

全球Internet网址簿 (1999版)

(美) Harley Hahn 著
前导工作室 译



机械工业出版社
China Machine Press

本书包括全球最热门、最有应用价值的Internet站点,是每一位在Internet的广袤世界中探索求知的人们所必备的工具书和案头卷。

上网必备,行动指南。

Harley Hahn: Harley Hahn's Internet & Web Yellow Pages 1999 Edition.

Authorized translation from the English language edition published by McGraw-Hill.

Copyright © 1999 by Harley Hahn.

All rights reserved. For sale in Mainland China only.

本书中文简体字版由机械工业出版社出版,未经出版者书面许可,本书的任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

版权所有,翻印必究。

本书版权登记号:图字:01-99-0057

图书在版编目(CIP)数据

全球Internet网址簿(1999版)/(美)哈恩(Hahn, H.)著;前导工作室译.-北京:机械工业出版社,1999.4

书名原文:Harley Hahn's Internet & Web Yellow Pages 1999 Edition

ISBN 7-111-06713-4

I. 全… II. ①哈… ②前… III. 因特网-网址 IV. TP393.4

中国版本图书馆CIP数据核字(1999)第09863号

出版人:马九荣(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑:姜南 李云静

北京市密云县印刷厂印刷;新华书店北京发行所发行

1999年4月第1版第1次印刷

787mm×1092mm 1/16·43.5印张

印数:00 001-10 000册

定价:62.00元

凡购本书,如有倒页、脱页、缺页,由本社发行部调换

本版(第6版)引言

“到就寝时间了。”

“噢，妈妈，您说过我们可以熬夜在Internet(互联网)上玩Desturcto游戏的。”

“Boddy，现在已经凌晨两点了。你和Betsy应该上床睡觉了。”

“但是我还没有与芬兰的朋友们交谈呢，” Betsy说，“他们给我发了个邮件，说今晚晚些时候他们将在一个Web闲聊室中聚会。”

“芬兰比我们这里要晚8个小时，他们刚刚在星期六的早上起床，而我们这儿还是星期五晚上，因此你和Boddy必须上床睡觉了。你可以在起床后再与朋友们交谈。”

“但是，妈妈，现在还早呢，我们不能再多呆几分钟吗？”

“不行。如果你们马上躺到床上，我就给你们讲一个故事。”

“给我们讲一个关于怪物和战斗的血腥故事吧。” Boddy说。

“不，” Betsy说，“谁想听关于怪物的故事？给我们讲一个好听的故事吧，妈妈。”

“马上躺到床上，我将给你们讲一个关于互联网的起源的真实故事。你们以前从没听过。”

“许多年以后，”妈妈开始讲述，“一个叫作Mirabelle的年轻女子，人们称她Mira——”

“但是，妈妈，那是你的名字。” Betsy说。

“是的，就是。”

“等一下，” Boddy说，“不是说这个故事是关于多年以后的某个人的吗，为什么您说有一个年轻女子呢？”

“并且您是怎么知道所发生的事的呢？” Besty说，“如果它还没有发生，那么您怎么能给我们讲述它呢？”

妈妈笑了，“如果你们两个能够安静下来听故事，你们就能找到答案。”

许多年以后(妈妈开始讲述)，有一个叫作Mirabelle的年轻女子，但是人人都称她Mira。在她年少时，Mira是班上最聪明的女孩。长大后，她学习了数学、科学和语言，她精通所有的学科。她尤其精通古代历史。

好，记住，Mira生活在许多年以后，因此对她来说，古代历史就正是我们所生活的现在。她研究我们的生活方式以及我们所做过的事情。到她21岁时，Mira已经有了一个大学学位，并且在一家时间物理实验室工作。

“什么是时间物理？” Betsy说。

“人人都知道，” Bobby说，“就是能够在时间中旅行。对吗，妈妈？”

大致正确(妈妈继续讲述)。记住，这段历史发生在很长时间以后，那时科学已经十分发达了。那时的人们理解我们现在所不知道的许多东西。他们知道如何穿越时间，而我们认为是不可能的。他们甚至已经得知如何把人送回历史。

然而，他们没有这么做，因为这样可能会引起大的破坏。科学家已经计算出：如果某人回到过去并做了特定的事情，那就可能永久地改变一切。事实上，Mira参与了这一项目，她自己就做了很多计算。

某一天，Mira被叫到一间会议室，那是一个很大的房间，只有三个人在那里。她刚刚进门就被紧紧地锁上了。Mira看到部门的领导和其他两个她不认识的人。只有部门领导在讲述，其他两个人没有开口，事实上，她一直不知道他们是谁。

“Mira，”他对她说，“这一段时间以来，我们一直在研究一个秘密的项目。它极为秘密，全世界只有几个人知道它。我们已经到了需要一个志愿者来结束项目的阶段。尽管你是一个时间

物理学家，你也是一个历史学家。我们需要一个知晓古代文化的人。”

他问她：“你熟悉黑暗时代吗？”

“熟悉，”Mira回答，“黑暗时代是一个受经济问题和战争困扰的时代，它从21世纪开始，持续了300多年。”

“对，那么你熟悉信息访问的理论吗？”

“是的。它是一个大的复杂的理论。基本上，它声称：人类社会的天性注定它受经济问题和社会问题支配，除非信息能快速和自动地到处流动。一旦达到了这一点，所有东西都能更好地工作，战争最终也会消失，就像今天一样。”

