

计算机基础及 Access数据库教程 习题与实验指导

JISUANJI JICHU JI Access SHUJUKU JIAOCHENG
XITI YU SHIYAN ZHIDAO

主 编◎于锁利 曲国军

副主编◎潘晓鸥 张 爽



黑龙江大学出版社
HEILONGJIANG UNIVERSITY PRESS

计算机基础及 Access数据库教程 习题与实验指导

JISUANJI JICHU JI Access SHUJUKU JIAOCHENG
XITI YU SHIYAN ZHIDAO

主 编◎于锁利 曲国军

副主编◎潘晓鸥 张 爽



黑龙江大学出版社
HEILONGJIANG UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

计算机基础及 Access 数据库教程习题与实验指导 /
于锁利, 曲国军主编. -- 哈尔滨: 黑龙江大学出版社,
2010.8

ISBN 978-7-81129-320-3

I. ①计… II. ①于… ②曲… III. ①电子计算机 -
教学参考资料②关系数据库 - 数据库管理系统, Access
2003 - 教学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 159086 号

- 书 名 计算机基础及 Access 数据库教程习题与实验指导
著作责任者 于锁利 曲国军 主编
出 版 人 李小娟
责 任 编 辑 赵丽华
出 版 发 行 黑龙江大学出版社(哈尔滨市学府路 74 号 150080)
网 址 <http://www.hljupress.com>
电 子 信 箱 hljupress@163.com
电 话 (0451)86608666
经 销 新华书店
印 刷 黑龙江省教育厅印刷厂
开 本 787×1092 1/16
印 张 9.5
字 数 230 千
版 次 2010 年 9 月第 1 版 2010 年 9 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-81129-320-3
定 价 18.00 元

本书如有印装错误请与本社联系更换。

版权所有 侵权必究

前 言

本书是与《计算机基础及 Access 数据库教程》的一书配套使用的习题及实验指导，本书分为习题、实验和习题答案三个部分。

各章节内容与教材各章节内容配套，由浅入深、循序渐进地讲解了计算机基础及 Access 数据库的基础知识和操作方法，结构清晰、实例丰富、讲解详细、易读易懂，通过对各章习题和实验的学习，可使学生较快地掌握相关的学习内容和操作的基本方法。

全书共由 14 章组成。第 1 章至第 3 章由曲国军编写，第 4 章至第 6 章由张爽编写，第 7 章至第 10 章由潘晓鸥编写，第 11 章至第 14 章由于锁利编写，全书由于锁利统稿。

本书适合作为大学本科、专科的计算机基础课程的教材，可以作为全国计算机等级考试一级 B、二级 Access 的参考教程和学习计算机技术的培训教材或自学参考书。

在编写过程中，全体作者总结多年经验，希望做到最佳，但由于作者水平和精力有限，书中疏漏和不足之处在所难免，敬请读者批评指正。

编 者
2010 年 5 月

目 录

第1章 计算机基础知识	1
一、选择题	1
二、填空题	3
三、实验题	3
实验1-1 认识微型计算机	3
实验1-2 微机基本操作	4
第2章 计算机网络基础与 Internet 技术	7
一、选择题	7
二、填空题	9
三、实验题	10
第3章 中文 Windows XP	13
一、选择题	13
二、填空题	16
三、实验题	17
实验3-1 Windows XP 桌面基本操作	17
实验3-2 窗口、菜单基本操作	19
实验3-3 文件和文件夹管理	21
第4章 中文 Word 2003	27
一、选择题	27
二、填空题	30
三、实验题	31
实验4-1 文件夹基本操作	31
实验4-2 文档编辑操作	33
实验4-3 图文混排操作	34
实验4-4 表格操作	35
第5章 中文 Excel 2003	37
一、选择题	37
二、填空题	40
三、实验题	42
实验5-1 Excel 的基本操作	42
实验5-2 Excel 的图表操作	44
第6章 中文 PowerPoint 2003	46
一、选择题	46

