

管理程序 管理系统

· 电子图书馆珍藏资源 ·

DIANZI TUSHUGUAN ZHENCHANG ZIYUAN

非卖品

第3章 微软参考资源的使用

追踪最新的网络技术信息，如同想弄清楚因特网上进出路由器的包数一样，这几乎是不可能的，因为一眨眼工夫就有无数个包进出。有时，应用程序开发者的感觉如同路由器每天都在高峰中运转一样，太多的信息从他面前流过，却没有任何信息留下太深刻的印象。

对于开发者来说，他面临的主要任务是筛选有用的信息，从而获取特定的信息，这对于一个工程项目，将是一个巨大的负担。读者所需要的，或是一些已经筛选过的信息，它们按有效的组织方式提供使用，或是告诉如何来筛选这些信息。本套书提供了前面的功能，而本章和第4章内容，则介绍如何来筛选这些信息。

对于网络程序员来说，真正的白噪声信息是最近才出现的问题。不久前，获取所需要的信息一直是一个困难和挑战，因为所需要的信息并不多；读者需要找到信息的存储位置后才能访问它，因为不知道这些信息的存储位置，查找这些信息的过程非常浪费时间。总之，信息的可用性非常差。

现在，我们被成千上万的信息所包围，有时几乎让我们失去知觉。面对太多的信息，如果不想方设法过滤掉不需要的信息，我们就会被知识的海洋所淹没，将无法区分什么是白噪声，什么是与工作相关的信息。简言之，过多的、无用的信息使我们很难弄清楚什么是我们真正有用的信息，知识的泛滥使我们的工作效率变得低下。

对于微软的参考资料也是同样的道理，由于所提供的信息太多，找到所需要的信息，与一旦拥有这些信息后，懂得如何使用这些信息同样具有挑战性。开发者需要一种方法来删除不相关的信息。为了确保找到所需要的信息，应该熟悉所使用的工具，正如木匠懂得如何使用钉钉子的工具，可提高他们的工作效率；银行家懂得如何使用他们的工具，将会使他们的工作更加熟练一样。如果你是一个 Windows 程序员，你所需要的两个工具是 MSDN 和 MSDN 在线，第三个工具是本套书，它是从前面两个工具中精心提炼出来的。

活动目录库套书，提供了关于 Windows 程序设计某一方面的参考资料。而 MSDN 和 MSDN 在线，包含了微软公司近几年中出现的所有的参考资料，它是一个非常大的信息库。不管这些信息组织得如何有条理，由于信息非常多，如果不知道信息的组织方式，查找所要的信息将是非常费时的事情，有时尽管信息就在身边，却找不到它。

本章提供了关于 MSDN 和 MSDN 在线的导航信息，同时也提供了一些提示信息，这样可以帮助读者充分发挥这些工具的作用。同时，本章还讨论了微软的参考资源，在本章的结尾，读者会知道如何快速、有效地找到所需的微软参考信息。

3.1 微软开发者网络

MSDN 代表微软开发者网络，它的目的是以网络方式提供开发 Windows 应用程序所需要的信息。许多人已经听说过 MSDN 并且已经使用过它，也有不少人曾经订购过 MSDN，但是还有许多

人没有订购过MSDN，他们想知道MSDN对于一个开发者或开发小组能带来什么好处。如果读者属于上述对象中的一种，本节内容便适合于你。

关于MSDN和它提供的资料，还要作出一些说明。如果读者已听说过 MSDN，或者对MSDN在线已有一些经验，或许在使用MSDN查找所要的信息时，会问自己以下几个问题：

- 既然有了MSDN在线这样免费访问的因特网资源，为什么还要订购MSDN呢？
- 对于三种不同层次的MSDN订购，它们之间有什么区别呢？
- 关于MSDN和MSDN在线之间的区别，难道仅是一个通过因特网发行，另外一个通过CD来发行吗？它们提供的功能有重叠、交叉和相同部分吗？

或许你曾经提出过上述问题，然后把这些想法作为见不得人的猜测，认为自己并没有很好地使用MSDN；或许你怀疑自己是不是为了一点事情而花费太多的金钱；或许你认为没有得到自己所要的资源。不管怎样，下面你会得到上述问题的答案。对于有效使用MSDN和MSDN在线，我会给出许多提示和技巧。

3.1.1 MSDN和MSDN在线的比较

区分MSDN和MSDN在线的困难，部分在于它们都提供了读者所需要的功能。容易混淆二者的原因是它们具有一些相同的内容，然而又不完全相同。从大的方面来说，我们归纳了二者的区别：

- MSDN提供了参考资料以及微软公司最新的软件产品，采用CD或DVD方式向订购者提供。
- MSDN在线提供了参考资料以及开发组织论坛，它采用因特网方式提供使用。

微软公司尽力向Windows开发者提供他们所需的资料，每一种发行机制所提供的內容都与发行媒体相匹配。在向顾客提供他们最需要的参考资料方面，每一种发行方式都起着重要的作用。基于这种考虑和发行媒体的不同，MSDN和MSDN在线向开发者提供了不同的功能，每种方法都各有其优点。

或许与MSDN在线相比，MSDN在时间上没有那么快捷，因为它是以CD或DVD的方式通过邮件发送到订购者手中。然而，MSDN可以放在计算机的CD/DVD驱动器中，或者安装在硬盘中，它不受因特网速度和线路故障的限制。同时，MSDN具有软件下载功能，这样订购者可以通过因特网自动更新本地的MSDN，一旦更新完毕，就没有必要再通过邮寄获取更新的CD/DVD了。MSDN显示其资料的界面，如同一个专门的浏览器窗口一样，它同样可以实现与因特网的连接。为了使MSDN与快捷的因特网配合使用，在MSDN在线中，有一些站点专门用于MSDN订购者在所用的计算机上更新他们的资料。

MSDN在线直接在网络上发布一些经过编辑的技术专栏。它们侧重于介绍Windows应用或基于Windows环境的Web站点开发者所遇到的问题和挑战。MSDN在线还具有标准的界面（在某种程度上类似于MSN.COM），使用户能够定制所要的信息，并能够及时找到他们最感兴趣的站点。然而，MSDN在线尽管提供了最新的参考资料和在线讨论话题，但它不提供微软公司的软件产品，也不能直接在你的计算机上使用。

