

目 录

1. 系统的实现环境.....	4
1.1.1. 硬件配置.....	4
1.1.2. 软件配置.....	5
1.2. 安装资源库硬盘.....	7
1.2.1. 安装硬盘前注意事项.....	7
1.2.2. 开始安装硬盘.....	7
1.3. 检查安装环境.....	9
1.3.1. 检查是否安装了 Windows2000 Server 和 IIS.....	9
1.3.2. 检查是否安装 SQL Server	10
1.4. 安装.....	11
1.4.1. 安装 IIS Web 服务器程序.....	11
1.4.2. 安装 SQL Server2000 数据库程序.....	13
2. 开始安装管理平台.....	20
2.1. 开始安装资源库.....	20
2.1.1. 找出资源库中的安装向导程序.....	20
2.1.2. 运行安装向导程序.....	21
2.1.3. 确定已经插上加密狗.....	21
2.2. 设置 INTERNET 服务管理器（IIS）的过滤器	24
2.2.1. 打开 IIS.....	24
2.2.2. 在 IIS 中打开网站的属性.....	25
2.2.3. 添加过滤器.....	26
2.2.4. 重新启动 IIS.....	28
2.2.5. 在 IIS 中打开网站.....	29

3.	安装相关的 IE 插件程序.....	30
3.1.1.	安装必要的插件.....	30
3.1.2.	安装 IE5.5.....	30
4.	如何访问资源库?	31
4.1.1.	如何在服务器上访问资源库.....	31
4.1.2.	如何在工作站上访问资源库?	32
5.	管理平台操作说明	33
5.1.	普通用户浏览平台内容	33
5.1.1.	如何进行检索?	33
5.1.2.	如何查找快速找到某一类型的资源.....	35
5.2.	管理员主要功能.....	35
5.2.1.	如何添加新资源?.....	36
5.2.2.	如何删除资源和还原删除的资源?	38
5.2.3.	如何增加新用户和设置用户权限?	38
5.2.4.	如何修改添加分类目录树?	39
6.	常见的问题解答	40

版权声明

本产品受著作权法及国际著作权条约和其它知识产权法及条约的保护。
本软件只许可使用，而不许可出售。

1. 许可证的授予

本软件授予您下列权利：

（1）本软件安装和使用。您只可在本学校或本单位内部使用，可单机使用，也可在内部局域网中使用，但您只可安装和使用一份本产品的副本。

（2）备份副本。您可以制作一份单一的本产品备份副本，而且仅可将该备份副本用于存档之用。

2. 其它权利和限制说明

（1）本产品仅供本学校或本单位内部使用，任何单位和个人不得使用本产品进行任何商业性服务。所谓商业性服务包括（但不限于）以下形式：复制并销售本产品；将本产品（部分或全部）发布到因特网上以对外提供商业性信息服务；在本产品的基础上进行加工后进行商业性服务。

（2）本产品不得发布到因特网上；不得放在网校中供校外人员访问；不得放在电教馆、教研室、教科所、教育信息中心、网络中心等单位的网站上供学校以及其它用户访问。但您若有此需求，请及时联系我们公司。

（3）组件的分隔。本产品是作为单一产品而被授予使用许可的。您不得将其组成部分分开在多台计算机上使用。

（4）出租。不得出租、租赁或出借本产品。

1. 系统的实现环境



本软件是基于典型的 B/S 架构，对设备的要求并不高，只要系统的环境是典型的网络环境即可。

1.1.1. 硬件配置

网络环境：

网络带宽 10M 以上，支持 WINDOWS 网络互连，支持 TCP/IP 协议。

服务器：

在硬件配置上，至少需要一台服务器，用于本系统。

系统对服务器的配置要求并不高，一般性能较好的计算机皆可，不过服务器计算机的配置越好，提供的服务就越快捷越稳定。

建议服务器采用 PIII 800 以上 CPU，256M 以上内存，60G 以上的系统硬盘。

客户端：

所有通过网络连接服务器的计算机都可以作为客户端，通过服务器提供的 web 服务来浏览资源或图书等信息。由于系统采用 B/S 结构，所以对客户端的计算机要求非常低，通常奔腾以上 CPU 的普通个人计算机即可。

其它外设：

要确保各计算机连入网络，所以系统必须安装有网卡，并合理进行网络布线。如果要浏览多媒体内容，还必须配备声卡、耳机等多媒体外设。

1. 1. 2. 软件配置

本系统对软件的配置要求，主要用于实现 Web 的信息发布，它对服务器上的软件环境要求较高，对客户机没有额外要求。

操作系统：

操作系统必须是 Windows NT 4.0 或 Windows 2000。如果是 Windows NT 4.0，必须安装有 Service Pack 5 或更高的服务包。安装本平台时，必须以 Administrator 管理员的身份登录。

Web 信息服务：

系统中必须安装有 IIS Web 信息服务程序。

对于 Windows NT 4.0 Workstation 来说，必须安装 Peer Web Server 4.0。对于 Windows NT 4.0 Server 来说，必须安装 Internet Information Server 4.0。Windows NT 下的 IIS Web 信息服务程序包含在 NT Option Pack 软件包中，必须单独安装。

对于 Windows 2000 Server 来说，产品光盘中内置了 IIS，称作 Internet 信息服务，您可以通过插入 Windows 2000 光盘，然后通过“控制面板”中的“添加/删除程序”命令，采用添加 Windows 2000 组件的方式安装它。

数据库支持：

在服务器上，所有的信息都保存在数据库中，所以必须在服务器上安装数据库产品，本平台采用 Microsoft SQL Server 产品。建议使用 SQL Server 2000 中文版。

