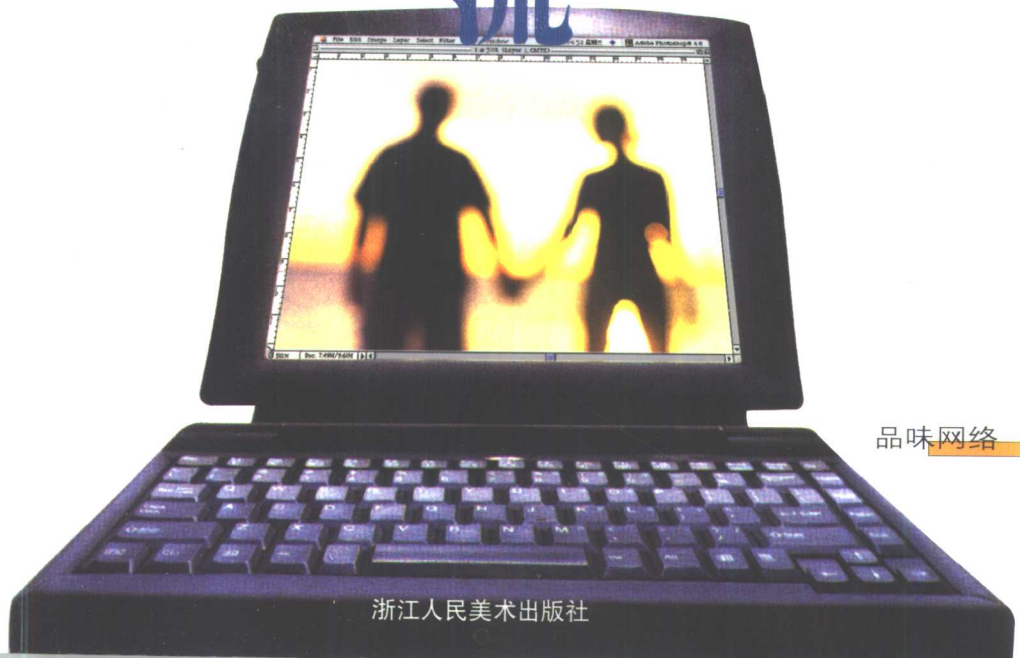
到网上交流

Chat On The Net

The Art And Life

艺术与生活丛书



品味网络

浙江人民美术出版社

到网上交流

Chat On The Net

The Art And Life

艺术与生活丛书

品味网络

浙江人民美术出版社

图书在版编目(CIP)数据

到网上交流：品味网络／郑巨欣主编．—杭州：浙江人民美术出版社，2001.6
（艺术与生活丛书）
ISBN 7-5340-1234-1

Ⅰ.到… Ⅱ.郑… Ⅲ.计算机网络-基本知识 Ⅳ.TP393

中国版本图书馆CIP数据核字（2001）第027212号

《到网上交流——品味网络》
主　　编：郑巨欣
编　　著：范元隆　韩　晖　蔡旖旎　郑巨欣
责任编辑：李　方
插　　图：胡　珂
装帧设计：可　可　木　子
责任校对：冯　玮

《到网上交流——品味网络》
浙江人民美术出版社出版·发行
（杭州市体育场路347号）
全国各地新华书店经销
浙江余杭市人民印刷厂印刷
2001年6月第1版·第1次印刷
开本：889×1194　1/32　印张：3
印数：0,001-5,000
ISBN　7-5340-1234-1/J·1062
定价：20.00元
如发现印装质量问题，请与承印厂联系调换

The Art And Life

艺术与生活丛书

到网上交流

Chat On The Net

品味网络

目录

4 网络初航 网络常识 ABC

10 网络视野 万千网络任驰骋

18 上网必备 网络的硬件环境

28 友好界面 网页设计漫谈

40 上帝窗口 盖茨及其 WINDOWS

50 网中情结 穿透心扉的聊天板块

60 黑客功过 黑客的出现及其作用

68 走俏网吧 敲击现实与虚拟的乐趣

74 不可不知 网上冲浪小窍门和小符号

84 网址精选 打开网络世界的钥匙

到网上交流

Chat On The Net

艺术与生活丛书

品味网络

The Art And Life

浙江人民美术出版社

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

Preface

一位智者讲过这样的故事:诗人、哲人与植物学家同去游春。诗人注意到的是风和日丽、鸟语花香，得到的感受是大自然的美；哲人注意到的是枯木逢春、蛰虫复苏，因而联想起大自然周而复始的运动规律；植物学家注意到的是路旁栽什么树，河边长什么草、重在思考植物生长的条件。这位智者因此得出结论：世界的本来面目取决于人们的主观兴趣和感受，它是因人而异的。

