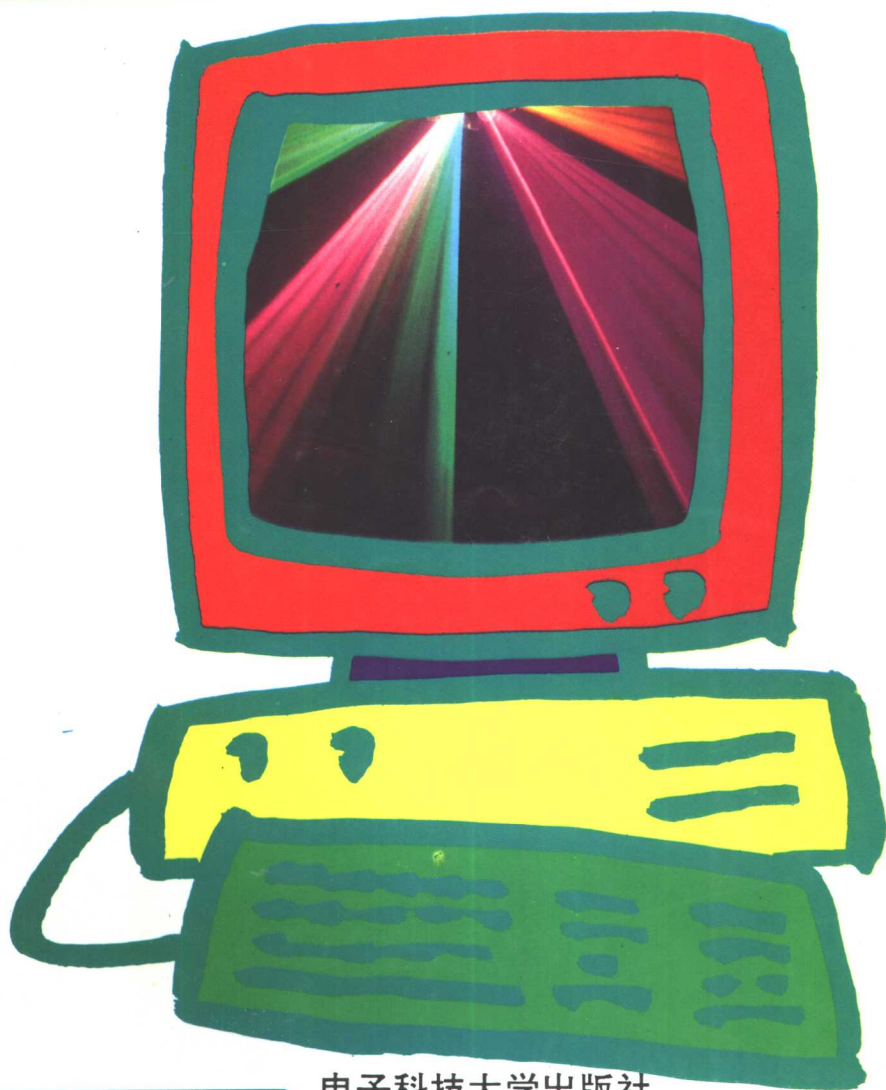


家用电脑系列丛书

家用电脑 英文提示注释

刘乃琦 编著



电子科技大学出版社

TP 368.31
2

家用电脑系列丛书

家用电脑英文提示注释

刘乃琦 编著

电子科技大学出版社

• 1995 •

[川]新登字 016 号

内 容 简 介

本书为家用电脑系列丛书中的一本最基本的书,目的是给计算机初学者、家用电脑操作者、对电脑屏幕显示的英文信息不太熟悉的读者,以及计算机应用者提供一种辅助学习方式,对当前主流微型机,如PC系列机操作中遇到的常用计算机专业术语、计算机屏幕上显示的出错信息与提示信息,给出了相应的中文注释。本书内容主要包括PC机硬件系统、BIOS系统、DOS系统,以及在PC机启动、系统操作、程序执行和命令操作中给出的显示信息的中文注释。读者可以针对屏幕显示信息来查阅本书。

本书可供计算机初学者、家用电脑学习和使用者参考,也可作为计算机专业大、中专学生的参考书,对需要了解电脑屏幕英文提示含义的读者更为重要,对家用电脑的普及与推广也有较大的促进作用。

