

计算机实用技术丛书

视窗操作系统

——Windows及Win95使用指南

主编 冯树椿 编著 肖少拥 张彤或

浙江大学出版社

见四册下页

Windows及Win95使用指南

主编 冯树椿 编著 肖少拥 张彤或

TD7.1/1.1

计算机实用技术丛书

视窗操作系统

——Windows 及 Win95 使用指南

主编 冯树椿

编著 肖少拥 张彤或

浙江大学出版社

计算机实用技术丛书
视窗操作系统
——Windows 及 Win95 使用指南
主编 冯树椿
编著 肖少拥 张彤或
责任编辑 孙海荣

*

浙江大学出版社出版
(杭州玉皇路 20 号 邮政编码 310027)
浙江大学出版社电脑排版中心排版
杭州金融管理干部学院印刷厂印刷
浙江省新华书店经销

*

787×1092 16 开 11.25 印张 288 千字
1998 年 4 月第 1 版 1998 年 4 月第 1 次印刷
印数 0001—5000

ISBN 7-308-02005-3/TP·171 定价:11.50 元

序 言

当今世界,一个以微电子技术、计算机技术、通信技术为先导的技术革命方兴未艾。从DOS到Windows,从WPS到Word,从LAN到Internet,计算机技术的发展可谓日新月异。而计算机技术的应用更是深入到各行各业,深入到人们的生活与学习中,可谓无孔不入。

多媒体技术和网络技术的发展和给计算机技术注入了新的活力,已成为当今计算机技术发展的主流。多媒体技术正把声、图、文信息和计算机应用融为一体,而网络技术已经连接了整个世界,并且两者相互融合、相得益彰,这种趋势已经并还将更加使人们的工作和生活方式发生广泛而深刻的变革。

计算机技术的发展水平是衡量一个国家科技发展水平的重要标志,也是衡量一个国家综合国力的重要指标。因此,政府对此非常重视,在努力跟踪世界前沿的同时,大力开展三个层次的计算机知识的普及教育,并且明确规定公务员必须参加计算机应用能力考试。作为一种制度上的规定,这在我国还是首次。

为了适应时代的需要,各行各业都掀起了学习计算机技术的热潮。但由于计算机知识涉及范围很广,技术发展很快,广大读者在学习过程中往往感到难以系统掌握计算机应用的最新技术。这套计算机实用技术丛书就是为了满足广大读者的迫切需要而编著的,其特点可以这样概括:内容新颖、注重实用。丛书系统地介绍了操作系统、数据库、办公自动化工具、网络等当前常用的系统软件、应用软件,并从普及与提高两个方面作了有益的尝试和探索,希望能对当前正在进行的计算机知识普及的文化基础、技术基础、应用基础的教学改革起到积极的推动作用。丛书采用图文相结合的编写方式,实用性较强,方便读者自学,也可作为较好的系列教材,供读者学习时参考。

计算机技术的发展广阔而又迅速,这套丛书适宜作为使用者的入门书。第一步是重要的,只有打好扎实的基础,才能进一步深入学习。

本套丛书的编著者都是长期在教学第一线的专家、教授,有着丰富的经验,并出版过多部计算机方面的教材和专著。可以说,这套丛书在一定程度上代表了浙江省在计算机普及应用教学方面的最新成果。

计算机应用技术是一门实践性很强的科学,只有书面理论和知识是不够的.建议有条件的读者多上机操作练习,在读书和实习的过程中,不断发现问题解决问题,自己的计算机应用能力和水平就会得到迅速的提高。

潘重鼎

1997 年 4 月 30 日

编者的话

学习电脑首先要遇到操作系统的掌握。在微机世界里,普遍的观点是:80年代是DOS的天下,90年代是DOS与Windows并存,而后将是Windows一统天下。Windows提供的一致的图形化用户界面,实质上已成为当代微机操作系统标准。Windows操作环境直观方便,目前已得到迅速的普及和推广应用。

本书以全新的结构,从Windows介绍到Win 95,沿着它的发展轨迹,以视窗操作作为特征,把两部分内容融会贯通。面向的对象是对计算机已有初步认识,具备计算机基本操作能力,并希望进一步深入学习和提高的读者。