显然，智者的结论是主观唯心主义的。但不能否认，他道出了一个认识过程中的普遍法则，即面对大千世界，每一个人都有态度。多少年来，人们为讨论艺术问题喋喋不休。早在古希腊时期、欧洲人开始用“艺术”这个词来泛指一切生产性的劳动。文艺复兴以后的几个世纪中，艺术脱离技术，远离生活，钻进了“象牙塔”。直到19世纪末期，人们才恍然意识到：要不是人人都能享受艺术，那艺术跟我们又有什么关系呢？但是艺术的复杂性，又使我们不能简单地将它理解为绘画、音乐、诗歌，或者语言、文字、色彩和音符，也不光指技巧、主题和材料等。艺术是一系列细微事物的组合，却又不允许我们只将其中个别事物列出来并赋予其规则，因为那样，艺术就成了某种行业或从业者的代名词。艺术是具有普遍性的，它不受时间、地域、种族或社会阶层的限制，却又显见于生活的一事一物之中。艺术是人类创造美好的生活，引发喜悦的一种手段，社会越往前进，艺术之于生活的感知能力越强，人类文明也就越高尚。

《艺术与生活》丛书正是本着上述对艺术的理解和态度编著出版的，可喜的是它很快在社会上产生了共鸣。第一辑四册：《没事来喝茶》、《寄情中国结》、《旋转的陶车》、《云也想衣裳》出版几个月便告罄。现在，我们又续编了第二辑四册：《酒酣心自开》、《墙上的风景》、《伤情咖啡屋》、《到网上交流》。编著风格一如既往，希望大家同样能够喜欢它。

丛书第二辑的编书分工是：我负责拟定书名、目录、统稿并一起撰稿、配图。特别邀请上海书画出版社副编审邵琦先生、中国美术学院副教授毛建波先生、杭州《都市快报》记者赵缨小姐、东华大学科研处范元隆先生分别主持各分册的编著工作。丛书的出版印刷和装帧质量仍由浙江人民美术出版社的编辑朋友们把关。

邵辰欣

2001年6月于中国美术学院

The Art And Life

艺术与生活丛书

到网上交流

Chat On The Net

品味网络

目录

4 网络初航 网络常识 ABC

10 网络视野 万千网络任驰骋

18 上网必备 网络的硬件环境

28 友好界面 网页设计漫谈

40 上帝窗口 盖茨及其 WINDOWS

50 网中情结 穿透心扉的聊天板块

60 黑客功过 黑客的出现及其作用

68 走俏网吧 敲击现实与虚拟的乐趣

74 不可不知 网上冲浪小窍门和小符号

84 网址精选 打开网络世界的钥匙

网络初航 网络常识ABC

80年代末，计算机网络来到中国，在人们还没来得及看清端倪的时候，网络已如一股旋风席卷了机关、学校、工厂、商店，并且仍在不断地变化和发展，其影响正逐步渗透到社会生活的各个层面、各个角落。

一夜之间，神秘的Internet几乎没有经过成长的过程就迅速地发展壮大起来，并且很快地走进了千家万户。是什么原因使电脑这种本来用作信息处理的计算设备变成了信息传输的通讯设备？这张无处不在的网络究竟是何方神圣？

Internet源于美国。60年代初，苏美冷战加剧，美国把大部分军队驻扎在世界各地。考虑到现代化战争要求，军事指挥系统必须在任何情况下保持互相联络的畅通无阻。当时，计算机工业已有了长足的发展，能够生产出足够的计算机，军方开始对计算机网络产生了兴趣。艾森豪威尔总统启用商界奇才麦克尔罗伊担任国防部长，他就是当年宝洁公司的总裁，以首创"肥皂剧"（电视连续剧）而闻名遐迩，宝洁公司的"飘柔"洗发水至今仍在实施着他的创意。此人刚刚入主五角大楼，就传来了苏联成功发射第一颗人造地球卫星的爆炸性消息，"肥皂商"拍案而起，拨款20亿美元成立战略研究机构，这就是"阿帕"（ARPA）。全美最好的电脑专家很快团结在阿帕的周围，包括麻省理工学院（MIT）、斯坦福大学（SRI）、加州大学伯克利分校和洛杉矶分校（UCLA）的一批科学家和工程师。这些人成了阿帕网的中流砥柱。