“这是你的观点，”部门领导说，“假如Internet在最初能被更好地使用，黑暗时代极可能能够避免。作为一个历史专家，你知道Internet在2010年之前一直没有被广泛使用。我们的计算显示：假如有足够多的人们能够早15年开始使用Internet，所有东西都将能更好地工作，世界将能避免很多麻烦。”

他告诉Mira，他们希望她返回到过去并且改变历史。她的任务是确保Internet在2010年之前能够流行。这样，她将能帮助世界避免多年的动乱。为了帮助她，他们将把她送回到1990年，并且给她提供完成任务所需的工具。然而，一旦她回到了从前，她将全靠自己。此外，假如她成功了，所有的历史都将会发生改变，这意味着她就永远不能返回到自己的时代了。

你可以想象，对Mira来说，这是一个艰难的选择。她已经研究了多年古代历史，她不想拒绝亲自访问21世纪的机会，而且她也希望能使世界变得更好。在另一方面，她知道她将思念自己的朋友和父母，她会为不能再看到他们而感到悲伤。

部门的领导似乎知道她在想什么。

“我们知道这是一个困难的决定，Mira。为了帮助你，我们准备了一些材料供你阅读，你重回历史后应该这样生活。你可以阅读它然后决定该做什么。”

Mira阅读了它并下定了决心。

“我接受任务，”她说。

“后来怎么样，妈妈？”Bobby问。

“妈妈，她做了什么？”Betsy问。

“Mira回到了1990年。她发现一个瑞士科学家正在完善Internet的思想。利用她的特殊工具，她影响了他并且帮助他想出了一个他称之为World Wide Web的思想。几年以后，她到了美国，并且帮助那里的人们开发出了一种能方便使用World Wide Web的程序。”

“到1995年，World Wide Web变成了Web，Internet变成了Net。数百万人们早15年就开始使用Net，正如Mira计划的那样，其结果是，历史改变了。”

“但是，妈妈，Mira后来怎么样了？”Betsy问。

“Mira成为了一个大学中的科学家。”

“就像您一样，”Bobby说。

“对”，妈妈说，“就像我一样。记住，在她离开之前，Mira看到了她返回21世纪后的生活。她决定接受任务的原因是她看到了自己将有一个美好的生活。”

“后来发生的所有事情正如他们告诉她的那些。在Net变得流行后不久，Mira遇到了一个智慧、英俊的男人。他们坠入爱河并结了婚。最为幸福的是他们有了两个可爱的孩子。正如Mira已经知道的那样，他们从此快乐地生活着。此外，随着人们开始使用Net，世界变得越来越好。等到Mira的孩子们有了自己的孩子时，世界上的所有国家将能共同协作，战争将不再存在。”

“妈妈，”Betsy说，“这是很好的故事。对吧，Bobby？”

“我同意，”Bobby说，“但是我希望有更多的怪物和战斗”。

“你得帮帮我们。你是我们唯一的希望了。”

“这是什么意思？”我说。“我是个作家，你们怎么会需要我呢？”

那个穿制服的高个儿男人轻轻咳了一下。“查过他了吗？”他问坐在桌子后面那个胖胖的男人。

“都查了”，胖子答道。

“那么现在可以告诉他了，先生。”高个儿男人说。

那个胖子看着我，好半天一句话也不说。不知为什么，我觉得他似乎有点与众不同。

“你看过有关他的报告了？”

“看过了，只是照片看上去有点不一样……问题不大。”

他转向我。“你大概很奇怪我们为什么把你带到这儿来吧。”

的确如此。

十二个小时以前，在这个国家的另一头，我刚刚写完了一部新书的一个章节，想放松放松，正躺在床上读一本小说。

我并没察觉他们是什么时候进来的。刚才我还是独自一人在屋里，可一分钟后当我抬起头时，惊异地看见四个男人站在我的床尾。他们穿着全黑的跳伞服，上面都有一小道蓝灰的标志。

他们看着我。其中一人用一种平静的、很有权威性的口吻对我说：

“请跟我们走。”

于是，在不到一分钟的时间里，我就已坐进了一辆汽车，飞驰在夜色中了。五分钟后，上了一架直升飞机，二十多分钟后，又被引上了一架大型的飞机。飞机附近除了一队荷枪实弹的卫兵外，空无一人。当我拾阶而上时，瞥见了机身上“空军一号”几个醒目的黑字。

以后的几个小时我一直独自一人坐在一把宽大舒适的皮椅里，没有任何人出现，没有任何人给我任何解释。我迷迷糊糊地睡着了。

飞机着陆时我惊醒了。那四个穿跳伞服的男人立刻又出现在我的面前，他们把我带下飞机，坐上一辆长长的、前面挂旗的黑色轿车。轿车的窗户上都挂了帘幕，但是当我上车时，还是瞥见了一座高大的、白色的针状纪念碑。

我抬头看着面前的这两个男人，脑子里想着所有发生的这一切。

高个子又咳了一下。“对不起，先生。不过在你看过那份文件后，就会明白了。”

“看看这个。”胖子边说边把一份薄薄的文件夹顺桌面推了过来。

那是一个蓝灰的文件夹，侧面有封印。上面只有一个字“UMBRA”。

“UMBRA？”我问。

“那不过是个代码，”胖子说道，“打开封印看一看吧。”

我读了起来，几乎不敢相信自己所看到的。

“这是什么？”我说。“难道你们想告诉我你们收到了来自未来的消息吗？”

“这正是我们想告诉你的。”

我从头看到尾。“有多少人知道？”

