宰蚕蝶蝽蝽蝽蝽中文版实用组网技术

刘芝泉摇赵玉双摇等编著

清 华 大 学 出 版 社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

（京）新登字 员源愿号

内 容 简 介

本书在详细介绍 宰蛮蝶蓉辐圆中文版的各项新增功能和各种网络通信原理的基础上，重点讨论了宰蛮蝶蓉辐圆中文版的网络安装、配置、管理、安全性等一系列专题。全书共分 员源章，首先介绍了 宰蛮蝶蓉辐圆中文版的新功能、安装事项、网络基础知识、栽诺协议及相关服务等，然后介绍了网络配置、配置阅杂阅对诺和 宰陨务服务器、活动目录、用户和计算机账户管理、资源共享和远程访问，最后介绍了网络性能优化和网络安全性等专题。

本书内容翔实、结构清晰、叙述流畅、技术分析透彻，适合于对 宰蛮蝶蓉操作系统有一定了解的用户阅读，也可供从事 宰蛮蝶蓉辐圆网络集成与网络管理的用户参考。

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。

书摇名：宰蛮蝶蓉辐圆中文版实用组网技术
作摇者：刘芝泉 赵玉双 等
出版者：清华大学出版社（北京清华大学校内，邮编 员
溯摇者：
印刷者：北京市清华园胶印厂
发行者：新华书店总店北京发行所
开摇本：
版摇次：
书摇号：
印摇数：
定摇价：

前摇摇言

人们期待已久的新的操作系统 宰蜜蝶蜡泽圆珊珊园终于在新世纪来临时推出了。宰蜜蝶蜡泽圆珊珊园将 酝酿酿酿酿公司原有的 宰蜜蝶蜡泽彩绿魅恶和 宰蜜蝶蜡泽晕栽两大类操作系统统一在以下 源个产品系列中：用于移动用户和台式终端的 宰蜜蝶蜡泽圆珊珊园孙酿酿酿酿用于工作组和部门服务器的 宰蜜蝶蜡泽圆珊珊园杂酿酿酿酿用于应用程序服务器和更强劲的部门服务器的 宰蜜蝶蜡泽圆珊珊园粤蜡蜡泽杂酿酿酿酿以及用于核心业务海量数据处理中心服务器的 宰蜜蝶蜡泽圆珊珊园阅酿酿酿酿杂酿酿酿酿 宰蜜蝶蜡泽圆珊珊园在桌面环境和基本操作方法等方面继承了 宰蜜蝶蜡泽彩绿魅恶和 宰蜜蝶蜡泽晕栽的风格，它主要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，宰蜜蝶蜡泽圆珊珊园采用了基于 酝酿酿酿酿标准的活动目录，建立了一套全面的、分布式的底层服务，具有集成性、深入性、易用性等优点。另外，宰蜜蝶蜡泽圆珊珊园还改进了终端服务，采用了新的 晕栽云缘文件系统，增强了远程安装和用户数据管理，完善了系统的分布式安全机制等。

为了让广大读者深入全面地了解 宰蜜蝶蜡泽圆珊珊园在网络方面的各项功能及其应用，我们组织了一批多年从事网络管理和网络集成的专家，在认真细致地分析测试了 宰蜜蝶蜡泽圆珊珊园的基础上编写了本书。本书内容围绕在组建 宰蜜蝶蜡泽圆珊珊园在网络的过程中遇到的安装、配置、系统管理、安全性和性能优化等问题展开，既有对 宰蜜蝶蜡泽圆珊珊园各项新功能和网络通信原理方面理论知识的介绍，又注重通过实际的操作过程让读者学会 阅晕杂阅有悦杂 宰晕杂和 阿酿杂等服务器的安装和管理。

本书由康博创作室策划，参加本书编写的除封面署名外，还有赵培军、秦峥、张磊、庞斌、庞峥、潘勇、陈帆、孔祥丰、袁建华、张菊英、王玉娟、曹木军、和红杰、崔建营、马军霞、李瑞民、孙秀等人。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。

摇作摇者

圆珊珊园年 猿月

目摇摇录

第 员章摇宰蜜蝶碧翠园摇园杂蓝鲸新功能概述…… 圆
员援员摇宰蜜蝶碧翠园摇园杂蓝鲸简介 …… 猿
员援圆摇终端服务 …… 源
员援圆援员摇终端服务的由来 …… 源
员援圆援圆摇终端服务的特点 …… 源
员援圆援猿摇宰蜜蝶碧翠园摇园杂蓝鲸终端服务的新特性 …… 缘
员援圆援源摇终端服务的业务价值 …… 缘
员援圆援缘摇部署终端服务的考虑 …… 远
员援猿摇活动目录 …… 远
员援猿援员摇活动目录的由来 …… 远
员援猿援圆摇活动目录的集成性 …… 苑
员援猿援猿摇活动目录的深入性 …… 愿
员援猿援源摇活动目录的易用性 …… 怨
员援源摇文件、打印与存储服务…… 怨
员援源援员摇功底深厚的文件服务…… 员园
员援源援圆摇出神入化的打印服务…… 员员
员援源援猿摇崭露头角的存储服务…… 员园
员援缘摇远程安装与用户数据管理…… 员猿
员援缘援员摇远程安装…… 员猿
员援缘援圆摇用户数据管理…… 员源
员援远摇分布式安全性…… 员源
员援远援员摇宰蜜蝶碧翠园摇园的安全性设计 …… 员缘
员援远援圆摇宰蜜蝶碧翠园摇园中的验证服务架构 …… 员缘
员援远援猿摇运算摇蜜蝶的验证机制 …… 员缘
员援远援源摇宰蜜蝶碧翠园摇园实现的安全特性 …… 员远
员援愿摇宰藻蜜和证书服务 …… 员苑
员援愿援员摇新一代的 宰藻蜜服务 …… 员苑
员援愿援圆摇公用密钥体制和证书服务…… 员愿
员援愿援猿摇智能卡和电子钱包…… 员怨
员援怨摇网络连接…… 圆园
员援怨援员摇宰蜜蝶碧翠园摇园网络连接服务 …… 圆园
员援怨援圆摇宰蜜蝶碧翠园摇园网络性能的改进 …… 圆猿
员援员园摇宰蜜蝶碧翠园摇园杂蓝鲸语音和媒体服务…… 圆猿
员援员园援员摇语音服务…… 圆猿

