

第7章习题参考答案

1. 填空题

- (1) Windows Server 2003 是为 企业网络 开发的多用途的操作系统。
- (2) 安装Windows Server 2003 操作系统时, RAM最小要求128MB, 最大可达32GB, 建议最少有256MB。
- (3) 如果要把Windows Server 2003 安装到当前操作系统的文件夹中, 并保留原系统的用户、组的权限以及文件和应用程序, 应该选择 升级 安装方式。
- (4) 活动目录中的逻辑单元包括 域、域树 和 域林。
- (5) Windows Server 2003 的安装文件在光盘的 WINNT\386I 文件夹中。
- (6) 网络操作系统利用网络低层所提供的 共享网络资源 功能, 为高层网络用户提供 各种服务 的软件及相关规程的集合。
- (7) 网络操作系统可分成 面向任务型网络操作系统 和 通用型网络操作系统。面向任务型网络操作系统是针对某一种特殊的网络应用要求而设计。
- (8) 非对等结构的网络操作系统主要有: 基于硬盘服务的NOS、基于文件服务器的NOS 和 基于客户/服务器的NOS。
- (9) 网络操作系统可以理解为 应用程序 与计算机网络之间的接口, 是专门为网络用户提供操作接口的 系统程序。
- (10) 网络操作系统的基本服务主要有: 文件服务、打印服务、数据库服务、通信服务、分布式服务、应用程序服务、Internet/Intranet等。

2. 选择题

- (1) [B]是指为高层网络用户提供共享资源管理与其他网络服务功能的系统软件。
A. 浏览器软件 B. 操作系统 C. 办公软件 D. 网管软件
- (2) Windows Server 2003 可以在安装系统的磁盘分区上选择三种类型的文件系统, 下列不是。[C]
A. NTFS B. FAT C. FAT16 D. FAT32
- (3) 文件系统可以充分利用 Windows Server 2003 的安全性能。[D]
A. FAT B. FAT32 C. HPFS D. NTFS
- (4) 将网络操作系统软件分为并行的两部分, 分别安装在网络服务器与网络工作站上, 这种结构称为[C]。
A. 非对等结构 B. 对等结构 C. 并行结构 D. 平行结构
- (5) 在一台已装有 Windows 2000 Server 的计算机上安装 Windows Server 2003, 并使计算机成为双启动系统, 下列选项最适合? 假设: 该计算机的硬盘为 40G, 有两个分区: C 盘 14G, FAT 文件系统; D 盘 26G, NTFS 文件系统。[B]
A. 安装时选择升级安装, 选择 D 盘作为安装盘。

B. 安装时选择全新安装，选择 D 盘的 Winnt 文件夹作为安装文件夹。

C. 安装时选择升级安装，选择 C 盘的 Winnt 文件夹作为安装文件夹。

D. 安装时选择全新安装，选择 D 盘作为安装盘。

(6) 在 Windows 的资源管理器中设置共享文件夹时不可以[B]。

A. 设置为只读 B. 需要读取密码 C. 限制特定用户登录 D. 需要密码访问

(7) 下列不属于对等结构的网络操作系统具有的特点是[D]。

A. 连网节点地位平等 B. 每个网络节点上安装的网络操作系统软件均相同

C. 每个网络节点上的硬件配置均相同 D. 连网计算机的资源原则上均可相互共享

(8) 在安装 Windows Server 2003 时，如果服务器的网卡不在硬件兼容性列表中，而我们只能从网卡供应商处得到网卡的更新程序，当在服务器上继续安装时，将会发生情况。

[C]

A. Windows Server 2003 的安装不能启动

B. Windows Server 2003 在 GUI 模式下不能启动

C. 在安装过程中会提示更换网卡

D. 可以在安装 Windows Server 2003 后再安装更新的驱动程序

(9) 某使用 Windows 的工作环境中 A、B、C 等多部门共用一台打印机，现在 A 部门希望在某个时间内该部门的人禁用打印机，最好的作法是[C]。

A. 拆除网络打印机

B. 分别给 A 部门所有计算机的打印机控制存取列表设置一个禁止访问控制权限

C. 给 A 部门的人创建一个组，将 A 部门的所有计算机归入该组，对该组的打印机控制存取列表设置一个禁止访问控制权限

D. 给整个工作环境中计算机的打印机控制存取列表设置一个禁止访问控制权限

(10) 下列哪项功能不是 AD 服务器的主要功能？[C]

A. 文件共享

B. 用户管理

C. 计算机管理

D. 组管理

3. 简答题

(1) Windows Server 2003 有哪些版本？各自的主要特点是什么？

答：

Windows Server 2003 Web Edition: 该版本针对需要 Web 应用服务的应用作了特殊的优化，支持 ASP.NET、分布式文件系统、文件加密系统、IIS6.0、智能镜像、因特网防火墙等，与其他版本的区别是该版本智能功能在活动目录域中作成员服务器，而不能作域控制器。