因为读者容易被MSDN和MSDN在线的相同点和不同点搞糊涂，因此需要采取一种简单明了的方式来表达它们。图3-1显示了MSDN和MSDN在线的共同点和差异。

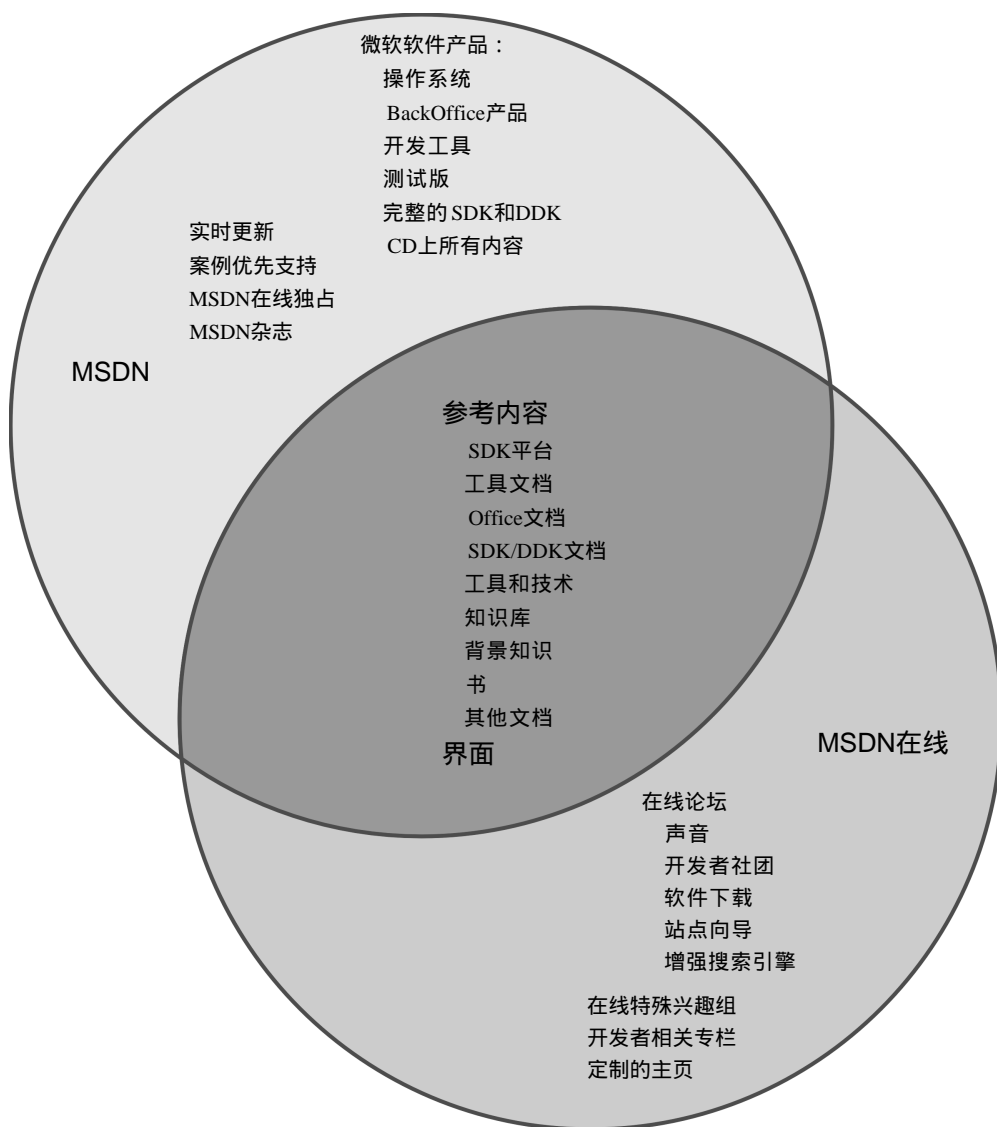


图3-1 MSDN和MSDN在线的相同点和不同点

读者会注意到，MSDN和MSDN在线的一个共同之处是它们具有相同的界面，的确非常相似。这样做的好处是，对MSDN有使用经验的用户可以很快地学会使用MSDN在线。

同时，希望读者记住，如果订购了MSDN，就同样可以使用MSDN在线。对于订购MSDN和使用MSDN在线，不是非此及彼的关系。如果订购了MSDN，就可以同时使用MSDN在线和MSDN提供的其他功能。

3.1.2 订阅MSDN

如果对订阅MSDN带来的好处已经深信不疑，但还是不能确定订阅哪种MSDN，具有这种想

法的读者还不少。本节的目的是，向读者介绍三种不同标准 MSDN 订阅之间的区别，并对每种不同订阅标准的开销进行了估计。

三种不同的 MSDN 订阅标准是：库订阅、专业订阅和通用订阅。每种分别具有不同的功能。级别更高的订阅包含了低级中的所有功能。换句话说，对于专业订阅，它包含了库订阅中所有的内容，并增加了一些功能；对于通用订阅，它包含了专业订阅中所有的内容，同时又增加了一些新的功能。

1. MSDN 库订阅

MSDN 库订阅是最基本的 MSDN 订阅方式。尽管 MSDN 库订阅不提供专业订阅和通用订阅所提供的微软软件产品，但它对开发者进行应用程序开发却能提供帮助。采用库订阅方式，可以获得如下的内容：

- 微软参考库，包括 SDK 和 DDK 的文档，每季度更新一次。
- 许多源代码，可以根据需要，在应用程序中使用。
- 完整的微软知识库。
- 微软某些特定的技术问题。
- 完整的产品文档，例如微软 Visual Studio，微软的 Office 等软件产品的文档。
- 完整的（或部分）书和期刊的电子版本。
- 会议和研究论文。

除了上述项目外，还可以获得以下内容：

- MSDN 在线专栏文档
- 微软公司定期送来的与开发相关的电子邮件
- 订阅 MSDN 新闻，这是来自 MSDN 民间的双月刊报纸
- 在 MSDN 在线上访问订购者信息并获取资料

2. MSDN 专业订阅

MSDN 专业订阅是 MSDN 库订阅的超集。除了包含 MSDN 库订阅提供的内容外，MSDN 专业订阅还提供以下内容：

- 完整的 Windows 操作系统，包括 Windows 95、Windows 98、Windows NT 4 服务器版和 workstation 版的发行版本。
- 完整的 Windows SDK 和 DDK。
- Windows 操作系统的国际化支持。
- 对开发和测试环境中出现的两个事件提供优先的技术支持。

3. MSDN 通用订阅

MSDN 通用订阅是所有 MSDN 订阅的超集。除了包含 MSDN 专业订阅提供的内容外，MSDN 通用订阅还提供以下内容：

- 最新版本的 Visual Studio 企业版。
- 微软 BackOffice 测试平台，包括集成在 BackOffice 中的所有软件产品，每一种为开发软件产品提供 10 个用户连接许可证。
- 一些开发工具，例如 Office Developer，微软 FrontPage 和微软 Project。

- 另外对开发和测试环境中出现的两个事件提供优先的技术支持（总计 4 个）。

4. 购买MSDN订阅

当然，订阅 MSDN 提供的所有内容都不是免费的，MSDN 订阅一般为一年。正如不同的 MSDN 订阅所包含的功能不同一样，它们的价格也不相同。注意，价格一般容易变化。

