

5.1.2 通用软件Web服务器

通用软件 Web 服务器都运行在标准的、有网络功能的计算机系统上。可以选择开源软件（比如 Apache 或 W3C 的 Jigsaw）或者商业软件（比如微软和 iPlanet 的 Web 服务器）。基本上所有的计算机和操作系统中都有可用的 Web 服务器软件。

尽管不同类型的 Web 服务器程序有数十万个（包括定制的和特殊用途的 Web 服务器），但大多数 Web 服务器软件都来自少数几个组织。

2002 年 2 月，Netcraft 调查 (<http://www.netcraft.com/survey/>) 显示有三家厂商主宰了公共因特网 Web 服务器市场（参见图 5-1）。

- 免费的 Apache 软件占据了所有因特网 Web 服务器中大约 60% 的市场。
- 微软的 Web 服务器占据了另外 30%。
- Sun 的 iPlanet 占据了另外 3%。

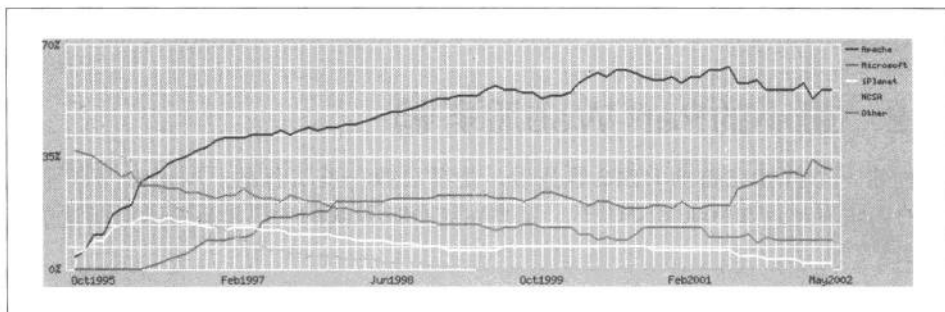


图 5-1 Netcraft 的自动化调查估计的 Web 服务器市场份额

110

但这些数据也不能尽信，通常大家都认为 Netcraft 调查会夸大 Apache 软件的优势。首先，在调查计算服务器的时候没有考虑其流行程度。各大 ISP 的代理服务器访问研究表明，Apache 服务器提供的页面数量远小于 60%，但仍然超过了微软和 Sun 的 iPlanet。然而，据说微软和 iPlanet 服务器在公司企业中要比 Apache 更受欢迎。

5.1.3 Web服务器设备

Web 服务器设备（Web server appliance）是预先打包好的软硬件解决方案。厂商会在他们选择的计算机平台上预先安装好软件服务器，并将软件配置好。下面是一些 Web 服务器设备的例子：

- Sun/Cobalt RaQ Web 设备 (<http://www.cobalt.com/>)；
- 东芝的 Magnia SG10 (<http://www.toshiba.com/>)；