家用电脑系列丛书 家用电脑英文提示注释

刘乃琦 编著

*

电子科技大学出版社出版

(中国成都建设北路二段四号) 邮编 610054

四川省自然资源研究所印刷厂印刷

新华书店经销

*

开本 787×1092 1/16 印张 11.25 字数 270 千字

版次 1994年8月第一版 印次 1996年3月第三次印刷

印数 16001—23000

ISBN 7-81043-019-X/TP·11

定价:10.00 元

前 言

计算机即电脑已经进入我们的社会,也逐渐进入我们的家庭,形成了一种新兴的文化——计算机文化。在社会进入电子社会、信息社会、计算机社会的今天,全世界掀起了计算机热潮。社会学家预言,在未来的社会,如果不懂得计算机,不具有计算机文化修养,就像如今的文盲一样,很难适应现代社会的发展。所以,学习计算机,使用计算机已经成为对进入现代社会,进入信息社会和高科技社会的一种高智力投资,也为将来的工作和学习打下牢固的知识和技能基础。

本套家用电脑系列丛书正是为了迎接新时代的挑战,为了满足广大计算机和家用电脑学习和使用者的要求,从最基本的知识和技术技能着手,从各个方面解决读者的问题,为计算机(尤其是个人计算机)进入千家万户,为计算机知识和应用技术的普及与推广,起到一个教师和朋友的作用。

考虑到目前国内的主流微机及其发展趋势,考虑到已进入广大家庭的微机的应用范围,我们这套丛书主要介绍与 IBM PC 系列微机兼容的各个档次的微机系统,即采用 8088、80286、80386、80486 系列 CPU 芯片为主的 PC 系列机的各种知识、技术与应用环境的内容。例如,基本操作技术,计算机术语与屏幕提示信息解释,高级操作技术,声响技术,图形技术,安装调试与升级技术,编程技术,维护与维修技术等等。用户可根据自己的需求,选择其中一本,或者全套丛书。本套丛书中每一本书内容自成体系,但也与其他姊妹篇章有所联系,互为补充,互为增强,为初学者提供一套较为完整的家用电脑系列丛书。

本书为家用电脑系列丛书中的一本最基本的书,目的是给计算机初学者、家用电脑操作者、对电脑屏幕显示的英文信息不太熟悉的读者,以及计算机应用者提供一种辅助学习方式,对当前主流微型机,如 PC 系列机操作中遇到的常用计算机专业术语,计算机屏幕上显示的出错信息与提示信息,给出了相应的中文注释。本书内容主要包括 PC 机硬件系统、BIOS 系统、DOS 系统,以及在 PC 机启动、系统操作、程序执行和命令操作中给出的显示信息的中文注释。读者可以针对屏幕显示信息来查阅本书。

本书可供计算机初学者、家用电脑学习和使用者参考,也可作为计算机专业大、中专学生的参考书,对需要了解电脑屏幕英文提示含义的读者更为重要,对家用电脑的普及与推广也有较大的促进作用。

我们知道,目前家用电脑在操作时,除了使用中文操作系统和汉化软件以外,DOS 系统及其操作提示和出错信息,都是以英文方式显示在屏幕上。这些英文提示五花八门,既有公共英语词汇,也包含专业英语词汇,既有完整语法的句子,也有缩写省略的短语。对于懂得英语的人来说,这不是一件难事,然而,对大部分不懂英语,或者英语程度不高、计算机专业术语不熟悉的人来说,是颇费脑筋的。尽管有了许多汉化软件,但世上的软件成千上万,新软件又层出不穷,因此不可能一一汉化,而且,也没有必要。作为一个计算机操作员,有必要直接理解英文的提示和注释信息,作为启蒙,本书的目的即在于此。这些出现在屏幕上的系统提示、程序提示、命令提示都能给操作者提供许多有价值的信息。例如,系统启动是否正确?系

统是否出错? 操作是否正确? 程序运行是否正常? 下一步要进行什么操作? 需要操作者给出什么命令或者必需的参数值? 出现错误以后提示是什么样的错误或者错误发生在何处? ……如果操作者对这些英文提示信息不理解或者理解不正确, 则可能造成操作和理解错误, 或者感到操作困惑。此外, 随着计算机科学技术的发展, 许多新技术和新名词层出不穷, 对这些名词术语的理解与掌握是计算机使用和操作中一项重要的基础工作。

