



Windows&Office 系列



Windows Me
调校手册



王世智 编著
北大宏博 改编

Windows Me 调校手册

北京大学出版社
<http://cbs.pku.edu.cn>

TP316.7/141



版社
和城
CORE

Windows Me

调校手册

王世智

编著

北大宏博

改编

北京大学出版社

内 容 简 介

以个人用户为主要对象的 Windows Me 操作系统, 已逐渐成为个人计算机操作系统的主流, 该系统主要强调用户使用、多媒体效果、上网等属于个人所重视的各项功能。

本书分为系统调整篇、硬件设置篇和效能管理篇等 3 个部分, 主要讲解关于 Windows Me 的系统和硬件设置及应用, 并详细介绍如何调整 Windows Me, 使其在系统效率或硬件稳定程度上都可呈现令人满意的表现。

本书适用于所有对 Windows Me 操作系统感兴趣的读者阅读。

著作权登记号: 图字 01-2000-3722

本书繁体字版名为 Windows Me 调校手册, 由知城数位科技股份有限公司出版, 版权属林耀聪所有, 本书简体字中文版由知城数位科技股份有限公司授权北京大学出版社独家出版。未经本书原版出版者和本书出版者书面许可, 任何单位和个人均不得以任何形式或任何手段复制或传播本书的部分或全部内容。

图书在版编目(CIP)数据

Windows Me 调校手册/王世智编著; 北大宏博改编. 北京: 北京大学出版社, 2001.4

ISBN 7-301-04902-1

I.W... II.①王...②北... III.窗口软件, Windows Me IV.TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 16255 号

书 名: Windows Me 调校手册

著作责任者: 王世智

改 编 者: 北大宏博

责 任 编 辑: 范晓

标 准 书 号: ISBN 7-301-04902-1/TP · 519

出 版 者: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

网 址: <http://cbs.pku.edu.cn>

电 话: 出版部 62752015 发行部 62754140 62765127 编辑室 62765126

电 子 信 箱: wdzh@mail.263.net.cn

排 版 者: 北京东方人华科技有限公司

印 刷 者: 河北省滦县印刷厂

发 行 者: 北京大学出版社

经 销 者: 新华书店

787 毫米×1092 毫米 16 开本 16.25 印张 287 千字

2001 年 4 月第 1 版 2000 年 4 月第 1 次印刷

定 价: 26.00 元

前言

Windows 系列操作系统继微软推出 Windows 2000 系列之后，以个人用户为主要对象的 Windows Me 已逐渐攻占个人计算机操作系统的市场。可以将 Windows Me 视为 Windows 95/98 操作系统的延续，因为它不同于企业市场的 Windows NT/2000 系列强调系统稳定及容许大量用户同时使用等特性，而主要强调个人用户使用、多媒体效果、上网等功能。

本书主要介绍 Windows Me 所附的软件工具，通过这些工具，用户将可以随心所欲地调整操作系统的软硬件设置，使您的计算机运行起来更稳定、更快速、更方便。

本书主要分为 3 部分，分别为系统调整篇、硬件设置篇及效能管理篇。系统调整篇包括第 1 章到第 7 章，硬件设置篇包括第 8 章到第 11 章，效能管理篇为第 12 章到第 16 章。

系统调整篇

该部分介绍了 Windows Me 所附的所有系统调整工具。首先介绍了与磁盘相关的系统工具，通过这些工具，将可以有效地管理、维护您的硬盘，进而使您的操作系统运作起来更加流畅。同时，本篇还介绍了与系统管理相关的工具，通过这些工具，将可以使您的系统资源获得更有效的运用。本篇最后介绍的两个与文书处理、图片管理有关的工具，分别是字符映射表和剪贴簿检视工具。

硬件设置篇

该部分介绍了有关计算机外设硬件的安装与设置的技巧及注意事项，以进一步掌握计算机上各个外围设备的状况，如声卡、网卡等。

该部分首先讲解了硬件装置的安装与移除、驱动程序的安装与移除及硬件资源的显示与更改，您了解了这些信息后，便可以顺利将硬件装置安装到计算机上，并使其正常运作。本部分的最后介绍了硬件装置的管理与设置，让我们对硬件装置更加熟悉，将来在管理上也会更加容易。

效能管理篇

该部分首先介绍了关于操作系统上的系统效能设置和电源管理技巧。

然后针对特殊的硬件装置进行效能调整，包括显卡与多媒体的设置、打印机的设置与网卡的设置。在网卡的设置方面，又分为一般局域网络与家用网络的相关设置，使读者在家里，也可以利用网卡来传输文件。

