

3.1 计算机网络环境设置实验

3.1.1 实验与准备

【预习内容】

- (1) 计算机网络基本概念；
- (2) 计算机网络 TCP/IP 协议；
- (3) 计算机网络 IP 地址表示方法；
- (4) 计算机网络的设置。

【实验目的】

- (1) 掌握计算机网络基本概念；
- (2) 掌握网上邻居的浏览、访问方法；
- (3) 掌握 Internet 协议(TCP/IP)属性的设置方法。

1. 实验一

1) 内容

打开控制面板的“Internet 选项”，对 Internet 属性进行设置。

2) 操作提示

单击“开始”→“控制面板”命令，在打开的“控制面板”窗口，双击“Internet 选项”图标，如图 3-1 所示，弹出“Internet 属性”对话框，在该对话框中有“常规”、“安全”、“隐私”、“内容”、“连接”、“程序”以及“高级”选项卡，如图 3-2 所示。

(1) “常规”选项卡：如何设置主页即第一次启动 Internet Explorer 时将显示的网页；如何管理历史记录和临时 Internet 文件，通过对“历史记录和临时 Internet 文件”部分操作，用户可以删除 Internet 文件、Cookies、历史记录、已存储的表单条目和已存储的密码。

(2) “安全”选项卡：用于设置和更改一些选项，这些选项有助于保护计算机抵御潜在的有害或恶意的联机内容。

(3) “隐私”选项卡：浏览 Web 时了解私人信息的使用方式，对帮助防止有针对性的



图 3-1 “控制面板”窗口



图 3-2 “Internet 属性”对话框

广告、欺骗和身份窃取非常重要。

(4) “内容”选项卡：可以更改 Internet Explorer 显示屏幕内容的方式以及 Internet Explorer 如何使用证书、自动完成和源(RSS)。

(5) “连接”选项卡：可以更改 Internet 和网络设置。

(6) “程序”选项卡：可以更改默认的 Web 浏览器和网页编辑器，以及管理 Internet Explorer 加载项。

(7) “高级”选项卡：包含类别组织的各种 Internet Explorer 选项的设置。其中大部分设置可在 Internet Explorer 中的其他位置进行更改，但是用户可能发现从此位置更改有帮助信息。如果在设置旁边有一个星号(*)，则必须关闭 Internet Explorer 并重新启动才能使更改生效。

2. 实验二

1) 内容

在 C 盘根目录创建自己名字命名的文件夹，然后设置该文件夹为共享。

2) 操作提示

(1) 打开 C 盘，在 C 盘建立名为“王丽”文件夹，如图 3-3 所示。



图 3-3 建立文件夹

(2) 将以前保存的 Word 文件复制到该文件夹中，选中该文件夹按右键，在快捷菜单中选择“属性”命令，打开“王丽 属性”对话框，选择“共享”选项卡，在“共享”选项卡中选择“共享此文件夹(S)”单选按钮，共享名为王丽，如图 3-4 所示。

(3) 在“王丽 属性”对话框中单击“权限”按钮，在弹出“王丽的 权限”对话框中“组或用户名称(G)”区域，默认为 Everyone，Everyone 的权限有“完全控制”、“更改”及“读取”3 种选项：若选择“完全控制”则访问共享文件夹的用户可以对文件夹及其内的文件进行修改和删除；若选择“更改”则用户可以对文件夹及其内的文件进行修改；若选择“读取”则用户只能对文件夹及其内文件进行读取不能更改及删除，如图 3-5 所示。单击“应用”按钮，再单击“确定”按钮，该文件夹设置共享成功的标志是文件夹下有一只手托住文件夹  王丽。

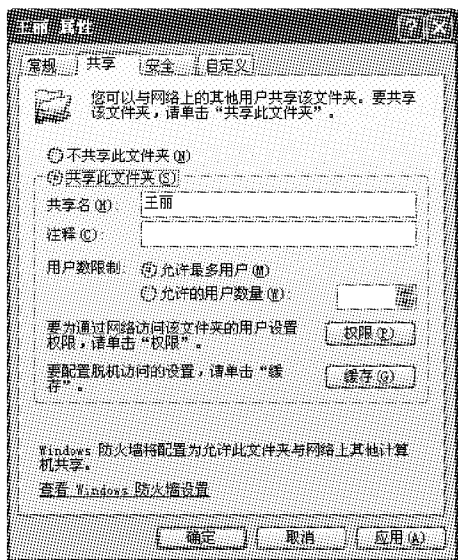


图 3-4 设置文件夹共享



图 3-5 共享文件夹权限设置

3. 实验三

1) 内容

通过网上邻居访问其他计算机中共享的文件夹。

2) 操作提示

双击打开桌面上的“网上邻居”，单击左侧“网络任务”窗格中的“查看工作组计算机”，打开当前工作组所有计算机图标窗口，如图 3-6 所示，然后选择共享文件夹的计算机 Zx5-3，双