安装产品时，必须知道 SQL Server 的 sa 用户（管理员用户）密码。

浏览器：

浏览器建议采用 Internet Explorer 5.0 或更高版本，运行 Windows 9x 或 Windows 2000 的操作系统计算机已经内置了 Internet Explorer，所以这些计算机都可以满足浏览页面的需要。

web 浏览支撑软件：

本系统中，支持多种类型的资源和图书，常见的资源和图书格式及其支撑软件请参看下表。

类型	文件扩展名	支撑软件
HTML 文件	.htm;.html	Internet Explorer
PDF 文件	.pdf	Adobe Acrobat Reader 4.0
视频文件	.mpg;.mpeg;.avi;.asf;.wmv	Microsoft Media Player 7.0
音频文件	.mid;.rmi;.wav;.mp3	Microsoft Media Player 7.0
Realplay 视频文件	.rm;.ram	Realplayer 8.0
Flash 动画软件	.swf;.fla	Macromedia Flash Player
图像文件	.jpg;.jpeg;.gif;.png	Internet Explorer
Word 文件	.doc	Microsoft Word 2000
Excel 文件	.xls	Microsoft Excel 2000
PowerPoint 文件	.ppt	Microsoft PowerPoint 2000
文本文件	.txt	Internet Explorer

除 Internet Explorer 是操作系统内置的软件之外，其它的资源和图书浏览支撑软件需要在客户端单独安装，本管理平台在页面上提供了多种支撑产品的链接，客户端用户只需单击链接，下载相应的产品，然后安装即可。

另外，大多数情况下，Internet Explorer 浏览器中内置了 Flash 动画的播放器，如果您的浏览器无法浏览 Flash 动画，也可以从系统中下载并安装 Flash 动画播放器。

1.2. 安装资源库硬盘

1.2.1. 安装硬盘前注意事项

1. 在安装大硬盘的时候首先应该注意硬盘的跳线，一般来说，如果是两块硬盘的，都选择一主一从的跳线方式。因为一般 PC 机上只有两个 IDE 的插槽。另外两个要挂光驱和原机器的硬盘。
2. 如果使用的机器购买时间比较早，那么在 BIOS 里不要搜索大硬盘的参数，因为那个时候还没有对大硬盘的支持。进入系统后操作系统会自动识别大硬盘；也可以采用刷新 BIOS 的方式。
3. 我们使用的大硬盘，采用 NTFS 的 512 字节的分区，这种分区的识别需要在 PC 上安装 NTSERVER 或者 WIN2000。
4. 如果操作系统使用的是 NTSERVER 那么在开始安装 NT 的时候最好不要把大硬盘挂上，因为 NT 的推出时间是在 1995 年以前，那个时候还没有 80G 以上硬盘，NT 一般只支持到 8G。在安装 NT 完成以后，安装 NT 的 service packs4.0 或者以上版本（这是微软为了可以识别大硬盘和修改其他 NT 的错误推出的补丁文件，可以去微软的网站下载）。安装完成以后就可以挂上大硬盘。否则会造成硬盘的文件分配表的损坏，不能正常读取数据，系统无法正常工作。
5. 操作系统如果是 WIN2000 则没有以上的问题。但是 WIN2000 对 PC 的硬件要求更高，所以只有根据现实情况来考虑。

1.2.2. 开始安装硬盘

- 1、关闭计算机，并打开机箱

2、先设置好硬盘跳线

若接在主机硬盘数据线上的第一个接口，应当将硬盘跳线设为主盘（master）跳线。对于 Seagate 硬盘是将跳线插在靠近数据线一边第一口上。（详见硬盘上跳线图）若接在主机硬盘数据线中间的一个接口，应当将硬盘跳线设为从盘（slave）跳线。对于 seagate 硬盘，将所有跳线去掉，就是从盘状态。

3、再次检查硬盘的跳线是否正确，否则将会损坏硬盘的内容

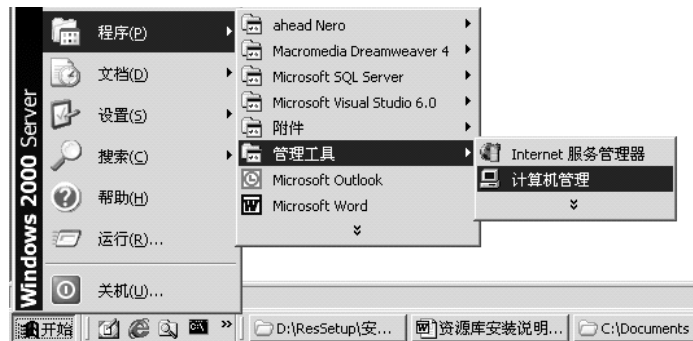
4、将硬盘连接到计算机上，并接好硬盘电源线

5、启动计算机

6、计算机启动后，打开“我的电脑”，察看一下计算机有没有找到挂接好的硬盘

7、若计算机没有找到硬盘，请运行“程序→管理工具→计算机管理”中的磁盘管理，激活并导入其中的动态磁盘，然后指定一个盘符。

8、





在磁盘管理中激活并导入资源库硬盘

1.3. 检查安装环境

1.3.1. 检查是否安装了 Windows2000 Server 和 IIS

在“开始”菜单中打开—>程序—>管理工具—>Internet 服务管理器，并运行它，若不能正常运行请重新安装。



1.3.2. 检查是否安装 SQL Server



1.4. 安装

本系统安装过程非常简单，只需按照安装向导的指示一步一步进行操作，就可以完成整个系统的安装。在本系统之前，请确保已经在服务器上正确安装了 IIS 和 SQL Server。如果没有安装请重新安装，本节简单介绍 IIS 和 SQL Server 的安装过程。

1.4.1. 安装 IIS Web 服务器程序

要在服务器上安装数字化图书馆系统，首先要将服务器设置为一台 Internet 服务器，换句话说，必须在计算机上实现安装能够提供 Web 服务的应用程序，由于本数字化图书馆系统采用的是 ASP 技术，所以在服务器上安装 Internet Information Server (IIS) 系列程序是最好的选择。

在 Windows 2000 server 下安装 IIS

Windows 2000 内置了对 IIS 5.0 的支持，但是在默认状态下，并没有安装 IIS，要为 Windows 2000 安装 IIS，您可以按照如下方法进行操作：

1. 将 Windows 2000 的光盘插入到驱动器中。
2. 打开“控制面板”，双击“添加/删除程序”图标，启动“添加/删除程序”小程序。
3. 在“添加/删除程序”对话框中，单击“添加/删除 Windows 组件”按钮，这时会打开如图 1-1 所示的对话框。

