

SuperCalc³

用户指南

 SORCIM 公司 编

小晶 凌子 译

王一良 审校

大 连 理 工 大 学 出 版 社

3
u
l
t
i
m
e
s
S
u
p
e
r

SuperCalc3 用户指南

SORCIM 公司 编

小晶 凌子 译

王一良 审校

内 容 提 要

为提高微型计算机的使用效率,软件的开发和引进已成为普及微机应用的热点。Sorcim 公司推出的全新的 SuperCalc3 以功能强、使用更方便的特点,博得了广大用户的欢迎。

本书系统地介绍了启动 SuperCalc3 的操作步骤, SuperCalc3 软件的使用,数据表、光标、单元的定位,各种操作状态, SuperCalc3 系统下各种命令、公式、函数。本书论述的深入浅出,应用事例较多,实用性强。适用于从事计算机管理应用领域的技术人员和计算机专业的大中专学生和教师。

SuperCalc 3 用户指南

SuperCalc3 Yonghu Zhinan

SORCIM 公司编 小晶·凌子译

王一良 审校

大连理工大学出版社出版
(大连市凌水河)

辽宁省新华书店经销
大连理工大学印刷厂印刷

开本: 787 × 1092 1/16

印张: 14 字数: 337 千字

1988 年 12 月第 1 版

1988 年 12 月第 1 次印刷

印数: 0001—2000 册

责任编辑: 海川

封面设计: 羊 戈

责任校对: 玉洁

ISBN 7 5611 0096 5/TP·11

定价: 3.16 元

序 言

近年来,国外计算机企业管理的应用重点已由事务性处理转向管理控制、计划和分析等高层次的管理决策制定上,即已由功能单一的DPS(数据处理系统),经由MIS(管理信息系统),进入了DSS(决策支持系统)的开发和应用阶段。从80年代初,国内也开始研制MIS和DSS,但都由于缺少功能较强,效率较高的软件开发工具,而影响了开发进程,延长了开发周期。

从形式上看,处理管理决策信息时的主要输入、输出方式是表格和图形,而用高级语言(如:COBOL)来完成这一工作往往会十分繁琐。所以,在实际应用中迫切需要一种面向表格计算的专用语言或软件来胜任这一工作。

目前,国内用户从国外引进的软件开发工具多达几十种,但真正能有效地支持DSS的只有电子数据表软件(如:VisiCalc, Multiplan, SuperCalc, SuperCalc2, SuperCalc3)文字处理软件(如:Wordstar),图形处理软件(如:AutoCAD)和组合软件(如:Lotus 1-2-3, Symphony)。这些软件作为第四代计算机语言的产品,在国外已广为流行。而Sorcim公司的SuperCalc3系列产品是在这一园地中开发比较成功的一个家族。目前推出的SuperCalc系列产品有SuperCalc、SuperCalc2和SuperCalc3。SuperCalc是Sorcim公司推出的初级版本;SuperCalc2是SuperCalc的高级版本,SuperCalc3是SuperCalc2的增强性版本。

美国Sorcim公司针对电子报表软件VisiCalc在使用中的一些不便之处,对它作了多次改进,推出了SuperCalc的系列版本。而SuperCalc3是该系列中最新、功能最强、使用更方便的版本。SuperCalc3作为一种财务、商业和计算用的工具,不但可以生成各种表格,而且可以对表格中的数据进行快速计算,并可将数据以各种统计图形方式表示出来,以便进行判断。SuperCalc3以与常用术语相一致的命令形式来完成数据编辑、显示格式指定、内容计算、报表的存贮、打印输出等工作。它有一套功能齐全的数据处理命令。在数据的保护、保密及计算表达式的调整、重新计算等方面都很方便。该软件不但为用户提供了一张63列×254行的表格,而且可在表格中直接输入数据、文字、公式、内部提供的函数、部分逻辑判断和转移语句,并且可以绘图,使用户对数据关系一目了然。对用户而言,显示屏好似一个窗口。通过窗口可以观察表格的任一部分。

本手册译自“SuperCalc3 User's Guide & Reference Manual”一书。作为一本手册,该书详细介绍了上机操作的各种基本技能,内容新颖,操作方便,通俗易懂,适合于各层次的应用人员使用。

本书介绍的内容很广,归纳起来大致如下:

- 启动SuperCalc3的操作步骤
- 用SuperCalc3进行工作的方法

- 工作数据表、光标、单元的定位
- 各种操作状态的介绍
- SuperCalc3 系统下各种命令的使用说明
- SuperCalc3 公式和函数的讨论
- 帮助用户用 SuperCalc3 更好工作的附录

翻译本书，旨在使广大计算机用户能更快地掌握好 SuperCalc3 的基本知识和使用技能，并用它来解决本单位、本部门的实际问题。如果用户能在此基础上结合本单位、本部门的工作实际，自编一些应用课题在机器上进行实践，就一定会得到进一步的启发和有所收获。

随着 SuperCalc3 汉化版本在国内的出现，必将促进 SuperCalc3 在国内的进一步应用。我相信，不久的将来，SuperCalc3 等电子数据表软件的应用会成为国内微机管理应用领域中的一个极其活跃的分支，发挥越来越大的作用。

王一良

1988年5月14日于大连

原 书 · 前 言

SuperCalc3 是美国 Sorcim 公司的产品系列之一，该系列包括 SuperWriter、SuperCalc 和 SuperCalc2。SuperCalc 是 Sorcim 公司研制的初级数据表软件，而 SuperCalc2 则是 SuperCalc 的高级版本。

SuperCalc3 是 SuperCalc2 的增强型版本，它的许多高级特性使数据表的软件功能更强——其中易于显示数据的绘图功能尤为引人注目。

由 SuperCalc、SuperCalc2 和 SuperCalc3 所产生的文件除某些特殊情况外，均可交换使用。有关每种软件所产生的文件之间兼容性的讨论，请参见附录 F。

用户买到的 SuperCalc3 程序磁盘不能用于启动计算机，必须将 SuperCalc3 程序文件连同计算机的启动文件拷贝到一张新磁盘上，或者先用系统盘启动计算机后，再使用 SuperCalc3 程序软盘。无论哪种情况，用户都可以在附录 B 和附录 C 中查到关于如何启动系统和使用 SuperCalc3 以及如何制做 SuperCalc3 复制件的说明。

目 录

第一章 欢迎大家来使用 SuperCalc3	(1)
一、什么是 SuperCalc3	(1)
二、SuperCalc3 的使用	(1)
三、便于使用的 SuperCalc3	(2)
四、如何使用 SuperCalc3	(2)
第二章 系统的启动	(3)
一、对于使用过计算机的用户	(3)
二、对于新的用户	(3)
三、本书的使用说明	(5)
1. 键面符号	(5)
2. 黑体字	(5)
3. 解释性提示	(5)
第三章 学习使用 SuperCalc3	(6)
第 1 课 控制与显示的特性	(6)
1. 在数据表内移动光标单元	(7)
2. GO TO 命令	(7)
3. 屏幕的移动 (Scrolling)	(8)
4. 状态行	(9)
5. 提示行	(9)
6. 输入行	(10)
第 2 课 输入和编辑数据	(11)
1. 行编辑	(12)
2. 编辑命令的使用	(14)
3. 单元的清除	(14)
4. 输入公式	(15)
5. 用 Global (全局) 命令显示公式	(15)
6. 边框的显示与非显示	(17)
7. 表格光标的自动前移及其消除	(17)
8. 为存贮不同的文件而指定驱动器 B	(18)
第 3 课 拷贝和复制数据	(18)
1. 磁盘文件目录	(18)
2. Copy (拷贝) 命令	(20)

3. 换码键的功能	(20)
4. Replicate (复制) 命令	(22)
5. 公式的调整	(22)
6. Protect (保护) 命令	(25)
7. Unprotect (非保护) 命令	(27)
8. 文件副本的保存	(27)
第4课 移动、插入和删除	(29)
1. Insert (插入) 与 Delete (删除) 命令	(29)
2. 防止错误发生的方法	(33)
3. Move (移动) 命令	(34)
4. 无效数据	(36)
第5课 设定格式	(37)
1. 对齐	(38)
2. 格式化的等级	(39)
3. 用户定义格式	(40)
4. 分配用户定义格式	(42)
5. Hide (隐含) 选择	(44)
6. 通用显示格式	(44)
7. 整数显示格式	(46)
8. 幂指数显示格式	(46)
9. 货币 (\$) 显示格式	(47)
10. 约定格式	(47)
第6课 标题的锁定和窗口 (分隔屏幕)	(50)
1. 标题的锁定	(50)
2. 窗口——分隔屏幕	(53)
3. 星号表示	(57)
第7课 输出	(58)
1. 显示选择	(59)
2. 输出到控制台上	(59)
3. 输出到打印机上	(59)
4. 设置打印机的选择	(59)
5. 内容选择	(60)
6. 输出到磁盘上	(61)
第8课 绘图法	(61)
1. 绘图法入门	(63)
2. 从一个简单的数据表开始	(63)
3. 建立图形的绘制方法	(64)
4. View (图) 命令	(64)

