

<<叱咤风云>>

图书基本信息

书名：<<叱咤风云>>

13位ISBN编号：9787302267614

10位ISBN编号：7302267618

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：戴冠平

页数：225

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<叱咤风云>>

### 内容概要

goldengate现在是业内成熟的数据容灾与复制产品，经过多年的发展和完善，现在已经成为业内事实上的标准之一。

《叱咤风云:goldengate企业级运维实战》由浅入深地论述了goldengate的体系和理念，结合作者多年业内专家的从职经验，充分地剖析了goldengate的核心技术。尤为重要的是，对于goldengate在实际生产应用中客户系统累积出现的各种典型故障和错误，分门别类地进行了透彻讲解，给出了具体的诊断思路和解决方案，具有非常现实非常重要的指导意义和实战价值。

《叱咤风云:goldengate企业级运维实战》适合作为goldengate运维技术人员的参考手册，也可以作为高校相关专业师生的学习资料。

## <<叱咤风云>>

### 作者简介

戴冠平，1998年清华大学硕士学位毕业，曾供职于中国科学院软件研究所，此后在BEA公司陆续担任售后技术支持专家，中国区售后技术热线部门经理。

主要从事中间件，J2EE业务系统的开发集成和技术支持工作，具有业内顶级的应用系统的开发经验、J2EE架构基础、UNIX / Windows等多种操作系统的丰富经验以及数据库相关能力。

戴冠平先生在中间件领域拥有10多年的国内顶尖的中间件技术应用的宝贵经验，在中国区的大型客户群中亦享有很高的声誉。

## 书籍目录

## 第1篇 入门篇

## 第1章 goldengate概述

- 1.1 goldengate的历史
- 1.2 goldengate家族
- 1.3 goldengate及oracle产品战略
- 1.4 goldengate支持的平台以及数据库
- 1.5 goldengate的定位
- 1.6 goldengate技术架构
- 1.7 goldengate的复制模式
- 1.8 各种应用模式展示
- 1.9 goldengate拓扑结构
- 1.10 goldengate 10g / 11g新特性
- 1.11 goldengate的优势
- 1.12 goldengate应用情况

## 第2章 windows平台oracle-oracle的单向复制

- 2.1 目标概述
- 2.2 goldengate在windows平台的安装
- 2.3 配置goldengate进程组
- 2.4 验证dml复制结果

## 第3章 linux平台oracle rac-oracle standalone复制

- 3.1 目标概述
- 3.2 goldengate在linux平台的安装
- 3.3 配置源端进程组
- 3.4 配置目标端进程
- 3.5 dml测试

## 第2篇 基础篇

## 第4章 目标端数据初始化

- 4.1 目标端数据库初始化同步的方法及比较
- 4.2 数据库自带工具初始化
- 4.3 oracle的rman在线初始化
- 4.4 goldengate initial load直接传输初始化
- 4.5 goldengate initial load使用文件传输初始化

## 第5章 为oracle数据库配置ddl同步

- 5.1 不支持及有限支持的ddl类型
- 5.2 ddl处理方法
- 5.3 ddl复制的配置

## 第6章 ibm aix平台sybase-oracle数据库复制

- 6.1 目标概述
- 6.2 goldengate for sybase在aix 5.3上的安装注意事项
- 6.3 使用defgen生成数据表定义文件
- 6.4 配置源端进程
- 6.5 配置目标端进程

## 第7章 实际应用中常见场景及案例分析

- 7.1 目标概述
- 7.2 一对多复制

## &lt;&lt;叱咤风云&gt;&gt;

- 7.3 多对一复制
- 7.4 级联复制
- 7.5 数据的转换
- 7.6 双业务中心场景
- 第8章 goldengate日常维护
  - 8.1 长事务处理
  - 8.2 源端和目标端增减复制表
  - 8.3 数据表重新同步
  - 8.4 给数据库打补丁
  - 8.5 给goldengate程序打补丁
- 第3篇 提高篇
  - 第9章 goldengate错误分析与处理
    - 9.1 goldengate常见异常处理
    - 9.2 使用repperror进行错误处理
    - 9.3 ddlerror处理ddl复制错误
    - 9.4 discardfile记录进程错误信息
    - 9.5 goldengate常见错误分析
    - 9.6 中文表 / 中文字段处理
    - 9.7 logdump分析工具
  - 第10章 goldengate的安全特性
    - 10.1 加密trail文件
    - 10.2 加密数据库密码
    - 10.3 网络传输加密
    - 10.4 使用cmdsec进行权限控制
  - 第11章 对goldengate的监控
    - 11.1 使用ggsci命令监控
    - 11.2 ggserr.log日志监控
    - 11.3 日常运维监控的自动化脚本
    - 11.4 使用goldengate director监控
    - 11.5 web监控界面
  - 第12章 使用goldengate veridata进行数据校验
    - 12.1 goldengate veridata概述
    - 12.2 安装goldengate veridata
    - 12.3 配置goldengate veridata的安全属性
    - 12.4 运行goldengate veridata程序进行数据比较
  - 第13章 goldengate性能调整与优化
    - 13.1 目标概述
    - 13.2 extract进程优化
    - 13.3 pump进程组的优化
    - 13.4 replicat进程组的优化
- 第4篇 资料篇
  - 第14章 goldengate实施的相关准备工作
    - 14.1 前期准备的注意事项
    - 14.2 生产库的信息收集
    - 14.3 rman初始化方案
  - 第15章 goldengate认证操作系统及数据库矩阵
- 后记



## 章节摘录

版权页：插图：当数据GoldenGate有数据过滤与数据转换时，都会增加其主机的开销。

对于数据过滤与数据转换这一块，可以做的调优工作包括以下几个方面。

(1)如果是容灾环境，生产端相对来说要重要得多，可以考虑将数据过滤与转换的工作放在投递或者复制进程去做，从而保证对生产环境的影响降到最低。

(2)当使用投递或者复制进程进行数据的过滤或者转换工作时，不妨参考以下几点原则。

如果源库确实能承受更多的资源开销，则把过滤或者转换参数写到投递进程参数文件里，让投递进程来实现数据过滤与数据转换，这样可以节省网络带宽，也可以保证数据的安全，因为只有转换过了的数据才投递到目标库。

如果目标库能承受更多的资源开销，则把过滤或者转换参数写到复制进程参数文件里，让复制进程来实现数据过滤与数据转换。

另外还可以对进程进行拆分，来提升单个进程的数据处理能力。

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>