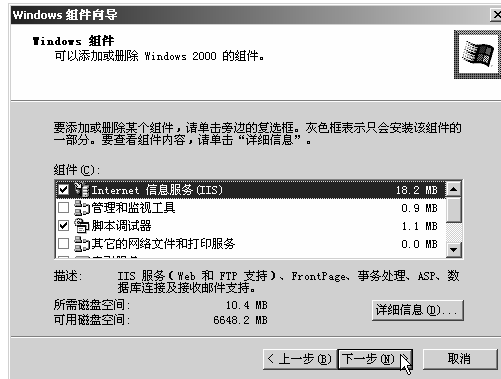


图 1-1 添加和删除 Windows 2000 组件

4. 选中“Internet 信息服务 (IIS)”复选框，如有必要，还可以单击“详细信息”按钮，选择里面要安装的子组件。
5. 选择完毕，单击“下一步”按钮，并连续确定操作，即可完成 Windows 2000 下 IIS 的安装。

通常，IIS 默认时被安装到 C:\InetPub 文件夹下。

完成 IIS 的安装之后，可以通过如下方法来测试 IIS 安装是否正确：启动浏览器，然后在地址栏中输入如下地址并回车：

<http://localhost>

这条地址表明打开本机默认的 Web 站点，如果您的 IIS 安装成功，则可以看到如图 1-2 所示的页面。

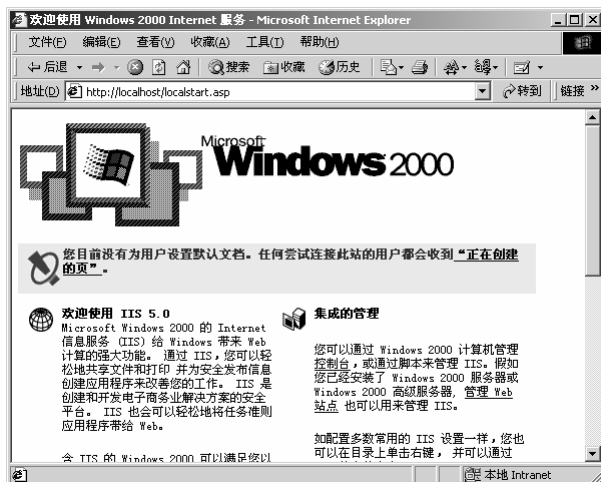


图 1-2 Windows 2000 下 IIS 5.0 提供的默认站点

1.4.2. 安装 SQL Server 2000 数据库程序

所有的图书信息和用户信息都保存在数据库中，是否提供数据库的支持，是一个管理系统区别于其它系统的最重要的特征。在安装数字化图书馆之前，首先应该在系统中安装 SQL Server 2000，并确保其运行正常。

我们以安装 SQL Server 2000 为例，介绍其安装方法：

1. 首先将 SQL Server 2000 的安装光盘插入到光驱中，这时 SQL Server 的启动画面会自动显示，如图 1-3 所示。



图 1-3 SQL Server 2000 的安装起始画面

2. 单击“安装 SQL Server 2000 组件”按钮，这时会进入到如图 1-4 所示的画面中。



图 1-4 选择安装组件

3. 单击“安装数据库服务器”按钮，这时即可开始真正的安装过程。
4. 首先会出现一个说明对话框，提示您将要安装 SQL Server 2000。单击“下一步”按钮，可以进入到如图 1-5 所示的对话框，提示您选择安装的目标。
5. 由于我们是在服务器上安装 SQL Server，所以需要选择“本地计算机”选项。单击“下一步”按钮，可以进入到如图 1-6 所示的对话框上，提示您选择安装内容。
6. 这里我们需要选择第一个单选按钮，然后单击“下一步”按钮，这时会进入到一个对话框中，提示您输入您的用户名和公司名。
7. 输入用户名称和公司名称，单击“下一步”按钮，这时会进入到一个对话框中，为您显示软件的许可协议。



图 1-5 选择安装目标

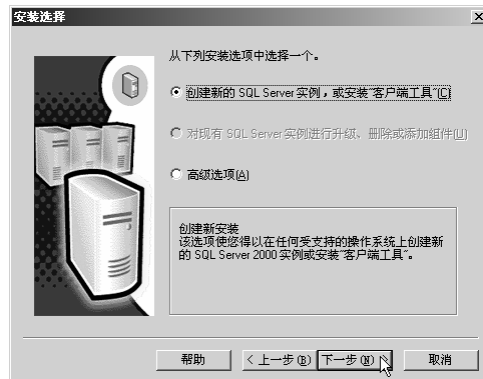


图 1-6 选择安装内容

8. 单击“下一步”按钮，这时会进入到如图 1-7 所示的对话框中，提示您选择安装类型。



图 1-7 选择安装工具类型

9. 由于我们希望安装 SQL Server 服务器工具，并且希望在服务器上

也能作为客户端操作数据库，所以应该选择第二项“服务器和客户端工具”。单击“下一步”按钮，可以进入到如图 1-8 所示的对话框中，提示您选择 SQL Server 的安装实例名称。

10. 在一台计算机上允许安装多个 SQL Server 系统，每个系统称作一个实例。如果您的系统中已经安装有 SQL Server，可以在“实例名”文本框中输入本次安装的实例名称；如果您的计算机上尚未安装过 SQL Server，则当前的安装应该是默认实例，这时需要选中“默认”复选框。单击“下一步”按钮，这时会进入到如图 1-9 所示的对话框中，提示您选择安装类型和指定安装路径。

