= The sum of five plus five times nine minus two, divided by six is eight.

工具栏说明

按图解界面左下方的Tools，会出现此工具栏。



目录

点击“目录”时，会出现目录页，您可点击想要学习的课程，进入该课学习。

基本数字篇:
▲ 1 大数字
▲ 2 序数
▲ 3 分数
▲ 4 小数与百分比
▲ 5 倍数
▲ 6 加减乘除
▲ 7 数学符号与用语
▲ 8 比例
▲ 9 单位数量词
▲ 10 度量单位一
▲ 11 度量单位二
▲ 12 度数
▲ 13 时间
▲ 14 世纪年月日
生活数字篇:
▲ 1 电话号码与手机
▲ 2 商品价格与标示
▲ 3 服饰尺寸
▲ 4 身体密码一
▲ 5 身体密码二
▲ 6 扑克牌玩法
▲ 7 数字迷宫与谚语

延伸学习

当您点击“延伸学习”图标，会进入课程的相关信息介绍。

★读写加减乘除的秘诀:

1. 四则运算的英文说法:
addition [ə'dɪʃən] 加法
subtraction [sə'bɔ:tækʃən] 减法
multiplication [mʌltɪplɪk'keʃən] 乘法
division [dɪ'veɪʒən] 除法

A	+ and plus	= equals is/are is equal to	C
	- minus		
	× times multiplied by		

对话

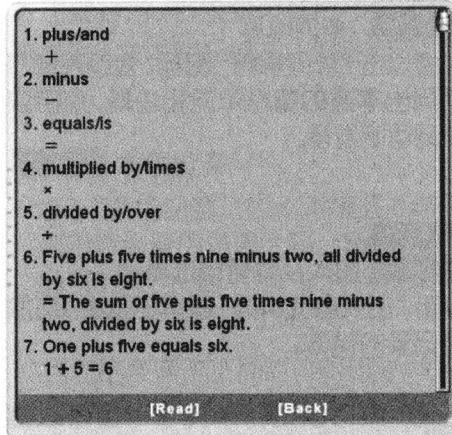
当您点击“对话”图标，会进入对话练习的课程界面。

回主画面

当您点击“回主画面”图标，您将回到主画面，可重新点击想学习的课程。

全部出现

1. 点击“全部出现”图标，该单元图解中的所有单词或例句，会以表单方式出现。
2. 每个单词及例句都附有中文翻译，点击任一句子则会发音。
3. 点击“Read”图标，则会自动朗读该单元所有的英文单词及例句；点击“Back”，则退出本功能。



逐一出现

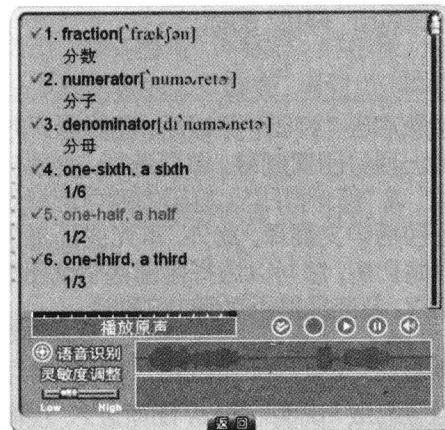
当您点击“逐一出现”图标，该单元图解中所教授的句子，会伴随着发音逐一出现。移动鼠标则结束此功能。

反复朗读

1. 点击“反复朗读”图标，再点击任一单词，则会反复播放该单词的发音。
2. 若您想恢复一般状态，只要再次点击本图标即可。

录音

1. 点击“录音”图标，打开录音功能窗口。
2. 按键功能由左至右为：全选、录音、停止/播放、暂停以及播放原声。
3. 录音步骤如下：
 - ① 点击您要进行录音的单词，并选择是否要在录音前播放原声。
 - ② 点击“录音”键。



- ③ 请在电脑“播放原声”后，对着麦克风读出您所选取的句子。
- ④ 当您完成该句录音后，请按键盘上的“空格键”(space bar)，结束录音。

- ⑤ 点击“播放”键，即可听到你所录的声音。

4. 点击左边的“语音识别”图标，将启动语音识别功能，请依照以下步骤进行语音识别：

- ① 先选择要练习发音的单词及例句，并选择是否要在语音识别前播放原声。
 - ② 点击“语音识别”图标。
 - ③ 当界面出现“请录音”时，您必须对麦克风读出该单词或例句，如果您的发音正确，则将继续进行下一句；如果发音不正确，则会出现一窗口，您可选择“再读一次”、“略过”或“读给我听”来完成语音识别。
5. 当您要在中途结束录音或语音识别，请点击“停止”图标。

