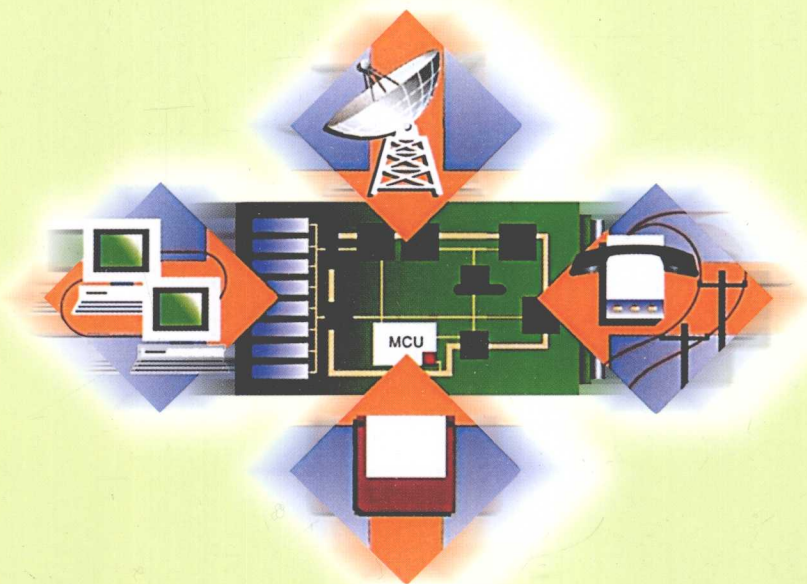





普通高等教育“十一五”规划教材

大学计算机基础 上机实验指导

主 编 邓超成 林蓉华
副主编 葛 宇 王建忠



43

 科学出版社
www.sciencep.com

普通高等教育“十一五”规划教材

大学计算机基础上机实验指导

主 编 邓超成 林蓉华

副主编 葛 宇 王建忠

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书分为上下两篇,共14章,分别介绍了计算机基础知识、中文 Windows XP、文字处理软件 Word 2003、电子表格软件 Excel 2003、演示文稿软件 PowerPoint 2003、网络应用基础、多媒体技术基础、网页制作基础、数据库系统基础、VFP 的数据和数据运算、表的创建和操作、数据库的创建和管理、面向过程的程序设计、面向对象程序设计等内容的上机实验,各学校可结合实际,有选择性地上进行上机实验。为方便学生上机、教师教学,本书还提供了上机实验指导电子版(包括素材)。

本书可作为普通本、专科院校,特别是师范院校非计算机专业学生的计算机基础课程上机实验指导教材,也可供等级考试培训和其他读者学习计算机技术之用。

图书在版编目(CIP)数据

大学计算机基础上机实验指导/邓超成,林蓉华主编.—北京:科学出版社,2009

(普通高等教育“十一五”规划教材)

ISBN 978-7-03-025292-0

I. 大… II. ①邓…②林… III. 电子计算机-高等学校-教学参考资料 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 145596 号

责任编辑:毛莹 于宏丽 / 责任校对:陈玉凤
责任印制:张克忠 / 封面设计:陈敬

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

源海印刷有限责任公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2009年9月第一版 开本:787×1092 1/16

2009年9月第一次印刷 印张:13 1/2

印数:1—10 000 字数:305 000

定价:22.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

前 言

自2008年8月先后出版了《大学计算机基础——Windows XP+Office 2003 版》和《大学计算机基础——Office 2003+VFP 6.0 版》两本教材，分别用于文科和理科的计算机基础课程教学后，基于课程上机实验教学的需要，我们又组织编写了《大学计算机基础上机实验指导》一书，用以配套这两本教材的上机实验教学，从而使这三本书构成了适合普通高等院校、特别是师范院校“大学计算机基础”课程及实验教学的一套完整的教材。

