

<<大型主机系统管理>>

图书基本信息

书名：<<大型主机系统管理>>

13位ISBN编号：9787302255451

10位ISBN编号：7302255458

出版时间：2011-12

出版时间：清华大学出版社

作者：高珍

页数：295

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>

<<大型主机系统管理>>

内容概要

《大型主机系统管理》是教育部—ibm精品课程“大型主机系统管理技能”的配套教材，是大型主机专业系统管理方向的重要教材。

全书共分8章，涉及了现代大型主机的各种管理技能。

本书的第1章介绍系统启动及系统数据集；第2章介绍大型主机软件系统的安装、升级原理及工具smp/e；第3章主要介绍主目录(catalog)和用户目录的管理；第4章介绍作业控制子系统jes、jps2命令及作业管理；第5章介绍存储管理dfsms，辅以经典案例详细介绍一个简单sms环境的部署；第6章介绍大型主机安全管理racf；第7章介绍主机硬件配置管理及hcd的使用，最后一章重点介绍了大型主机系统监控rmf技能。

《大型主机系统管理》可以作为高等院校计算机学院、软件学院大型主机方向的本科和专科教材，也可以作为从事大型主机工作的相关技术人员尤其是系统管理人员的自学书籍。

此外，也可用作学习和了解大型主机系统管理知识和技能的人员的培训教材。

<<大型主机系统管理>>

书籍目录

第1章 系统启动及系统数据集

1.1 系统启动

1.1.1 硬件系统初始化

1.1.2 软件系统初始化

1.2 地址空间

1.3 系统数据集与启动参数

1.3.1 系统主目录

1.3.2 系统参数库概览

1.3.3 loadxx参数成员

1.3.4 ieasymxx参数成员

1.3.5 ieasysxx参数成员

1.3.6 ieassnxx参数成员

1.3.7 主调度器

1.3.8 jcl作业过程库

1.4 经典案例

1.4.1 定制ieasysxx成员

1.4.2 修改apf授权库

第2章 系统安装和升级(smpe)

2.1 什么是smpe

2.2 从smpe角度看系统

2.3 安装和更改系统元件

2.3.1 什么是sysmod

2.3.2 sysmod的类型

2.3.3 安装function sysmod

2.3.4 安装ptf sysmod

2.3.5 安装apar sysmod

2.3.6 安装usermod sysmod

2.3.7 sysmod的先决条件和并行条件

2.4 追踪系统元件

2.5 smpe如何工作

2.5.1 分配库和目标库

2.5.2 csi介绍

2.6 使用smpe

2.6.1 使用receive命令

2.6.2 使用apply命令

2.6.3 使用accept命令

2.7 smpe使用的数据集

2.8 经典案例——产品升级

2.8.1 升级预备工作

2.8.2 创建smpe环境

2.8.3 执行smpe命令

2.8.4 升级收尾工作

2.9 小结和补充

第3章 目录管理

3.1 编目及其功能介绍

<<大型主机系统管理>>

- 3.1.1 主目录
- 3.1.2 用户目录
- 3.1.3 数据集的搜索路径
- 3.2 目录结构
 - 3.2.1 bcs结构
 - 3.2.2 vvds结构
 - 3.2.3 vtoc结构
 - 3.2.4 三者的区别和联系
- 3.3 目录基本管理
 - 3.3.1 主目录的定义
 - 3.3.2 用户目录的定义
 - 3.3.3 别名(alias)的定义
 - 3.3.4 显示目录内容
 - 3.3.5 删除目录结构
- 3.4 目录高级管理
 - 3.4.1 目录的连接和断开
 - 3.4.2 目录的复制与合并
 - 3.4.3 系统间的目录共享
 - 3.4.4 改变目录属性
 - 3.4.5 目录的备份和恢复
 - 3.4.6 检查目录的准确性
 - 3.4.7 racf保护目录
- 3.5 本章技能
 - 3.5.1 iehlist查看vtoc
 - 3.5.2 idcams实用工具
- 3.6 经典案例
 - 3.6.1 建立用户目录和别名
 - 3.6.2 磁盘在多系统中共享
 - 3.6.3 连接目录并定义别名
- 第4章 批处理作业管理(jes)
 - 4.1 批处理的由来
 - 4.2 jes详述
 - 4.2.1 jcl介绍
 - 4.2.2 1initiator介绍
 - 4.2.3 jes作业管理流程
 - 4.2.4 jes2与jes3比较
 - 4.2.5 小结
 - 4.3 jes命令
 - 4.3.1 jes环境配置
 - 4.3.2 作业队列管理
 - 4.3.3 init操作
 - 4.3.4 jes命令的自动执行
 - 4.4 经典案例——spool管理
- 第5章 存储管理(dfsm)
 - 5.1 存储管理概念引入
 - 5.2 dfsm概述
 - 5.2.1 dfsm组件