“算上你，”胖子说，“共六个人。你和我们俩，收到消息的那个人，另一个你永远不会见到的人，还有总统。”

我用手指轻敲着文件夹。

“如果我没理解错的话，你们想让我写某一种书。”

“完全正确。”

“如果我不写呢？”我耸了耸眉毛。

他们俩人都看着我。高个子的眼睛都瞪大了，一眨不眨的。

“你会写的，”他最终说道。

他的声音非常平静，但充满了说服力。我决定不再追究这件事了。

“由此看来，”我说，“你们想让我写一部网络书，或者说是未来人想让我写这本书。”

“对。”

“这真是难以置信。几个月来你们一直收到这些神秘的信息，警告你们说如果不做某些事情，未来就将麻烦不断。所以为了不让所有这些麻烦发生，我就必须写一部书。对吗？”

“这只是其中一部分。你写这部网络书仅仅是个开头，以后的几年里我们还得做一些其他的事。但现在，我们所要做的是让你写”，他指了指那份卷宗，“一本叫什么《xxxxxx》的东西。反正这部书和我们以后要做的那些事，都是为了要保证Internet能尽可能自由地发展起来。”

“那些神秘信息强调说，”他接着说道，“互联网必须完全自由地、不受限制地发展”，他又看了一眼那卷宗，“还有五年，大概那以后它就能自行发展了。”

“是的，我也看到了，而且如果这个计划不成功的话，一个叫什么MFS的将取而代之。MFS是什么？”

“老实说，我们也不知道。”

我想了一会儿。

“那么我该干什么呢？”

“你就只管写这部书，其他的由我们来管。”

“那我怎么知道是不是会有个出版商愿意出版呢？”

“这已解决了，你就尽管写吧。”

“那我怎么知道会不会有人买？”

“那是我们的问题。我告诉过你，这些都会有人管的。”

“有关这方面的消息我可以告诉别人吗？”

“现在不行，你得等上五年，到那时就没关系了。你可以想告诉谁就告诉谁。”

“今天是1992年10月15日，”我说，“那是不是说，”我算了一下“等到1997年10月我才可以告诉人们所有这一切。”

“如果你想这么做的话。”

“但是，来自未来的消息？！谁会相信我呢？”

胖子看着我，“你是名专职作家，把它写得人人都信吧。再说，你有什么可在乎的？五年后你将财源滚滚、名扬天下。而我，还得坐在这张桌子后面。”

他站了起来。“该走了，我得去参加一个会，你可以开始工作了。”他带我走到门口。“在我们送你回家前，你想不想向总统问声好？”

“总统？”

“我们给他看了你写的一些书。他想见见你。”

“那太好了。我可以告诉别人我曾和总统交谈过吗？”

“五年后你爱说什么都可以。”

西部三区的某个地方。

一个没有指明的安全所在。

2052年12月14日

“拿到手了吗？”

“拿到了，就在这儿。”“会有人看见你吗？”

“不会的。我换了四次车，最后又打开便携雷达步行过来的。如果有人监视跟踪我，我会知道的。”

“那是不是有点冒险？万一MFS收到了你的雷达信息呢？”

“不会的，这里很安全。你还想不想要那东西了？”

“当然，当然想要。我能听一听吗？”

“可以。让我先把它插到一个信息端口上去。不过你要一个旧的演讲录音干什么呢？这玩艺起码有五十年了。”

“你不太知道Slicknet吧？”

“Slicknet网吗？”

“一回事。是这样的，我和几个朋友正在组织一次反MFS行动，要夺回Net网。我们在使用一个MFS根本不让用的Slicknet网。一旦我们被发现，一个小时内这个网就会被切断。但我们估计MFS之所以有这么大的控制力主要是因为人们对网络并不真正了解。否则的话，他们不会让MFS轻轻松松地拿走他们做的一切。”

“那这个演讲跟它有什么关系呢？”

“你知道下个礼拜是什么日子吗？”

“不知道。”

“是哈利·哈恩一百周年诞辰。”

“真的吗？”

“对。但现在旧书很难找到了，几乎没有人看过一本真正的哈利·哈恩的书。这个演讲是哈恩1996年春天在UCLA商业学校发表的演讲的一部分。在这个演讲中，哈恩解释了网络的未来以及他认为网络会变成什么样子。我和几个朋友认为，如果人们听到了这个演讲，就可以体会一下没有MFS，网络会是什么样子。并且，唔，我们是想发动一次反叛。这就是我为什么叫你闯进档案室，偷出这盘特殊的录音的原因。”

“这怎么可能真的是1996年的演讲呢？是有人把它录下来了吗？”

“不是。这是一个同步工作的结果，其中一个学生做了笔记。就在信息法令下达前，她把它们藏在了一个盒子里，几年以后被发现了。有人根据这些笔记重整了这个演讲的一部分，用同步语言模式模拟了哈恩的声音。来吧，把它插上。我自己也从未真的听过它。我知道这不是全部，但我不知道到底有多少保存了下来。”

“……进化有两种。从生物学上来说，细胞进化成更复杂的有机体，从鱼到两栖动物、爬行动物，最后是禽类和哺乳动物。但是，作为一个物种，人类已停止了生物理论上的进化。

但这并不意味着进化已经终止。相反，一旦它到达了某一点，进化便从生物意义上的进化转变成为社会意义上的进化。大约25 000年以前这种进化就已开始。但直到工业革命以后，信息产业开始发展，我们的社会进化才真正显著起来。