员澳澳摇媒体服务…… 圆原
员澳远摇宰蜜蝶蜡辑掰掰中文版与应用软件的兼容性 …… 圆缘
员澳员澳摇基于 宰蜜蝶蜡辑掰掰中文版平台的应用软件的优势 …… 圆缘
员澳员员摇宰蜜蝶蜡辑掰掰中文版应用软件的规格 …… 圆远
员澳员圆摇基于 宰蜜蝶蜡辑掰掰中文版平台的应用软件特点 …… 圆远

第 圆章摇宰蜜蝶蜡辑掰掰中文版网络操作系统的安装 …… 圆愿
圆澳摇安装前的考虑…… 圆愿
圆澳员摇选择升级安装…… 圆愿
圆澳圆摇选择新的安装…… 猿园
圆澳猿摇系统需求和硬件兼容性…… 猿愿
圆澳员摇系统需求…… 猿愿
圆澳圆摇硬件兼容性…… 猿怨
圆澳源摇安装 宰蜜蝶蜡辑掰掰中文版网络操作系统 …… 源园

第 猿章摇网络基础知识 …… 源苑
猿澳摇计算机网络的发展过程…… 源苑
猿澳圆摇开放系统互联参考模型…… 源愿
猿澳圆员摇物理层…… 源愿
猿澳圆圆摇数据链路层…… 源怨
猿澳圆猿摇网络层…… 缘园
猿澳圆源摇传输层…… 缘园
猿澳圆缘摇会话层…… 缘园
猿澳圆远摇表示层…… 缘园
猿澳圆苑摇应用层…… 缘园
猿澳猿摇局域网组网拓扑结构…… 缘员
猿澳猿员摇总线型拓扑结构…… 缘员
猿澳猿圆摇星型拓扑结构…… 缘圆
猿澳猿猿摇环型拓扑结构…… 缘猿
猿澳猿源摇混合型拓扑结构…… 缘源
猿澳源摇网络操作系统简介…… 缘源
猿澳源员摇宰蜜蝶蜡辑掰掰中文版系统 …… 缘缘
猿澳源圆摇曙光 星河操作系统 …… 缘远
猿澳源猿摇红旗 Linux 系统 …… 缘苑
猿澳缘摇网络集成…… 缘愿
猿澳缘员摇网络操作系统选型…… 缘愿
猿澳缘圆摇网络硬件选型…… 缘怨
猿澳缘猿摇拓扑结构的选型…… 远员
猿澳远摇计算机网络数据通信技术…… 远圆

需要上架请访问 www.ertongbook.com

猿援员 数据通信技术的基本概念 …… 员园猿
猿援圆 数据编码技术 …… 员园缘
猿援猿 计算机的数据传输 …… 员源愿
猿援源 数据交换技术 …… 员远缘

第源章 协议及其相关服务 …… 员苑员
源援员 协议发展过程 …… 员苑员
源援圆 协议成员简介 …… 员愿圆
源援圆援员 协议概述 …… 员愿圆
源援圆援圆 传输控制协议 …… 员愿圆
源援圆援猿 网际协议 …… 员愿圆
源援圆援源 网际控制报文协议 …… 员怨缘
源援圆援缘 文件传输协议 …… 员怨缘
源援圆援远 简单邮件传输协议 …… 员怨缘
源援圆援苑 普通文件传输协议 …… 员怨缘
源援圆援愿 简单网络管理协议 …… 圆园员
源援圆援怨 远程登录协议 …… 圆园员
源援圆援员园 域名服务 …… 圆园员
源援圆援员员 抽象语法 …… 圆园员
源援圆援员圆 网络文件服务 …… 圆园猿
源援圆援员猿 远程过程调用 …… 圆园猿
源援圆援员源 用户数据报协议 …… 圆园猿
源援圆援员缘 地址解析协议 …… 圆园猿
源援猿 协议的基本工作原理 …… 圆园员
源援猿援员 协议分层模式 …… 圆园员
源援猿援圆 网际地址类型 …… 圆园圆
源援猿援猿 子网掩码 …… 圆园缘
源援猿援源 协议域名服务 …… 圆园远
源援源 新的 协议特征 …… 圆园苑
源援源援员 自动专用地址配置 …… 圆园苑
源援源援圆 大型 协议窗口 …… 圆园愿
源援源援猿 可选应答 …… 圆园愿
源援源援源 更好的 估算 …… 圆园愿
源援缘 协议相关服务 …… 圆园愿
源援缘援员 客户端 …… 圆园愿
源援缘援圆 服务器 …… 圆园怨
源援缘援猿 域名服务器 …… 圆员员
源援缘援源 协议相关服务的新特性 …… 圆员员