二、填空题	49
三、实验题	51
实验 6-1 基本操作	51
实验 6-2 版面设置操作	52
实验 6-3 插入对象操作	53
第 7 章 数据库基础知识	57
一、选择题	57
二、填空题	61
第 8 章 数据库与表	62
一、选择题	62
二、填空题	63
三、实验题	64
实验 8-1 创建数据库	64
实验 8-2 创建表	64
实验 8-3 设置字段属性	67
实验 8-4 表的基本操作	69
实验 8-5 表的高级操作	71
第 9 章 查 询	74
一、选择题	74
二、填空题	76
三、实验题	77
实验 9-1 创建选择查询	77
实验 9-2 创建参数查询	81
实验 9-3 创建交叉表查询	82
实验 9-4 创建操作查询	84
实验 9-5 创建 SQL 查询	87
第 10 章 窗 体	89
一、选择题	89
二、填空题	89
三、实验题	90
实验 10-1 使用向导创建窗体	90
实验 10-2 使用设计视图创建窗体	92
实验 10-3 标签控件和文本框控件的使用	94
实验 10-4 选项组控件和命令按钮控件的使用	96
实验 10-5 列表框控件和选项卡控件的使用	98
实验 10-6 窗体和控件的属性设置方法	99
第 11 章 报 表	102
一、选择题	102
二、填空题	102
三、实验题	103

实验 11-1	使用向导创建报表	103
实验 11-2	使用设计视图创建报表	104
实验 11-3	报表排序与分组	105
实验 11-4	报表控件的使用	106
实验 11-5	创建子报表	107
实验 11-6	创建多列报表	108
实验 11-7	报表综合题	110
第 12 章	数据访问页	112
一、	选择题	112
二、	填空题	112
三、	实验题	113
实验 12-1	自动创建数据页	113
实验 12-2	使用向导创建数据页	113
实验 12-3	使用设计图创建数据页	114
实验 12-4	数据页控件的使用与效果设置	115
第 13 章	宏	116
一、	选择题	116
二、	填空题	118
三、	实验题	118
实验 13-1	创建操作序列宏	118
实验 13-2	创建宏组	118
实验 13-3	创建条件操作宏和通过事件控制运行宏	119
第 14 章	模块与 VBA 程序设计	123
一、	选择题	123
二、	填空题	124
三、	实验题	127
实验 14-1	设计一个键入姓名和显示成绩信息的过程	127
实验 14-2	设计一个根据输入学生成绩显示相应等级的过程	129
实验 14-3	设计一个根据输入学生三科成绩显示平均成绩的过程	130
实验 14-4	代码综合题一	131
实验 14-5	代码综合题二	133
实验 14-6	代码综合题三	133
实验 14-7	代码综合题四	136
参考答案		138

第1章 计算机基础知识

一、选择题

- 世界上第一台电子计算机诞生于()。
A)1941 年 B)1946 年 C)1949 年 D)1950 年
- 第二代计算机采用的电子元器件是()。
A)晶体管 B)大规模集成电路
C)电子管 D)中、小规模集成电路
- 冯·诺依曼在计算机方面所作出的杰出贡献是()。
A)建立图灵机 B)机内采用十进制
C)存储程序思想 D)逻辑器件采用晶体管
- 下列四条叙述中,属 RAM 特点的是()。
A)可随机读写数据,且断电后数据不会丢失
B)可随机读写数据,断电后数据将全部丢失
C)只能顺序读写数据,断电后数据将部分丢失
D)只能顺序读写数据,且断电后数据将全部丢失
- 计算机能够直接识别和处理的语言是()。
A)汇编语言 B)自然语言 C)机器语言 D)高级语言
- 微机的性能主要由()来决定。
A)CPU B)存储器 C)运算器 D)外部设备
- 在微型计算机中,ROM 是()。
A)顺序读写存储器 B)随机读写存储器
C)只读存储器 D)高速缓冲存储器
- 微型计算机中,运算器的主要功能是进行()。
A)算术运算 B)逻辑运算
C)十进制数运算 D)算术运算和逻辑运算
- 微型计算机配置高速缓冲存储器是为了解决()。
A)主机与外设之间速度不匹配问题
B)CPU 与辅助存储器之间速度不匹配问题
C)内存储器与辅助存储器之间速度不匹配问题
D)CPU 与内存储器之间速度不匹配问题
- 通常所说某个文件占用 2KB,其中的 KB 指的是()。
A)1024 × 8Byte B)1000 × 8Byte C)1024 × 8Bit D)1000 × 8Bit