60年代美国国防部长麦克尔罗伊。

1969年10月29日晚，那是人类进入网络时代的标志性时刻，洛杉矶分校的大学生克莱恩和斯坦福研究院的操作员开始了试验。双方均戴上耳机和麦克风，以便随时联系。洛杉矶分校的克莱恩首先准备传输五个字母"LOGIN"（登录），以确定是

1964年，美国宾夕法尼亚大学摩尔电子工程学院诞生的世界上第一台电子计算机ENIAC，为后来基于计算机平台的网络业发展迈出了关键性的一步。

否登上了斯坦福的机器。根据事先的约定，克莱恩只需要键入"LOG"三个字母，将其传送过去，一旦斯坦福的主机接收到这三个字符，应急程序将自动产生"IN"，合成为"LOGIN"。

22点30分，克莱恩在键盘上敲下了第一个字母"L"，他怀着激动不安的心情对着麦克风喊到："你收到'L'了吗？""是的，我收到了'L'。"耳机中传来斯坦福操作员的回答。"你收到'O'了吗？""是的，我收到了'O'，请再传下一个。"

就在胜利的成果唾手可得的时候，随着克莱恩的手指键下了字母"G"，系统突然崩溃了！事后得知问题不是出在通讯而是出在事先编写的为方便起见的应急程序上。修复错误用了几个小时。也许应了那句老话：没有十全十美的事情。但是，两个字母从洛杉矶传到斯坦福的试验成功，已标志了"天下第一网"——阿帕网的诞生。

为了纪念阿帕网的诞生，有人模仿《圣经》"创世纪"的口

气写下了这样的语句："起初，阿帕创立了阿帕网／阿帕网空虚而黑暗／阿帕之灵行走于网面／阿帕说，要有一个协议／就有了协议。阿帕看它是好的／阿帕说，要有更多的协议／于是就有了。阿帕看它是好的／阿帕说，要有更多的网络／事情就这样成了。"

80年代，计算机网络在中国成为一个市场热点。

此后，加州大学圣芭芭拉分校（UCSB）和犹他大学（UTAH）相继成为阿帕网的第三、四节点，阿帕网正式启用，网络通讯时代随之到来。

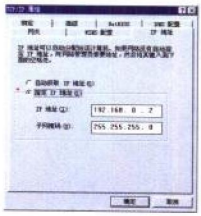
美国一家虚拟电脑博物馆在介绍网络起源的文字中，把"网络通信"的历史一直上溯到距今遥远的古罗马。《圣经》记载，古罗马广场建有网络状的道路，既便于军队的快速集结，也方便了通讯兵策马通信。如此说来，秦始皇也算是一名网络先驱者了。他在称帝后大力推行"车同轨，修驰道，通水路，去险阻"，道路也成了四通八达的交通网络。

计算机网络从硬件上来讲就是由通信线路互相连接在一起的计算机。但只有这些并不等于形成了计算机网络。在网络上还必须有一整套约定和规则，连入网中的两台计算机遵循这些规则来工作，才能完成网络通信的任务。这好像电话网络一样，人们在拨号时必须等待有拨号音，遇忙音需等待重拨，如果一方说的话另一方没有听清楚就需要重说一遍。在计算机网络中的这种约定和规则统一有个名称叫做协议（Protocol）。Internet中使用着一族网络协议，其中网际协议IP（Internet Protocol）和传输控制协议TCP（Transmission Control Protocol）是两个核心部分，

我们常把两者合起来称之为TCP/IP协议。还是以电话网络来打比方，IP协议用来管理说出的每一句话以怎样的形式在线路中传送，而TCP协议是负责检查传输过程中是否出错，以及如何改正错误等等。

要问在Internet上可以做什么，相信你马上会说出"收发电子邮件、看新闻、聊天"，可能还有"下载软件"，"访问名人、明星的网站"……好多好多。真的是这样，Internet就是一个名副其实的聚宝盆，取之不尽，用之不竭，这都是因为Internet为人们提供了许多方便的服务。这些服务的名字是：电子邮件(E-mail)，远程登录（Telnet)，文件传输（FTP)，匿名FTP，Archie服务，Gopher服务，World Wide Web，新闻组（Usenet)。其中有几种是常用的，我们就去看看吧。

