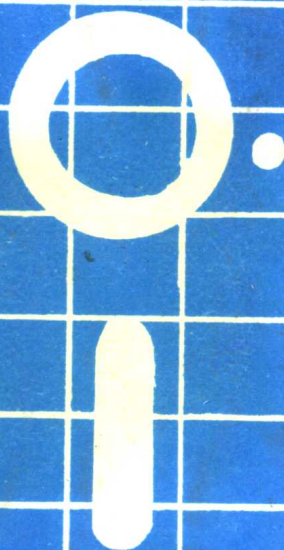


微机常用软件屏幕译文 与 ORACLE 数据库操作方法

渠慎丰	编译
陈晓	校对
赵元康	审定



北京航空航天大学出版社

微机常用软件屏幕译文与 ORACLE 数据库操作方法

渠慎丰	编译
陈 晓	校对
赵元康	审定

北京航空航天大学出版社

(京)新登字 166 号

内 容 简 介

本书以实际应用为基点,详尽介绍多种微机系统常用工具软件,在屏幕上出现的各种英文提示的译文和详解。前三章讲述了 Norton 磁盘工具箱、测试软件 CheckIt、DOS3.3 的屏幕译文,使得语义分析颇为清晰。后四章介绍世界大型数据库之一 ORACLE 数据库的备份、恢复、磁盘空间管理、卸出与装入实例,SQL*LOADER 数据库装入实例分析。为学习、使用 ORACLE 数据库的微机开发人员、操作人员,提供了使用手册与参考资料。

本书可作为计算机专业或非计算机专业的微机使用开发人员、操作人员的使用手册与参考资料,也可作为微机培训班的教材。

微机常用软件屏幕译文与 ORACLE 数据库操作方法

WEIJI CHANGYONG RUANJIAN PINGMU YIWEN

YU ORACLE SHUJUKU CAOZUO FANGFA

渠慎丰 编译

陈晓校 赵元康 审定

责任编辑 王小青

北京航空航天大学出版社出版

新华书店总店科技发行所发行 各地新华书店经销

朝阳科普印刷厂印装

850×1168 1/32 印张:9.875 字数:265 千字

1994 年 9 月第一版 1994 年 9 月第一次印刷 印数:6000 册

ISBN 7-81012-522-2/TP·133 定价:10 元

前 言

随着我国科学技术和现代化建设的不断发展,各种类型的微型计算机已在全国范围内广泛地应用。鉴于微型计算机的应用领域及操作方法纷繁各异,为实现各行各业微机自动化管理,克服计算机专业英文词汇带来的困难,尽快地使非计算机专业人员掌握微机的常用工具软件,是我们计算机专业人员义不容辞的义务。

本书以实际应用为基点,详细介绍了在使用微机过程中,几种常用工具软件。例如 Norton 磁盘工具箱、测试软件 CheckIt、DOS 3.3 在屏幕上出现的各种英文提示的译文和详解。并讲述了最为流行的大型数据库之一的 ORACLE 数据库的备份、恢复、磁盘空间管理、卸出与装入实例,SQL*LOADER 数据库的装入实例分析。目前,我国使用 ORACLE 数据库的用户越来越多,如煤炭总公司、石油天然气总公司等。虽然它具有完善的多功能,但同时也存在学习、掌握 ORACLE 数据库技术难度高,技术资料少等不足。针对以上情况编译了 ORACLE 数据库的基础知识与操作方法,着重问题的提出、分析与解决方法,在内容的选取上,注意深入浅出,为学习、掌握、使用 ORACLE 的微机开发人员、操作人员提供了使用手册与参考资料。本书也可作为微机培训班的教材。

本书由渠慎丰编译,译稿由陈晓校对,最后由赵元康教授审定。编译过程中得到北京航空航天大学出版社的大力支持和帮助,在此表示真诚的感谢。

由于编译者水平有限,书中难免有错误和不足之处,欢迎读者批评指正。

编译者

1994 年 6 月

渠慎丰

目 录

前 言

第一章 Norton 磁盘工具箱	(1)
1.1 查询磁盘	(1)
1.2 恢复	(36)
1.3 磁盘信息	(44)
第二章 微机性能测试软件 CheckIt	(48)
2.0 CheckIt 的介绍	(48)
2.1 系统信息	(53)
2.2 测试	(60)
2.3 基准测试	(88)
2.4 工具	(91)
2.5 设置	(95)
2.6 退出	(107)
第三章 DOS3.3 命令的使用	(108)
第四章 ORACLE 数据库的备份与恢复	(155)
4.1 引言	(155)
4.2 恢复工作的重要性	(156)
4.3 ORACLE 恢复的特点	(156)
4.4 数据丢失的原因	(157)