全书共十五章。第一至第十章由肖少拥执笔,主要介绍Windows系统;第十一至第十五章由张彤或执笔,介绍Win 95系统。

由于编写出版时间紧迫和编者水平有限,在内容选取、文字叙述上存在不当之处,恳请读者批评指正。

编著者

1997年6月

目 录

第一章 Windows 概述	1
1.1 Windows 的发展	1
1.2 Windows 的特点	1
1.3 Windows 3.2 中文版的安装	2
1.3.1 软硬件配置	2
1.3.2 安装方法介绍	2
1.3.3 快速安装方法的步骤	2
第二章 Windows 基础	6
2.1 Windows 的启动、运行方式及退出	6
2.1.1 Windows 的启动	6
2.1.2 Windows 的运行方式	6
2.1.3 退出 Windows	7
2.2 鼠标操作基础	7
2.3 Windows 的窗口结构	7
2.3.1 控制菜单图标	7
2.3.2 标题行	8
2.3.3 最小化图标按钮	8
2.3.4 最大化图标按钮	8
2.3.5 菜单行	8
2.3.6 应用程序窗口	8
2.3.7 程序项图标	9
2.3.8 分组窗口及分组图标	9
2.4 窗口的基本操作	9
2.4.1 启动文档窗口	9
2.4.2 移动文档窗口	9
2.4.3 选取活动窗口	10
2.4.4 窗口最大化	10
2.4.5 窗口最小化	10
2.4.6 调整窗口大小	10
2.4.7 窗口恢复	10
2.4.8 关闭窗口	10
2.5 窗口的内部操作	10

2.5.1 菜单的使用	10
2.5.2 滚动窗口	12
2.5.3 对话框的使用	12
2.6 寻找覆盖窗口	14
2.7 使用帮助	15
2.8 汉字处理	17
2.8.1 汉字输入法	17
2.8.2 汉字输入法的使用方法	17
第三章 程序管理器	18
3.1 程序管理器的组成结构	18
3.2 分组、程序项的操作	19
3.2.1 分组窗口基本操作	19
3.2.2 分组的建立	20
3.2.3 程序项的建立	21
3.2.4 分组、程序项的删除	24
3.3 菜单操作	24
3.3.1 “文件”菜单	24
3.3.2 “选项”菜单	28
3.3.3 “窗口”菜单	28
第四章 文件管理器	31
4.1 文件管理器的启动和退出	31
4.2 文件管理器的窗口介绍	31
4.3 “文件”菜单	33
4.3.1 “打开”命令	33
4.3.2 “移动”命令	33
4.3.3 “复制”命令	34
4.3.4 “删除”命令	36
4.3.5 “重命名”命令	37
4.3.6 “特性”命令	37
4.3.7 “运行”命令	38
4.3.8 “打印”命令	38
4.3.9 “关联”命令	38
4.3.10 “创建目录”命令	39
4.3.11 “搜索”命令	39
4.3.12 “选定文件”命令	40
4.4 “磁盘”菜单	40
4.4.1 “复制磁盘”命令	40
4.4.2 “标识磁盘”命令	41

4.4.3	“格式化磁盘”命令	41
4.4.4	“制作系统盘”命令	41
4.4.5	“选定磁盘驱动器”命令	42
4.5	“树”菜单	42
4.5.1	“展开一层”命令	42
4.5.2	“展开分支”命令	42
4.5.3	“展开全部”命令	42
4.5.4	“折叠分支”命令	42
4.6	“查看”菜单	42
4.6.1	目录窗口显示方式	43
4.6.2	分割目录窗口	43
4.6.3	文件信息显示	43
4.6.4	文件的显示顺序	44
4.6.5	按文件类型显示	44
4.7	“选项”菜单	45
4.7.1	“确认”命令	45
4.7.2	“字体”命令	46
4.7.3	“状态栏”命令	46
4.7.4	“自动缩成图标”命令	47
4.7.5	“退出时保存设定值”命令	47
4.8	“窗口”菜单	47
4.8.1	“新建窗口”命令	47
4.8.2	“层叠”命令	47
4.8.3	“平铺”命令	48
4.8.4	“排列图标”命令	48

