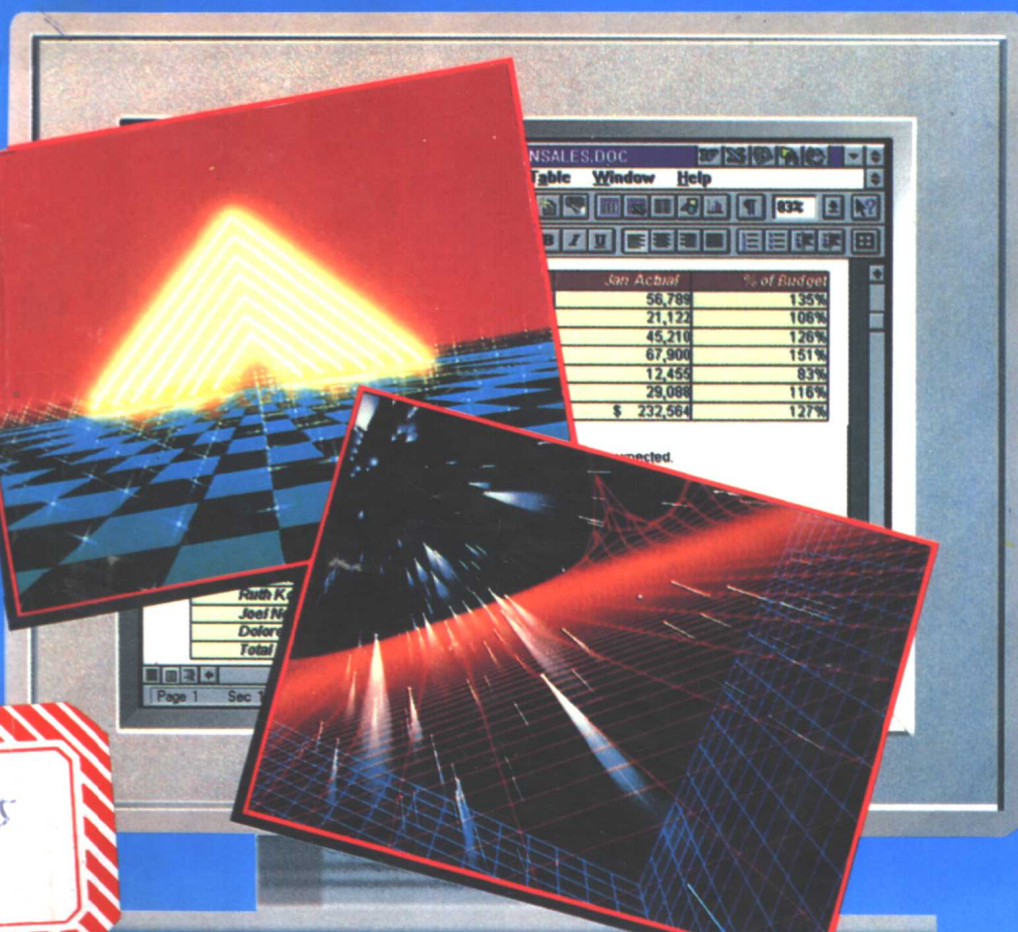


Gopher

用户使用指南

〔美〕K. 约翰逊 P. 巴泽韦斯基



- 通过Gopher在Internet上迅速取得成功
- 简明实用的提示和捷径



科学出版社



西蒙与舒斯特国际出版公司

Gopher 用户使用指南

〔美〕K. 约翰逊 P. 巴泽韦斯基 著

冀惠刚 熊 浩 肖 奇 等译

金 京 等校



科学出版社
西蒙与舒斯特国际出版公司

1996

(京)新登字 092 号

内 容 简 介

本书是学习和使用 Gopher 的最新指南性读物。在建立了 Internet 连接后, Gopher 就可以将 Internet 上的信息以列表的形式显示给用户, 供用户从中选择使用。利用 Gopher, 可以方便地探索 Internet, 并将在那儿发现的所有文件和信息都带回来。本书将把读者引进门, 告诉读者需要知道哪些内容才能理解和掌握 Gopher, 还将说明 Gopher 可以完成哪些任务, 告诉读者到什么位置去找自己所需要的内容。本书还要向读者介绍 WSGopher, 它是最流行的在 Windows 下运行的 Gopher 程序。

