

常见的操作系统及其优缺点比较

系统名称	简介	优点	缺点
DOS	DiskOperating System 又称 DOS(简写), 中文全名“磁盘操作系统”。	1 快捷, 熟练的用户可以通过创建 BAT 或 CMD 批处理文件完成一些烦琐的任务。 2 速度快, 安全, 价格便宜。	1 日常应用功能不丰富, (没有图形界面) 命令行操作不直观, 对设备的支持比较少 2 很多设备的大部分程序都不能在 DOS 环境下执行。
Windows	发行于 2001 年 10 月 25 日, 原来的名称是 Whistler。2011 年 7 月初, 微软表示将于 2014 年春季彻底取消对 Windows xp 的技术支持。	1 图形界面良好, 拥有良好的集成开发环境, 操作简单。提供了一个可伸缩的高性能平台。 2 整合常见应用软件, 简单, 快捷, 方便。适合电脑城销售人员及维修商快速装机。	1.系统更新落后, 漏洞较多, 不稳定, 易受病毒和木马的攻击; 2.自带软件版本较低, 需要自行卸载升级; 3.所有软件和程序预装在 C 盘, 加重系统负担, 即使卸载, 仍有残余大量垃圾碎片文件, 容易拖慢系统。
UNIX	UNIX 是一个强大的多用户、多任务操作系统, 支持多种处理器架构, 按照操作系统的分类, 属于分时操作系统。	1 由于附带源代码, 用户可以分析它, 更改它。文件系统小巧, 简单。 2 将所有的设备用文件表示, 可使用与处理文件相同的命令和系统调用集访问设备。 3 具有可移植性。	1 UNIX 系统的标准 I/O 库相对其底层的系统调用接口已变得越来越复杂了。 2 传统的 UNIX 内核不够灵活, 不具备很好的可扩充性, 也很少代码复用的设施。
Linux	Linux 是一种自由和开放源码的类 Unix 操作系统。可安装在各种计算机硬件设备中。世界上运算最快的超级计算机运行的都是 Linux 系统。	1 安全、易维护、稳定。 2 软件自由/开源 3 低成本 - 大多数 4 透明公开 - 绝大多数 GNU/Linux 是开放开发的。	1 缺失的应用软件和游戏 - 您会失去一些熟知的应用程序。 2 缺少硬件支持 - 绝大多数硬件是支持的, 但不是全部 3 寻求帮助更难 - 通常朋友、家人、同事不能帮您解决 GNU/Linux 相关问题, 所以您需要在线获取帮助。
android	Android 是一种以 Linux 为基础的开放源代码操作系统, 主要使用于便携设备。	开放性、挣脱运营商的束缚, 具有丰富的硬件选择	1 个人隐私难得到保守。 2 系统自带广告太多。 3 过分依赖开发商缺少标准配置。
Mac OS X	Mac OS X 是全球领先的操作系统。基于 UNIX 基础, 高度兼容, 出类拔萃。	1 安装更快速稳定 2 占用更少系统资源。 3 外部驱动退出更稳妥	比较封闭, 自定义程度不高, 不能对系统进行深层次改造。
Symbian	Symbian 系统是塞班公司为手机而设计的操作系统。由于缺乏新技术支持, 塞班的市场份额日益萎缩。	1 操作系统固有化 2 相对固定的硬件组成 3 较低的研发成本 4 多线程运行模式 5 多种 UI, 灵活, 简单易操作。	1 采用的硬件配置较低。 2 具有限制性 3 系统的兼容性不强 4 细节注意不够

以上内容均搜索于百度