

IBM 多功能微机
5550

Wordstar 教学手册

邓 晓 辉 译
宋 志 立 校

中 国 科 学 院 沈 阳 分 院
科 技 咨 询 开 发 服 务 部

Wordstar 教学手册

毕 清 仁 译

徐 向 辉 校

中国科学院沈阳分院
科技咨询开发服务部

前 言

美国 IMB 公司推出的 IBM 5550 微机已被我国许多部门所应用。由于随机所带的外文资料有限，中文资料不足，为满足广大用户的迫切需求，推动 IBM5550 的开发与应用，我们组织了该机外文资料的翻译。

此套中文资料是从 IMB 公司最新原文版本直接翻译而成，保持原文基本精神和全部内容。译前曾征求了一些用户意见。现译出二十册，供各方面用户选择使用。为适合我国实际情况，对原文不易理解之处做了必要的注释和补充，有的地方进行了必要的整理，以尽量适用于用户的要求。

本资料是由中国科学院沈阳分院王生蒂同志主持，中国科学院沈阳计算技术研究所王凤文同志编辑。参加翻译工作的有中国科学院沈阳计算技术研究所、辽宁省计委计算中心等单位。译者都是从事计算机应用开发和研究并有较好的外语水平和翻译实践经验的科技人员。他们为翻译出版此部资料做了大量的有益工作，在此一并致以谢意。

由于时间仓促、水平有限，错误和不妥之处在所难免，敬请用户批评指正。

中国科学院沈阳分院

科技咨询开发服务部

一九八五年六月

前 言

Wordstar 是一个完整的文字处理系统。它可以被广泛地应用于文字处理的场合,即能方便地打印出任何种类的信件或文件。

Wordstar教学手册是为学习 Wordstar 配备的。这本手册的内容共分成三部份。第一部份教给用户如何实现Wordstar安装,介绍了Wordstar所需的环境,复制Wordstar过程,配备的软磁盘,执行Wordstar 及一些硬设备的特殊功能。第二部份告诉用户如何使用安装程序,通过这个过程可以修改Wordstar 以适应每个用户硬件环境的需要。第三部份是用户使用Wordstar的教程。教程划分为短期教程、中期教程和补充教程。教程都是通过学习实际例子,帮助用户实践和掌握Wordstar的每一个主要特性。学完短期教程,用户可以打印普通信件。如果需要掌握更多的内容,增添打印信件和文件的技巧、用户可在中期和补充教程中学到。

由于教程遵循一定的次序,因此需要用户按顺序学完每部份教程。

译 丛 目 录

1. 系统概况
2. 系统安装
3. 系统操作指南
4. 系统维修手册
5. MACRO 宏汇编用户指南
6. BASIC 用户指南
7. BASIC 编译程序
8. FORTRAN 编译程序
9. COBOL 编译程序
10. PASCAL 编译程序用户指南
11. DOS 用户指南
12. Wordstar 字处理程序用户指南
13. Wordstar 教学手册
14. Spellstar 用户指南
15. Multiplan
16. Multitool Chart用户指南
17. Multitoo File用户指南
18. Mailmerge 用户指南
19. 汉字输入方法
20. 汉字编码手册

(合订)

目 录

第一部份 Wordstar的安装

I. Wordstar 的环境.....	(1)
II. 如何复制Wordstar的备用副本	(2)
III. 指定缺省磁盘驱动器.....	(7)
IV. 配备的软磁 盘 内 容.....	(8)
A. 处理与所需的文件.....	(8)
VI. 执行Wordstar	(9)
VII. 使用彩色阴极射线管.....	(9)
VIII. 功能键、光标键和专用键.....	(10)
IX. IBM 5553/5557打印机特殊打印功能.....	(13)

