下面的表格中列举了包括在红帽企业 Linux 中的服务、守护进程、和程序所使用的最常见的通信端口。该列表还可以在 /etc/services 文件中找到。要查看由互联网号码分派局（IANA）制定的“著名的已注册动态端口”官方列表，请参考以下 URL：

http://www.iana.org/assignments/port-numbers

×

“层”是指服务或协议在交通层上使用 TCP 还是 UDP。若没有列举，这个服务或协议就两者都使用。

快速索引：

[著名端口](http://tool.oschina.net/commons?type=7#famous_)[UNIX 特有的端口](http://tool.oschina.net/commons?type=7#unix_)[注册的端口](http://tool.oschina.net/commons?type=7#reg_)[数据报传递协议端口](http://tool.oschina.net/commons?type=7#data_)[Kerberos（工程 Athena/MIT）端口](http://tool.oschina.net/commons?type=7#ker_)[未注册的端口](http://tool.oschina.net/commons?type=7#unreg_)

**著名端口**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **端口号码 / 层** | **名称** | **注释** |
| 1 | tcpmux | TCP 端口服务多路复用 |
| 5 | rje | 远程作业入口 |
| 7 | echo | Echo 服务 |
| 9 | discard | 用于连接测试的空服务 |
| 11 | systat | 用于列举连接了的端口的系统状态 |
| 13 | daytime | 给请求主机发送日期和时间 |
| 17 | qotd | 给连接了的主机发送每日格言 |
| 18 | msp | 消息发送协议 |
| 19 | chargen | 字符生成服务；发送无止境的字符流 |
| 20 | ftp-data | FTP 数据端口 |
| 21 | ftp | 文件传输协议（FTP）端口；有时被文件服务协议（FSP）使用 |
| 22 | ssh | 安全 Shell（SSH）服务 |
| 23 | telnet | Telnet 服务 |
| 25 | smtp | 简单邮件传输协议（SMTP） |
| 37 | time | 时间协议 |
| 39 | rlp | 资源定位协议 |
| 42 | nameserver | 互联网名称服务 |
| 43 | nicname | WHOIS 目录服务 |
| 49 | tacacs | 用于基于 TCP/IP 验证和访问的终端访问控制器访问控制系统 |
| 50 | re-mail-ck | 远程邮件检查协议 |
| 53 | domain | 域名服务（如 BIND） |
| 63 | whois++ | WHOIS++，被扩展了的 WHOIS 服务 |
| 67 | bootps | 引导协议（BOOTP）服务；还被动态主机配置协议（DHCP）服务使用 |
| 68 | bootpc | Bootstrap（BOOTP）客户；还被动态主机配置协议（DHCP）客户使用 |
| 69 | tftp | 小文件传输协议（TFTP） |
| 70 | gopher | Gopher 互联网文档搜寻和检索 |
| 71 | netrjs-1 | 远程作业服务 |
| 72 | netrjs-2 | 远程作业服务 |
| 73 | netrjs-3 | 远程作业服务 |
| 73 | netrjs-4 | 远程作业服务 |
| 79 | finger | 用于用户联系信息的 Finger 服务 |
| 80 | http | 用于万维网（WWW）服务的超文本传输协议（HTTP） |
| 88 | kerberos | Kerberos 网络验证系统 |
| 95 | supdup | Telnet 协议扩展 |
| 101 | hostname | SRI-NIC 机器上的主机名服务 |
| 102 | iso-tsap | ISO 开发环境（ISODE）网络应用 |
| 105 | csnet-ns | 邮箱名称服务器；也被 CSO 名称服务器使用 |
| 107 | rtelnet | 远程 Telnet |
| 109 | pop2 | 邮局协议版本2 |
| 110 | pop3 | 邮局协议版本3 |
| 111 | sunrpc | 用于远程命令执行的远程过程调用（RPC）协议，被网络文件系统（NFS）使用 |
| 113 | auth | 验证和身份识别协议 |
| 115 | sftp | 安全文件传输协议（SFTP）服务 |
| 117 | uucp-path | Unix 到 Unix 复制协议（UUCP）路径服务 |
| 119 | nntp | 用于 USENET 讨论系统的网络新闻传输协议（NNTP） |
| 123 | ntp | 网络时间协议（NTP） |
| 137 | netbios-ns | 在红帽企业 Linux 中被 Samba 使用的 NETBIOS 名称服务 |
| 138 | netbios-dgm | 在红帽企业 Linux 中被 Samba 使用的 NETBIOS 数据报服务 |