随着电报、电话、广播、电视和卫星的出现，信息传播的速度越来越快。

这不断增长的信息流量对于我们这个物种的社会进化有着巨大的影响。我们社会的结构开始改变了。随后网络出现了。

我们现在称之为网络的东西起初只是连接在一起的计算机的一个小集合。但是仅在十年的时间里，这个集合就发展到了相当的规模。到了90年代中期，出现了一些变化。大量关键的群体以及众多的人都连接到了一起，于是我们称之为网络的东西也就形成了。

我想知道你们是不是理解了这一点。这个网络并不是指计算机的互相连接，它所具有的权力并不比人类少。事实上，这个网络是一个独立的生命体，然而，它与我们所见过的生命体又不尽相同。

这个网络有四个主要组成部分，其组合方式我们至今无法了解。这些组成部分是：信息、计算机、连接物和人。

我所说的信息是指网络上所能找到的大量的资料。没有人了解网络上怎么会有这么多信息，甚至没人知道网上到底有多少信息。

计算机有不同的种类。我和你通过计算机上网，但同时还有许多机器是自行运转的。作为网络的一个重要组成部分，这些计算机昼夜工作着，基本上不用人帮忙。

连接物是指所有计算机之间的传送线。打个比方，当你使用一台计算机上网时，你的机器被连到一台由你的互联网服务提供商所操纵的主机上，而那台机器又连在一个更大网络中的小网络上。

最后，网络最重要的组成部分是使用它的人。你一旦连网，便与网络融为一体。网络可以利用你的思维。当你为网络共享而设计一幅网页或者做一个程序时，即便其时你不在连网状态，你的努力也是网络的一部分。

网络是一个巨大的、无定形的有机体，它总在不停地移动、生成、解决问题和组织筹划。事实上，我认为网络涉及了许多你我都未曾了解的活动。也许我们对网络的了解还比不上蜜蜂对蜂巢的用途和蚂蚁对蚁丘的用途的了解。

我想让你们明白的是，尽管网络是独立存在的，但其生存环境却与人类共有。

有许多人正在宇宙的其他地方搜寻生命存在的迹象，寻找与地球上生物体相似的生命。可是，有一种生命是非生物的，网络是我知道的第一个例子。

无论你参考哪一种‘生命’的定义，网络都是有生命的。我们帮助产生了它，但现在它是独立的。人类并不孤独。我们可以让网络帮助我们、连接我们，并以最好的方式来使用我们。

你们知道，我们犯过错误。我们曾认为生命只能是生物形式的。象蜜蜂和蚂蚁一样，我们没有想到一个比我们大了无数倍的生命体。

在某种方式上，我们也被我们自己的生物学所蒙蔽。我们认为如果宇宙中存在其他生命，那么它应该像我们一样，或者至少与我们相似并能够与我们交流。我觉得恐怕所谓的外星人会更像网络，而不是与人类相似。真的，完全有理由假设宇宙中的居民是类似网络的物体，每一个都由信息、计算机、连接物和许多有智力的‘细胞’组成。

你们应该想一想是什么驱使我们近年来花了这么多时间和金钱来建立网络。我的回答是我们被迫这么做以完成我们的使命。然而，为了即将到来的事件，我们又必须成为网络的一部分，人类的个体甚至群体只能如此了。

对我而言，网络是进化的下一个步骤是显而易见的。此外，我认为如果在别的地方发现了生命，那么它也不会是被人类个体发现的。网络将会一直发展直至其成熟，然后它就会向外伸展、寻找它的其他同类。

至于我们能否意识到该事件发生的时间就不得而知了。目前我们已经对大部分网络所做的事情不了解了。但是，我可以告诉你们的是，以网络的天性是会照顾人类的。网络是我们最好的朋友：它以独特的方式连接起我们各自的经济和社会系统，以致于战争很快便不复存在。我相信在不远的将来，除了相互合作外，不可能还有别的发展方式了。

当然，所有这一切都是建立在一个相当高度上的。人类的本性是不会改变的，但最终我们将成为一个更大物体的一部分。而且，作为人类的一份子，我可以告诉你们，我喜欢这份体验。

如果你环顾四周，会发现人人都做得一样好。

不出一百年，将不会有任何活着的人能记起网前时代。那时候，生命已大不相同了，并且——如果我是对的话——将会更好。

我们最终已开始实现我们的生物使命。

让我们穿越时空。

2022年12月21日上午10:30，这一天是我的70岁生日寿辰，我一觉醒来，哦！我记起来了，记起来了！我之所以这样激动，是因为所回忆起来的东西太重要了。

事情是这样的：

1969年12月5日（我17岁生日的前16天），世界上第一个连接多台计算机的广域网络建成。这个项目是由“高级研究项目机构(ARPA)”赞助的，该机构隶属于当时的美利坚合众国国防部。

ARPA的决策者们决定资助一个可以连接远距离计算机的网络的开发。他们希望该网络在其一部分被毁（比如说遭到核攻击）的情况下，其他部分依旧照常运转。这项工作始于1968年9月25日，首期设计阶段在斯坦福研究院进行。一年多以后，1969年11月21日，两台叫IMP（接口报文处理机）的专用通信计算机首次被连接到了一起：IMP一号在洛杉矶的UCLA（洛杉矶大学），IMP二号在加利福尼亚州门罗公园的斯坦福研究院。

