



普通高等教育“十一五”国家级规划教材

高职高专计算机系列

计算机专业英语

卜艳萍 周伟 编著



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

普通高等教育“十一五”国家级规划教材

高职高专计算机系列

计算机专业英语

卜艳萍 周 伟 编著

 人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

计算机专业英语/卜艳萍, 周伟编著. —北京: 人民邮电出版社, 2007.9
普通高等教育“十一五”国家级规划教材
ISBN 978-7-115-16059-1

I. 计... II. ①卜...②周... III. 电子计算机—英语—高等学校—教材 IV. H31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 047125 号

内 容 提 要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材之一——计算机专业英语。本书采用最新的计算机专业技术资料, 涵盖计算机硬件、软件、网络及多媒体等多方面专业知识与技术应用。全书共 5 章, 第 1 章介绍计算机专业英语的基础知识, 包括计算机专业英语的特点分析、构词法分析、专业资料的阅读与翻译及常用语法知识介绍等内容; 第 2 章至第 5 章为课文部分, 涉及计算机硬件知识、软件知识、网络技术和应用知识, 每章提供难点注释和练习资料等内容, 书末附有练习答案和参考译文。

本书可作为高职高专院校计算机应用及相关电类专业学生的教材, 同时也可作为相关专业工程技术人员及广大计算机爱好者学习英语的参考资料。

普通高等教育“十一五”国家级规划教材

高职高专计算机系列

计算机专业英语

-
- ◆ 编 著 卜艳萍 周 伟
责任编辑 张孟玮
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京艺辉印刷有限公司印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 17.75
字数: 432 千字
印数: 1—3 000 册
 - 2007 年 9 月第 1 版
2007 年 9 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-16059-1/TP

定价: 25.00 元

读者服务热线: (010)67170985 印装质量热线: (010)67129223

编 者 的 话

“计算机专业英语”作为一门计算机应用专业的综合应用课程,对于训练学生掌握专业英语词汇、熟悉用英语表达专业知识的方法,以及提高阅读、理解及翻译专业文献的能力,有着重要的作用。

结合计算机专业快速发展的特点,为满足高职高专计算机应用类专业“计算机专业英语”课程的教学需要,我们编写了这本教材。本教材强调与计算机专业课程内容的一致与衔接,课文涉及计算机硬件、软件、网络及计算机应用等多方面的知识及技术。

本教材共有5章,第1章介绍计算机专业英语的基础知识,包括计算机专业英语的特点分析、构词法分析、专业资料的阅读与翻译及常用语法知识介绍等内容;第2章至第5章为课文部分,其中第2章是计算机的硬件知识部分,包括硬件基础知识、处理器、存储器、输入/输出设备等4部分内容;第3章是计算机软件知识部分,内容有操作系统、数据结构、C与C++编程语言及数据库原理共4部分内容;第4章是计算机网络技术,内容有计算机网络基础知识、网络安全、Internet应用、远程教育和电子商务共5部分与计算机网络密切相关的内容;第5章是计算机应用方面知识,选择计算机专业应用热点的几个方面,包括软件工程、多媒体技术、人工智能、CAD与CAI以及ERP技术共5部分内容。每篇课文均附有重点词汇、课文难点注释、练习及一篇与课文内容相关的阅读材料。书末附有练习答案和课文的参考译文。

本教材的第1章、第2章、第3章及附录部分由上海交通大学技术学院的卜艳萍老师编写,第4章、第5章由华东理工大学的周伟老师编写。卜艳萍老师担任主编并负责全书的统稿工作。此外,赵桂钦、陈绍东、李铮、贺笑颜、王德俊等老师对本书的结构和内容提出了有益的建议,并提供部分素材;邱遥同学帮助编辑及整理部分书稿。在此对以上各位表示衷心的感谢。为了方便教师的教学,我们提供辅助教师教学的电子教案,并发布在人民邮电出版社网站(www.ptpress.com.cn)的下载区中。