打印

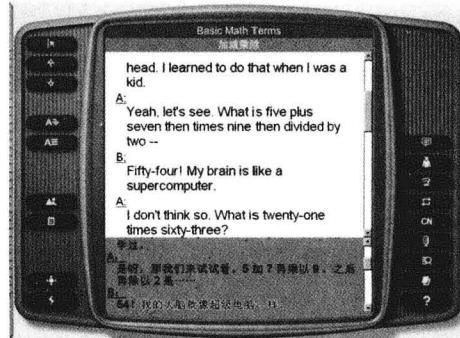
当您点击“打印”图标后，在界面下方将出现打印控制键。您可选择“全部打印”或“部分打印”；打印内容可选择是否包括中文翻译。此外，本光盘还提供存储功能，您可以选择全部存储或部分储存；并选择是否存储中文翻译。

说明

当您选取“说明”图标，即可进入“图解学习”的辅助说明页。您可借此了解本光盘教学节目的各项操作说明及用法。

文字学习

点击图解学习界面左下方的“对话”图标进入本界面。



工具栏说明

图解

当您点击“图解”图标，会返回图解课程。

单词解释

当您点击“单词解释”图标，会以表单方式列出本课的重点单词和注释，点击该单词可听发音。

A_Y

A_E

加入及编辑自选单词

点击“加入自选单词”后，您可以点击您要记录的单词。

在此，您可以进行单词学习也可以删除、打印或存储任一单词。



A: 段落朗读

当您点击课文中的人名，程序将自动朗读此人该段对话，播放该段对话时，声音及文字会反黄并以小段方式出现。

B: 全文朗读

点击“全文朗读”图标，电脑将自动朗读本场景对话，若您要中途停止播放，请再点击一次本图标或在任意处点击一下即可。



角色扮演

1. 点击“角色扮演”图标，将在图标左侧列出该场景的角色人名。请点击您想扮演的角色，程序将关闭该角色的声音，由您和电脑进行对话练习。
2. 当您的发音不正确时，将出现一对话框，您可以选择“再读一次”、“略过”或“读给我听”来完成或跳过该句对话；也可以调整语音识别的灵敏度。
3. 若想要中途停止角色扮演功能，请在界面任一处点击一下即可。

C: 快慢朗读

当您觉得对话速度太快时，可以先点击“快慢朗读”图标，再点击“全文朗读”图标或任一句子，朗读速度将变慢，让您听得更清楚。若您开始觉得速度太慢，想恢复为一般速度，只要再次点击“快慢朗读”图标，取消其功能即可。

D: 反复朗读

1. 点击“反复朗读”图标后，再选取任一句，电脑将反复朗读该句子，在任一处按一下即可停止。
2. 在反复朗读图标上按右键，将出现一反复朗读控制视窗，您可设定句子反复的间隔秒数及反复朗读的次数。

E: 中文翻译

点击“中文翻译”图标后，屏幕下方将出现本场景的中文翻译。当您点击中文翻译框中的某句中文时，则会朗读相对应的英文句子；同样，点击文中的任一句子，也会朗读该句英文，并标示出其中文翻译。

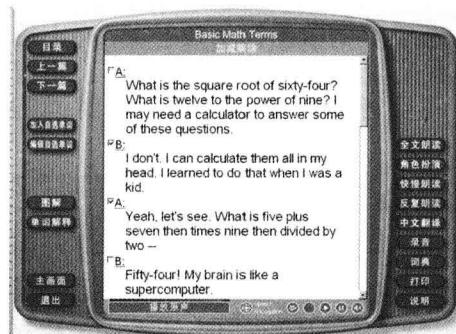
F: 录音

点击“录音”图标后，开启录音功能控制栏。

1. 点击段落前方的方框（□）即可选定要进行录音的句子。若您选取最右方的“播放原声”图标，则在进行录音或播放录音前，都将播放该段原声。

2. 录音步骤如下：

- ①点击您要进行录音的句子，并选择是否要在录音前播放原声。
- ②点击“录音”键。请在电脑“播放原声”后，对着麦克风读出您所选取的句子。
- ③完成该句录音后，请按键盘上的“空格键”(space bar)，结束录音。
- ④点击“播放”键，即可听到你所录的声音。



3. 点击左边的“speech recognition”图标，将启动语音识别功能，请依照以下步骤进行语音识别：

- ①先选择要进行语音识别的句子，并选择是否要在语音识别前播放原声。
- ②点击“speech recognition”图标。当界面出现“请录音”时，您必须对着麦克风读出您选取的句子，如果您的发音正确，则将继续进行下一句；如果发音不正确，则会出现一窗口，您可选择“再读一次”、“略过”或“读给我听”来完成或

