ORACLE DBA 技能列表

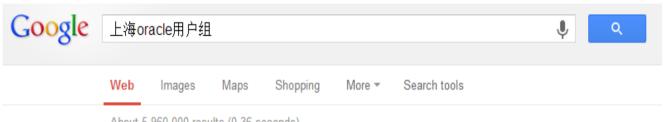
BY M&CLE&N.LIU

liu.maclean@gmail.com

www.askmaclean.com



How to Find SHOUG?



About 5,960,000 results (0.36 seconds)

上海Oracle用户组| SHOUG,走近全系Oracle技术和数据库专家

www.shoug.info/ ▼ Translate this page

SHOUG的全称是ShangHai Oracle Users Group,中文为上海Oracle用户组。 SHOUG的 成员仅仅局限于上海地区吗? 上海是国际化大都市,我们将以上海为中心, ... You visited this page on 5/20/13.

Oracle 12c新特性-ORACLE数据库数据恢复、性能优化、故障诊断来...

www.askmaclean.com/archives/.../oracle/oracle-12c ▼ Translate this page Feb 26, 2013 - 《Oracle 12c新特性》-作者: Maclean Liu, 首发于Ask Maclean中 文Oracle博客. ... 手机: 13764045638, ORA-ALLSTARS Exadata用户组QQ群:23549328 ... Database 12c进入release发布的倒计时, 可能在今年7月在上海举行 ... You've visited this page 4 times. Last visit: 4/25/13

| 领域 | 技能难度 | 专题 |
|-----|------|--|
| ASM | 1 | 理解 ASM 架构包括 ASM 实力和后台进程 |
| 7.0 | | THE THE PROPERTY OF THE PROPER |
| ASM | 1 | 理解配置 ASM 的要求 |
| ASM | 1 | 理解 ASM 组件,包括 ASM Disk、DiskGroup failuregroup 等 |
| ASM | 1 | 理解并解释 ASM 的优势 |
| ASM | 1 | 理解 ASM 管理 |
| ASM | 1 | 理解 ASM 内存需求 |
| AOW | 1 | 左所 NOM [1] III A |
| ASM | 1 | 了解配置一个 ASM 实例的过程 |
| ASM | 1 | 理解 ASM 初始化参数 asm_diskgroup、asm_diskstring |
| ASM | 1 | 理解 CSS 与 ASM 之间的关系 |
| | | |
| ASM | 1 | 启动和关闭一个 ASM 实例 |
| ASM | 1 | 了解并从 V\$ASM_*视图收集数据 |
| ASM | 3 | 了解并解释 ASM 与数据库实例之间的通信概念 |
| ASM | 3 | 字施 ASM 操作,创建、MOUNT、drop diskgroup,别名,template 和目录 |
| ASM | 3 | 管理 ASM 磁盘,包括增加、drop、resize |
| ASM | 3 | 理解和监控 ASM 重平衡 rebalancing |
| ASM | 3 | 手动创建 ASM 实例 |
| ASM | 3 | 使用 DBCA 创建 ASM 实例 |
| ASM | 3 | 理解并实施 ASM 认证,包括 OS 和密码文件 |
| ASM | 3 | 理解并解决 ASM 磁盘发现问题 |
| ASM | 3 | 创建基于 ASM 的数据库,手动或使用 DBCA |
| ASM | 3 | 执行基于 ASM 的数据库管理操作,创建 表空间、redolog、控制文件等 |
| ASM | 3 | 备份基于 ASM 的数据库,RMAN 或导出 |
| ASM | 3 | 在 Linux 平台上安装配置和诊断 ASMLIB API 问题 |
| ASM | 5 | 通过 DB CONTROL 界面发现和管理 ASM 实例 |
| ASM | 5 | 在 Windows/Linux/Unix 上创建裸设备以配置 ASM |
| ASM | 5 | 在 Linux & Unix 上安装配置 ASM |
| ASM | 5 | 在 Windows 上安装配置 ASM |
| ASM | 5 | 理解 ASM 的内部数据结构,主要是 ASM disk header 的 metadata 结构 |
| ASM | 5 | 在不同的硬件上例如 SAN / NAS 上安装配置 ASM |
| ASM | 5 | 理解 ASM 调优和 rebalance 操作 |
| ASM | 5 | 诊断 ASM 问题,配置、ASM 操作、坏块或性能问题 |
| ASM | 5 | 理解和使用 ASM debug 工具,KFED、AMDU |
| ASM | 5 | 理解和分析 ASM metadata 数据 |