本书的 3 个部分讲述的技巧并无太大关联，读者可以选择先看系统调整篇、硬件设置篇或是效能管理篇，当然，如果读者是第一次接触计算机，将操作系统安装完成后，可以先看硬件设置篇，确定所有硬件装置都可以运作正常，再看系统调整篇或是效能管理篇。

目 录

第 1 章 磁盘扫描程序.....	1
1.1 为何需要磁盘扫描程序.....	3
1.2 磁盘的原理.....	3
1.3 启动磁盘扫描程序.....	4
1.4 各种功能说明.....	5
1.4.1 选择要扫描的磁盘驱动器.....	5
1.4.2 选择要扫描的类型.....	6
1.4.3 自动修复错误.....	8
1.4.4 高级选项.....	8
1.5 自动运行磁盘扫描程序.....	11
1.6 从 Windows 资源管理器中运行磁盘扫描程序.....	12
1.7 运行磁盘扫描程序时的注意事项.....	14
1.8 实例说明.....	15
第 2 章 磁盘碎片整理程序.....	25
2.1 为何需要磁盘碎片整理程序.....	27
2.2 启动磁盘碎片整理程序.....	27
2.3 各种功能说明.....	28
2.3.1 选择要整理的磁盘驱动器.....	29
2.3.2 视情况进行设置.....	29
2.4 运行磁盘整理时的范例.....	31
2.5 运行磁盘扫描程序时的注意事项.....	33
2.6 从资源管理器中运行磁盘碎片整理程序.....	34
2.7 实例说明.....	36

第 3 章 磁盘清理程序	45
3.1 为何需要清理磁盘	47
3.2 启动磁盘清理程序	47
3.3 各种功能说明	48
3.3.1 选择要清理的磁盘驱动器	49
3.3.2 进行设置	49
3.4 自动清理磁盘	57
3.5 从资源管理器中运行磁盘清理程序	58
3.6 运行磁盘清理程序时的注意事项	60
3.7 范例说明	60
第 4 章 计划任务	67
4.1 为何需要计划任务	69
4.2 启动计划任务工具	69
4.3 各种功能说明	70
4.3.1 主窗口	71
4.3.2 【添加已计划的任务】	71
4.4 了解已计划任务的属性	75
4.4.1 【任务】选项卡	75
4.4.2 【计划】选项卡	76
4.4.3 【设置】选项卡	77
4.5 删除已计划任务	77
4.6 从【控制面板】窗口中运行计划任务	78
4.7 实例说明	80
第 5 章 系统信息	89
5.1 为何需要系统信息工具	91
5.2 启动系统信息工具	91
5.3 各种功能说明	92
5.3.1 主窗口	93
5.3.2 【搜索】文本框	93
5.3.3 左右窗格	94

