

大型数据库

第二章作业和实训

1801050068 李嘉粤

一、简答题

1. 简述利用 OEM 可以进行哪些数据库管理操作。
 - 实现对 Oracle 运行环境的完全管理,包括 Oracle 数据库、Oracle 应用服务器、HTTP 服务器等的管理;
 - 实现对单个 Oracle 数据库的本地管理, 包括系统监控、性能诊断与优化、系统维护、对象管理、存储管理、安全管理、作业管理、数据备份与恢复、数据移植等;
 - 实现对多个 Oracle 数据库的集中管理;
 - 实现对 Oracle 应用服务器的管理;
 - 检查与管理目标计算机系统软硬件配置;
2. 简述利用 SQL plus 工具可以进行哪些数据库管理与开发。
 - 输入、编辑、存储、提取、运行和调试 SQL 语句和 PL/SQL 程序;
 - 开发、执行批处理脚本;
 - 执行数据库管理;
 - 处理数据、生成报表、存储、打印、格式化查询结果;
 - 检查表和数据库对象定义;
 - 启动/关闭数据库实例;
3. 简述利用 SQL Developer 可以对数据库进行哪些类型的操作。

SQL Developer 实现各种数据库管理与开发操作, 包括浏览数据库对象、进行数据的 DML 操作 (插入、删除、修改数据)、进行 DDL 操作 (创建、修改、删除数据库对象)、开发和调试 PL/SQL 程序、进行数据的导出与导入以及创建与生成报表等操作。

二、实训题

1. 启用 SQLPLUS, 建立与 oracle 数据库的连接, 并进行不同用户的切换。

新建/选择数据库连接

连接名	连接详细资料
	<p>连接名 (N) sys</p> <p>用户名 (U) sys</p> <p>口令 (P) ***</p> <p><input type="checkbox"/> 保存口令 (V)</p> <p>Oracle Access</p> <p>角色 (L) SYSDBA <input type="checkbox"/> 操作系统验证</p> <p>连接类型 (Y) Basic <input type="checkbox"/> Kerberos 验证</p> <p><input type="checkbox"/> 代理连接</p> <p>主机名 (A) localhost</p> <p>端口 (R) 1521</p> <p><input checked="" type="radio"/> SID (I) orcl</p> <p><input type="radio"/> 服务名 (S)</p>

