

网络操作系统的概念及常用版本[2] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/181/2021_2022__E7_BD_91_E7_BB_9C_E6_93_8D_E4_c101_181818.htm

2 . UNIX操作系统
UNIX操作系统是麻省理工学院开发一种时分操作系统的基础上发展起来的网络操作系统。UNIX操作系统是目前功能最强、安全性和稳定性最高网络操作系统，其通常与硬件服务器产品一起捆绑销售。UNIX是一个多用户、多任务的实时操作系统。

3 . Linux操作系统
Linux是芬兰赫尔辛基大学的学生Linux Torvalds开发的具有UNIX操作系统特征的新一代网络操作系统。Linux操作系统的最大特征在于其源代码是向用户完全公开，任何一个用户可根据自己的需要修改Linux操作系统的内核，所以Linux操作系统的发展速度非常迅猛。Linux操作系统具有如下特点：

（1）可完全免费获得，不需要支持任何费用。（2）可在任何基于X86的平台和RISC体系结构的计算机系统上运行。（3）可实现UNIX操作系统的所有功能。（4）具有强大的网络功能。（5）完全开放源代码。

三、Windows Server 2003安装和配置
Windows Server 2003操作系统是微软公司2003年推出一个企业级服务器操作系统，是目前微软所有操作系统最稳定、安全和功能最为强大的操作系统。

1 . Windows Server 2003特点（1）高可靠性：支持8节点群集，32节点NLB和64路处理器的对称多处理。（2）可扩展性：支持最高达512GB的物理内存和超线程技术。（3）可操作性：兼容XML Web Service和SOAP，支持32位和64位版本操作系统完全互用能力。（4）高安全性：支持可信赖计算，支持VSS和SRP等增强安全功能。

2 . Windows Server 2003版本

Windows Server 2003操作系统包括四个主流的32位操作系统版本和两个64位操作系统版本。四个主流的32位操作系统版本是：（1）Windows Server 2003 Web版：针对Web服务器优化设计，支持二个CPU和2GB的物理内存。（2）Windows Server 2003标准版：针对中小型企业的核心产品，支持4个CPU和4GB的物理内存。（3）Windows Server 2003企业版：可满足大型企业的需要，支持8个CPU和32GB的物理内存，支持8节点集群。（4）Windows Server 2003 Datacenter版：微软高端企业级服务器操作系统，支持64个CPU和64GB物理内存，支持8节点集群和32个节点的网络负载平衡集群。（5）两个64位版本的操作系统是：Windows Server 2003企业版64位版和Windows Server 2003 Datacenter 64位版。

3. Windows Server 2003新增功能（1）活动目录：支持应用程序活动目录分区使活动目录结构更加灵活。（2）卷影副本服务：卷影副本服务可将共享文件夹恢复到某个特定时刻的状态。（3）DNS服务：支持条件转发和Stub区域。 [1] [2] [3]

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com