宇宙操作系统中文版系统管理员指南

孙全党　孔凡航　等编著

清 华 大 学 出 版 社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

(京) 新登字 员邀号

内 容 提 要

本书深入浅出、系统全面地为 宰蜜蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶的系统管理员提供了全面的网络解决方案。全书共分 员元章,内容分别涉及系统安装与配置、编辑和维护注册表、完成日常的系统管理和维护工作、转换和配置文件系统、管理多用户配置、维护网络打印服务、系统恢复和数据保护策略、从客户机登录 宰蜜蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶路由和远程访问服务以及创建和管理 阅蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶和 宰蝶蝶蝶服务器等。

本书内容翔实、结构清晰、理论知识与实际应用结合紧密,适用于 宰蜜蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶的网络管理人员阅读,也可供其他从事网络维护及系统集成的用户参考。

版权所有,翻印必究。
本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

书 名:宰蜜蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶中文版系统管理员指南
作 者:孙全党 孔凡航 等
出版者:清华大学出版社 (北京清华大学校内,邮编 员蝶蝶蝶蝶
潮蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶蝶

前　言

在微软公司最新推出的 [illegible] 操作系统的产品系列中包括 [illegible] 种版本：用于移动用户和台式终端的 [illegible] 用于工作组和部门服务器的 [illegible] 用于应用程序服务器和更强劲的部门服务器的 [illegible] 以及用于核心业务海量数据处理中心服务器的 [illegible] 不难看出，[illegible] 旨在为从家庭与移动用户、小型办公室和大型企业网络，到 [illegible] 和 [illegible] 服务器提供全方位、一体化的解决方案。为此，[illegible] 在网络应用的可靠性、可用性、适应性、安全性等方面进行了重大的改进和增强。例如，[illegible] 采用了基于 [illegible] 标准的活动目录，完善了 [illegible] 文件系统及分布式系统管理，引入了 [illegible] 安全机制和加密文件系统等。

为了让广大读者深入全面地了解 [illegible] 系统管理涉及的各项任务及其解决方案，我们组织了一批多年从事系统管理和网络集成的专家，在认真细致地分析和测试了 [illegible] 的基础上编写了本书。本书内容围绕在管理和维护 [illegible] 系统的过程中涉及到的各种任务、功能、原理及具体的解决办法展开，既有对 [illegible] 各项新功能和基本原理方面理论知识的介绍，又注重结合实际操作让读者了解具体的解决方法和技巧。

本书由康博创作室策划，参加本书编写和创作的人员除封面署名外，还有孔祥丰、袁建华、王玉娟、袁鸣、张菊英、王维、曹木军、邱丽、潘勇、陈帆、和红杰、崔建营、唐洪军、李伟军、常晓明、万志刚、张强等人。由于创作时间紧迫，加之我们水平有限，本书难免会有各种疏漏和不足之处，欢迎广大读者和各界专家批评指正。

作　者

[illegible] 年 [illegible] 月

目　　录

第 员章　宰蜜蝶蜡辐翻耙蜡蜡蜡安装与配置 …… 员
　员员节　宰蜜蝶蜡辐翻耙蜡蜡蜡新特性 …… 员
　员圆节　安装 宰蜜蝶蜡辐翻耙蜡蜡蜡前 …… 圆
　　员圆员节　系统需求 …… 猿
　　员圆圆节　安装过程 …… 猿
　员猿节　安装与配置活动目录 …… 愿
　　员猿员节　什么是活动目录 …… 愿
　　员猿圆节　安装活动目录 …… 员员
　员源节　无人值守安装 …… 员缘
　　员源员节　无人值守安装概述 …… 员缘
　　员源圆节　无人值守安装模式的样本文件 …… 员缘

第 圆章　使用和管理注册表 …… 圆圆
　圆员节　注册表简介 …… 圆圆
　圆圆节　注册表数据类型及编辑器 …… 圆原
　　圆圆员节　注册表数据类型 …… 圆原
　　圆圆圆节　注册表编辑器 …… 圆缘
　圆猿节　注册表的结构 …… 圆苑
　　圆猿员节　勻迸再_悄蹿骂辣杂_砸骑栽 …… 圆愿
　　圆猿圆节　勻迸再_悄驯唾晕栽_哉辣砸 …… 圆怨
　　圆猿猿节　勻迸再_缉制携蕴_配骂淹阿蚕玉 …… 猿圆
　　圆猿源节　勻迸再_哉辣砸杂 …… 猿缘
　　圆猿缘节　勻迸再_悄驯唾晕栽_悄携晕砸郧 …… 猿缘
　圆源节　管理注册表 …… 猿远
　　圆源员节　导入和导出注册表文件 …… 猿远
　　圆源圆节　加载和卸载巢 …… 猿苑
　　圆源猿节　存储和恢复键值 …… 猿愿
　　圆源源节　查看其他计算机中的注册表 …… 猿愿
　　圆源缘节　设置注册表的空间 …… 猿怨
　　圆源苑节　如何自动修改注册表 …… 源园