编者
2006 年 12 月于上海

目 录

第 1 章 计算机专业英语基础知识	1
1.1 计算机专业英语的特点	1
1.2 计算机专业词汇的构词法分析	3
1.2.1 专业英语词汇的构成特点	3
1.2.2 词汇缩略	8
1.2.3 计算机专用术语与命令	9
1.2.4 屏幕信息	13
1.3 计算机专业资料的阅读与翻译	15
1.3.1 专业英语的阅读	15
1.3.2 专业英语翻译概述	17
1.3.3 专业术语的翻译	19
1.3.4 专业英语翻译的基本方法	21
1.4 专业英语中的常用语法知识	25
1.4.1 动词不定式	25
1.4.2 分词	28
1.4.3 动名词	30
1.4.4 被动语态	32
1.4.5 定语从句	34
1.4.6 状语从句	35
1.4.7 时态简介	39
第 2 章 Hardware Knowledge	42
2.1 Computer Hardware Basics	42
2.1.1 Text	42
2.1.2 Exercises	46
2.1.3 Reading Material	47
2.2 CPU	49
2.2.1 Text	49
2.2.2 Exercises	54

2.2.3	Reading Material	55
2.3	Memory	57
2.3.1	Text	57
2.3.2	Exercises	61
2.3.3	Reading Material	62
2.4	Input/Output Devices	64
2.4.1	Text	64
2.4.2	Exercises	68
2.4.3	Reading Material	70
第 3 章	Software Knowledge	72
3.1	Operating System	72
3.1.1	Text	72
3.1.2	Exercises	76
3.1.3	Reading Material	78
3.2	Data Structures	79
3.2.1	Text	79
3.2.2	Exercises	83
3.2.3	Reading Material	85
3.3	C and C++ Programming Language	86
3.3.1	Text	86
3.3.2	Exercises	91
3.3.3	Reading Material	92
3.4	Database Principle	94
3.4.1	Text	94
3.4.2	Exercises	98
3.4.3	Reading Material	99
第 4 章	Computer Network Technology	102
4.1	Computer Network Basics	102
4.1.1	Text	102
4.1.2	Exercises	106
4.1.3	Reading Material	107
4.2	Computer Network Security	109
4.2.1	Text	109
4.2.2	Exercises	113
4.2.3	Reading Material	115
4.3	Internet Applications	116
4.3.1	Text	116

4.3.2	Exercises	121
4.3.3	Reading Material	122
4.4	Distance Education	124
4.4.1	Text	124
4.4.2	Exercises	128
4.4.3	Reading Material	130
4.5	Electronic Commerce	131
4.5.1	Text	131
4.5.2	Exercises	136
4.5.3	Reading Material	138
第 5 章	Computer Applications	140
5.1	Software Engineering	140
5.1.1	Text	140
5.1.2	Exercises	144
5.1.3	Reading Material	145
5.2	Multimedia Technology	147
5.2.1	Text	147
5.2.2	Exercises	151
5.2.3	Reading Material	152
5.3	Artificial Intelligence	154
5.3.1	Text	154
5.3.2	Exercises	158
5.3.3	Reading Material	160
5.4	CAD and CAI	161
5.4.1	Text	161
5.4.2	Exercises	166
5.4.3	Reading Material	167
5.5	ERP	169
5.5.1	Text	169
5.5.2	Exercises	173
5.5.3	Reading Material	174
参考译文		177
第 2 章	硬件知识	177
第 3 章	软件知识	192
第 4 章	计算机网络技术	206
第 5 章	计算机应用	225

练习答案.....	243
附录 1 计算机专业英语词汇表.....	253
附录 2 计算机专业英语缩写词表	264
参考文献.....	275

第 1 章 计算机专业英语基础知识



1.1 计算机专业英语的特点

我们经常接触到计算机教科书、参考书、说明书，人机交互式的键盘键名，屏幕上的窗口菜单、浏览器上各种令人眼花缭乱的网页，各种操作系统的命令、各种程序语言中的语句，这些都需要我们掌握一定的计算机专业英语知识。而要学好计算机专业英语知识，就必须掌握其特点。计算机专业是融科学性与技术性于一体的学科，其专业文献必须遵循科技文体的规范，因而计算机专业英语在用词与语法等方面具有一些显著的特点。

1. 用词的特点

科学技术本身的性质决定了专业英语与普通英语（Common English or General English or Ordinary English）有很大的差异。专业英语的主要特点是它具有很强的专业性，这主要体现在它的特殊专业内容和特殊专业词汇上，词汇是组成句子的基本元素，对词汇含义不能确定，就很难理解句子的内容。

