第一图书网, tushu007.com

<<叱咤风云>>

图书基本信息

书名：<<叱咤风云>>

13位ISBN编号：9787302267621

10位ISBN编号：7302267626

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：戴冠平

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

内容概要

tuxedo是一个成熟多年的联机事务处理产品，用于开发、集成、部署和管理大型分布式应用。《叱咤风云:tuxedo企业级运维实战》由浅入深地论述了tuxedo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tuxedo的核心技术。
对于tuxedo在实际生产中，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:tuxedo企业级运维实战》适合作为tuxedo运维技术人员的参考手册，也可以作为高校相关专业师生学习资料。

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昕，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

《叱咤风云:tuxedo企业级运维实战》
第1篇 入门篇
第1章 tuxedo概述
1.1 什么是tuxedo系统
1.2 tuxedo的历史及发展
1.3 tuxedo支持的平台
1.4 tuxedo的技术架构
1.5 tuxedo系统的关键特性
1.6 tuxedo与其他产品横向与纵向的比较
第2章 tuxedo的简单安装和运行
2.1 安装前准备
2.2 快速安装
2.3 部署应用(simpapp例子)
2.4 编译和运行
2.5 卸载tuxedo
第2篇 基础篇
第3章 oltp基本知识
3.1 三层或多层c／s架构
3.2 事务的概念
3.3 ipc机制简介
.第4章 tuxedo的基本概念
4.1 域domain
4.2 逻辑机器machine
4.3 服务器组group
4.4 服务进程server和服务service
4.5 tuxedo通信方式综述
4.6 tuxedo多机部署
4.7 tuxedo远程客户端
第5章 tuxedo主要的目录结构
5.1 总体目录结构分布
5.2 可执行文件说明
5.3 提要系统目录udataobj
5.4 c语言头文件和库
第6章 tuxedo配置相关文件
6.1 几个关键环境变量
6.2 系统配置文件ubb及其内容
6.3 域配置文件dmconfig及其内容
6.4 日志文件ulog
第3篇 实施篇
第7章 tuxedo应用的部署模式
7.1 单机shm模式
7.2 多机mp模式
7.3 多域模式
7.4 各种模式的比较
7.5 tuxedo与多种平台连通

第8章 tuxedo常用的管理操作
8.1 启停tuxedo应用
8.2 管理和监控
8.3 动态配置tmconfig
8.4 tsam
8.5 高可用性
8.6 tuxedo如何打补丁
第9章 如何用好全局事务
9.1 什么是全局事务
9.2 本地事务的优缺点
9.3 tuxedo对事务的控制与管理
9.4 常用事务相关的函数
9.5 数据库连接
9.6 全局事务的使用规则
9.7 事务挂起的问题
第10章 tuxedo性能调优
10.1 目标描述
10.2 调优独立的tuxedo服务
10.3 将相似的tuxedo服务分组到一个server
10.4 调整server数量
10.5 fml性能
10.6 额外的性能参数
第4篇 诊断篇
第11章 tuxedo监控
11.1 监控tuxedo应用的方法
11.2 可以监控的系统和应用数据
11.3 使用管理控制台监控应用
11.4 使用命令行方式监控
11.5 使用eventbroker监视应用程序
11.6 使用mib监视应用程序
11.7 使用日志文件来监控
第12章 服务coledump分析
12.1 什么是服务coredump文件
12.2 什么情况可以导致coredump文件生成
12.3 服务器coredump文件探查
12.4 coredump成因案例
12.5 错误信息的含义
第13章 异常高cpu占用率故障
13.1 异常高cpu占用率
13.2 异常高cpu占用率的伴随症状
13.3 异常高cpu占用率探查
13.4 异常高cpu占用率故障排除策略
第14章 常规服务器阻塞故障
14.1 确认是服务器阻塞
14.2 服务器阻塞的可能原因
14.3 服务器阻塞的探查
14.4 故障排查清单