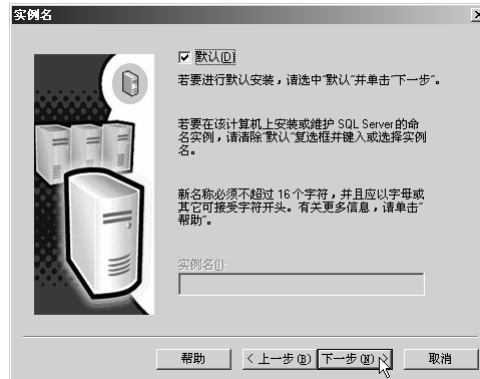


图 1-8 选择实例名称

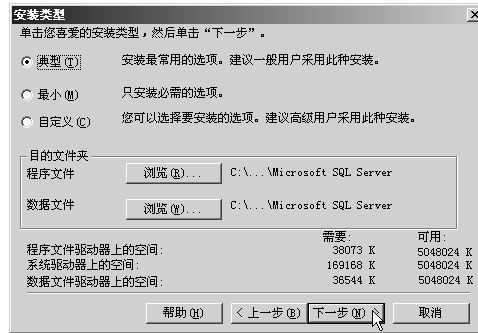


图 1-9 选择安装类型

11. 为了简单，我们可以选择“典型”单选按钮，并使用默认的安装路径。单击“下一步”按钮，这时会显示如图 1-10 所示的对话框，提示您选择服务账户。

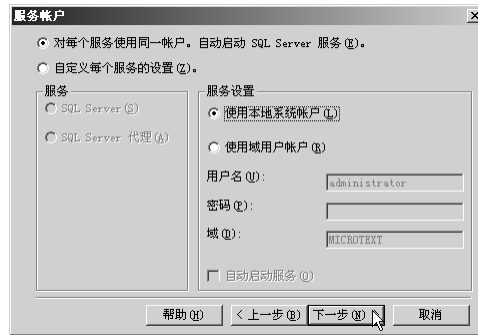


图 1-10 选择服务账户

12. 通常，可以选择“对每个服务使用同一账户”单选按钮，这样所有的服务都使用相同的用户名和密码，这样操作起来比较简单。如果希望对不同服务使用不通的用户名和密码，可以选择“自定义每个服务的设置”单选按钮，然后在左下角选择服务类型，并在右下角设置该服务的用户名和密码。

13. 对于由域管理的局域网系统来说，可以选中“使用域用户账户”单选按钮，然后在下方输入具有管理权限的域用户账户和密码；如果您的网络中没有使用域，可以选中“使用本地系统账户”单选按钮。
14. 单击“下一步”按钮，这时会进入到如图 1-11 所示的对话框中，提示您选择身份验证模式。
15. 如果选择“Windows 身份验证模式”单选按钮，则 SQL Server 将使用本机 Windows 的身份验证来对 SQL Server 进行验证。对于本数字图书馆系统来说，我们应该选择“混合模式”单选按钮，采用 Windows 身份验证和 SQL Server 身份验证的方式，并在下方文本框中输入密码。该密码即是 SQL Server 的 sa 用户的密码，您必须牢牢记住它，该密码在安装数字图书馆系统时会被用到(也可以设置为空密码，以后安装过程中将不用输入密码)。

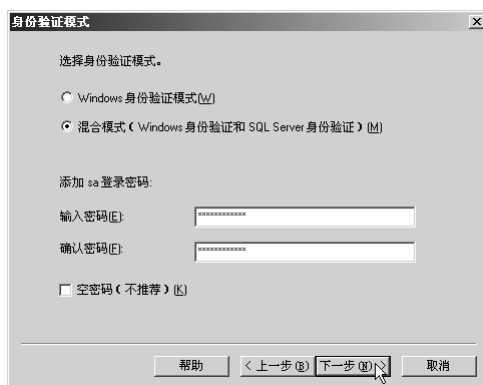


图 1-11 选择身份验证模式

16. 继续单击“下一步”按钮，然后连续确认操作，就可以完成 SQL Server 2000 的安装。安装完毕，最好是重新启动计算机，以便 SQL Server 的各项服务被启动。

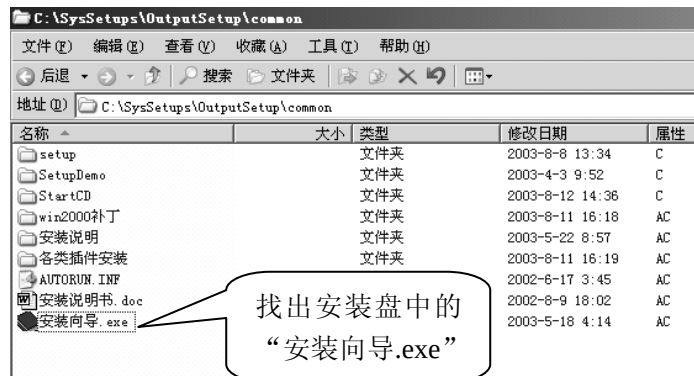
2. 开始安装管理平台



确保计算机中正确安装了 IIS 和 SQL Server2000 中文版之后，就可以开始安装过程。本管理平台的安装，是将管理平台自动安装到资源所在硬盘中 setup 目录中，setup\wwwroot\longres\目录中本身包含有资源或图书，所以不用进行资源的安装。