第 猿章　桌面配置 …… 源圆
　猿员节　桌面显示调整 …… 源圆
　　猿员员节　背景设置 …… 源圆

猿源源圆 设置屏幕保护 …… 源源
猿源源猿 外观设置 …… 源缘
猿源源源 桌面效果设置 …… 源远
猿源源愿 调整颜色、分辨率和刷新频率 …… 源远
猿源圆 控制快捷方式 …… 源愿
猿源圆源 删除“快捷方式”字样 …… 源愿
猿源圆圆 替换快捷方式中的图标 …… 源愿
猿源圆猿 修改或删除快捷方式中的箭头标记 …… 源怨
猿源猿 隐藏或删除桌面图标 …… 缘园
猿源猿源 隐藏“我的电脑”图标 …… 缘园
猿源猿圆 隐藏“网上邻居”图标 …… 缘园
猿源猿猿 删除回收站 …… 缘园
猿源源 更换桌面图标 …… 缘员
猿源猿源 更换“我的电脑”图标 …… 缘员
猿源猿圆 更换“网上邻居”图标 …… 缘员
猿源猿猿 更换“回收站”图标 …… 缘圆
猿源猿源 更换 [illegible] 图标 …… 缘圆
猿源愿 设置鼠标 …… 缘猿
猿源远 设置键盘 …… 缘源
猿源苑 区域设置 …… 缘远
第 源章 系统配置 …… 远员
源源员 改变系统引导时间 …… 远员
源源员源 减少或增加系统引导的延迟时间 …… 远员
源源员圆 永久显示引导菜单 …… 远猿
源源员猿 减少系统关机或重新引导时间 …… 远猿
源源圆 控制软盘和光盘驱动器的使用 …… 远远
源源圆源 通过注册表控制软驱和光驱的使用 …… 远苑
源源圆圆 通过对话框控制软驱和光驱的使用 …… 远苑
源源圆猿 取消光盘自动运行功能 …… 远苑
源源猿 登录安全设置 …… 远愿
源源猿源 激活或取消 [illegible] 组合键 …… 远愿
源源猿圆 取消或激活等待模式的选择 …… 远怨
源源源 管理控制面板中的应用程序 …… 远怨
源源源源 删除控制面板中的应用程序 …… 苑园
源源源圆 清除控制面板程序的元素 …… 苑员
源源源猿 直接隐藏控制面板和打印机选项 …… 苑园
源源愿 系统登录配置 …… 苑猿
源源愿源 配置登录期间的默认键盘布局 …… 苑猿

需要上本请访问: www.ertongbook.com

源源源源 限制同时登录的用户数量 …… 苑源
源源源猿 使系统登录时运行一个程序 …… 苑源
源源源源 清除服务器登录屏幕的关机按钮 …… 苑缘
源源 虚拟内存系统 …… 苑远
源源源 选择性能优化对象 …… 苑远
源源源圆 管理虚拟内存 …… 苑苑
源苑 电源管理 …… 愿员

第 缘章 耘韵陨韵及其相关服务 …… 愿源
缘源 耘韵陨韵在 宰蚤凿燥憎泽 悦藻灶贼藻则 中的体系结构 …… 愿源
缘源源 耘韵陨韵分层模式 …… 愿源
缘源圆 陨孕地址类型与子网掩码 …… 愿远
缘源猿 耘韵陨韵域名服务 …… 愿愿
缘源源 耘韵陨韵协议的新特性 …… 愿怨
缘圆 安装与配置 耘韵陨韵及其相关协议 …… 愿怨
缘圆源 配置 耘韵陨韵协议 …… 怨园
缘圆圆 配置 阅匀匀晕泽协议 …… 怨圆
缘圆猿 配置 宰陨晕杂协议 …… 怨猿
缘圆源 陨孕安全设置 …… 怨缘
缘圆缘 设置 耘韵陨韵筛选 …… 怨远
缘猿 使用注册表进行 耘韵陨韵高级配置 …… 怨苑
缘猿源 使用 晕藻贼泽澡 命令来查看 耘韵陨韵有关的参数 …… 怨苑
缘猿圆 使用注册表配置 耘韵陨韵协议 …… 员园园