4.4.1	用户错误	(157)
4.4.2	进程错误	(157)
4.4.3	语句错误	(157)
4.4.4	实例错误	(158)
4.4.5	介质错误	(159)
4.5	用在恢复中的结构	(160)
4.5.1	重做日志	(160)
4.5.2	撤消字段	(161)
4.5.3	数据库备份	(162)
4.6	归档	(162)
4.6.1	归档方式	(162)
4.6.2	日志序号	(164)
4.6.3	自动归档	(164)
4.6.4	手工归档	(167)
4.7	备份	(167)
4.7.1	备份类型	(167)
4.7.2	脱机备份	(168)
4.7.3	联机备份	(170)
4.7.4	备份频率	(174)
4.7.5	保存数据库备份的时间	(175)
4.7.6	保存重做日志文件的时间	(175)
4.7.7	备份控制文件	(176)
4.7.8	使用卸出实用程序做附加的保护	(179)
4.8	恢复	(179)
4.8.1	实例恢复	(179)
4.8.2	介质恢复	(180)
4.8.3	介质恢复的类型	(182)
4.8.4	恢复命令	(184)
4.8.5	RECOVER 命令的使用	(186)

4.8.6	数据库文件的恢复	(191)
4.8.7	执行脱机介质恢复	(197)
4.8.8	手工恢复	(202)
4.8.9	丢失联机重做日志文件的恢复	(204)
4.8.10	活动联机重做日志文件丢失的恢复	(207)
4.8.11	控制文件丢失的恢复	(212)
4.8.12	定时恢复	(215)
4.8.13	中断恢复过程	(218)
4.8.14	装入和卸出	(218)
第五章	磁盘空间管理	(222)
5.1	数据库文件维护	(222)
5.2	重做日志文件维护	(223)
5.3	撤消段的维护	(225)
5.4	表空间维护	(231)
5.5	表及群簇的存贮管理	(236)
5.6	索引存贮管理	(239)
5.7	群簇管理	(240)
5.8	临时段管理	(242)
第六章	EXPORT/IMPORT 卸出和装入实用程序	(244)
6.1	卸出数据	(245)
6.1.1	卸出指导	(245)
6.1.2	卸出模式	(246)
6.1.3	如何使用卸出程序	(247)
6.1.4	卸出的例子	(253)
6.1.5	增量型和累积型卸出	(257)
6.2	装入数据	(262)
6.2.1	装入指导	(262)

6.2.2	如何装入	(263)
6.2.3	装入的例子	(269)
6.2.4	增量装入	(271)
6.3	关于卸出/装入的建议	(273)
6.3.1	使用 V5 版本的卸出文件	(273)
6.3.2	在装入数据之前手工建立表格	(274)
6.3.3	重组表空间	(274)
6.3.4	建立新的撤消段	(275)
6.3.5	用 SQL*Net 卸出/装入	(276)
6.3.6	装入大型表格	(277)
6.3.7	装载 LONG 型数据	(277)
6.3.8	减少数据库分块	(277)
6.3.9	处理错误信息	(278)

第七章 SQL*LOADER (SQL 装入程序)

7.1	SQL*LOADER 的概念与特征	(279)
7.1.1	什么是 SQL*LOADER	(279)
7.1.2	给 SQL*LOADER 的输入	(280)
7.1.3	数据库准备	(283)
7.1.4	SQL*LOADER 输出	(283)
7.2	SQL*LOADER 举例	(286)
7.2.1	各个例子的描述	(287)
7.2.2	例 1: 装入可变长度数据	(288)
7.2.3	例 2: 装入固定格式记录	(290)
7.2.4	例 3: 装入一个定界、自由格式的文件	(293)
7.2.5	例 4: 物理记录合并的装入	(296)
7.2.6	例 5: 将数据同时装入多个表中	(300)
	参考资料	(307)

第一章 Norton 磁盘工具箱

磁盘是微机上主要的大容量存储设备。

- 如何对磁盘上的信息方便地查询、修改,以及恢复是用户关心的问题。

- 如何把磁盘空间分配给各文件,是否可以整理磁盘以提高其空间利用率也是重要的问题。

DOS 是 Disk Operating System 的缩写,意为磁盘操作系统。它是指挥和帮助电脑进行资源管理的程序集合,主要是用来控制使用磁盘机进行程序和数据的存贮与读出,此外还控制其它的外围设备。IBM 公司经过多次修改,在 1987 年 4 月推出了 DOS 3.3 版本。