两周后，即12月5日，4台IMP被连到了一起，形成了人类历史上第一个广域计算机网络。除了在洛杉矶和门罗公园的那两台IMP外，还有一台在U.C.Santa Barbara，一台在犹他州大学。

在电闸合上的那一瞬间，电子信号从一台计算机跳跃到了另一台计算机上。从这一刻起，世界被永远地改变了。这四台计算机组成了最初的Arpanet网。几年后Arpanet发展成为互连网(Internet)——Net网的鼻祖。

Net网，一个跨越全球的通信组织。在读者所处的时代(90年代中期)，Net网还很小。我所记得的是，当读者读到这本书时（根据我的计算约在1996年左右），Net网只连有几百万台计算机和不超过两千万的用户。但在那以后的十年间，Net网得到了巨大的发展，不断地扩展、分化，直到最近……，噢，我好象有些跑题了，让我们回到主题吧。

事情是这样的。1968年年末，在我生日的那天(12月21日)，我听到了Arpanet网形成的消息。当时我立刻就感觉到这是一件非同寻常的事情。那时我还在上高中，但已在上本地所开设的第一门计算机课程了（老师只不过在前一个夏天匆忙研究了两个月的“计算机”就仓促上阵了）。

凑巧的是，12月21日不仅是我的生日，而且是寒假前那个学期的最后一天，因此，那天晚上我和几个朋友去了一家夜总会庆贺一下。就在那儿，我遇到了Mafisto。

Mafisto是个舞台催眠家。我已记不太清楚他的模样了，只记得他有一头长长的黑发、一脸蓬松零乱的胡子，说起话来有怪怪的、不知是东欧什么地方的口音。真的，那个晚上的事我几乎都记不清了。很显然，Mafisto给我施了催眠术，并给我留下了催眠后的建议。这个建议是让我给自己写一封信，封好后把它藏在一个秘密的地方，然后在以后的54年里忘掉它。54年后的同一天，我会回忆起这封信，并找到藏它的地方，拿出来读一读。

这就是为什么2022年12月21日上午10:30，在我70岁生日这一天，我一觉醒来并回想起了这封信，想起了藏信的地方（我甚至想起了Mafisto）。

我把这封信藏在哪儿了呢？藏在了我的一本高中课本里，这本课本我竟然精心保存了这么多年（顺便提一句，这本书的书名是《Cours Moyen de Français》）。想像一下，我回忆起50多年前的事时有多么激动吧，想像一下我用颤抖的手指从我的私人藏书处取出这本书，并打开它寻找那封信时有多好奇吧。

当我小心翼翼地打开这封有54年历史的信时，心中的兴奋程度可想而知。

你们一定知道，由于某种无法解释的缘故，54年前我曾猜测新出现的“计算机网络”是非同寻常的东西，所以我决定把不寻常的东西写下来(这也是我今天能回忆起这么多细节的原因)。

当我今天读这封信时，以我年迈资深的眼光来看，它自然是很幼稚的，但是，有一点我预测对了(这也是我告诉你们所有这一切的原因)，我曾推测，如果新的Arpanet日益重要，人们很快便会减少对身边发生事情的关注，并丧失历史洞察力。为了证实这一点，我还附了一份那一天发生的重大事件的摘要。

我并未意识到这一切会是多么重要。你们知道，自从1999年的信息法令后，自由读取信息的渠道受到了控制。去年的这个时候，我还被允许写一封短信并通过时光隧道把它发送到1994年。当然，这是极罕见的。那时我得到了微软友谊会(MFS, Microsoft Friendship Society)以及当局的协助。

从那以后，Slicknet网开始扩张，地下组织愈加完善。仅仅12个月，MFS的力量已明显减弱——这是我写下第一封短信时决不会相信的事。

还有，要想找到使用时光隧道的途径已几乎不可能了。为了把这封短信送给我自己(1995年)，我不得不违反一大堆条例，并贿赂了好些人，我不能详谈这些细节了，我必须把它赶快放到传送单元，否则就晚了。我最终想做的不过是把这封短信发送给1995年末的我自己，并在我的一本书中出版。

我这么做是因为我开始意识到MFS之所以能够变得这么强大的原因了：MFS没有试图控制信息流(一个多多少少不太可能的事)，而是控制人们用来访问Net网的‘工具’。控制这些工具后，他们就可以随心所欲地编造事实，以便把我们与自己的过去隔绝。

这一切听起来虽然很奇怪，但通过限制我们对过去历史事件细节等信息的访问，MFS就可让我们相信，我们的喜恶与他们是一致的。虽然很难让你相信这一点，但1998年以前二十世纪后期的生活记录几乎没有什么被保留下来，即使是1998年以后的记录也被改动了无数次，已经是不可靠的了。

因此，当几件事偶然地联系在了一起，使我掌握了Arpanet网最初时代的一些历史真相时，我觉得我必须把它们写下来，并尽我所能把它们传送到信息法令之前某个可以把它们出版的年代。尽管我现在没有时间向你们解释，但倘若你们能理解什么是有生之年最重要的东西以及它如何把我们和其他人联系起来，那么象MFS这类组织的力量就会被大大削弱。

我不知道这条信息最终能否被送到1995年，也不知道它最终能否被出版，但我知道我必须试一试。在此，我感谢你们耐心研究了一个老人杂乱无章的叙述，并在下面摘录了部分54年前的今天我自己写的那封信的内容。

