

开发基于Oracle数据库的管理信息系统 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E5_BC_80_E5_8F_91_E5_9F_BA_E4_c102_143728.htm

1 前言 开发高水平的“管理信息系统”，选择性能优越的数据库是最重要的一环，我们经过多方面的调研和分析，选择了ORACLE7数据库，成功地开发了本系统。实践证明，本系统设计科学、合理、运行稳定，本文将具体阐述一下系统中应用ORACLE7数据库的方法和技术。

2 系统的开发、运行环境 本系统在CLIENT/SERVER结构上运行，SERVER为CDC4360小型机，和快速FDDI环网相接，内装有UNIX操作系统和ORACLE7数据库，系统总体网络协议为TCP/IP。CLIENT端为486以上微机，16M以上内存，硬盘足够大，通过HUB、路由器、MODEM和SERVER连接。开发、运行平台是WIN95，安装了网络软件ONNET、ORACLECDE产品SQL*NETV2。开发工具是POWERBULDER5.0（以下简称PB5）、VB4等。

3 ORACLE7在系统中的各种应用 3.1一般性的数据管理 一般性的数据管理用数据窗口管理最方便，可以在数据窗口中进行表的增、删、改、查询等操作，下边是一些具体例子（PB5）：

3.1.1 连通ORACLE库，并将数据装入数据窗口：
dw_1.SetTransObject(sqlca) dw_1.Retrieve()
3.1.2 增加一条记录 dw_1.InsertRow(dw_1.GetRow() 1)
3.1.3 删除一条记录（当前记录） dw_1.DeleteRow(0)
3.1.4 将数据提交入库（存盘） dw_1.Update() commit.
3.1.5 打印数据窗口（表）中的数据 dw_1.print()
3.2 文字类数据管理 3.2.1 文本入库和查询 文本入库和查询可采用PB5的MLE（多行编辑器）作界面

，编辑完成后存入ORACLE7的LONG字段中，查询时从LONG字段中取出，放入MLE中查询，下边是一个例子：//文本的预处理（以去除文本文件中的回车换行符为例说明）//将文件读入BLOB型变量 text

```
中fn=fileopen(txtname,streammode!) iffn-1then fileread(fn,text)
fileclose(fn) //并转换为文本 article=string(text) s=len(article)
forv=1tos t=pos(article,char(13) char(10),v) ift>0then
article=replace(article,t,2,"") else endif next mle_1.text=article //将
处理后的文件c:\bb.txt存盘，文件中的回车换行符已全部去掉
text1=blob(article) filename="c:\bb.txt"
fn=fileopen(filename,streammode!, write!,lockwrite!,replace!)
iffn-1then filewrite(fn,text1) fileclose(fn) endif //文本入库
nr1=blob(mle_1.text)
0updateblobgljwjsetnr=:nr1wherebh=:pass_parm
andzwrq=:fsjandwjbs=:fl5usingsqlca. commit. //放入MLE中查询
0selectblobnrinto:nr1fromgljwjwherebh=:pass_parm
andwjbs=:fl5andzwrq=:fsjusingsqlca. mle_1.text=blob(nr1) 3 . 2 . 2
从库中重新生成文本文件filename.txt并存盘
0selectnrinto:filenfromfwgswherebh=:bh1
andlwrq=:zwrq1usingsqlca. fname="c:\filename.txt"
fh=fileopen(fname,streammode!,write!,lockwrite!,replace!)
iffh-1then filewrite(fh,filen) fileclose(fh) endif 100Test 下载频道开
通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com
```