第二部份 如何使用安装程序

I. 何为安装.....	(14)
II. 编排安装程序.....	(14)
III. 让我们查看每一个显示画面.....	(16)
IV. 推荐的出版 刊 物	(30)

第三部份 Wordstar的使用教程

I. 短期教程.....	(36)
II. 中期教程.....	(72)
III. 补充教程.....	(116)
IV. 结 束 语	(170)

IBM多功能数据5550机字星的安装

本章节系有关在5550机上安装与使用字星的介绍。
在安装与操作字星之前请阅读本材料。

在使用Wordstar (字星) 之前, 必须具有:

- 带键盘的IBM5551系统装置
- IBM5555显示器
- 一台配套打印机 (包括必需的缆线和转接器)
- DOS (磁盘操作系统)

在将Wordstar3.3用于IBM多功能数据5550机上之前, 必须考虑到下列事项。

I. Wordstar 的环境

Wordstar程序在各种系统配置中均可使用。用户可考虑如下五种典型的系统配置:

1. 单驱动系统 (第一种)

该系统只有一个软磁盘驱动器。DOS, Wordstar 和 Text Files (正文文件) 存储在A驱动器中。

注: DOS和Wordstar在下文中将分别简称为DOS和WS。

2. 双驱动系统 (第二种):

该系统有二个软磁盘驱动器。所存储的程序如下:

A: DOS

B: WS, Text Files

3. 双驱动系统II (第三种):

该系统有二个软磁盘驱动器。所存储的程序如下:

A: DOS, WS

B: Text Files

4. 三驱动系统 (第四种):

该系统有三个软磁盘驱动器。所存储的程序如下:

A: DOS

B: WS

C: Text Files

如您想将DOS和WS存储在同一软磁盘上, 参阅第三种配置。

5. 硬磁盘系统 (第五种):

该系统除有一软磁盘驱动器之外, 还有一硬磁盘驱动器。所存储的程序如下:

A: Text Files

C: DOS, WS, Test Files

注: Text Files存储在任何一个磁盘驱动器上均可。

当将Text Files存储在另一个软磁盘上时, 在使用之前确保已将软磁盘格式化。

II. 如何复制Wordstar的备用副本

在使用Wordstar之前, 一定要复制Wordstar程序。将原版Wordstar程序软磁盘存放在一保险的地方。复制方法如下:

注: 复制程序开始之前, 在原版软磁盘的槽口上贴一薄片以保护软磁盘。

A. 复制 Wordstar 程序

1. 单驱动系统 (第一种)

注: 在下文中, RETURN (返回) 键由符号 < RETURN > 来表示。

——将DOS软磁盘插入A驱动器中。

——打出下列:

A>FORMAT A: /S < RETURN >

显示出下列提示。

将新软磁盘插入A驱动器
准备好后按任何一个键位

——从A驱动器中取出DOS软磁盘, 然后插入一新软磁盘。

——按 < RETURN > 键。

——新软磁盘的格式化完成后, 显示出下列提示。

正在格式化 ... 格式化完
毕将 DOS 盘插入A驱动器
准备好后按任何一个键位

——从A驱动器中取出新软磁盘, 然后插入DOS软磁盘。

——按 < RETURN > 键。

显示出下列提示。

将新软磁盘插入 A驱动器
准备好后按任何一个键位

- 取出DOS软磁盘，然后将新软磁盘插入A驱动器。
- 按〈 RETURN 〉键。
- 系统副本复制完后，出现下列提示。

系统已转移
全部磁盘间隔649216个字节
系统已用86016个字节
在磁盘上可用563200个字节
格式化另一个 (Y/N) ?

- 打出N。
- 将DOS软磁盘插入A驱动器。
- 打出下列：
A> COPY a: *. fnt b: 〈 RETURN 〉
- 当出现下列提示时，取出DOS软磁盘，插入新软磁盘。