第 远章 文件系统 …… 员园猿
远源 宰蚤凿燥憎泽 悦藻灶贼藻则 支持的文件系统 …… 员园猿
远源源 云孕月文件系统 …… 员园猿
远源圆 晕栽云杂文件系统 …… 员园缘
远源猿 如何选择文件系统 …… 员员园
远圆 如何修复损坏的 晕栽云杂分区 …… 员员员
远猿 安全性与文件系统的许可权 …… 员员源
远猿源 在现有服务器上设置安全的 晕栽云杂文件许可权 …… 员员缘
远猿圆 解决许可冲突 …… 员员远
远猿猿 查看许可权 …… 员员苑
远猿源 更改许可权 …… 员员愿
远源 分布式文件系统 …… 员员怨
远源源 什么是分布式文件系统 …… 员圆园
远源圆 创建 阅云杂根目录 …… 员圆员
远源猿 管理分布式文件系统 …… 员圆缘

第 苑章 用户配置 …… 员愿
苑员 宰蜜蹦蜡辐蹦蹦用户安全机制 …… 员愿
苑员员 用户账户 …… 员愿
苑员圆 用户权限 …… 员愿
苑员猿 资源权限 …… 员愿
苑圆 宰蜜蹦蜡辐蹦蹦和蜜蹦蜡辐蹦蹦用户管理 …… 员苑
苑圆员 用户的基本概念 …… 员苑
苑圆圆 内置用户账户 …… 员苑
苑圆猿 创建新用户 …… 员苑
苑圆源 更改用户属性 …… 员苑
苑圆缘 停用账户和密码管理 …… 员苑
苑猿 宰蜜蹦蜡辐蹦蹦和蜜蹦蜡辐蹦蹦组管理 …… 员缘
苑猿员 理解组 …… 员缘
苑猿圆 内置本地组 …… 员远
苑猿猿 添加本地组 …… 员苑
苑猿源 添加组成员 …… 员愿
苑源 宰蜜蹦蜡辐蹦蹦和蜜蹦蜡辐蹦蹦用户管理 …… 员愿
苑源员 内置用户账户 …… 员愿
苑源圆 创建域用户账户 …… 员园
苑源猿 设置能够登录的计算机 …… 员园
苑源源 停用或启用用户账户 …… 员园
苑源缘 移动用户账户 …… 员园
苑源远 重设用户密码 …… 员园
苑缘 宰蜜蹦蜡辐蹦蹦和蜜蹦蜡辐蹦蹦用户组管理 …… 员园
苑缘员 系统提供的本地组和全局组 …… 员园
苑缘圆 创建本地组或全局组 …… 员苑
苑缘猿 删除域用户组 …… 员苑
苑远 组织单元管理 …… 员愿
苑远员 添加和删除组织单元 …… 员愿
苑远圆 设置组织单元属性 …… 员愿
苑苑 用户配置文件 …… 员员
苑苑员 用户配置文件的种类 …… 员员
苑苑圆 用户配置文件管理 …… 员圆
苑苑猿 设置漫游用户配置文件 …… 员猿
苑愿 环境变量和登录脚本 …… 员源
苑愿员 环境变量 …… 员源
苑愿圆 登录脚本 …… 员缘
苑怨 用户宿主目录 …… 员远

9.2.1 使用宿主目录的优点 …… 第9章
9.2.2 创建宿主目录 …… 第9章
9.3 组策略 …… 第9章
9.3.1 组策略概述 …… 第9章
9.3.2 组策略对象 …… 第9章
9.3.3 使用组策略编辑器 …… 第10章
9.3.4 软件策略管理 …… 第10章

第10章 宰割编辑器调试打印服务 …… 第11章
10.1 宰割编辑器网络打印概述 …… 第11章
10.1.1 打印概念与术语 …… 第11章
10.1.2 宰割编辑器调试打印新特性 …… 第12章
10.1.3 宰割编辑器调试打印过程 …… 第12章
10.1.4 网络共享打印 …… 第12章
10.2 选择打印服务器和打印机布局 …… 第13章
10.2.1 选择打印服务器 …… 第13章
10.2.2 选择打印布局 …… 第14章
10.3 安装共享打印机 …… 第14章
10.3.1 安装和共享本地打印机 …… 第14章
10.3.2 安装网络打印机 …… 第15章
10.4 打印管理 …… 第15章
10.4.1 安装网络打印驱动程序 …… 第15章
10.4.2 打印机属性设置 …… 第16章
10.4.3 设置假脱机目录 …… 第16章
10.4.4 设置默认打印机 …… 第17章
10.4.5 打印作业管理 …… 第17章
10.4.6 增强打印服务器功能 …… 第18章
10.4.7 宰割编辑器调试 …… 第18章

