

Oracle 数据库系统安装 及配置规范

2015-10

目录

1. 数据库物理设计原则.....	5
1.1. 数据库环境配置原则.....	5
1.1.1. 操作系统环境.....	5
1.1.2. 内存要求.....	5
1.1.3. 交换区设计.....	5
1.1.4. 其他.....	6
1.2. 数据库设计原则.....	6
1.2.1. 数据库 SID	6
1.2.2. 数据库全局名.....	6
1.2.3. 数据库类型选择.....	6
1.2.4. 数据库连接类型选择.....	7
1.2.5. 数据库 SGA 配置	7
1.2.6. 数据库字符集选择.....	8
1.2.7. 数据库其他参数配置.....	9
1.2.8. 数据库控制文件配置.....	9
1.2.9. 数据库日志文件配置.....	10
1.2.10. 数据库回滚段配置.....	10
1.2.11. 数据库临时段表空间配置.....	11
1.2.12. 数据库系统表空间配置.....	11
1.3. 数据库表空间设计原则.....	11
1.3.1. 表空间大小定义原则.....	11
1.3.2. 表空间扩展性设计原则.....	12
1.4. 裸设备的使用.....	12
2. 数据库逻辑设计原则.....	13
2.1. 命名规范.....	13
2.1.1. 表属性规范.....	13
2.1.2. 索引.....	14
2.1.3. 视图.....	15
2.1.4. 实体化视图.....	15
2.1.5. 存储过程.....	15
2.1.6. 触发器.....	15
2.1.7. 函数.....	16
2.1.8. 数据包.....	16
2.1.9. 序列.....	16
2.1.10. 表空间.....	16
2.1.11. 数据文件.....	16
2.1.12. 普通变量.....	16
2.1.13. 游标变量.....	17
2.1.14. 记录型变量.....	17
2.1.15. 表类型变量.....	17

2.1.16.	数据库链.....	17
2.2.	命名.....	17
2.2.1.	语言.....	17
2.2.2.	大小写.....	18
2.2.3.	单词分隔.....	18
2.2.4.	保留字.....	18
2.2.5.	命名长度.....	18
2.2.6.	字段名称.....	18
2.3.	数据类型.....	18
2.3.1.	字符型.....	18
2.3.2.	数字型.....	19
2.3.3.	日期和时间.....	19
2.3.4.	大字段.....	19
2.3.5.	唯一键.....	19
2.4.	设计.....	20
2.4.1.	范式.....	20
2.4.2.	表设计.....	20
2.4.3.	索引设计.....	23
2.4.4.	视图设计.....	24
2.4.5.	包设计.....	24
2.4.6.	安全性设计.....	25
2.5.	SQL 编写.....	26
2.5.1.	字符类型数据.....	26
2.5.2.	复杂 sql.....	27
2.5.3.	高效性.....	27
2.5.4.	健壮性.....	28
2.5.5.	安全性.....	29
2.5.6.	完整性.....	30
3.	备份恢复设计原则.....	30
3.1.	数据库 exp/imp 备份恢复.....	30
3.1.1.	数据库级备份原则.....	30
3.1.2.	用户级备份原则.....	30
3.1.3.	表级备份原则.....	31
3.2.	数据库冷备份原则.....	31
3.3.	Rman 备份恢复原则.....	31
3.3.1.	Catalog 数据库.....	31
3.3.2.	Archive Log.....	33
3.3.3.	全备份策略.....	33
3.3.4.	增量备份策略.....	33
3.3.5.	恢复原则.....	33
3.4.	备用数据库原则.....	34
3.5.	一些小经验.....	34
3.6.	系统调优知识.....	35
3.6.1.	生成状态报表 (statspack 的使用).....	35

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/055110032014011201>