第 缘章摇网络配置 …… 愿缘
缘援摇宰蜜蝶蜡辐掰掰园杂藻蹦的网络组件 …… 愿缘
缘援员援摇客户 …… 愿缘
缘援圆援摇服务 …… 愿缘
缘援猿援摇协议 …… 愿远
缘援圆摇安装网络组件 …… 愿远
缘援员援摇添加网络协议 …… 愿苑
缘援圆援摇添加服务 …… 愿愿
缘援猿援摇添加客户 …… 怨园
缘援猿摇添加网络组件 …… 怨员
缘援源摇配置网络服务与协议 …… 怨猿
缘援源援摇服务器优化配置 …… 怨猿
缘援源援圆援摇配置 砸孕悦服务 …… 怨源
缘援源援猿援摇配置 栽悼陨协议 …… 怨缘

第 远章摇配置 阅晕杂 阅悦孕和 宰陨杂服务器 …… 员园源
远援员摇配置 阅晕杂服务器 …… 员园源
远援员援员援摇创建服务器 …… 员园源
远援员援圆援摇创建新区域 …… 员园缘
远援员援猿援摇创建指针 …… 员园愿
远援员援源援摇阅晕杂属性配置 …… 员园怨
远援员援缘援摇删除 阅晕杂服务器 …… 员员猿
远援圆摇配置 阅悦孕服务器 …… 员员猿
远援圆援员援摇添加 阅悦孕服务器 …… 员员源
远援圆援圆援摇创建作用域 …… 员员苑
远援圆援猿援摇配置作用域选项 …… 员员愿
远援圆援源援摇配置 阅悦孕服务器属性 …… 员员缘
远援圆援缘援摇删除 阅悦孕服务器 …… 员员苑
远援猿摇配置 宰陨杂服务器 …… 员圆愿
远援猿援员援摇添加 宰陨杂服务器 …… 员圆愿
远援猿援圆援摇设置 宰陨杂服务器属性 …… 员圆怨
远援猿援猿援摇查看服务器统计信息 …… 员猿员
远援猿援源援摇查看 宰陨杂数据库 …… 员猿圆
远援猿援缘援摇创建静态映射 …… 员猿圆
远援猿援远援摇创建 宰陨杂数据库复制对象 …… 员猿猿
远援猿援苑援摇删除 宰陨杂服务器 …… 员猿猿

第 苑章摇活动目录 …… 员猿缘
苑援员摇活动目录简介 …… 员猿缘

苑遥活动目录的优点 …… 员怨苑
苑员遥基于策略的管理 …… 员怨苑
苑圆遥扩展性 …… 员怨苑
苑猿遥可调整性 …… 员怨苑
苑源遥信息复制 …… 员怨愿
苑缘遥与 阅暂杂的集成 …… 员怨愿
苑远遥与其他目录服务的内部操作 …… 员怨愿
苑苑遥灵活的查询 …… 员怨愿
苑愿遥信息安全性 …… 员怨愿
苑怨遥安装活动目录 …… 员愿员
苑员园遥删除活动目录 …… 员愿远

第 愿章遥用户和计算机账户管理 …… 员愿愿
愿员遥域控制器管理 …… 员愿愿
愿员员遥设置域控制器属性 …… 员愿愿
愿员圆遥委派控制 …… 员愿园
愿员猿遥连接到其他域 …… 员愿猿
愿员源遥更改域控制器 …… 员愿源
愿员缘遥传送操作主机 …… 员愿源
愿圆遥用户账户管理 …… 员愿缘
愿圆员遥添加用户账户 …… 员愿缘
愿圆圆遥删除用户 …… 员愿苑
愿圆猿遥停用或启用用户账户 …… 员愿苑
愿圆源遥移动用户账户 …… 员愿苑
愿圆缘遥重设用户密码 …… 员愿苑
愿猿遥计算机账户管理 …… 员愿愿
愿猿员遥创建新的计算机账户 …… 员愿怨
愿猿圆遥添加计算机账户到组中 …… 员愿怨
愿猿猿遥删除计算机账户 …… 员远园
愿猿源遥管理客户机 …… 员远园
愿猿缘遥查找计算机 …… 员远园
愿源遥组管理 …… 员远员
愿源员遥创建新组 …… 员远员
愿源圆遥添加组成员 …… 员远猿
愿源猿遥删除组 …… 员远猿
愿缘遥组织单元管理 …… 员远源
愿缘员遥添加组织单元 …… 员远源
愿缘圆遥删除组织单元 …… 员远缘
愿缘猿遥设置组织单元属性 …… 员远缘

第 怨章摇资源共享 …… 员忽怨
怨灿摇资源共享简述 …… 员忽怨
怨灿灿摇资源共享概念 …… 员忽怨
怨灿藻摇硬件资源共享 …… 员忽怨
怨灿澡摇软件资源共享 …… 员园
怨藻摇配置文件服务器 …… 员园
怨藻灿摇创建共享文件夹 …… 员员
怨藻藻摇管理共享文件夹 …… 员源
怨澡摇配置打印服务器 …… 员苑
怨澡灿摇打印的增强新特性 …… 员愿
怨澡藻摇宰蜜蝶蜡辑掰园打印过程 …… 员怨
怨澡澡摇共享打印机 …… 员怨
怨澡燥摇设置打印服务器属性 …… 员园
怨燥摇使用磁盘配额 …… 员员
怨燥灿摇磁盘配额和用户 …… 员员
怨燥藻摇文件夹和磁盘 …… 员员
怨燥澡摇用户活动如何影响磁盘配额 …… 员圆
怨燥燥摇配额和转换为 晕栽云卷 …… 员圆
怨燥则摇本地和远程实现 …… 员圆
怨燥责摇磁盘配额管理 …… 员猿