哈利·哈恩

2022年12月21日

西部三区

……近期最重要的事件恐怕莫过于有4台计算机互连形成一个“网络”了。我曾听说过计算机的互连(我想是的)，但这一次的不同寻常之处在于4台计算机之间的距离是如此的遥远。我认为毫无疑问这是个重大事件。当然，现在世界上也许还没有足够的计算机来形成一个大网络，但是这仍然是个令人着迷的主意……。

……重要的是要正确地看待这件事。为此，我要告诉你一些现在发生的事情。当你再读到这封信(也是我54年后读这封信时)，大概大部分细节已从记忆中消失了。

……(略)

还有什么呢？对了，我的一个老师说黄金价格刚刚下跌到35美元一盎司(尽管我不明白这一切有什么值得大惊小怪的)。此外还出现了一股叫“妇女解放”的潮流。我不太清楚这件事。听起来像是一帮不满的妇人们在抱怨。我估计这不会有什么结果的。

以上是到目前为止的一切。我得结束这封信并把它藏起来了。

但是我就是忘不了那些连起来的计算机。我一直在想这是不是意味着什么重大的事情。也许当我重读这封信时，我就会知道我是不是正确了。

哈利·哈恩

1969年12月21日

第2版引言

如果所有这一切都能按我所希望的进行，那么你们将在1995年读到这段文字。也就是说，我将在1994年末的某个时候收到我自己发出的这段文字，正好赶上把它编入第二版中。

等一等。也许我该花点时间解释一下，因为如果你们没听说过时光隧道的話——你们也不可能听说过——你也许会对我所说的一切不知所云。

让我从头开始吧。我在2021年把这段文字传送给1995年的我自己，以便把它编入《全球Internet网址簿》的第二版中去。哦，不对，这还不能算是开头。我想真正的开头应该是在2017年，即T.L.Nipper研究出如何建造一条通往过去时光的时光隧道的那一年。

不，等等，那仍不是真正的开头。真正的开头应该是20世纪90年代后期，Internet网由一个整体分解成了被称为Net网的片片小网(更正式的名称是People's Net网)，这是非商业性的自由存取信息网——Internet网的继承者。

现在明白了吗？还不明白？我估计也是，事情确实太不好理解了。你们也知道，我曾写过一些有关Internet网方面的书，那是在90年代中期，离现在已有25年了。25年里世界发生了翻天覆地的变化，我不知道怎么解释你们才能明白。现在流行的很多新词，1995年甚至还没有出现，我真不知该从何说起。

事情是这样的：2017年，有个叫T.L.Nipper的天才研究出了如何向过去传递信息的方法。像大多数人一样，具体实现的细节我不了解——我想可能与中子和超光速粒子有关——但重要的是，这种发送信息的过程并不十分可靠，并被MFS严格限制着。此外，即使只传送几个字符，也要消耗大量的能量。

比如说，要把这一则引言传送回20世纪90年代则需消耗整个西部(过去的加利福尼亚州全部以及内华达州和俄勒冈州的一部分)一个月的能源配给。事实上，如果不是大陆核聚变工程领导组织(CFP)的理事答应协助，我永远也不可能把这段文字传送回1995年。

这一切都与Net网(过去称为Internet)的五十周年庆典有关。MFS信息部的一些研究人员发现Internet问世的日期，于是认为给过去发一条消息是一种再好不过的庆祝方式了(可笑的是，没有人知道这一天是否是确切的50周年纪念日，因为这些日子以来，这一类细节已基本被遗忘了。只不过MFS认为他们知道的这一日期已够精确的了)。

我不知道MFS做了什么，反正他们得到了CFP的协助，从而得以建立起一条足够长的时光隧道并把这段文字送回1994年。因为我曾是过去一些有关Internet书的作者，所以他们让我来写这段文字。

作为交换，我可以想写什么就写什么，写完后则被传送回我25年前的过去——即1996年11月。如果成功了的话，这段来自2021年的文字会突然出现在我1996年的电子信箱里。我计划写一段适于给我的某部书做引言的文章。

但麻烦的是，一旦向过去的时光发出了信息，将产生所谓的“轮换现实”，即你看不到发送的结果。因此我没法知道这条信息是否发送回过去了。但如果你们能在1995年读到这段文字的话，则表明一切正常，文字正常发送成功了。

好了，解释完了这一切，那么我到底想告诉你们什么呢？

我想告诉你们的是，Net网现在被认为是20世纪最为伟大的发明。但是它的重要性直到21世纪初才日趋明显起来。不幸的是，直到此时，人们对Net网真正本质的领会都是完全错误的，没人预料到Net网会变得怎样。实际上，在1999年的信息法令之前，Net网上的大部分内容都是非常混乱的，个人可以随心所欲。

另一件我应该提到的事是我们现在(2021年)所说的Net网完全不同于从前的Internet网，虽然它们之间也存在一些相似之处。我们现在无论到哪儿都可以访问Net网上的信息，速度快得几乎难以觉察等待时间。我们可以方便地查阅和发送信息，世界各地都有公用的上网接口(到Pubnet部分)。

问题是，一切都有组织、有管理，也就乏味了。你们知道，在从前的日子里(当你读到本段文字时)，Net网并不是由某个人或组织来管理，几乎没有什么组织条理性。当然，这意味着可能出现问题，但同时也意味着很大程度上的个人自由。这自由意味着任何人，只要他知道如何使用Net网，就可以在网上创建和发布信息。而当我此时写下这段文字时，这一类的自由已完全消失得无影无踪了。