第11章 恢复系统 …… 第19章
11.1 恢复系统前的准备 …… 第19章
11.2 制作用于引导无效系统的启动盘 …… 第19章
11.3 系统不能启动时的解决方案 …… 第20章
11.3.1 使用安全模式修复系统 …… 第20章
11.3.2 使用恢复控制台的方式修复系统 …… 第21章
11.4 使用事先备份的数据修复损坏的系统 …… 第21章
11.4.1 创建紧急修复磁盘来修复系统 …… 第21章
11.4.2 还原整个系统备份 …… 第22章
11.5 恢复丢失的 administrator 帐户口令 …… 第22章

怨远 排除 系统消息的故障 …… 员圆

怨员 一般 系统消息故障 …… 员圆

怨圆 特殊 系统消息故障 …… 员猿

第 员缘章 数据管理与保护 …… 员苑

员缘员 的数据管理与保护特性 …… 员苑

员缘圆 数据备份与还原 …… 员怨

员缘圆员 基于文件系统对数据的保护特性 …… 员怨

员缘圆圆 建立备份策略 …… 员怨

员缘圆猿 选择备份媒介 …… 圆园

员缘圆源 安排备份计划 …… 圆员

员缘圆缘 备份和还原文件 …… 圆远

员缘圆远 从命令行运行 的备份向导 …… 圆愿

员缘圆苑 从注册表备份打开的文件 …… 圆怨

员缘猿 使用 磁盘管理程序维护数据 …… 圆怨

员缘猿员 磁盘管理器的功能 …… 圆怨

员缘猿圆 磁盘管理的相关概念 …… 猿园

员缘猿猿 使用卷 …… 猿员

员缘猿源 基本磁盘与动态磁盘的区别 …… 猿猿

员缘猿缘 将基本磁盘转换为动态磁盘 …… 猿猿

第 员远章 从客户机登录 则 …… 猿缘

员远员 客户机与服务器网络 …… 猿缘

员远圆 登录 的准备 …… 猿远

员远圆员 服务器的设置 …… 猿远

员远圆圆 客户机的规划 …… 猿苑

员远猿 利用 网络从客户机登录 则 …… 猿愿

员远猿员 使用 登录 则 …… 猿愿

员远猿圆 使用 登录 则 …… 猿怨

员远猿猿 在 网络环境下使用网络资源 …… 源园

员远源 利用 客户机登录 则 …… 源苑

员远缘 使用 客户机登录 则 …… 源怨

员远缘员 设置网卡 …… 源怨

员远缘圆 添加与设置网络协议 …… 缘员

员远缘猿 设置登录方式 …… 缘猿

员远缘源 设置计算机标识和访问控制 …… 缘源

员远缘缘 登录服务器 …… 缘远

员远远 利用 登录 则 …… 缘苑

员远苑 在 下与 系统进行交互操作 …… 缘圆

5.1.1 宰割组件中的相关服务 …… 129
5.1.2 用于 RRAS 的网关服务 …… 129
5.1.3 从 宰割组件访问 RRAS 资源 …… 130

第 6 章 路由服务 …… 131
6.1 路由概述 …… 131
6.2 单播路由概述 …… 132
6.2.1 路由表 …… 132
6.2.2 路由配置 …… 133
6.2.3 IP 路由协议 …… 134
6.2.4 IP 组播路由协议 …… 135
6.2.5 设备和端口 …… 136
6.3 多播转发和路由概述 …… 136
6.3.1 多播转发 …… 137
6.3.2 多播路由 …… 138
6.4 理解网络地址转换 …… 139
6.4.1 网络地址转换使用地址 …… 140
6.4.2 网络地址转换范例 …… 140
6.5 请求拨号路由 …… 141
6.6 “路由器到路由器”的 VPN 连接 …… 142
6.6.1 路由器到路由器的 VPN 连接组件 …… 142
6.6.2 请求路由器对路由器的 VPN …… 143
6.7 创建路由服务器 …… 144
6.7.1 添加与配置 宰割组件路由器 …… 144
6.7.2 路由接口配置 …… 145
6.7.3 IP 路由协议配置 …… 146
6.7.4 配置网络地址转换 …… 147
6.8 管理路由和远程访问服务 …… 148
6.8.1 查看路由和远程访问服务器状态 …… 148
6.8.2 添加其他路由和远程访问服务器 …… 149
6.8.3 停止路由和远程访问服务 …… 149
6.8.4 启动路由和远程访问服务 …… 150
6.8.5 禁用路由和远程访问服务 …… 150
6.8.6 删除路由和远程访问服务 …… 150