| 139 | netbios-ssn | 在红帽企业 Linux 中被 Samba 使用的NET BIOS 会话服务 |
| 143 | imap | 互联网消息存取协议（IMAP） |
| 161 | snmp | 简单网络管理协议（SNMP） |
| 162 | snmptrap | SNMP 的陷阱 |
| 163 | cmip-man | 通用管理信息协议（CMIP） |
| 164 | cmip-agent | 通用管理信息协议（CMIP） |
| 174 | mailq | MAILQ |
| 177 | xdmcp | X 显示管理器控制协议 |
| 178 | nextstep | NeXTStep 窗口服务器 |
| 179 | bgp | 边界网络协议 |
| 191 | prospero | Cliffod Neuman 的 Prospero 服务 |
| 194 | irc | 互联网中继聊天（IRC） |
| 199 | smux | SNMP UNIX 多路复用 |
| 201 | at-rtmp | AppleTalk 选路 |
| 202 | at-nbp | AppleTalk 名称绑定 |
| 204 | at-echo | AppleTalk echo 服务 |
| 206 | at-zis | AppleTalk 区块信息 |
| 209 | qmtp | 快速邮件传输协议（QMTP） |
| 210 | z39.50 | NISO Z39.50 数据库 |
| 213 | ipx | 互联网络分组交换协议（IPX），被 Novell Netware 环境常用的数据报协议 |
| 220 | imap3 | 互联网消息存取协议版本3 |
| 245 | link | LINK |
| 347 | fatserv | Fatmen 服务器 |
| 363 | rsvp\_tunnel | RSVP 隧道 |
| 369 | rpc2portmap | Coda 文件系统端口映射器 |
| 370 | codaauth2 | Coda 文件系统验证服务 |
| 372 | ulistproc | UNIX Listserv |
| 389 | ldap | 轻型目录存取协议（LDAP） |
| 427 | svrloc | 服务位置协议（SLP） |
| 434 | mobileip-agent | 可移互联网协议（IP）代理 |
| 435 | mobilip-mn | 可移互联网协议（IP）管理器 |
| 443 | https | 安全超文本传输协议（HTTP） |
| 444 | snpp | 小型网络分页协议 |
| 445 | microsoft-ds | 通过 TCP/IP 的服务器消息块（SMB） |
| 464 | kpasswd | Kerberos 口令和钥匙改换服务 |
| 468 | photuris | Photuris 会话钥匙管理协议 |
| 487 | saft | 简单不对称文件传输（SAFT）协议 |
| 488 | gss-http | 用于 HTTP 的通用安全服务（GSS） |
| 496 | pim-rp-disc | 用于协议独立的多址传播（PIM）服务的会合点发现（RP-DISC） |
| 500 | isakmp | 互联网安全关联和钥匙管理协议（ISAKMP） |
| 535 | iiop | 互联网内部对象请求代理协议（IIOP） |
| 538 | gdomap | GNUstep 分布式对象映射器（GDOMAP） |
| 546 | dhcpv6-client | 动态主机配置协议（DHCP）版本6客户 |
| 547 | dhcpv6-server | 动态主机配置协议（DHCP）版本6服务 |
| 554 | rtsp | 实时流播协议（RTSP） |
| 563 | nntps | 通过安全套接字层的网络新闻传输协议（NNTPS） |
| 565 | whoami | whoami |
| 587 | submission | 邮件消息提交代理（MSA） |
| 610 | npmp-local | 网络外设管理协议（NPMP）本地 / 分布式排队系统（DQS） |
| 611 | npmp-gui | 网络外设管理协议（NPMP）GUI / 分布式排队系统（DQS） |
| 612 | hmmp-ind | HMMP 指示 / DQS |
| 631 | ipp | 互联网打印协议（IPP） |
| 636 | ldaps | 通过安全套接字层的轻型目录访问协议（LDAPS） |
| 674 | acap | 应用程序配置存取协议（ACAP） |
| 694 | ha-cluster | 用于带有高可用性的群集的心跳服务 |
| 749 | kerberos-adm | Kerberos 版本5（v5）的“kadmin”数据库管理 |
| 750 | kerberos-iv | Kerberos 版本4（v4）服务 |
| 765 | webster | 网络词典 |
| 767 | phonebook | 网络电话簿 |
| 873 | rsync | rsync 文件传输服务 |
| 992 | telnets | 通过安全套接字层的 Telnet（TelnetS） |
| 993 | imaps | 通过安全套接字层的互联网消息存取协议（IMAPS） |
| 994 | ircs | 通过安全套接字层的互联网中继聊天（IRCS） |
| 995 | pop3s | 通过安全套接字层的邮局协议版本3（POPS3） |