* 如果我记得不差(那是在官方网上。……玩得开心。很快你们就得需要开心的许可证了。现在有关于地下Slicet的谣传，但和大多数人一样，我从未见过)。1995是你们赶上的一个机遇无限的年代。如你们所知，Net网不是一开始就有，也不会长久地存在下去。但是，只要它存在，你们就有机会以20世纪90年代以后才存在的而今天已不存在的方式参与进去。

如果我没记错的话，1995年的你们有充分的自由发出任何你们想发出的信息。在此我要敦促你们，千万不要忽略这个权力的重要性。我一直在想，倘若当初的事态发展与现实相反，那么我们可能就不会有信息法令，微软友谊会可能也就永远不会……唉，无论如何，有一句老话，过去是无法改变的。

我想我真正想要告诉你们的是，Net网正如你们所感觉的只是一种暂时的资源，你们应该在还能够时，尽情地享用它。如果我的这条信息能够传送回1995年，并且你们正在《全球Internet网址簿》的第二版中读到它，那么我劝你们买下这本书，花点时间好好研究研究。没有什么永恒的，而有一些事物更如昙花一现。

还有，噢……玩得开心。很快你们就得需要开心的许可证了。

哈利·哈恩

2021年12月21日

西部三区

本书将改变你对世界的看法。

更重要的是本书将改变你思考人生的方法及对我们怎样做为人类存在的看法。

怎么会是这样呢？毕竟，本书充其量只是一本网址簿而已，一本网址簿会有这么重要吗？

好，先看一眼本书的分类目录，你会发现，实际上所有重要的人类活动都已包含在内。的确，本书包含了成千上万种单独的项目，并分成了150多种不同的类别。

所有这些的重要性并不在它有多详细，而在于它的存在。不久前，这书中的大多数东西还

没出现，而几年前，一切都不存在。这些对你意味着什么呢？

想像你在探险，穿过了暑气蒸人的热带雨林，翻过了几座高山，穿越峡谷，你疲惫地拖着沉重的身躯走过无尽的荒原，直到有一天，你看见了地平线处似乎有一座城市。当你到达那里时，你看到那并不是真正的城市，但不管它是什么，它巨大得难以描述：难以描述的建筑、车辆、艺术、工厂等等，你从未见过甚至想像过。

你花了很长时间探寻。经常发现一些新事物，一些富有挑战性的东西和一些令人高兴的东西。做为一个陌生人，你感到困惑，花了大量时间漫无目的地游逛，你有时看到一块图案，突然你从当时周围环境中找到一些灵感。但大部分时间，你迷惑地到处游荡。你感到十分失望，只觉得看到的任何东西都只是一个十分巨大的无法理解的东西的一部分。

一天，你碰上了一个看来似乎熟悉路的陌生人，最少他对周围很熟悉。

你问他，“你怎样才能找到路？”

他耸耸肩，“你会熟悉它的。”

你又问，“为什么这里会有这些东西呢？”

“我不知道。”他说，然后就走开了。

“等一下？”你在后面喊他，“我从哪儿可以得到一张地图？”

“没有东西，”他扭头回答。

“但你不能帮我一下吗？”

他转过来看着你，眼中闪着光，脸上挂着一个古怪的笑容。很明显，他知道一些你不知道而且相当重要的东西。

“这里的出现没有几年的功夫，”他远远地打着手势说。“实际上，你走了几天，所看到的大多数事物的出现都不到一年。在这里，你不断地会发现新的地方出现，而有的地方消失了。你转过身，再转回来时，它就已改变了——变得更大、更复杂、更……，这很难解释，你会逐渐习惯”。

“但别迷惑”，他继续说。“你看到的并不是建筑物、车辆或艺术，能分辨真实与否、好坏与否。它是关于人以及他们所创造的事物的，人们靠自己的力量工作着。”

“你会注意到，不管你走到哪里，都不会遇见另一个人(我知道这是真的，我已在这很长时间了)。然而，你随时可以和别人聊天，所以你永远不会觉得孤独。不管你是谁，也不管你的愿望与爱好有多特别，在这里的某个地方总会找到和你兴趣相投的人。

“所以，你在哪儿？没人知道，重要的是我们都在这儿。我们互相联系、共同分享。最令人欣慰的是，只要你想来随时都可以来，从来没有人被拒绝过。”

“就我个人来说，我也真的不理解为什么这里如此重要。我们大多数人只是从一个地方漫游到另一个地方，做着自己想做的事。不过，我为你在这儿而高兴，就像我说的，这里的事物大多是最近才出现的，而且是第一流的。”

“但等一下”，你说，“你告诉说在这里永远不会遇见别人，那么你是谁呢？我可以看见你呀！”

他看了你好一会儿。

“你只是认为看见了我实际上我并不存在。不过，在这里若携带一张分类地图会很有用，记住走到哪儿都带着它，并留意不要把它弄丢了。”

他指着你身后地上的一张纸，“你转过身去把它拣起来”。当你转身捡起纸片并回过头来时，他已经消失了。你低头看了看，那张白纸，上面有一个大大的“X”并有一句话——“你在这儿”。

你把纸塞入口袋里开始向前走。过了几分钟，你又转过头来喘口气，忽然发现身后有一个巨大的标牌。它一定是一直立在那儿的，你刚才怎么会忽略了它呢？好了，你或者会对自己说，我不知道我在哪儿，也不知道为什么我会在这儿，更不知道别人正在这里干什么，但至少现在我已知道这个地方的名字了。因为那个巨大的标牌上写着：