计算机专业英语文献中专业术语多，而且派生和新出现的专业用语还在不断地增加。另外，计算机专业英语文献中的缩略词汇多，而且新的缩略词汇还在不断增加，并成为构成新词的词源。由于计算机中的命令、高级语言的语句等在计算机中要占一定的空间，从节约和简练的原则出发，为充分发挥其效能，计算机在存储和显示这些信息时，尽量采用缩略的形式。如，“CPU”（Central Processing Unit）、“WPS”（Word Processing System）、“NT”（Net Technology）、“IT”（Internet Technology）等，掌握这些词汇首先要有一定的英语词汇量，还要对新技术有所了解。

概括起来，计算机专业英语在用词中具有以下一些特点。

- 名词性词组多；
- 合成新词多；
- 介词短语多；
- 非限定动词（尤其是分词）使用频率高；
- 半技术词汇多；
- 缩略语使用频繁；
- 单个动词比动词词组用得频繁；
- 常使用动词或名词演化成的形容词；

- 希腊词根和拉丁词根比例大。

2. 语法的特点

由于科学技术关心的不是个人的心理情绪,而是客观的普遍规律和对过程、概念的描述,因此专业英语应具有客观性和无人称性(Objectivity and Impersonality)必然要反映到语法结构上来。

专业英语往往在句子结构上采用被动语态描述,即以被描述者为主体,或者以第三者的身份介绍文章要点和内容。于是,被动语态反映了专业英语文体的客观性。除了表述作者自己的看法、观点以外,很少直接采用第一人称表述法,但在阅读理解和翻译时,根据具体情况,又经常要将一个被动语态句子翻译成主动形式,以便强调某个重点,同时更适合汉语的习惯。

计算机专业英语在语法上有如下显著特点。

- 长句多;
- 被动语态使用频繁;
- 在说明书、手册中广泛使用祈使语句;
- 常用 It ... 句型结构;
- 专业术语多;
- 用虚拟语气表达假设或建议。

3. 专业文献的特征

由于各个领域的专业英语都以表达科技概念、理论和事实为主要目的,因此专业英语很注重客观事实和真理,并且要求逻辑性强,条理规范,表达准确、精练、正式。因而专业英语文献在内容上具有客观(objectivity)、精练(conciseness)和准确(accuracy)三个特征。

● 客观

因为要求客观,所以常用被动语态和一般现在时。有人统计专业英语中被动语态的句子要占 1/3~1/2。即使用主动语态,主语也常常是非动物的(inanimate subject)。

例: The procedure by which a computer is told how to work is called programming.

句子的主要结构为 The procedure is called programming.用一般现在时和被动语态。by which 为“介词+关系代词”引导定语从句,从句的谓语也为被动语态,which 指代 procedure。

译文:告诉计算机如何工作的过程称为程序设计。

就时态而言,因为专业科技文献所涉及的内容(如科学定义、定理、方程式或公式、图表等)一般并没有特定的时间关系,所以在专业文献中大部分都使用一般现在时。至于一般过去时、一般完成时也在专业英语中经常出现,如科技报告、科技新闻、科技史料等。

● 精练

因为要求精练,专业英语中常希望用尽可能少的单词来清晰地表达原意。这就导致了非限定动词、名词化单词或词组及其他简化形式的广泛使用。

通常的表达形式为:

- (1) What does a fuse do? It protects a circuit.
- (2) It is necessary to examine whether the new design is efficient.

精练的表达形式为:

- (1) The function of a fuse is to protect a circuit.
- (2) It is necessary to examine the efficiency of the new design.

● 准确

专业英语的准确性主要表现在用词上,在语法结构上也有其特点。例如,为了准确精细地描述事物过程,所用句子都较长,有些甚至一段就是一个句子。长句反映了客观事物中复杂的关系,它与前述精练的要求并不矛盾,句子长结构仍是精练的,只是包含的信息量大,准确性较高。

在掌握词汇、语法特点与文献具有的三个特征基础上,面对专业英语文献的长句首先要进行语法分析。语法分析主要从两点入手,第一是找出谓语,然后找主语。第二是找出连接词。找出了连接词就找到了句子间的界限和它们之间的关系。这里说的连接词是指包括连接代词、连接副词、关系代词和关系副词等的广义连接词。