将软磁盘插入 B:
准备好后按任何一个键位

- 按〈 RETURN 〉键。
- 出现下列提示。

将软磁盘插入 A:
准备好后按任何一个键位

- 取出新软磁盘，插入DOS软磁盘。
- 按〈 RETURN 〉键。

——重复上述两个步骤直到复制完毕。

——将DOS软磁盘插入A驱动器。

——打出下列：

A>COPY a: *.sys b: < RETURN >

——按上述完成副本的复制。

——将WS软磁盘插入A驱动器。

——打出下列

A>COPY a: *.* b: < RETURN >

显示出下列提示。

将软磁盘插入 B:
准备好后按任何一个键位

——取出WS软磁盘，插入新软磁盘。

——按< RETURN >键。

显示出下列提示。

将软磁盘插入 A:
准备好后按任何一个键位

——取出新软磁盘，插入WS软磁盘。

——按< RETURN >键。

——重复前两个步骤直到复制完毕。

第一种配置复制结束。

2. 双驱动系统（第二种）：

——将DOS软磁盘插入A驱动器。

——打出下列：

A>FORMAT B: < RETURN >

（将格式化一个新的软磁盘）显示出下列提示。

将新软磁盘插入B: 驱动器
准备好后按任何一个键位

- 将一新软磁盘插入 B 驱动器。
- 按 < RETURN > 键。
- 新的软磁盘格式化完成之后，出现下列提示。

正在格式化...格式化完毕
全部磁盘间隔649216个字节

在磁盘上可用563200个字节
格式化另一个 (Y/N) ?

- 输入 N。
- 取出 DOS 软磁盘，将 Wordstar 软磁盘插入 A 驱动器。
- 打出下列：

A>COPY A: *.* B: < RETURN >

(将 A 驱动器的全部内容复制到 B 驱动器上)

第二种配置复制结束。

3. 双驱动系统II (第三种)

- 将 DOS 软磁盘插入 A 驱动器。
- 将一新软磁盘插入 B 驱动器。
- 打出下列：

A>FORMAT B: /S < RETURN >

显示出下列提示。

将新软磁盘插入B: 驱动器
准备好后按任何一个键位

- 按 < RETURN > 键。
- 新的软磁盘格式化完成以后，出现下列提示。

正在格式化...格式化完毕
系统已转移
全部磁盘间隔649216个字节
系统已用86016个字节
在磁盘上可用563200个字节
格式化另一个 (Y/N) ?

——打出N。

——打出下列：

A>COPY A: *.*FNT B: <RETURN>

——打出下列：

A>COPY A: *.*SYS B: <RETURN>

——将Wordstar软磁盘插入A驱动器。

——打出下列：A>COPY A: *.* B: <RETURN>

第三种配置复制结束。

4、三驱动系统（第四种）：

——过程同第二种相同。

第四种配置复制结束。

5、硬磁盘系统（第五种）：

——将Wordstar软磁盘插入A驱动器。

——打出下列：

A>COPY A: *.* C: <RETURN>

第五种配置复制结束。

B. 复制 Spellstar 和 mailmerge 的过程

当将Spellstar和/或mailmerge复制至Wordstar工作软磁盘时，如软磁盘容量不够，先擦掉不用的文件。参阅“IV. 备配的软磁盘内容”和“V. 处理与所需的文件”，以确定您所需要的文件。

注：在下文中，SpellStar和Mailmerge将分别称为SPS或mm。

1、单驱动系统（第一种）：

——将原版SPS或mm软磁盘插入A驱动器。

——打出下列：

A>COPY A: *.* B: <RETURN>

——当出现下列提示时，用WS 工作软磁盘更换SPS或mm软磁盘。

将软磁盘插入 B:
准备好后按任何一个键位

——按<RETURN>键。

——当出现下列提示时，用SPS或mm软磁盘更换工作软磁盘。

将软磁盘插入 A:
准备好后按任何一个键位

——按 < RETURN > 键。

——重复前两个步骤直到复制完毕。

2. 双驱动系统I (第二种) :

——将WS工作软磁盘插入A驱动器。

——将原版SPS或mm软磁盘插入B驱动器。

——打出下列:

A>COPY B: *.* A: < RETURN >

3. 双驱动系统II (第三种) :

——同上述的第二种过程相同。

4. 三驱动系统 (第四种) :

——将WS工作软磁盘插入B驱动器。

——将原版SPS或mm软磁盘插入C驱动器。

——打出下列:

B>COPY C: *.* B: < RETURN >

注: 在上述情况下, 如果DOS在A驱动器中。若将操作系统的提示从A改到B, 请在A>处打出B: , 并在 A>处按 < RETURN > 键。

5. 硬磁盘系统 (第五种) :

——将原版SPS或mm软磁盘插入A驱动器。

打出下列:

C>COPY A: *.* C: < RETURN >

注: 在上述情况下, DOS是在硬磁盘中。

III. 指定缺省磁盘驱动器

1. 所需的文件:

在执行Wordstar程序时, 需要下列文件。

——WS.COM……WordStar程序

——WSOVLY1.OVR…WordStar覆盖程序

——WSMSG.S.OVR……WordStar覆盖程序

2. 缺省磁盘驱动器和文件:

下列文件必须保留在录用的磁盘或缺省磁盘上。

——WSOVLY1.OVR

——WSMSG.S.OVR

3. 文件检索次序:

当输入一条命令时, WordStar便检索所需文件。OVR程序首先检索录用的磁盘驱动器, 然后检索指定的缺省磁盘驱动器。如未发现文件, 便显示出错误信息。这时控制返回WordStar。

注: 录用的驱动器:

在 OPENING MENU (开工显示画面) 上的 L 命令指定该驱动器并从中调用

WordStar.

缺省驱动器:

当在录用的驱动器中未找到OVR文件时,其次就要检索安装程序(INSTALL PROGRAM)所指定的该驱动器。

在给您配备的WS软磁盘中,B被指定为缺省驱动器。当在B驱动器以外的驱动器(例如在第1、3或5种配置)中使用WS时,您可在安装程序的选择E中(WORDSTAR OFEATUES字星特性)确定值,以便修改缺省值。

环境	缺省驱动器规格
----	---------

第1种	A驱动器
-----	------

第3种	A驱动器
-----	------

第5种	C驱动器
-----	------

有关字星特性(WORDSTAR FEATURES)的细节,见下文的“如何使用安装程序”。

· IV. 配备的软磁盘内容

在给您配备的软磁盘装有下列文件:

1. WordStar

——WS.COM……WordStar主程序

——WSMSG.S.OVR…WordStar覆盖程序(信息)

——WSOVL1.OVR…WordStar覆盖程序

——INSTALL.COM…安装主程序

——INSTALL.OVR…安装覆盖程序

——WS.INS……安装覆盖程序

——WSCOLOR.BAS…彩色阴极射线管(CRT)的原始文件

——PRINTER.TST…样本文本(可打印出以检查打印功能)

——5550.TST……样本文本(IBM5553/5557打印机专用演示文件。可打印出以检查打印功能)

2. Mailmerge

——MAILMRGE.OVR…Mailmerge覆盖程序

3. SpellStar

——SPELSTAR.OVR…SpellStar覆盖程序

——SPELSTAR.DCT…SpellStar字典供拼写查找

——SAMPLE.TXT供遵循WordStar培训手册学习SpellStar用的样本文本

V. 处理与所需文件

下列项目表表示处理与所需文件之间的关系。

		使用WS编 辑与打印	使用安 装程序	使用MM 程 序	使用SPS 程 序	SPS 培 训
WS.COM	(40K)	×	×	×	×	×
WSOVLY1.OVR	(41K)	×		×	×	×
WSMSG.S.OVR	(30K)	×		×	×	×
INSTALL.COM	(2K)		×			
INSTALL.OVR	(39K)		×			
WS.INS	(44K)		×			
MSCOLOR.BAS	(8K)		×	(仅用于彩色 CRT)		
BASIC.COM	(53K)		×	(仅用于彩色 CRT)		
MAILMRGE.OVR	(12K)					
SPELSTAR.OVR	(23K)				×	×
SPELSTAR.DCT	(97K)				×	×
SAMPLE.TXT	(4K)				×	×