**UNIX 特有的端口**

以下端口是 UNIX 特有的，涉及了从电子邮件到验证不等的服务。在方括号内的名称（如 [service]）是服务的守护进程名称或它的常用别名。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **端口号码 / 层** | **名称** | **注释** |
| 512/tcp | exec | 用于对远程执行的进程进行验证 |
| 512/udp | biff [comsat] | 异步邮件客户（biff）和服务（comsat） |
| 513/tcp | login | 远程登录（rlogin） |
| 513/udp | who [whod] | 登录的用户列表 |
| 514/tcp | shell [cmd] | 不必登录的远程 shell（rshell）和远程复制（rcp） |
| 514/udp | syslog | UNIX 系统日志服务 |
| 515 | printer [spooler] | 打印机（lpr）假脱机 |
| 517/udp | talk | 远程对话服务和客户 |
| 518/udp | ntalk | 网络交谈（ntalk），远程对话服务和客户 |
| 519 | utime [unixtime] | UNIX 时间协议（utime） |
| 520/tcp | efs | 扩展文件名服务器（EFS） |
| 520/udp | router [route, routed] | 选路信息协议（RIP） |
| 521 | ripng | 用于互联网协议版本6（IPv6）的选路信息协议 |
| 525 | timed [timeserver] | 时间守护进程（timed） |
| 526/tcp | tempo [newdate] | Tempo |
| 530/tcp | courier [rpc] | Courier 远程过程调用（RPC）协议 |
| 531/tcp | conference [chat] | 互联网中继聊天 |
| 532 | netnews | Netnews |
| 533/udp | netwall | 用于紧急广播的 Netwall |
| 540/tcp | uucp [uucpd] | Unix 到 Unix 复制服务 |
| 543/tcp | klogin | Kerberos 版本5（v5）远程登录 |
| 544/tcp | kshell | Kerberos 版本5（v5）远程 shell |
| 548 | afpovertcp | 通过传输控制协议（TCP）的 Appletalk 文件编制协议（AFP） |
| 556 | remotefs [rfs\_server, rfs] | Brunhoff 的远程文件系统（RFS） |