MSDN 库订阅的零售价是 199 美元，如果更新已有的订阅，将有 100 美元的折扣。对于微软公司的客户，还有其他的优惠，但经常发生改变。详情可查看相应的 Web 站点。

MSDN 专业订阅比库订阅要贵一些，它的零售价是 699 美元。如果曾经订阅过并想继续订阅 MSDN 专业版，将有 200 美元的折扣。对于 MSDN 库订阅的用户，如果想要升级为 MSDN 专业版，同样也有 200 美元的折扣。

对于订阅 MSDN 通用版，所花费的要更多，开价一般为 2499 美元。如果曾经订阅过并想继续订阅 MSDN 通用版，价格将跌至 1999 美元。对于订阅 MSDN 库的用户，如果想要升级为 MSDN 通用版，同样也有 200 美元的折扣。

通常情况下，包括微软在内的一些销售商会对学校以及一些大量购买的客户提供优惠。这样学校或一些社团组织可使用他们的身份（学生或学者）来获取好的交易。同样如果你的公司中大量采用微软的产品，不管 MSDN 是否在购买计划之中，你可以通过公司的采购部门留心微软公司的公开许可证程序，它为大量购买微软公司产品的顾客提供折扣。详情可查阅 www.microsoft.com/licensing。这样购买微软公司的产品，可以为公司节约大量的经费。

可以通过几种途径订阅 MSDN，可以通过一些专业计算机信息在线网站，例如 www.iseminger.com，或者通过喜欢的在线软件网站。注意，并非所有的软件销售商都能够订阅 MSDN，你需要经过搜索才能找到。当然，如果你经常访问一个本地的软件销售商，可以查找他是否能够订阅 MSDN。

3.1.3 MSDN的使用

使用 MSDN 时，会出现一个可安装的界面。MSDN 专业版和通用版中包含有诸如 Windows 操作系统和 BackOffice 之类的软件产品。这里，没有必要讲述如何使用微软的软件产品，但是对于如何有效使用 MSDN 的操作界面，在 MSDN 提供的无穷无尽的参考资料中进行快速导航，却非常值得学习。

对于那些已经使用过 MSDN 的用户，对于图 3-2 所示的界面一定不会感到陌生。它显示了 MSDN 参考资料的导航图。

这个界面相当简单，但是如果读者没有掌握它的功能和导航工具，便会迷失在知识的海洋中。尽管本节内容仅给出了一些简单的解释和提示，然而你会发现它们非常实用，会大大提高搜索效率。

1. MSDN 导航

MSDN 一个主要的优点，对许多人来说，也是它的主要缺点，就是 MSDN 包含了大量的信息，目前已经超过 1.1GB 的容量并且还在继续增长。MSDN 的创立者或许已经发现了这个问题，并已经采取办法来解决这个问题。所有的办法都鼓励开发者有选择性地 MSDN 目录中导航。

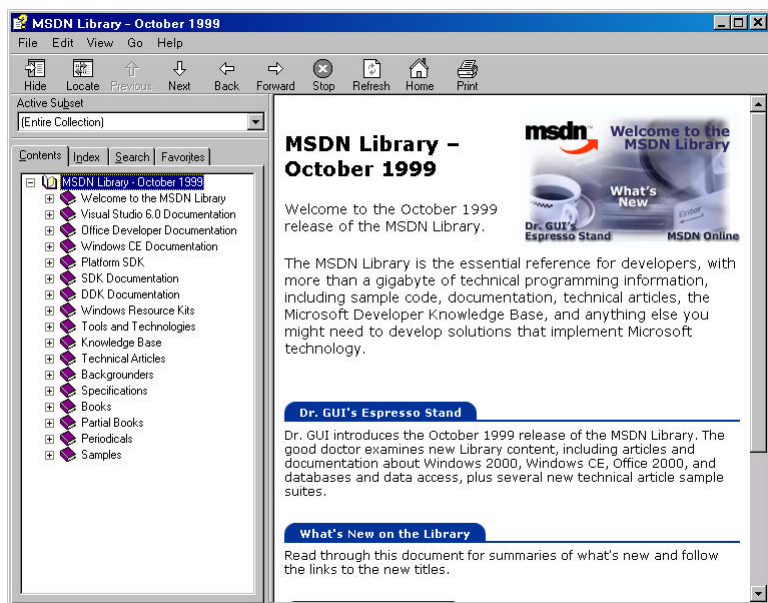


图3-2 MSDN界面

MSDN基本的导航方式非常简单，比较像微软 Windows Explorer的导航和它的文件夹结构。与文件夹相对应，在 MSDN中有许多书来组成某个主题，单击书左边的“+”框将展开这本书，书的目录以及书中嵌套的其他书或参考书目便显示出来，如图 3-3所示。如果在 MSDN阅读器中看不见左边的窗格，可以在 View（视图）菜单下选择 Navigation Tabs（导航选项卡），它们随即就会出现。

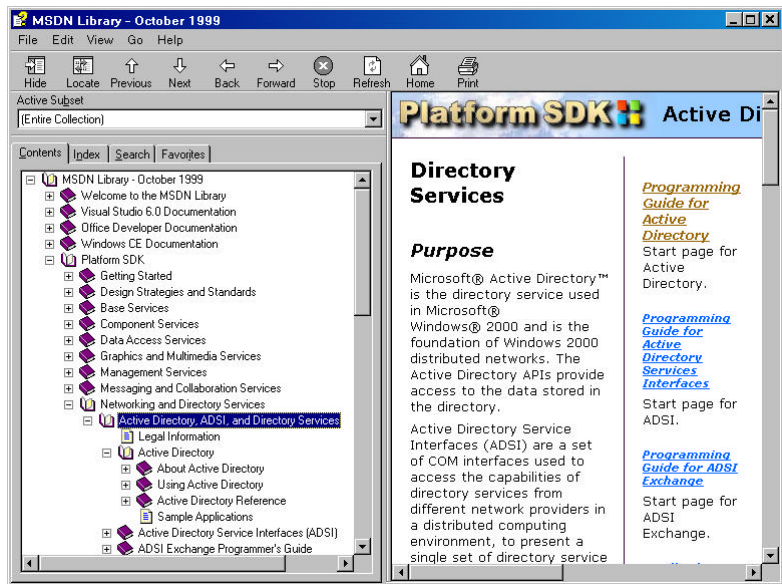


图3-3 MSDN中基本的导航操作

在MSDN左边窗格中的四个选项卡，现也称为“属性表单”，是MSDN中主要的导航方式。这四个选项卡同位于它们上面的下拉式列表框 Active Subset，是MSDN中主要的搜索工具。如果能熟练运用这些工具，会大大提高查找效率。