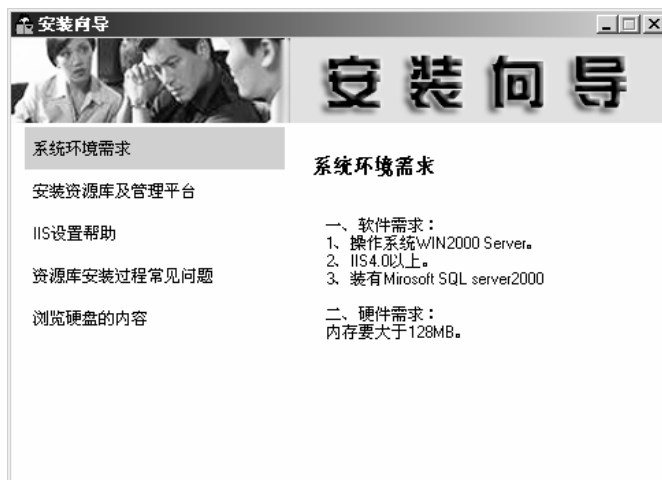
2.1. 开始安装资源库

2.1.1. 找出资源库中的安装向导程序



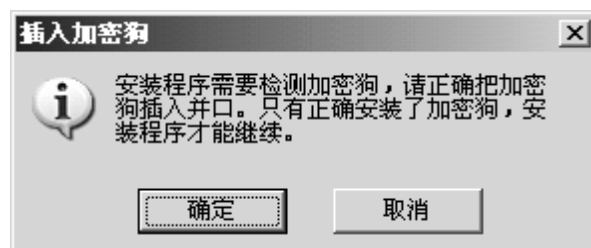
2.1.2. 运行安装向导程序

运行安装向导，若点击其中安装资源库（或图书馆）及管理平台，可以立即安装管理平台，安装向导中还有 IIS 设置帮助和安装过程中遇到的常见问题解答。

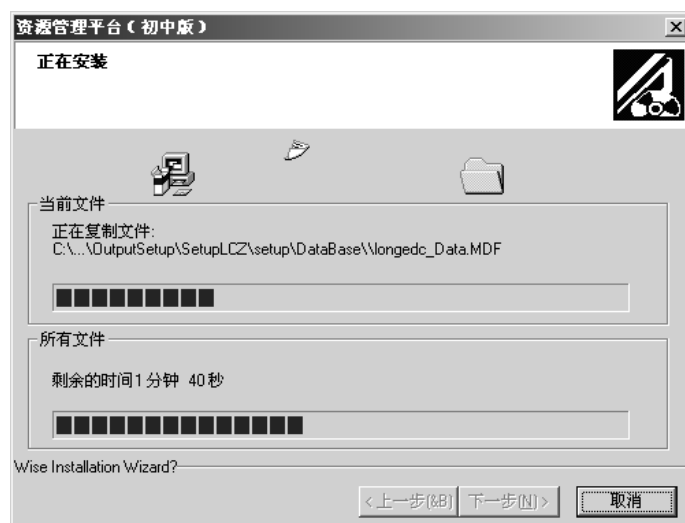


2.1.3. 确定已经插上加密狗

若还没有插上请关机后，再插上加密狗，并固定好，然后按照提示一直安装下去。



平台的将自动安装到资源库或图书馆所在的硬盘上



设置网站的端口号不要和现有网站端口号相同

create web

正在配置IIS中的Web站点...

帮助：请指定网站在IIS中TCP的名称和端口号，一般情况下直接点击确认即可，若IIS中已存在相同的TCP端口号，请修改TCP号。

站点名称：

资源管理平台（初中版）

TCP端口号：

8082

确 认 (O)

取 消 (C)

如果安装是图书馆将显示如下界面

创建网站

正在配置IIS中的Web站点...

帮助：请指定网站在IIS中TCP的名称和端口号，一般情况下直接点击确认即可，若IIS中已存在相同的TCP端口号，请修改TCP号。

站点名称：

数字图书管理平台

TCP端口号：

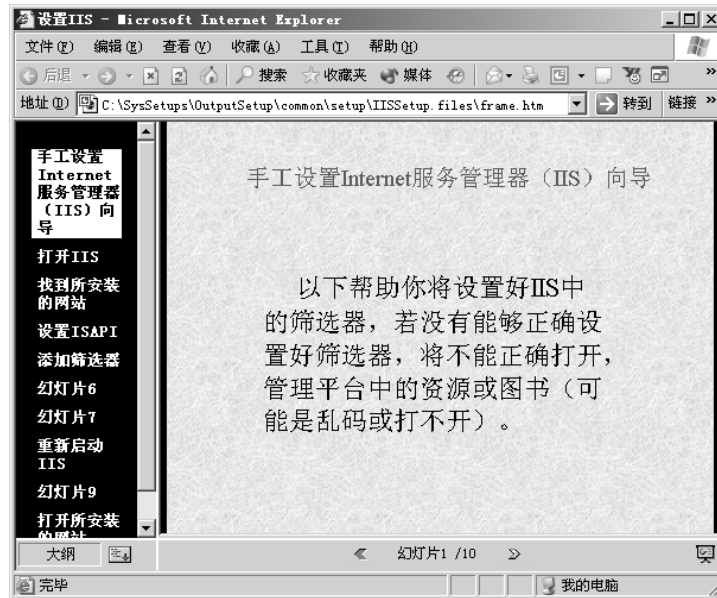
8081

确 认 (O)

取 消 (C)

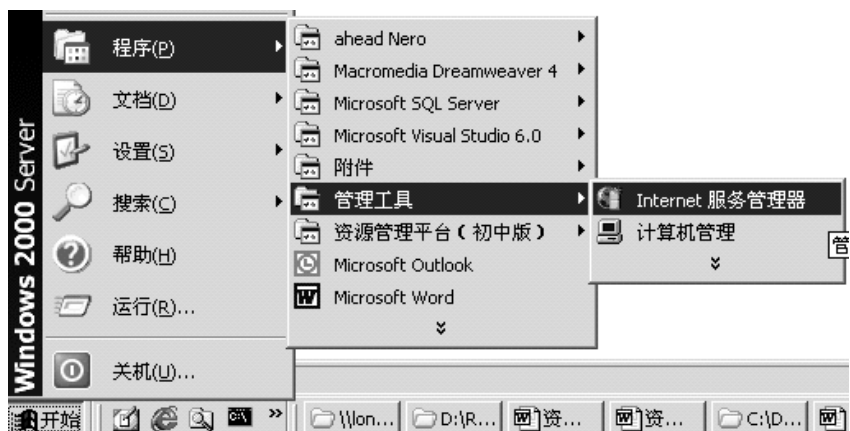
2.2. 设置Internet 服务管理器 (IIS) 的过滤器

安装过程中会打开一个设置 IIS 过滤器的帮助幻灯片，请参考这个幻灯片自行设置网站的 IIS 过滤器，详细设置如下：



2.2.1. 打开 IIS

在“开始”菜单→程序→管理工具中打开“Internet 服务管理器”

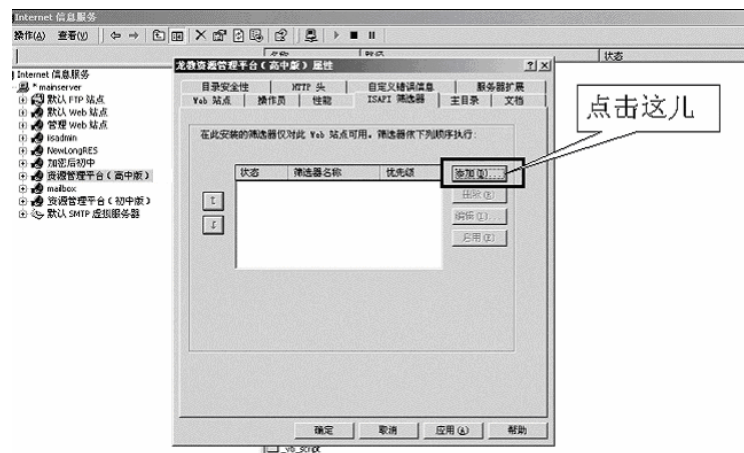


2.2.2. 在 IIS 中打开网站的属性

右击所安装的网站，在打开的菜单中，点击属性，并在属性中找到 ISAPI 筛选器选项卡，然后将 C:\winnt\derelay.dll 在添加到筛选器中，筛选器名称任意。