<<大型主机系统管理>>

- 5.2.2 dfsms优势
- 5.3 数据基本操作(dfsmsdfp)
 - 5.3.1 数据组织形式
 - 5.3.2 访问方法
 - 5.3.3 数据集实用程序
- 5.4 数据高级操作(dfsmsdss)
 - 5.4.1 使用dfsmsdss的方式
 - 5.4.2 dfsmsdss功能
 - 5.4.3 物理操作和逻辑操作
 - 5.4.4 批量复制和移动数据集(copy命令)
 - 5.4.5 转储整卷或数据集(dump命令)
 - 5.4.6 批量删除数据集(dump命令)
 - 5.4.7 恢复整卷或数据集(restore命令)
 - 5.4.8 sms盘卷的转换(convertv命令)
- 5.5 空间管理和可用性管 (dfsmsdsm)
 - 5.5.1 存储设备等级
 - 5.5.2 盘卷类型
 - 5.5.3 空间管
 - 5.5.4 可用性管理
- 5.6 sms环境部署
 - 5.6.1 sms概述
 - 5.6.2 控制数据集(cds)
 - 5.6.3 数据类
 - 5.6.4 存储类
 - 5.6.5 管理类
 - 5.6.6 存储组
 - 5.6.7 acs路由(acsroutine)
 - 5.6.8 交互存储管理工具
- 5.7 经典案例
 - 5.7.1 修改ismf用户模式
 - 5.7.2 创建控制数据集(cds)
 - 5.7.3 创建dc
 - 5.7.4 创建dcacs路由
 - 5.7.5 创建sc
 - 5.7.6 创建scacs路由
 - 5.7.7 创建mc
 - 5.7.8 创建mcacs路由
 - 5.7.9 创建sg
 - 5.7.10 创建sgacs路由
 - 5.7.11 验证和激活scds
 - 5.7.12 转换盘卷状态
 - 5.7.13 测试sms环境
- 第6章 安全管理(racf)
 - 6.1 racf概述
 - 6.1.1 识别和验证用户
 - 6.1.2 授权用户访问系统资源
 - 6.1.3 用户安全管

<<大型主机系统管理>>

- 6.1.4 记录和报告
- 6.2 组的管
 - 6.2.1 组的profile
 - 6.2.2 组的种类
 - 6.2.3 定义组
 - 6.2.4 修改组
 - 6.2.5 删除组
 - 6.2.6 查看组
 - 6.2.7 连接用户和移除用户
 - 6.2.8 搜索组
- 6.3 用户的管
 - 6.3.1 用户的profile
 - 6.3.2 用户的种类
 - 6.3.3 创建用户
 - 6.3.4 修改用户属性
 - 6.3.5 修改用户密码
 - 6.3.6 删除用户
 - 6.3.7 查看用户属性
 - 6.3.8 搜索用户
- 6.4 用户和组的管理方式
 - 6.4.1 集中管理
 - 6.4.2 分散管理
 - 6.4.3 两种管理方式的比较
- 6.5 数据集的保护
 - 6.5.1 数据集的profile
 - 6.5.2 定义数据集profile
 - 6.5.3 修改数据集profile
 - 6.5.4 删除数据集profile
 - 6.5.5 查看数据集profile
 - 6.5.6 修改访问列表
 - 6.5.7 搜索数据集
- 6.6 通用资源的保护
 - 6.6.1 程序的保护
 - 6.6.2 tso资源保护
 - 6.6.3 uss资源保护
 - 6.6.4 rs资源保护
 - 6.6.5 db2资源保护
 - 6.6.6 cics资源保护
 - 6.6.7 sms资源保护
- 6.7 racf选项
 - 6.7.1 口令规则设置
 - 6.7.2 数据集保护设置
 - 6.7.3 授权检查选项
 - 6.7.4 类选项
 - 6.7.5 审计选项
- 6.8 racf数据库管理
 - 6.8.1 定义racf数据库