为了培养学生利用计算机解决实际问题的基本能力，书中按章节提供了30多个各类上机实验。这些实验既复习、巩固教材中计算机基础的重要概念、技术和方法，又强化计算机操作技能，方便教师上机实验指导和学生上机实验练习。本书凝聚了一线教师的教学经验与科研成果，强调理论联系实际，注重操作技能的训练，力求将计算机基础、程序设计语言的知识介绍和应用能力的培养完美结合。

本书由长期从事计算机基础教学、科研工作的骨干教师编写。第一章由方涛编写，第二章由赵晴凌编写，第三章由张萍编写，第四章由兰清昭编写，第五章由高轶编写，第六章由葛宇编写，第七章由林蓉华编写，第八章由邓超成编写，第九章由林蓉华编写，第十章由高轶编写，第十一章由王建忠编写，第十二章由谢小川编写，第十三章由林蓉华编写，第十四章由葛宇编写。

全书由邓超成、林蓉华任主编，由邓超成、林蓉华、葛宇统稿。四川师范大学基础教学学院公共计算机教学中心的很多教师对本书提出了宝贵的意见和建议。本书的编写还得到了四川师范大学各级领导、教务处的关心和支持，在此一并表示感谢！

由于时间仓促，编者水平有限，书中难免存在欠妥和疏漏之处，欢迎读者批评指正。

编 者

2009年6月于成都狮子山校区

目 录

前言

上篇 大学计算机基础

第一章 计算机基础知识	3
实验 1 键盘练习	3
实验 2 杀毒软件的使用.....	7
第二章 中文 Windows XP	12
实验 3 Windows XP 的基本操作	12
实验 4 Windows XP 的文件管理	15
实验 5 Windows XP 的控制面板	19
第三章 文字处理软件 Word 2003	22
实验 6 文档的制作	22
实验 7 表格的使用	26
实验 8 图形对象的使用	29
实验 9 长文档排版	31
实验 10 邮件合并	34
第四章 电子表格软件 Excel 2003	37
实验 11 工作表的制作	37
实验 12 公式与函数的使用	42
实验 13 数据的排序、筛选、分类汇总与数据透视表	45
实验 14 数据图表化	49
实验 15 页面设置与打印.....	51
第五章 演示文稿软件 PowerPoint 2003	54
实验 16 制作演示文档	54
第六章 网络应用基础	60
实验 17 电子邮箱的申请与使用	60
实验 18 搜索引擎与文件上传下载	64
实验 19 对等网的配置	69
第七章 多媒体技术基础	73
实验 20 多媒体素材的采编	73
实验 21 多媒体课件的制作	85
第八章 网页制作基础	93
实验 22 使用 FrontPage 制作个人主页	93

下篇 Visual FoxPro 6.0 数据库基础

第九章 数据库系统基础	111
实验 23 VFP 6.0 数据库管理系统.....	111
第十章 VFP 的数据和数据运算	120
实验 24 常量、变量、运算符与表达式	120
实验 25 常用函数的使用	124
第十一章 表的创建和操作	129
实验 26 表的建立与操作	129
实验 27 表的排序、索引与数据统计	142
实验 28 多表操作与表的连接	147
第十二章 数据库的创建和管理	154
实验 29 数据库的操作	154
实验 30 查询设计器与 SQL 语言	163
第十三章 面向过程的程序设计	172
实验 31 程序的控制结构	172
实验 32 多模块程序设计	184
第十四章 面向对象程序设计	194
实验 33 表单设计	194
实验 34 菜单和报表设计	203
参考文献	210

上篇 大学计算机基础

第一章 计算机基础知识

本章的重点是熟悉键盘和鼠标的结构和功能，熟练使用键盘，培养正确的操作姿势，掌握正确的指法；了解常用杀毒软件的基本功能，掌握杀毒软件的安装、全面扫描病毒、杀毒、升级、自动更新等具体操作。

实验1 键盘练习

一、实验目的

- (1) 熟悉键盘的结构和功能。
- (2) 掌握基本指法和键位，熟练使用键盘。
- (3) 培养正确的姿势，实现盲打。
- (4) 了解常用输入法，掌握不同输入法之间的切换。
- (5) 掌握使用一种中文输入法（以智能 ABC 为例）。