关于本书

为了让你节省时间，这儿我解答一些关于本书的常见问题。

(1) 你有哈里·哈恩的网页吗？

有，看一下：<http://www.harley.com/>

(2) 这本书这么厚，它包含了Internet的所有网址了吗？

Internet——或者说Net网，是如此庞大，没有人可以了解其中的一切东西。而且，Net网经常变化，尽管本书这么厚，仍只包含了Net网上的一小部分网址。

但是，本书对你来说却是Internet最佳资源指南。

(3) 我可以在这本书里登广告吗？

不可以。

本书不是电话簿那样的商业指南。我尽力使书中不包含任何除非是免费使用以外的东西，因此，我不在本书中刊登任何广告。书中所有“广告”都是我为使本书更有趣而自己编写的。

(4) 我的组织刚设立了一个网页。我怎样才能把我的网址告诉你，让你将它编入本书呢？

你不能。

本书中的网址都是我亲自选择(我的研究员们给了我很多帮助)。

(5) 我是一位Internet新手，我不知该做什么，怎样使用Usenet？什么是Web？

本书是对于Internet资源的个人指南，它不会教你怎样使用Internet。如果你是一个新手，你需要花不少时间来先了解Internet(对不起，但这是事实)。掌握Internet的使用方法需要一些时间，但是不要灰心。Internet很有趣，它不会让你的努力付之东流。

(6) 什么是Usenet？什么是邮递表？

在接下来的章节中，我将用一节向你介绍Usenet和邮递表的基本概念。要想了解更详细内容，请阅读我写的其他书。

(7) 我试图访问一个Web站点，但失败了，为什么？

Internet是经常变化的，当你拿到这本书时，有一些站点已取消了，对此任何人都无能为力。实际上，本书所有网址都是准确的，因为对本书的每一个新版我和我的研究员们均是从头开始编撰，并对书中的每一地址进行检测。

如果有些站点不存在，这也是有可能的，然而，如果所有网址都不可用，那一定是某个关键环节出问题了。我可以给你的最好建议就是找一位朋友来帮帮你，或向你的Internet服务提供商咨询。除非你刚好是购买了本书的旧版，否则，本书大部分的东西都应该运行良好。

USENET

Usenet是一个全球的有数百万人参与的讨论组系统，目前有上万个不同的Usenet组，任何人都可以通过Internet免费参与。因为历史的原因，Usenet组有时被称为“新闻组(newsgroup)”，即使它们实际上是供讨论用的公共论坛。

在每个新闻组中，人们发送消息(被称为文章)以供他人阅读。一旦文章被发送到了某个组中，世界上的所有人都可以阅读它。

每个Usenet组都有唯一的名称。该名称包含两个或更多的部分，由句号分隔。例如，下面

是几个组的名称:

alt.celebrities
biz.marketplace.international
k12.news
news.newsusers.questions
rec.parks.theme
sci.chem
soc.women
talk.environment

Usenet组按类(hierarchies)组织。当你看到某个组的名称时, 该名称的第一个部分就是类名。例如, news类包含那些用于Usenet自身, talk类专供争论用。

大多数时候, 你可以通过Usenet组的名称来猜测其用途。例如, news.newsusers.questions专供新用户询问关于Usenet的问题。talk.environment专供人们争论与环境相关的主题。

有几百个不同的类, 但只有13个是最常用的, 如下表所示。

最重要的Usenet类

类	内 容	类	内 容
alt	各种各样的主题	misc	混杂的主题
bionet	生物学	news	Usenet自身
bit	混杂的主题	rec	娱乐、爱好、艺术
biz	商业、市场、广告	sci	科学和技术
comp	计算机	soc	社会和文化问题
humanities	文学、美术	talk	争论、争议的主题
k12	幼儿园直至高中		

本书所有的Usenet组都来自这些类中。

有两种访问Usenet新闻组的方法。最常用的方法是使用一种名为newsreader(新闻阅读器)的程序来显示你所要阅读的文章。你可以告诉新闻阅读器你想要浏览哪个组, 它将检索其中的文章并为你显示它们。如果你决定投递自己的一篇文章, 你可以使用新闻阅读器来撰写消息并把它发送到相应的组。

两种流行的Web浏览器都带有免费的新闻阅读器。对于Internet Explorer, 新闻阅读器是Outlook Express(它也用于处理电子邮件)。对于Netscape, 新闻阅读器是Collabra。

你可能会问, Usenet文章存储在哪里呢? 答案是, 每个Internet服务提供商都为他们的客户维护一个Usenet仓库。这个仓库(被称为新闻服务器或新闻源)包含当前可用的所有文章。当新文章到来时, 它们被添加到这一仓库中。一定时间之后——通常是几天时间——旧的文章将被删除以便为新文章腾出空间。

在你使用新闻阅读器之前, 你必须先配置它, 告诉它你用作新闻服务器的那个计算机的名称。你的Internet服务提供商将告诉你这一名称。如果你难以阅读新闻, 他们应该帮助你配置新闻阅读器。

你的新闻阅读器配置好之后, 你就可以方便地阅读某个组中的文章了。浏览器中有一个地址栏, 你可以在其中输入自己想要访问的Web网站的地址。浏览Usenet组的简便方法是输入该组的“地址”, 它由单词“news:”和该组的名称组成。

例如, 假如你想要阅读talk.environment组(专供人们争论与环境相关的主题)中的文章, 你可以在浏览器中指定下面的Usenet地址:

news: talk.environment

你的浏览器将把它识别为Usenet组, 并自动启动新闻阅读器。