

等考三级网络技术考点分析之网络操作系统(8) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/137/2021\\_2022\\_\\_E7\\_AD\\_89\\_E8\\_80\\_83\\_E4\\_B8\\_89\\_E7\\_c98\\_137343.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E7_AD_89_E8_80_83_E4_B8_89_E7_c98_137343.htm)

4.8 UNIX网络操作系统考点13 UNIX的概况 1 UNIX的发展 网络操作系统有三大阵营：UNIX、Novell的NetWare和Microsoft的Windows NT。

UNIX操作系统历史悠久，是最普遍使用的操作系统之一。最初，贝尔实验室的人员编写了UNIX并公开了UNIX的源代码

。目前各大公司的主要版本有：IBM公司的AIX系统、Sun公司的SunOS系统、HP公司的HP-UX系统。 2 UNIX的结构与特性

UNIX的特性有：(1)是多用户、多任务的操作系统。(2)大部分用C语言编写，易读、易修改、易移植。(3)提供了丰富的系统调用。(4)提供了功能强大的可编程Shell语言，简洁高效。

(5)采用了树型文件系统，具有良好的安全性、保密性和可维护性(6)提供了多种通信机制。(7)采用了进程对换的内存管理机制和请求调页的存储管理方式，实现了虚拟存储管理。

在结构上UNIX可分为两大部分：操作系统内核和核外程序。内核由两个主要部分组成：文件子系统和进程控制子系统。

3 UNIX的标准化 计算机厂家在UNIX标准上分类为以AT&T和Sun公司为首的“UNIX国际”和以IBM、HP、DEC为首的“开放系统基金会”。

1993年两大阵营走到一起，成立了“公共开放软件环境”以实现UNIX的统一

。1995年颁布了关于UNIX的CDE和UNIX95两个重要标准。1998年，IBM、Intel、SCO制定了蒙特雷计划。目前AIX和UNIXWare已经相互融合并达到了二进制级的互操作性。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