本书章节内容的重点是各种提示信息的中文注释, 大部分是按照字母顺序排列的。第一章简单解释了电脑刚上电开机时屏幕上显示的提示信息的中文含义; 第二章较详细地解释了目前通常采用的几种系统 BIOS SETUP 配置程序, 以及运行这些配置程序所给出的提示信息的中文含义; 第三章简要介绍了常见的一些计算机专用术语; 第四章以字母顺序列出了计算机系统操作中各种提示信息的含义及其中文解释; 第五章则是用户普遍关心的、天天使用的 DOS 操作系统的所有内部、外部命令及系统配置命令的用法和命令参数的含义(以最新版本 DOS 6.00 为例); 第六章简单列出了电脑学习中常见的缩写和简写术语的解释。当然, 由于 PC 的软件世界是如此广阔而浩瀚, 有的提示信息也未能全部收入, 也有的英文单词在计算机应用领域内的中文译名并不十分统一, 我们尽可能地本着与英文意思相同的原则选择其释义。因篇幅所限, 对出现的提示和出错信息的原因没有作进一步解释, 请读者参阅家用电脑系列丛中其他书。

由于作者水平所限, 加之计算机技术信息发展和换代迅速, 有的提示信息未能收入, 我们诚恳地希望读者在本书使用过程中给我们提出宝贵的建议和意见, 使本书不断完善。最后, 也在此郑重地说明, 计算机提示信息的中英文解释, 只是对计算机初学者的一个最基本的支持, 决不能因为有此书便认为万事大吉, 了解计算机的专业术语, 不断提高读者自己的英文水平, 达到无需中文解释也能够懂得计算机系统出错信息与提示信息的含义, 这才是最长远、最有效的办法。

编 者

1994 年 3 月于电子科技大学(成都)

目 录

第一章 家用电脑系统初启信息的注释	1
1.1 显示信息	1
1.2 系统初始配置信息	1
1.3 初始引导部分的其他提示信息	3
第二章 家用电脑系统配置 (SETUP) 信息的注释	4
2.1 AMI BIOS 配置程序提示信息的注释	4
2.1.1 AMI BIOS 简略型配置程序提示信息的注释	4
2.1.2 AMI BIOS 增强型配置程序提示信息的注释	6
2.1.3 AMI BIOS 扩展型配置程序提示信息的注释	7
2.1.4 AMI BIOS 高级型配置程序提示信息的注释	10
2.2 Quadtel BIOS 配置程序提示信息的注释	14
2.2.1 Quadtel BIOS 简略型配置程序提示信息的注释	14
2.2.2 Quadtel BIOS 扩展型配置程序提示信息的注释	15
2.3 Phoenix BIOS 配置程序提示信息的注释	17
2.3.1 Phoenix BIOS 简略型配置程序提示信息的注释	17
2.3.2 Phoenix BIOS 扩展型配置程序提示信息的注释	18
2.4 Award BIOS 配置程序提示信息的注释	20
2.5 MR BIOS 配置程序提示信息的注释	22
第三章 家用电脑中常见的专用术语	28
A	28
B	28
C	29
D	30
E	30
F	31
G	31
H	32
I	32
J	33
K	33
L	33
M	33
N	34
O	34
P	35
Q	35
R	36
S	36
T	37
U	38
V	38
W	38
Z	39
第四章 家用电脑 DOS 系统操作中提示信息的注释	40
A	40
B	42
C	43
D	53

E	58	P	93
F	63	Q	98
G	68	R	98
H	69	S	101
I	70	T	110
J	80	U	117
K	80	V	123
L	81	W	125
M	83	X	126
N	85	Y	126
O	91	Z	128
第五章 DOS 系统命令与使用参数含义解释		129	
A	129	L	144
B	130	M	145
C	131	N	148
D	133	P	148
E	138	Q	150
F	139	R	150
G	141	S	151
H	142	T	154
I	142	U	155
J	143	V	156
K	144	X	156
第六章 电脑常见缩写术语解释		158	
0~9	158	M	165
A	158	N	167
B	159	O	167
C	159	P	168
D	160	Q	169
E	162	R	169
F	162	S	170
G	163	T	171
H	163	U	171
I	164	V	172
J	164	W	172
K	165	X	172
L	165	Z	172

第一章 家用电脑系统初启信息的注释

家用电脑一上电,在屏幕上就会出现一些英文字符,这些都是系统给出的提示信息或者系统运行中的出错信息,用户应当明确它们的中文含义,知道自已的电脑现在在干什么,有没有什么问题,系统基本配置是什么样的等等。首先在屏幕上出现的信息主要是显示系统和引导系统的提示信息。下面,我们给出经常出现在屏幕上的提示信息的中文含义,使用户有一个基本的了解。

1.1 显示信息

上电后出现的第一条信息一般都是显示系统类型的报告提示,或者是该机器所安装的 BIOS 引导程序的版本提示信息等等。

例 1 TVGA 卡在启动时会首先在屏幕上给出关于显示系统的提示信息:

Trident TVGA BIOS V3.0

1024K VGA Mode

Copyright 1988—1991 Trident Microsystems Inc.

