

[🏠 首页](#) > [热点聚焦](#) > [科技/厨电](#) > [网络/软件](#) > [软件公司](#)

## 操作系统有哪些？国产操作系统怎么样？12种中国操作系统介绍



柳树

👁 39489 ★★

关注

[💬 评论](#) [⊕ 发布](#) [✕ 纠错/删除](#) [© 版权声明](#)

操作系统是一台电脑或一部手机最重要的核心，目前市面上的三大主流操作系统Windows，IOS，Android均来自美国。那么既然操作系统如此重要，中国为什么不做操作系统呢？其实国产操作系统一直都存在着，并且占据着国内销售市场份额的8%左右，只是国产操作系统多用于官方、军方，在个人用户电脑手机上，这些操作系统还未做到最好。操作系

统为什么这么难研发呢？我们先来了解一下操作系统都有哪些。

## 操作系统简介

操作系统就是管理计算机硬件与软件资源的计算机程序，同时也是计算机系统的内核与基石，操作系统提供了一个让用户与系统交互的操作界面。操作系统种类繁多，但就目前而言，苹果公司的iOS操作系统与谷歌公司的安卓操作系统，是全球最主流的两大手机操作系统，二者相加几乎占据了智能手机操作系统市场100%的份额。

在智能手机行业发展的过程中，行业巨头们都曾经担忧过自己硬件设备的软件生态系统控制权不在自己手里，纷纷开发了自己

的操作系统。诺基亚的塞班、三星的Bada和Tizen、微软的Windows Phone、黑莓的BlackBerry OS等系统都曾昙花一现，最终都未能改变iOS与安卓两强争霸的局面。而微软的Windows系统也在计算机端一家独大。随着国际局势越来越复杂，不少人也越来越担忧，没有了这些国外的操作系统，我们有国产系统可以替代么？

## 三大主流操作系统

微软刚刚进入中国市场的时候，正是盗版横行的时期。绝大部分用户电脑都在使用免费Windows盗版系统，微软正是借此慢慢地完全占据了市场，同时扼杀了中国自主研发。今时今日，Windows在计算机端一家独大，没有任何系统可以与之匹敌。2007年前

后，正逢智能手机刚刚兴起，iOS与安卓两大系统的出现抢占了最好的“黄金时刻”。借助时势，IOS和安卓逐渐成为全球最大的手机操作系统，两大系统占据全球99%的市场。

1

## Windows

Microsoft Windows操作系统是美国微软公司研发的一套操作系统，它问世于1985年，起初仅仅是Microsoft-DOS模拟环境，后续的系统版本由于微软不断的更新升级，不但易用，也慢慢的成为家家户户人们最喜爱的操作系统，占据全球88%的市场。

2

## iOS

iOS是由苹果公司于2007年公布开发的移动操作系统，最初是设计给iPhone使用，后来陆续套用到iPod touch、iPad以及Apple TV等产品上。iOS依靠苹果的软件开发能力与iPhone的硬件支持，建立了“闭源”系统，并且加入苹果商店，吸引开发者开发应用，目前苹果商店共有210万个应用程序。

### 3

## Android

Android是一种基于Linux的自由及开放源代码的操作系统。主要使用于移动设备，如智能手机和平板电脑，由Google公司和开放手机联盟领导及开发。由于谷歌当时还只做软件，其开源的属性让硬件厂商积极加入安卓系统的使用之中。谷歌商店目前则有360

万个应用程序，全球采用Android系统的设备数量已经达到10亿台。

## 中国的国产操作系统

在过去20年里，中国无数的研究机构、高校、国企、民企，宣布研发自主操作系统的不计其数，其中不乏中科院、中国移动、阿里等明星机构和企业。最终，却都在内外的多重压力下，这些自主操作的系统纷纷走向没落。目前主要的国产操作系统还有12个，基本上都是基于开源的Linux，让我们来了解一下这些中国系统的骄傲吧！