“活动子集”(Active Subset)列表框是一个过滤机构，从这个列表框中选择感兴趣的MSDN信息，这样在四个Navigation Tabs(导航选项卡)(包括Contents tab(目录选项卡))中显示的信息就会被限制在选定的信息范围内。这意味着在Index tab(索引选项卡)中显示的索引信息，在Search tab(查找选项卡)中显示的查找信息都会被所定义的子集所过滤，只有与子集相匹配的信息才能显示出来，这样大大减少了查找范围，使你能够更快地找到真正所需要的信息。在Index tab(索引选项卡)中，那些与子集不匹配的信息将变灰(但仍然可以选择)。在Search tab(查找选项卡)中，它们将不会被显示。

MSDN提供了如下的预定义的子集(这些子集它随着文档的更新和TOC的重新组织，一般容易发生改变)：

完整的集合

MSDN，书和期刊

MSDN光盘2目录(只适合于CD，而不适合于DVD)

MSDN光盘3目录(只适合于CD，而不适合于DVD)

MSDN，知识库

MSDN，技术论文和背景知识

Office 开发者文档

SDK平台，BackOffice

SDK平台，基本服务

SDK平台，组件服务

SDK平台，网络服务

SDK平台，安全性

SDK平台，工具和语言

SDK平台，用户接口服务

SDK平台，Web服务

SDK平台，Win32 API

Repository 2.0 文档

Visual Basic文档

Visual C++ 文档

Visual C++，SDK平台和WinCE文档

Visual C++，SDK平台和企业版文档

SDK平台，数据访问服务

SDK平台，入门知识

SDK平台，图形和多媒体服务

SDK平台，管理服务

SDK平台，信息和分布处理服务

Visual FoxPro文档

Visual InterDev 文档

Visual J++ 文档

Visual SourceSafe文档

Visual Studio 产品文档

Windows CE文档

正如你所看到的一样，这些过滤选项基本反映了 MSDN信息的组织结构。但是，如果同时对多个子集感兴趣，要同时查看多个信息该怎么办呢？例如想在“ SDK平台的 ADSI ”、“ 网络服务 ”以及“ 管理服务 ”等 3个子集中查找某个特定的关键词。其实非常简单，可以选择 View（视图）菜单，选择 Define Subsets（定义子集）菜单选项，来定义属于自己的子集，如图 3-4 所示。

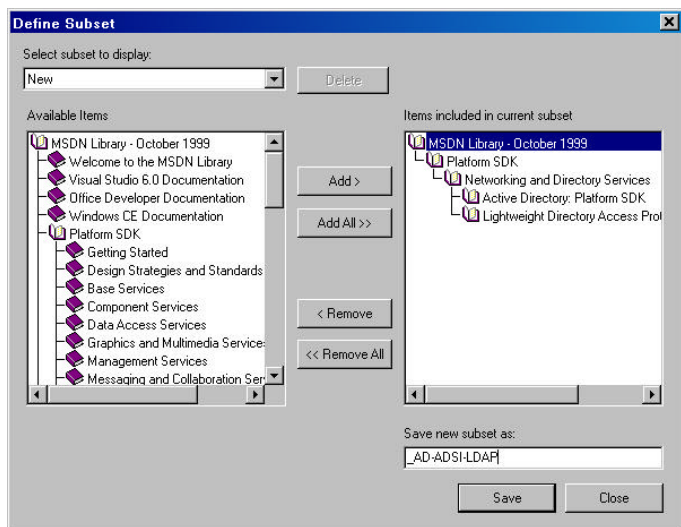


图3-4 定义子集窗口

定义一个子集的过程非常简单，可按照如下的步骤来做：

- 1) 在新创建的子集中选择所要的信息，可以选择所有的子集，也可以在提供的子集中选择合适的书/目录。

- 2) 单击Add（填加）按钮，向新建的子集中填加选定的信息。

- 3) 在Save New Subset As（保存新的子集为）框中键入新创建的子集的名称。注意定义的所有子集按子集名的字母进行排序。

在安装MSDN时可以删除所有的子集。只需要在 Select Subset To Display（选择显示的子集）列表框中选择要删除的子集，然后单击附近的 Delete（删除）按钮即可。

一旦定义了一个子集，如同预定义子集一样，它可以被继续使用。如同预定义子集一

样，可以用它在4个“导航选项卡”中过滤信息。

2. 快速提示

读者已经学会在MSDN中导航了，为了更有效地使用MSDN，现给出一些提示和技巧。

使用“定位”按钮来获取当前的方位。也许人类的本性就是要知道在一个大的计划中自己所处的位置，但是，如果没有左边窗格中的“目录选项卡”，便无法与参考信息进行同步显示，也无法确定所显示信息的位置。有时为了找到新的信息，通常需要从头开始找起。即使知道所要的信息页的位置，最好能够知道它在目录中的位置。

其实，这非常容易实现，只要单击导航工具栏中的 Locate（位置）按钮，就可以实现同步。

同浏览器中一样使用“后退”按钮。导航工具栏中的 Back（后退）按钮的功能如同浏览器中的“Back（后退）”按钮一样；如果需要查看刚才看过的信息页，可以使用“Back（后退）”按钮，而没有必要重新进行查找。

定义自己的子集并使用它。如本章开始所讲的一样，由于信息泛滥，有时很难找到所需要的信息。通过定义MSDN集来裁减信息，从而满足你的需要，提高工作效率。

在所定义的子集名前面使用下划线。“活动子集”列表框中的子集按照其字母进行排序，列表框每次只能同时显示几个子集，这样要找到所要的子集就比较麻烦。下划线的排列顺序位于字母的前面，如果在定义的所有子集名称前面填加下划线，所有自己定义子集将出现在列表框的前面。通过采用下划线，能够立即在列表框中看到所定义子集，同时也节省了时间。

3.1.4 使用MSDN 在线

在1999年12月对MSDN进行了一次重新设计，其目的是理顺所提供信息之间的关系，通过采用颜色使内容更加活泼，突出了一些新技术，并做了其他的改进。MSDN 在线在内容和信息提供方式上与MSDN有许多相似之处，这些相同点是我们刻意追求的，这样，开发者能够立即从一种资源转到另外一种，而不会有什么困难。但是，由于MSDN 在线采用因特网进行信息的发布，这决定了它与MSDN相比有其独到的优越性。

如果你曾经使用MSN的主页（www.msn.com），一定熟悉它能够根据偏好定制自己页面的特性，你可以根据兴趣和爱好，从一些提供的分类信息例如国内新闻、计算机新闻、本地新闻、当地气象、股市行情等选择出所要的信息。甚至可以填加一些Web超级链接，使这些站点更容易访问。MSDN在线也可以采用同样的方法来定制主页，只不过它提供的信息、标题和新闻资源都是关于开发方面的。正如MSDN的主页一样，当访问MSDN在线主页时，将看到由选定的信息组成的页面。

有几种方法来访问定制的页面，你可以访问MSDN在线的主页（msdn.microsoft.com），然后单击主页上部的 Personalize This Site（该站点的个性化服务）按钮，或者可以直接在浏览器的地址中键入“msdn.microsoft.com/msdn-online/start/custom”，将看到如图3-5所示的画面。