**注册的端口**

列举了由网络和软件社区向 IANA 提交的要在端口号码列表中正式注册的端口。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **端口号码 / 层** | **名称** | **注释** |
| 1080 | socks | SOCKS 网络应用程序代理服务 |
| 1236 | bvcontrol [rmtcfg] | Garcilis Packeten 远程配置服务器 |
| 1300 | h323hostcallsc | H.323 电话会议主机电话安全 |
| 1433 | ms-sql-s | Microsoft SQL 服务器 |
| 1434 | ms-sql-m | Microsoft SQL 监视器 |
| 1494 | ica | Citrix ICA 客户 |
| 1512 | wins | Microsoft Windows 互联网名称服务器 |
| 1524 | ingreslock | Ingres 数据库管理系统（DBMS）锁定服务 |
| 1525 | prospero-np | 无特权的 Prospero |
| 1645 | datametrics [old-radius] | Datametrics / 从前的 radius 项目 |
| 1646 | sa-msg-port [oldradacct] | sa-msg-port / 从前的 radacct 项目 |
| 1649 | kermit | Kermit 文件传输和管理服务 |
| 1701 | l2tp [l2f] | 第2层隧道服务（LT2P） / 第2层转发（L2F） |
| 1718 | h323gatedisc | H.323 电讯守门装置发现机制 |
| 1719 | h323gatestat | H.323 电讯守门装置状态 |
| 1720 | h323hostcall | H.323 电讯主持电话设置 |
| 1758 | tftp-mcast | 小文件 FTP 组播 |
| 1759 | mtftp | 组播小文件 FTP（MTFTP） |
| 1789 | hello | Hello 路由器通信端口 |
| 1812 | radius | Radius 拨号验证和记帐服务 |
| 1813 | radius-acct | Radius 记帐 |
| 1911 | mtp | Starlight 网络多媒体传输协议（MTP） |
| 1985 | hsrp | Cisco 热备用路由器协议 |
| 1986 | licensedaemon | Cisco 许可管理守护进程 |
| 1997 | gdp-port | Cisco 网关发现协议（GDP） |
| 2049 | nfs [nfsd] | 网络文件系统（NFS） |
| 2102 | zephyr-srv | Zephyr 通知传输和发送服务器 |
| 2103 | zephyr-clt | Zephyr serv-hm 连接 |
| 2104 | zephyr-hm | Zephyr 主机管理器 |
| 2401 | cvspserver | 并行版本系统（CVS）客户 / 服务器操作 |
| 2430/tcp | venus | 用于 Coda 文件系统（codacon 端口）的 Venus 缓存管理器 |
| 2430/udp | venus | 用于 Coda 文件系统（callback/wbc interface 界面）的 Venus 缓存管理器 |
| 2431/tcp | venus-se | Venus 传输控制协议（TCP）的副作用 |
| 2431/udp | venus-se | Venus 用户数据报协议（UDP）的副作用 |
| 2432/udp | codasrv | Coda 文件系统服务器端口 |
| 2433/tcp | codasrv-se | Coda 文件系统 TCP 副作用 |
| 2433/udp | codasrv-se | Coda 文件系统 UDP SFTP 副作用 |
| 2600 | hpstgmgr [zebrasrv] | HPSTGMGR；Zebra 选路 |
| 2601 | discp-client [zebra] | discp 客户；Zebra 集成的 shell |
| 2602 | discp-server [ripd] | discp 服务器；选路信息协议守护进程（ripd） |