DOS 3.3 版本只提供对这些问题最初步的解决,远不令人满意。而 Norton 以其强大的功能和良好的用户界面解决了上述问题,是较为流行的磁盘操作工具箱。

本章,我们对 Norton 磁盘工具箱的菜单及功能作详细的介绍,每个屏幕都给出了译文。

1.1 查询磁盘

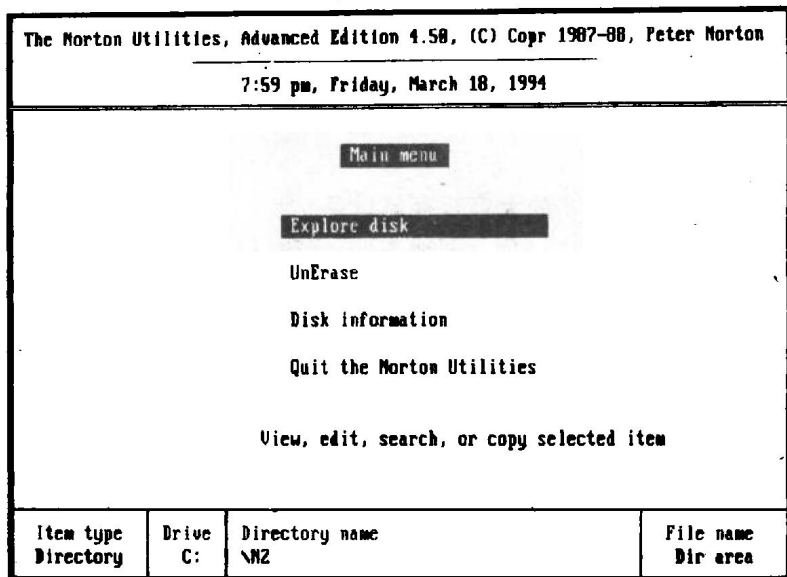


图 1.1.1 主菜单

Norton 磁盘工具箱 最新版本:4.50 1987~1988 年 Peter Norton
1994 年 3 月 18 日 星期五 下午 7:59

主 菜 单

查询磁盘(检查、编辑、检索或拷贝所选项目)

恢复

磁盘信息(磁盘分配图及技术信息)

退出 Norton 系统(返回 DOS)

项目类型	驱动器	目录名	文件名
目录	C:	\\N2	Dir area

Menu 1

Explore disk

Choose item

Information on item

Edit/display item

Search item/disk for data

Write item to disk

Return to main menu

Select new item, drive, or directory

Item type	Drive	Directory name	File name
Directory	A:	\	Root dir

图 1.1.2 查询磁盘子菜单

菜单 1

查 询 磁 盘

项目选择(选择新的项目、驱动器或目录)
 所选项目的资料(报告所选项目的信息)
 编辑/显示项目(检查或修改所选项目)
 在项目或磁盘中查询数据
 将项目写入磁盘(将项目考到另一存储单元)
 返回主菜单

项目类型	驱动器	目录名	文件名
目录	A:	\N2	Root dir

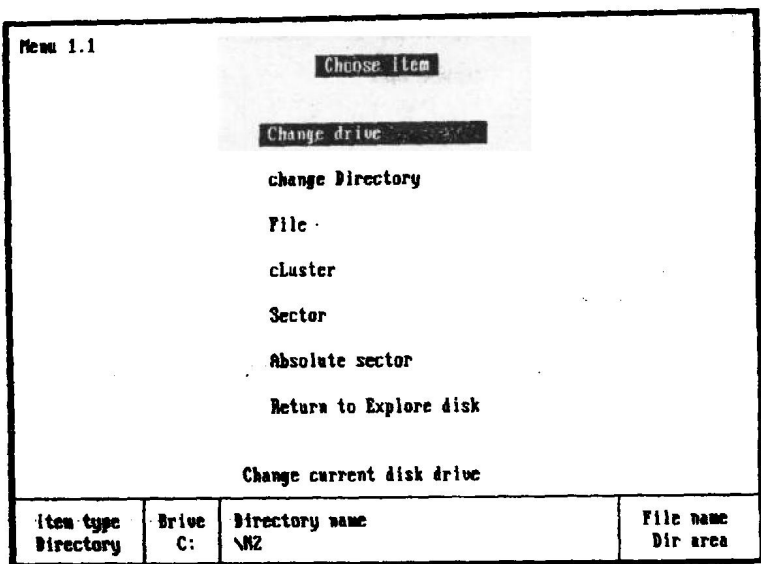


图 1.1.3 项目选择子菜单

菜单 1.1

项 目 选 择

改变驱动器(改变当前磁盘驱动器)

改变目录(改变当前路径)

(选择)文件

簇(选择簇或簇的范围)

绝对扇区(选择物理扇区)

返回查询磁盘菜单(上一级菜单)

项目类型	驱动器	目录名	文件名
目录	C :	\\N2	Dir area

Menu 1.1.1

Change drive

The current drive is A:

Select the new drive

A: B: C: D: E: F:

Item type Directory	Drive A:	Directory name \	File name Root dir
------------------------	-------------	---------------------	-----------------------