人类的通信历史可以追溯到几千年前，从狼烟烽火、邮驿传书，到现在的平信、特快专递，通信的手段是越来越高明了，所需时间也越来越短，但是，还没有哪一种方式像电子邮件一样，传输速度快到几乎没有延时。即使是山高路远，哪怕在大洋彼岸，电子邮件的传输就好像面对面送到对方手中一样。它的另一个好处是费用低廉，与国际电话或传真相比，电子邮件的费用要低得多，普通人也负担得起。另外，电子邮件的内容不受限制，文字、图片、声音、动画，包罗万象，应有尽有。每条邮件除了正文之外还有很多附加信息，发信人地址姓名、收信人地址姓名、发送的日期时间、信件的主题，还可以同时将一封信件发送给多个人。这也就是为什么很多人以为Internet就是电子邮件的原因。


TCP/IP协议。

远程登录（Telnet）实际上可以看作是Internet上一种特殊的通信方式。用户登录上远程的主机之后，就能够在自己的机器

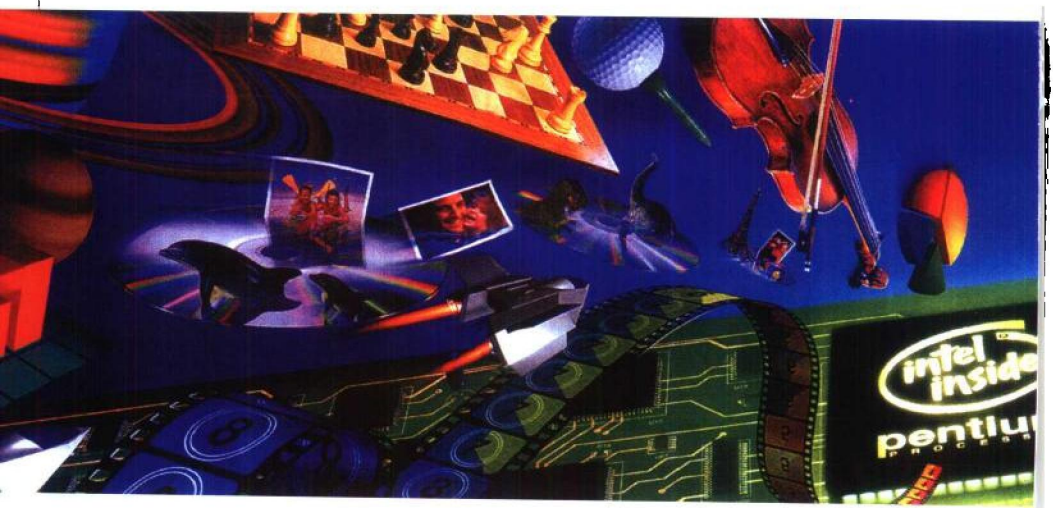
此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