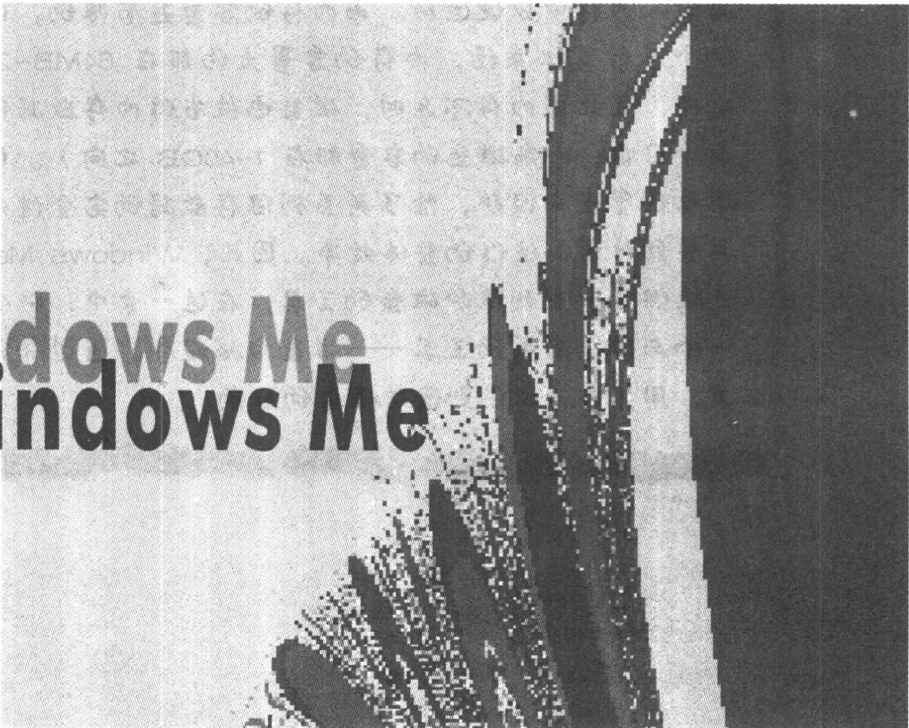
5.4 各项系统资源	95
5.4.1 【硬件资源】	96
5.4.2 【组件】	97
5.4.3 【软件环境】	98
5.4.4 Internet Explorer	99
第 6 章 字符映射表	101
6.1 为何需要字符映射表	103
6.2 字符映射表的运作原理	103
6.3 打开字符映射表	104
6.4 各种功能说明	105
6.4.1 选择字体	106
6.4.2 符号表	106
6.4.3 复制字符	106
6.4.4 【选择】按钮	107
6.4.5 【复制】按钮	107
6.5 使用字符映射表的注意事项	107
6.6 实例说明	108
第 7 章 剪贴板查看程序	117
7.1 为何需要剪贴板查看程序	119
7.2 启动剪贴板查看程序	120
7.3 各种功能说明	121
7.3.1 主窗口	121
7.3.2 【文件】菜单	121
7.3.3 【编辑】菜单	122
7.3.4 【显示】菜单	122
7.4 实例说明	123
第 8 章 安装与删除硬件	131
第 9 章 硬件驱动程序的安装与更改	137
9.1 关于驱动程序	139

Windows Me 调校手册

9.2 自动安装驱动程序	144
9.3 指定安装驱动程序	151
9.4 手动搜索安装驱动程序	154
9.5 安装即插即用驱动程序	161
9.6 强制更改驱动程序	162
第 10 章 显示与更改硬件资源	167
第 11 章 硬件的管理与设置	175
11.1 关于硬件管理	177
11.2 硬件设置选项	178
第 12 章 系统性能设置	197
12.1 【文件系统】	200
12.2 【图形】	203
12.3 【虚拟内存】	204
第 13 章 电源管理设置	205
第 14 章 设置显示器与多媒体	209
14.1 设置显示器	211
14.2 设置多媒体	219
第 15 章 设置打印机	223
第 16 章 设置局域网络与家庭网络	235
16.1 设置局域网络	237
16.2 设置家庭网络	240
16.2.1 基本设置	240
16.2.2 服务器的设置	241
16.2.3 一般客户端的设置	246

第 1 章

磁盘扫描程序



Windows Me
Windows Me

如同声音被存放在录音带中一样，计算机存储数据的介质就是磁盘，当计算机运行程序时，将从磁盘中取出数据放入内存中以便运行。而内存的容量是有限的，以目前的个人计算机来说，内存的容量大约都在 64MB~256MB 之间，因此当内存不足时，磁盘也被当作内存数据的暂存区（目前，一般磁盘的容量都在 1~40GB 之间）。因此，磁盘的管理与维护，除了关系到保存数据的完全性外，也关系到计算机运行的整体效率。因此，Windows Me 为用户提供了一系列维护磁盘的工具，在这一章中，将介绍第一个与磁盘有关的工具——磁盘扫描程序，通过介绍此工具，用户将可以达到维护磁盘的目的。

1.1 为何需要磁盘扫描程序

计算机的数据是存储在磁盘中的，当磁盘受到一些异常状况的影响，例如突然断电、搬运中摔到、磁盘质量不好等，将可能造成磁盘的部分或全部损坏，这样就有可能影响到存储在磁盘中的数据，而这些损坏一般是肉眼看不出来的，因此需要一个用来检测磁盘的工具，而 Windows Me 就提供了磁盘扫描程序，用以维护磁盘的完整性，例如检测磁盘是否损坏修复磁盘等。