在英语科技文献中还常常使用多重复合句,形成多个层次,以便能严谨地表达复杂的思想。如果把一句话分成几个独立的句子,就有可能影响到句子之间的密切联系。文章的论述性越强,多重复合句用得越多,句子也越长。多重复合句的分句之间有两种关系,一种是并列关系,另一种是主从关系,但是以主从关系为主。这两种关系常常同时出现在一个句子中。从句在说明主句的时候,有三种可能的位置:在主句前、在主句后和插在主句中。

例: This instrument works on the principle that each individual substance emits a characteristic spectrum of light when its molecules are caused to vibrate by the application of heat, electricity, etc.; and after studying the spectrum which he had obtained on this occasion, Hildebrand reported the gas to be nitrogen.

这个句子的基本骨架是用 and 连接的两个并列的主句 This instrument works on the principle 和 after studying the spectrum, Hildebrand reported the gas to be nitrogen。第一个主句有一个用 that 连接的同位语从句,说明主句中的 principle,而这个同位语从句又有一个用 when 连接的时间状语从句。第二个主句中包含了一个用 which 连接的定语从句,说明 spectrum。

译文: 这个仪器工作的原理是,当物质的分子由于加热、通电等而引起振动时,每种物质产生一种独特的光谱;在研究了此种情况下收集到的光谱后, Hildebrand 宣布这种气体是氮。



1.2 计算机专业词汇的构词法分析

1.2.1 专业英语词汇的构成特点

词汇是语言发展的产物。语言在发展过程中,旧的词不断被抛弃,新的词不断在产生。随着科学技术的发展,新术语、新概念、新理论和新产品不断出现。不但新词(及词组)大量涌现,许多日常用语也不断增加新的科技含义,如 off-the-shelf (成品的)、

state-of-art (现代化设备) 等。在专业英语中, 缩略词的增加尤其迅速, 各类技术词汇也随着专业的细分、学科的渗透而日益增多。在阅读英文科技文章时, 我们可能会遇到许多不认识的词汇。若从字典查找费时或根本查不到合适的意义, 可以通过上下文来领悟生词。

1. 专业英语中常见的词汇类型

(1) 技术词汇 (technical words)

这类词的意义狭窄、单一, 一般只使用在各自的专业范围内, 因而专业性很强。这类词一般较长并且越长词义越狭窄, 出现的频率也不高。

例如: bandwidth (带宽), flip-flop (触发器), superconductivity (超导性), hexadecimal (十六进制), amplifier (放大器) 等。

(2) 次技术词汇 (sub-technical words)

次技术词汇是指词义不受上下文限制, 各专业中出现频率都很高的词。这类词往往在不同的专业中具有不同的含义。

例如: register 在计算机系统中表示寄存器, 在电学中表示计数器、记录器, 在乐器中表示音区, 而在日常生活中则表示登记簿、名册、挂号信等。

(3) 特用词 (big words)

在日常英语中, 为使语言生动活泼, 常使用一些短小的词或词组。而在专业英语中, 表达同样的意义时, 为了准确、正式、严谨, 不引起歧义却往往选用一些较长的特用词。这些词在非专业英语中极少使用但却属于非专业英语。

为了说明灯点亮了, 在日常英语中常用:

Then the light is turned on.

而在专业英语中, 常表述为连接灯的电路接通了, 即:

The circuit is then completed.

这是由于 complete 词义单一准确, 可以避免歧义。而 turned on 不仅表示开通, 而且还可以表示其他意义, 如:

The success of a picnic usually turns on (依赖) the weather.

类似的词还有:

go down —— depress

turn upside down —— invert

keep —— maintain

enough —— sufficient

push in —— insert

find out —— determine

(4) 功能词 (function words)

功能词包括介词、连词、冠词、代词等。功能词为词在句子中的结构关系提供了十分重要的结构信号, 对于理解专业内容十分重要, 而且出现频率极高。研究表明, 在专业英语中, 出现频率最高的 10 个词都是功能词, 其顺序为: the, of, in, and, to, is, that, for, are, be. 下例中 14 个词中功能词就占了 6 个。

When the recorder is operated in the record mode, previous recordings are automatically erased.

译文: 当录音机工作在录音模式时, 以前的录音被自动擦除。

2. 专业英语中的词汇来源

专业英语中的词汇来源有以下几种情况。

(1) 来源于英语中的普通词，但被赋予了新的词义

例：Work is the transfer of energy expressed as the product of a force and the distance through which its point of application moves in the direction of the force.