名称	公司
中标麒麟	中标软件有限公司

中兴新支点	广东中兴新支点技术有限公司
中科方德	中科方德软件有限公司
优麒麟	中国CCN联合实验室
银河麒麟	天津麒麟信息技术有限公司
—铭Linux	—铭软件股份有限公司
深度Linux	武汉深之度科技有限公司
StartOS	东莞瓦力网络科技有限公司
凝思Linux	北京凝思软件股份有限公司
COS操作系统	上海联彤网络通讯技术有限公司
思普操作系统	云南思普投资有限公司
华为鸿蒙系统	华为技术有限公司

1

中标麒麟



**中标麒麟**  
**NeoKylin**

中标麒麟操作系统采用强化的Linux内核，分成桌面版、通用版、高级版和安全版等，满足不同客户的要求，已经广泛的使用在能源、金融、交通、政府、央企等行业领域。2010年10月确定的核高基项目名单中“中标麒麟”共计获得了约2.5亿元的“核高基”专项经费，名列基础软件扶持资金第一。2014年8月，戴尔宣布与中标麒麟签署合作协议。





中兴新支点操作系统基于Linux稳定内核，分为嵌入式操作系统、服务器操作系统、桌面操作系统。经过近10年专业研发团队的积累和发展，在安全加固、性能提升、易用管理等方面表现突出。其客户覆盖国内外电信运营商、电子政务、金融、交通、航天、教育、军工等众

多领域，是国内首家走出国门的自主、安全、可控、好用的操作系统。

3

中科方德



方德桌面操作系统基于核高基桌面操作系统基础版，遵循“基础版+发行版”创新研发模式，采用核高基安全加固内核，与基于兆芯（兼容x86平台）的国产整机进行全面适配优化，性能优异。美观、易用的桌面环境，易于安装配置，

适用于台式机、笔记本、一体机等终端产品，  
可广泛地应用于党政机关、医疗、电信、教  
育、金融等领域。

4

优麒麟



优麒麟（Ubuntu Kylin）是由中国CCN（由  
CSIP、Canonical、NUDT三方联合组建）开源  
创新联合实验室与天津麒麟信息技术有限公司  
主导开发的全球开源项目，是专为中国市场而

设计的操作系统基本架构。支持中文输入法、农历、天气插件、用户还可以通过Dash快速搜索中国的音乐服务等功能，未来还会整合百度地图、国内银行支付和实时车票机票查询等功能。

## 5

## 银河麒麟



银河麒麟（Kylin）是由国防科技大学研制的开源服务器操作系统。银河麒麟2.0操作系统完全

版共包括实时版、安全版、服务器版三个版本。此操作系统是863计划重大攻关科研项目，目标是打破国外操作系统的垄断，研发一套中国自主知识产权的服务器操作系统。拥有高安全、高可靠、高可用、跨平台、中文化（具有强大的中文处理能力）的优异能力。

## 6

## —铭Linux

一铭操作系统是基于Linux内核开发的一款国产化操作系统。该系统秉承人性化、实用化、效率化的设计理念，提供了用户所需的桌面应用。支持办公应用、电子邮件与日历、网络浏览、多媒体、文件阅读、即时通讯、图象处理以及配置管理等软件。一铭操作系统在2013、2014、2015年度中央机关政府协议供应产品中，列入全国各级省市的政府采购目录。



深度Linux是一个致力于为全球用户提供美观易用，安全可靠的 Linux 发行版。它不仅仅对最优秀的开源产品进行集成和配置，还开发了基于 HTML5 技术的全新桌面环境、系统设置中心、以及音乐播放器，视频播放器，软件中心等一系列面向日常使用的应用软件。对于大多

数用户来说，深度Linux的易用安装和使用，能够很好的代替Windows系统进行工作与娱乐。

## 8

## StartOS

StartOS前身是由广东雨林木风计算机科技有限公司ylmf os开发组所研发的ylmf os，是一款免费快速，安全，稳定，扩展性强的Linux操作系统！ StartOS沿承Windows使用习惯，预装常用的精品软件，操作系统具有运行速度快，安全稳定，界面美观，操作简洁明快等特点。Linux系统的安全，稳定是众所周知的事情，StartOS将朝着易用的方向坚持走出自己的特色。

