

ORACLE 微机版本 5.1B 的安装

攀钢信息中心 刘纯钧

摘要: 微机版 ORACLE V5, 1 B 是美国 ORACLE 关系数据库公司在国内推出的最高版本, 它提供了许多用户实用工具和第四代语言工具, 如它的 SQL * Forms 等, 还提供了 CASE 工具, 以及可直接将 dBASE 和 Lottls1-2-3 等的数据库装入 ORACLE 中, 它特别适用于比较大型的 MIS 系统。

ORACLE 是由美国 ORACLE 数据库公司开发的一个适用多种机型和操作系统的分布式数据库管理系统 (RDBMS), 它由 C 语言开发, 采用 SQL 数据语言, 具有广泛的兼容性和可移植性, 是目前国际上唯一可在世界各主要计算机厂家 70 余种大中小型微机系统上运行的 RDBMS。

ORACLE 关系数据库系统可为不同类型的计算机提供整体化的标准软件环境, 与 SQL/DS 和 DB2、DB3 及 Rdb 等数据库系统兼容; 可在 MVS、VM、VMS、DOS、UNIX、XENIX、UX 等十几种著名操作系统下运行, 具有相同的用户界面, 使用户在更换或升级系统时都不会影响已开发的软件; 还为用户提供了一整套的包括标准 SQL 语言、格式化处理、菜单管理、表格图形、报表生成等第四代语言工具在内的支持环境, 另外还有功能较强的数据字典和决策支持系统等。特别是微机版 V5, 1 B 在 V5, 1 A 的基础上还增加了保护模式以及将 dBASE 数据直接装入 ORACLE 系统内的工具 SQL * Loader, 大大方便了现有的许多 dBASE 用户, 同时, V5, 1 B 的安装过程同 V5, 1 A 相比, 有许多改进, 全部采用了菜单提示, 大大简化了安装过程。如下:

1. 首先在 A 驱中插入第一片安装盘 (Installation and utilities disk 1) 然后执行如下命令:

```
C>A:ORAINST
```

这时, 系统将提示你插入 KEY 盘 (Rdbms disk 1), 这是因为 V5, 1 B 是经过加密处理的, ORACLE 系统初始安装时要生成一个密钥 (KEY) 盘, 以后每次启动时都要插入 KEY 盘才能正常启动。

2. 首先装入 ORACLE 的实用程序, 即 ORACLE 提供的 Installation and Utilities Disk 1 ~ Disk 4。

3. 装入 SQL * Pu, 即 ORACLE 提供的 SQL * Plus

Disk 1 ~ Disk 3。

4. 装入 Rdbms, 即安装 ORACLE 的内核和基本数据库系统, 也即 ORACLE 提供的 Rdbms disk 1 至 disk 8, 安装之后, ORACLE 系统将自动进行初始化和安装基本的数据字典。

5. 以下产品可按任意顺序安装, 如 SQL * Forms, SQL * Calc, SQL * Easy, SQL * Graph, SQL * Repert, SQL * Net, SQL * Menu, SQL * Loader, Pro * 系列 (包括 Pro * C, Pro * Fortran, Pro * Cobol 等)。

注意: 安装过程中, 前四步的顺序不能更改, 否则将导致安装过程的失败。至于其他由 ORACLE 提供的产品包的顺序可是任意的, 这是因为在安装 ORACLE 的 Rdbms 时, 它必须要用实用程序 (Utilities) 和 SQL * Plus 命令来安装数据库 (dbs) 和初始化数据字典, 这就是实用程序和 SQL * Plus 必须在 Rdbms 之前安装的原因。至于为什么 SQL * Forms 等必须在 Rdbms 之后安装, 这是因为 SQL * Forms 等的一些演示表要装入数据库 (dbs) 中。

综上所述, ORACLE 数据库系统在国内引进的不少, 从我们的实际应用中, 发现, ORACLE 确实是一种比较先进和实用的关系数据库系统, 它对一些比较大型的 MIS 系统来说, 比用 dBASE、FoxBASE 等无论从开发还是维护等方面, 都方便得多。例如我们一个劳资人事管理系统, 总共数据量有 20MB 多, 以前用 dBASE 开发, 需建几十个库, 况且速度特别慢, 后改用 ORACLE 后, 只需要建几个库, 况且速度明显提高, 采用 SQL * Forms 和 SQL * Report 编程, 开发特别容易, 大大缩短了软件开发周期。

▲