<<大型主机系统管理>>

- 6.8.2 定义racf数据库名字表格
- 6.8.3 在sysplex环境下共享racf数据库
- 6.8.4 racf数据库结构
- 6.8.5 使用rvary命令
- 6.9 racf实用工具介绍
- 6.9.1 irrut100实用程序
- 6.9.2 irrut200实用程序
- 6.9.3 irrut400实用程序
- 6.9.4 irrdbu00实用程序
- 6.9.5 irrrid00实用程序
- 6.10 racf安全环境审计
- 6.11 本章技能
- 6.11.1 racf常用命令
- 6.11.2 racf的ispf菜单操作
- 6.12 典型案例
- 6.12.1 创建新用户和组
- 6.12.2 授权用户使用tso和uss
- 6.12.3 用户数据集的保护
- 6.12.4 通用资源的保护
- 第7章 硬件设备管理(hcd)
- 7.1 主机中的硬件设备
- 7.1.1 通道和通道子系统
- 7.1.2 逻辑分区
- 7.1.3 交换机
- 7.1.4 控制单元和io设备
- 7.2 hcd详解
- 7.2.1 什么是hcd
- 7.2.2 为什么要引入hcd
- 7.2.3 hcd的功能
- 7.2.4 iodf数据集
- 7.2.5 动态io重配置
- 7.3 硬件配置流程
- 7.3.1 创建workiodf
- 7.3.2 配置操作系统
- 7.3.3 配置交换机
- 7.3.4 配置服务器
- 7.3.5 配置控制单元
- 7.3.6 配置设备
- 7.3.7 配置控制台
- 7.3.8 验证workiodf
- 7.3.9 生成productioniodf
- 7.3.10 激活productioniodf
- 7.4 hcd相关的系统命令
- 7.5 经典案例
- 第8章 系统监控(rmf)
- 8.1 rmf监控器介绍
- 8.1.1 monitor

<<大型主机系统管理>>

- 8.1.2 monitor
- 8.1.3 monitor
- 8.2 rmf操作——数据收集
 - 8.2.1 启动rmf
 - 8.2.2 停止rmf
 - 8.2.3 启动rmfsession
 - 8.2.4 显示rmfsession状态
 - 8.2.5 更改rmfsession的选项
 - 8.2.6 停止rmfsession
- 8.3 rmf操作——生成报告
 - 8.3.1 交互式的性能分析
 - 8.3.2 pos中rocessor的使用
 - 8.3.3 rmf报告制图
- 8.4 rmf应用——性能管理
 - 8.4.1 性能监控
 - 8.4.2 性能分析
 - 8.4.3 性能调优
- 8.5 smf介绍及smf数据集操作
 - 8.5.1 smf的概念
 - 8.5.2 smf的设置
 - 8.5.3 操作smf数据集和logstream
 - 8.5.4 smf中的rmf数据
- 8.6 经典案例——rmf对系统资源的监控
 - 8.6.1 rmfpm使用案例
 - 8.6.2 rmf对cpu的监控
 - 8.6.3 rmf对内存的监控
 - 8.6.4 rmf对channel的监控
 - 8.6.5 wlm性能分析

<<大型主机系统管理>>

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>