本句中的“work、energy、product、force”都是从普通词汇中借来的物理学术语。“work”的意思不是“工作”，而是“功”；“energy”的意思不是“活力”，而是“能”；“product”的意思不是“产品”，而是“乘积”；“force”的意思不是“力量”，而是“力”。

译文：功是能的传递，表达为力与力的作用点沿着力的方向移动的距离的乘积。

(2) 来源于希腊语或拉丁语

例如：

thermo	热（希腊语）	thesis	论文（希腊语）
parameter	参数（拉丁语）	radius	半径（拉丁语）
formula	公式（拉丁语）	data	数据（拉丁语）

(3) 由两个或两个以上的单词组成合成词

合成词是专业英语中另一大类词汇，其组成面广，多数以连字符“-”连接单词构成，或者采用短语构成。合成方法有名词+名词、形容词+名词、动词+副词、名词+动词、介词+名词、形容词+动词等等。但是合成词并非可以随意构造，否则会形成一种非正常的英语句子结构。虽然可由多个单词构成合成词，但这种合成方式太冗长，应尽量避免。

下面这些是由连字符“-”连接的合成词。

file + based	→	file-based	基于文件的
Windows + based	→	Windows-based	以 Windows 为基础的
object + oriented	→	object-oriented	面向对象的
thread + oriented	→	thread-oriented	面向线程的
point + to + point	→	point-to-point	点到点
plug + and + play	→	plug-and-play	即插即用
peer + to + peer	→	peer-to-peer	对等的
front + user	→	front-user	前端用户
push + up	→	push-up	上拉
pull + down	→	pull-down	下拉
line + by + line	→	line-by-line	逐行
paper + free	→	paper-free	无纸的
jumper + free	→	jumper-free	无跳线的
user + centric	→	user-centric	以用户为中心的
power + plant	→	power-plant	发电站
cast + iron	→	cast-iron	铸铁
conveyer + belt	→	conveyer-belt	传送带
machine + made	→	machine-made	机制的

reading + room → reading-room 阅览室

随着词汇的专用化，合成词中间的连接符被省略掉，形成了一个独立的单词。如：

in + put → input 输入

out + put → output 输出

feed + back → feedback 反馈

work + shop → workshop 车间

fan + in → fanin 扇入

fan + out → fanout 扇出

on + line → online 在线

air + craft → aircraft 飞机

metal + work → metalwork 金属制品

英语中有很多专业术语由两个或更多的词组成，叫做复合术语。它们的构成成分虽然看起来是独立的，但实际上合起来构成一个完整的概念。

liquid crystal 液晶

computer language 计算机语言

machine building 机器制造

linear measure 长度单位

civil engineering 土木工程

(4) 派生词 (derivation)

派生这种方法也叫缀合。由派生而来的专业词汇非常多，专业英语词汇大部分都是用派生法构成的，它是根据已有的词，通过对词根加上各种前缀和后缀构成的新词。这些词缀有名词词缀，如 inter-, sub-, in-, tele-, micro-等；形容词词缀，如 im-, un-, -able, -al, -ing, -ed 等；动词词缀，如 re-, under-, de-, -en, con-等。其中，采用前缀构成的单词在计算机专业英语中占了很大比例。下面是一些典型的派生词。

加前缀构成新词只改变词义，不改变词性。如：

multimedia 多媒体

interface 接口

microprocessor 微处理器

hypertext 超文本

telephone 电话

telescope 望远镜

barometer 气压表

decontrol 取消控制

subsystem 分系统

non-metal 非金属

multiprocessor 多处理器

internet 因特网

microcode 微代码

hypermedia 超媒体

teleconference 远程会议

telegraph 电报

barograph 气压记录仪

ultrasonic 超声的

hydro-electric 发电

extra-terrestrial 行星际的

英语的前缀是有固定意义的，记住其中的一些常用前缀对于记忆生词和猜测词义很有帮助。下面是一些具有否定意义的前缀。

anti- 表示“反对”

counter- 表示“反对，相反”

antibody 抗体

counterbalance 反平衡

contra- 表示“反对，相反”
de- 表示“减少，降低，否定”

dis- 表示“否定，除去”