Copyright 1987—1990 Quadtel Corp. (P-B8-V16)

其中文含义为

Trident TVGA BIOS 版本 3.0

1024K VGA 模式

版权所有,1988—1991 Trident 微系统公司

版权所有,1987—1990 Quadtel 公司

例 2 有的机器(如 286 系统)会给出 BIOS 的版本信息,并提示用户操作。

HT-12 286 BIOS (C) 1990 American Magatrends Inc.

Press <Esc> to bypass memory test

其中文含义为

HT-12 286 BIOS 版本 1990, 美国 AMI 公司

按 <Esc> 键跳过存储器检测操作

1.2 系统初始配置信息

进入系统初始引导后,系统 BIOS 会给出当前机器硬件初始配置信息,并用一个表格的

形式给出,例如,常见的 AMI 公司的 BIOS 配置提示信息如下:

AMI BIOS System Configuration (C) 1985-1992, American Megatrends Inc.	
Main Processor: 80386DX	Base Memory Size: 640KB
Numeric Processor: Present	Ext. Memory Size: 7168KB
Floppy Drive A: 1.2MB 5.25"	Hard Disk C: Type: 47
Floppy Drive B: 1.44MB 3.5"	Hard Disk D: Type: None
Display Type: VGA/PGA/EGA	Serial Port(s): 3F8, 2F8
AMIBIOS Date: 11/11/92	Parallel Port(s): 378

这一个表格提示的信息,是在家用电脑系统上电启动引导后,由系统 BIOS 给出的对当前电脑初始硬件系统配置的一个报告,其对应的中文内容如下:

AMI 基本输入输出系统配置,版本 1985-1992, 美国 Megatrends 公司 (AMI)	
系统主处理器: 80386DX	基本主存储器大小: 640KB
数字协处理器: Present	扩展存储器大小: 7168KB
软盘驱动器 A: 的类型: 1.2MB 5.25 英寸	硬盘 C: 的类型: 47
软盘驱动器 B: 的类型: 1.44MB 3.5 英寸	硬盘 D: 的类型: None
显示系统类型: VGA/PGA/EGA	串行通信口号: 3F8, 2F8
AMIBIOS 版本日期: 11/11/92	并行通信口号: 378

这个表中各项目的具体内容,是随着用户的机器的不同型号或者不同硬件配置而有所不同的。例如:

(1)系统主处理器一般只有一个,报告出的处理器型号就是该机器的 CPU 型号,如: 80386DX 则表示所用的 CPU 是 Intel 80386 DX 系列芯片。

(2)数字协处理器指的是与主处理器配合使用的专门作为数学运算用的数字处理器芯片,如 Intel 公司的 80287、80387、80487 或者 Weitek 公司的 W4167 等系列芯片,如果系统已安装了此种芯片,则报告出它的存在 (Present),否则,认为此芯片不存在。

(3)软盘驱动器 A: 的类型一般有四种,即对 5.25 英寸的软盘,其容量有 360KB、1.2MB 两种;对 3.5 英寸的软盘,其容量有 720KB、1.44MB 两种,检测报告以最高容量显示。如果未连接 A 盘,则报告没有软盘驱动器 (None)。

(4)软盘驱动器 B: 的类型一般也有四种,报告参数同 A。如果未连接 B 盘,则报告没有软盘驱动器 (None)。

(5)硬盘驱动器 C: 的类型一般分类排列成 0 ~ 47 (或 49)种,每一种对应于一种磁盘参数,其中有一项是用户自选项 (如 47),所选择和设置的参数一定要与用户所用的硬盘参数一致;否则,不能使用硬盘,甚至会损坏硬盘。未连接硬盘时,则报告没有硬盘驱动器 (None 或 Not Installed)。

(6)硬盘驱动器 D: 的类型,系统一般未接第二个硬盘,故为 (None);如果接有第二个硬盘报告与 C 相同。

(7)基本主存储器大小,一般总是报告为 640KB,除非系统所装配的存储器芯片容量不到 640KB。

(8)扩展存储器大小,一般系统把超过 1MB (或 640KB) 以上的存储器报告为扩展存储器,如果系统主机板上只有 1 MB 容量,此处报告数在 384KB 以内;如果主机板上存储器容

量大于 1MB, 将报告出实有数据。该数据还受缓冲区设置和扩充存储器设置的影响, 具体情况请见后面。

(9) 显示系统类型根据系统配置, 可以是单色显示器, 也可以是彩色显示器, 其显示控制卡类型也相应不一样。目前, 有 Monochrome, CGA, MDA, HGA, PGA, EGA, VGA 等。