如同在图3-5中看到的一样，有许多技术可供选择（可以通过滚屏键获取更多的技术）。如果对Web开发感兴趣，可以选中“标准Web开发”左面的复选框，这样将选择关于Web技术的预定

义子集。关于活动目录方面的技术，也可以找到合适的选项。如果要选择某一技术领域内所有的技术，可单击该技术标题区域的 Select All（选择所有的）按钮来进行快速选择。

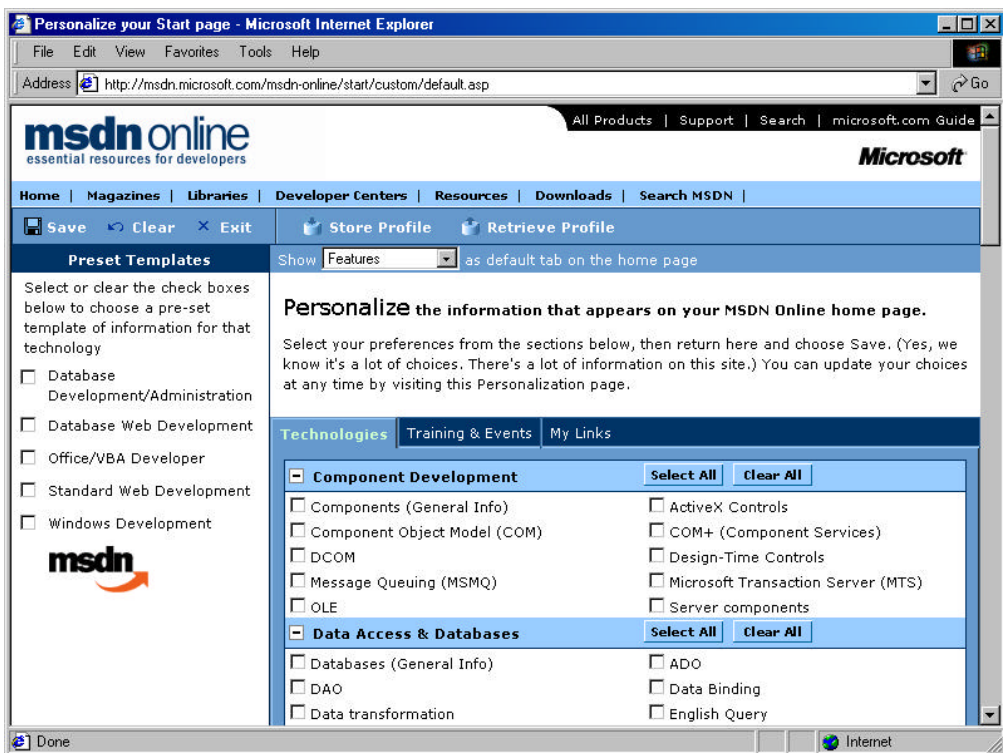


图3-5 MSDN在线个性化服务网页

通过MSDN在线提供的主页,可选择有关的选项卡,这有助于方便地找到感兴趣的 MSDN 在线信息。MSDN 在线主页提供了5种选项卡可供选择,这5种选项卡是：

- 功能
- 新闻
- 专栏
- 技术论文
- 培训和活动

一旦定制好了所要看的MSDN在线信息,当访问MSDN在线主页时,它把定制的信息显示给你,并采用缺省的选项卡在主页上显示。

最后,如果想一直使用定制的个人档案而不受所用计算机的限制,可以使用 MSDN在线保存定制的个人档案信息。定制的个人档案信息保存在 MSDN在线服务器上,这样,不管使用哪台计算机,都可以获取相同的信息。如果要保存定制的个人档案信息,必须是 MSDN在线的注册用户。关于注册MSDN在线用户的详细信息,可参见“MSDN在线注册用户”一节内容。

1. MSDN在线的导航

一旦定制好了MSDN在线的主页,就可以方便地获取所感兴趣的信息, MSDN在线的导航也

变得比较方便。在MSDN在线的标题栏下面，是MSDN在线的下拉式菜单栏，如图3-6所示。

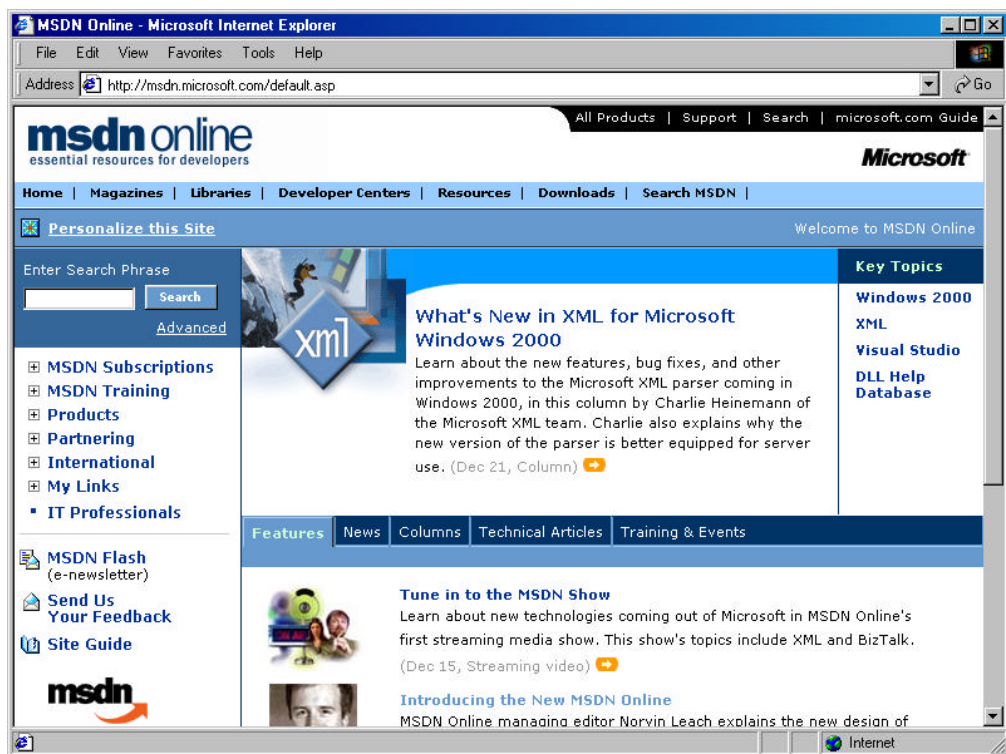


图3-6 MSDN在线导航栏的下拉式菜单

下面列出了所有的菜单种类，它们分别代表了MSDN在线的一种功能。

- 主页
- 杂志
- 库
- 开发者中心
- 资源
- 下载
- MSDN 查询

不管在MSDN 在线的什么地方，都可以方便地使用导航栏进行操作，这样可以方便地从熟悉的菜单开始进行导航，只要单击MSDN在线主页的某个区域即可。这些菜单构成了MSDN在线的逻辑功能集。