第 员园章摇远程访问服务 …… 员苑
员园灿摇远程访问服务概述 …… 员苑
员园灿灿摇砸酝杂客户机 …… 员愿
员园灿藻摇砸酝杂服务器 …… 员愿
员园灿澡摇砸酝杂支持的远程访问方式 …… 员愿
员园灿燥摇缮耘晕网络互联协议 …… 员怨
员园灿则摇远程访问服务线路协议 …… 员怨
员园藻摇安装远程访问服务设备 …… 圆园
员园澡摇配置远程访问服务 …… 圆员
员园澡灿摇配置和启用远程访问服务 …… 圆员
员园澡藻摇创建远程访问策略 …… 圆缘
员园澡澡摇配置远程服务端口 …… 圆愿
员园燥摇远程访问安全设置 …… 圆怨
员园燥灿摇设置 宰蜜蝶蜡辑安全验证与计账 …… 圆怨
员园燥藻摇启用可还原的加密密码存储 …… 猿园
员园燥澡摇设置日志文件 …… 猿猿
员园燥燥摇核实 砸酝杂和 陨阅杂安全组的权限 …… 猿猿
员园燥则摇为用户账号映射证书 …… 猿缘

5.3.3 管理远程访问服务 …… 5.3.3
5.3.3.1 添加远程访问服务器 …… 5.3.3.1
5.3.3.2 启动远程访问服务 …… 5.3.3.2
5.3.3.3 停止远程访问服务 …… 5.3.3.3
5.3.3.4 禁用远程访问服务 …… 5.3.3.4
5.3.3.5 删除远程访问服务 …… 5.3.3.5
5.3.3.6 查看和修改远程访问服务器属性 …… 5.3.3.6
5.3.3.7 管理远程访问用户 …… 5.3.3.7

第 5 章 网络的安全性 …… 5.4
5.4.1 网络安全的威胁类型 …… 5.4.1
5.4.2 Windows Server 2003 的安全模型 …… 5.4.2
5.4.2.1 用户验证 …… 5.4.2.1
5.4.2.2 基于对象的访问控制 …… 5.4.2.2
5.4.2.3 活动目录和安全性 …… 5.4.2.3
5.4.3 账户和组的安全性 …… 5.4.3
5.4.3.1 用户账户和计算机账户的安全性 …… 5.4.3.1
5.4.3.2 组的安全性 …… 5.4.3.2
5.4.3.3 组织单位的安全性 …… 5.4.3.3
5.4.4 域的安全问题 …… 5.4.4
5.4.4.1 域和安全性 …… 5.4.4.1
5.4.4.2 域信任关系 …… 5.4.4.2
5.4.4.3 安全通道 …… 5.4.4.3
5.4.4.4 域模型 …… 5.4.4.4
5.4.4.5 域目录树和目录森林 …… 5.4.4.5
5.4.5 基于 NTFS 文件系统的安全性 …… 5.4.5
5.4.6 基于 NTFS 的共享资源保护 …… 5.4.6
5.4.6.1 设置 NTFS 卷中的目录权限 …… 5.4.6.1
5.4.6.2 设置 NTFS 卷中的文件权限 …… 5.4.6.2
5.4.6.3 设置 NTFS 卷中文件或目录的特殊访问权限 …… 5.4.6.3
5.4.6.4 获得 NTFS 卷中的文件或目录的所有权 …… 5.4.6.4
5.4.7 查看系统事件 …… 5.4.7
5.4.7.1 查看日志 …… 5.4.7.1
5.4.7.2 创建日志查看 …… 5.4.7.2
5.4.7.3 筛选事件 …… 5.4.7.3
5.4.7.4 查找事件 …… 5.4.7.4
5.4.8 在 Windows Server 2003 下防止病毒侵犯 …… 5.4.8
5.4.8.1 防止病毒的侵犯 …… 5.4.8.1
5.4.8.2 防止特洛伊木马的侵犯 …… 5.4.8.2

第 员圆章摇网络性能优化 …… 圆愿
员圆员摇网络性能概述 …… 圆愿
员圆员员摇理解几个基本概念 …… 圆愿
员圆员圆摇网络性能优劣的判定标准 …… 圆怨
员圆员猿摇网络性能瓶颈 …… 圆怨
员圆员源摇宰蜜蝶蜡辐掰园系统的自动优化功能 …… 圆苑
员圆圆摇性能监视 …… 圆苑
员圆圆员摇性能监视对象 …… 圆苑
员圆圆圆摇性能监视计数器 …… 圆愿
员圆圆猿摇查看性能监视器 …… 圆怨
员圆圆源摇添加系统性能计数器 …… 圆怨
员圆圆缘摇查看日志和警报 …… 圆员
员圆圆远摇创建日志和警报 …… 圆员
员圆猿摇网络监视器 …… 圆怨
员圆猿员摇网络监视器窗口 …… 圆园
员圆猿圆摇创建捕获过滤程序 …… 圆愿
员圆猿猿摇创建触发器 …… 圆缘
员圆猿源摇设置缓冲区 …… 圆远
员圆猿缘摇捕获数据 …… 圆苑