(10) 串行通信口号表明系统是否配置有串行接口, 其通道编号是什么, 一般可以有四种编号。

(11) 并行通信口号表明系统是否配置有并行接口, 其通道编号是什么, 一般也可以有四种编号。

(12) AMIBIOS 版本日期, 指的是所在机器采用的基本系统配置和引导程序的出厂版本日期, 如: 11/11/92 为 1992 年 11 月 11 日。

1.3 初始引导部分的其他提示信息

在初始引导过程中还会出现一些提示信息, 例如:

Press if you want to SETUP or DIAGS

如果你要运行配置程序或者诊断程序, 请按 键。

Press if you want to Run SETUP

如果你要运行配置程序, 请按 键。

按 键, 电脑将进入系统配置菜单, 其英文提示含义请见第二章, 其他有关提示信息的含义请见第四章。

第二章 家用电脑系统配置 (SETUP)

信息的注释

目前,在主流微型机 PC 系列机上,初始系统配置程序已经不再采用独立的运行程序形式,而是已经将该程序所完成的工作与系统初始引导程序 (MAIN BIOS) 一起,存储在机器中的只读存储器中,在机器开机引导前,通过专用键码进入系统配置菜单,然后,根据用户系统的实际情况,进行系统初始化配置。系统初始化配置只需进行一次,只要计算机系统的硬件部件和参数没有改变,就可以在启动后不再运行初始配置程序。

系统配置程序可以让用户确认或者改动自己机器的初始配置参数,如硬软盘驱动器类型、显示类型、影象存储设置、扩充存储器设置 (EMS)、等待状态、工作日期和时间等。这个初始配置程序一般称之为 SETUP 程序,它是驻留在 ROM 芯片中的,永远不会丢失。

由于目前家用电脑是多采用 Intel 80286 及以上的芯片作为中央处理器的 PC 系列微型机,安装的初始配置程序一般有如下几种,其配置信息的含义大同小异,本章将分别介绍其中文含义,有关配置的技术细节,请参考家用电脑系列丛书中的其他书。

2.1 AMI BIOS 配置程序提示信息的注释

AMI 公司的配置程序是著名的微机 BIOS 引导程序和配置程序版本,它根据机器档次的不同,分为简略型配置程序、扩展型配置程序和高级配置程序。

2.1.1 AMI BIOS 简略型配置程序提示信息的注释

许多基本 PC 286 电脑中装有这种初始配置程序,要进入这个程序,可以同时按下键盘上的 <Ctrl>+<Alt>+ 三个键,使机器重新启动(也可以经上电重新启动)。在系统检测完存储器后,将给出如下信息:

Press if you want to SETUP or DIAGS

如果你要运行配置程序或者诊断程序请按 键

按 键后,电脑进入系统配置菜单,继而出现选择菜单:

EXIT FOR BOOT 退出重新启动系统

RUN CMOS SETUP 运行 CMOS 配置程序

RUN DIAGNOSTICS 运行系统诊断程序

用上下箭头可改变所选项颜色或灰度,选中 RUN CMOS SETUP 后按 <Enter> 键,则进

入配置程序窗口菜单。这个窗口菜单的形式比较简单,如表 2-1 所示。

表 2-1

CMOS SETUP(C) Copyright 1985—1990, American Megatrends Inc.									
Date(mm/date/year)	, Fri. Sep 21 1990			Base Memory Size , 640K					
Time(hour/min/sec)	, 12 : 00 : 00			Ext. Memory Size , 384K					
Floppy drive A :	, 1.2 MB, 5.25"			Numeric Processor , Not installed					
Floppy drive B :	, 720 KB, 3.5"								
		Cyl	Head	Wpcom	Lzone	Sec	Size		
Hard disk C : type	, 40	820	6	820	820	17	40MB		
Hard disk D : type	, Not installed								
Primary display	, VGA or EGA								
Keyboard	, Installed								
BIOS shadow option	, Disable								
Scratch RAM option	, 1								
EMS size option	, 0KB								
0 wait state option	, Enable								
Memory relocation	, Enable								
Month, Jan, Feb,..., Dec							Sun	Mon	Tue
Date : 01, 02, 03,..., 31							26	27	28
Year : 1901, 1902,..., 2099							29	30	31
							1	2	3
							4	5	6
							7	8	9
							10	11	12
							13	14	15
							16	17	18
							19	20	21
							22	23	24
							25	26	27
							28	29	30
							1	2	3
							4	5	6
ESC=Exit, ↓ ← → =Select, PgUp/PgDn=Modify									