第五章 控制面板和打印管理器 49

5.1	控制面板	49
5.1.1	控制面板的启动和关闭	49
5.1.2	屏幕颜色设置	50
5.1.3	字体的设置	52
5.1.4	端口设置	54
5.1.5	鼠标速度的设置	54
5.1.6	桌面的规划设计	55
5.1.7	打印机的安装和配置	56
5.1.8	国别的设定	58
5.1.9	设置日期和时间	59
5.1.10	中文输入法的设置	59
5.2	打印管理器	60
5.2.1	打印管理器的启动和退出	60

5.2.2	打印管理器的窗口介绍	61
5.2.3	暂停、继续、删除和调整打印文件	62
5.2.4	“查看”菜单	63
5.2.5	“选项”菜单	64
第六章	Windows 设置	65
6.1	Windows 设置程序	65
6.1.1	设置程序的启动与退出	65
6.1.2	“选项”菜单	65
6.2	内存管理及优化	66
6.2.1	内存优化	66
6.2.2	Windows 内存管理程序	67
6.2.3	设置 RAM 盘	67
第七章	书写器字处理软件	69
7.1	书写器的启动和关闭	69
7.2	“文件”菜单	69
7.2.1	“新建”命令	69
7.2.2	“打开”命令	70
7.2.3	“保存”和“另存为”命令	71
7.2.4	“重编页码”命令	72
7.3	“编辑”菜单	73
7.3.1	文档区段选取	73
7.3.2	“复原”命令	74
7.3.3	文档复制	74
7.3.4	文档搬移	74
7.3.5	不同文件间的拷贝	74
7.4	“查找”菜单	75
7.4.1	“查找”命令	75
7.4.2	“替换”命令	76
7.4.3	跳到指定页	76
7.5	“字符”菜单	76
7.6	“段落”菜单	77
7.7	“文档”菜单	77
第八章	画笔绘图软件	78
8.1	画笔的启动与关闭	78
8.2	工具箱的使用	79
8.2.1	剪刀	79
8.2.2	喷漆	80

8.2.3	文字·····	80
8.2.4	橡皮擦·····	81
8.2.5	着色滚筒·····	81
8.2.6	刷子·····	81
8.2.7	曲线和直线·····	82
8.2.8	方块和圆角方块·····	82
8.2.9	圆形/椭圆·····	83
8.2.10	多边形·····	83
8.3	菜单操作·····	84
8.3.1	“文件”菜单·····	84
8.3.2	“编辑”菜单·····	84
8.3.3	“查看”菜单·····	84
8.3.4	“文本”菜单·····	85
8.3.5	“拾取”菜单·····	86
8.3.6	“选项”菜单·····	86
第九章	Windows 辅助工具·····	87
9.1	时钟·····	87
9.1.1	时钟的启动和关闭·····	87
9.1.2	“设定”菜单·····	87
9.2	计算器·····	88
9.2.1	计算器的启动和关闭·····	88
9.2.2	“编辑”菜单·····	88
9.2.3	使用函数计算器·····	89
9.3	卡片盒·····	89
9.3.1	卡片盒的启动和关闭·····	90
9.3.2	输入卡片资料·····	90
9.3.3	查询卡片资料·····	91
9.3.4	修改、删除卡片资料·····	91
第十章	Windows 的图文处理·····	92
10.1	剪贴板查看程序·····	92
10.1.1	剪贴板查看程序的进入和退出·····	92
10.1.2	使用剪贴板传递数据·····	93
10.1.3	剪贴板查看程序的操作·····	94
10.2	对象的嵌入·····	95
10.2.1	嵌入图片对象·····	95
10.2.2	修改、删除嵌入的图片对象·····	96
10.3	对象的链接·····	97
10.3.1	链接一个图片对象·····	97

10.3.2	中断对象的链接	97
10.3.3	维护对象的链接	98
10.3.4	删除链接的对象	98
第十一章	中文 Windows 95 新特性	99
11.1	多线程和抢先型多任务操作系统	99
11.2	良好的软件兼容性	100
11.3	硬件的即插即用功能	102
11.4	高效率的 32 位文件系统	102
11.5	全新的用户界面	103
11.6	其他的新特性	104
第十二章	中文 Windows 95 的安装与启动	106
12.1	中文 Windows 95 安装前准备	106
12.2	中文 Windows 95 安装的几点说明	107
12.2.1	安装盘	107
12.2.2	中文 Windows 95 的安装目录	107
12.2.3	双元引导	109
12.2.4	中文 Windows 95 安装方式的一种建议	110
12.2.5	安装“向导”机制	111
12.2.6	安装程序的恢复机制	112
12.3	中文 Windows 95 的安装步骤	112
12.4	中文 Windows 95 的启动	115
12.5	退出中文 Windows 95 操作系统	117
12.6	删除中文 Windows 95	118
第十三章	中文 Windows 95 用户界面	119
13.1	窗口操作和菜单操作	119
13.1.1	窗口的组成及操作	119
13.1.2	菜单操作	122
13.1.3	对话框	123
13.1.4	属性表	124
13.2	“开始”按钮	126
13.3	任务栏	129
第十四章	文档与文件夹管理及资源管理器使用	134
14.1	放置在桌面上的文档及文件夹管理	134
14.1.1	打开文档、文件夹	134
14.1.2	创建新文档及文件夹	136
14.1.3	移动和复制	137