上享用远程机器上的资源。登录的远程主机一般都不在本地，想像一下，短短的一行“telnet smth.org”就让你实现了到清华大学去看看的愿望吧。

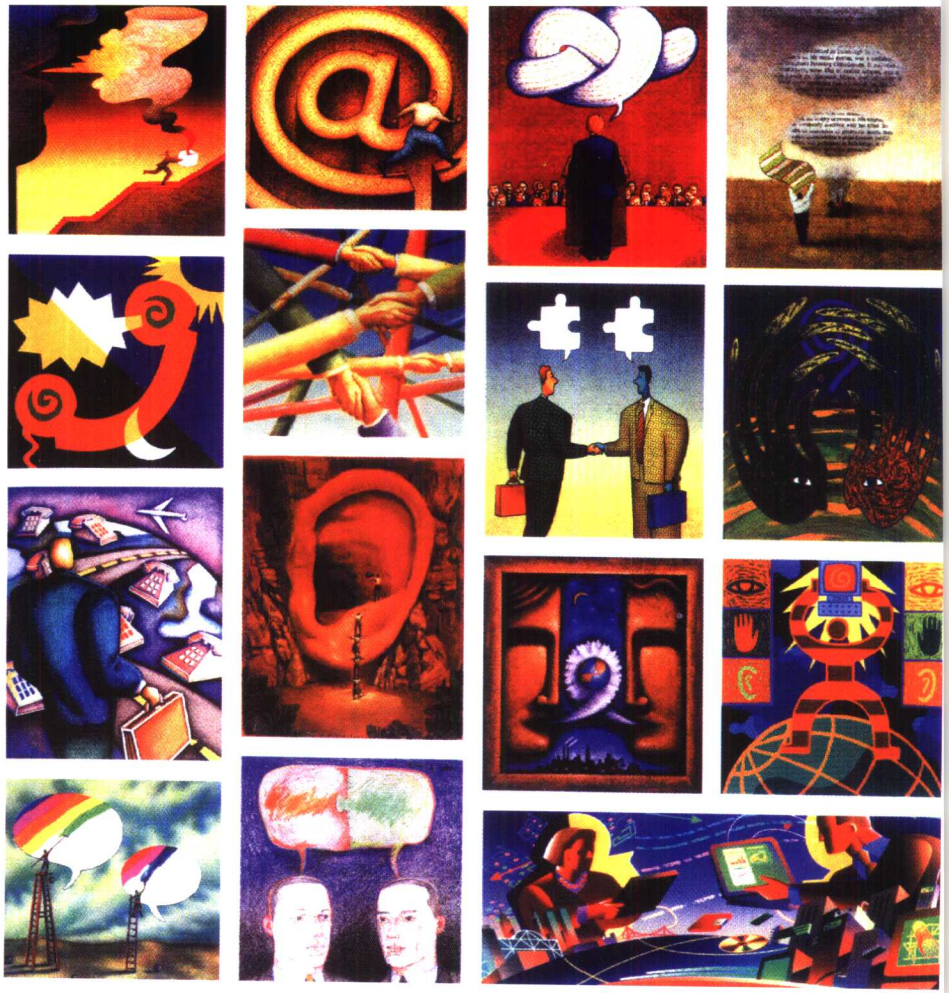
文件传输（FTP）的意思是很简单的，就是把文件通过网络从一个计算机系统复制到另一个计算机系统的过程。如果从远程计算机拷贝文件到自己的机器上，称为“下传”（downloading），反过来就是“上传”（uploading）。

上面提到的三种服务是Internet上最基本的也是用得最多的几种服务。热心的你肯定要问了：我刚刚上网该去什么地方？我想在网上和别人聊天怎么办？软件如何下载？网上的游戏怎么玩？听说有个叫做BBS的地方有好多东西，怎样才能看到？听说网上还可以放在线电影，我能办得到吗？听说病毒发作起来很厉害，真的有那么恐怖吗？有些人把自己的信息放在网上，全世界都看得到他了，我也可以吗？

别着急，希望我们能够把你带进网络的精彩世界。



美国英特尔公司为推出新的奔腾电脑芯片而做的宣传广告。该广告形象地展现了网络所包含的图形、图像、文字、语音、音乐、影片等丰富多彩的内容。



网络技术分别从视觉、听觉等各种渠道，渗透到生活各个方面，它以数据及图像化的方式实施近距离和远程的信息传播，使世界变得更加多彩而缤纷。

网络视野 万千网站任驰骋

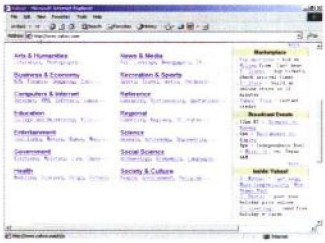
网络发展到今天，已经有了成千上万个子网，数不清的主机。面对着如此多的选择，我们往往会有几分茫然，我们需要从网络上得到什么？我们又能够从网络上得到什么？千奇百怪的各色域名，真让人分不清东西南北。

下面就让我们一起迈出第一步。

"你想找什么？问我。"

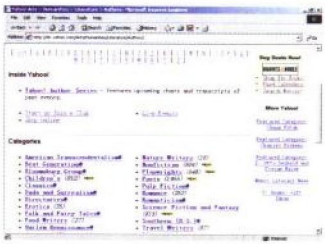
网络新手上网之前，一般都比较盲目，也许并不知道自己这次上网到底想干什么。这时就可以让搜索引擎来帮助我们。请看，著名的搜索引擎雅虎（Yahoo!）网站的首页。该网站为我们提供了网站及网页查询的功能。当你在浩瀚的 Internet 上无所适从时，它便是一个好工具。我们再一起往下看，雅虎网站的内容分好多类：艺术人文、新闻媒体、商业经济、休闲体育、电脑网络、参考文献、教育、地区、娱乐、科学、政府、社会科学、健康、社区文化。在每一个大类下面又分了所属的小类。有了这些选项，我想读者

