

Linux中新闻组服务器和客户端的使用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_Linux_E4_B8_AD_E6_96_c103_252905.htm 一、安装新闻组服务器 本文介绍的INN (InterNetNews) 新闻组服务系统诞生于1990年底，

是由Rich Salz (rsalz@bbn.com) 等27位网络高手联合研制、开发并不断完善和维护的，可运行于Linux操作系统与UNIX操作系统中，目前该软件的最高版本为inn-2.3.5-6。有关INN新闻组服务系统的详细背景资料，可参阅INN系统的官方网站<http://www.isc.org/inn.html>。下面介绍在Linux系统中建立INN (InterNetNews) 新闻组服务系统的方法。INN服务器端有四种存储方法可供选择。 tradspool：在INN 2.0之前就已经使用的存储方式。文章以单独的文件存储，并分布在基于新闻组名的目录中。这种存储方式非常简单，并且很多第三方的INN插件依赖这种存储方式。缺点是效率不高。 timehash

：文章也是以单独的文件存储，但是目录名依据文章的时间而确定。这就保障了一个目录下不会存在有过多的文件。缺点是依旧没有解决过多文件操作造成的效率低下，而且文件的存储方式决定了难以像 tradspool 方式那样确定某个新闻组的文章数量和手工修改之。 timecaf：类似于 timehash，文章根据时间分类。不同点是，不再每篇文章一个文件，取而代之的是使用一个文件来存储。缺点是更难以理解和手工修改服务器端的存储结构，而且作为一种新的存储方式，并没有被广泛使用和测试。 cnfs：文章存储在预先定义好的文件缓冲区中，循环使用文件缓冲区，缓冲区满则覆盖前面的文章，因而对于 cnfs 存储方式，文章的过期设置比较特殊。 1. 安

装软件 可以通过Rat Het Enterprise Linux 4图形界面下的“ 添加/删除应用程序 ”工具进行安装。具体方法是，选择“ 主选单 ” “ 系统设置 ” “ 添加/删除应用程序 ”，在弹出的界面中选中“ 服务器 ” “ 新闻组服务器 ” “ 标准软件包 ”。

2. INN服务器系统配置 (1) 设置 news 用户帐号 确认系统中包含 news 用户和 news 组，如果没有，需要添加：
\$ groupadd news \$ useradd -g news -d /usr/local/news (2) 创建news用户密码 使用passwd命令为news用户建立密码，操作如下：
passwdChanging password for user news.Changing password for news(current) UNIX password:New UNIX password:Retype new UNIX password:passwd: all authentication tokens 0updated successfully. (3) 检测修改配置文件 首先使用login out 命令注销，然后使用news用户重新登录系统，使用inncheck命令检测配置文件.inncheck 检查的文件有：active、control.ctl、expire.ctl、incoming.conf、inn.conf、moderators、newsfeeds overview.fmt、nntpsend.ctl、passwd.nntp。请根据检测结果的提示修改文件权限：
\$ chmod 664 /var/lib/news/active (3)建立相关文件 重新以超级用户权限登录系统，在/var/lib/news目录下产生历史 (history) 的文件，#/usr/lib/news/bin/makehistory 在/var/lib/news目录下建立history.dir history.hash history.index#/usr/lib/news/bin/makedbz -i -o 说明：-o 选项指生成新的 overview 数据库。如果使用了buffindexed方式的数据库，在调用 makehistory -O 重新生成 overview 前，先清除现有的 overview 数据。注意只有需要提供客户端服务的新闻组服务器才有必要建立 overview 数据库，对于只提供新闻中转的，无需建立和维护 overview 数据库。 把下面的三个目录及所有

的文件和目录的属主改为news# chown -R news.news
/var/lib/news /etc/news /var/spool/news 使用命令 “ #server innd
restart ” 启动INN新闻组服务器. (5) 检查INN新闻组服务器
运行情况: 使用ps命令检查INN新闻组服务器运行情况,是进程
运行情况。 (6) 使用 telnet 连接服务器 nntp(119) 端口 : 可
以用 Ping 程序来验证与 新闻组服务器的网络连接性。可以验
证域名系统 (DNS) 是否能够将计算机名正确解析为 Internet 协
议 (IP) 地址。注意一些网络路由器会始终阻塞 Ping 消息。如
果 Ping 未能连接 , 请尝试用 Telnet 连接。通常使用telnet连
接INN服务器本地端口119查看其运行情况 , 测试INN新闻组
服务器是否正常启动。如果出现ready 的情况 , 则表示设定正
确。 二、 INN新闻组的管理 : 1.关闭INN服务器 以root身份
登录 , 运行"service innd stop"命令。 或者使用命令 : ctlinnd
shutdown "the reason for stop innd" 2.添加讨论组 以news身份登
录 , 运行"ctlinnd newgroup 讨论组名称"命令。 3.删除讨论组
以news身份登录 , 运行"ctlinnd rmgroup 讨论组名称"命令。 4.
从INN服务器上删除某一篇帖子 在管理人员认为需要的情况
 , 可以手工删除服务器上的任何指定帖子 , 具体操作步骤如
下 : 使用NNTP客户端软件 (如Outlook Express、 Netscape等
) 登录INN服务器 , 复制该需要被删除帖子的身份号
 (message-id) ; 以news身份登录INN服务器 , 运行"ctlinnd
cancel 该message-id"命令 , 即可将该帖子删除。 5.新增新闻群
组 : ctlinnd newgroup exam.nica 6. 暂停inn 服务器不再接收讨
论信件 , 但不中断已联机使用者 : ctlinnd pause "the reason for
pause innd" 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