跳过该句对话；也可调整语音识别的灵敏度。

4. 当您要在中途结束录音或语音识别，请在任意处点击一下即可结束该功能。

词典

当您点击“词典”图标后，在画面下方将出现词典框，点击对话中的任一单词，词典框内会出现该单词的音标及中文翻译，并读出该词发音。

打印

当您选取“打印”图标后，画面下方将出现打印控制键。您可选择“全部打印”或“部分打印”；打印内容可选择是否包括中文翻译。此外，本光盘还提供存储功能，您可以选择全部存储或部分存储；并选择是否存储中文翻译。

说明

当您选取“说明”图标，会进入“文字学习”的辅助说明页。您可借此了解本光盘教学节目的各项操作说明及用法。

索引

在主画面点击“索引”图标会进入本界面，其中包括课文单词检索。



1. 在此将所有的单词按字母分类，点击单词会出现该单词的音标、中文翻译及发音。
2. 连续点击单词两次或选取某一单词后点击“显示例句”图标，即会显现该单词的课文例句。
3. 连续点击例句两次或选取任一对话后点击“连接课文”图标，即跳至该例句的“文字学习”画面。
4. 点击“自选单词”图标，即可在此看到您在课程学习时加入的自选单词。
5. 点击“朗读”，则会将所选字母的单词从头到尾读一次；点击“打印”，则将该字母的单词打印出来；点击任一单词后，再点击“打印”图标，可打印该单词的内容。

说明

1. 在主画面点击“说明”图标，在此提供“操作说明”及“语音识别设定说明”。
2. 您可借此了解本光盘的各项操作说明、用法及语音识别设定上的安装说明。

请注意！

在Vista系统中，安装互动光盘如遇到以下问题：

- 出现【安装字体错误】的信息
- 出现【无法安装语音识别】的信息。

请运行以下步骤：

- 步骤一：卸载该产品。
- 步骤二：进入控制面板。
- 步骤三：点击“用户账户”选项。
- 步骤四：点击“开启或关闭用户账户控制”。
- 步骤五：将“使用（用户账户控制）UAC来协助保护您的电脑”项目取消勾选。
- 步骤六：再次运行安装。

目 录

前言	i
如何使用本书	iii
如何使用光盘	vii
Part 1 基本数字篇 Basic Numbers	1
Unit 1 大数字 <i>Large Numbers</i>	2
Unit 2 序数 <i>Ordinal Numbers</i>	6
Unit 3 分数 <i>Fractions</i>	12
Unit 4 小数与百分比 <i>Small Numbers and Percentages</i>	16
Unit 5 倍数 <i>Multiples</i>	22
Unit 6 加减乘除 <i>Basic Math Terms</i>	28
Unit 7 数学符号与用语 <i>Math Symbols</i>	34
Unit 8 比例 <i>Ratios</i>	40
Unit 9 单位数量词 <i>Measure Words</i>	46
Unit 10 度量单位一 <i>Measurements of Space</i>	52
Unit 11 度量单位二 <i>Measurements of Mass</i>	62
Unit 12 度数 <i>Speed and Degrees</i>	70
Unit 13 时间 <i>Hours, Minutes and Seconds</i>	80
Unit 14 世纪年月日 <i>Days and Dates</i>	86
Part 1 综合测验	94

Part 2 生活数字篇 <i>Practical Numbers</i>	103
Unit 1 电话号码与手机 <i>Telephone Numbers</i>	104
Unit 2 商品价格与标示 <i>Prices of Goods</i>	112
Unit 3 服饰尺寸 <i>Clothing Sizes</i>	120
Unit 4 身体密码一 <i>Personal Measurements</i>	126
Unit 5 身体密码二 <i>Fingers, Toes and Teeth</i>	136
Unit 6 扑克牌玩法 <i>Playing Cards</i>	144
Unit 7 数字迷信与谚语 <i>Number Superstitions and Idioms</i>	150
Unit 8 地址 <i>Addresses</i>	156
Unit 9 球赛比分 <i>Sports</i>	162
Unit 10 罗马数字 <i>Roman Numerals</i>	170
Unit 11 数字代码 <i>Secret Codes</i>	176
Unit 12 几何图形 <i>Polygons</i>	184
Unit 13 统计图表 <i>Charts and Graphs</i>	188
Unit 14 财经一 <i>Money and Economics I</i>	196
Unit 15 财经二 <i>Money and Economics II</i>	204
Part 2 综合测验	214
Answer Key	223