5. 绘制过程的修改	(66)
6. 图形的绘制	(71)
7. 图形的存贮	(73)
第9课 高级性能	(74)
1. 重计算选择	(74)
2. 重计算的顺序	(74)
3. 累积总数	(78)
4. 重计算的标志	(79)
5. 文字数值	(79)
6. 日历函数	(80)
7. 查寻表	(80)
8. Arrange (排序) 命令	(80)
第10课 设计数据表的尝试	(82)
第11课 无亏损分析	(84)
第四章 数据表和光标	(87)
一、数据表	(87)
1. 显示窗口	(87)
2. 边框	(87)
3. 光标单元	(88)
4. 当前状态行	(89)
5. 光标单元状态行	(90)
6. 全局状态/提示行	(91)
7. 数据输入 命令行	(91)
二、SuperCalc3 的光标	(92)
1. 表格光标与编辑光标	(92)
2. 光标命令	(92)
3. 表格光标的移动方法	(92)
4. 编辑光标的移动方法	(92)
第五章 单元	(94)
一、单元的内容	(94)
二、单元的值	(95)
三、单元的格式	(96)
四、当前单元引用键 [ESC]	(96)
第六章 操作状态	(97)
一、数据表状态	(97)
二、数据输入状态	(97)
三、命令状态	(99)
1. 重计算键 [F9]	(99)
2. 窗口光标跳转键 [F5]	(99)

3. GO TO [] 键	(99)
4. 重新执行 [&] 键	(100)
5. 斜线命令	(100)
6. 提示键 [?] 或 [F1]	(100)
第七章 斜线命令	(102)
一、斜线命令简介	(102)
二、斜线命令图	(102)
三、单元范围	(105)
四、Arrang (排序) 命令	(107)
五、Blank (取消) 命令	(109)
六、Copy (拷贝) 命令	(110)
七、Delete (删除) 命令	(111)
八、Edit (编辑) 命令	(112)
九、Format (格式) 命令	(113)
十、Global (全局) 命令	(117)
十一、Insert (插入) 命令	(123)
十二、Load (装入) 命令	(124)
十三、Move (移动) 命令	(127)
十四、Output (输出) 命令	(127)
十五、Protect (保护) 命令	(130)
十六、Quit (退出) 命令	(130)
十七、Replicate (复制) 命令	(131)
十八、Save (存盘) 命令	(132)
十九、Title (标题) 命令	(134)
二十、Unprotect (取消保护) 命令	(134)
二十一、View (图) 命令	(135)
二十二、Window (窗口) 命令	(146)
二十三、Execute (执行) 命令	(147)
二十四、Zap (清屏) 命令	(151)
二十五、Data Management (数据管理)	(152)
第八章 公式和函数	(158)
一、SuperCalc3 公式	(158)
二、公式的数值	(158)
三、运算符号	(158)
1. 算术运算符号	(158)
2. 关系运算符号	(159)
3. 括号运算符号	(159)
四、操作数	(159)

