**服务器**

服务器指一个管理资源并为用户提供服务的[计算机](http://baike.baidu.com/view/3314.htm)软件，通常分为文件服务器、数据库服务器和应用程序服务器。运行以上软件的计算机或计算机系统也被称为服务器

服务器是[网络环境](http://baike.baidu.com/view/962671.htm)中的高性能[计算机](http://baike.baidu.com/view/3314.htm)，它[侦听](http://baike.baidu.com/view/1104197.htm)网络上的其他计算机（[客户机](http://baike.baidu.com/view/285153.htm)）提交的服务请求，并提供相应的服务，为此，服务器必须具有承担服务并且保障服务的能力。

服务器平台的操作系统。Unix操作系统，由于是Unix的后代，大多都有较好的作服务器平台的功能。常见的类Unix服务器操作系统有AIX、HP-UX、IRIX、[Linux](http://baike.baidu.com/view/1634.htm)、[FreeBSD](http://baike.baidu.com/view/21459.htm)、[Solaris](http://baike.baidu.com/view/329359.htm)、[Ubuntu](http://baike.baidu.com/view/4236.htm)、[OS X Server](http://baike.baidu.com/view/9240954.htm)、OpenBSD、NetBSD、和SCO OpenServer。微软也出版了Microsoft Windows服务器版本，像早期的Windows NT Server，现代的Windows 2000 Server和Windows Server 2003，正广泛使用的Windows Server 2008和刚刚于2012年9月4日发布的Windows Server 2012正式版。

服务器软件的定义如前面所述，服务器软件工作在[客户端-服务器](http://zh.wikipedia.org/wiki/客户端-服务器)或[浏览器-服务器](http://zh.wikipedia.org/wiki/浏览器-服务器)的方式，有很多形式的服务器，常用的包括：

[文件服务器](http://zh.wikipedia.org/wiki/文件服务器)（File Server） - 如[Novell](http://zh.wikipedia.org/wiki/Novell)的[NetWare](http://zh.wikipedia.org/wiki/Novell_NetWare)

[数据库](http://zh.wikipedia.org/wiki/数据库)服务器（Database Server） - 如[Oracle](http://zh.wikipedia.org/wiki/Oracle)数据库服务器，[MySQL](http://zh.wikipedia.org/wiki/MySQL)，[PostgreSQL](http://zh.wikipedia.org/wiki/PostgreSQL)，[Microsoft SQL Server](http://zh.wikipedia.org/wiki/Microsoft_SQL_Server)等

[邮件服务器](http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=邮件服务器&action=edit&redlink=1)（Mail Server） - [Sendmail](http://zh.wikipedia.org/wiki/Sendmail)，[Postfix](http://zh.wikipedia.org/wiki/Postfix)，[Qmail](http://zh.wikipedia.org/wiki/Qmail)，[Microsoft Exchange](http://zh.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Exchange)，[Lotus Domino](http://zh.wikipedia.org/wiki/Lotus_Domino)等

[网页服务器](http://zh.wikipedia.org/wiki/網頁伺服器)（Web Server） - 如[Apache](http://zh.wikipedia.org/wiki/Apache)，[thttpd](http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=Thttpd&action=edit&redlink=1)，[微软](http://zh.wikipedia.org/wiki/微软)的[IIS](http://zh.wikipedia.org/wiki/Internet_Information_Server)等

[FTP](http://zh.wikipedia.org/wiki/文件传输协议)服务器（FTP Server） - [Pureftpd](http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=Pureftpd&action=edit&redlink=1)，[Proftpd](http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=Proftpd&action=edit&redlink=1)，[WU-ftpd](http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=WU-ftpd&action=edit&redlink=1)，[Serv-U](http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=Serv-U&action=edit&redlink=1)等

[域名服务器](http://zh.wikipedia.org/wiki/域名服务器)（DNS Server） - 如[Bind9](http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=Bind9&action=edit&redlink=1)等

[应用程序服务器](http://zh.wikipedia.org/wiki/應用程式伺服器)（Application Server/AP Server） - 如Bea公司的[WebLogic](http://zh.wikipedia.org/wiki/WebLogic)，[JBoss](http://zh.wikipedia.org/wiki/JBoss)，[Sun](http://zh.wikipedia.org/wiki/Sun)的[GlassFish](http://zh.wikipedia.org/wiki/GlassFish)

[代理服务器](http://zh.wikipedia.org/wiki/代理服务器)（Proxy Server） - 如[Squid cache](http://zh.wikipedia.org/wiki/Squid_cache)

[电脑名称转换服务器](http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=電腦名稱轉換伺服器&action=edit&redlink=1) - 如[微软](http://zh.wikipedia.org/wiki/微軟)的[WINS](http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=Windows_Internet_Name_Service&action=edit&redlink=1)服务器

目前公司中常用的web服务器:

Tomcat Apache 等等

Apache: Apache Http Server ,只支持静态页面[JSP PHP 等等 都不支持]

优点: 安全 开源 跨平台性[Windows Linux Mac Unix 等等]

Tomcat: Apache软件基金会的一个子项目,属于Apache.由Sun公司，Apache及其团体共同开发的一个Web服务器。

Tomcat提供了Servlet容器和JSP容器的功能,可以理解为Apache的升级版.

Java: Servlet JSP ,需要Servlet容器与JSP容器.属于服务器端程序,需要服务器提供功能.

Tomcat安装:

解压版: 只需要解压到合适目录即可.

安装版: 傻瓜式安装