## 9

## 凝思Linux



凝思磐石安全服务平台软件V2.4作为一个安全、稳定、可靠的基础平台，可以支持各类常见应用和不同客户所特需的专业应用，譬如：安全DNS应用、安全WEB应用、安全MAIL应用、安全CA应用、安全数据库应用、安全FTP应用、安全Samba应用、国家电网专业应用、国家电信行业专业应用、军队专业应用等等。凝思Linux是真正的国产自主知识产权的LINUX安全操作系统。





COS操作系统是由上海联彤与中科院软件研究所在北京时间2014年在北京联合发布具有自主知识产权的操作系统COS（China Operating System）（意为中国自主系统），该操作系统可应用于个人电脑、智能掌上终端、机顶盒、智能家电等领域。这是中国第一款自主研发的

操作系统。目前COS可以运行的应用程序已经超过10万个，不但启动快速，而且更加安全。

11

## 思普操作系统



SPG思普操作系统是一款由中国软件公司开发的计算机操作系统。思普操作系统国产化有桌面版和服务器版两种，它将办公、娱乐、通讯等开源软件一同封装到办公系统中，拟实现通过桌面办公系统的一次安装满足用户办公、娱

乐、网络通讯的各类应用需求。而且多语言界面支持，支持中、英、阿拉伯（古兰经版）文语言界面。

12

## 华为鸿蒙系统



据了解，华为从2012年开始规划自有操作系统，备用名为“鸿蒙”。当时，华为公司中央软件院欧拉实验室还专门成立华为手机终

端操作系统开发部，意在成为谷歌Android系统的替代品。华为本身作为电信设备的大玩家，在专用操作系统上有非常成功和成熟的经验，唯一值得担心的是，其配套生态的搭建是否顺利。但在目前的形势下，华为OS操作系统只能成功，不能失败。

HarmonyOS是面向万物互联时代的全场景分布式操作系统，并不是基于单手机形态的操作系统。简单来说，鸿蒙支持华为智慧屏、智能穿戴、车机设备等品类，未来也会支持更多的设备。

## 国产操作系统的前景

一直以来，国内软件产品起步比西方国家晚了近半个世纪。与国外相比，国内软件企业总体

规模小、实力弱，在技术研发投入等方面与国外巨头公司相差较大，要想发展操作系统，人才、技术、资金一个都不能少。再加上西方国家的掣肘，国内的操作系统一直位于陪跑队列。

如果说PC时代成就了微软，移动时代成就了苹果和谷歌，那么下一个万物互联的人工智能时代，同样有大量的智能终端需要安装操作系统，这个量级恐怕是当前手机的数倍、数十倍。在如此强大的市场前景下，国产操作系统面临着巨大的机遇。

据调查，2018年中国国产操作系统的市场规模约为15.13亿，约占国内销售市场份额的8%左右。据中研普华的预测，未来几年国产操作系统或将操作30%以上的年复合增长率，到2023年时或达到56亿元左右的规模。在民用基础软件领域，基于Linux开发的国产操作系统数量也

不少，已经得到了广大国内用户的认可，在金融、电信、政府等众多领域也得到了较为广泛的应用。总体来说，国产操作系统，中国不仅有，而且有市场，更重要的是越来越完善，生态越来越丰富。

今天的市场环境正经历风云变幻。在接下来的科技市场中，会有中国操作系统的一席之地吗？只能说一切皆有可能。

## 推荐阅读

01 [央企官微回怼中国制造卡脖子 盘点中国制造的傲人成绩](#)

02 [缺芯少魂？中国落后的十大技术清单](#)

03 [中国出口企业名单 中国著名的跨国公司 看中国企业如何“出海”](#)

## 04 【国产手机】他们在海外这么牛逼你造吗？中国手机出海记

操作系统

软件公司

笔记本电脑

电脑



### 网站提醒和声明

本站为注册用户提供信息存储空间服务，非“MAIGOO编辑上传提供”的文章/文字均是注册用户自主发布上传，不代表本站观点，版权归原作者所有，如有侵权、虚假信息、错误信息或任何问题，请及时联系我们，我们将在第一时间删除或更正。 [申请删除>>](#) [纠错>>](#) [投诉侵权>>](#) 网页上相关信息的知识产权归