| 2603 | servicemeter [ripngd] | 服务计量；用于 IPv6 的 RIP 守护进程 |
| 2604 | nsc-ccs [ospfd] | NSC CCS；开放式短路径优先守护进程（ospfd） |
| 2605 | nsc-posa | NSC POSA；边界网络协议守护进程（bgpd） |
| 2606 | netmon [ospf6d] | Dell Netmon；用于 IPv6 的 OSPF 守护进程（ospf6d） |
| 2809 | corbaloc | 公共对象请求代理体系（CORBA）命名服务定位器 |
| 3130 | icpv2 | 互联网缓存协议版本2（v2）；被 Squid 代理缓存服务器使用 |
| 3306 | mysql | MySQL 数据库服务 |
| 3346 | trnsprntproxy | Trnsprnt 代理 |
| 4011 | pxe | 执行前环境（PXE）服务 |
| 4321 | rwhois | 远程 Whois（rwhois）服务 |
| 4444 | krb524 | Kerberos 版本5（v5）到版本4（v4）门票转换器 |
| 5002 | rfe | 无射频以太网（RFE）音频广播系统 |
| 5308 | cfengine | 配置引擎（Cfengine） |
| 5999 | cvsup [CVSup] | CVSup 文件传输和更新工具 |
| 6000 | x11 [X] | X 窗口系统服务 |
| 7000 | afs3-fileserver | Andrew 文件系统（AFS）文件服务器 |
| 7001 | afs3-callback | 用于给缓存管理器回电的 AFS 端口 |
| 7002 | afs3-prserver | AFS 用户和组群数据库 |
| 7003 | afs3-vlserver | AFS 文件卷位置数据库 |
| 7004 | afs3-kaserver | AFS Kerberos 验证服务 |
| 7005 | afs3-volser | AFS 文件卷管理服务器 |
| 7006 | afs3-errors | AFS 错误解释服务 |
| 7007 | afs3-bos | AFS 基本监查进程 |
| 7008 | afs3-update | AFS 服务器到服务器更新器 |
| 7009 | afs3-rmtsys | AFS 远程缓存管理器服务 |
| 9876 | sd | 会话指引器 |
| 10080 | amanda | 高级 Maryland 自动网络磁盘归档器（Amanda）备份服务 |
| 11371 | pgpkeyserver | 良好隐私（PGP） / GNU 隐私卫士（GPG）公钥服务器 |
| 11720 | h323callsigalt | H.323 调用信号交替 |
| 13720 | bprd | Veritas NetBackup 请求守护进程（bprd） |
| 13721 | bpdbm | Veritas NetBackup 数据库管理器（bpdbm） |
| 13722 | bpjava-msvc | Veritas NetBackup Java / Microsoft Visual C++ (MSVC) 协议 |
| 13724 | vnetd | Veritas 网络工具 |
| 13782 | bpcd | Vertias NetBackup |
| 13783 | vopied | Veritas VOPIED 协议 |
| 22273 | wnn6 [wnn4] | 假名/汉字转换系统 |
| 26000 | quake | Quake（以及相关的）多人游戏服务器 |
| 26208 | wnn6-ds |  |
| 33434 | traceroute | Traceroute 网络跟踪工具 |
| 注: /etc/services中的注释如下：端口1236被注册为“bvcontrol”，但是它也被 Gracilis Packeten 远程配置服务器使用。正式名称被列为主要名称，未注册的名称被列为别名。  在/etc/services中的注释：端口 2600 到 2606 被 zebra 软件包未经注册而使用。主要名称是被注册的名称，被 zebra 使用的未注册名称被列为别名。  /etc/services 文件中的注释：该端口被注册为 wnn6，但是还在 FreeWnn 软件包中使用了未注册的“wnn4”。 | | |