表 2-1 中各项的中英文对应解释如下:

CMOS SETUP 版权所有 1985—1990, 美国 Megatrends 公司									
日期(月/日/年)	, 1990年9月21日 星期五			基本主存储器大小, 640K					
时间(时/分/秒)	, 12 : 00 : 00			扩展存储器大小, 384K					
软盘驱动器 A : 类型	, 1.2MB, 5.25 英寸			数字处理器, 未安装					
软盘驱动器 B : 类型	, 720KB, 3.5 英寸								
		柱面数	磁头数	写补倍	停头区	扇区数	总容量		
硬盘驱动器 C : 类型	, 40	820	6	820	820	17	40MB		
硬盘驱动器 D : 类型	, 未安装								
主显示系统类型	, VGA or EGA								
键盘	, 已安装								
BIOS 影像存储选择	, 关闭								
便笺式存储器选择	, 1 个								
扩充存储器 EMS 选择	, 0KB								
零等待状态选择	, 允许								
存储器重新分配	, 允许								
							Sun	Mon	Tue
							26	27	28
							29	30	31
							1	2	3
							4	5	6
							7	8	9
							10	11	12
							13	14	15

月份: 01, 01, 03,...,12	16	17	18	19	20	21	22
日期: 01, 02, 03,...,31							
年代: 1901, 1902,...,2099	23	24	25	26	27	28	29
ESC=退出, ↓ ← ↑ → =选择, PgUp/PgDn=修改	30	1	2	3	4	5	6

这个表中各项的具体内容,是随着电脑的型号或者硬件配置的不同而有所不同的。用户可以用上下左右箭头键进行选择,然后用<PgUp>或者<PgDn>键进行参数修改,系统配置修改完成后,按<Esc>键,会出现如下提示:

Write data into CMOS and exit (Y/N)?

将数据写入 CMOS 芯片并且退出配置程序 (是 / 否)?

如果回答 Y,则退出配置程序重新引导系统;否则仍处于配置窗口中。至于如何选择和进行系统配置,不属本书内容,请参见家用电脑系列丛书中的其他书。

2.1.2 AMI BIOS 增强型配置程序提示信息的注释

这一类配置信息也是一种最基本的系统初始配置,它的英文菜单如表 2-2 所示。

表 2-2

ADVANCED SYSTEM SETUP UTILITY									
DATE (M/D/Y)	: 01/01/90								
TIME (H : M : S)	: 12 : 00 : 00								
FLOPPY DRIVE A	: 1.2M								
FLOPPY DRIVE B	: NONE								
		CYL.	HEADS	PRECOMP	LZONE	SECTORS	SIZE		
HARD DISK 1	: 47	903	8	0	0	17	120M		
HARD DISK 2	: NONE								
VIDEO DISPLAY	: EGA/VGA								
SYSTEM SPEED	: NO CHANGE								
PARITY	: ENABLED								
SPECIAL FEATURE	: DISABLED								
BASE MEMORY	: 640K								
EXTENDED MEMORY	: 1024K								
EMS MEMORY	: DISABLED	PAGE FRAME: E000H			I/O PORT: 02E8H				
SCRATCH RAM	: (1)								
SHADOW RAM	: SEGMENT	C0 C4 C8 CC D0 D4 D8 DC E0 E4 E8 EC F0 F4 F8 FC							
		X X X X X X X X X X X X X X ON ON ON ON							

ESC = ABORT, ↑ ↓ ← → =SELECT, PgUp/PgDn = MODIFY, F10 = SAVE & EXIT

表 2-2 对应的中文含义如下:

高级系统配置实用程序								
日期(月/日/年)	:	01/01/90						
时间(时:分:秒)	:	12:00:00						
软盘驱动器 A	:	1.2M						
软盘驱动器 B	:	未安装						
			柱面数	磁头数	写补偿	停头区	扇区数	容量
硬盘 1 类型	:	47	903	8	-0	0	17	120M
硬盘 2 类型	:	未安装						
视频显示类型	:	EGA/VGA						
系统速度	:	未改变						
奇偶检测	:	允许						
特殊性能设置	:	不允许						
基本内存容量	:	640K						
扩展内存容量	:	1024K						
扩充内存容量	:	不允许	页框架区地址: E000H		输入输出: 02E8H			
便笺式存储器	:	(1)						
影像存储器	:	段址						
SHADOW RAM	:	SEGMENT	C0 C4 C8 CC D0 D4 D8 DC E0 E4 E8 EC F0 F4 F8 FC					
			X X X X X X X X X X X X ON ON ON ON					

