

# 操作系统分类

## 1. UNIX操作系统

(1) UNIX操作系统的特点:安全、稳定、商业化

(2) UNIX操作系统的组成

傅枋龆Kernel龆

塙塙龆Shell龆

嗾幢塙院龆X Window龆

崢偷尅嶽琨磳嶽

(3) UNIX的各种版本

Solaris、HP-UX、IRIX、AIX、SCO等。

## 2. NetWare局域网操作系统

NetWare操作系统是Novell公司推出的网络操作系统，该操作系统最重要的特征是基于基本模块设计思想的开放式系统结构。

NetWare操作系统是多任务、多用户网络操作系统，它的较高版本提供系统容错能力（SFT）。

NetWare操作系统可以不用专用服务器，任何一种PC机均可作为服务器。

## 3. Windows NT类操作系统

(1) WindowsNT的版本

Windows NT 3.1

**Windows NT 4.0**

**Windows 2000 Server (WindowsNT 5.0)**

**Windows XP (Windows NT 5.1)**

**Windows Server 2003 (WindowsNT 5.2)**

**Windows Vista (WindowsNT 6.0)**

**Windows Server 2008 (WindowsNT 6.0)**

**Windows 7 (Windows NT 6.1)**

**Windows8 (WindowsNT 6.2)**

**WindowsServer 2012 (WindowsNT 6.2)**

**(2) WindowsNT的特点：界面友好，简单易用**

## **4. MAC OS操作系统**

MacOS是一套运行于苹果Macintosh系列电脑上的操作系统。MacOS是首个在商用领域成功的图形用户界面。现行的最新的系统版本是Mac OS X。

Mac系统是苹果机专用系统，是基于Unix内核的图形化操作系统；一般情况下在普通pc上无法安装的操作系统。由苹果公司自行开发。苹果机现在的操作系统已经到了OS 10，代号为MACOS X(X为10的罗马数字写法)，这是MAC电脑诞生15年来最大的变化。新系统非常可靠；它的许多特点和服务都体现了苹果公司的理念。

另外，现在疯狂肆虐的电脑病毒几乎都是针对Windows的，由于MAC的架构与Windows不同，所以很少受到病毒的袭击。MAC OS X操作系统界面非常独特，突出了形象的图标和人机对话。苹果公司不仅自己开发系统，也涉及到硬件的开发。

## 5. Linux操作系统

Linux是一种自由和开放源码的类Unix操作系统，存在着许多不同的Linux版本，但它们都使用了Linux内核。Linux可安装在各种计算机硬件设备中，比如手机、平板电脑、路由器、视频游戏控制台、台式计算机、大型机和超级计算机。Linux是一个领先的操作系统，世界上运算最快的10台超级计算机运行的都是Linux操作系统。严格来讲，Linux这个词本身只表示Linux内核，但实际上人们已经习惯了用Linux来形容整个基于Linux内核，并且使用GNU工程各种工具和数据库的操作系统。Linux得名于天才程序员Linus Torvalds（林纳斯·托瓦兹）。