| ASM | 5 | 在 RAC 环境配置 ASM |
|----------|---------------|---|
| ASM | 5 | 理解 ASM 磁盘上发生的景象和条带化技术 |
| ASM | 5 | 重配置和诊断 CSS 服务 |
| ASM | 5 | ASM 新特性 |
| Database | 1 | 1)ASM 架构体系 |
| Database | 1 | 1.1) Oracle 架构的主要组成部分 |
| Database | 1 | 1.2) 架构 |
| Database | 1 | 1.3) 逻辑结构 |
| Database | 1 | 1.4) 如何连接到数据库实例 |
| Database | 1 | 1.5) 实验 |
| Database | 1 | 2) DBA 工具和默认用户 |
| | | |
| Database | 1 | 2.1) DBA 基本工具 |
| Database | 1 | 2.2) 默认的数据库用户 |
| Database | 1 | 3) 管理 Oracle 实例 |
| Database | 1 | 3.1) 创建和管理实例初始化参数 Initialization Parameter Files |
| Database | ı | O.T) 的是作者是关例的知识多数 minutinzation i drameter i lied |
| Database | 1 | 3.1.1) 管理 init.ora 和 SPFILE |
| | | |
| Database | 1 | 3.1.2) 实验 |
| Database | 1 | 3.2) 配置 OMF |
| Database | 1 | 3.2.1) 实验 |
| Database | 1 | 3.3) 启停数据库实例 |
| | | |
| Database | 1 | 3.3.1) 实验 |
| Database | 1 | 3.4) 监控诊断文件 主要是 alert.log |
| Database | 1 | 4) 创建一个数据库 |
| Database | 1 | 4.1) 创建数据库的先决条件 |
| Database | 1 | 4.1.1) 配置密码文件认证 |
| Database | 1 | 4.1.2) 实验 |
| Database | 1 | 4.2) 使用 DBCA 创建数据库 |
| | | |
| Database | 1 | 4.3) 手动创建数据库 |
| Datab | | 4.2.4) (計页) |
| Database | 1 | 4.3.1) 实验 |
| Database | 1 | 5) 数据字典的内容和使用 |
| Database | <u>.</u> 1 | 5.1) 了解关键数据字典组件 |
| | · | , |
| Database | 1 | 5.2) 实验 |
| Database | 1 | 6) 管理控制文件 |
| Database | 1 | 6.1) 解释控制文件的内容 |

| Detakasa | 4 | C 2) 京河人 |
|----------------------|---|--|
| Database | 1 | 6.2) 实验 |
| Database | 1 | 7) 管理 redo log 重做日志文件 |
| Database | 1 | 7.1) 解释 redo logfile 的作用 |
| Database | 1 | 7.2) 实验 |
| Database | 1 | 8) 管理表空间和数据文件 |
| Database | 1 | 8.1) 描述 tablespace 的逻辑结构 |
| Database | 1 | 8.1.1) 实验 |
| Database | | 0.1.1) 天極 |
| Database | 1 | 8.2) 为临时段分配空间 |
| Database | 1 | 8.2.1) 实验 |
| Database | 1 | 8.3)改变表空间的状态 |
| Database | 1 | 8.3.1) 实验 |
| Database | 1 | 8.4) 改变表空间的存储设置 |
| Database | 1 | 8.4.1) 实验 |
| Database | 1 | 9) 存储结构及关系 |
| Database | 1 | 9.1) 描述数据库内数据段的逻辑结构 |
| Database | 1 | 9.1.1) 实验 |
| Database | 1 | 9.2) 列出控制块空间分配的几个术语 |
| Database | 1 | 9.2.1) 实验 |
| Database | 1 | 9.3) 从数据字典中获取数据结构信息 |
| Database | 1 | 9.3.1) 实验 |
| Database | 1 | 10) 管理 UNDO 数据 |
| Database | 1 | 10.1) 描述 UNDO 数据的作用 |
| Database | 1 | 10.1.1) 实验 |
| Database | 1 | 10.2) 启用 UNDO 自动管理 |
| Database | 1 | 10.2.1) 实验 |
| Database | 1 | 11) 管理表 |
| Database | 1 | 11.1) 区分多种方法存放的数据 |
| | | · |
| Database Database | 1 | 11.1.1) 实验 11.2) 重组,truncate 和 drop 一张表 |
| Dalabase | ı | THE END HUMONO THE GIOP TRAC |
| Database | 1 | 11.2.1) 实验 |