1. 常数	(159)
(1) 数字常数 (数值)	(159)
(2) 文字常数 (数值)	(159)
2. 单元引用	(160)
五、SuperCalc3 函数	(160)
1. 算术函数	(160)
(1) ABS (数值)——绝对值函数	(160)
(2) ACOS (数值)——反余弦函数	(161)
(3) ASIN (数值)——反正弦函数	(161)
(4) ATAN (数值)——反正切函数	(161)
(5) AVERAGE (表)——平均值函数	(161)
(6) COS (数值)——余弦函数	(161)
(7) COUNT (表)——计数函数	(161)
(8) EXP (数值)——E 指数函数	(161)
(9) INT (数值)——整数函数	(161)
(10) LN (数值)——自然对数函数	(161)
(11) LOG ₁₀ (数值)——对数函数	(161)
(12) MAX (表)——最大值函数	(161)
(13) MIN (表)——最小值函数	(161)
(14) MOD (数值 1, 数值 2)——余数函数	(161)
(15) PI——圆周率值	(162)
(16) ROUND (数值, 舍入定位值)——四舍五入函数	(162)
(17) SIN (数值)——正弦函数	(162)
(18) SQRT (数值)——平方根函数	(162)
(19) SUM (表)——和函数	(162)
(20) TAN (数值)——正切函数	(162)
2. 逻辑函数	(162)
(1) IF (表达式 1, 数值 2, 数值 3)——条件函数	(162)
(2) AND (数值 1, 数值 2)——与函数	(162)
(3) OR (数值 1, 数值 2)——或函数	(163)
(4) NOT (数值)——非函数	(163)
(5) IF——AND 组合函数	(164)
(6) IF——OR 组合函数	(164)
3. SuperCalc3 日历函数	(164)
(1) DATA (年, 月, 日)——日期函数	(164)
(2) TODAY——现实函数	(165)
(3) DVAL (数值)——日期赋值函数	(165)
(4) MONTH (日期数值)——月份函数	(165)

(5) DAY (日期数值)——日函数	(165)
(6) YEAR (日期函数值)——年函数	(165)
(7) WDAY (日期数值)——周函数	(165)
(8) JDATE (日期数值)——儒略历日期函数	(165)
4. 财务函数	(166)
(1) NPV (贴现率, 列/行范围)——净现值函数	(166)
(2) IRR (假定值, 列/行范围)——内部收益率函数	(166)
(3) PMT (本金, 利率, 周期)——投资等额回收函数	(167)
(4) FV (报酬, 利率, 周期)——年金复本利函数	(167)
(5) PV (报酬, 利率, 周期)——年金现值函数	(168)
5. 特殊函数	(168)
(1) ERROR——错误函数	(168)
(2) LOOKUP (数值, 列/行范围)——查询函数	(169)
(3) N/A——无效值函数	(169)
(4) ISERROR (数值)——判断错误值函数	(169)
(5) ISNA (数值)——判断无效值函数	(169)
6. 特别注意事项	(169)
(1) 公式和函数中的文字值	(169)
(2) IF 函数——条件函数	(169)

附录A 词汇表	(170)
---------------	-------

附录B 磁盘文件的管理	(175)
-------------------	-------

一、目的	(175)
二、什么是磁盘文件	(175)
三、文件的命名	(175)
四、文件管理指南	(177)
五、五种基本文件管理命令	(177)

附录C 磁盘的制作	(181)
-----------------	-------

一、制作日常使用的SuperCalc3程序磁盘	(181)
1. 目的	(181)
2. 有计算机实践经验的用户应注意的事项	(181)
3. 关于☐键的说明	(181)
4. “CP/M系统”与“MS-DOS系统”	(181)
5. 使用前	(181)
6. 概述	(181)
7. 方法	(183)
(1) 对空磁盘格式化	(183)
(2) 转移操作系统	(183)

(3) 拷贝其它的系统程序	(184)
(4) 拷贝SuperCalc3 文件	(184)
8. 原装 SuperCalc3 磁盘文件	(185)
二、IBM 个人计算机特别注意事项	(186)
1. IBM DOS 专用文件	(186)
2. 与CP/M-86 兼容的专用文件	(187)
3. 特殊键盘功能	(187)
附录D SuperCalc3 的装配	(189)
一、装配适用于终端的SuperCalc3 (必要时)	(189)
二、改变屏幕和打印机的约定设置项 (任选项)	(190)
附录E Sorcim 排序检查的顺序	(193)
附录F 文件的可兼容性	(194)
附录G SuperCalc3 软件的维护	(195)
一、程序错误的查找	(195)
二、VERIFY (检验) 选择项	(195)
三、REVISE (修改) 选择项	(197)
附录H 出错信息	(203)
附录I 绘图仪字体	(206)
附录J ASCII 表	(208)
屏幕图、图形、概念、命令索引 (略)	