11. 按对应的 ASCII 码值来比较()。
A)“a”比“b”小
B)“a”比“b”大
C)“a”比“A”小
D)“Y”比“a”大
12. 微型计算机采用总线结构连接 CPU、内存储器和外部设备,总线由三部分组成,它包括()。
A)数据总线、传输总线和通信总线
B)地址总线、逻辑总线和信号总线
C)控制总线、地址总线和运算总线
D)数据总线、地址总线和控制总线
13. 微型计算机中普遍使用的字符编码是()。
A)BCD 码
B)拼音码
C)补码
D)ASCII 码
14. 计算机软件系统包括()。
A)系统软件和应用软件
B)编辑软件和应用软件
C)数据库软件和工具软件
D)程序和数据
15. 微型计算机中内存储器比外存储器()。
A)读写速度快
B)存储容量大
C)运算速度慢
D)以上三种都可以
16. 计算机内部采用的数制是()。
A)十进制
B)二进制
C)八进制
D)十六进制
17. 8 位二进制数表示无符号整数,能表示的最大十进制数为()。
A)255
B)256
C)127
D)512
18. 二进制数 0.1011 转换为十进制数为()。
A)0.6875
B)0.675
C)0.685
D)0.6855
19. 32 位微机中的 32 是指该微机()。
A)能同时处理 32 位二进制数
B)能同时处理 32 位十进制数
C)具有 32 根地址总线
D)运算精度可达小数点后 32 位
20. 微机上操作系统的作用是()。
A)解释执行源程序
B)编译源程序
C)进行编码转换
D)控制和管理系统资源
21. 能将用高级语言编写的源程序转换成目标程序的是()。
A)编辑程序
B)编译程序
C)解释程序
D)链接程序
22. 微机硬件系统中,各部分是通过()相连接的。
A)总线
B)指令
C)接口
D)数据
23. 在微机系统中,下列不属于输出设备的是()。
A)打印机
B)显示器
C)绘图仪
D)扫描仪
24. 微机系统里,属于系统软件的是()。
A)Windows 操作系统
B)字处理软件
C)杀毒软件
D)多媒体课件
25. 下列因素中,对微型计算机工作影响最小的是()。
A)温度
B)湿度
C)磁场
D)噪声
26. 防止软磁盘感染计算机病毒的一种有效方法是()。
A)软盘远离电磁场
B)定期对软磁盘作格式化处理
C)对软磁盘加上写保护
D)禁止与有病毒的其他软磁盘放在一起

27. 发现微型计算机染有病毒后,较为彻底的清除方法是()。
- A)用查毒软件处理 B)用杀毒软件处理
C)删除磁盘文件 D)重新格式化磁盘

二、填空题

1. 计算机硬件主要由_____、_____、_____、_____、_____五部分组成。
2. 目前,制造计算机所用的主要电子元器件是_____。
3. 将二进制数 111111 转换为十进制数为_____。
4. 将二进制数 111100.010 转换为十六进制数为_____。
5. 与十进制数 369 等值的二进制数是_____,十六进制数是_____。
6. 大写字母和对应的小写字母的 ASCII 码值相差_____。
7. 微型计算机系统包括_____和_____两大部分。
8. 高级语言源程序的两种执行方式是_____和_____。
9. 计算机语言通常分为机器语言、汇编语言和_____语言三类。

三、实验题

实验 1-1 认识微型计算机

1. 实验目的

- ① 认识常见微型计算机及其外观。
- ② 认识台式微型计算机各配件及组成。

2. 实验内容

(1) 认识常见微型计算机

实验步骤:

① 介绍目前常见的微机——台式电脑、笔记本电脑。其中,台式电脑的使用最为普遍。台式电脑按机箱不同,又可分为卧式和立式两种。

② 认识一下台式电脑。从外观看,台式电脑由主机箱、显示器、键盘及鼠标等组成,通常还配备音箱、打印机及扫描仪等外部设备。

(2) 认识主机箱外观及接口

实验步骤:

① 在主机箱的正面,有光盘驱动器、软盘驱动器、主机电源开关、复位按钮和指示灯等,如图 1-1 所示。

② 在主机箱的背面,通过一些插口可以连接其他外部设备,如显示器、键盘、鼠标、打印机和网络等,如图 1-2 所示。

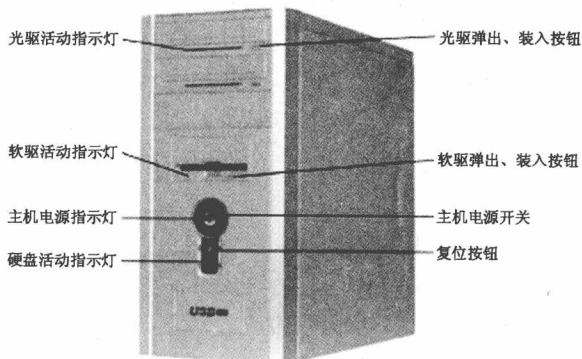


图 1-1 主机箱前面板示意图

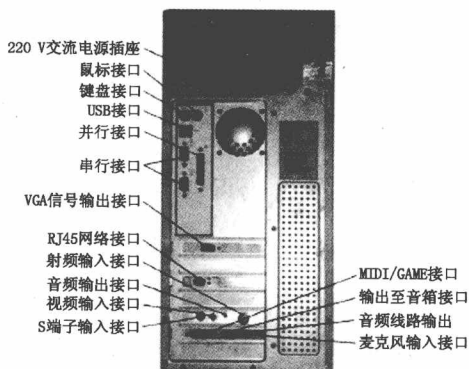


图 1-2 主机箱后面板示意图

实验 1-2 微机基本操作

1. 实验目的

- ① 掌握 Windows XP 冷启动、热启动以及关闭的方法。
- ② 熟悉键盘键位,提高录入速度。
- ③ 通过金山打字通熟练掌握使用中英文输入法。

2. 实验内容

(1) 微机的启动

实验步骤:

- ① 冷启动。先打开显示器电源开关,再打开主机电源开关。
- ② 热启动。方法一:执行“开始 | 关闭计算机”命令,将出现“关闭计算机”对话框,在对话框中选择“重新启动”。方法二:同时按下“Ctrl + Alt + Del”组合键,将出现“Windows 任务

管理器”对话框,在对话框中选择“关机”菜单下的“重新启动”,实现计算机的重新启动。方法三:按一次主机箱面板上的“Reset”键,这时计算机将重新启动。

(2) 关闭计算机

实验步骤:

① 关闭所有已打开的应用程序。

② 执行“开始 | 关闭计算机”命令,将出现“关闭计算机”对话框。在对话框中单击“关闭”按钮后,正常情况下,系统会自动切断主机电源。在异常情况下,系统不能自动关闭时,只能采取强行关机。其方法是:按下主机电源开关不放,持续5秒即可。

(3) 熟悉键盘键位

键盘的“A”、“S”、“D”、“F”和“J”、“K”、“L”、“;”八个键为基准键位,输入时,左右手八个手指(大拇指除外)从左至右依次放在这八个键位上,双手大拇指轻放在空格键上。

左右手指由基准键位出发分别击打各自所负责键位,左右手指分工如图1-3所示。



图1-3 指法键位图

在文字编辑软件 Microsoft Office Word 2003 环境下熟悉键盘。

实验步骤:

① 单击“开始 | 所有程序 | Microsoft Office | Microsoft Office Word 2003”。

② 熟悉键盘的打字键、功能键、光标移动键、编辑/数字键和其他专用键的使用。

(4) 打字练习

使用金山打字通练习打字。

实验步骤:

① 选择“开始 | 程序”,单击“金山打字通”,启动金山打字通,如图1-4所示。

② 在主界面上,用鼠标单击“英文打字”菜单,选择“键位练习(初级)”进行练习。此项练习要达到盲打程度,即不看键盘,能够快速、准确地击打所需要的字符。在达到“键位练习(初级)”要求后,再用鼠标单击“键位练习(高级)”进行练习。