2. MSDN在线的功能

MSDN在线的每一种功能都包含了不同的站点，使开发者可以方便地访问MSDN 在线信息。

单击导航栏上的Home按钮，可以访问MSDN在线的主页，很可能是你所定制的主页，它将显示最新技术信息。

“杂志”，由许多专栏和文章组成了MSDN的杂志栏目。这里有微软的在线杂志如MSJ、

MIND和MSDN SHOW等。可直接连接到 msdn.microsoft.com/resources/magazines.asp 来获取MSDN在线的杂志。“杂志”主页如图3-7所示。



图3-7 “杂志”主页

对于以前熟悉MSDN在线导航栏中Voices的读者，请不要担心，所有在Voices中包含的内容在Magazines中都可以找到。对于那些对Voices不熟悉的读者来说，会发现大量的文章或“声音”，它们来自不同的开发者。所有的开发者都可以将他们的文章作为帖子在Voices中张贴。在杂志专栏中，结合采用专栏和开发者杂志的方式，向读者提供了大量的非常有价值的信息。

“库”用于存放MSDN在线参考资料。“库”分为两部分：“库”和“Web工作室”。这样划分的目的是将Windows应用程序开发和Web开发所用的参考资料分开。从“库”菜单中选择“库”将带你进入传统的MSDN式的导航，可以访问传统的MSDN参考资料。“库”主页可以直接从 msdn.microsoft.com/library 进行访问。选择“Web工作室”可以带你进入Web工作室，它与“库”略有不同，如图3-8所示。“Web工作室”主页可以直接从 msdn.microsoft.com/workshop 进行访问。

“开发者中心”是开发者就感兴趣的某一领域例如Windows 2000、SQL Server或XML的问题进行交流的中心，在MSDN在线上可以发现不同的Web站点中心。每一个“开发中心”侧重于提供与该领域内问题相关的信息。例如，Windows 2000开发者中心提供了Windows 2000的最新信息，包括新闻组、规范、聊天室、知识库文章、新闻等。在本书出版时，MSDN在线具有以下“开发者中心”：

- Microsoft Windows 2000

- Microsoft Exchange
- Microsoft SQL Server
- Microsoft Windows Media
- XML

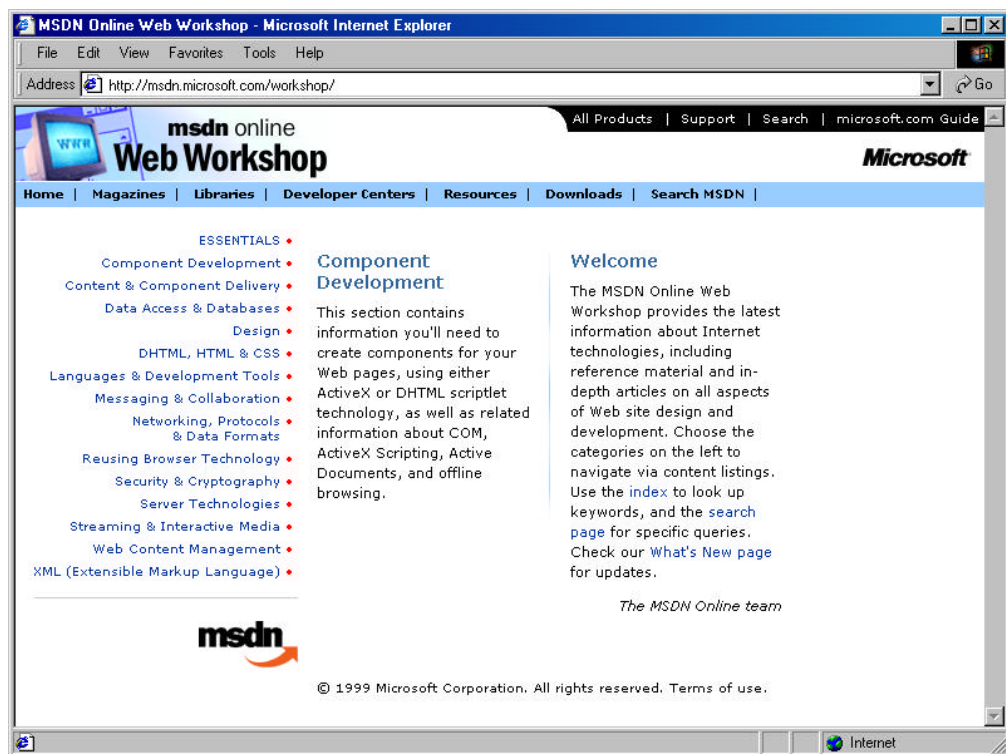


图3-8 “Web工作室”主页

除了上述“开发者中心”外，以后还会出现其他的“开发者中心”。“开发者中心”主页可以直接从 msdn.microsoft.com/resources/devcenters.asp 进行访问。图3-9显示了“开发者中心”的主页。

“资源”提供Windows和Web开发者在线论坛，在这里有许多技术和设计思想可被共享，可以发现许多有用的建议，当然你也可以提出建议（通过MHM或成员互助）。你可以加入MSDN用户组，加入论坛，发表言论或与聆听其他成员的发言。“资源”站点提供了各种不同的有用资料，包括具有特色的书、DLL帮助数据库、在线聊天室、案例学习等。“资源”主页可以直接从 msdn.microsoft.com/resources 进行访问。图3-10显示了“资源”的主页。

“下载”站点提供开发者下载各种有用的东西，例如工具、示例程序、图像和声音等。这里，也是MSDN订阅者通过因特网更新订阅信息的地方，在“MSDN的使用”一节中曾作过介绍。“下载”主页可以直接从 msdn.microsoft.com/downloads 进行访问。图3-11显示了“下载”的主页。