本书包括初识 Gopher、开始使用 Gopher、用 Gopher 寻找自己所需要的内容、深入探索每一样内容、寻找出色的和有用的 Gopher、Gopher 与未来、附录等内容。

本书对计算机用户和程序开发人员具有重要的参考价值。

Keith Johnson, Philip Baczewski and Melody Childs

USING GOPHER

Authorized translation from English language edition

published by Que Corporation.

Copyright © 1995 by Que Corporation

All rights reserved. For sale in P. R. China.

本书中文简体字版由科学出版社和美国西蒙与舒斯特国际出版公司联合出版。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。

本书封面贴有 PRENTICE HALL 防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 翻印必究。

图书在版编目(CIP)数据

Gopher 用户使用指南/(美)约翰逊(Johnson, K.)等著;
冀惠刚等译. —北京:科学出版社, 1996. 10

书名原文: Using Gopher

ISBN 7-03-005398-2

I. G… I. ①约… ②冀… II. 全球网络: 互连网络-检索系统-指南
N. TP393. 4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 10340 号

科学出版社

西蒙与舒斯特国际出版公司

出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

双青印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1996 年 10 月第 一 版

开本: 787×1092 1/16

1996 年 10 月第一次印刷

印张: 12 3/4

印数: 1—5000

字数: 274 000

定价: 22.00 元

出版者的话

《用户使用指南》系列书由科学出版社与美国西蒙与舒斯特国际出版公司联合出版。本系列书英文版《Using...》是美国最畅销的计算机应用系列书之一。本系列书的特色是兼顾入门与提高,较为全面地反映了计算机应用领域,特别是软件应用方面的现状。目前,由于 Windows 已成为个人机最有代表性的平台,所以本系列书中大部分是介绍基于 Windows 95 环境下的应用。

我们选择《Using...》系列书组织翻译出版,主要是基于以下认识:

1. 随着个人机的普及,以及我国加入 Internet 网的趋势,我国的计算机应用技术越来越接近国际先进水平,广大非计算机专业用户开始直接接触到世界上最新的计算机软硬件。在这种情况下,普通用户迫切需要有适合于自己学习的参考书,以便尽快地掌握最新应用技术。

2. 《Using...》系列书是面向非计算机专业用户的,它具有以下的特点:

- 内容最新。所介绍的内容均为应用技术的最新成果。
- 涵盖全面。基本包括了目前最为流行、用户最多的计算机应用技术。
- 深度适宜。语言精炼,内容简明易懂,十分适合于初学者作为入门参考书。同时,篇章结构具有一定的深度和广度,基本包括了所述主题的主要特征,也适合初、中级用户提高水平之用。
- 编排出色。本系列书章节划分大小适度;内容由浅入深,循序渐进;正文中穿插有多种短小精悍的辅助文字,如“提示”、“警示”、“浅释”等。
- 可操作性强。本系列书实例丰富,步骤清晰,并配有紧密结合内容的插图,十分适合于读者边阅读边上机实践。

3. 本系列书具有统一的设计和编排。采用系列书的形式介绍最新应用技术,可以大大减轻读者的学习强度,避免了分散的图书给读者带来的思维转换过程,更可以使读者避免参考书选择不当所造成的困难和延误。

