

什么是USENET

孙长明

2005-10-19 23:24:16

1 一个近似的定义？

USENET是一个国际性的分布式讨论系统。它由一些高度分类化的新闻组(newsgroup)组成。人们用各自喜欢的软件把写好的文章发送到新闻组上去。然后这些文章通过各种各样的网络转发到世界各地的USENET服务器上去。USENET在各种各样的计算机系统和网络中存在，但是主要都是利用因特网或者UUCP进行传输。

2 为什么新闻组这么难以定义？

首先需要明白的是，USENET这个名字，被经常误解。盲人摸象这个自然现象每天在新闻组上肯定会出现。很多人总是为这个问题争论不休。在我看来，大部分战火的燃起，是因为人们缺乏来自于新闻组以外的对于新闻组的本质的认识。而且，这些战火总是在热衷于新闻组的人之间燃起，想想看，那么对于那些从未接触过新闻组的人，对于它的了解又能有多少？

3 USENET不是什么？

3.1 USENET不是一个组织。

没有任何组织或个人被在新闻组上授予任何权力。没有人控制谁可以获取哪个news feed，什么样的文章被转发到什么地方，谁可以发表文章，或是其他。这里既没有所谓的“新闻组股份有限公司”(“Usenet Incorporated”),也没有什么“新闻组客服”。你在此完全是自由自在的。

但是，USENET上也存在着许多活动组织。比如，新闻组的创建过程就是这样一个。

在中国一个典型的例子就是cn.bbs.*这个组织拥有着大陆地区半数以上的新闻组服务器,并负责管理和维护cn.bbs.*下的所有组。不过它主要是各高校的BBS而服务，有很大的封闭性。

但是如果认为新闻组就是由这样的东西组成的，那么就大错特错了。因为这些组织活动可能在将来中止，可是新闻组离了他们却依然继续。

3.2 USENET不是一个政体。

由于没有任何组织或个人控制着它—比如，没有新闻组的政府，所以新闻组不是什么民主政体，专制政体，或者其他。（但是，看下面的”骆驼的鼻子？”）

3.3 USENET不是公平的。

毕竟，谁能决定什么是公平的，什么是不公平的？因此，如果有谁做一些不公平的事，谁去能去阻止他？不是你也不是我，当然。

3.4 USENET不是一项权力。

很多人错误的理解了他们此处的”言论自由”权力的含义。他们以为他们有合法的权力去利用别人的电脑说任何他们想说的话，而这些电脑的主人却没有权力阻止他们。

这些人是错误的！自由的发言权，也意味着我可以自由的保持沉默。如果我选择不使用我的电脑帮助你的演讲，那也是我的权力。出版的自由属于那些拥有它的人。

3.5 USENET不是一个公共设施。

一些新闻组站点是利用公共基金或补助对外开放的。但是，大多数的新闻组站点，根据简单的统计，不是这样的。政府并没有对新闻组进行垄断，没有或只有少许的政府操控。

不过在中国，所有的新闻组服务器要么是封闭的，要么是免费的。相比欧美，中国的ISP不提供USENET服务。

3.6 USENET不是一个学术网络。

许多USENET站点都是由大学，研究室，或是其他一些学术机构建立的，这并没有什么好奇怪的。USENET最初是用来连接两所大学，在其间交换思想和信息，研究成果等等。但是近些年来，USENET的性质完全变了。今天，据简单的统计，大部分站点都是商业机构建立的。

3.7 USENET不是一个广告媒体。

因为新闻组根源于学术界，而且它很强的依赖于商业公司（很多时候这些公司间都有竞争关系），用户们将广告控制在最小。但是，不常见，确实很有信息，而且没有太多的超文本链接的广告也是可以被容忍的。

名为”comp.newprod”的新闻组也并非是一项规则的一个例外。产品广告都是被一个管理员检测过的，以保证一定的信息比率。

如果你在在你的公司必须从事发布工作，那么请用biz类被明确标为”advertising-allowed”的组发布。

3.8 USENET不是一个商标。

在法律上，Unix是属于美国SCO公司的一个商标，而相比之下，USENET不属于任何人。他不是一个产品，更不是一个商业标志。

3.9 USENET不是因特网。

因特网是一个范围很广的网络，其间任何一个部分都是由各自的政府来管理的。各种各样的信息通过它传递，而新闻组只是其中一个。而且因特网也只是新闻组的许多传输网络中的一个而已。