图 3-6 “网上邻居”查看工作组计算机

击打开,显示“王丽”及“打印及传真”共享文件夹,如图 3-7 所示,用户双击“王丽”文件夹即可访问该文件夹中的内容。



图 3-7 访问计算机中共享的文件

4. 实验四

1) 内容

设置当前计算机的“本地连接”的网络连接属性。

2) 操作提示

选中桌面上的“网上邻居”图标,按右键在快捷菜单中选择“属性”命令,弹出“网络连接”窗口,如图 3-8 所示,右击“LAN 或高速 Internet”区域中的“本地连接”图标,在快捷菜单中选择“属性”,在“本地连接 属性”对话框中的“此连接使用下列项目(D)”中选择

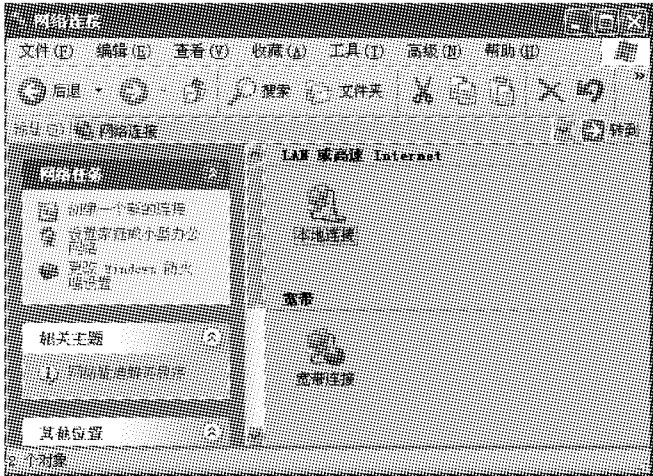


图 3-8 “网络连接”窗口

“Internet 协议 (TCP/IP)”,如图 3-9 所示,单击“属性”按钮,在弹出的“Internet 协议 (TCP/IP) 属性”对话框中设置“IP 地址”、“子网掩码”、“默认网关”、“DNS 服务器地址”等各项设置,如图 3-10 所示。



图 3-9 “本地连接 属性”对话框

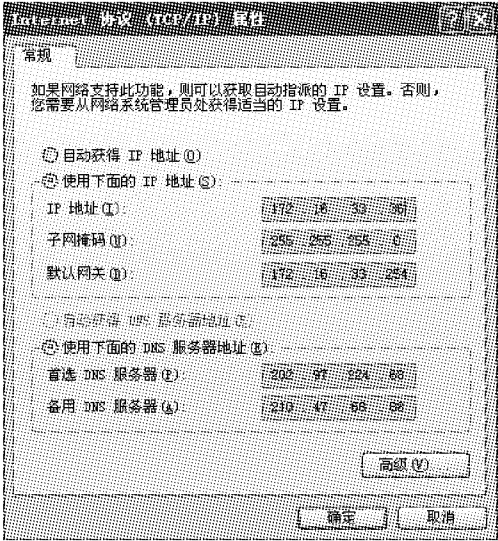


图 3-10 “Internet 协议(TCP/IP)属性”对话框

3.1.2 实验问题

- (1) 计算机网络 IP 地址的表示方法,你所使用的计算机 IP 地址是什么?
- (2) 访问其他机器共享文件夹时能否对该文件夹中进行修改、删除等操作? 什么情况可以进行修改、删除等操作?

3.2 网页的应用实验

3.2.1 实验与准备

【预习内容】

- (1) 计算机网页概念;
- (2) 计算机网页浏览器;
- (3) 网页的浏览操作。

【实验目的】

- (1) 掌握计算机网页的概念;

- (2) 掌握网页浏览器的使用方法；
- (3) 掌握网页的浏览、收藏、保存等操作；
- (4) 掌握利用常用的搜索引擎搜索指定内容的方法。

1. 实验一

1) 内容

利用常用的搜索引擎上网搜索“网页浏览器安装软件”，下载后安装运行该网页浏览器软件。

2) 操作提示

打开 www.baidu.com 百度搜索主页，在搜索文本框中输入“浏览器软件”，如图 3-11 所示，然后单击“百度一下”按钮，弹出搜索结果窗口，如图 3-12 所示。用户可以选择某一链接打开，如第一项“傲游(Maxthon)浏览器……华军软件园”链接，打开位于华军软件园中的下载界面，如图 3-13 所示，用户可以立即下载，如果不用专门下载软件，可以直接运行或保存下载，如图 3-14 所示，如单击“保存”按钮，要选择下载位置，下载后双击该可执行文件(maxthon_huajun.exe)进行安装。



图 3-11 百度搜索主页

2. 实验二

1) 内容

利用 IE 浏览器打开学校的主页。

2) 操作提示

双击桌面上的  快捷方式图标，打开 IE 浏览器，在地址栏中输入学校主页的 URL 地址，如 www.qqhru.edu.cn，按“回车”键，打开“齐齐哈尔大学”主页，如图 3-15

