<https://baike.baidu.com/item/ISP/10152?fr=aladdin>

ISP(Internet Service Provider)，互联网服务提供商，即向广大用户综合提供互联网接入业务、信息业务、和增值业务的电信运营商。

[ICP](https://baike.baidu.com/item/ICP)（Internet Content Provider）是互联网内容提供商，向广大用户综合提供互联网信息业务和增值业务的电信运营商。

在互联网应用服务产业链“设备供应商——基础网络运营商——内容收集者和生产者——业务提供者——用户”中，ISP/ICP处于内容收集者、生产者以及业务提供者的位置。

ISP：全称为Internet Service Provider，即因特网服务提供商，能提供[拨号上网](https://baike.baidu.com/item/%E6%8B%A8%E5%8F%B7%E4%B8%8A%E7%BD%91" \t "_blank)服务、网上浏览、下载文件、收发电子邮件等服务，是网络最终用户进入Internet的入口和桥梁。它包括Internet接入服务和Internet内容提供服务。这里主要是Internet接入服务，即通过电话线把你的计算机或其他[终端设备](https://baike.baidu.com/item/%E7%BB%88%E7%AB%AF%E8%AE%BE%E5%A4%87" \t "_blank)连入Internet。

由于接驳国际互联网需要租用国际信道，其成本对于一般用户是无法承担的。Internet接入提供商作为提供接驳服务的中介，需投人大量资金建立中转站，租用国际信道和大量的当地电话线，购置一系列计算机设备，通过集中使用，分散压力的方式，向本地用户提供接驳服务。较大的ISPs拥有他们自己的高速[租用线路](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%9F%E7%94%A8%E7%BA%BF%E8%B7%AF" \t "_blank)以至于他们很少依赖电信供应商，并且能够为他们的客户提供更好的服务。最大的国际和地域性因特网服务提供商有：AT&T WorldNet，IBM全球网，MCI，Netcom，UUNet，和PSINet。

在ISP证书上指的是“第二类[增值电信业务](https://baike.baidu.com/item/%E5%A2%9E%E5%80%BC%E7%94%B5%E4%BF%A1%E4%B8%9A%E5%8A%A1" \t "_blank)中的因特网接入服务业务”，可以这么理解，这个“接入服务”，指的是“为接入互联网而进行的一系列配套服务”，这个接入概念并不仅仅指连接一个[宽带](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%BD%E5%B8%A6" \t "_blank)光纤等物理接入，也指把一个网站等信息载体成功和互联网连接，为接入互联网而进行的一系列配套增值服务，如空间出租，[服务器托管](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E5%99%A8%E6%89%98%E7%AE%A1)等。因此信息产业部的表达比仅仅用“技术服务商”解释ISP要完整。

## 划分类别

目前按照主营的业务划分，中国ISP主要有以下几类

**1.搜索引擎ISP**

如百度，[Google](https://baike.baidu.com/item/Google" \t "_blank)等。

**2.即时通信ISP**

即时通信ISP主要提供基于互联网和基于移动互联网的即时通信业务。由于即时通信的ISP自己掌握用户资源，因此在即时通信的业务价值链中，即时通信ISP能起到主导作用，这在同运营商合作的商业模式中非常少见。现在运营商也在发力即时通信，如移动的飞信、电信的易信。

**3.移动互联网业务ISP**

[移动互联网](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%BB%E5%8A%A8%E4%BA%92%E8%81%94%E7%BD%91)业务ICP主要提供移动互联网服务，包括：WAP上网服务、移动即时通信服务、信息下载服务等。

**4.门户ISP提供新闻信息、文化信息等信息服务。**

门户ISP以向公众提供各种信息为主业，具有稳定的用户群。门户ISP的收入来源比较广，包括在线广告、移动业务、网络游戏及其他业务。比如：[新浪](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%B0%E6%B5%AA" \t "_blank)、[搜狐](https://baike.baidu.com/item/%E6%90%9C%E7%8B%90)、[网易](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E6%98%93)和[雅虎](https://baike.baidu.com/item/%E9%9B%85%E8%99%8E)等门户网站（包括行业门户）。

**5.在邮件营销领域，ISP主要指电子邮箱服务商**

RFC 6650给电子邮箱服务商的定义是：为终端用户提供邮件发送、接收、存储服务的公司或组织。这个定义涵盖了电子邮件托管服务、以及自主管理邮件服务器的公司、大学、机构和个人。

常见的电子邮件服务商，国内有网易、腾讯、新浪、搜狐等主流ISP。国外常见的有Gmail、Yahoo、Hotmail、AOL等。

[](https://baike.baidu.com/pic/ISP/10152/0/0e2442a7d933c8957cd490fdd11373f083020089?fr=lemma&ct=single)国内外ISP

这些ISP通常通过执行邮件传输协议（[SMTP](https://baike.baidu.com/item/SMTP" \t "_blank)）、交互式邮件存取协议（[IMAP](https://baike.baidu.com/item/IMAP" \t "_blank)）、邮局协议([POP](https://baike.baidu.com/item/POP)) 及其他专有协议进行信息的传输和获取。

## 中国市场

**大陆**

[三大运营商](https://baike.baidu.com/pic/ISP/10152/0/61183b2daf90ea71359bf725?fr=lemma&ct=single)三大运营商

**中国三大基础运营商：**

[中国电信](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E7%94%B5%E4%BF%A1)：拨号上网、ADSL、1X、CDMA1X,EVDO rev.A、FTTx、光纤接入EPON、FDD/TDD LTE