| | | AO) MATHER TO |
|----------|---|------------------------------|
| Database | 1 | 12) 管理索引 |
| Database | 1 | 12.1) 讲出不同种类的索引以及它们的作用 |
| Database | 1 | 12.1.1) 实验 |
| Database | 1 | 12.2) 创建不同种类的索引 |
| Database | 1 | 12.2.1) 实验 |
| Database | 1 | 12.3) 重组索引 |
| Database | 1 | 12.3.1) 实验 |
| Database | 1 | 13)维护数据完整性 |
| Database | 1 | 13.1) 启用数据完整性约束 |
| Database | 1 | 13.1.1) 实验 |
| Database | 1 | 13.2) 维护完整性约束 |
| Database | 1 | 13.2.1) 实验 |
| Database | 1 | 14) 管理密码安全和资源 |
| Database | 1 | 14.1) 使用 profile 管理密码 |
| Database | 1 | 14.1.1) 实验 |
| Database | 1 | 14.2) 管理 Profiles |
| Database | 1 | 14.2.1) 实验 |
| Database | 1 | 14.3) 使用 profile 控制资源 |
| Database | 1 | 14.3.1) 实验 |
| Database | 1 | 15) 管理用户 |
| Database | 1 | 15.1) 创建新的数据库用户 |
| Database | 1 | 15.1.1) 实验 |
| Database | 1 | 15.2) 修改和删除现有数据库用户 |
| Database | 1 | 15.2.1) 实验 |
| Database | 1 | 16) 管理权限 |
| Database | 1 | 16.1) 分辨系统和对象权限 |
| Database | 1 | 16.1.1) 实验 |
| Database | 1 | 16.2) 授予和收回权限 |

| Database | 1 | 16.2.1) 实验 |
|----------|----------|--|
| Database | 1 | 17) 使用全球化支持 NLS |
| Database | 1 | 17.1) 为数据库选择字符集和国家字符集 |
| Database | 1 | 17.1.1) 实验 |
| Database | 1 | 17.2) 通过环境变量和 alter session set 来修改语言相关的参数 以保证输入输出的文本无乱码 |
| Database | 1 | 17.2.1) 实验 |
| Database | 1 | 18) 基础 SQL 技能 |
| Database | 1 | |
| Database | 3 | 1) 基本安全和迁移技能 |
| Database | 3 | 2) 基础 Oracle 客户端网络配置 |
| Database | 3 | 3) Oracle 共享服务器模式 Shared Server (MTS) |
| Database | 3 | 3.1) 理解 Oracle Shared Server 的组件 |
| Database | 3 | 3.2) 配置 Oracle 共享服务器 |
| | | · · |
| Database | 3 | 3.2.1) 实验 |
| Database | 3 | 4) 常规备份恢复技能 |
| Database | 3 | 5) 在归档模式下配置数据库恢复 |
| Database | 3 | 5.1) 实验 |
| Database | 3 | 6) 基础 PL/SQL 技能 |
| Database | 3 | 7) Database Control (OEM) |
| Database | 3 | 8) 调试 DBCA |
| Database | 3 | 9) 10g 数据库管理 |
| Database | 3 | 10) 基于 oracle scheduler 管理自动作业 |
| Database | 3 | 11) Oracle 10G 新特性 |
| Database | 5 | 1) 高级技能列表 |
| Database | 5 | 1.3) 了解设置内部事件的工具和语法 |
| Database | 5 | 1.4) 分析实例崩溃产生 trace 中的 stack call |
| Database | 5 | 1.5) 理解 DUL 工具的特性 |
| Database | 5 | 1.6) 了解如何使用和配置 DUL 工具 |
| Database | 5 | 2) 基本的性能调优技能 |
| Database | 5 | 3) 使用动态性能视图 |
| Database | <u> </u> | |