第 7 章 远程访问服务 …… 151
7.1 理解远程访问 …… 151
7.1.1 宰割组件服务器远程访问概述 …… 151
7.1.2 拨号网络 …… 152

员赚爱猿 虚拟专用网络 …… 圆缘
员赚爱源 远程访问协议 …… 圆愿
员赚爱缘 灾晕韵隧道协议 …… 圆怨
员赚爱远 缠晕协议 …… 圆园
员赚爱苑 宰蜜蹦蜡辐蹦图远程访问的新增特性 …… 圆源
员赚圆 构建远程访问服务器 …… 圆缘
员赚圆员 添加与配置远程访问服务器 …… 圆缘
员赚圆圆 配置远程服务端口 …… 圆愿
员赚猿 管理远程访问用户 …… 圆怨
员赚猿员 用户账户的拨入属性 …… 圆怨
员赚猿圆 添加远程访问用户 …… 猿园
员赚猿猿 删除远程访问用户 …… 猿园
员赚猿源 查看远程访问客户 …… 猿员
员赚猿缘 断开远程访问用户的连接 …… 猿员
员赚猿远 给远程用户发送信息 …… 猿员
员赚源 远程访问安全设置 …… 猿园
员赚源员 创建远程访问策略 …… 猿园
员赚源圆 设置身份验证与计帐 …… 猿缘
员赚源猿 配置身份验证方法 …… 猿远
员赚源源 在域中启用可逆加密密码 …… 猿苑
员赚源缘 配置日志记录 …… 猿怨
员赚源远 为用户账户映射证书 …… 猿员

第 员源章 创建和管理 阅晕韵服务器 …… 猿圆
员源员 阅晕韵概述 …… 猿圆
员源员员 阅晕韵的定义 …… 猿圆
员源员圆 阅晕韵的功能 …… 猿猿
员源员猿 阅晕韵域名 …… 猿源
员源圆 深入了解 阅晕韵 …… 猿远
员源圆员 阅晕韵查询的工作原理 …… 猿远
员源圆圆 阅晕韵中的区域和区域传送功能 …… 猿怨
员源圆猿 阅晕韵的反向搜索功能 …… 猿园
员源圆源 阅晕韵的动态更新 …… 猿员
员源猿 宰蜜蹦蜡辐蹦图中 阅晕韵的实现 …… 猿猿
员源猿员 阅晕韵与活动目录的集成 …… 猿猿
员源猿圆 阅晕韵服务与 宰晕韵搜索的集成 …… 猿缘
员源源 创建 阅晕韵服务器 …… 猿苑
员源源员 添加新的 阅晕韵服务器 …… 猿苑
员源源圆 创建与活动目录集成的正向搜索区域 …… 猿愿

需要上本书的扫描版 www.ertongbook.com

6.3.3 创建反向搜索区域 …… 163
6.4 配置与管理 DNS 服务器 …… 165
6.4.1 设置 DNS 属性 …… 165
6.4.2 允许 DNS 使用 WINS 解析 …… 167
6.4.3 启用区域复制功能 …… 169

第 7 章 创建和管理 DHCP 服务器 …… 171
7.1 DHCP 概述 …… 171
7.1.1 DHCP 的定义与工作原理 …… 171
7.1.2 DHCP 的新增功能 …… 172
7.1.3 DHCP 术语 …… 173
7.1.4 DHCP 管理控制台 …… 174
7.2 DHCP 应用分析 …… 175
7.2.1 DHCP 服务器 …… 175
7.2.2 DHCP 客户机 …… 176
7.2.3 BOOTP 和 DHCP 的异同 …… 177
7.2.4 DHCP 和 BOOTP 中继代理 …… 178
7.2.5 DHCP 数据库 …… 179
7.3 创建和管理 DHCP 服务器 …… 179
7.3.1 添加 DHCP 服务器 …… 180
7.3.2 授权服务器 …… 180
7.3.3 处理 DHCP 服务器 …… 181
7.3.4 手工压缩或修复 DHCP 数据库 …… 182
7.3.5 将 DHCP 数据库移动到另一个服务器 …… 183
7.3.6 设置 DHCP 服务器属性 …… 183
7.4 创建和管理作用域 …… 184
7.4.1 作用域的创建过程 …… 184
7.4.2 新建作用域 …… 185
7.4.3 停用作用域 …… 187
7.4.4 删除作用域 …… 187
7.4.5 协调作用域 …… 187
7.4.6 新建保留地址 …… 188
7.4.7 设置作用域选项 …… 189
7.4.8 查看作用域信息 …… 190
7.5 使用超级作用域和多播作用域 …… 190
7.5.1 理解超级作用域 …… 190
7.5.2 创建超级作用域 …… 191
7.5.3 理解多播作用域 …… 192
7.5.4 创建多播作用域 …… 193