本系列书力求为广大用户迅速掌握最新应用技术提供一个简捷、轻松的途径。

美国西蒙与舒斯特国际出版公司是世界著名的出版集团,她由 90 多家知名出版公司组成。其中麦克米伦计算机出版公司是世界最大计算机图书出版公司,她的出版物在美国的计算机图书市场占有率达 40% 以上。在麦克米伦计算机出版公司之下的 Que, SAMS, New Riders Publishing, Hayden Books, Ziff-Davis Press, Waite Group Press 等出版公司不仅被美国读者所熟知,而且已被中国广大计算机图书读者所熟知。西蒙与舒斯特国际出版公司本着传播计算机知识和技术,更好地为中国广大读者服务的良好愿望,与科学出版社通力合作,继《10 分钟软件快递》系列书之后,又陆续推出《用户使用指南》系列,希望以这些高品质的计算机图书,获得读者的认同,为促进和推动我国计算机普及应用尽一份力。

译者的话

本书是学习和使用 Gopher 的最新指南性读物。

在建立了 Internet 连接后, Gopher 就可以将 Internet 上的信息以列表的形式显示给用户, 供用户从中选择使用。利用 Gopher, 可以方便地探索 Internet, 并将在那儿发现的所有文件和信息都带回来。

本书将把读者引进门, 告诉读者需要知道哪些内容, 才能理解和掌握 Gopher。它还将说明 Gopher 可以用来完成哪些任务, 告诉读者到什么位置去找自己所需要的内容。本书还要向读者介绍 WSGopher, 它是最流行的 Windows 下运行的 Gopher 程序。

本书内容包括: 初识 Gopher, 开始使用 Gopher, 用 Gopher 寻找自己所需要的内容, 深入探索每一样内容, 寻找出色的和有用的 Gopher, Gopher 与未来及附录等。第一部分“初识 Gopher”是对 Gopher 的一个介绍; 第二部分“开始使用 Gopher”介绍的内容从首次启动该程序到使用其功能强大的功能; 第三部分“用 Gopher 寻找自己所需要的内容”介绍如何利用一系列的工具来搜索 Gopher, 如可以查找每一个位置的 Veronica, 查找特定 Gopher 节点的 Jughead; 第四部分“探索每一样内容”将说明如何去探索, 说明从那些系统上看到的 Gopher 是什么样子的。这一部分还要告诉读者如何在 World Wide Web 中发现和定位一个 Gopher; 第五部分“寻找出色的和有用的 Gopher”为自己的 Gopher 探索准备一些出发点; 第六部分“Gopher 与未来”将讨论 Gopher 目前存在的局限性, 以及未来的发展可能性; 第七部分“附录”包括一些与 Gopher 有关的信息。

本书的目的是帮助用户更好地使用 Gopher。通过学习本书, 可掌握 Gopher, 并使 Gopher 的设计和创作活动更加丰富、有趣。

为了帮助我国计算机用户熟练地使用 Gopher, 并提高我国计算机的应用水平, 我们翻译了由美国 Que 出版公司于 1996 年出版的《Gopher 用户使用指南》一书。参加本书翻译工作的有冀惠刚、熊浩、肖奇、李晋宏、黄为、潘旭燕等 6 位同志, 金京、陈红梅、刘涛等对本书进行了认真的校订。

由于时间仓促, 翻译中难免有错漏之处, 恳请广大读者指正。

1996 年 4 月于北京

目 录

引言	1
第一部分 初识 Gopher	
1 关于 Gopher 的“为什么,是什么,在哪里”信息	7
我为什么需要 Gopher	7
在 Gopher 上可以发现什么	11
Gopher 为我做些什么	12
理解 Gopher 客户程序和服务器	13
Gopher 与 Internet 的其余部分	14
这些 Gopher 都在什么位置	17
2 使用 Gopher 需要些什么	20
我们喜欢的 Gopher:WSGopher	20
最首要的任务:找到一份 WSGopher	22
如何安装 WSGopher	24
第二部分 开始使用 Gopher	
3 WSGopher 入门	29
启动 WSGopher	29
WSGopher 窗口	32
一个 Gopher 服务器的内容	35
一次简单的查找	37
4 漫游 Gopher 空间	41
漫游 Net	41
没有什么地方比家更好	48
如何装入一个文件	51
5 用书签保存自己的位置	53
迷失在 Gopher 空间中	53
理解书签	54
如何取一个书签	54
添加自己的书签	56
组织书签的一些方式	59
与朋友共享一个出色的书签	63
读者眼里的 Internet	64
6 借助于朋友的帮助	65
Gopher 为什么会需要帮助	65
如何设置 WSGopher 助手	66
到什么位置去找 Gopher 的朋友	71
7 其他的 Gopher 活动	73
WSGopher 将信息保存在什么位置	73
如何保存和删除装入的文件	74
可以从 WSGopher 中打印	78