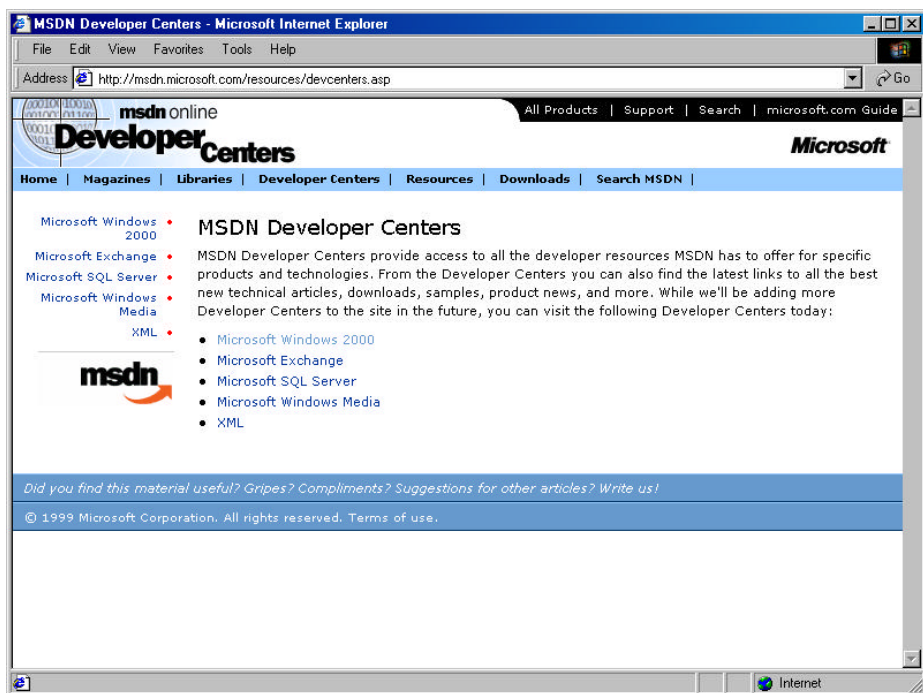


图3-9 “开发者中心”主页

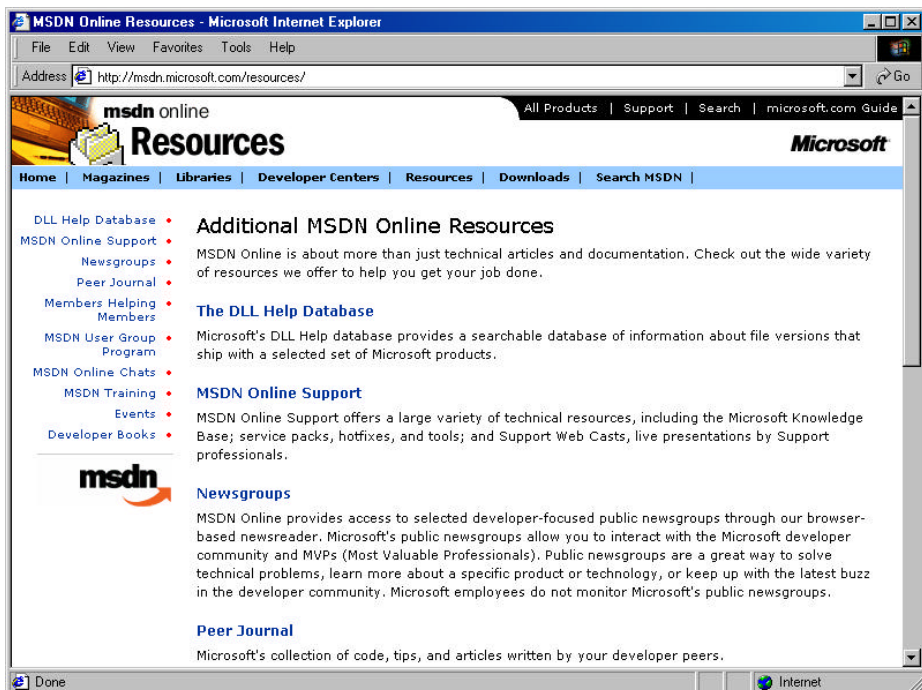


图3-10 “资源”主页

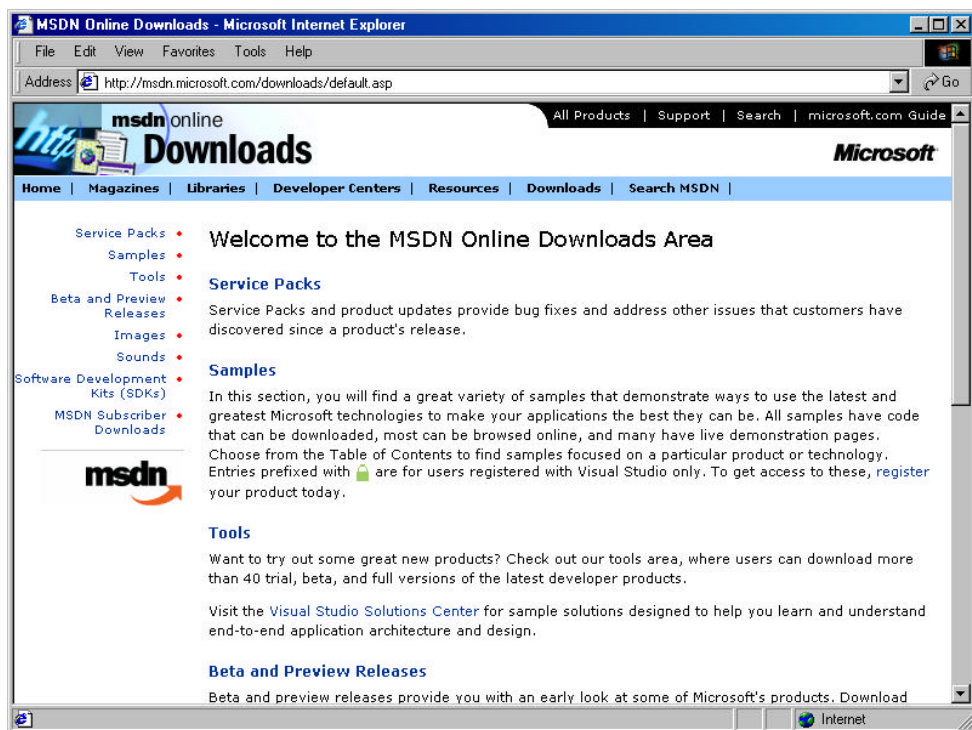


图3-11 “下载”主页

MSDN在线的“MSDN查询”站点比以前的版本作了很大的改进，不仅能够将查找限制在某个“库”（“库”或“Web工作室”）中，而且提供了其他很好的查询功能。“MSDN查询”主页可以直接从 msdn.microsoft.com/search 进行访问。图3-12显示了“MSDN查询”的主页。

在MSDN在线中还有另外两个特定的功能，它们不能直接在MSDN的导航栏中进行操作。其中一个“MSDN在线成员社团”，另外一个“站点向导”。

“MSDN在线成员社团”主页可以直接从 msdn.microsoft.com/community 进行访问。在“资源”导航菜单中的许多功能都可以在“社团”网页中找到。当然，要想成为一个MSDN在线社团成员，必须首先进行注册（关于如何注册的详细信息，参见3.2节内容），一旦成为一个注册用户，就可以访问感兴趣的在线组织（OSIG），并能够成为它们的成员。图3-13显示了“MSDN社团”主页。

在MSDN在线导航栏中没有出现的另外一个有用的内容就是“站点导航”，正如它的名字所表示的含义一样，它用于帮助开发者找到感兴趣的站点，包括MSDN在线其他网页的链接、站点导航图、术语表和其他有用的链接。“站点导航”主页可以直接从 msdn.microsoft.com/siteguide 进行访问。