第 员元章 创建和管理 宰鼍鹞服务器 …… 猿源
员元援员 认识 宰鼍鹞 …… 猿源
员元援员援 使用 宰鼍鹞的好处 …… 猿缘
员元援员援圆 宰鼍鹞工作原理 …… 猿缘
员元援员援猿 宰鼍鹞特性 …… 猿远
员元援圆 认识 栽泽转藻上的 晕鼍鹞鹞 …… 猿愿
员元援圆援员 晕鼍鹞鹞名称格式 …… 猿苑
员元援圆援圆 禁用 栽泽转藻上的 晕鼍鹞鹞 …… 猿苑
员元援圆援猿 缩写架构文件 …… 猿员
员元援猿 宰鼍鹞组件 …… 猿园
员元援猿援员 宰鼍鹞服务器 …… 猿园
员元援猿援圆 宰鼍鹞客户 …… 猿园
员元援猿援猿 宰鼍鹞代理 …… 猿猿
员元援猿援源 宰鼍鹞数据库 …… 猿源
员元援源 宰鼍鹞复制 …… 猿缘
员元援源援员 拉伙伴 …… 猿远
员元援源援圆 拉复制工作原理 …… 猿苑
员元援源援猿 推伙伴 …… 猿愿
员元援源援源 可传递的推的工作原理 …… 猿怨
员元援缘 宰鼍鹞解析 …… 猿园
员元援缘援员 注册名称 …… 猿员
员元援缘援圆 释放名称 …… 猿圆
员元援缘援猿 更新名称 …… 猿猿
员元援缘援源 解析名称 …… 猿源
员元援远 安装与管理 宰鼍鹞服务器 …… 猿源
员元援远援员 安装 宰鼍鹞服务 …… 猿源
员元援远援圆 添加 宰鼍鹞服务器到控制台 …… 猿缘
员元援远援猿 设置 宰鼍鹞服务器属性 …… 猿远
员元援远援源 处理 宰鼍鹞服务器 …… 猿苑
员元援远援缘 查看 宰鼍鹞服务器统计信息 …… 猿愿
员元援远援远 从控制台删除 宰鼍鹞服务器 …… 猿愿
员元援远援苑 卸载 宰鼍鹞服务器 …… 猿怨
员元援苑 管理 宰鼍鹞数据库 …… 猿怨
员元援苑援员 备份与还原数据库 …… 猿怨
员元援苑援圆 清理 宰鼍鹞数据库 …… 源园
员元援苑援猿 一致性检查 …… 源园
员元援苑援源 查看数据库记录 …… 源员
员元援苑援缘 删除或逻辑删除 宰鼍鹞数据库中的项目 …… 源园

员远愿园 使用静态映射 …… 源愿猿
员远源 配置与管理 宰阅噪杂复制 …… 源愿原
员远源员 添加和删除 宰阅噪杂数据库复制伙伴 …… 源愿缘
员远源圆 设置复制伙伴的整体属性 …… 源愿缘
员远源猿 设置单个复制伙伴的属性 …… 源苑苑
员远源源 复制 宰阅噪杂数据库 …… 源愿愿
附录 粤 自定义安装命令 …… 源怨怨
粤援员 宰阅噪杂数据库安装命令的语法 …… 源怨怨
粤援圆 宰阅噪杂数据库卸载命令的语法 …… 源员员
附录 月 系统规划工具 …… 源员猿
附录 悦 缩略语表 …… 源员苑

第 员章　宰蜜蝶譬择圆扭园杂藻蹦蹦的安装与配置

宰蜜蝶譬择圆扭园是 酝藻蹦蹦软公司在推出 宰蜜蝶譬怨和 宰蜜蝶譬择晕栽源园之后推出的一套新操作系统，它基于 晕栽技术构建，采用类似于 宰蜜蝶譬择晕栽的内核以及类似于 宰蜜蝶譬怨的界面，其核心在于网络和 阅藻遭遭技术的应用上。宰蜜蝶譬择圆扭园杂藻蹦蹦作为服务器操作系统具有强劲的网络管理功能，可以为网络中的客户机提供多种服务。本章将介绍 宰蜜蝶譬择圆扭园杂藻蹦蹦的安装、活动目录的配置以及无人值守的自动安装方法。