将文字拷贝至剪贴板中	80
改变字型	81
第三部分 用 Gopher 找自己需要的内容	
8 用 Jughead 搜索	87
你是说 Jughead 吗	87
要找到 Jughead 并不总是那么容易的	88
如何知道它就是 Jughead	88
用 Jughead 寻找信息和资源	89
9 用 Veronica 查找	95
Veronica 是什么,它是如何工作的	95
对 Gopher 空间的一次 Veronica 查找	96
控制查找的 Veronica 命令	100
结果送来了,现在该怎么办	102
可以找到 Veronica 的其他位置	103
如何跟上最新的 Veronica 进展	108
10 用 Archie 查找	109
Archie 简介	109
Archie 是如何工作的	109
用 Archie 查找的三种方式	110
通过 Gopher Telnet 到达 Archie 服务器	115
最后一句话	117
11 用 WAIS 查找	119
WAIS 简介	119
WAIS 与 Veronica, Archie, Jughead 有什么不同	119
WAIS 是如何工作的	120
在明尼苏达大学 Gopher 上查看 WAIS	120
WAIS 查找的实例	124
第四部分 探索每一样内容	
12 从联机服务上探索	129
联机服务与 Internet 服务提供者	129
America Online	129
CompuServe	132
Prodigy	134
Pipeline	135
其他联机服务	136
13 从 World Wide Web 中使用 Gopher	138
WWW 是如何与 Gopher 空间连接的	138
如何在 Web 上找一个 Gopher	139
什么样的工具干什么样的活	144
第五部分 寻找出色的和有用的 Gopher	
14 Gopher 节点的清单	147
利用 Gopher 来检索游戏、菜谱、笑话,等等	147
利用 Gopher 来检索工具、实用程序及其他程序	149

用 Gopher 检索多媒体文件	152
用 Gopher 检索参考材料和教育	154
气象图	159
用 Gopher 检索工作、分类广告及业余爱好信息	159
第六部分 Gopher 与未来	
15 Gopher 的未来	167
Gopher 在 Internet 上的地位	167
正在出现的一些新思路	167
最后一句话	175
第七部分 附录	
A 其他 Gopher 软件	179
Hgopher	179
Gopher for Windows	81
Gopher Book	181
BCGopher	182
WinGopher	183
NetManage Gopher	184
B 理解 Internet 连接	186
到达 Internet 上	186
C 通向 WSGopher 成功的快速入门	189

引言

读者可能已听说过关于 Internet 的各方面情况,或许还见过或者用过它。读者可能读过有关 Internet 的文章和资料,会发现它们比较难读。有那么多的内容要学习和了解,有那么多的报纸、文章、杂志和超级文本,怎样才能知道应该从什么位置开始呢?有没有一条简单途径访问 Internet 并从中获取信息呢?

Gopher 是什么

在建立了一条 Internet 连接后,Gopher 就可以将一桩原本令人畏惧的任务变成小事一桩了。它将 Internet 上的信息以列表的形式显示给读者,供读者从中加以选择。利用 Gopher,可以方便地探索 Internet,并将在那儿发现的所有文件和信息都带回来——另外还有娱乐(不要将这条信息高速公路看得太严肃了!)