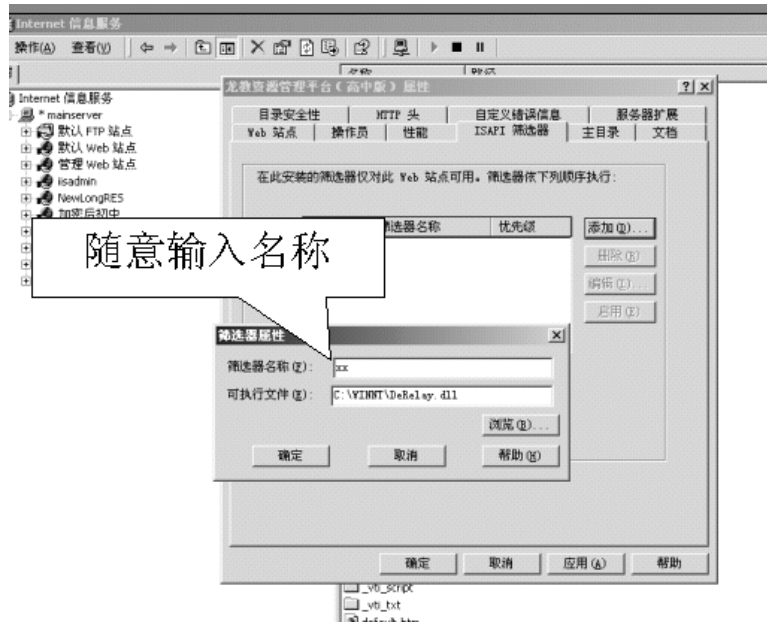


2.2.3. 添加过滤器



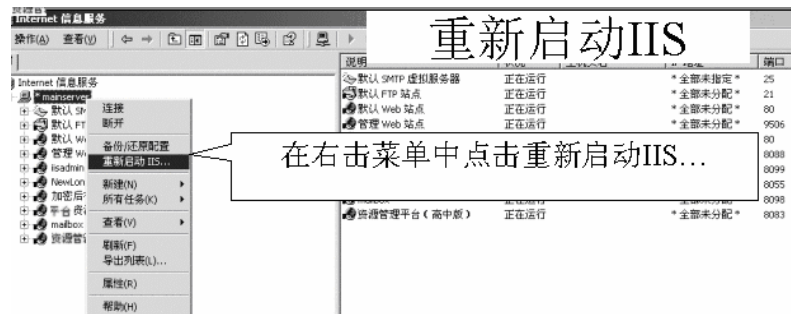
为网站添加 ISAPI 筛选器, 在 windows 安装目录中, 找到 windows 安装目录中 derelay.dll 文件, 通常 WinNT 和 Windows2000-Server 是安装到 C:\winnt\ 目录中, windows2003 是安装到 c:\windows\ 目录中, 在这个目录中找到 DeRelay.dll 并添加。

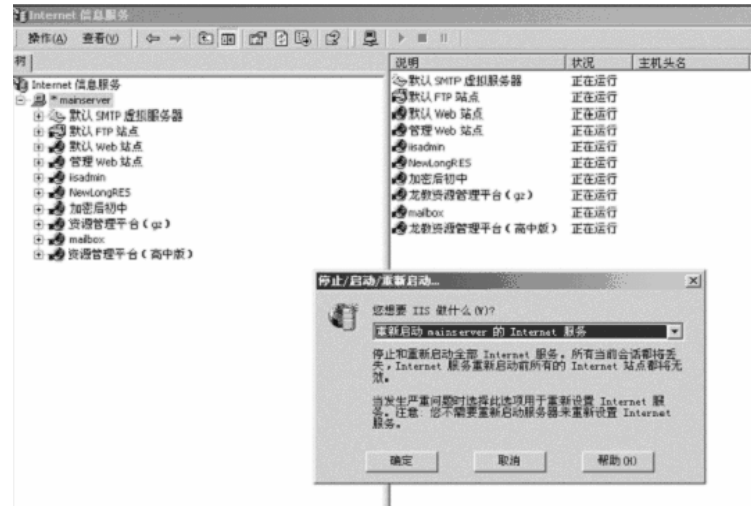
筛选器的名称填上 xx (可以是任意名称)



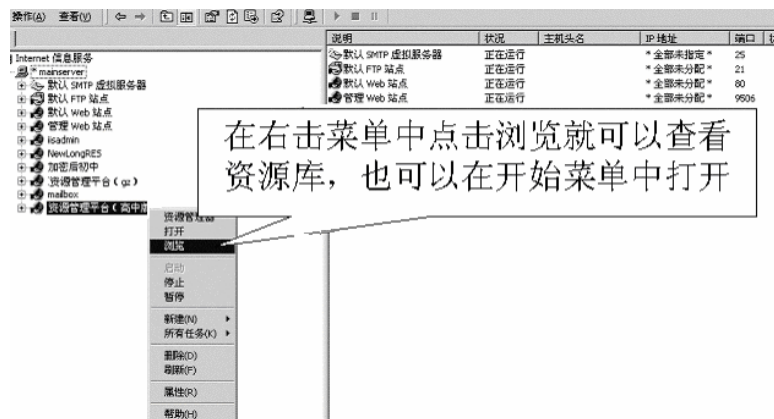


2.2.4. 重新启动 IIS

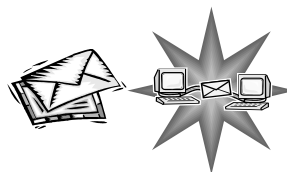




2.2.5. 在 IIS 中打开网站



3. 安装相关的 IE 插件程序



3.1.1. 安装必要的插件

安装好管理平台以后，为了能方便的浏览页面，每个客户端如果没有下载下列插件，请重新下载安装下列插件。Shockwave 和 Flash 插件，AuthorWare 插件，媒体播放器插件 MediaPlayer，QuickTime，Real Player，图书阅读器 Acrobat Reader 等插件。