注：• × …所需的

• BASIC.COM包括在DOS中。

• () 系文件大小的近似值。

VI. 执行 Wordstar

下列项目表介绍基于“1. Wordstar环境”中所分类的每种配置进行调用Wordstar的方法。

环 境	操 作
单 驱 动 (第一种)	A>WS<RETURN>
双 驱 动 (第二种)	A>B: <RETURN> B>WS<RETURN>
双 驱 动 (第三种)	A>WS<RETURN>
三 驱 动 (第四种)	A>B: <RETURN> B>WS<RETURN>
硬 磁 盘	C>WS<RETURN>

注：在Wordstar培训手册对使用Wordstar的说明中，DOS和Wordstar程序被假设为常驻在同一磁盘上。当系统环境是在第2、4或5种配置时，应予以注意。

VII. 使用彩色阴极射线管

给您配备的Wordstar初始用于黑白阴极射线管。它还承受彩色阴极射线管。使用WSCOLOR.BAS来为您的彩色阴极射线管安装彩色Wordstar。过程如下所述：

A. 调用WSCOLOR.BAS程序

1. 单驱动系统 (第一种)

——将装有BASIC.COM的DOS软磁盘插入A驱动器。

——打出下列:

A>BASIC<RETURN>

——用WS工作软磁盘更换出在A驱动器中的DOS软磁盘。

——打出下列:

RUN "WSCOLOR" <RETURN>

——见下文B。

2. 双驱动系统I (第二种)

——将DOS软磁盘插入A驱动器。

——将WS工作软磁盘插入A驱动器。

——打出下列:

A>B: <RETURN>

——打出下列:

B>A: BASIC WSCOLOR<RETURN>

——见下文B。

3. 双驱动系统II (第二种):

——将WS工作软磁盘插入A驱动器。

——将装有BASIC.COM的DOS软磁盘插入B驱动器。

——打出下列:

A>B: BASIC WSCOLOR<RETURN>

——见下文B。

4. 三驱动系统 (第四种):

——同上述第二种步骤1至4相同。

5. 硬磁盘系统 (第五种)

如果BASIC.COM不在C驱动器中, 将DOS软磁盘插入A驱动器。

——打出下列:

C>COPY A: BASIC.COM C: <RETURN>

——打出下列:

C>BASIC WSCOLOR<RETURN>

——见下文B。

B. 使用WSCOLOR程序

WSCOLOR起动之后, 荧光屏上显示出下列:

IBM5550WORDSTAR彩色安装程序

文件名字包括安装的Wordstar WS.COM

——按〈RETURN〉键之后，荧光屏显示出下列：

您的5550机是彩色的还是黑白色的

——按〈RETURN〉键安装彩色阴极射线管。

(当将彩色阴极射线管变成黑白色阴极射线管时，按M键。)

荧光屏显示出下列：

IBM	5550	WORDSTAR	彩色安装程序				
	1	2	3	4	5	6	7
正常	蓝色	绿色	深蓝	红色	深红	黄色	白色
翻转	蓝色	绿色	深兰	红色	深红	黄色	白色
	9	10	11	12	13	14	15
打(1—15)号码选择您所喜欢的颜色。或打‘RETURN’进行跳跃选择。							
信息				现用颜色			
目录与正常文本(颜色仅1—7)							白色
状态划线行，字块，问答							深蓝
画面与求助标题							黄色
画面与求助文本							绿色
严重错误信息							红色
功能键目录							白色

可指定用到七种颜色，背景图象可被指定用于每一种颜色。

若为六条信息中的住何一条指定颜色或背景图象，在提示输入从1至15的(8除外)数字。

按〈RETURN〉键，以保留指定的现用颜色。

——更改颜色(举一例)

信息的颜色—STATUS—RULER LINE(状态—划线行)，BLOCK(字块)，QUESTIONS & ANSWERS(问与答)由深蓝变为蓝色。

——按〈RETURN键以将光标调到所需住置。

——按数字选择颜色。(在此情况下，9)

——按〈RETURN键。

显示变为指定的颜色。

——确认

按几次〈RETURN键之后，确认荧光屏显示如下：