

TCP\_IP协议端口大全 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/289/2021\\_2022\\_TCP\\_IP\\_E5\\_8D\\_8F\\_E8\\_c101\\_289638.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/289/2021_2022_TCP_IP_E5_8D_8F_E8_c101_289638.htm) TCP/IP协议端口大全 应用层网关服务 Internet 连接共享 (ICS)/Internet 连接防火墙 (ICF) 服务的这个子组件对允许网络协议通过防火墙并在 Internet 连接共享后面工作的插件提供支持。应用层网关 (ALG) 插件可以打开端口和更改嵌入在数据包内的数据 (如端口和 IP 地址)。文件传输协议 (FTP) 是唯一具有 Windows Server 2003 标准版和 Windows Server 2003 企业版附带的一个插件的网络协议。ALG FTP 插件旨在通过这些组件使用的网络地址转换 (NAT) 引擎来支持活动的 FTP 会话。ALG FTP 插件通过以下方式支持这些会话：将所有通过 NAT 传递的、发往端口 21 的通信重定向到环回适配器上 3000 到 5000 范围内的专用侦听端口。然后，ALG FTP 插件监视并更新 FTP 控制通道通信，使 FTP 插件可以通过 FTP 数据通道的 NAT 转发端口映射。FTP 插件还更新 FTP 控制通道流中的端口。系统服务名称：ALG应用协议 协议 端口 FTP 控制 TCP 21 ASP.NET 状态服务 ASP.NET 状态服务支持 ASP.NET 进程外会话状态。ASP.NET 状态服务在进程外存储会话数据。此服务使用套接字与 Web 服务器上运行的 ASP.NET 通信。系统服务名称：aspnet\_state应用协议 协议 端口 ASP.NET 会话状态 TCP 42424 证书服务 证书服务是核心操作系统的一部分。使用证书服务，企业可以充当它自己的证书颁发机构 (CA)。通过这种方法，企业可以颁发和管理程序和协议 (如安全/多用途 Internet 邮件扩展 (S/MIME)、安全套接字层 (SSL)、加密文件系统 (EFS)、IPSec 以及智能卡登

录)的数字证书。证书服务使用高于端口 1024 的随机 TCP 端口, 依赖 RPC 和 DCOM 与客户机通信。系统服务名称 : CertSvc应用协议 端口 随机分配的高 TCP 端口 TCP 随机端口号 集群服务 “ 集群 ” 服务控制服务器集群操作并管理集群数据库。集群是充当单个计算机的独立计算机的集合。管理员、程序员和用户将集群看作一个系统。此软件在集群节点之间分发数据。如果一个节点失败了, 其他节点将提供原来由丢失的节点提供的服务和数据。当添加或修复了某个节点后, 集群软件将一些数据迁移到此节点。系统服务名称 : ClusSvc应用协议 端口 集群服务 UDP 3343 随机分配的高 TCP 端口 TCP 随机端口号 计算机浏览器 “ 计算机浏览器 ” 系统服务维护网络上的最新计算机列表, 并应程序的请求提供此列表。基于 Windows 的计算机使用计算机浏览器服务来查看网络域和资源。被指定为浏览器的计算机维护浏览列表, 这些列表中包含网络上使用的所有共享资源。Windows 程序的早期版本 (如 “ 网上邻居 ”、net view 命令以及 Windows 资源管理器) 都需要浏览功能。例如, 当您在一台运行 Microsoft Windows 95 的计算机上打开 “ 网上邻居 ” 时, 就会出现域和计算机的列表。为了显示此列表, 计算机从被指定为浏览器的计算机上获取浏览列表的副本。系统服务名称 : 浏览器应用协议 端口 NetBIOS 数据报服务 UDP 138 NetBIOS 名称解析 UDP 137 NetBIOS 名称解析 TCP 137 NetBIOS 会话服务 TCP 139 DHCP 服务器 “ DHCP 服务器 ” 服务使用动态主机配置协议 (DHCP) 自动分配 IP 地址。使用此服务, 可以调整 DHCP 客户机的高级网络设置。例如, 可以配置诸如域名系统 (DNS) 服务器和 Windows Internet 名称服