| Database | 5 | 4) 理解等待事件和数据库 hang |
|----------------------|--------|---|
| Database | 5 | 5) 数据类型和块结构 |
| | | |
| Database | 5 | 6) 分析文件结构的 dump 转储信息 |
| Database Database | 5 5 | 7) 描述 redo 产生的原理 8) 理解块空间管理 |
| Database | | 9) 高级表空间管理 |
| Database | 5 5 | 10) 理解 oracle 10g 自动管理特性 |
| Database | 5 | 11) OCP (10g, 9i) |
| JVM | 1 | 理解 JVM 基本知识并了解 JVM 如何被加载进数据库 |
| JVM | 1 | 理解如何检查 registry 以便了解 JVM 组件的状态 |
| JVM | 1 | 理解支持 JVM 的实例初始化参数 |
| JVM | 1 | 知道有那些文档介绍了重建 JVM |
| JVM | 1 | 理解 JVM 的最低 SGA 需求 |
| JVM | 3 | 理解如何使用 loadjava 和 dropjava |
| JVM | 3 | 理解如何解决 java pool 的 ORA-4031问题 |
| JVM | 3 | 具体诊断 ORA-29532错误的能力 (Java call terminated by uncaught Java exception) errors. |
| JVM | 3 | 具备协助客户重新加载 JVM 的能力 |
| JVM | 3 | 通过理解 Java Call stack 来诊断问题 |
| JVM | 3 | 理解下面2个参数的作用 java_max_sessionspace_size and java_soft_sessionspace_limit. |
| JVM | 5 | 理解如何 NCOMP java 代码 |
| JVM | 5 | 能够解释 JVM 内存使用 |
| JVM | 5 | 理解 JVM 权限 授予或回收权限 |
| JVM | 5 | 理解 java 存储过程中的 java 代码 |
| LOBs | 1 | 对于 LOB 有一个初步理解 |
| LOBs | 1 | 理解数据库内的各种 LOB (LOB, CLOB, BLOB, NCLOB) |
| LOBs | 1 | 理解 LOB 的存储选项 (retention, chunk, pctversion) |
| LOBs | 1 | 理解表上 LOB 字段所需要的额外数据段(i.e. lobindex, lobsegment) |

| LOBs | 1 | 理解 LOB 字段的存储类型 (In-line Out-of-line) |
|------------------|---|---|
| LOBs | 1 | 理解 LOB 的限制和制约 |
| LOBs | 3 | 可以通过数据字典定位 LOBINDEX 和 LOBSEGMENT |
| LOBs | 3 | 能够将 LOB 数据在表空间之间迁移 |
| LOBs | 3 | 理解 IOBINDEX 的存放 |
| LOBs | 3 | 对 dbms_lob 包有基本的认识 |
| LOBs | 3 | 能够检查 lob 和 lobindex 的大小并做持续的监控 |
| LOBs | 3 | 理解 LOB 存储设置 (retention, chunk, pctversion, enable storage in row, etc.) |
| LOBs | 3 | 理解读一致性和 LOB 创建时的 pctversion retention 设置 |
| LOBs | 5 | 为读一致性问题调优 pctversion |
| LOBs | 5 | 理解 LOB inline out of line 的存储内部结构(row chaining and migration) |
| LOBs | 5 | 从 inline 迁移到 out of line |
| Memory Structure | 1 | 了解 SGA 的基础结构 |
| Memory Structure | 1 | 了解 PGA 的基础结构 |
| Memory Structure | 1 | 理解 ORA-4030的常见原因 |
| Memory Structure | 1 | 理解 ORA-4031的常见原因 |
| Memory Structure | 1 | 理解 OS 内核/内存参数对 Oracle 内存结构的影响 |
| Memory Structure | 1 | 理解自动 PGA 管理的基础概念 |
| Memory Structure | 1 | 理解自动 SGA 内存管理的基础概念 |
| Memory Structure | 3 | 理解决定 SGA 大小的实例内存参数 |
| Memory Structure | 3 | 理解会影响 PGA 大小的实例内存参数 |
| Memory Structure | 3 | 能够撰写 SQL 为一个 session 监控其 PGA 内存使用量 |
| Memory Structure | 3 | 理解 ulimit 参数对 oracle 内存的影响并在必要情况下设置 ulimit 相关参数 |
| Memory Structure | 3 | 能够顺利读懂 ORA-4030 trace 并诊断4030问题 |
| Memory Structure | 3 | 能够顺利读懂 ORA-4031 trace 并诊断4030问题 |
| Memory Structure | 5 | 了解 32 为操作系统对 oracle 内存的限制 |
| Memory Structure | 5 | 了解绕过32bit 操作系统的限制,例如使用 Windows /PAE |