第一章 欢迎大家来使用SuperCalc3

一、什么是SuperCalc3

SuperCalc3 程序是以图表形式将微型计算机变成功能很强的电子数据表，它具有如下功能：

- 用简单的方法编制数据表。
- 可完成过去用笔和纸所做的任何形式的关于数据表的计算。
- 能使用图表来解释和显示数据。
- 可迅速地大量运算。
- 在不影响计算的情况下，可提供标题和文本材料。
- 可统一数据表的格式。
- 打印业务报表和图表。
- 还可存放其他文件的报表信息和图表。

SuperCalc3 数据表由二维坐标的格栅型图案组成，其中方格是由行和列的交点所构成的单元。在使用SuperCalc3时，采用功能强而又方便的逻辑指令和软件自身的数学函数，可以向这些单元输入信息，并使它们具有内在的联系。通过敲几个键，就可以显示简单的图表。在一些具有单色或彩色绘图功能的机器上，当对数据表内的数值进行修改时，用户可以从屏幕上看到已更改的数据表数据。

由于计算机具有计算迅速的特点，所以用户可以很容易地建立问答式的数据表和图表，以便更好地制定决策。

二、SuperCalc3 的使用

由于SuperCalc3的使用受到人们想象力的限制，所以它常常用于以下几个方面：

- 已设计好的财务帐表的“滑动显示”；
- 余额表；
- 现金流动分析／预测；
- 总帐；
- 存货清单记录；
- 工作成本估算；
- 市场行情的分析和规划；
- 顾客记录；
- 利润预算；
- 利润报表；

- 计划的预算和控制;
- 工资记录;
- 销售预算和记录;
- 税金的估算。

三、便于使用的 SuperCalc3

使用SuperCalc3,用户可以在电子数据表上直接对数据进行处理,从而代替了用笔和纸的工作。SuperCalc3可借用指令进行编辑、格式化、存贮、计算和打印,因此即使不是SuperCalc3的程序操作员,也可以在计算机的操作台、绘图机或图表打印机上简便而迅速地制做出数据表。用户不必去记那冗长的指令表,SuperCalc3可用选择的方法提示你使用每条指令。

SuperCalc3程序中还包含有内装的“答疑屏幕”(AnswerScreens),它可在屏幕上提供即时的帮助。只需按下提示键(AnswerKey) [F1], SuperCalc3就会解释所用的选择;当然,一定要返回到数据表原来的位置上。

本书是有关SuperCalc3的一本完整的参考书。书中讲述了SuperCalc3的各部分内容,且各章节内容编排有序,为读者阅读创造了便利条件。

四、如何使用SuperCalc3

SuperCalc3是解决财政、商业、数学等各种形式问题的一种非常有效的工具,它作为一种简单的方法,开发了计算机在做费时的重复性计算和数字图形的表示等方面的应用能力。

解决任何问题,不论是从最简单的还是到最复杂的,都需要用逻辑的方法有条理地进行。SuperCalc3的设计者们已经认识到了那些逻辑性很强、并使数据表的操作简便容易的命令的重要性。

SuperCalc3对命令的简单的和常规的操作方法,可以帮助用户解决所面临的问题。例如,当要修改数据表时,可插入、删去或移动某行或某列,同时,SuperCalc3还可自动地对其中的公式进行调整。

一旦明确了所要解决的问题,就可以很容易地变换数据,并迅速地对数值进行重新计算。SuperCalc3还能按照用户选择的格式显示数据,这就为用户在修正业务报表方面提供了方便。数据表和图表一旦制成,便可存盘,以备存取、编辑和打印。

第二章 系统的启动

启动系统的第一步是准备一个日常使用的SuperCalc3程序盘，下面概要地说明准备程序盘和使用该软件（指SuperCalc3—译者注）方面的一些问题。

一、对于使用过计算机的用户

下面列出的是有关详细使用情况的简要说明。

- 将SuperCalc3原盘上的文件复制到没有操作系统引导磁道（boot tracks）的程序盘上（可以是1张盘，也可以是多张盘）。

SuperCalc3原盘上的某些文件专门用于一些特殊图形的绘图中，这对SuperCalc3的日常使用也许是不必要的。事实上，这些外部文件可能不适合用户使用的SuperCalc3程序“引导”盘的拷贝盘，对有关用户装置的程序文件的信息，调用Run STARTUP指令即可。详见附录C。