务 (WINS) 服务器之类的网络设置。可以建立一个或更多的 DHCP 服务器来维护 TCP/IP 配置信息并向客户计算机提供此信息。系统服务名称：DHCP Server 应用协议 协议 端口  
DHCP 服务器 UDP 67  
MADCAP UDP 2535  
分布式文件系统 “ 分布式文件系统 (DFS) ” 服务管理分布在局域网 (LAN) 或广域网 (WAN) 上的逻辑卷，它对 Microsoft Active Directory 目录服务 SYSVOL 共享是必需的。DFS 是将不同的文件共享集成为一个逻辑命名空间的分布式服务。系统服务名称：Dfs 应用协议 协议 端口  
NetBIOS 数据报服务 UDP 138  
NetBIOS 会话服务 TCP 139  
LDAP 服务器 TCP 389  
LDAP 服务器 UDP 389  
SMB TCP 445  
SMB UDP 445  
随机分配的高 TCP 端口 TCP 随机端口号  
分布式链接跟踪服务器 “ 分布式链接跟踪服务器 ” 系统服务存储信息，使得在卷之间移动的文件可以跟踪到域中的每个卷。“ 分布式链接跟踪服务器 ” 服务运行在一个域中的所有域控制器上。此服务使 “ 分布式链接跟踪服务器客户机 ” 服务能够跟踪已移动到同一个域中另一个 NTFS 文件系统中某个位置的链接文档。系统服务名称：TrkSvr 应用协议 协议 端口  
随机分配的高 TCP 端口 TCP 随机端口号  
分布式事务处理协调器 “ 分布式事务处理协调器 (DTC) ” 系统服务负责协调跨计算机系统和资源管理器分布的事务，如数据库、消息队列、文件系统和其他事务保护资源管理器。通过 COM 配置事务组件时需要 DTC 系统服务。跨多个系统的消息队列（也称为 MSMQ）和 SQL Server 操作中的事务队列也需要 DTC 系统服务。系统服务名称：MSDTC 应用协议 协议 端口  
随机分配的高 TCP 端口 TCP 随机端口号  
DNS 服务器 “ DNS 服务器 ” 服务通过应答有关 DNS 名称的查询和更新请求来启用

DNS 名称解析。查找使用 DNS 标识的设备和 Service 以及在 Active Directory 中查找域控制器都需要 DNS 服务器。系统服务名称：DNS 应用协议 端口 DNS UDP 53 DNS UDP 53

事件日志 “事件日志” 系统服务记录由程序和 Windows 操作系统生成的事件消息。事件日志报告中包含对诊断问题有用的信息。在事件查看器中查看报告。事件日志服务将程序、服务以及操作系统发送的事件写入日志文件。这些事件中不仅包含特定于源程序、服务或组件的错误，还包含诊断信息。可以通过事件日志 API 以编程方式查看日志，也可以通过 MMC 管理单元中的事件查看器查看日志。系统服务名称：Eventlog 应用协议 端口 随机分配的高 TCP 端口 TCP 随机端口号 Exchange Server Microsoft Exchange Server 包括几个系统服务。当 MAPI 客户机（如 Microsoft Outlook）连接到 Exchange 服务器时，客户机先连接到 TCP 端口 135 上的 RPC 终结点映射器（RPC 定位器服务）。RPC 终结点映射器告诉客户机使用哪些端口连接到 Exchange Server 服务。这些端口是动态分配的。Microsoft Exchange Server 5.5 使用两个端口：一个用于信息存储，一个用于目录。Microsoft Exchange 2000 Server 和 Microsoft Exchange Server 2003 使用三个端口：一个用于信息存储，两个用于系统助理。通过使用 RPC over HTTP，还可以使用 Microsoft Office Outlook 2003 连接到运行 Exchange Server 2003 的服务器。Exchange Server 还支持其他协议，如 SMTP、邮局协议 3 (POP3) 以及 IMAP。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)