

附录F 可以免费获得的源代码

本书中使用了很多共享软件包。本附录提供了一些如何获得这些软件的细节。

用来获得共享软件的技术称为匿名 FTP，FTP是标准的Internet文件传输协议（第 27 章）。27.3 节显示了一个匿名 FTP 的例子。如果了解 Internet 资源的一般背景和匿名 FTP 的知识，请参考任何一本关于 Internet 的书，如 [LaQuey 1993] 或 [Krol 1992]。

这里列出的主机被认为是提供共享软件的主要站点。其他许多站点也提供这些软件。可以通过 Internet 的 Archie 服务查找其他的软件版本。下面列出的软件版本是本书中使用到的版本。

当你读到这本书时，可能已经发布了更新版本的软件。

你应该使用 FTP 的 dir 命令来看一下在指定的主机上是否存在更新的版本。

本附录按照资源在本书中出现的章节号进行排序。

RFC（1.11 节）

1.11 节提供了请求得到 RFC 站点的电子邮件地址。应答中包含了许多可以使用电子邮件或匿名 FTP 获得 RFC 的站点。

记住你要先得到一个当前的索引，在索引中查找想要的 RFC。这个 RFC 项中还告诉你这个 RFC 是否废弃了或是被一个更新的 RFC 替代了。

BSD Net/2 源代码（1.14 节）

BSD Net/2 源代码，其中包括了 TCP/IP 协议的内核实现和标准的应用程序（Telnet 客户和服务器、FTP 客户和服务器等），从主机 `ftp.uu.net` 的目录树中以 `system/unix/bsd-source` 开始的位置可以得到。

SLIP（2.4 节）

本书中使用的 SLIP 的版本来自于 `ftp.ee.lbl.gov`。文件名以 `cslip` 开始，因为它提供了压缩的 SLIP（2.5 节）。

icmpaddrmask 程序（6.3 节）

参见本附录的最后一项。

icmptime 程序（6.4 节）

参见本附录的最后一项。

ping 程序（第 7 章）

BSD 版本的 ping 程序一般比其他厂商提供的版本具有更多的选项和特征。主机 `ftp.uu.net`

的文件system/unix/bsd-sources/sbin/ping中包含了最新版本的ping程序。

traceroute程序（第8章）

traceroute程序来自于主机ftp.ee.lbl.gov。本附录的最后一项提供了8.5节使用的允许不严格的和严格的源站选路的版本。

路由器发现守护程序（9.6节）

可用的一个程序为路由器发现报文提供了主机支持和路由器支持。主机是gregorio.stanford.edu，文件是gw-discovery/nordmark-rdisc.tar。这个程序是Sun微系统公司开发的一个共享软件。

gated守护程序（10.3节）

在10.3节提到的gated路由选择守护程序在主机gated.cornell.edu上可以得到。

traceroute.pmtu程序（11.7节）

参见本附录的最后一项。

IP多播软件（第13章）

为SunOS 4.x和Ultrix提供IP多播的修改程序在主机gregorio.stanford.edu的目录vmtp-ip中可以得到。这个目录中还包含了为伯克利Unix系统提供IP多播的修改源程序。

BIND名字服务器（第14章）

BIND名字服务器，即named守护程序，在主机ftp.uu.net的文件networking/ip/dns/bind/bind.4.8.3.tar.z中。

一个更新的版本，即4.9版，从主机gatekeeper.dec.com的目录pub/BSD/bind/4.9中可以得到。

host程序（第14章）

host程序在主机nikhefh.nikhef.nl的文件host.tar.z中提供。

dig和doc程序（第14章）

第14章中提到的dig程序和doc程序在主机isi.edu的文件dig.2.0.tar.z和doc.2.0.tar.z中提供。

BOOTP服务器（第26章）

常用的Unix BOOTP服务器的不同版本在主机lancaster.andrew.cmu.edu的pub目录中提供。

TCP快速扩充（第24章）

TCP窗口扩缩选项、时间戳选项和PAWS算法的一个共享源代码作为BSD Net/2版的一组

修改程序在主机 `uxc.cso.uiuc.edu` 的文件 `pub/tcplw.shar.z` 中提供。

ISODE SNMP 管理进程和代理进程 (第25章)

25.7节中描述的SNMP管理者进程和代理进程是 ISODE 8.0版本的一部分。很多站点都可以得到它, 如 `ftp.uu.net` 上的目录 `networking/osi/isode` 中。

MIME软件和实例 (28.4节)

一个名为 MetaMail 的程序为很多不同的用户代理提供了 MIME 的能力。这个程序可以从主机 `thumper.bellcore.com` 的 `pub/nsb` 目录中得到。在这个目录中还有 MIME 的其他信息。

Sun RPC (29.2节)

RPC 4.0版本的源代码 (使用插口API) 在主机 `ftp.uu.net` 的目录 `systems/sun/sextape/rpc4.0` 中提供。TI-RPC版本的源代码 (使用了TLI API) 在主机 `ftp.uu.net` 的目录 `networking/rpc` 中提供。

Sun NFS (第29章)

一个NFS客户和服务器的共享软件的实现作为 BSD Net/2源代码的一部分提供, 在本附录的前面部分介绍了。

tcpdump程序 (附录A)

本书中使用的 `tcpdump` 的版本来自于主机 `ftp.ee.lbl.gov` 上的文件 `tcpdump-2.2.1.tar.z`。

BSD分组过滤器 (A.1节)

BSD分组过滤器是 `tcpdump` 发布的一部分。

sock程序 (附录C)

参见本附录的最后一项。

ttcp程序

(这个程序本书中没有用到, 但它是一个读者应该注意的常用的工具)。 `ttcp` 是测量两个系统之间TCP和UDP性能的基准工具。它是美国军事弹道研究实验室开发的, 是一个共享软件。它的副本可以从很多匿名FTP站点获得, 但一个增强的版本可以从主机 `ftp.sgi.com` 的目录 `sgi/src/ttcp` 中获得。

作者编写的软件

本书中用到的作者编写的软件在主机 `ftp.uu.net` 的文件 `published/books/stevens.tcpiplv1.tar.z` 中提供。