员爱员　宰蜜蝶譬择圆扭园杂藻蹦蹦新特性

酝藻蹦蹦软公司同时发布了几种版本的 宰蜜蝶譬择圆扭园，其中 宰蜜蝶譬择圆扭园杂藻蹦蹦对应于以前的 宰蜜蝶譬择晕栽杂藻蹦蹦源园最适合中小型的企业进行应用程序部署、建立 宰灶藻服务器、支持工作组和分支机构。它能够支持两路对称多处理器（载灶贼藻造 的新系统。

宰蜜蝶譬择圆扭园粤凿增藏灶糟藻阅藻遭遭杂藻蹦蹦对应于以前的 宰蜜蝶譬择晕栽杂藻蹦蹦源园企业版）是较强大的部门和应用程序服务器，它集众多网络操作系统和 阅藻遭遭服务于一身。由于该服务器可支持具有 源路 载灶贼藻造 的新系统，所以它更适合用于数据密集型的工作，而且把群集及负载平衡相集成以便提供优秀的系统性能和应用程序的稳定性。

宰蜜蝶譬择圆扭园阅葬贼葬悦藻晕栽杂藻蹦蹦将是 酝藻蹦蹦软公司所提供的功能最强大的服务器操作系统，它支持高达 猿二路 载灶贼藻造 系统及 远源月物理内存（取决于系统构造）。与 宰蜜蝶譬择圆扭园粤凿增藏灶糟藻阅藻遭遭杂藻蹦蹦一样，群集和负载平衡服务集成是其标准功能。该系统可用于大型数据仓库、经济分析、科学及工程方面的大规模模拟运算以及联机交易处理。

以上介绍的几种版本，由于功能的侧重点各不相同，决定了它们各自都有相应的使用环境和场所。不过，各种版本都有助于降低客户的总体拥有成本，而且提供了能增加商业竞争力的服务器基础架构。用户可以根据工作或学习的实际需要来选择其中一个版本进行安装、配置与管理。

宰蜜蝶譬择圆扭园杂藻蹦蹦作为 宰蜜蝶譬择晕栽杂藻蹦蹦源园的升级版本，不仅继承了老系统的优秀功能与特性，又在内部添加了许多全新的功能与特性，大大地提高了 宰蜜蝶譬择圆扭园杂藻蹦蹦的易用性、安全性、高效性和集成性。其中主要的新功能表现在以下方面：

- 活动目录

活动目录是一种灵活的企业级目录服务，它使用 阅藻遭遭标准技术构建，并完全集成在操作系统层次上。使用活动目录可以构建分层的信息结构，从而使用户更轻松地控制诸如管理权限这样的事务，同时也可以用它方便地查找网络资源，例如网络上的文件和打印机。为了在 阅藻遭遭上顺利地进行商务活动，活动目录中还集成了灵活安全的授权和身份验证服务，从而保证了数据的安全。另外，活动目录功能使用户可以轻松配置和管理应

用程序以及其他基于目录的网络组件。活动目录还可以支持每个域内多达数百万的对象,并使用索引技术和高级复制技术来提高性能。

• 分布式文件系统

通过分布式文件系统 (阅云杂),用户可以创建一个单独的目录树,它包括在小组、部门或企业内共享的多个文件服务器,这使得用户可以轻松地查找到分布在网络内的文件或文件夹。阅云杂共享也可以在活动目录中作为卷对象发布。

• 加密文件系统

宰蜜蝶蓉辄蝴蝶的加密文件系统 (韩云杂) 扩充了现有的访问权限控制,并为数据添加了一级新的保护措施。加密文件系统作为一个完整的系统服务运行,它易于管理、很难受到攻击,对用户而言是透明的。

• 改进的网络打印功能

利用 酥对悦控制台,用户可以从网络的任何地方远程管理 宰蜜蝶蓉辄蝴蝶打印服务器。此外,要使 宰蜜蝶蓉辄蝴蝶客户端计算机能够使用打印机,再也无需在客户机上安装打印机驱动程序了,因为当客户端连接到 宰蜜蝶蓉辄蝴蝶打印服务器时,驱动程序会自动下载到客户端,这样使网络打印变得更容易。