状态: 成功

帮助 (H) 保存 (S) 清除 (C) 测试 (T) 连接 (O) 取消

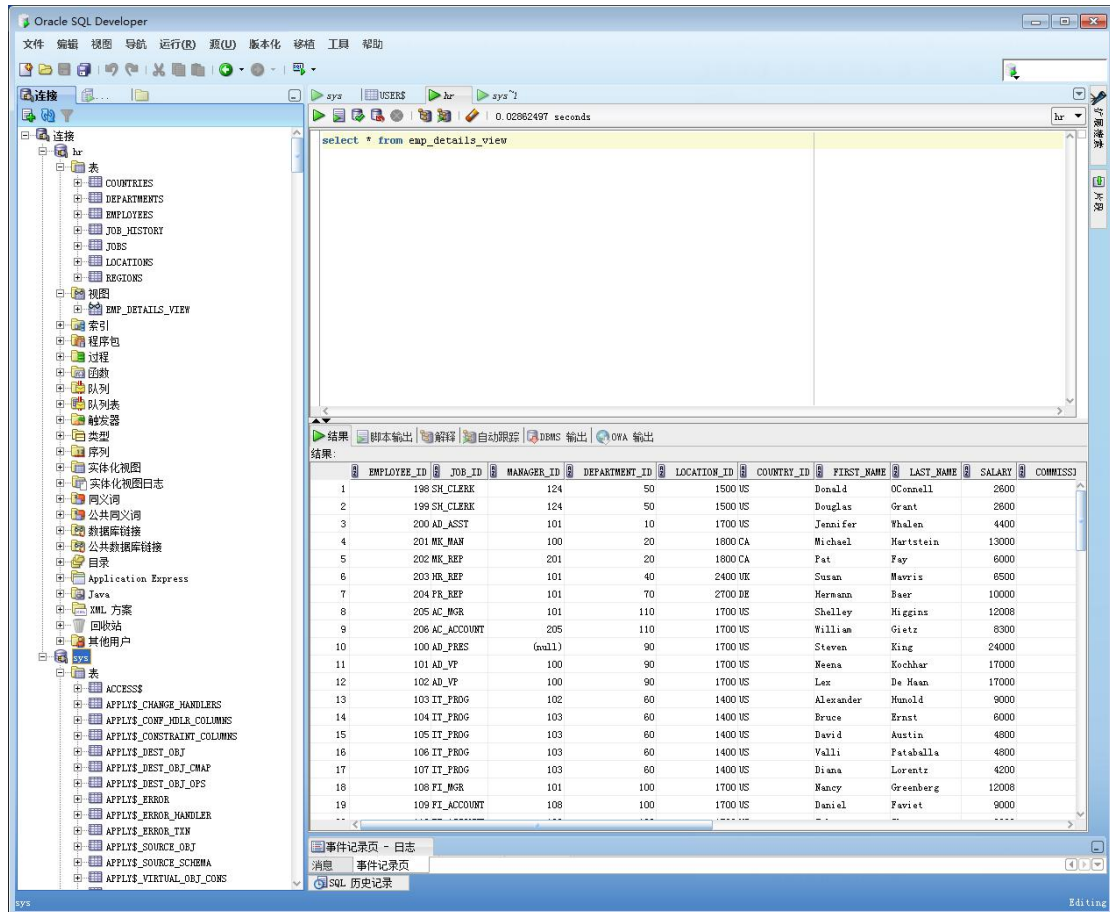
新建/选择数据库连接

连接名	连接详细资料
sys	sys@//loc...
	<p>连接名 (N) hr</p> <p>用户名 (U) hr</p> <p>口令 (P) ***</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 保存口令 (V)</p> <p>Oracle Access</p> <p>角色 (L) default <input type="checkbox"/> 操作系统验证</p> <p>连接类型 (Y) Basic <input type="checkbox"/> Kerberos 验证</p> <p><input type="checkbox"/> 代理连接</p> <p>主机名 (A) localhost</p> <p>端口 (R) 1521</p> <p><input checked="" type="radio"/> SID (I) orcl</p> <p><input type="radio"/> 服务名 (S)</p>