在 Internet 上,有很多技术文档和文件都是关于 Gopher 的工作机制和使用方法的,但读者不一定非得读遍它们不可。本书将把读者引进门,告诉读者需要知道哪些内容,才能理解和掌握 Gopher,它还将说明 Gopher 可以用来完成哪些任务,告诉读者到什么位置去找自己所需要的内容。

在开始运行 Gopher 软件之后,就会发现在 Internet 上周游是非常容易的。Gopher 使得读者可以从一台计算机浏览到另一台计算机——没有什么难以记忆的命令,不需要知道到底要去往什么位置。Gopher 能很轻松地把 Internet 上的各种资源带到读者的面前。

本书还要向读者介绍 WSGopher,它是最流行的在 Windows 下运行的 Gopher 程序。本书将告诉读者到什么位置去找 WSGopher(它在 Internet 上是免费的!),如何安装它,以及最重要的一点,就是如何使用它,以求最充分地利用 Gopher 和读者的 Internet 连接。

WSGopher 使得仅通过指点和单击鼠标,就可以很轻松地游遍 Internet。它可以帮助读者记住哪些内容在什么位置,这样读者可以再回过头去找自己所感兴趣的内容。它可以检索各种类型的文件(声音、图象、视频以及文字),并帮助读者播放和显示它们。

本书将向读者介绍 Gopher,而 Gopher 又将向读者介绍 Internet。按照 Internet 目前蓬勃发展的态势,读者将被引向什么位置是无法预知的。

本书与其他书有什么不同

本书的思想是向读者展现 Gopher 和 Internet 的能耐和力量。由于它把注意力完全集中在 Gopher(特别是 WSGopher)上,因而可以提供很多有用的细节信息,以及理解和使用 Gopher 所需的综述性信息。

书中包含了相当多的“提示”和帮助信息,提示有助于读者更有效地使用 Gopher,帮助信息可以给读者提供额外的、有用的信息。另外还有“警示”和“问与答”信息,警示提醒读者注意潜在的危险,问与答回答读者们所提出的问题,并且很可能在读者提出那些问题之前,就对它们作了回答。新的名词和术语在被引入时加以定义。定义和解释都是用通俗的语言给出的,没有行话、深奥的专业用语。

读者如果还不太了解 Internet 的话,本书将带领读者起步,并介绍读者去认识 Gopher。如果使用过 Net 的其他部分,在这儿可以找到所需了解的、关于 Gopher 的一切信息。

本书是如何组织的

这是一本一般性地介绍 Gopher,具体地介绍 WSGopher 的书。如果手边没有 WSGopher,本书将说明如何免费地从 Internet 上下载它。如果不使用 Gopher,本书也将有助于更好地理解读者所使用的 Gopher 软件。

提 示 本书假定读者了解有关 Internet 的基本知识,并且能够与 Internet 连接。由于本书的重点在于 Gopher,因而并没有详细地讨论如何使读者连接到 Internet 上。如果尚未与 Internet 连接,可以去找一些这方面的书来读读,这方面的书非常多。看一看 Que 出版的另外一些书,包括《轻松掌握 Internet》(Easy Internet)以及《Internet 用户使用指南》(Using the Internet)等。

第一部分:初识 Gopher

对于那些需要从头开始的读者来说,这一部分是对 Gopher 的一个介绍。它简要地叙述了 Gopher 的来历和起源,以及有哪些作用和功能等。最重要的是,它告诉读者到哪里去免费地获得一份 WSGopher,以及如何安装它。

第二部分:开始使用 Gopher

现在,读者已经准备好一头扎进 Gopher,从首次启动该程序到使用其功能强大的书签(bookmark)和查看器(viewer)特性了。读者将了解如何巡游 Gopher 空间,保存自己偏爱的位置,装入文件,以及显示它们。我们将说明如何保存用 WSGopher 找到的内容,如何告诉 WSGopher 哪些是要保存下来的,哪些是要删除的。

第三部分:用 Gopher 寻找自己需要的内容

找不到自己需要的内容?可以利用一系列的工具来搜索 Gopher,如可以查找每一个位置的 Veronica,查找特定 Gopher 节点的 Jughead。我们将介绍如何用这些查找工具及另外一些工具来找到特定的信息,从而使读者不致于在 Gopher 空间四处徘徊而迷了路。