3.10 USENET不是一个UUCP网络。

UUCP是一个用来发送点对点数据的协议（实际上是一个协议簇），通常用电话线拨号modem连接。网站用UUCP传输许多种通讯，而新闻组只是其中一个。而且UUCP也只是新闻组的许多种传输网络中的一种而已。

3.11 USENET不是美国的网络。

USENET确实是起源美国，而且最快的发展也是在这。但是现在，它已经延伸到整个世界范围。

除了美国之外，新闻组服务器目前最集中的地方似乎是加拿大，欧洲，澳大利亚和日本。

在你向新闻组发表文章的时候一定要记住它是世界性的！许多正在读你的文章的人，即使使用着和你相同的语言，却也有可能拥有着一种完全不同的文化习俗。当你的文字被他人阅读时，很可能已不是你原来的意思。

3.12 USENET不是UNIX的网络。

不要假设所有人都在Unix下用着rn阅读新闻组。过去常用来在新闻组上浏览和发贴的是在IBM mainframes, Amigas, Macintoshes and MS-DOS上运行着的Vaxen。而现在更多的用户选择了Windows,选择了Outlook express等这样简单易用的新闻组客户端软件。

3.13 USENET不是一个ASCII网络。

ASCII中的A是指“American”。其他国家的新闻组站点当然使用更适合他们语言的字符集，这些通常是，但不是总是，ASCII的超级。即使是在美国，ASCII也不是通用的：IBM mainframes 使用EBCDIC。按你的喜好忽略非ASCII站点，但是它们确实存在。

而由此带来的一个问题就是发信时编码的选择。对于中文，推荐使用GB2312或者GB18030,当然你也可以使用UTF8,但是最好不要使用GBK,它在众多阅读器中难以被正确的显示。

3.14 USENET不是一个软件。

各种各样的站点上有成打的软件包可以用来传输和阅读新闻组邮件。所以没有一个程序或者软件可以被称为“the Usenet software.”

设计着被用来支持新闻组传输的软件通常也被用于其他种类的通讯，通常不会发生混淆。比如用于内部交流的新闻组网络会在讨论组的名字上作以区别，有别于全球统一的标准分类。

好了，反面事例已经够多了。

4 什么是USENET?

Usenet是这样一群人，他们通过全球统一标示的被称为新闻组（newsgroups）的东西，互相传递文章。常有这样一种误解，Usenet就是新闻组的精确集合。一个可以被公共接受的定义是，它是由定期在 news.lists.misc发布的一篇名为“List of Active Newsgroups”列出的这些讨论组组成的。一个更广义的关于新闻组的定义则是由“Alternative Newsgroup Hierarchies”上列出的组组成的。一个更广泛的定义甚至包括特限于特定地区或组织的组。每个新闻组站点都有权力决定只运行那些哪些组给它的用户。通常，这个集合对于每个站点而言都是不同的。

5 USENET有哪些特点?

5.1 多种多样

之所以会有上面的多种多样的Usenet的别称，那是因为它确实就是如此！

以任何不平常的方式想把全球的新闻组站点罗列起来基本是不可能的！Usenet包括政府机构，大学，高中，大大小小的商业机构，各种各样的家用电脑，等等。

（与上面一段对应的是，这已经写明，每天传输着兆字节的数据对于一个网络并没有什么影响。我相信！但是在Usenet的边缘，传输并不是如此繁忙。在新闻邮件路由和邮件列表的影响下，Usenet和非Usenet之间的界限已经越来越模糊了。）

5.2 控制

每个管理员控制着他的站点。除了他自己的站点他没有什么实际的权利。

管理员从她所管理的系统的所有者那里获得权限。只要她所做的工作令主人满意，她可以做任何她想做的，甚至关闭Usenet服务。

站点并不是完全的不受它的邻居的影响。但是，这里有一个含糊的上流和下流的关系。上流的站点可以决定他们会为下流的邻居搬运什么样的数据流。这些上流站点对他们的下流站点在Usenet中的参与起了一定的影响。但是这样的影响和容易绕行。