3.1.2. 安装 IE5.5

建议安装 IE5.5 以上浏览器



4. 如何访问资源库？



4.1.1. 如何在服务器上访问资源库

在“开始”菜单中找到“资源管理平台（初中版）”，并运行



如果以管理员进入资源库，则管理员的用户名是：admin，密码是 admin

4.1.2. 如何在工作站上访问资源库？

如果客户计算机已经通过网络正确连接到安装了本系统的服务器计算机上，那么，可以在客户计算机上，通过在浏览器地址栏中输入数字图书馆的 URL 地址，直接访问管理平台。

确定的网站的 URL 地址=本地服务器的 IP 地址+网站端口号

例如：

如果学校的本地服务器的 IP 地址是 192.168.1.1，初中资源库的网站端口号是 8082，那么访问初中的资源库，应在 IE 地址栏中输入网址 <http://192.168.1.1:8082> 就可以访问服务器上的资源库。

下表列出产品默认的端口号

产品	端口号	访问 URL 地址=本地服务器 IP+网站端口号
电子图书馆	8081	Hppt://192.168.1.1:8081
初中资源库	8082	Hppt://192.168.1.1:8082
高中资源库	8083	Hppt://192.168.1.1:8083
小学资源库	8084	Hppt://192.168.1.1:8084