Windows Server 2003 Standard Edition: 该版本是适用于建立普通服务器的操作系统。它具备 Web 版本的所有功能，同时还支持证书服务、UDDI (Universal Discovery Description and Integration, 通用发现描述和集成) 服务、传真服务、可移动存储、智能卡终端服务等。它是直接由 Windows Server 2000 发展而来的。

Windows Server 2003 Enterprise Edition: 该版本适用于有复杂分布式应用程序，重大

型数据库系统与高级服务器的场合。它支持多达 8 路处理器、32GB 内存和 2~8 个节点的集群。

Windows Server 2003 DataCenter Edition: 该版本适用于执行大型关键任务的场合。它支持高达 8~32 路处理器、64GB 内存和 2~8 节点集群,有着极强的稳定性和扩展性。同时,该版本还存在一个支持 64 位计算的版本,即 **Windows Server 2003 64-bit Edition**。

(2) 在安装 Windows Server 2003 之前,需要进行哪些安装规划?

答:

选择升级或全新安装、选择许可证方式、是否使用多重引导、文件系统的选择、硬盘分区的规划。

(3) 简述手动安装 Windows Server 2003 的步骤。

答:

安装 Windows Server 2003 中文版分为两个阶段:第一阶段为文本模式安装。主要是进行选择安装系统的磁盘分区、格式化和复制文件。这一过程基本上是自动的,无需人工干预。第二次启动(第一阶段开始)时,用户需要按“Ctrl+Alt+Del”组合键,输入密码登录系统(安装过程中设置),进入系统之后,将自动弹出一个“管理您的服务器”窗口,单击“添加角色到您的服务器”右侧的“添加或删除角色”按钮。单击“下一步”,弹出配置服务器角色向导,按图的内容可以配置服务器。

(4) 什么是 FAT 分区?什么是 NTFS 分区?同一硬盘上是否可以共存这两种分区?

答:

NTFS 文件系统支持 Active Directory、域、文件加密、可以对单个文件设置权限、远程存储、磁盘活动恢复记录、磁盘配额、可更好地支持大驱动器。

如果需要运行早期的操作系统,如 Windows 2000/Windows 98,则需要将 FAT 或 FAT32 分区作为硬盘上的主(或启动)分区。当在磁盘上创建分区时,可以将磁盘划分为一个或多个区域,并可以用 FAT 或 NTFS 文件系统格式化分区。

(5) 什么是网络操作系统?

答:

网络操作系统利用网络低层所提供的共享网络资源功能,为高层网络用户提供各种服务的软件及相关规程的集合。

(6) 简述 Linux 操作系统与 Windows Server 2003 系统的区别。

答:

Linux 操作系统属于自由软件,用户不用支付任何费用就可以获得它和它的源代码,并且可以根据自己的需要对其进行必要的修改,无偿对它使用,无约束地继续传播。

Windows Server 2003 操作系统稳定性强、扩展性好以及易于管理，同时，在安全性和可靠性方面有较大的提高。它为客户提供了一个可信、开发利用率高的服务器环境。

(7) 简述活动目录的优点。

答：

活动目录包括两个方面：目录与目录相关的服务。使用活动目录的优点：

- ① 信息安全性大大增强；
- ② 基于策略的管理，使系统的管理更加明朗；
- ③ 具有很强的可扩展性；
- ④ 具有很强的可伸缩性；
- ⑤ 与 DNS 集成紧密；
- ⑥ 具有灵活的查询。

(8) 一个小型的局域网由六台计算机组成，其中一台运行 Windows Server 2003，其余的计算机运行 Windows 2000 Professional，如果该局域网要求具备较高的安全性，应采用哪种文件系统和许可模式？

答：

NTFS 文件系统

“每客户”模式

(9) 简述在“Active Directory 用户和计算机管理”窗口中创建用户的过程。

答：

选择“操作”→“新建”→“用户”命令，在“新建对象-用户”对话框中输入用户的姓名、登录名，单击“下一步”。

在密码页面中输入密码，选择“用户下次登录时须更改密码”选项，以便让用户在第一次登录时修改密码。

在完成页面中会显示以上设置的信息，单击“完成”。

(10) 简述域和工作组的异同。

答：

工作组模式和域模式的不同：在工作组模式中，组是指计算机的逻辑组合，适用于用户较少的局域网中。将不同的计算机功能分别列入不同的组中，以方便管理。

在域模式中，域是共享公共账号数据安全策略的计算机的逻辑组合，提供登录验证，并只有唯一的域名。域是指服务器控制网络上的计算机能否加入的计算机组合。