| Memory Structure | 5 | 了解如何查看后台进程的内存使用量 |
|--------------------|---------------|--|
| Welliory Structure | <u> </u> | 了解诊断因 OS 资源限制而引起的连接失败问题: 例如 ORA 12500 |
| | | """"TNS:listener failed to start a dedicated server process"""", skgpspawn |
| Memory Structure | 5 | failed:category = 27143, TNS-00510: Internal limit restriction exceeded, 32-bit Windows Error: 8: Exec format error. |
| | | |
| Memory Structure | 5 | 了解为什么 ORA-4031要收集 heapdump,以及解释 heapdump 的内容 |
| Memory Structure | 5 | 深入了解内存结构设计(heaps,subpools) |
| Memory Structure | 5 | 深入了解 SGA 的其他池的结构 |
| NLS | 1 | 了解数据库字符集(多字节、单字节、和编码类型) |
| NLS | <u>.</u> 1 | 理解OS全球化环境变量 |
| 1120 | • | 理解 Oracle 全球化支持架构和其相关文件,NLS 参数和环境变量。了解 |
| NLS | 1 | NLS相关的数据字典、命令和脚本 |
| NII O | 4 | 了般 alient conver 的字符集妹格和家白进且二 |
| NLS | 1 | 了解 client-server 的字符集转换和客户端显示 了解字符函数及其作用(CONVERT, CHR, NCHR, UNISTR, TRANSLATE, |
| NLS | 1 | DUMP). |
| | | |
| NLS | 1 | 了解 export import 时的 NLS_LANG 设置 |
| NLS | 1 | 了解修改字符集和国家字符集的方法 |
| INES | <u> </u> | 1 师 6 以 1 1 宋 中 百 亦 1 1 7 末 印 万 1 6 |
| NLS | 1 | 了解字符集扫描工具和其使用,安装和使用 csscan |
| | | 7/11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| NLS NL C | 1_ | 了解日志 时间 和日历问题。 知道相关的 SQL 函数 |
| NLS | 11 | 理解造成 ORA-12705错误的原因 |
| NLS | 3 | 使用 dump 函数来诊断 NLS 相关问题,以及 string 函数 |
| | | |
| NLS | 3 | 理解 CLOB 和 NCLOB 的字符转换 |
| NLS | 3 | 对 NLS 工具有一个充分了解 |
| INCO | | 7, NEO 27, 11 170, 17m |
| NLS | 3 | 理解字符集和国家字符集的区别,以及支持的数据类型 |
| N | • | 可以委项电台协会处行服 |
| NLS | 3 | 可以重现用户的字符问题 |
| NLS | 3 | 能够调试和诊断客户端字符显示乱码问题,并建议用户合理设置 sqlplus |
| | | |
| NLS | 3 | 能够处理 csscan 的安装和使用,并读懂其报告 |
| NLS | 3 | 了解 locale builder 工具及其使用 |
| INLO | | J/m loodio bulluci 工六人六人/i |
| NLS | 3 | 调试和解决数据库中发现的无效数据 |
| NII 0 | _ | 2014 - DATE 40 OHAD NHO LENOTH OFMANTION 10 24 44 27 15 |
| NLS | 3 | 调试与 BYTE 和 CHAR NLS_LENGTH_SEMANTICS 相关的问题 |
| NLS | 5 | 能够向用户解释外部 unicode 工具的使用 |
| | | |
| NLS | 5 | 能够修改 SQL 语句以便应对多种字符转换 |
| NLS | 5 | 协助用户使用 Locale Builder 创建客制化 NLS 定义 |