图 1.1.4 改变驱动器的菜单

菜单 1.1.1

改 变 驱 动 器

当前驱动器为 A :

选择新的驱动器

A: B: C: D: E: F:

项目类型

驱动器

目录名

文件名

目录

A:

\N2

Root dir

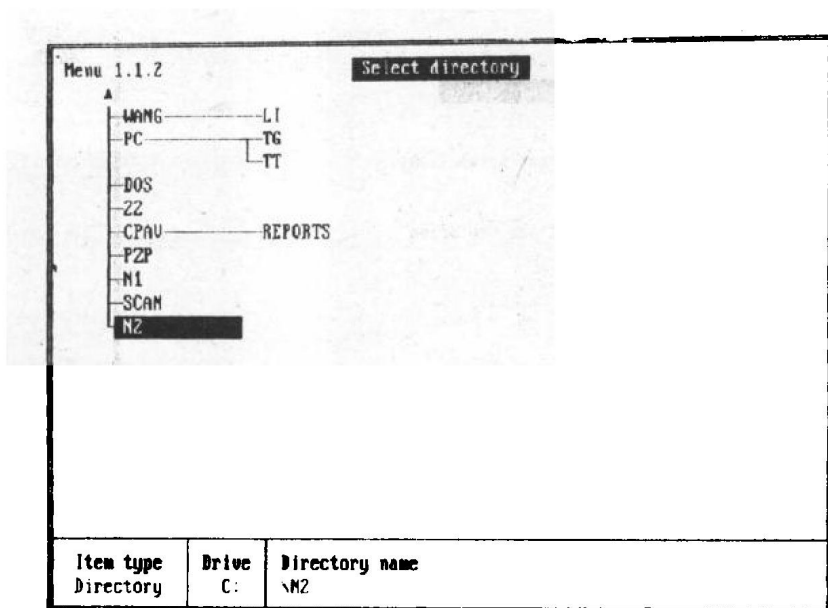


图 1.1.5 选择目录的菜单

菜单 1.1.2

选 择 路 径(目录)

```

— WANG — LI
— PC — TG
— DOS — TT
— ZZ
— CPAU — REPORTS
— PZP
— N1
— SCAN
— N2
  
```

项目类型	驱动器	目录名
目录	C :	\N2

Menu 1.1.3

Select file or sub-directory

Dir area	ndd.exe	tut-read.me
Parent area	ni.exe	ud.exe
be.exe	nu.exe	vl.exe
bedemo.bat	nu.hlp	wipedisk.exe
bedemo.dat	qu.com	wipefile.exe
di.exe	qu.exe	xlx.bak
ds.exe	read.me	
dt.exe	sd.exe	
ld.exe	sd.ini	
make-tut.bin	set	
mary	sf.exe	
menu.dat	si.exe	
ncc.exe	tn.exe	
ncl.exe	ts.exe	

34 entries to choose from
Speed search:

Item type	Drive	Directory name	File name
Directory	C:	\N2	Dir area

图 1.1.6 选择文件或子目录的菜单

菜单 1.1.3

选择文件或子目录

drea	ndd.exe	tut-read.me
:	(显示为文件名或子目录)	:
:	:	xlx.bak
:	:	
ncl.exe	ts.exe	

34 条项目供选择
搜寻速度:

项目类型	驱动器	目录名	文件名
目录	C:	\N2	Dir area

Menu 1.1.4

Select cluster

You may select clusters numbered from 2 through 16,340

Starting cluster:

Ending cluster:

Item type Directory	Drive C:	Directory name \\N2	File name Dir area
------------------------	-------------	------------------------	-----------------------

图 1.1.7 选择簇的菜单

菜单 1.1.4

簇 选 择

你可以选择的簇号是从 2 到 16 340

开始簇：

结束簇：

项目类型	驱动器	目录名	文件名
目录	C :	\\N2	Dir area

Menu 1.1.5

Select sector

You may select sectors numbered from 0 through 65,516

Starting sector:

Ending sector:

Outline of Sector Usage on This Disk

0	Boot area	(used by DOS)
1 - 128	FAT area	(used by DOS)
129 - 160	Root Dir area	(used by DOS)
161 - 65,516	Data area	(where files are stored)

Item type Cluster	Drive C:	Cluster range
		2-12

图 1.1.8 选择扇区的菜单

菜单 1.1.5

选 择 扇 区

你可以选择的扇区号是从 0 到 65 516

开始扇区:

结束扇区:

这张磁盘中扇区使用的概要

0	Boot area (引导区)(被 DOS 占用)	
1 ~128	FAT area (文件分配表区)(被 DOS 占用)	
129 ~160	Root Dir. area(根目录区)(被 DOS 占用)	
161 ~65 516	Data area (数据区)(存贮文件的扇区)	
项目类型	驱动器	簇范围
目录	C:	2~12