二、要点解析

键盘是计算机终端机输入的主要方式，因此，键盘输入也成为人们需要掌握的基本技术，是人们使用计算机必不可少的基本技能。

1. 键盘分区、基本指法和键位

1) 键盘分区

计算机键盘的安排有几种不同的方式，而且不同方式键位的数目不等，按功能大致可分为字母键、数字键、符号键和功能键。键盘分区情况如图 1-1 所示。



图 1-1 键盘分区

(1) 字母键。

标准计算机键盘有 26 个英文字母键，其排列位置与英文字母的使用频率有关。使

用频率最高的键放在中间，使用频率低的放在边上。同时，依据我们手指击键的灵活程度，食指、中指比小指和无名指的灵活度和力度好，击键的速度相应快一些，所以中指和无名指负责使用频率最高的字母键。

具体说，字母键区分为上、中、下三挡，每挡的右边还有符号键，详细介绍如下：

中挡键：A S D F G H J K L ; ' ;

上挡键：Q W E R T Y U I O P [] ;

下挡键：Z X C V B N M , . / ;

此外，字母的大写和小写用同一个键，用换挡键 Shift 或大写锁定键 Caps Lock 进行切换。Shift 左右各一个，用于字母大小写的临时转换，用左、右小拇指击键。字母键的右侧还有回车键 Enter，在命令状态下，用于命令的执行，在文章书写中用于空行、断行等。

(2) 数字键。

数字键位于字母键的上方一排，用于数字的输入。另外在输入汉字的时候，数字键还用于重码的选择。每个数字键都对应一个常用的符号键，其切换也是用换挡键 Shift。

键盘的右方还有一个数字小键盘，其上有 9 个数字键，排列紧凑，可用于数字的连续输入，大量输入数字的情况，如财会在工作中需录入大量数字时就常用该数字键盘。另外，五笔字型中的五笔画输入也采用了小键盘。当使用小键盘输入数字时应按下 Num Lock 键，此时对应的指示灯亮。不用于输入数字时，对应的 Num Lock 指示灯不亮。在编辑状态时，上下左右箭头和 Home、End 键用于光标的移动，PgUp、PgDn 键用于上下翻页等。

(3) 符号键。

字母键的右边还有标点符号键，这些标点符号在英文输入状态下可输入英文标点。此外，标准键盘除了字母和数字键外还有一些特殊键：左边有 Tab 键、Caps Lock 键；Shift、Ctrl、Alt 是左右各一个，这些键可以组合其他字母键实现许多功能。

(4) 功能键。

在键盘的右方和上方有十几个功能键，其功能根据不同的软件 and 用户设定而不同。

2) 基本指法

开始打字之前一定要端正坐姿，如果坐姿不正确，不但会影响打字速度的提高，而且还会很容易疲劳、出错，所以，在开始学习打字之前一定要掌握正确的坐姿。以下是关于打字正确坐姿的几点说明：

(1) 身体保持端正，两脚平放。桌椅的高度以双手可平放桌上为准，身体与打字桌的距离为 20~30 厘米，以手指能轻放基准键位上为准。

(2) 两臂自然下垂，两肘贴于腋边。肘关节呈垂直弯曲，手腕平直，击键的速度主要来自手腕，所以手腕要下垂，不可弓起。

(3) 打字时眼观文稿，身体不要跟着倾斜，开始时一定不要养成看键盘输入的习惯，视线应专注于文稿和屏幕。

正确的指法是提高速度的关键，因此，在练习指法之前首先要掌握正确的方法。以

下是关于指法的几点说明：

(1) 准备打字时，除拇指外，其余的 8 个手指分别放在基本键上（将左手的小指、无名指、中指、食指依次放在 A、S、D、F 4 个基本键上，将右手的食指、中指、无名指、小指依次放在 J、K、L 和 ; 4 个基本键上）。应注意 F 键和 J 键上均有突起的标志，两手的食指定位其上，双手拇指放在空格键上。