14.5 进程挂起例子分析
第15章 内存不足和内存泄漏故障
15.1 问题描述
15.2 问题诊断
15.3 问题研究
15.4 分析与检测内存泄漏
15.5 内存分析工具
15.6 常见的内存泄漏的原因
第16章 与全局事务xa相关的故障
16.1 问题描述
16.2 通过配让tuxedo支持事务
16.3 运行时问题
16.4 xa跟踪
第17章 ipc相关故障
17.1 tuxedo使用的ipc
17.2 ipc设置
17.3 ipc命令
17.4 ipc常见疑难问题
第18章 一般网络故障
18.1 防火墙及防火墙相关故障
18.2 网络状态查询netstat
18.3 网络报文追踪
18.4 其他网络工具
18.5 tuxedo多机架构(mp)
18.6 tuxedo的多域架构(domain)
18.7 故障分类排除
第19章 wtc和jolt支持模式
19.1 重温什么是wtc和jolt
19.2 什么引发wtc和jolt故障
19.3 wtc和jolt相关故障的症状及解决方法
19.4 wtc和jolt故障排查清单
第5篇 高 阶篇
第20章 tuxedo的cobol编程
20.1 运行环境配置
20.2 tuxedo下使用cobol编程与c语言编程的异同
20.3 使用cobol编写tuxedo程序的局限性
20.4 tuxedo下cobol与c语言的混合编程及模块集成
第21章 基于tuxedo对大机应用的迁移——art
21.1 art简介
21.2 application rehosting workbench作业运行环境
21.3 art for cics作业运行环境
21.4 art for batch作业运行环境
后记

章节摘录

版权页： 插图： 多机与多域相比，各有优缺点。
多机方式成本低，但可管理性差，缺乏弹性；多域模式易于管理和维护，适应性强，但成本高。
一般来说，跨越多个地域、组织结构复杂、业务相对独立的分布式系统，使用多域模式比较合适；而因为单机处理能力有限，需要使用集群方式来加强计算能力和可靠性的系统，使用多机模式比较合适。
多机模式与多域模式存在很多相似的地方，大多数多机应用程序可以改成多域模式，并不会造成性能损失，反之亦然。
但是在有的情况下，使用多机模式不但可以充分利用硬件资源，而且可以节省成本，但是系统却缺乏弹性。
使用多域模式虽然成本比较高，但是系统的可靠性和适应性却比较好。
下面从管理模式、适应性和成本3个方面来作比较。
（1）管理模式：多机应用采用的是集中式管理模式，所有管理工作都集中在Master节点上来完成，包括应用程序的配置、启动、关闭、运营维护和日常事务管理等。
应用程序启动时，Master节点会把配置文件依次传递到每一个节点，然后通过tlisten进程启动成员节点上的Tuxedo系统，关闭过程也是一样。
主机之间除了要传递配置文件和管理指令外，还需要交换大量的业务数据，这就对网络的速度和响应性提出了较高的要求，所有节点最好都处在同一个高速局域网中，否则很容易造成节点被隔离。
如果构成多机的节点比较多，那么应用程序的启动和关闭都将是一个非常耗时的过程，所以建立节点数量不要超过5个。
多域应用采用的是分散式的管理模式，即每个域都是一个独立的管理单元，都有自己的配置文件，它们通过网关连在一起，协同处理客户请求。
域和域之间完全是松耦合的，它们都可以独立地启动和关闭，它们只通过网关交换业务数据，因此对网络的响应性要求不高。
（2）适应性：虽然多机和多域应用都支持数据依赖路由、负载均衡和容错，但是它们的适应性是不同的。
多机模式的适应性较差，它很难满足业务模块的变动和动态增长的需求，系统一旦启动，很难再动态添加新的节点和业务模块，因此仅适合于构建业务成熟、模块相对固定的应用。
相比之下，多域模式的适应性要好一些，很容易满足业务变动和模块动态增长的需求。
随着业务的发展，企业可能会使用Tuxedo来开发更多的系统，这些新系统可以很容易地使用域网关实现和现有系统的互联，实现业务渗透。
如果某个子系统或模块需要升级，只需要把它所在的域网关关闭即可，而不会对其他域造成不良影响。
由此可见，对于不断发展变化的企业业务来说，多域模式更有弹性。

编辑推荐

《叱咤风云:Tuxedo企业级运维实战》内容介绍：在当今信息时代和人才时代，如何能够获得高质量的、快捷便利的IT服务是摆在所有企业IT运维团队面前的一个迫切需要思考的问题，而单纯求援于目前IT大厂商，其昂贵服务成本常常令大家觉得突兀和吃惊。
一个可以作为参考的业内公开数据是，主流企业级软件公司的主要收入，尤其是利润来源，并不是软件销售本身，而是其技术和运维服务；而一般只够支付几年的服务运维费用，就已足够购买一套全新的软件产品。
如果有个机会能够以相对公开的方式，针对企业级IT的运维进行系统性的知识整理和经验共享，相信这种努力和转移应当是件相当有益处并有意义的工作。

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