14.1.4	快捷方式.....	138
14.1.5	删除文件及文件夹.....	138
14.1.6	将文件及文件夹复制到软盘上.....	139
14.1.7	对文件和文件夹运用剪切、复制和粘贴命令	141
14.2	“回收站”的使用.....	141
14.3	“Windows 资源管理器”的使用	142
14.3.1	启动“资源管理器”.....	142
14.3.2	“资源管理器”窗口介绍.....	142
14.3.3	菜单命令介绍.....	144
14.3.4	鼠标操作.....	146
14.4	中文 Windows 95 的长文件名	148
第十五章	控制面板.....	150
15.1	“控制面板”的启动.....	150
15.2	“控制面板”的内容.....	150
15.3	添加/删除程序	151
15.3.1	安装与卸载应用程序.....	151
15.3.2	安装中文 Windows 95 组件	152
15.3.3	制作中文 Windows 95 启动盘	153
15.4	添加新硬件.....	153
15.5	打印机设置.....	154
15.5.1	安装打印机.....	154
15.5.2	删除打印机.....	155
15.5.3	设置打印机.....	155
15.5.4	打印机打印文档.....	156
15.6	输入法.....	156
附录	Windows 快捷键一览表	159

第一章 Windows 概述

美国微软公司推出的 Windows 是一个图形窗口操作系统,具有无需记忆大量的命令格式,软件兼容性强,可同时运行多个应用程序等特点。它是一个多任务的操作系统,可大大提高机器的效率。同时,它可使系统运行空间突破 640KB 常规内存的限制,并且提供了丰富的桌面办公软件,在国内外得到了迅速的普及应用。

1.1 Windows 的发展

Windows 是一个操作系统环境,最初由微软(Microsoft)公司于 1983 年 11 月颁布,于 1985 年 11 月发表 Windows 最初版,即第一代窗口视觉界面的 Windows 系统,并于 1987 年推出 Windows 2.0 版。

Windows 划时代的发展是 1990 年 5 月推出的 Windows 3.0 版,它提供了一致的图形化用户界面,使得操作与概念更形象化。更重要的突破是,Windows 3.0 版支持 Intel 80286 及以上芯片的保护模式,使应用程序可以突破 640KB 常规内存运行空间的限制,同时具有运行多道程序、处理多任务的能力。

1992 年,微软公司又推出了 Windows 3.1 版。与 Windows 3.0 版相比,Windows 3.1 版增加了许多新的功能,如支持多媒体,改进了办公的软环境,删弃了前期版本中的实模式,将其融入标准模式和 386 增强模式中,使系统更加完善,更加可靠。

为在中国推广使用 Windows,微软公司于 1991 年 7 月推出 Windows 3.0 中文版,并于 1993 年 5 月推出 Windows 3.1 中文版。Windows 3.1 中文版除保持原 Windows 3.1 英文版的所有功能外,还增加了许多新的特色,如支持更多的显示卡、打印驱动程序,提供字体开放性结构等。随后发布的 Windows 3.2 中文版在功能上又得到进一步完善。

1993 年 5 月,微软公司又推出 Windows 系列中的新产品 Windows NT,它是一个独立于 DOS 的 32 位操作系统,主要面向高性能微机、工作站和多处理服务器。

微软公司推出的 Windows 95 是 Windows 发展的一个新台阶,它适应计算机 32 位系统,能独立运行,也能在网络方式下运行。新的系统提供了更优异的性能和更强大的处理能力,并与原 Windows、DOS 兼容,且使程序更快地运行。