③ 在达到键位练习要求以后,用鼠标单击“单词练习”选项卡,选择“单词练习”项进行练习。



图1-4 金山打字通主界面

④ 在达到单词练习要求以后,用鼠标单击“文章练习”选项卡,选择“文章练习”项进行练习(要求每分钟能输入 12 个单词以上,且准确率达到 95% 以上)。

键盘的准确操作需要经过一段时间的训练,掌握键盘操作要领,不是一两次实验就能达到的,因此平时要加强练习。

第2章 计算机网络基础与 Internet 技术

一、选择题

1. 中国教育科研网是指()。
A) ChinaNet B) CERNET C) Internet D) CEINET
2. 局域网由()统一指挥,提供文件、打印、通信和数据库等服务功能。
A) 网卡 B) 磁盘操作系统 DOS
C) 网络操作系统 D) Windows XP
3. 计算机网络最突出的优点是()。
A) 共享软、硬件资源 B) 运算速度快
C) 可以互相通信 D) 内存容量大
4. 局域网的拓扑结构主要有()、环型、总线型和树型四种。
A) 星型 B) T 型 C) 链型 D) 关系型
5. “Telnet”的功能是()。
A) 软件下载 B) 远程登录 C) WWW 浏览 D) 新闻广播
6. TCP/IP 是()。
A) 网络名 B) 网络协议 C) 网络应用 D) 网络系统
7. 当电子邮件在发送过程中有误时,则()。
A) 系统将自动把有误的邮件删除
B) 邮件将丢失
C) 系统将原邮件退回,并给出不能寄达的原因
D) 系统将原邮件退回,但不给出不能寄达的原因
8. 某用户的电子邮件地址是 Malin@ 163. com,则发送邮件的服务器是()。
A) smtp. 163. com B) Malin@ 163. com
C) www. 163. com D) pop. 163. com
9. 如果电子邮件到达时,你的电脑没有开机,那么该电子邮件将()。
A) 退回给发信人 B) 永远不用发送
C) 过一会儿对方再重新发送 D) 保存在服务器的主机上
10. Internet 的前身是美国国防部资助建成的()。
A) ARPANET B) Internet C) UNIX D) TelNet
11. 在以下四种传输介质中,数据传输率最低的是()。
A) 双绞线 B) 细同轴电缆 C) 粗同轴电缆 D) 光缆
12. 连接到 WWW 页面的协议是()。
A) HTML B) HTTP C) SMTP D) DNS

13. 信息高速公路是指()。
- A) 装备有通讯设备的高速公路 B) 电子邮政系统
C) 快速专用通道 D) 国家信息基础设施
14. 域名 www. hlju. edu. cn 表明,它是在()。
- A) 中国的教育界 B) 中国的工商界 C) 工商界 D) 网络机构
15. 超文本与一般文档的最大区别是它有()。
- A) 声音 B) 图像 C) 连接 D) 都不是
16. WEB 页面上的信息是由()语言来描述的。
- A) C B) BASIC C) JAVA D) HTML
17. 拨号入网时必须使用的一种设备是()。
- A) 网卡 B) MODEM C) ISP D) HUB
18. 在 IE 浏览器中要保存网址须使用()功能。
- A) 历史 B) 搜索 C) 收藏 D) 转移
19. 计算机网络的拓扑结构中所谓的“节点”不能是()。
- A) 光盘 B) 计算机 C) 打印机 D) 路由器
20. 计算机网络的构成可分为()、网络软件、网络拓扑结构和传输协议。
- A) 体系结构 B) 传输介质 C) 通信设备 D) 网络硬件
21. 连接 Internet 需使用一些专门的硬件设备,比如(),通过它能实现数字信号与模拟信号之间的转换。
- A) 网卡 B) 集线器 HUB
C) 路由器 D) 调制解调器 Modem
22. 下面是某单位主页的 Web 地址 URL,其中符合 URL 格式的是()。
- A) Http://www. jnu. edu. cn B) Http:www. jnu. edu. cn
C) Http://www. jnu. edu. cn D) Http:/www. jnu. edu. cn
23. 下列结构中不是计算机网络系统结构的是()。
- A) 星型结构 B) 总线结构 C) 单线结构 D) 环形结构
24. 在计算机网络中,为了使计算机或终端之间能够正确传送信息,必须按照()来相互通信。
- A) 信息交换方式 B) 网络协议 C) 传输装置 D) 网卡
25. 局域网的网络软件主要包括()。
- A) 网络操作系统、网络数据库管理系统和网络应用软件
B) 服务器操作系统、网络数据库管理系统和网络应用软件
C) 网络数据库管理系统和工作站软件
D) 网络传输协议和网络应用软件
26. 计算机网络按照功能和结构分,可分为()。
- A) 通信子网、资源子网 B) 基带网、宽带网
C) 局域网、城域网和广域网 D) 高速网、低速网
27. 电子邮箱的地址由()。
- A) 用户名和主机域名两部分组成,它们之间用符号“@”分隔
B) 主机域名和用户名两部分组成,它们之间用符号“@”分隔