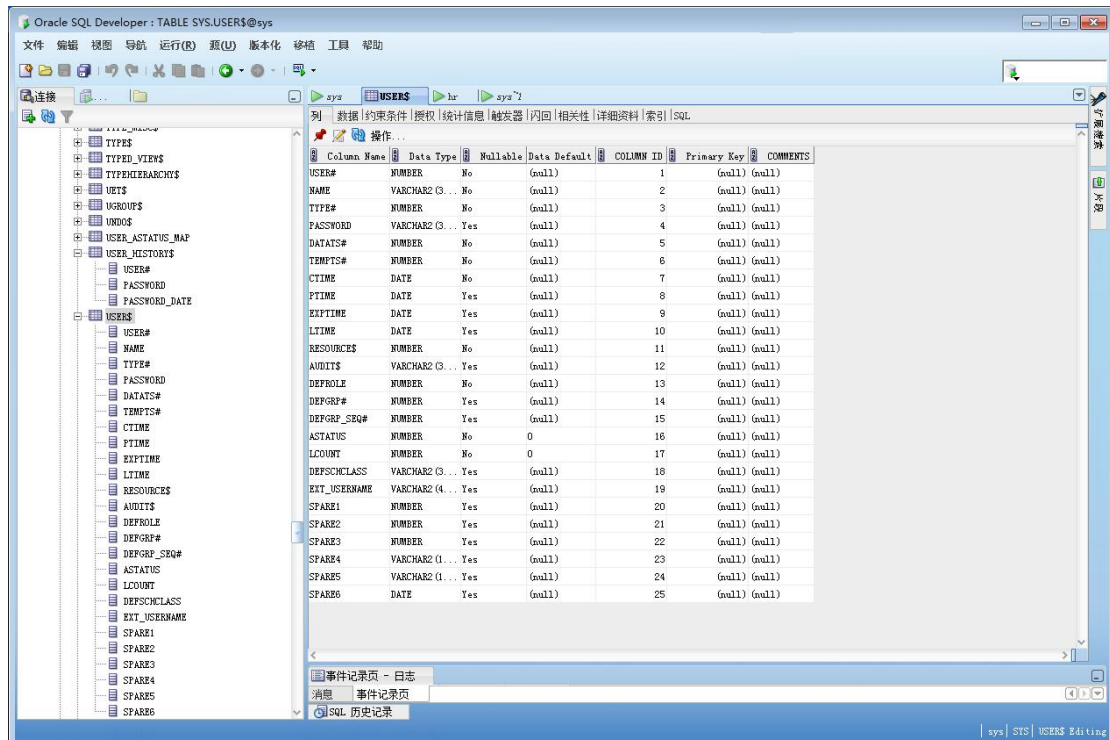
状态: 成功

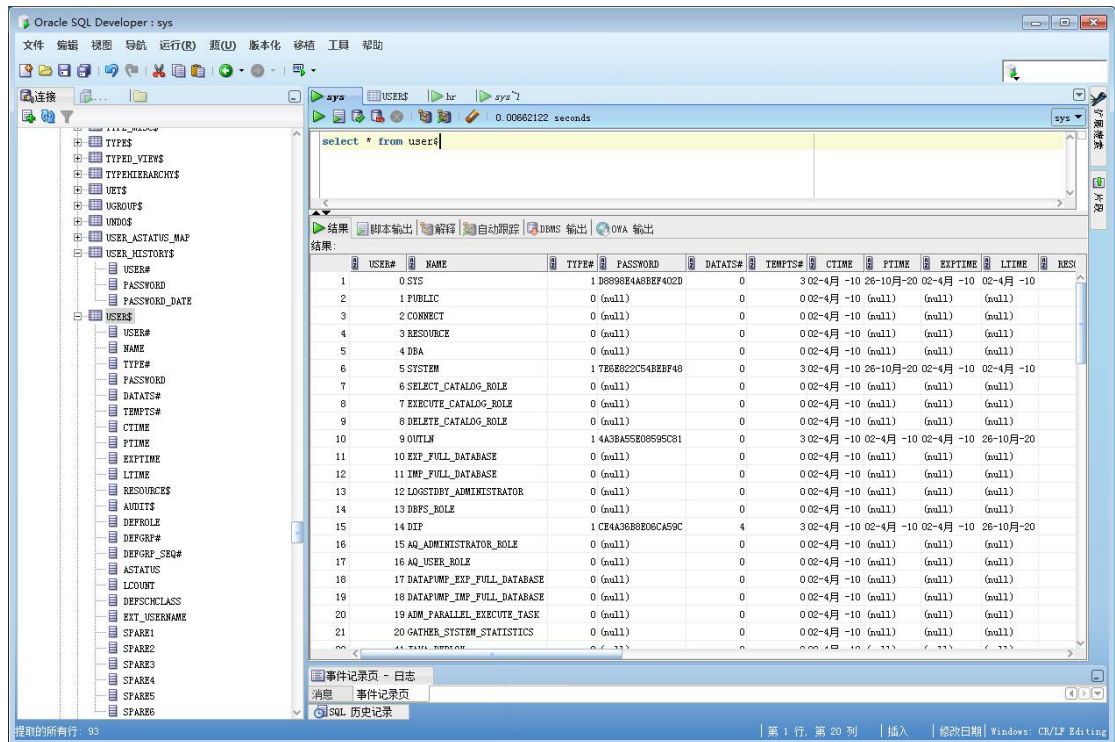
帮助 (H) 保存 (S) 清除 (C) 测试 (T) 连接 (O) 取消

2. 练习 SQLDEVELOPER 工具建立到 ORACLE 的连接，然后查看各种数据库的对象。

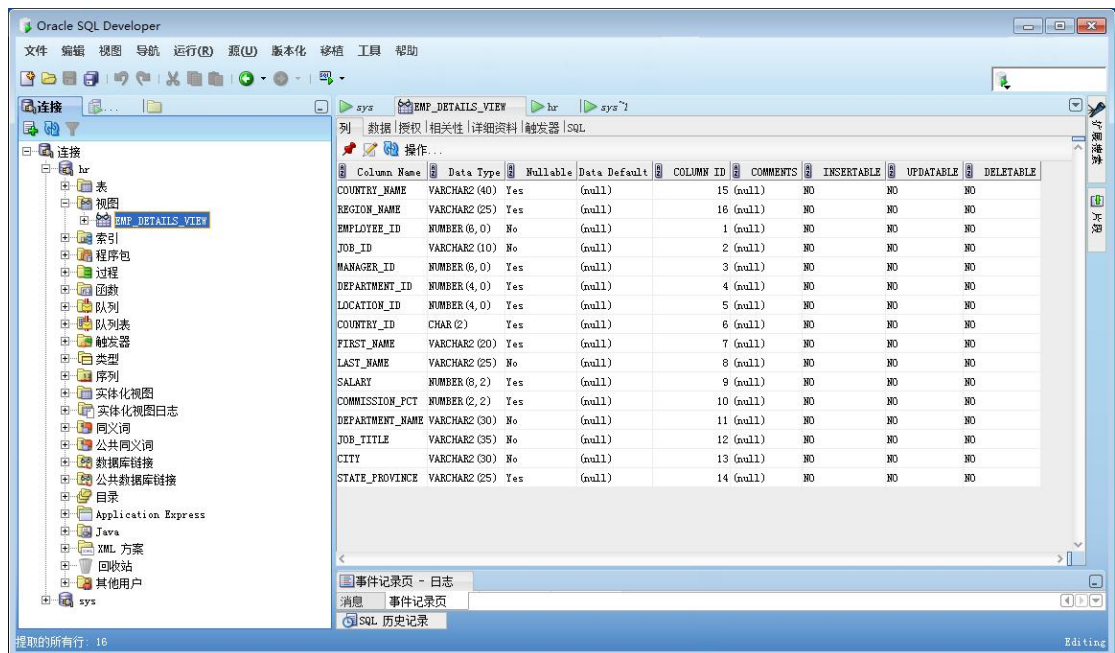


3. 通过 SQLDEVELOPER 工具建立到 SYS 的连接并用两种方法显示表 user\$ 的内容 (截图)





4. 通过 SQLDEVELOPER 工具建立到 HR 的连接并用两种方法显示视图 emp_details_view 的内容（截图）



Oracle SQL Developer : hr

文件 编辑 视图 导航 运行(R) 窗(U) 版本化 移植 工具 帮助

连接 0.02862497 seconds

select * from emp_details_view

结果:

	EMPLOYEE_ID	JOB_ID	MANAGER_ID	DEPARTMENT_ID	LOCATION_ID	COUNTRY_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	SALARY	COMMISSION
1	198	SH_CLERK	124	50	1500	US	Donald	OConnell	2600	
2	199	SH_CLERK	124	50	1500	US	Douglas	Grant	2600	
3	200	AD_ASST	101	10	1700	US	Jennifer	Whalen	4400	
4	201	MK_MGR	100	20	1800	CA	Michael	Hartstein	13000	