第四部分:探索每一样内容

Gopher 往往会在一些最奇怪的位置出现。读者可以从一些主要的、大型的联机信息服务系统如 AOL 和 CompuServe 上使用 Gopher 进行探索。我们将说明如何去探索,说明从那些系统上看到的 Gopher 是什么样子的。这一部分还要告诉读者如何在 World Wide Web——Internet 的最新部分——发现和定位一个 Gopher。

第五部分:寻找出色的和有用的 Gopher

为自己的 Gopher 探索准备一些出发点。不管读者所使用的是什么样的 Gopher 软件,这个 Gopher 清单及其地址都可以用作一种方便的参考。读者可以把它看作是关于 Gopher 空间的

“电话号码簿”。

第六部分:Gopher 与未来

随着 Internet 持续地增长和演化,Gopher 的未来会怎样呢?它是否会过时?第 15 章将讨论 Gopher 目前存在的局限性,以及未来的发展可能性。

第七部分:附录

一些与 Gopher 有关的信息。这是对其他 Windows Gopher 程序的一个综述——读者或许已经使用过其中的某一个了。如果需要有关 Internet 的背景知识的话,这儿还有一段关于 Internet 连接的简短说明。

第八部分:索引

除了常规的索引之外,本书还包括了一个行动索引,供读者在需要时查找特定的信息。

易于理解的信息

本书使用了一些特殊的做法和约定,以帮助读者快速地找到信息——或者跳过暂时不想阅读的内容。

贯穿本书,我们都将用逗号来分隔一个下拉菜单命令的各个部分。例如,为了开始编写一个新的文档,应该选择 File,New。它的意思是“拉下 File 菜单,从列表中选择 New”。

如果看见两个键由一个加号(+)分隔,(如 Ctrl+X),那就表示在按住第一个键不放的同时,按第二个键,然后将两个键都释放掉。

提 示 提示或者指出很容易被忽视的信息,或者帮助读者更有效地(如通过某一种捷径)使用自己的软件。提示还有助于读者解决问题或者避免问题。

警 示 注意提醒读者注意潜在的危险结果。如果不注意它们的话,就可能会在无意之间做出危险的操作。

问与答 什么是问与答?

“问与答”以问题与回答的形式出现。我们试图预见用户可能提出的问题,并在这儿给出回答。

浅 释 当专业术语或计算机行话首次出现时,“浅释”部分以浅显、通俗的语言来定义它们。

补文是有趣的信息 补文(sidebar)包括与当前主题相关的信息,但不是基本的。

在没有联机时,可以看看这些信息。在这儿可能会发现更专业一些的细节信息,或者有趣的背景信息。

第一部分

初 识 Gopher

- 1 关于 Gopher 的“为什么,是什么,在哪里”信息
- 2 使用 Gopher 需要些什么

1 关于 Gopher 的“为什么,是什么,在哪里”信息

本章包括:

- Internet 上的混乱
- 使 Net 具有一些结构和秩序
- 这些 Gopher 都在什么位置
- 用 Gopher 可以找到些什么内容

如果需要在 Net 上找到某些内容,但又无法确定它们在什么位置,或者甚至不能确定自己到底想找什么,就可以让 Gopher 去干这种跑腿活。

我们大家都听说过 Internet 是如何从仅由很少的人访问而开始发展起来的故事的。在那时候,Internet 的用户必须使用命令行软件;没有什么 Windows 软件来使这方面的工作变得更容易些。用户必须自己到 FTP 文件去,而且两边都是“上山的路”。后来,Internet 逐渐地发展了起来,人们开发出了更好的工具(如 Gopher)来帮助管理它。

我为什么需要 Gopher

随着 Internet 的增长和发展,它包含了越来越多的信息,并且有越来越多的人能够访问它了。信息分散在更多的计算机上,而且变得越来越难以跟踪和搜寻。要得到某样内容,必须先了解到它在什么位置。

要访问某一台计算机,需要先知道它的地址。每一台计算机都是以它自己的方式组织的,因此必须了解如何去访问和使用每一台计算机。

同时,还必须键入每一条命令和地址。如果拼错了一个字符,要么就是什么位置也去不了,要么就是毁掉了一次文件检索操作,不得不从头再来。

读者可以将 Internet 上的每一台计算机都想像成是一个堆满了图书的图书馆,并且与其他图书馆连接着。读者可能对自己所在地的图书馆非常熟悉,能够自如地在其中徜徉,找到自己需要的图书。但是,如果当地的图书馆中没有自己需要的书,该怎么办呢?没关系,它与所有其他的图书馆是连着的。但是,怎么才能知道该从什么位置开始寻找呢?