1.2 磁盘的原理

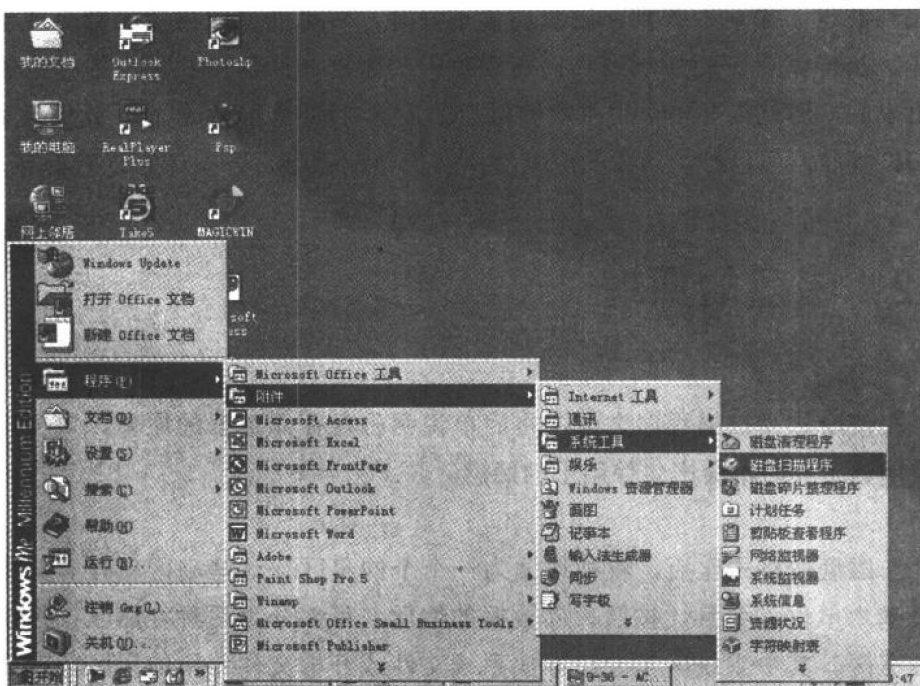
在使用磁盘扫描程序之前，将简单说明磁盘存储数据的原理，以便用户在使用该工具时不会产生使用上的疑惑。

当磁盘被格式化后，将被切分为一个个的扇区，这些扇区就是存储数据的最基本单位。并且，按照存储数据的性质，可以分为两种存储区：系统区与数据区。其中系统区是专门存放系统文件或开机文件专用的扇区，在磁盘中有固定的位置，剩余的则为数据区。系统区的损坏是无法弥补的损坏，因此，一旦系统区损坏，将导致整个磁盘无法使用，必须更换新的磁盘，而数据区的损坏，有时候是可以补救的。

虽然，数据区的损坏不会造成整个磁盘无法使用，但是，就实务上的经验所得，一旦磁盘出现部分损坏扇区后，很可能导致更多扇区损坏，因此，当购买新的硬盘后，应该立即做磁盘扫描工作，如果发现有坏的扇区，应该立即向厂商要求更换，以防止坏扇区越来越多。

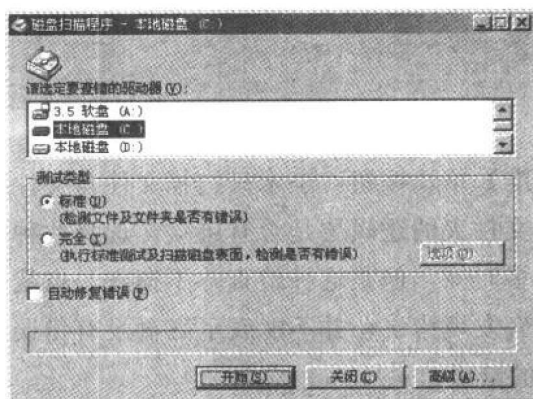
1.3 启动磁盘扫描程序

启动磁盘扫描程序的步骤为，选择【开始】|【程序】|【附件】|【系统工具】|【磁盘扫描程序】命令，如下图所示。



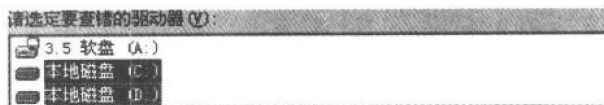
1.4 各种功能说明

激活磁盘扫描程序后，将出现如下图所示的对话框，本节将一一说明各选项的意义及功能。



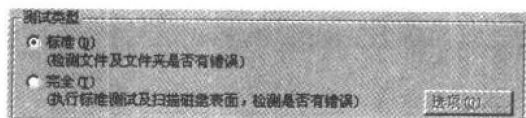
1.4.1 选择要扫描的磁盘驱动器

打开【磁盘扫描程序-本地磁盘（C:）】对话框，然后在【请选定要查错的驱动器】列表框中，选择要扫描的磁盘驱动器，用户可以只选择一项，也可以配合 Ctrl 键或 Shift 键来选择多个选项，但是不能选择光驱，如下图所示为选择磁盘驱动器 C 和 D。