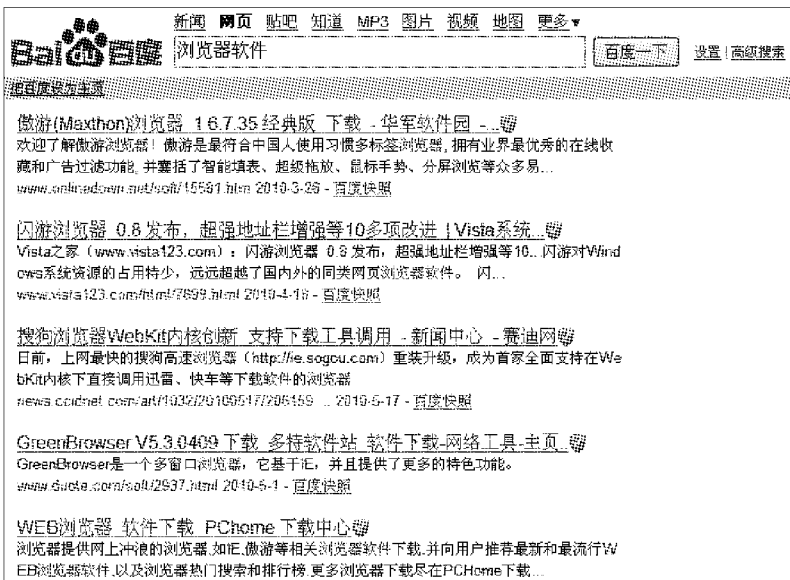


图 3-12 搜索“浏览器软件”



图 3-13 打开傲游浏览器下载页面

所示。

3. 实验三

1) 内容

在收藏夹中建立以自己名字命名的文件夹,将打开的学校主页地址放到收藏夹指定位置。

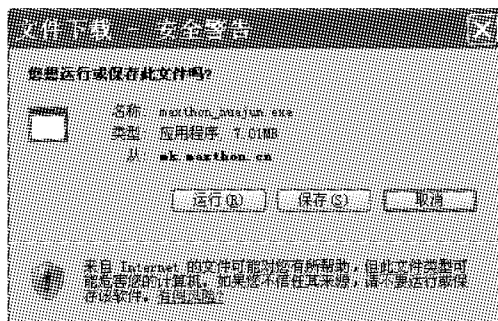


图 3-14 下载浏览器安装软件



图 3-15 齐齐哈尔大学主页

2) 操作提示

用户可以将自己经常访问的网页地址放到收藏夹中, 想要访问该网页直接选择收藏夹中的网页地址即可方便访问。

(1) 在收藏夹中建立自己名字命名的文件夹。

在 IE 浏览器中选择“收藏夹”→“整理收藏夹”命令, 在弹出“整理收藏夹”对话框中, 单击“新建文件夹”按钮, 收藏夹栏下会出现一个新建的文件夹, 修改文件夹名为“王丽”, 单击“关闭”按钮, 即可在收藏夹中建立自己名字命名的文件夹, 如图 3-16 所示。

(2) 向自己的收藏夹中添加网页地址。

在 IE 浏览器中打开齐齐哈尔大学的主页, 然后选择“收藏夹”→“添加到收藏夹”命令, 弹出的“添加收藏”对话框中, 在“创建位置”下拉列表中选择“王丽”文件夹, 最后单击“添加”按钮, 如图 3-17 所示。下次要访问齐齐哈尔大学主页时, 可以直接选择“收藏夹”→“王丽”→“齐齐哈尔大学”命令, 即可打开相应的网页, 如图 3-18 所示。



图 3-16 整理收藏夹

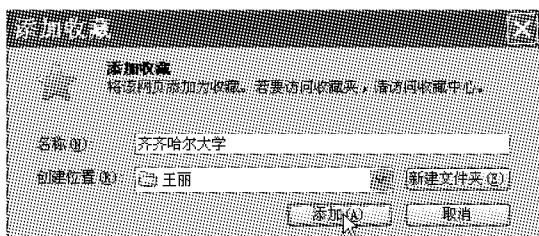


图 3-17 “添加收藏”对话框

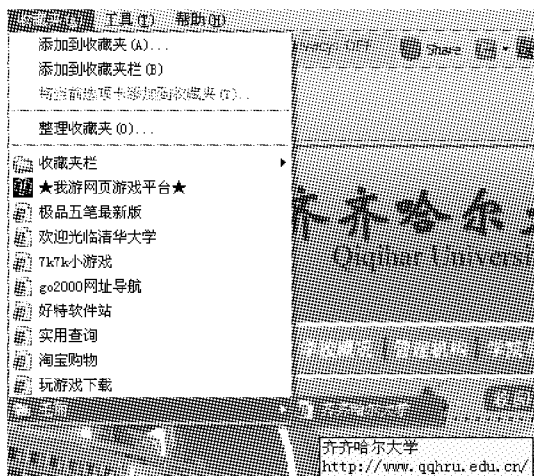


图 3-18 选择加入收藏夹中的网页