[中国移动](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E7%A7%BB%E5%8A%A8)：拨号上网、GPRS及EDGE无线上网、[TD-SCDMA](https://baike.baidu.com/item/TD-SCDMA" \t "_blank)无线上网，一少部分FTTx、FDD LTE

[中国联通](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E8%81%94%E9%80%9A)：GPRS,W-CDMA、无线上网、 拨号上网、ADSL、FTTx、FDD/TDD LTE

电信重组之后，中国网通并入[中国联通](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E8%81%94%E9%80%9A" \t "_blank)，剔除中国联通CDMA，组成新联通；中国铁通并入[中国移动](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E7%A7%BB%E5%8A%A8" \t "_blank),为其旗下全资子公司；中国联通CDMA并入中国电信组成新电信。

**其他(按首字母排列)：**

北京歌华有线宽带：有线电视线路

北京电信通（北京光纤接入，IDC，目前开始覆盖武汉，[重庆](https://baike.baidu.com/item/%E9%87%8D%E5%BA%86" \t "_blank)，广州，深圳，上海，沈阳，安徽，西安）

[长城宽带](https://baike.baidu.com/item/%E9%95%BF%E5%9F%8E%E5%AE%BD%E5%B8%A6)：宽频(覆盖[北京](https://baike.baidu.com/item/%E5%8C%97%E4%BA%AC/128981)，[天津](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A9%E6%B4%A5)，[广东](https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%BF%E4%B8%9C)，[武汉](https://baike.baidu.com/item/%E6%AD%A6%E6%B1%89)，[福建](https://baike.baidu.com/item/%E7%A6%8F%E5%BB%BA)，[四川](https://baike.baidu.com/item/%E5%9B%9B%E5%B7%9D)，[上海](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%8A%E6%B5%B7)，沈阳，[黑龙江](https://baike.baidu.com/item/%E9%BB%91%E9%BE%99%E6%B1%9F)，重庆，辽宁，[河北](https://baike.baidu.com/item/%E6%B2%B3%E5%8C%97/65777)，陕西，[河南](https://baike.baidu.com/item/%E6%B2%B3%E5%8D%97)，安徽，江苏，江西，[湖南](https://baike.baidu.com/item/%E6%B9%96%E5%8D%97)，云南，海南)

益家宽带：（[辽宁省](https://baike.baidu.com/item/%E8%BE%BD%E5%AE%81%E7%9C%81" \t "_blank)，光纤到楼，专线接入）

创威宽带（北京市，光纤到楼、专线接入）

东南网络：福建有线电视线路(最终出口在网通主干路由）

E家宽：宽频

方正宽带：宽频

广电宽带

广东有线视讯宽带网：有线电视线路（中国网通广州分公司以及[中国电信](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E7%94%B5%E4%BF%A1" \t "_blank)广州分公司双出口）

广西视虎宽带

深圳联亚通信

海泰宽带

柳州视通宽带：宽频（中国电信广州分公司出口）

光环新网

深圳天威视讯：有线电视线路

四川艾普宽带

网宽天地（酒店光纤专线，现已覆盖北京、天津、石家庄等地区）

有线通:全国各地的有线电视网络

中信宽带：（湖南省）

中国教育和科研计算机网：宽频

中国科技网（隶属于中国科学院计算机网络信息中心）：宽频

中海宽带：宽频

珠江宽频：有线电视线路（中国电信广州分公司出口）

**香港**

Cyber Express

网上行宽带

香港宽带

有线宽带

和记环球电讯

NWTbb

**澳门**

澳门电讯

**台湾**

WiMAX行动宽带上网

全球一动

大众电信

远传电信 (远东集团子公司)

威达超舜电信多媒体股份有限公司

大同电信 WiMAX Our Life

ADSL

中华电信

亚太电信（APOL）

(远传电信子公司) 新世纪资通（速博Sparq\*)

(新世纪资通子公司) 数位联合电信（SEEDNet）

台湾硕网网络娱乐（So-net)

台湾固网

Cable Modem

台湾基础国际网络股份有限公司

中嘉网络股份有限公司

凯擘股份有限公司

南国有线电视

台湾数位宽带有线电视

天外天有线电视

世新有线电视

新永安有线电视

三大有线电视

TBC 台湾宽带

超宇因特网股份有限公司

学术网络

台湾学术网络（TANet）（仅为各级学校、学术单位与研究机构提供服务）

商用专线网络

和网宽带电信（KBT）(中嘉网络子公司)

FTTH/FTTB/FTTC

亿联科技

台中线上 TCOL(永大数位动力 Monad Digitnamic Corporation)

台湾基础国际网络股份有限公司 (FTTX服务目前只对社区或商业用户开放)

## 世界市场

***新加坡***

星和MaxOnline：提供宽带和无线宽带上网

新电信：提供拨号上网、ADSL和无线上网

Pacific Internet：宽带

***美国***

美国在线

[](https://baike.baidu.com/pic/ISP/10152/0/8bc3a7017215413b738da59b?fr=lemma&ct=single)美国的ISP-美国在线AOL

AOL

[MSN](https://baike.baidu.com/item/MSN)

Earthlink

Verizon

Comcast

Road Runner

***日本***

[NTT](https://baike.baidu.com/item/NTT)通讯公司（Open Computer Network）

Yahoo!BB

KDDI（au one net）

@nifty

So-net