<https://baike.baidu.com/item/IDC%E4%B8%9A%E5%8A%A1/8539781>

[互联网数据中心](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%92%E8%81%94%E7%BD%91%E6%95%B0%E6%8D%AE%E4%B8%AD%E5%BF%83)（Internet Data Center）简称IDC，就是电信部门利用已有的互联网通信线路、带宽资源，建立标准化的电信专业级机房环境，为企业、政府提供[服务器](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E5%99%A8" \t "_blank)托管、租用以及相关增值等方面的全方位服务。

**中文名**

IDC业务

**外文名**

Internet Data Center

**简    称**

IDC

**类    型**

互联网

## 目录

1. 1 [介绍](https://baike.baidu.com/item/IDC%E4%B8%9A%E5%8A%A1/8539781#1)
2. 2 [四大特征](https://baike.baidu.com/item/IDC%E4%B8%9A%E5%8A%A1/8539781#2)

## 介绍

[编辑](javascript:;)

IDC[主机托管](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%BB%E6%9C%BA%E6%89%98%E7%AE%A1)主要应用范围是网站发布、[虚拟主机](https://baike.baidu.com/item/%E8%99%9A%E6%8B%9F%E4%B8%BB%E6%9C%BA)和电子商务等。比如网站发布，单位通过[托管主机](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%98%E7%AE%A1%E4%B8%BB%E6%9C%BA/844568)，从电信部门分配到互联网[静态IP地址](https://baike.baidu.com/item/%E9%9D%99%E6%80%81IP%E5%9C%B0%E5%9D%80/7277690)后，即可发布自己的www站点，将自己的产品或服务通过互联网广泛宣传；虚拟主机是单位通过托管主机，将自己主机的海量硬盘空间出租，为其他客户提供虚拟主机服务，使自己成为ICP服务提供商；电子商务是指单位通过托管主机，建立自己的电子商务系统，通过这个商业平台来为[供应商](https://baike.baidu.com/item/%E4%BE%9B%E5%BA%94%E5%95%86" \t "_blank)、批发商、[经销商](https://baike.baidu.com/item/%E7%BB%8F%E9%94%80%E5%95%86)和最终用户提供完善的服务。

· IDC 业务简介：[主机](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%BB%E6%9C%BA" \t "_blank), [服务器](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E5%99%A8), 托管, 虚拟主机, [域名](https://baike.baidu.com/item/%E5%9F%9F%E5%90%8D)注册, [企业邮局](https://baike.baidu.com/item/%E4%BC%81%E4%B8%9A%E9%82%AE%E5%B1%80)、邮件系统, [增值服务](https://baike.baidu.com/item/%E5%A2%9E%E5%80%BC%E6%9C%8D%E5%8A%A1), 主机托管, idc, 大型知识库, [会员管理](https://baike.baidu.com/item/%E4%BC%9A%E5%91%98%E7%AE%A1%E7%90%86/7991148), 系统集成, 虚拟主机, [sql数据库](https://baike.baidu.com/item/sql%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BA%93/2081086" \t "_blank), [vpn虚拟专网](https://baike.baidu.com/item/vpn%E8%99%9A%E6%8B%9F%E4%B8%93%E7%BD%91" \t "_blank), web 应用程序, [电子支付](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%B5%E5%AD%90%E6%94%AF%E4%BB%98/2367285), [国际域名](https://baike.baidu.com/item/%E5%9B%BD%E9%99%85%E5%9F%9F%E5%90%8D), [国内域名](https://baike.baidu.com/item/%E5%9B%BD%E5%86%85%E5%9F%9F%E5%90%8D), 商业网站, 网页设计公司, web 服务, 后台管理, [邮件服务器](https://baike.baidu.com/item/%E9%82%AE%E4%BB%B6%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E5%99%A8/985736), 网页设计模板.