5.3 定期发布

为了使Usenet保持一致，各种各样的帖子会被news类的组定期发布。这些文章是作为一项公共服务由一些志愿者提供的。他们很少但是很有价值。好好向他们学习。

Among the periodic postings are lists of active newsgroups, both "standard"(for lack of a better term) and "alternative."这些列表 主要是由David Lawrence保管并定期发布到news.list.misc组。它们影响 着他对于Usenet的个人观点，而且这些词语从各方面来讲都没有一点官方 的意味。但是，如果你正在USENET上寻找关于某个讨论主题的描述，或者 你准备建立一个新的Usenet站点，David的列表是个很好的起点。

5.4 传播

在过去的日子里，当UUCP通过长距离的电话线传输时，邮件转递具有很重要的意义。一些相互连接很好的站点在决定什么样的新闻组会被在哪 运行时具有很重要的影响。这些站点把自己称为"主干"（backbone）。

但是情况现在改变了。现在即使最小的Internet站点也具有过去那些"主干"们过去只能梦想的连接速率。另外，在美国，便宜的 long-distance calls 和高速modems 已经使得小公司对于长途Usenet 邮件也是可以考虑的了。

在Usenet的UUCP传输中只有一个pre-eminent站点，名为UUNET,但是 UUNET并没有参与传输大战，因为它从来都不拒绝任何传输。UUNET几乎 每分钟都在变。但是另一方面，如果它们根据文本内容进行有选择的 过滤和拒绝，这将危害到它们在USENET社区中的声望和地位。人们会 它们的服务质量产生怀疑。

上面的一切适用于美国。而在欧洲，所有的这一切都是由一个层次分明的结构组织在控制着。

在中国,cn.bbs.*是一个很有组织化的团体。cn.bbs.*下所辖属的新闻组服务器分工明确，之间有明确的上下游关系和地域分块。(比如整个华东地区,江苏山东等，都由山东大学的一台新闻组服务器提供服务)。另外就是希网公司提供的cn99和yaako服务器。它们是承担中文新闻组(cn.*)的主力服务器，有着非凡的影响。

6 新闻组的创建

一篇叫做为"How To Create A New Newsgroup"的文章描述了目前创建一个新的新闻组的过程。但是它通常的名称是"the guidelines"

如果你遵守这些准则，那么你的组就有可能被建立并被广泛传播。

但是：由于Usenet自身的属性，这里对于任何人并没有任何方式可以强制执行投票的结果（或者对于其他的决定，同样如此）。所以，为了使你的 新讨论组能被广泛传播，你不仅要依据guidelines里的字符所提到的那样 去做，而且必须从精神上去遵守它。而且你也不可以暗地里用任何肮脏的 手段去影响投票。换句话说，不要对系统管理员玩弄任何把戏。他们会复 仇的。

于是，你可能就会问：一个新手怎样才能得知什么是guidelines的精神？显然，他不能。这个事实引出以下建议：

“如果你是一个新手，不让尝试去创建一个新的讨论组。”

如果你拥有一个好的新闻组的点子，那么请先阅读一阵（六个月，至少）”news.groups”组去明白一切是怎么工作的。如果你实在没有耐心等待六个月，那么你需要去学着，换而将”news.groups”读一年。如果你就是没有耐心等待，那么去找一个Usenet老手帮助你请求这个讨论。（所有的投票都是由第三方的中立的Usenet Volunteer Votetakers负责的）

读者可能认为这个建议不必要这么严格。忽略它只能给你自己带来危险。在学一件事情之前滔滔不绝是令人羞耻的。突然跳到一个你不了解的社群中去就张开你的嘴巴是愚蠢的。你不可能将自己的愿望强加在别人身上，因为他只需要按一个键就可以扔你出去。

如果你想提议在cn.*下创建新组，那么可以先去阅读cn.admin组每月定期发送的FAQs中的一篇名为'cn.*开组流程的文章'，或者，你在 <http://news.yaako.com>这里也可以找到它。

7 骆驼的鼻子

这五个字已足以解释中国新闻组的现状，所以我不愿再多写赘言。