<Esc> = 取消, ↑ ↓ ← → = 选择, <PgUp>/<PgDn> = 修改, <F10> = 保存并退出

2.1.3 AMI BIOS 扩展型配置程序提示信息的注释

后期的 286、386 微机上多配置有 AMI 公司的扩展型 BIOS 引导与配置程序, 这种配置程序比上述两种的内容和设置的参数都要多一些, 其主菜单选择项如表 2-3 所示。

表 2-3

BIOS SETUP PROGRAM — AMIBIOS SETUP UTILITIES (C) 1991 American Megatrends Inc., All Rights Reserved	
STANDARD CMOS SETUP	
ADVANCED CMOS SETUP	
AUTO CONFIGURATION WITH BIOS DEFAULTS	
AUTO CONFIGURATION WITH POWER-ON DEFAULTS	
CHANGE PASSWORD	
HARD DISK UTILITY	
WRITE TO CMOS AND EXIT	
DO NOT WRITE TO CMOS AND EXIT	
Standard CMOS Setup for Changing Time, Date, Hard Disk Type, etc.	
ESC, Exit ↑ ↓ → ←, Sel. F2/F3, Color F10, Save & Exit	

表 2-3 对应的中文含义如下:

BIOS 配置程序——AMIBIOS 配置实用程序 版权所有, 1991 美国 AMI 公司
标准 CMOS 配置程序 高级 CMOS 配置程序 采用 BIOS 缺省参数自动配置 采用上电时缺省参数自动配置 改变口令 硬盘实用程序 写入 CMOS 芯片并退出配置程序 不写入 CMOS 芯片并退出配置程序
对时间、日期、硬盘类型等改变的标准配置
(Esc)退出 ↓ → ↑ 选择 (F2)/(F3)颜色 (F10)保存并退出

如果按照菜单选择, 可以分别得到如下的英文提示信息窗口:

(1) 标准 CMOS 配置窗口提示, 如表 2-4。

表 2-4

CMOS SETUP PROGRAM — STANDARD CMOS SETUP (C) 1991 American Megatrends Inc., All Rights Reserved.																																																										
Date(mm/date/year)	: Mon, Sep 21 1992	Base Memory Size : 640K																																																								
Time(hour/min/sec)	: 12 : 00 : 00	Ext. Memory Size : 3072K																																																								
Daylight saving	: Disabled	Cyls	Head	Wpcom	Lzone	Sect	Size																																																			
Hard disk C : type	: 47 = User type	683	16	0	0	38	203MB																																																			
Hard disk D : type	: Not installed																																																									
Floppy drive A :	: 1.2 MB, 5.25"																																																									
Floppy drive B :	: 720 KB, 3.5"																																																									
Primary display	: VGA or EGA																																																									
Keyboard	: Installed																																																									
Month, Jan, Feb, ..., Dec		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>Sun</th><th>Mon</th><th>Tue</th><th>Wed</th><th>Thu</th><th>Fri</th><th>Sat</th></tr> <tr> <td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td></tr> <tr> <td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr> <td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr> <td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr> <tr> <td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> <tr> <td>30</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>								Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6
Sun	Mon									Tue	Wed	Thu	Fri	Sat																																												
26	27									28	29	30	31	1																																												
2	3									4	5	6	7	8																																												
9	10									11	12	13	14	15																																												
16	17									18	19	20	21	22																																												
23	24	25	26	27	28	29																																																				
30	1	2	3	4	5	6																																																				
Date : 01, 02, 03, ..., 31																																																										
Year : 1901, 1902, ..., 2099																																																										
ESC=Exit, ↓ ← ↑ → =Select, PgUp/PgDn=Modify																																																										

表 2-4 对应的中文解释如下:

BIOS 配置程序 —— 标准 CMOS 配置程序							
版权所有, 1991 美国 AMI 公司							
日期 (月 / 日 / 年)	: 1992 年 9 月 21 日 星期一			基本主存储器大小 : 640K			
时间 (时 / 分 / 秒)	: 12 : 00 : 00			扩展存储器大小 : 3072K			
经济时间制 (夏时制)	: 关闭	柱面数	: 683	磁头数	: 16	写补偿	: 0
硬盘驱动器 C : 类型	: 47				停头区	: 0	扇区数
硬盘驱动器 D : 类型	: 未安装						总容量
软盘驱动器 A : 类型	: 1.2 MB, 5.25 英寸						
软盘驱动器 B : 类型	: 720 KB, 3.5 英寸						
主显示系统类型	: VGA 或 EGA						
键盘	: 已安装						
月份: 一月, 二月, ..., 十二月							
日期: 01, 02, 03, ..., 31							
年份: 1901, 1902, ..., 2099							
				Sun	Mon	Tue	Wed
				Thu	Fri	Sat	
				26	27	28	29
				30	31		1
				2	3	4	5
				6	7	8	9
				10	11	12	13
				14	15	16	17
				18	19	20	21
				22	23	24	25
				26	27	28	29
				30	1	2	3
				4	5	6	7
(Esc)=退出, ↓ ← → =选择, (PgUp)/(PgDn)=修改							