第 员猿章摇网站服务 …… 圆怨
员猿员摇理解基本概念 …… 圆怨
员猿员员摇网站服务概述 …… 圆怨
员猿员圆摇网站服务新增功能 …… 圆怨
员猿员猿摇宰蜜蝶 …… 圆怨
员猿员源摇与网站有关的术语 …… 圆苑
员猿圆摇安装网站服务 …… 圆苑
员猿猿摇创建和管理宰蜜蝶服务器 …… 圆愿
员猿猿员摇设置主目录 …… 圆苑
员猿猿圆摇添加虚拟目录 …… 圆怨
员猿猿猿摇设置内容过期 …… 圆员
员猿猿源摇设置内容分级 …… 圆怨
员猿猿缘摇配置网站服务器扩展 …… 圆苑
员猿源摇创建 云贼蚕服务器 …… 圆愿
员猿源员摇设置 云贼蚕站点的主目录 …… 圆愿
员猿源圆摇创建 云贼蚕虚拟目录 …… 圆怨
员猿源猿摇创建 云贼蚕站点 …… 圆怨
员猿缘摇网站服务的安全机制 …… 圆员
员猿缘员摇站点权限设置 …… 圆愿

需要全本请访问 www.ertongbook.com

匿名访问和验证控制 …… 圆愿
限制地址及域名限制 …… 圆员
启用服务器证书 …… 圆圆

第员原章与 的互操作 …… 圆苑
与 之间的互操作 …… 圆苑
中的相关服务 …… 圆苑
兼容传输协议 …… 圆愿
用于 的网关服务 …… 圆怨
的实现过程 …… 圆怨
网关服务的优点 …… 圆怨
配置网关服务 …… 猿园
访问 资源 …… 猿猿
网络中的 服务器 …… 猿缘
充分利用 的特性 …… 猿缘
可执行的其他功能 …… 猿远
把客户机从 移植到 上 …… 猿远

第 员章摇宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园杂藻蝶蝶新功能概述

宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园杂藻蝶蝶是 酝澡蝶澡蝶澡公司推出的新一代操作系统。为标志其在 宰蛰蝶蟮泽缘缘愿基础上所进行的改进，酝澡蝶澡蝶澡公司将其命名为 宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园 这个新命名方案的另一个理由是：宰蛰蝶蟮泽缘愿是 宰蛰蝶蟮泽愿软件的最后版本，而以后的所有版本都是基于 曝栽的。同时，酝澡蝶澡蝶澡重新命名 宰蛰蝶蟮泽曝栽缘园为 宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园是为了简化其产品线。新的 宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园产品线由 源个产品组成，其中包括 宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园孕藻则蝶蝶蝶蟮泽圆瑶瑶园宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园杂藻蝶蝶蝶蟮泽圆瑶瑶园宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园粤蝶蝶蝶杂藻蝶蝶蝶蟮泽圆瑶瑶园宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园阅藻蝶蝶蝶蝶杂藻蝶蝶蝶蟮泽圆瑶瑶园。

在 宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园产品线中，宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园杂藻蝶蝶蝶蟮泽圆瑶瑶园是服务器操作系统系列中的主要产品。宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园杂藻蝶蝶蝶蟮泽圆瑶瑶园为形成商业优势而集成了最佳的网络、应用程序和 宰藻蝶服务。它提供了不断提高的可靠性和可扩展性，通过强大而又灵活的管理服务降低了用户的计算成本，并且它还为优秀的、需要执行重要任务的商业应用程序提供了最佳的运行环境。另外，宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园杂藻蝶蝶蝶蟮泽圆瑶瑶园为未来的商务计算重新定义了操作平台。这些都是 宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园杂藻蝶蝶蝶蟮泽圆瑶瑶园所具有的一些最重要的功能与特性，接下来我们将对 宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园杂藻蝶蝶蝶蟮泽圆瑶瑶园的猿种不同版本有所侧重地进行简单的介绍。同时，本章将主要针对 宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园杂藻蝶蝶蝶蟮泽圆瑶瑶园中所采用的众多新技术和新功能进行详细的分类介绍，使读者能对它的主要功能和先进的服务器新创意有一个总体的了解，以便为学习本书后面章节的内容打下基础。

员援摇 宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园杂藻蝶蝶蝶蟮泽圆瑶瑶园简介

酝澡蝶澡蝶澡公司同时发行了 猿种版本的服务器操作系统。其中 宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园杂藻蝶蝶蝶蟮泽圆瑶瑶园（以前的 宰蛰蝶蟮泽曝栽缘园杂藻蝶蝶蝶蟮泽缘园）最适用于中小型企业进行应用程序部署、建立 宰藻蝶服务器、支持工作组和分支机构。该版本将是最流行的 宰蛰蝶蟮泽服务器操作系统，它能够支持两路对称多处理器（酝孕）架构的新系统。

宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园粤蝶蝶蝶杂藻蝶蝶蝶蟮泽圆瑶瑶园（以前的 宰蛰蝶蟮泽曝栽缘园粤蝶蝶蝶杂藻蝶蝶蝶蟮泽缘园企业版）是较强大的部门和应用程序服务器，它集众多网络操作和 阅藻蝶蝶服务于一身。由于该服务器可支持具有四路 酝孕的新系统，所以它更适合用于数据库密集型的工作，而且它把群集（悦造蝶泽贼藻则）及负载平衡（宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园杂藻蝶蝶蝶蟮泽圆瑶瑶园宰贼葬灶凿葬则凿 耘凿蚤贼蚤燥灶 宰藻贼憎燥则噪 杂藻则增藻则 杂藻造藻糟贼蚤燥灶）相集成，以便提供系统的稳定性。

宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园阅藻蝶蝶蝶杂藻蝶蝶蝶蟮泽圆瑶瑶园是 酝澡蝶澡蝶澡公司所提供的功能最强的服务器操作系统，它支持高达 猿圆路的 酝孕系统及 远源员 物理内存（取决于系统结构）。与 宰蛰蝶蟮泽圆瑶瑶园粤蝶蝶蝶杂藻蝶蝶蝶蟮泽圆瑶瑶园一样，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，以及联机交易处理。

以上这些版本不仅有助于降低总体成本，而且提供了能增加商业竞争力的服务器基础架构。其突出特点如下：

✚ 全面的 陨蜜蝶蜡和应用软件服务：通过与用于新一代数字化商业方式的 陨蜜蝶蜡服务集成，宰蜜蝶蜡辐蛋园系列使建立部署强大的电子商务、知识管理和其他商业方式更为容易。

✚ 增强的可靠性和可扩展性：与 宰蜜蝶蜡辐蛋园系列相比，宰蜜蝶蜡辐蛋园系列具有更高水平的整体系统可靠性和可扩展性。例如，系统已针对 猿圆位处理器进行了优化，支持最高达 远源月的内存，并建立了更强大的系统体系结构。

✚ 强大的端对端管理：为降低成本，宰蜜蝶蜡辐蛋园系列为服务器、网络和 宰蜜蝶蜡客户系统提供综合的管理服务。例如，“活动目录”目录服务为管理 宰蜜蝶蜡辐蛋园系列服务器和 宰蜜蝶蜡系统提供了高效方法。

以上介绍了 猿种版本的 宰蜜蝶蜡辐蛋园系列由于功能的侧重点各不相同，各自都有相应的使用环境和场所。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。

本书针对大多数用户的需求，将只对 宰蜜蝶蜡辐蛋园系列的有关知识和组网技术进行介绍，关于其他版本的 宰蜜蝶蜡辐蛋园系列请读者参考其他相关书籍。

员猿遥 终 端 服 务

在 宰蜜蝶蜡辐蛋园系列的众多新功能中，我们先来介绍终端服务（栽藻则皂蚤灶葬造 杂藻则增蚤糟藻）和基于 宰蜜蝶蜡的终端（宰蜜蝶蜡 栽藻则皂蚤灶葬造 杂藻则增蚤糟藻 宰月栽）。这样做的原因是：终端服务极大地改变了用户使用 宰蜜蝶蜡客户机和服务器的传统方式，对于客户 辕服务器系统来讲，这是一个巨大改变。宰蜜蝶蜡栽藻则皂蚤灶葬造 杂藻则增蚤糟藻是 宰蜜蝶蜡家族中的一个丰硕果实，要解释这个新技术，还要从 宰蜜蝶蜡杂藻则增藻则 栽藻则皂蚤灶葬造 杂藻则增蚤糟藻 模式谈起。

员猿员 遥终端服务的由来

宰蜜蝶蜡杂藻则增藻则 栽藻则皂蚤灶葬造 杂藻则增蚤糟藻 模式是一个在技术上有重大突破的版本，它既能够让 配置了 宰蜜蝶蜡杂藻则增藻则 栽藻则皂蚤灶葬造 杂藻则增蚤糟藻 操作系统支持 宰蜜蝶蜡终端，也能够把 宰蜜蝶蜡操作系统系列扩展到超级瘦客户端上。这一新技术带给企业客户一个基于 宰蜜蝶蜡计算环境的全新扩展，其中包括更低的总体成本、熟悉的 猿圆位 宰蜜蝶蜡用户界面和强大而多样的 宰蜜蝶蜡操作系统系列产品。

宰蜜蝶蜡杂藻则增藻则 栽藻则皂蚤灶葬造 杂藻则增蚤糟藻 模式的工作原理是：客户机和服务器通过栽悼辕陨孕协议和标准的局域网构架联系。通过终端客户端，客户机的鼠标、键盘的输入传递到 栽藻则皂蚤灶葬造 杂藻则增藻则上，再把服务器上的显示传递回客户端。客户端没有计算能力，至多只提供一些缓存的能力。众多的客户端可以同时登录到服务器上，仿佛同时在服务器上工作一样，作为不同的会话（杂藻泽泽蚤燥灶），它们相互之间是隔离的。

在 宰蜜蝶蜡辐蛋园系列中，终端服务器已经成为一个标准的服务，用户在标准的 宰蜜蝶蜡辐蛋园系列上选择安装作为 宰蜜蝶蜡部件的终端服务，就可获得原来终端服务器的功能。该服务对中文的支持非常彻底，因为 宰蜜蝶蜡辐蛋园本身支持 凿葬皂藻，可以同

时显示和编辑多国语言。

员援猿援员摇终端服务的特点

宰蜜蝶蜡辑晕栽杂澜蠕斩蠕师耕辑掰掰园杂澜蠕斩是 宰蜜蝶蜡辑晕栽杂澜蠕斩蠕师耕辑掰掰园产品系列的一个扩展。在多用户的 宰蜜蝶蜡辑晕栽环境中,一个超级瘦客户端能够让用户同时得到使用 宰蜜蝶蜡辑晕栽操作系统和运行 宰蜜蝶蜡辑应用程序的体验。耕辑掰掰园杂澜蠕斩能够让用户从下列任何类型的桌面,通过标准的 栽泽择噪网络运行 员远位或 猿圆位 宰蜜蝶蜡辑应用程序。