IDC： International Data Corporation （国际数据公司）是全球著名的信息技术、电信行业和消费科技市场咨询、顾问和活动服务专业提供商。在IT领域的市场跟踪数据已经成为行业标准。IDC于1982年正式在中国设立分支机构，是最早进入中国市场的全球著名的市场研究公司。

IDC是对入驻(Hosting)企业、商户或[网站服务器](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E7%AB%99%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E5%99%A8" \t "_blank)群托管的场所；是各种模式电子商务赖以安全运作的基础设施，也是支持企业及其商业联盟其分销商、供应商、客户等?实施[价值链管理](https://baike.baidu.com/item/%E4%BB%B7%E5%80%BC%E9%93%BE%E7%AE%A1%E7%90%86/4899993)的平台。

IDC有两个非常重要的显著特征：在网络中的位置和总的[网络带宽](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%B8%A6%E5%AE%BD/6120475)容量，它构成了网络基础资源的一部分，就像[骨干网](https://baike.baidu.com/item/%E9%AA%A8%E5%B9%B2%E7%BD%91/7371439)、接入网一样，它提供了一种高端的数据传输(Data Delivery)的服务，提供高速接入的服务。

IDC起源于ICP对网络高速互联的需求，而且美国仍然处于世界领导者位置。在美国，运营商为了维护自身利益，将网络互联带宽设得很低，用户不得不在每个服务商处都放一台服务器。为了解决这个问题，IDC应运而生，保证客户托管的服务器从各个网络访问速度都没有瓶颈。

## 四大特征

[编辑](javascript:;)

07月25日报道：在今天举办的英特尔大数据论坛上，IDC中国企业级系统与软件研究部高级研究经理周震刚表示，IDC定义了大数据的四大特征——海量的数据规模（volume）、快速的数据流转和动态的数据体系（velocity）、多样的数据类型（variety）和巨大的数据价值（value）。

“对用户最有意义的，就是大数据可通过处理和分析而被发掘出来的价值——无论是商业价值还是社会价值。”周震刚如此说道。周震刚还简要介绍了IDC对于大数据未来的十大预期。“我们看到2010年全球大数据以及相关的硬件、软件和服务市场，大概是30亿美元市场；在2015年整个市场将超过170亿美元，平均增长速度每年超过50%。”

“在未来两三年当中，Hadoop会有一个很明显的商业化的过程。在Hadoop发展非常快的前提之下，很早期的项目也面临着种种挑战。”周震刚说，“虽然说Hadoop是完全开源的市场，但并非是一个完全免费的市场，[Linux](https://baike.baidu.com/item/Linux/27050)市场在过去几年间，操作系统增长非常慢，但它带来的基础架构软件、系统管理软件、开发应用软件，比如说数据库、开发工具以及应用软件包括Linux服务器硬件的增长却非常快。”

同时，大数据会带来更多的软件公司之间的收购。大数据软件市场的生态系统有很多类型的软件厂商，包括传统的关联数据库厂商，以及多维展现做分析的软件厂商，对Hadoop分析包括管理，很多业界并不太熟悉的公司很可能在未来被大公司所并购。在应用场景上，大数据将在未来一两年从传统的互联网和电信方面的应用，未来几年将会逐渐向更多行业发展。

“大数据推动基础架构向Scale-out发展。因为从比较传统的数据处理方式和大数据的处理方式来讲，我们发现在处理结构化和[非结构化数据](https://baike.baidu.com/item/%E9%9D%9E%E7%BB%93%E6%9E%84%E5%8C%96%E6%95%B0%E6%8D%AE/309808)方面，在对数据进行处理的时候，因为大数据的类型比较复杂，数据量比较大，可以通过分布式的处理方式把应用复杂分散到[分布式系统](https://baike.baidu.com/item/%E5%88%86%E5%B8%83%E5%BC%8F%E7%B3%BB%E7%BB%9F/4905336)的各个节点上，而传统的数据处理将是运算能力非常强、CPU主频非常高的一台机器来处理，而不是大数据这种多个节点、多个CPU核数来处理，这代表了大数据时代发展方向从Scale-up转向Scale-out。”周震刚说。“中国成为全球最重要的[大数据市场](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A7%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%B8%82%E5%9C%BA/5752894)之一，中国人口数是全球第一，也就造就了全球第一互联网用户数和全球第一的移动互联网用户数，创造数据的规模远远超过全球其他各个国家。大数据给市场带来的将是更广泛的机会，对于中国来说这个市场是非常有前景的。另外各行业的客户和各行业的开发商也应该在大数据市场抓住机会，借助自己的优势创造更多的价值。