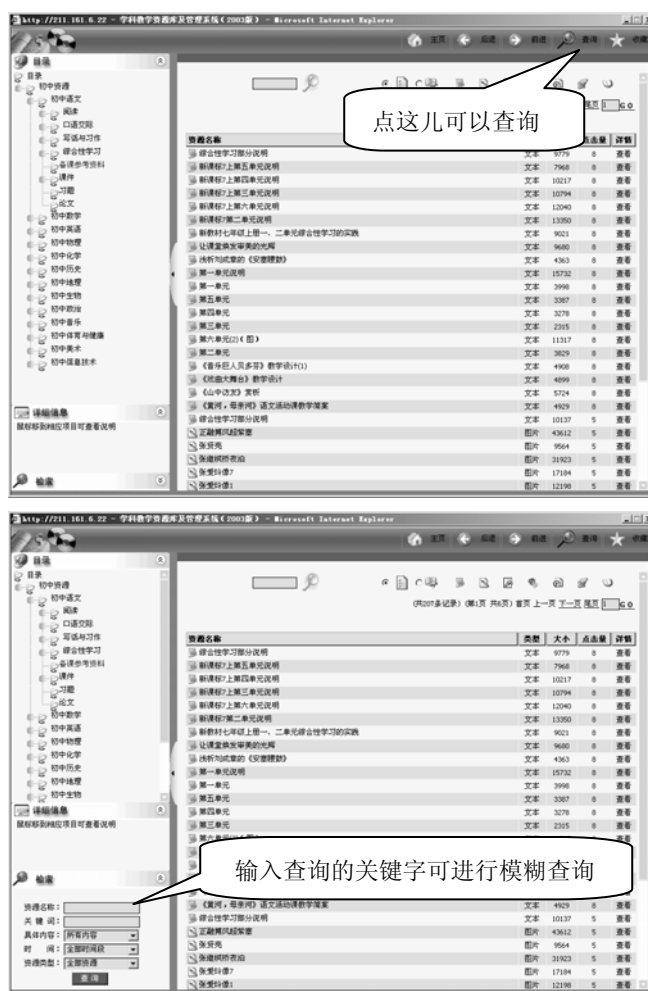
5. 管理平台操作说明

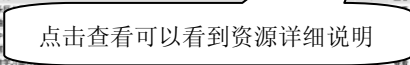
5.1. 普通用户浏览平台内容

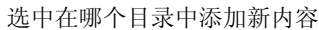
进入主面后，普通用户直接点击相应分类内容就可以打开如下界面，无需密码。

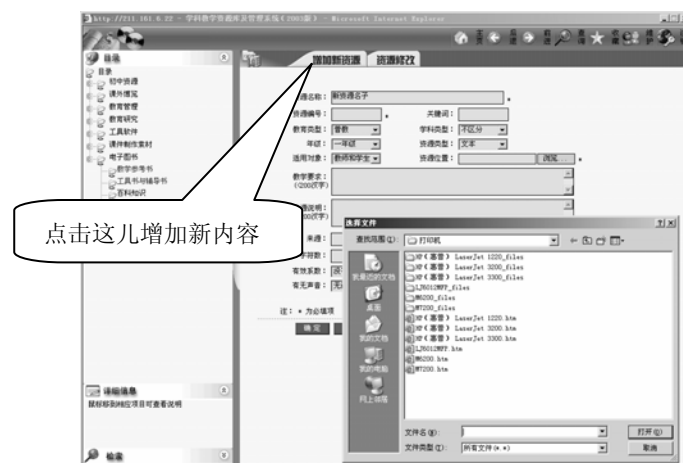
5.1.1. 如何进行检索？

用户可以点击右上角的“查询”，打开左下角的随时进行资源检索

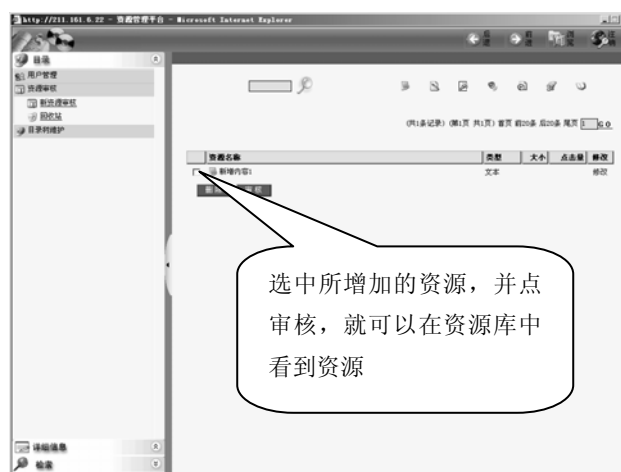






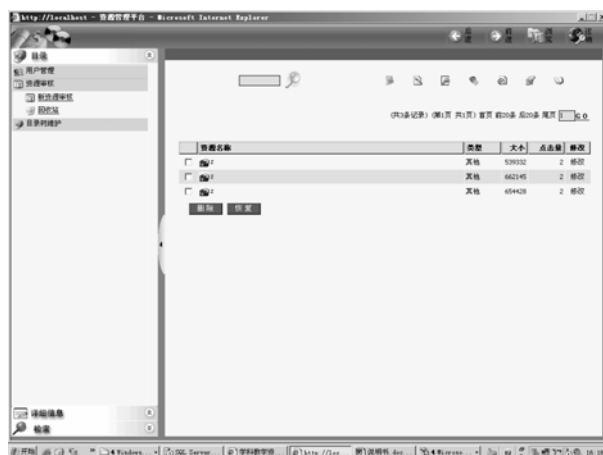


然后进入“维护”界面



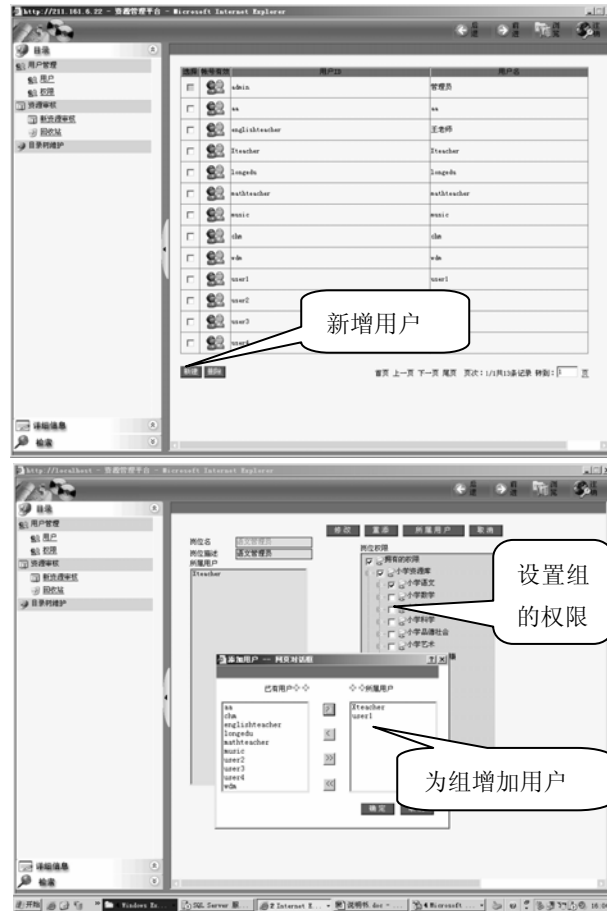
5.2.2. 如何删除资源和还原删除的资源？

先在浏览页面中找个要删除的资源，然后直接删除，如果不小心删错了，还可以在回收站中还原已经删除的内容。



5.2.3. 如何增加新用户和设置用户权限？

在维护页面中点击用户管理，然后就可以新增用户，并给用户分配组权限，组的设置请点击“权限”并增加组，然后设置组的权限。



5.2.4. 如何修改添加分类目录树？

请在维护页面中的点击目录树维护，然后进行修改。



6. 常见的问题解答



一、问：无法打开图像，Flash 动画和视频资源，且打开文本资源是乱码？

答：1、检查一下加密狗是否插在主机后面的打印机口上，是否插牢，以及加密锁驱动程序是否安装正确，重新安装加密狗驱动程序后，重新启动计算机或重新启动 IIS。



2、检查是否在 IIS 正确设置了过滤器。

3、检查是否选对了正确的安装路径， 在选择安装盘是一定要选定资源库所在的硬盘

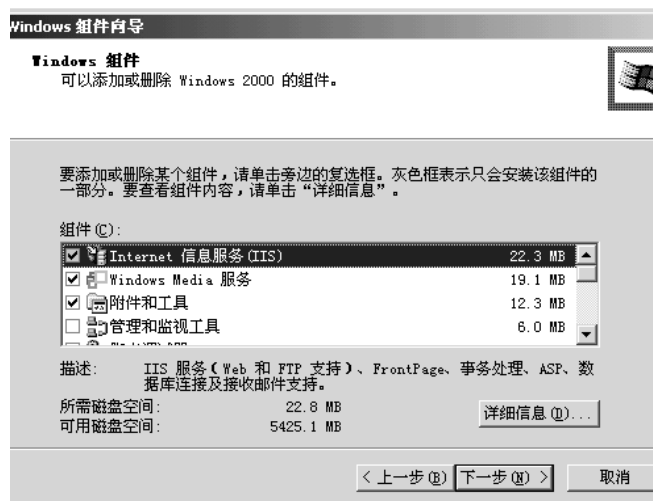
4、手工重新设置所加密资源所在的路径。

5、打开 IIS 服务功能，把 IIS 的服务停掉，再打开。然后在 IE 中删除历史页面，就可以了。

二、问：为何安装程序无法在 Internet 服务管理器（IIS）中建立站点？

答： 1、检查 IIS 是否安装，若没有安装，则重新安装 IIS。

2、检查 IIS 中是否有“默认 Web 站点”等，若没有，则表明 IIS 安装是不正确，请先删除 IIS 后，再重新安装 IIS



三、问：无法挂接数据库或平台中的目录树打不开？

答：请检查数据库安装和设置是否正确

四、问：重新安装资源库是出现无法挂接数据库或数据库已经存在问题。

答：请将以前的安装过的资源库中数据库删除，图书馆资源库的名是 longlib，小学版资源库数据库名是 longResXX，初中版资源库数据库名是 longedc，高中版资源数据库名是 longResGZ。

五、问：能否带电插拔网络狗？

答：要尽量避免带电插拔网络狗，否则会造成网络狗的损坏。因为并口存在一定电压（0 至 5V），网络狗就是依靠并口所提供的电压工作的。一旦带电插拔，可能造成网络狗中的电流瞬间多次通断，从而造成网络狗中芯片的损坏或并口损坏。

六、问：在服务器正常运行过程中能否拔掉加密狗？

答：在服务器运行过程中如果拔掉加密狗，其他计算机将无法浏览管理平台中的资源和图书。