- C) 主机域名和用户名两部分组成,它们之间用符号“.”分隔
D) 用户名和主机域名两部分组成,它们之间用符号“.”分隔
28. 有线信道常用的传输介质有:同轴电缆和()。
A) 单向导线 B) 红外线 C) 双绞线 D) 电磁波
29. 在网络通信的有线信道传输介质中,具有传输距离长、传输速率高、不会受到电子设备监听的是()。
A) 光纤 B) 同轴电缆 C) 双绞线 D) 电话电缆
30. 计算机网络之所以得到快速、迅猛的发展,主要是它具有()的优点。
A) 提高运行速度 B) 改善计算机性能
C) 实现网络中资源共享 D) 更能普及计算机应用
31. 计算机网络的拓扑结构是指()。
A) 网络中通信线路的物理链接方法 B) 互相通讯的计算机之间的逻辑联系
C) 互连计算机的层次划分 D) 网络中通信线路和节点间的几何结构
32. 下列四项中,合法的主机 IP 地址是()。
A) 190. 220. 5 B) 202. 53. 312. 78
C) 202. 53. 3. 78 D) 123, 43, 82, 220
33. 关于电子邮件,下列说法中错误的是()。
A) 发送电子邮件需要 E-mail 软件支持 B) 发件人必须有自己的 E-mail 地址
C) 收件人必须有自己的邮政编码 D) 必须知道收件人的 E-mail 地址
34. Internet 采用的协议类型为()。
A) TCP/IP B) IEEE8022 C) X25 D) IPX/SPX
35. WWW 的全称是()。
A) WORLD WIDE WEB B) WIDE WORLD WEB
C) WEB WORLD WIDE D) WEB WIDE WORLD
36. 把一座大楼内各室中的微机进行联网,则这个网络属于()。
A) WAN B) LAN C) MAN D) GAN
37. 在电子邮件中所包含的信息()。
A) 只能是文字 B) 只能是文字与图形图像信息
C) 只能是文字与声音信息 D) 可以是文字、声音和图形图像信息
38. 关于计算机网络,以下说法正确的是()。
A) 网络就是计算机的集合
B) 网络可提供远程用户共享网络资源,但可靠性很差
C) 网络是通信、计算机和微电子技术相结合的产物
D) 当今世界规模最大的网络是因特网
39. 域名系统 DNS 的作用是()。
A) 存放主机域名 B) 存放 IP 地址
C) 存放邮件地址 D) 将域名转换成 IP 地址

二、填空题

1. 广域网和局域网是按照_____来划分的。

2. 电子邮件地址格式为:username@hostname,其中 username 为_____。
3. “URL”的含义是_____。
4. 从区域范围看,计算机网络可分为_____、城域网和_____。
5. “HTTP”的中文含义是_____。
6. IP 地址由_____个字节组成。
7. Internet 的中文译名是_____。
8. 在 Outlook Express 的服务器设置中 SMTP 服务器是指_____。
9. 计算机网络的主要功能是_____和计算机之间的通信。
10. Internet 在计算机网络分类中属于_____。
11. DNS 的中文含义是_____。
12. 接入 Internet 的计算机必须共同遵守_____。

三、实验题

1. 实验目的

- ① 掌握网络属性及协议、IP 地址设置方法。
- ② 学会设置共享资源。
- ③ 掌握浏览器的使用方法。
- ④ 掌握搜索引擎或搜索器的使用。
- ⑤ 掌握网页元素的下载和保存。

2. 实验内容

(1) 网络属性及 IP 地址设置

查看网络基本配置情况(如图 2-1 所示),设置 IP 地址(如图 2-2 所示)。

实验步骤:

① 右键单击 Windows XP 桌面“网上邻居”图标,在出现的快捷菜单中选择“属性”,然后在网络连接窗口右键单击本地连接,选择“属性”,如图 2-1 所示,可以看到网络基本配置情况。

② 选择“Internet 协议(TCP/IP)”选项,单击“属性”按钮,如图 2-2 所示,对当前计算机的 IP 资源进行设置。用户既可选择自动获取 IP 地址,也可自行指定 IP 地址及 DNS 服务器地址。

(2) 设置共享

在计算机本地硬盘 D 盘创建新文件夹“我的资料”,在该文件夹下建立一个要共享的 Word 文档,并设置该文件夹为共享。

实验步骤:

① 打开“资源管理器”或“我的电脑”进入 D 盘,创建新文件夹“我的资料”。打开该文件夹,在空白处单击右键选择“新建 | Microsoft Word 文档”,创建一个要共享的 Word 文档。再返回选定该文件夹,单击右键,在出现的快捷菜单中选择“共享和安全”选项,出现共享设置对话框,具体设置如图 2-3 所示。

② 用其他计算机通过网上邻居来访问共享的资源以验证设置的有效性。