- 如果在SuperCalc3原盘上看到印有〔Must Be Installed〕标签时，用户可在计算机的终端上装入SuperCalc3程序磁盘，其安装方法详见附录D。

- 通过“10分钟掌握SuperCalc3”这本小册子，便可学会SuperCalc3的基本操作，还可利用本书第三章中的练习课程和与SuperCalc3包装在一起的回答卡片（AnswerCards）进行操作练习。

启动SuperCalc3：

在系统的提示符下，键入SC3 ☒

注意：有些计算机，如IBM PC机，在通电后，可以用Sorcim公司提供的AUTOEXEC.BAT文件自动地启动SuperCalc3。

二、对于新的用户

1. 准备一个供日常使用的SuperCalc3程序软盘。

A. 为了避免原盘受损或误改，用户可将SuperCalc3程序拷贝到一个（或几个）软盘上。在附录C中，我们将介绍如何准备用来拷贝带有SuperCalc3系统区的程序盘。系统区上的文件使计算机显示系统的提示符，并执行其他的系统功能。

SuperCalc3原盘上的某些文件专门用于一些特殊图形的绘图中，这对SuperCalc3的日常使用也许是不必要的。事实上，这些外部文件可能不适合用户使用的SuperCalc3程序“引导”盘的拷贝盘，对有关用户装置的程序文件的信息，调用Run STARTUP指令即可，详见附录C。

注意：有关文件的一些入门知识、文件名称和五种常用的操作系统指令，请参见附录B。

B. IF REQUIRED命令：把SuperCalc3装入计算机终端（有些终端上已装入了Su-

perCalc3)。

如果在SuperCalc3原盘上印有“〔Must Be Installed〕”的标记，就可以用Super-Calc3装入程序。详见附录D。

C. OPTIONAL 命令：修改屏幕或打印机字型及其宽度的设置。

大多数显示终端和打印机工作时，应预先装入SuperCalc3。但如果需要，还可修改显示终端打印机的约定设置（例如，打印机页宽可以从每行132个字符变换到80个字符）。具体详见附录D。

此时，用户已经有了程序软盘，它可使你在计算机系统中正确地工作。

2. 学习SuperCalc3的基础知识，尽快地提高操作能力。详见“10分钟掌握SuperCalc3”手册。

3. 掌握基础知识后，按照自己的进度进行SuperCalc3主要功能的操作练习。具体详见第三章（初次使用者的课程）。

此时，用户已体会到了学会使用这些主要命令和功能是何等的快和容易。现在，用户可以根据需要来准备使用SuperCalc3。

4. 为了启动（begin）、存盘（save）、打印（print）和结束（end）当前的操作，请键入下述便于记忆的命令，然后对程序提示符作出回答：

启动：可键入**SC3**，然后按下 $\square$ （RETURN或ENTER键）；

存盘：可键入**/S**（“S”表示存盘Save）；

打印结果：可键入**/O**（“O”表示输出Output）；

结束：可键入**/Q**（“Q”表示停止Quit）。

注意：有些计算机（如IBM PC机），在通电以后，可以使用Sorcim公司提供的AUTOEXEC.BAT文件自动地启动SuperCalc3。

5. 在开始设计数据表和进行财务模拟应用时，Sorcim公司可为用户提供许多帮助。请使用Sorcim公司为使用SuperCalc3所提供的一些辅助手段：

- 按提示键（Answer key） $\square$ 或 $\square$ ，答疑屏幕（AnswerScreen）可以提供帮助。

- 便于查阅的袖珍参考资料。

- 详细叙述的有关内容的章节和一张本书所介绍的斜线命令图。

- 术语汇编、错误信息表以及附录中其他有用的资料。

- 综合目录。

- 《高级数据交换用户指南》这本书叙述了高级数据交换程序的功能。在SuperCalc3原盘中，有一张盘上存有两个SPI文件。

高级数据交换把一些数据文件从一种文件格式转变成另一种文件格式，其中包括将VisiCalc.VC文件转变成SuperCalc3格式。

- 向用户提供帮助：如果需要帮助，可用电话（408）942—0522联系。

- SuperNews是Sorcim公司每季度发行的业务性刊物，它是一种富有启发性的刊物，凡注册的SuperCalc3用户都可以收到这种刊物。

- Sorcim商店（Sorcim Store）出售现成的模板、书籍和其他产品，以帮助用户做更多的工作。