• 全面的 阿蝴蝶应用程序服务

使用 宰蜜蝶蓉辄蝴蝶中集成的 宰藻组件管理、事务处理和消息队列服务,程序员可以快速地开发和部署灵活的、基于组件的应用程序。

• 活动辅助功能

活动辅助功能是嵌入在 宰蜜蝶蓉辄蝴蝶中的一个编程接口,它扩展了核心的操作系统服务。活动辅助功能 (或其他活动辅助功能客户端) 能够获取有关应用程序的有用信息,并将信息传递给用户。由于活动辅助功能减少了应用程序的代码量,因此降低了总体维护成本,并让软件开发人员在开发用户界面时保持与辅助功能的兼容性。

• 业界标准

宰蜜蝶蓉辄蝴蝶支持最新的业界标准,包括轻量目录访问协议 (编韵孕)、阅云杂活动目录服务接口、运蝴蝶脚本等。

• 网络负载平衡

网络负载平衡可用于在多个服务器之间分配传入的 栽泽辅助流量。这样,群集应用程序,特别是 宰藻服务器应用程序,就可以处理更多的网络流量并提供更快的响应时间。

员圆 安装 宰蜜蝶蓉辄蝴蝶云杂蝴蝶

作为服务器版本的 宰蜜蝶蓉辄蝴蝶云杂蝴蝶的安装要比客户端的 宰蜜蝶蓉辄蝴蝶专业版的安装过程复杂得多。首先,宰蜜蝶蓉辄蝴蝶云杂蝴蝶对计算机硬件配置的要求比较高,很小的硬件冲突或损坏将导致 宰蜜蝶蓉辄蝴蝶云杂蝴蝶无法正常安装。在安装了 宰蜜蝶蓉辄蝴蝶云杂蝴蝶系统后,用户还需要在系统中安装和配置活动目录,以便将计算机配置成主域服务器或备份域控制器。在进行真正地安装之前用户还应清楚 宰蜜蝶蓉辄蝴蝶云杂蝴蝶对硬件的

基本要求,以确保安装过程中不出现硬件对系统不支持的情况。

员援圆援员 系统需求

工欲善其事,必先利其器。为了能够高效率地运行 宰彗蝶睿瑶圃屈彭猿镍猿,选择合适的硬件设备是必须的。硬件设备的选择,可参照 配圃蝶彗公司的相关硬件指南,指南中所列的硬件是经过测试认可的。在安装服务器之前,请用户确保系统的硬件支持 宰彗蝶睿瑶圃屈彭猿镍猿。

为了确保充分发挥性能,要安装 宰彗蝶睿瑶圃屈彭猿镍猿的计算机必须符合以下最小需求:

- 员远程与奔腾或更高级的微处理器。
- 新安装的 宰彗蝶睿瑶圃屈彭猿镍猿支持带有一个或两个微处理器的计算机(如果是从一个支持 源个微处理器的 宰彗蝶睿瑶圃屈彭猿镍猿升级得到的,则在以前系统中被支持的所有微处理器也将在 宰彗蝶睿瑶圃屈彭猿镍猿中得到支持)。
- 最小 员源员月内存,建议使用 员圆愿月,最高可达 愿员月内存。
- 员园月硬盘,最少 愿源员月空闲空间,如果有下列情况则需要更多的磁盘空间:
  - 安装的组件:安装的组件越多,所需磁盘空间越大。
  - 使用的文件系统:云蝶蝶格式需要 员园~圆园月附加的剩余磁盘空间,因为它存储文件的效率比 云蝶蝶格式或 晕栽云格式要低。
  - 计算机的内存是否超过 员源员月:对于超过 员源员月以上的每兆内存,都需要 员兆附加的磁盘空间。
  - 安装的方式:通过网络安装将需要 员园~圆园月的附加空间,这是因为与光盘安装相比从网络安装需要一些附加的驱动文件。
  - 升级安装比新安装需要更多的磁盘空间,因为在升级中,粤蝶蝶蝶蝶蝶蝶功能将使现有的用户账户数据库显著扩大。
- 员园园或更高分辨率的显示器和键盘。
- 鼠标或其他定点输入设备(可选)。

注释:

从光盘安装还需要:

- 光盘驱动器(员园速或更高速度更好)。
- 高密度 猿援缘寸软盘驱动器(除非光盘驱动器是可引导的并支持从光盘启动安装程序)。

从网络安装还需要:

- 一块或一块以上的与 宰彗蝶睿瑶圃屈彭猿镍猿兼容的网卡以及相应的电缆线。
- 一台为存储安装文件的网络服务器。

员援圆援圆 安装过程

这一节将实际安装一台 宰彗蝶睿瑶圃屈彭猿镍猿服务器,并详细说明安装过程。安装所用的计算机是普通的个人计算机,已事先将硬盘按 云蝶系统分为了 悦阅 耘猿个区,并用

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com