| NLS | 5 | 能够诊断和解决不完整的字符集转换 |
|--------------|---|----------------------------------|
| NLS | 5 | 理解和诊断 TimeStamp/TimeZone 问题 |
| NLS | 5 | 在多层结构中诊断 NLS 问题 |
| NLS | 5 | 理解和调试 NLS 排序问题 |
| Partitioning | 1 | 了解分区对象基础知识,知道分区对象如何存储在数据库中 |
| Partitioning | 1 | 知道有哪些分区表类型 |
| Partitioning | 1 | 知道有哪些分区索引类型 |
| Partitioning | 1 | 了解分区表的相关维护操作 |
| Partitioning | 1 | 了解分区索引的相关维护操作 |
| Partitioning | 3 | 对分区表类型有充分的了解,并可以随时创建它们 |
| Partitioning | 3 | 对分区索引类型有充分的了解,并可以随时创建它们 |
| Partitioning | 3 | 充分了解分区表的所有维护操作 |
| Partitioning | 3 | 充分了解分区索引的所有维护操作 |
| Partitioning | 3 | 能够移动一个对象的分区到另一个表空间 |
| Partitioning | 3 | 能够移动一个对象的子分区到另一个表空间 |
| Partitioning | 3 | 基本了解 optimizer 优化器如何处理分区对象 |
| Partitioning | 3 | 能将 LOB 分区移动到其他表空间 |
| Partitioning | 5 | 诊断 LOB 分区的相关问题 |
| Partitioning | 5 | 诊断误 drop 分区的问题 |
| Partitioning | 5 | 诊断分区对象的空间增长问题 |
| Security | 1 | 了解计算机安全基础 |
| Security | 1 | 了解基本的密码管理 |
| Security | 1 | 了解 connect as sysdba 的配置 |
| Security | 1 | 了解加密背后的算法 |
| Security | 1 | 了解审计概念 同时知道基本的审计命令 |
| Security | 1 | 理解 user,roles 和 privileges 三者的关系 |
| Security | 1 | 理解系统和对象权限 |
| Security | 1 | 使用 profile 限制资源使用 |
| Security | 1 | 了解操作系统认证 |
| Security | 1 | 了解事件触发器 |
| Security | 3 | 了解 PI/SQL 过程运行时的角色 |

| Security | 3 | 对 Critical Patch Update 安全补丁有所了解 |
|------------|---|--|
| Coounty | | 77 C.M.Cal. 1 atch openic X 11 1 11//11 //1 |
| Security | 3 | 对 oracle 审计机制有充分了解并能使用 SQL 启用这些审计 |
| Coourity | 3 | 对 oracle 细粒度审计有所了解 |
| Security | 3 | A) OTACLE 细粒反中日有所了解 |
| Security | 3 | 对 oracle label security 有所了解 |
| | | |
| Security | 3 | 对 Oracle FGAC 有所了解 |
| Security | 3 | |
| SQL | 1 | 对 SQL 的基本元素了解 |
| | | |
| SQL | 1 | 了解不同的操作符合函数 |
| SQL | 1 | 理解 SQL 语句 |
| SQL | 1 | 可以从 SQLPLUS 运行语句 |
| SQL | 1 | 能够理解 SQL 语法示例 |
| SQL | 1 | 理解查询和子查询 |
| SQL | 3 | 对 DDL 语句有较好的理解 |
| SQL | 3 | 对事务控制语句了解 |
| SQL | 3 | 理解 PL/SQL 包中的 SQL 语句 |
| SQL | 3 | 了解9i 中提供的系统标准 PL/SQL 包 |
| SQL | 3 | 有能力重写 SQL |
| SQL | 3 | 有能力重与 5QL |
| SQL | 5 | 能够解释 SQL 执行计划 |
| SQL | 5 | 能够调优 SQL 语句 |
| SQL | 5 | 对分布式查询充分了解 |
| Storage | 1 | 理解 DMT 数据字典管理和 LMT 本地管理表空间对 extent 管理的区别 |
| Storage | 1 | 了解 schema 对象和表空间的存储参数 |
| Storage | 1 | 了解段和表空间的空间使用,并能持续监控使用情况 |
| Storage | 1 | 了解数据库中的多种碎片,能够发现碎片并解决之 |
| Storage | 1 | 理解 LMT 下的 ASSM |
| Storage | 1 | 理解空间错误 ORA-16xx 的含义 |
| Storage | 1 | 理解 undo/rbs 表空间上的 extent 分配 |
| Storage | 1 | 理解临时段和临时表的概念 |
| Storage | 1 | 理解不同的存储组织,例如 IOT、外部表、压缩表 |
| - 1-1-1-g- | | The state of the s |
| Storage | 1 | 充分了解 V\$动态性能视图 |
| Storage | 3 | 能够诊断空间错误 ORA-16xx,发掘其原因并解决 |
| Storage | 3 | 了解 Free block 管理知识,例如 Freelist 原理 |
| Storage | 3 | 能够诊断空间浪费问题 |
| 01 | | Z AZ CMONITA (M. Tarramana and January) |
| Storage | 3 | 了解 SMON 功能 - Temporary segment cleanup and Free space coalescing |
| Storage | 3 | 能够使用 dbms_space 并解释器输出 |
| 2.0.0.90 | | A STATE OF THE STATE OF THE BUILDING |
| Storage | 3 | 理解 bitmap index 和 lob 相关的空间问题 |