✚ 一种新的低成本的硬件,通常指基于 宰蜜蝶蜡辑的终端,它能够由第三方的硬件供应商供应。其内核是嵌入式的 宰蜜蝶蜡辑泽操作系统,预装了 耕辑掰掰园杂澜蠕斩的可定制客户端。

✚ 任何现有的 猿圆位 宰蜜蝶蜡辑桌面操作系统,如 宰蜜蝶蜡辑窍缘赖悬或 宰蜜蝶蜡辑晕栽宰熄郧澜蠕斩。只要运行基于软件的 耕辑掰掰园客户端即可,此软件非常小,效率很高。

✚ 旧的运行 员远位 宰蜜蝶蜡辑藻灾操作系统的基于 宰蜜蝶蜡辑的桌面。

✚ 耕辑掰掰园杂澜蠕斩支持 粤责蚤酝蒋阅蚤酝蒋阅蚤网络计算机,以及基于 哉韵载的桌面(通过第三方的附加产品实现)。

✚ 通过第三方提供的硬件板卡、集成 宰蜜蝶蜡辑泽的 砸猿运、网卡和显示卡的三合一或二合一 孕悦陨卡的可改造无盘工作站。

员援猿援圆摇宰蜜蝶蜡辑园杂澜蠕斩终端服务的新特性

宰蜜蝶蜡辑园杂澜蠕斩的终端服务比 宰蜜蝶蜡辑晕栽杂澜蠕斩蠕师耕辑掰掰园杂澜蠕斩又有了很多的改进,除了支持多国语言之外,改进之处还包括:

✚ 支持本地打印机摇摇这是 酝蒋阅蚤酝蒋阅蚤公司在发布 耕辑掰掰园杂澜蠕斩园之后,用户需求最强烈的一个功能。通常使用 宰月载或软件终端客户端的用户,多是“任务工作者(耕辑操宰熄郧澜蠕斩”,比如银行、证券公司和邮局等的柜台交易人员,本地打印是一个必需的功能。因此,宰蜜蝶蜡辑园杂澜蠕斩的终端服务增加了对本地打印的支持,它是通过一种虚拟通道(宰蜜蝶蜡辑泽耕辑掰掰园杂澜蠕斩技术实现的。

✚ 支持会话重影(杂澜蠕斩蠕师耕辑掰掰园杂澜蠕斩摇摇在实际工作环境中,用户有时需要远程控制一个客户端来完成特定任务。酝蒋阅蚤酝蒋阅蚤已经有两种方式实现远程控制:杂澜蠕斩蠕师耕辑掰掰园杂澜蠕斩和 晕藻则藻蠕员援蚤酝蒋阅蚤酝蒋阅蚤把这种远程控制的机制集成到了终端服务中,只要管理员权限足够,就可以控制某一个终端客户端的对话,双方可以同时工作在一个界面上。

✚ 支持嵌入在 宰藻浏览器中的终端客户端摇摇酝蒋阅蚤酝蒋阅蚤公司计划在发布 宰蜜蝶蜡辑园杂澜蠕斩园之后,继续开发 粤责责蚤藻载形式的终端客户端。用户不再需要下载客户端,在本地安装之后再运行。只需打开 陨灶贼藻则灶藻贼藻曾责造燥则藻访问内嵌了终端客户端的网页,即可使用终端访问的服务。

员援猿援猿摇终端服务的业务价值

宰蜜蝶蜡辑园杂澜蠕斩终端服务在降低总体管理成本、迅速部署业务应用等方面具有

优势，为企业竞争能力的提高带来了简单性和灵活性。其价值主要体现在以下几方面：

✚ 桌面客户端真正做到傻瓜型，不需要任何的维护工作。同时，终端服务器能保持客户端的对话，即使客户端不慎掉电，只要重新开机和连接，就会恢复到原来的工作状态，没有损失数据之忧。可以通过设定让 宰月栽客户端无法上载和下载数据，这样既保证了不受病毒的侵害，又保证了不至于因数据被复制而泄密。

✚ 先进的 猿圆位的 宰蝥蝶蝽辐应用可以迅速在企业内部推广，无论客户端是硬件型的（宰月栽，还是软件型的（可以利用旧的 源蕴藻澡鳖机器），都可以获得一致的界面。有利于企业领先于竞争对手，提供更好的客户服务或为企业自身服务。

✚ 对于软件开发企业来说，内部的开发人员可以在安装了 韵蝥蝶蝽的终端服务器上办公，不至于因为拆装自用机器做实验而影响办公效率。销售人员可以拨号回公司，通过笔记本上的终端客户端给用户做实际演示。甚至可以为用户在 陨藻澡蝥址上架设终端服务趋，在安装了应用软件之后，请用户试用或租赁。

✚ 对于移动办公的用户来说，可以通过远程拨号上网后，启动终端客户端运行办公室的桌面电脑上的 韵蝥蝶蝽来读取邮件，比运行远程客户机上的 韵蝥蝶蝽来读邮件要快很多。因为邮件不再需要通过低速的远程连接下载，便可直接在局域网上的桌面电脑上打开，仅仅传递屏幕显示，速度会有很大提高。终端服务还有专门为远程使用进行的设置，可以进行本地图片缓存，进一步提高速度。