3. MSDN在线注册用户

读者或许已经注意到，MSDN在线的许多功能，例如创建个人档案、成为某个社团的成员等，需要你是一个注册用户。与订阅MSDN不同，要成为MSDN在线的注册用户，只需要花费几分钟的注册时间，而不必耗费任何金钱。

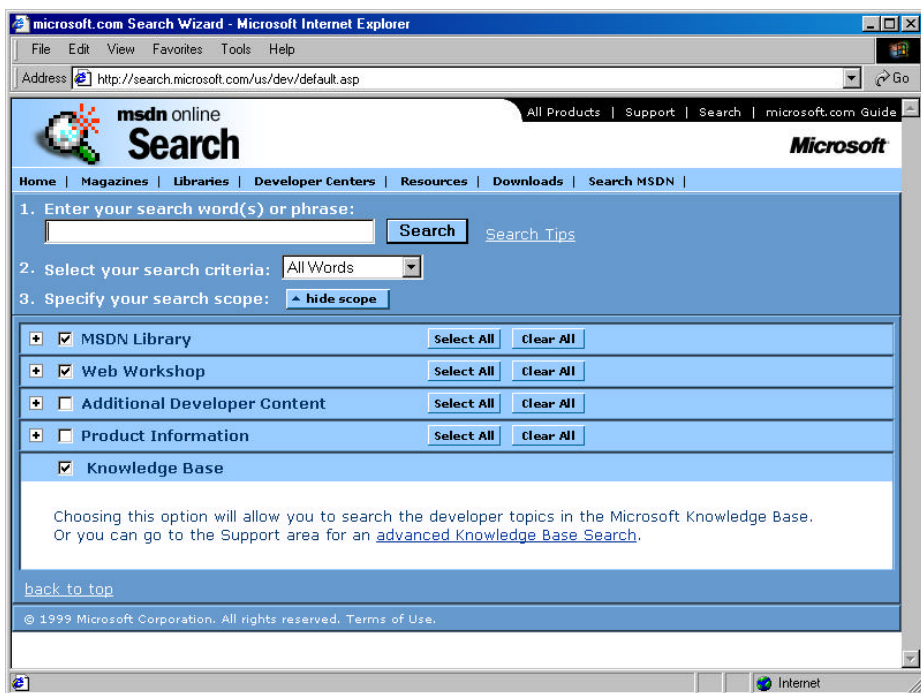


图3-12 “MSDN查询”主页

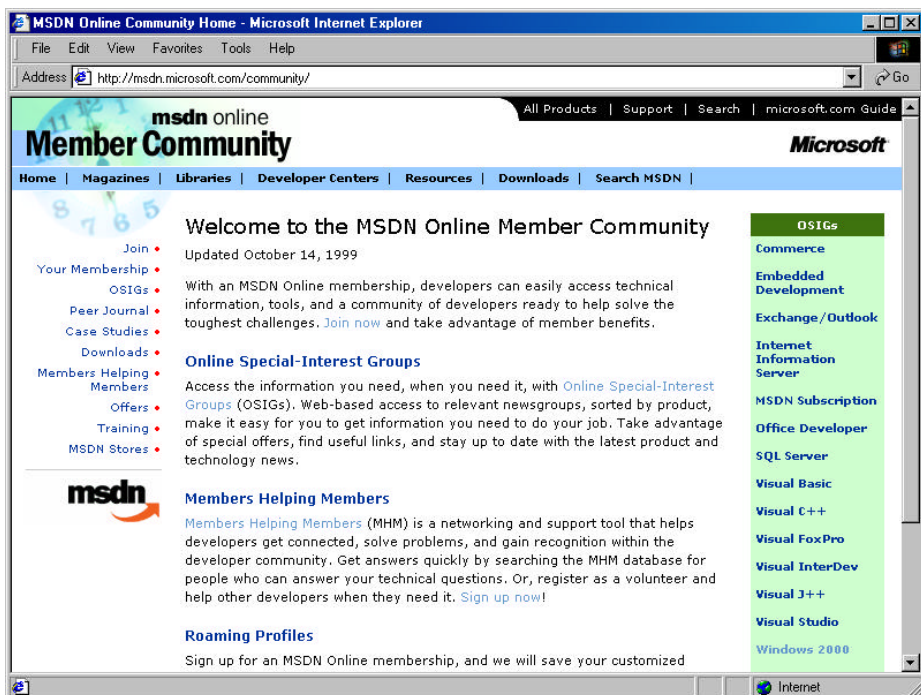


图3-13 “MSDN在线成员社团”主页

MSDN在线的许多功能需要成为它的注册用户才能得到更多的好处，例如，要成为 OSIG的成员需要注册。这些功能本身就提供注册功能，它只不过让你的开发伙伴回答一个问题，例如她正在进行两天的渡假，你的期限只有几个小时等，你可以到 MSDN在线站点的社团网页通过 OSIG搜索找到答案。天知道，也许你的开发伙伴正在找你解决问题呢，不要告诉她你在哪里找到的答案。

成为一个注册用户还有许多好处，例如，如果愿意，可以选择接收新闻电子邮件。你将及时获取各种信息，例如，聊天室提醒你注意某天会有某个专家在 MSDN在线的社团站点就某个专题进行讨论。如果愿意的话，可以根据不同的 OSIG成员身份来获取一些新闻电子邮件。要成为MSDN在线的注册用户非常简单，我就是个注册用户。它的确是一个巨大的信息资源。

3.2 Windows 程序设计系列参考

WPRS能够提供开发者及时准确的就某个专题的参考资料，使开发者尽可能有效地完成他所从事的工作。除了提供微软公司的一些技术资料外，在 WPRS中的一些库还能够帮助开发者从这些技术中获得更多的信息，能够提供对某些技术更深入的分析材料。

WPRS目前包括以下的库：

- 微软Win32开发人员参考库
- 活动目录开发人员参考库
- 网络服务开发人员参考库

由于某些技术专题受技术发布时间表的限制，对技术资料的需求会影响出版发行，我相信，在不久的将来，读者会发现涵盖以下技术领域的 WPRS库：

- Web技术库
- Web参考库
- MFC开发人员参考库
- COM开发人员参考库

将来还会出现什么呢？一些专题例如安全库、程序设计语言参考库、 BackOffice开发者参考库以及能够使开发者更好地使用微软产品的相关专题，会成为 WPRS将来的主要技术话题。如果想获得某个专题的技术资料，可以将电子邮件发送到 winprs@microsoft.com，这样他们就会知道你需什么样的信息。

如果就某个专题发送电子邮件，希望把技术专题的名称写在电子邮件的主题栏中。例如，关于活动目录开发者参考库的电子邮件，它的主题就是“活动目录开发者参考库”。我并不能保证所有的电子邮件都能得到答复，但是我会阅读所有的邮件，我保证你的意见、建议或抱怨能够得到圆满地解决。