(1) 高级 CMOS 设置信息

选择此项将出现表 2-5 所示的英文提示窗口。

表 2-5

CMOS SETUP PROGRAM - ADVANCED CMOS SETUP		
(C) 1991 American Megatrends Inc., All Rights Reserved		
Typematic Rate Programming	: Disabled	Adaptor ROM Shadow CC00, 16K; Disabled
Typematic Rate (Chars/Sec)	: 15	Adaptor ROM Shadow D000, 16K; Disabled
Above 1 MB Memory Test	: Enabled	Adaptor ROM Shadow D400, 16K; Disabled
Memory Test Tick Sound	: Enabled	Adaptor ROM Shadow D800, 16K; Disabled
Hard Disk Type 47 RAM Area	: 0 : 300	Adaptor ROM Shadow DC00, 16K; Disabled
Wait For (F1) If Any Error	: Enabled	Adaptor ROM Shadow E000, 64K; Disabled
System Boot Up Num Lock	: ON	System ROM Shadow F000, 64K; Enabled
Numeric Processor Test	: Enabled	384 KB Memory Relocation : Enabled
Floppy Drive Seek At Boot	: Enabled	
System Boot Up Sequence	: C :', A :	
System Boot Up CPU Speed	: High	
Turbo Switch Function	: Enabled	
Password Checking Option	: Disabled	
Video ROM Shadow C000, 16K; Enabled		
Video ROM Shadow C400, 16K; Enabled		
Adaptor ROM Shadow C800, 16K; Disabled		
ESC; Exit ↓ → ↑ ←; Sel (Ctrl)PgUp/PgDn; Modify F1; Help F2/F3; Color F5; Old Values F6; BIOS Setup Defaults F7; Power-on Defaults		

表 2-5 对应的中文含义为

BIOS 配置程序 —— 高级 CMOS 配置程序 版权所有, 1991 美国 AMI 公司		
击键速度编程	: 不允许	适配器 ROM 影象地址 CC00, 16K: 不允许
击键速度 (每秒字符数)	: 15	适配器 ROM 影象地址 D000, 16K: 不允许
1 MB 以上存储器检测	: 允许	适配器 ROM 影象地址 D400, 16K: 不允许
存储器检测节奏声响	: 允许	适配器 ROM 影象地址 D800, 16K: 不允许
硬盘类型 47 RAM 区	: 0 : 300	适配器 ROM 影象地址 DC00, 16K: 不允许
如果出错, 等待 F1 键	: 允许	适配器 ROM 影象地址 E000, 64K: 不允许
系统引导后数字键锁定	: 是	系统 ROM 影象地址 F000, 64K: 允许
数字协处理器检测	: 允许	384 KB 存储器重新分配 : 允许
引导时搜寻软盘驱动器	: 允许	
系统引导顺序	: C 盘, A 盘	
系统引导速度	: 高速	
Turbo 开关功能	: 允许	
口令检查功能	: 不允许	
视频 ROM 影象区地址 C000, 16K		: 允许
视频 ROM 影象区地址 C400, 16K		: 允许
适配器 ROM 影象地址 C800, 16K		: 不允许
<Esc>: 退出 ↓ → ↑ ←: 选择 <Ctrl> <PgUp> / <PgDn>: 修改 <F1>: 求助 <F2> / <F3>: 颜色 <F5>: 原始旧值 <F6>: BIOS 配置缺省值 <F7>: 上电缺省值		

(2) 这种配置程序中的其他选择项的提示信息请见第三章。

2.1.4 AMI BIOS 高级型配置程序提示信息的注释

在近期的 286、386、486 机上还有一种 AMI 公司的 BIOS 配置程序, 称为高级配置程序, 在系统初始引导程序进行自检后, 出现:

Hit if you want to run SETUP

其中文含义为

如果要运行配置程序, 请按 键

如果按下 键, 系统显示版本信息如下:

```

ROM BIOS (C) 1990 American Magatrends Inc. ,
Hit <Del> If you want to run SETUP

(C) American Magatrends Inc. ,
40-0300-001176-00101111-121291-UNICHIP-F
    
```