赞 104



踩 28

您还未登录，依《网络安全法》相关要求，请您登录账户后再提交发布信息。 [点击登录>>](#)，感谢您的理解及支持！

[互动服务用户公约>>](#)

发表评论

## 最新评论



评论 18 条



精选推荐

高清视频播放器，看片播放器！



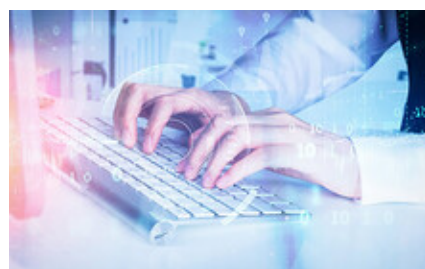
## — // 相关推荐 // —

**1** 2022全国计算机考试一年几次？计算机等级考试科目有哪...

操作系统

电脑

👁 381



**2** 开源操作系统社区OpenCloud OS成立 可支持所有硬件平台

操作系统

聚焦行业

👁 65





### 3 软件开发需要学习什么知识 软件开发必备技能有哪些

软件公司

招聘

👁 4926

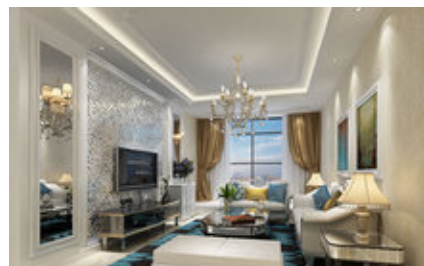


### 4 免费收看网络电视直播的软件 推荐 电视机看电视直播的4种方式

电视

电视台

👁 7万

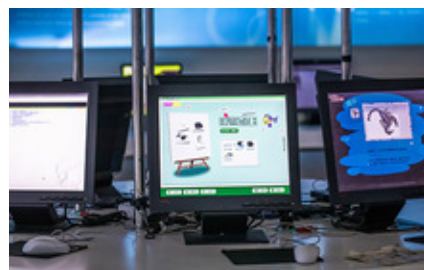


### 5 台式电脑系统问题有哪些？重 装系统、进不了系统、系统崩溃...

操作系统

台式电脑

👁 2446

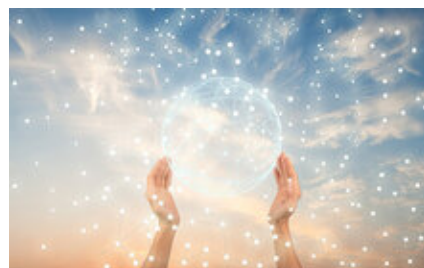


### 6 winrar是什么软件 WinRAR的 优势特点

软件公司

电脑

👁 3550



### 7 智能手机操作系统有哪些 手 机系统更新怎么关闭

MAIGOO原创

软件

👁 293



## 8 平板系统中毒了怎么办 平板电脑如何重装系统

操作系统

平板电脑

👁 1.8万



## 9 什么是操作系统 操作系统的作用是什么

操作系统

软件

👁 1431



## 10 计算机操作系统安全加固原理 操作系统安全加固方法有哪些

操作系统

软件

👁 2344



⋯ 加载更多

— // 展会聚焦 // —

## 1 一图看懂展览行业 中国展览行业发展现状分析

MAIGOO原创

展会展览

👁 2.2万



2 2023年展会信息汇总 2023年  
全国展会时间及地点 2023展会...

MAIGOO原创

展会汇总

👁 6万



3 一文读懂峰会 论坛 会议的区别是什么 博览会和展销会的区...

展会展览

一文读懂

👁 2.8万



⋮ 更多

[意见反馈](#) [信息纠错](#) [帮助](#) [入驻提交](#) [APP下载](#) [联系买购网](#)

网络存储空间服务信息资料自主提交发布展示平台（自主提交发布展示系统）



首页



知识分类



品牌分类



纠错反馈



收藏



我的