1.2 Windows 的特点

Windows 是一个功能强大的操作系统,几乎涵盖 DOS 的全部功能,又有一些 DOS 系统所不具备的优点。

(1) 全新的图形界面。Windows 各应用程序采用一致的图形操作界面,学会其中之一的基本操作技巧,就可以操作大部分的 Windows 应用软件。

(2) 能更充分有效地利用微机内存。应用程序可以突破 640KB 常规内存的限制,还可以把硬盘作为虚拟存贮器,而不需要专门的硬件和驱动程序。

(3) 具有多任务并行处理功能。Windows 允许同时运行多个程序,执行多项任务,分享 CPU 的处理。如打印管理器管理打印队列输出的同时,用户可使用字处理软件进行其他文字编辑工作。各应用程序间可方便地进行切换。

(4) 提供了一系列功能强大的桌面办公软件,如字处理软件:书写器(Write);绘图软件:画笔(Paintbrush)、记事本(Notepad)等,允许同时运行于系统中的多个应用程序共享硬件资源,如显示器、内存和 CPU,而且各应用软件间可方便地传送、交换数据。

(5) Windows 3.1、3.2 中文版提供了强大的汉字处理能力,支持多种字体,包括外挂矢量字体,同时也提供外挂汉字输入法的接口和造字功能。

1.3 Windows 3.2 中文版的安装

1.3.1 软硬件配置

1. DOS 系统:3.1 版或更高版本的操作系统。
2. CPU:80386 或更高档,Windows 3.2 中文版不支持 80286 及以下系统。
3. 内存:640KB 常规内存,至少有 256KB 扩展内存。
4. 硬盘:具备足够的硬盘空间,至少在 15MB 以上。
5. 至少有一个软盘驱动器。
6. Windows 支持的显示器。
7. 最好配置一 Windows 支持的鼠标。
8. 如需打印输出,还需配置一台 Windows 支持的打印机。

若系统运行在 386 增强型模式下,至少需 2MB 内存。为确保 Windows 能同时有效地运行多道程序,建议配置 4MB 以上内存。

1.3.2 安装方法介绍

Windows 3.2 中文版有 2 种安装方法,即快速安装(Express Setup)和选择安装(Custom Setup)。

1. 快速安装。用这种方法安装时,安装程序会自动识别硬件和软件环境,根据用户的机器配置来设置 Windows 环境,包括更新必要的文件。若机器未安装 Windows 系统,则系统自动将 Windows 安装在 C:\WINDOWS 目录中。这是推荐使用的安装方法,特别适合初学者。

2. 选择安装。该方法供有经验的用户使用。当用户磁盘空间有限或想自行配置 Windows,可采用这种方法来选择要安装的文件和可选的 Windows 组件。

1.3.3 快速安装方法的步骤

1. 启动 PC 机,出现 DOS 提示符后,将标有 Disk #1 的磁盘插入驱动器 A:或 B:中,关好驱动器门。

2. 键入 A:↵或 B:↵,转到 A:\>或 B:\>状态后,再键入 Setup↵,此时屏幕显示如图 1.1 所示。此时按 F1 键,可获得更多关于 Windows 安装信息;按 F3 键后,再按 F3 确认退出安装程序;按 Enter 回车键继续安装,屏幕显示如图 1.2 所示。

Windows Setup

Welcome to Setup.

The Setup program for Windows 3.2 prepares Windows to run on your computer.

- To learn more about Windows Setup before continuing, press F1.
- To set up Windows now, press Enter.
- To quit Setup without installing Windows, press F3.

Enter=Continue F3=Exit F1=Help

图 1.1 Windows 安装图(1)

Windows Setup

Windows provides two Setup methods:

Express Setup(Recommended)

Express Setup relies on Setup to make decisions,
so setting up Windows is quick and easy.

To use Express Setup, press ENTER.

Custom Setup

Custom Setup is for experienced computer users who want to control how Windows is
set up. To use this Setup method,
you should know how to use a mouse with Windows.

To use Custom Setup, press C.

For details about both Setup methods, press F1.