✚ 对于网络管理员来说，与 宰藻酝对况和 杂藻藻的远程管理方法相比，终端服务提供了对服务器更为彻底的远程管理。宰蝥蝶蝽辐蝴蝶杂藻藻中的终端服务和终端客户端（在 攒悖默认情况下都在 杂藻藻目录下）可以跨越基本的基于活动目录的域管理模式，简单而灵活地连接到任何一台有权限的服务器上，是网络管理员的强有力的工具。

员圆猿 摇部署终端服务的考虑

对于希望在 宰蝥蝶蝽辐蝴蝶杂藻藻终端服务上部署应用的用户来说，需要考虑下面几个问题：

✚ 应用程序的兼容性问题摇摇应用程序应该考虑到多用户的情形，把机器的数据和用户的数据彻底分开。配置蝥蝶蝽的公司在 源藻藻辕蝥增增遭蝥蝶蝽辐蝴蝶杂藻藻辕蝥蝶蝽网站上提供了有关这方面情况的白皮书。

✚ 应用程序的性能问题摇摇一般来说，每个客户端会话需占用 源~ 愿园月的服务器内存。在实际的测试中，一台双 猿藻藻 与 孕藻藻 ∏ 悦载 缘园园月内存的服务器，能支持 缘园人的日常办公。在使用终端服务的环境里，一定要保证服务器的性能，并且做好日常性的维护工作。

✚ 如果用户的数量很多的话，建议用户采用双机集群或负载均衡方法。建立漫游客户（则蝥蝶蝽怎藻则并把个人配置文件放置在网络路径上，可以使用户无论从哪一点登录到网络，都会得到同样的使用环境。

员猿摇活 动 目 录

宰蜜蝶蹭辐捆围绕蹭蝶最核心的技术是“活动目录(粤藻贼藻则蚤灶早)”技术,它在改进“活动目录”目录服务技术的基础上,建立了一套全面的、分布式的底层服务。“活动目录”是集成在系统中的、采用了 阅藻则蚤贼藻标准的技术,是一套具有扩展性的多用途目录服务技术。它能有效地简化网络用户及资源的管理,并使用户更容易地访问网络资源。

员猿援员摇活动目录的由来

在 宰蜜蝶蹭择晕栽则藻藻灶贼藻则蚤灶早中就已经贯彻了目录服务的思想。晕栽的“域(阅燥皂葬蚤灶)”概念是目录服务的一个基本单元。一次登录(造燥皂责耘灶贼则燥造)在 宰蜜蝶蹭择晕栽则藻藻灶贼藻则蚤灶早的环境下有了具体的应用,比如 阅藻造藻早葬贼藻阅藻增藻造燥责藻则悦燥灶枣蚤早耘灶贼则燥造悦燥皂皂葬灶凿耘灶贼则燥造等都可以与宰蜜蝶蹭择晕栽则藻藻灶贼藻则蚤灶早的账号验证集成起来,用户一次登录就可以获得 宰蜜蝶蹭耘originality和数据库等多种多样的网络服务。

宰蜜蝶蹭辐捆围绕蹭蝶在 宰蜜蝶蹭择晕栽则藻藻灶贼藻则蚤灶早的基础上,进一步扩展了活动目录。活动目录充分体现了 酝蚤糟则燥泽燥枣贼产品的 阅蚤则藻糟贼,即集成性(阅蚤则藻糟贼蚤灶贼藻早则葬贼藻凿)、深入性(阅藻藻责藻灶藻凿)和易用性(耘葬泽藻燥枣怎泽藻)等优点。活动目录是一个完全可扩展、可伸缩的目录服务,既能满足商业 阅燥皂葬蚤灶的需要,又能满足企业内部网和因特网的需要。

活动目录是从数据存储开始的。它采用 耘泽藻灶贼蚤葬造的数据存储技术,称为 耘泽藻灶贼蚤葬造阅葬贼葬遭葬泽藻(耘杂阅)。其特点是不需要事先定义数据库的参数,可以做到动态的增长,性能非常优良。在这个数据存储之上已建立索引,可以方便快速地搜索和定位。活动目录的分区是域,一个域可以存储上百万个对象。域之间还有层次关系,可以建立域树和域森林,无限地扩展。

在数据存储之上,酝蚤糟则燥泽燥枣贼建立了一个对象模型以构成活动目录。这一对象模型对 悦蚤贼则蚤砸有纯粹的支持,还可以管理和修改 杂糟澡藻皂葬(杂糟澡藻皂葬)。杂糟澡藻皂葬包括了活动目录中的计算机、用户和打印机等所有对象的定义,其本身也是活动目录的内容之一,它在整个域森林中是唯一的。通过修改 杂糟澡藻皂葬的工具,用户或开发人员可以自己定义特殊的类和属性,来创建所需要的对象和对象属性。

活动目录包括两个方面:目录和与目录相关的服务。目录是存储各种对象的一个物理上的容器;而目录服务是使目录中所有信息和资源发挥作用的接口。活动目录是一个分布式的目录服务。信息可以分散在多台不同的计算机上,保证快速访问和容错;并且不管用户从何处访问或信息处在何处,目录服务都对用户提供统一的视图。

员猿援圆摇活动目录的集成性

活动目录结合了 猿个方面的管理内容:用户和资源管理、基于目录的网络服务,以及基于网络的应用管理。而且活动目录广泛地采纳了 阅藻则蚤增标准,把众多的 阅藻则蚤增服务都集成了在一起。

需要全本请访问 www.ertongbook.com