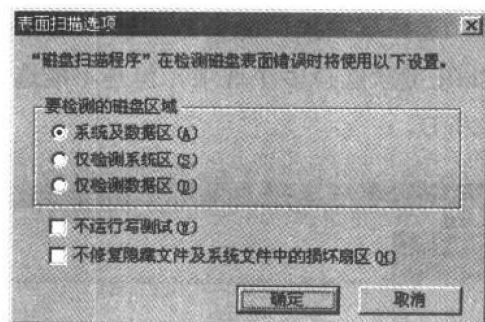
1.4.2 选择要扫描的类型

【磁盘扫描程序-本地磁盘 (C:)】对话框的【测试类型】选项组，如下图所示。该选项组列出了可以扫描的类型，共有两个单选按钮，【标准】和【完全】。

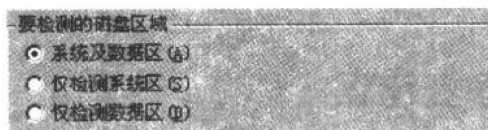


- 选择【标准】单选按钮：表示只扫描文件与文件夹，这代表的是检查文件与文件夹的逻辑层是否有错误。选择此种模式速度较快，可以节省很多时间，但是这种检查并不彻底，也就是说，采用这种模式即使没有发现错误，并不能表示磁盘没有错误，只能说是磁盘没有逻辑层的错误。
- 选择【完全】单选按钮：不仅检查磁盘的逻辑层，还会检查磁盘的表层，因此，所有的磁盘错误都将被检查出来。选择该单选按钮，并单击【选项】按钮，就可以进一步设置扫描模式。

单击【选项】按钮后，将出现下列对话框，以便更进一步设置完全扫描的功能。



- **【要检测的磁盘区域】**：在这个选项组中，您可以选择要检测磁盘的方式，共有 3 种，如下图所示。



以上 3 个单选按钮，指的是检查磁盘的实体扇区，如 1.2 节所述，一旦发现了系统区有坏的扇区，磁盘就无法修复。如果是在数据区发生错误，磁盘扫描则可以修护错误，通过磁盘扫描程序，计算机首先会将数据重新定位在有效的扇区，然后将该扇区标示为错误扇区，以保证将来不会再有数据写到该扇区内。不过，已经存储在该扇区中的数据是无法恢复的。

- **【不运行写测试】**：如下图所示，该复选框默认为不选。当取消选中该复选框时，磁盘扫描程序会先将扇区内的数据读出，并且重新写入，以便测试该扇区在写数据时不会发生错误。当选中了该复选框时，磁盘扫描程序只会将扇区内的数据读出，但不会重新写入，因此虽然无法测试该扇区在写数据时不会发生错误，但是可以节省扫描时间。



- **【不修复隐藏文件及系统文件中的损坏扇区】**：如下图所示，该复选框默认为不选。当未选中该复选框时，磁盘扫描程序在发现隐藏文件或系统文件的损坏扇区时，会先读出扇区内的数据，并且将数据移到好的扇区。当选中了该复选框时，磁盘扫描程序即使发现该扇区是坏的，也不会移动隐藏文件或系统文件。这样做是有好处的。有些旧版的软件，特别是 DOS 环境的游戏软件，是以检查 A 驱动器磁盘中的坏扇区来判定该磁盘是否为原盘。因此，如果用复制方式

非法拷贝磁盘，将无法复制这个错误，因而达到检查版权的功能。
除此之外，建议不选中此复选框。

☐ 不修复隐藏文件及系统文件中的损坏扇区 (H)

1.4.3 自动修复错误

在【磁盘扫描程序-本地磁盘 (C:)】对话框的下方有一个【自动修复错误】复选框，如下图所示，该复选框默认为不选。当选中了该复选框时，磁盘扫描程序在发现损坏扇区时，会尝试修复该扇区的错误；如果不选中该复选框，则将只在扫描结果中报告找到了坏的扇区。

☐ 自动修复错误 (F)

1.4.4 高级选项

在【磁盘扫描程序-本地磁盘 (C:)】对话框的下方有一个【高级】按钮，用以设置磁盘扫描程序的高级选项，单击此按钮后，将出现【磁盘扫描高级选项】对话框，如下图所示。