in- il- (在字母 l 前) 表示“不”

im- (在字母 m、b、p 前) 表示“不”

mis- 表示“错误”

non- 表示“不，非”

un- 表示“不、未、丧失”

contradiction 矛盾

decrease 减少

devalue 贬值

decompose 分解

discharge 放电

disassemble 拆卸

inaccurate 不准确的

illegal 违法的

imbalance 不平衡的

impure 不纯的

mislead 误导

non-ferrous 有色金属的

unaccountable 说明不了的

unknown 未知的

unbar 清除障碍

加后缀构成新词可能改变也可能不改变词义，但一般改变词性。有的派生词加后缀的时候，语音或拼写可能发生变化。从一个词的后缀可以判别它的词类，这是它的语法意义。它们的词汇意义往往并不明显。

electric (形容词) + ity → electricity (名词：电，电学)

liquid (名词) + ize → liquidize (动词：液化)

conduct (动词) + or → conductor (名词：导体)

invent (动词) + ion → invention (名词：发明)

propel (动词) + l + er → propeller (名词：推进器)

simple (形容词) + icity → simplicity (名词：单纯，注意拼写有变化)

maintain (动词) + ance → maintenance (名词：维修，注意拼写有变化)

其他常用的后缀组成的词如：

programmable 可编程的

avoidable 可以避免的

soluble 可溶的

abundant 富饶的

cultured 有文化的

basic 基本的

useless 无用的

hardware 硬件

reliability 可靠性

portable 便携的

audible 听得见的

fundamental 基本的

apparent 显然的

useful 有用的

economical 经济的

numerous 众多的

software 软件

confidentiality 保密性

(5) 借用词

借用词是指借用公共英语及日常生活用语中的词汇来表达专业含义。借用词一般来自厂商名、商标名、产品代号名、发明者名、地名等，也可将公共英语词汇演变成专业词意而实现。也有对原来词汇赋予新的意义的。如：

cache 高速缓存

firewall 防火墙

fitfall 子程序入口

semaphore 信号量

mail bomb 邮件炸弹

flag 标志, 状态

英语科技文章中有很多词汇并不是专业术语, 但在日常口语中用得也不是很多, 它们多见于书面语中。掌握这类词对阅读科技文献或写科技论文十分重要。如:

accordance 按照

alternative 交替的

appropriate 恰当的

compensation 补偿

confirm 证实

inclusion 包括

induce 导致

nonetheless 然而

acknowledge 承认

application 应用

circumstance 情况

imply 隐含

modification 修改

indicate 指示

initial 初始的

nevertheless 然而

(6) 通过词类转化构成新词

指一个词不变化词形, 而由一种词类转化为另一种或几种词类, 有时发生重音或尾音的变化。英语中名词、形容词、副词、介词可以转化成动词, 动词、形容词、副词、介词可以转化成名词。但最活跃的是名词转化成动词和动词转化成名词。

如: island (名词) 小岛 → island (动词) 隔离

coordinate (动词) 协调 → coordinate (名词) 坐标

center (名词) 中心 → center (动词) 集中

Asian (名词) 亚洲人 → Asian (形容词) 亚洲的

break (动词) 打破 → break (名词) 间歇

close (关上) → close (副词) 靠近

clear (形容词) 明确的 → clear (动词) 清除

all (形容词) 全部的 → all (代词) 全体

hard (形容词) 坚硬的 → hard (副词) 努力地

cold (形容词) 冷 → cold (名词) 感冒

but (连词) 但是 → but (介词) 除了

by (介词) 在……旁边 → by (副词) 在一旁

1.2.2 词汇缩略

词汇缩略是指将较长的单词取其首部或主干构成与原词同义的短单词, 或者将组成词汇短语的各个单词的首字母拼接为一个大写字母的字符串。通常词汇缩略在文章索引、前序、摘要、文摘、电报、说明书、商标等科技文章中频繁采用。对计算机专业来说, 在程序语句、程序注释、软件文档、互联网信息、文件描述中也采用了大量的缩略词汇作为标识符、名称等。缩略词汇的出现方便了印刷、书写、速记, 以及口语交流等, 但也同时增加了阅读和理解的困难。现在的趋势是缩略词的数目不断增大, 使用面不断扩大。

词汇缩略有以下 4 种形式。