Enter=Express Setup C=Custom Setup F1=Help F3=Exit

图 1.2 Windows 安装图(2)

Windows 提供两种安装方法,按 C 键使用选择安装方法,这里拟采用快速安装方法,按 Enter 回车键。若机器已装入 Windows,安装程序会询问是否需更改目录安装或覆盖旧版本,按 2 次 F3 可结束安装。继续安装时,屏幕显示如图 1.3 所示。

Windows Setup

Please wait while Setup copies files to your hard disk.

- To quit Setup without installing Windows, press F3.

For more information on setting up and using Windows version 3.2,
see your Windows documentation.

Setup is copying files...

1%



F3=Exit

Copying:GDLEXE

图 1.3 Windows 安装图(3)

3. Disk # 盘拷贝好,根据屏幕提示,依次将 Disk # 2、…、Disk # 6 盘插入“软驱”安装。

4. 拷贝文件的操作结束后,系统安装程序会要求注册,请求输入姓名及公司名称,如图 1.4 所示。若要输入汉字,如图 1.4 提示,按 Ctrl+空格键,选择汉字输入状态,再按 Ctrl+空格键,可取消汉字输入状态。

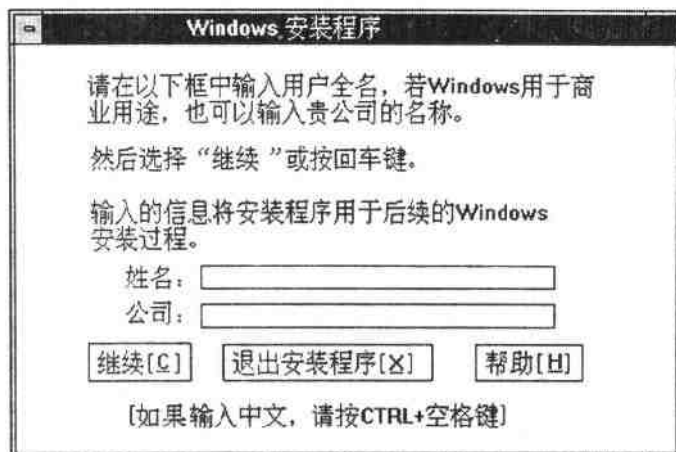


图 1.4 Windows 安装图(4)

5. 输入姓名及公司名称。若装有鼠标,左键单击“继续”按钮;或按 Tab 键,使光标停在“继续”按钮处,按回车键继续安装。

6. 根据屏幕提示操作,将 Disk # 7、…、Disk # A 盘插入“软驱”安装。安装至 Disk # A 时,系统安装程序会出现一个对话框,如图 1.5 所示,询问是否安装打印机。由于在控制面板中会介绍打印机的安装,此时选择“取消”按钮,不安装打印机。

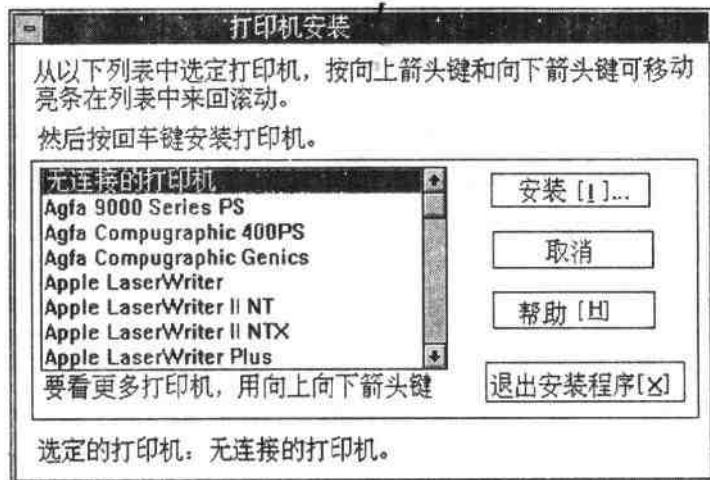


图 1.5 Windows 安装图(5)

7. 至此,Windows 系统已安装好,并开始搜索硬盘中的 Windows 应用软件。通过选择,搜索到的应用软件可以放入 Windows 系统中,接着系统询问是否要使用教学程序,回答“跳过”,最后系统出现如图 1.6 所示的对话框。该对话框询问“重新启动 Windows”还是“返回 MS-DOS”,选择返回 DOS 系统,结束 Windows 安装。

Windows 安装完毕后,AUTOEXEC. BAT 和 CONFIG. SYS 两个文件必须做合理的修