Gopher 对信息进行了组织

所有其他的 Internet 图书馆中都有着有用的信息,但如何才能知道什么内容在什么位置呢?每一个图书馆都有它自己的系统,或者根本就没有系统来组织卡片目录。有些图书馆中只有关于非常特殊、具体的主题的信息。如果有幸与一个新的、有用的节点连接上了,如何才能知道该怎样利用它呢?

解决的办法就是进入 Gopher,这是一种组织 Internet 计算机上的信息,并将那些信息传递

给读者的方法。Gopher 就有点像所有 Internet 图书馆的一个标准卡片目录,它可以取来读者所需的图书,不论它们是在 Internet 上的什么位置。

Gopher 将信息组织成菜单的形式。这些菜单上的菜单项或者是其他的菜单,或者是文件。当从某个菜单中选择一个项目时,Gopher 就将它显示出来。无论读者所使用的是哪一种 Gopher 软件产品,这个菜单系统都是非常类似的。这就有点像银行里使用的 ATM 机(自动柜员机)——不管是用在哪一个银行中,看上去它们都是类似的。

浅 释 像其他计算机系统菜单以及日常生活中的菜单一样,Gopher 菜单(menu)是由一系列选择构成的。一个 Windows 软件的菜单列出的是像 Open 和 Save 这样的命令,饭店里的菜单列出的是鸡蛋和咖啡,而一个 Gopher 菜单列出的是目录和文件。

当从某个 Gopher 菜单中选择一个菜单项时,不管它在什么位置,Gopher 都能将它送到读者的面前。利用 Gopher,从一个菜单上选择某台国外计算机上的信息已变得非常方便,就像是在当地大学里的一台计算机上看看某个文件而已。读者从一个菜单上选择某菜单项,Gopher 就显示该项目,不管它在世界上的什么位置。事情就这么简单。

Gopher 与 Internet 的其他部分合作,还与其他的一些软件合作。这种合作使得 Gopher 可以访问 Internet 的更多部分和很多不同类型的文件。最终,Gopher 软件有助于定义 Internet 对于读者来说是个什么内容。

Internet 的一个目录表

我们继续来看图书馆的例子。Internet 上的每一台计算机就好比是一个与其他图书馆连接在一起的图书馆。对于读者在 Internet 上的一个图书馆(或计算机)中发现的内容,Gopher 都以列表的形式展现在读者的面前。从某种意义上说,一个 Gopher 菜单就像是一台 Internet 计算机的目录表。这种比喻有点过分简化了 Gopher 和 Internet,但它有助于理解 Gopher 工作机制的基本知识。

Gopher 菜单与一本书的目录有一点不同。例如,当读者翻阅本书的目录时,一下子就可以看到整个目录:部分、章、主标题、子标题等。

假如我们用 Gopher 来看本书的目录,我们所看到的第一“页”看上去将会是这样的:

- 第一部分:初识 Gopher
- 第二部分:开始使用 Gopher
- 第三部分:用 Gopher 寻找自己需要的内容
- 第四部分:探索每一样内容
- 第五部分:寻找出色的和有用的 Gopher
- 第六部分:Gopher 与未来
- 第七部分:附录

如果我们想看看第一部分包含了哪些内容,就要选择它(很可能是通过在屏幕文字上单击鼠标)。然后,Gopher 就将保存在第一部分之下的内容取来。它将取来一个列表,看上去差不多是这样的:

- 第 1 章:关于 Gopher 的“为什么,是什么,在哪里”信息
- 第 2 章:使用 Gopher 需要些什么

如果选择了第 1 章, Gopher 可能就会将本章的简介内容及各子标题取来。接着, 读者就可以选择子标题“Internet 的目录”, 从而就能阅读本段了。

在从一个 Gopher 菜单中选择菜单项时, 读者从最高层次的信息(如本书的各个部分)逐步降到了较低层次的信息(如本章的实际正文)。

图 1.1 至图 1.4 示出了在美国明尼苏达大学(University of Minnesota)处的一些 Gopher 菜单的例子。每一幅插图都在菜单层次中进一步下降了一层, 移到了更具体的信息。最高层菜单是对明尼苏达大学的 Gopher 节点的介绍性菜单。最后一层是有关各种 Windows Gopher 软件应用程序的菜单, 这些软件都是可以从该大学 Gopher 节点上下载的。

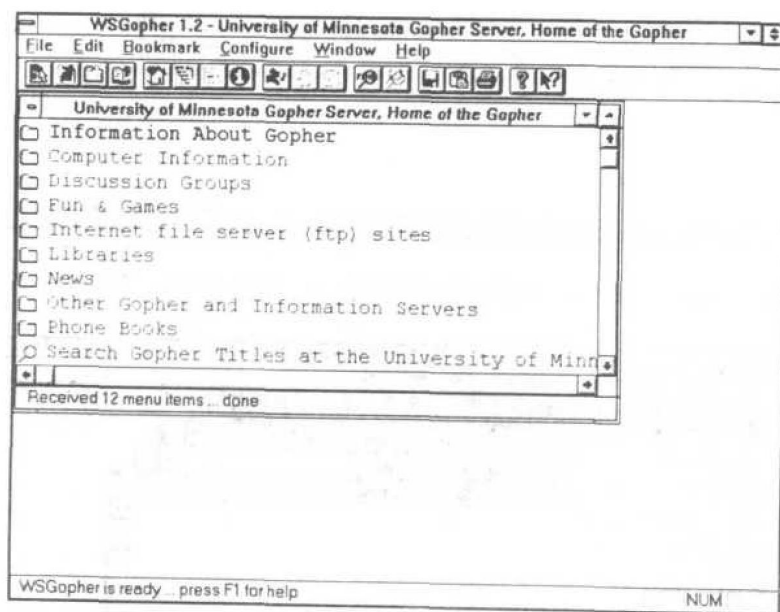


图 1.1 一个 Gopher 菜单列出了本 Gopher 节点的目录中的各项选择

读者将注意到, 这些菜单中的有些项目旁边的图标与其他的不同。这些图标表示了各种 Gopher 项目。每一种 Gopher 软件都使用它自己的图标集。在 WSGopher 中(即这儿所示的软件), 文件夹(file folder)是可以导致包含更多 Gopher 项目的菜单目录。有关其他 WSGopher 图标的列表, 可以参见第 3 章。

在这次样本 Gopher 查找中, 每一个菜单都包含了明尼苏达大学 Gopher 节点的目录表的一部分。无需离开该大学的 Gopher 节点, 就可以巡视这个目录的相当一部分, 甚至还能与那儿的另外几台计算机连接。

但是, 这个节点的有些 Gopher 项目是与完全不同的 Gopher 节点处的计算机连接的。这正是 Gopher 的美妙之所在。每一个目录都包含了与其他目录的连接, 其他目录又包含了与……的连接, 等等。随着用 Gopher 作进一步的探索, 读者就会看到这些目录在 Internet 上是如何连接在一起的。

Gopher 将 Internet 作为一个动态的目录展现在读者的面前, 它指向的是一个个的文件, 而不是一本书中具体的页。该目录如何出现在读者面前, 取决于正在观看的是哪一种 Gopher 菜单。由于 Gopher 菜单是互相连接在一起的, 随着 Gopher 将读者带至每一台不同的计算机上, 读者所看到的 Internet 也会相应地变化。