**数据报传递协议端口**

显示了一个和数据报传递协议（DDP）有关的端口列表。DDP 在 AppleTalk 网络上被使用。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **端口号码 / 层** | **名称** | **注释** |
| 1/ddp | rtmp | 路由表管理协议 |
| 2/ddp | nbp | 名称绑定协议 |
| 4/ddp | echo | AppleTalk Echo 协议 |
| 6/ddp | zip | 区块信息协议 |

**Kerberos（工程 Athena/MIT）端口**

和 Kerberos 网络验证协议相关的端口列表。在标记的地方，v5 代表 Kerberos 版本5协议。注意，这些端口没有在 IANA 注册。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **端口号码 / 层** | **名称** | **注释** |
| 751 | kerberos\_master | Kerberos 验证 |
| 752 | passwd\_server | Kerberos 口令（kpasswd）服务器 |
| 754 | krb5\_prop | Kerberos v5 从属传播 |
| 760 | krbupdate [kreg] | Kerberos 注册 |
| 1109 | kpop | Kerberos 邮局协议（KPOP） |
| 2053 | knetd | Kerberos 多路分用器 |
| 2105 | eklogin | Kerberos v5 加密的远程登录（rlogin） |

**未注册的端口**

一个未注册的端口列表。这些端口可能被安装在你的红帽企业 Linux 系统上的服务或协议使用，或者它们是在红帽企业 Linux 和运行其它操作系统的机器通信所必需的端口。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **端口号码 / 层** | **名称** | **注释** |
| 15/tcp | netstat | 网络状态（netstat） |
| 98/tcp | linuxconf | Linuxconf Linux 管理工具 |
| 106 | poppassd | 邮局协议口令改变守护进程（POPPASSD） |
| 465/tcp | smtps | 通过安全套接字层的简单邮件传输协议（SMTPS） |
| 616/tcp | gii | 使用网关的（选路守护进程）互动界面 |
| 808 | omirr [omirrd] | 联机镜像（Omirr）文件镜像服务 |
| 871/tcp | supfileserv | 软件升级协议（SUP）服务器 |
| 901/tcp | swat | Samba 万维网管理工具（SWAT） |
| 953 | rndc | Berkeley 互联网名称域版本9（BIND 9）远程名称守护进程配置工具 |
| 1127 | sufiledbg | 软件升级协议（SUP）调试 |
| 1178/tcp | skkserv | 简单假名到汉字（SKK）日文输入服务器 |
| 1313/tcp | xtel | 法国 Minitel 文本信息系统 |
| 1529/tcp | support [prmsd, gnatsd] | GNATS 错误跟踪系统 |
| 2003/tcp | cfinger | GNU Finger 服务 |
| 2150 | ninstall | 网络安装服务 |
| 2988 | afbackup | afbackup 客户-服务器备份系统 |
| 3128/tcp | squid | Squid 万维网代理缓存 |
| 3455 | prsvp | RSVP 端口 |
| 5432 | postgres | PostgreSQL 数据库 |
| 4557/tcp | fax | FAX 传输服务（旧服务） |
| 4559/tcp | hylafax | HylaFAX 客户-服务器协议（新服务） |
| 5232 | sgi-dgl | SGI 分布式图形库 |
| 5354 | noclog | NOCOL 网络操作中心记录守护进程（noclogd） |
| 5355 | hostmon | NOCOL 网络操作中心主机监视 |
| 5680/tcp | canna | Canna 日文字符输入界面 |
| 6010/tcp | x11-ssh-offset | 安全 Shell（SSH）X11 转发偏移 |
| 6667 | ircd | 互联网中继聊天守护进程（ircd） |
| 7100/tcp | xfs | X 字体服务器（XFS） |
| 7666/tcp | tircproxy | Tircproxy IRC 代理服务 |
| 8008 | http-alt | 超文本传输协议（HTTP）的另一选择 |
| 8080 | webcache | 万维网（WWW）缓存服务 |
| 8081 | tproxy | 透明代理 |
| 9100/tcp | jetdirect [laserjet, hplj] | Hewlett-Packard (HP) JetDirect 网络打印服务 |
| 9359 | mandelspawn [mandelbrot] | 用于 X 窗口系统的并行 Mandelbrot 生成程序 |
| 10081 | kamanda | 使用 Kerberos 的 Amanda 备份服务 |
| 10082/tcp | amandaidx | Amanda 备份服务 |
| 10083/tcp | amidxtape | Amanda 备份服务 |
| 20011 | isdnlog | 综合业务数字网（ISDN）登录系统 |
| 20012 | vboxd | ISDN 音箱守护进程（vboxd） |
| 22305/tcp | wnn4\_Kr | kWnn 韩文输入系统 |
| 22289/tcp | wnn4\_Cn | cWnn 中文输入系统 |
| 22321/tcp | wnn4\_Tw | tWnn 中文输入系统（台湾） |
| 24554 | binkp | Binkley TCP/IP Fidonet 邮寄程序守护进程 |
| 27374 | asp | 地址搜索协议 |
| 60177 | tfido | Ifmail FidoNet 兼容邮寄服务 |
| 60179 | fido | FidoNet 电子邮件和新闻网络 |