| Storage | 3 | 理解和使用在线重定义 |
|-----------|---|---|
| | | |
| Storage | 5 | 对于大量 drop 的 extent(uet\$ fet\$),能够手动修改数据字典 |
| Storage | 5 | 能够理解 BMB block 的 dump 信息,并用来诊断空间问题 |
| Storage | 5 | 能够互用 DIVID BIOCK II Gump 自心,并加来移断工内问题 |
| Storage | 5 | 能够诊断在线重定义的问题 |
| Utilities | 1 | 理解常规 export/import 的概念,以及其全部的相关参数 |
| Utilities | 1 | 理解 datapump 的架构和进程,以及其相关的所有参数和接口 |
| Utilities | 1 | 通过命令行监控 datapump 作业的状态 |
| Utilities | 1 | 了解 SQL*LOADER 概念 |
| Utilities | 1 | 了解外部表概念,访问驱动和访问参数,能够基于脚本来创建测试环境 |
| Utilities | 1 | 理解 exp/imp 的字符集转换,单字节和多字节字符集,以及 NLS_LANG |
| Utilities | 1 | 了解 logminer 的配置使用,logminer 数据字典等 |
| Utilities | 1 | 理解 DBV 工具的原理和使用,使用 DBV 来验证数据块坏块问题 |
| Utilities | 1 | 理解 DBNEWID 工具,使用该工具修改 DBID 和 DBNAME |
| Utilities | 1 | 理解表空间传输概念和使用,限制以及兼容性 |
| Utilities | 3 | 使用 exp/imp 的 trace 工具来诊断导出/导入问题 |
| | | |
| Utilities | 3 | 使用 data pump trace 来诊断数据泵问题 |
| Utilities | 3 | 了解数据泵的 API,DBMS_DATAPUMP 包 |
| Utilities | 3 | 了解如何使用文档介绍的 SQL*Loader 测试用例 |
| Utilities | 3 | 能够协助客户使用 logminer 挖掘日志,并恢复被误删除的表记录 |
| Utilities | 3 | 对 data pump 使用 exclude include 来筛选对象 |
| Utilities | 3 | 能够诊断 DBNEWID 的使用问题 |
| Utilities | 3 | 能够从 Oracle Enterprise Manager 启动 data pump 导入导出作业 |
| Utilities | 3 | 能够从 Oracle Enterprise Manager 使用 LMVIEWER |
| Utilities | 3 | 了解如何使用 SQL*LOADer 导入数据并优化导入性能 |
| Utilities | 3 | 知道如何解释 DBV 工具的暑促胡 |
| Utilities | 3 | 能够在测试环境中实施表空间传输,跨不同 endian 的平台 |
| Utilities | 5 | 能够解释 data pump trace 参数生成的 trace 文件 |
| Utilities | 5 | 能够使用内部 Master 表来诊断 data pump 问题 |

作者个人简介

SHOUG 成员- 刘相兵 (Maclean Liu)

刘相兵 - 网名 Maclean Liu

Shanghai Oracle Users Group (SHOUG) 创始人之一

邮箱和 Gtalk 均是: liu.maclean@gmail.com

个人技术博客地址: http://www.askmaclean.com

Maclean Liu 拥有7年数据库领域从业经验,目前在甲骨文公司中国上海工作。

主要客户包括:

工商银行、交通银行、外汇交易中心、中国人寿保险、浦发银行、上海银行、人民银行、银联数据、银 商资讯、太平人寿保险、上海电信、上海联通、上海移动、浙江电信、湖北电信、湖北联通、湖北移动、 江苏移动、德邦物流

Maclean Liu 对研究 Oracle 内部原理、新特性、高可用和性能调优饶有兴趣,同时撰写了大量 Oracle 数据库技术相关的专题文章。

Maclean Liu 愿意通过网络同大家分享 Oracle 知识和经验,也愿意在能力范围能帮助大家解决实际工作中遇到的问题。