搜索引擎雅虎网站的首页。



雅虎网站的内容分好多类。

网站中文学类的内容显示。



键入"作者"，查寻弹出的网页内容。

查寻戏剧家弹出的界面内容。

莎翁的世界。

可以找到自己感兴趣的方向了。这些分类相当于一个浏览向导，你跟着向导就可以一步步走近自己感兴趣的网站了。我们去看一下艺术人文中的文学（Literature）。把鼠标移到“文学”上点击一下。好，看看我们到了什么地方。这里又有了许多分类，这样吧，按作者查询。点击“作者”（Authors）又出来了好几个分类。我们查找一下莎士比亚，从戏剧作家（Playwrights）入手，看一下结果，终于找到了查寻戏剧家的界面。让我们点击它。好了，现在呈现在我们眼前的就是与这位大文豪相关的网站链接了。我们只要找到自己感兴趣的项目点击进入就可以在其中畅游了。大功告成。感觉如何？

如果你觉得这样一步步找太麻烦了，就请试试下面的步骤。回到 Yahoo!主页，在搜索栏内填上“Shakespeare”，然后点击“Search”按钮，这样我们马上就到了新的网页。然后我们继续点击“Shakespeare William（1564–1616）”的链接，我们就进入到要链接的网页。

搜索引擎建有强大的数据库，通过它我们可以方便地查找

返回雅虎首页。

点击“Search”按钮弹出的网页。

点击“Shakespeare”链接出现的网页。

自己感兴趣却又不知道网址的网站，而当我们闲暇无事的时候，也可以通过它在网络上信步漫游，说不定你就会有一段神奇的旅程。类似Yahoo!这样的搜索引擎还有很多，国内现在也有很多网站提供类似的服务，你只要多多留心，经常尝试一下，就会找到一个最适合你的搜索引擎。

网络的一大优势，就是它快速而庞大的信息。相信大家都看过电视新闻、听过广播。如果你关心天下大事，那么，网络新闻又岂能错过！

来吧，我们去看一下新闻消息类的网站。Let's go to http://www.abcNews.go.com。你看，这里有各种各样的新闻报道：什么新闻综述、美国国内国际新闻、经济讯息、天气、本地消息、娱乐新闻、体育、科学技术、政治、健康、生活方式、旅游，种类齐全，应有尽有。可以说，网络上没有你找不到的新闻。由于网络的信息来源广泛，反应速度快，不需要排版、录制、制作等工序，只要有了最新的消息，任何人都可以把消息发布到网络上，因此这里的新闻往往比传统的报纸、广播、电视这几大媒体的速度要快得多。当然，你在网上查找消息的时候也要注意，正是由于网络的自由度比较大，普通网民的参与性比较强，所以，一些非正式的网站上的消息不像传统媒体发布的消息那样准确。如果你想得到比较确切的消息，那么就得去一些比较正规的网站，这些网站依托着庞大的传媒公司，其新闻的真实性和准确性相对要高一些。可以说，没有哪一家网站不是把信息的快速、广泛、准确放在第一位的，大的网站实力雄厚，其帐下的人员众多，信息网很大，信息量也就很大。当你需要查找消息时一般都应该选择大的网站，它不会让你空手而归。小型的专业性强的信息类网站，虽然在信息量上无法与大的网站相比，但是它们在自己涉及的专业方面的消息却往往比大网站要更全面、细致，你可以在这里探究更深层次的报道。

对了，很多的网站都会为你提供一种Newsletter（也就是网络新闻，或者说电子杂志）的服务，你只要填写一下自己的E-mail地址，这些网站就会为你寄上它们最新的消息、新闻，当然广告也少不了（也有不发广告的，比如说我曾订阅过意大利AC 米兰队的新闻，他们就没有给我发过广告）。通过它，你每天可以足不出户了解你感兴趣的消息，而且是全免费的（除了上网费用）。

如果我问你有什么兴趣爱好，答案一定很多：电影、体育、流行音乐、汽车等等。那么，如果我告诉你这些东西在网上都有属于自己的一片天空，你相信吗？网络上有很多专题网站，先给你看几个网站。电影有个专题网站，见到这个网站，电影迷们的眼睛一定挪不开了。剧场、碟片、预告……真恨不得能钻进去。好了，有空自己去吧。再看这里，大名鼎鼎的"Billboard"，流行音乐的第一排行榜。到了这里，乐迷可不能错过，一定要

http://www.abcNews.go.com

进入"Money Scope"链接的网页。

新闻网中的科技类信息网页。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com