5	202	MK_REP	201	20	1800	CA	Pat	Fay	6000	
6	203	HR_REP	101	40	2400	UK	Susan	Mavris	8500	
7	204	PR_REP	101	70	2700	DE	Hermann	Baer	10000	
8	205	AC_MGR	101	110	1700	US	Shelley	Higgins	12008	
9	206	AC_ACCOUNT	205	110	1700	US	William	Gietz	8300	
10	100	AD_PRES	(null)	90	1700	US	Steven	King	24000	
11	101	AD_VP	100	90	1700	US	Neena	Kochhar	17000	
12	102	AD_VP	100	90	1700	US	Lex	De Haan	17000	
13	103	IT_PROG	102	60	1400	US	Alexander	Hunold	9000	
14	104	IT_PROG	103	60	1400	US	Bruce	Ernst	6000	
15	105	IT_PROG	103	60	1400	US	David	Austin	4800	
16	106	IT_PROG	103	60	1400	US	Valli	Pataballa	4800	
17	107	IT_PROG	103	60	1400	US	Diana	Lorentz	4200	
18	108	FI_MGR	101	100	1700	US	Nancy	Greenberg	12008	
19	109	FI_ACCOUNT	108	100	1700	US	Daniel	Faviet	9000	

提取的行: 50

第 1 行, 第 31 列 | 插入 | 修改日期 | Windows: CR/LF Editing

SQL 历史记录