(2) 十指分工，包键到指、分工明确。图 1-2 为手指分工示意图。在图中，键盘被分为 8 个区，其中 1 区为左手小指负责，2 区为左手无名指负责，3 区为左手中指负责，4 区为左手食指负责，5 区为右手食指负责，6 区为右手中指负责，7 区为右手无名指负责，8 区为右手小指负责。

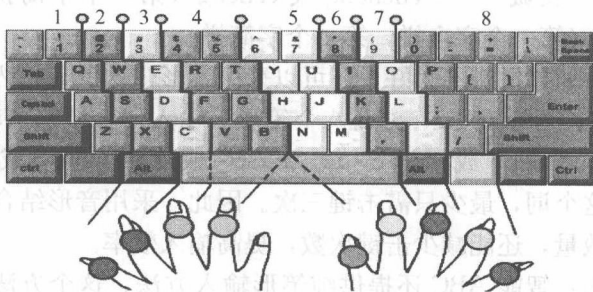


图 1-2 手指分工图

(3) 任一手指击键后都应迅速返回基本键，这样才能熟悉各键位之间的实际距离，实现盲打。

(4) 平时手指稍微弯曲拱起，手指稍斜垂直放在键盘上，指尖后的第一关节成弧形，轻放键位中间，手腕要悬起，不要压在键盘上。击键的力量来自手腕，尤其是小拇指，仅用它的力量会影响击键的速度。

(5) 击键要短促，有弹性，用手指头击键，不要将手指伸直来按键。

(6) 速度应保持均衡，击键要有节奏，力求保持匀速，无论哪个手指击键，该手的其他手指也要一起提起上下活动，而另一只手的各指放在基准键位上。

(7) 空格键用拇指侧击，右手小指击回车键。

2. 中文输入法

中文 Windows 为用户提供了多种中文输入法：智能 ABC、微软拼音、全拼、双拼等，用户可以根据自己的习惯选择一种中文输入法。

1) 输入法切换

(1) Ctrl+空格键：启动和关闭中文输入法（中英文之间的切换）。

(2) Ctrl+Shift (Alt+Shift)：英文及各种中文输入法间的切换。

(3) Ctrl+.：全角和半角的标点符号的切换，即英文和中文标点符号的切换。

(4) Shift+Space：全角和半角切换，在全角状态下，输入的所有符号和数字均为双字节的汉字宽度。

2) 智能 ABC 中文输入

要输入汉字，键盘应处于小写状态，并确保输入法状态框处于中文输入状态。在大写状态下不能输入汉字，利用 Caps Lock 可以切换大、小写状态。智能 ABC 汉字输入法是国内家喻户晓的汉字输入法，可以有多种方法输入汉字。

(1) 全拼输入：如果汉语拼音比较好，可以采用全拼输入，如输入“长城”——changcheng。

(2) 简拼输入：如果汉语拼音不太好，可以采用简拼输入（只输入字的声母），如输入“长城”——chch 或 cc。

(3) 混拼输入：如果汉语拼音不太好，还可以采用混拼输入（词的某个字简拼、某个字全拼），如输入“长城”——chcheng 或 ccheng（第一个字简拼，第二个字全拼）或 changc 或 changc（第一个字全拼，第二个字简拼）。

(4) 音形输入：如果拼音不太好，还可以采用音形输入。该输入法需记忆横 1、竖 2、撇 3、点 4、折 5、弯 6、叉 7、方 8 八个笔形。输入“长城”可输入——“c3c”或“cc7”或“c3c7”或“cc71”或“c31c”或“ch3c”或“cheng3c”或“ccheng7”。

得到“长城”这个词，最少只需击键三次。因此，采用音形结合的方法，可以减少同音字或同音词的数量，还能减少击键次数，提高输入效率。

(5) 纯笔形输入：智能 ABC 还提供纯笔形输入方法，这个方法只需记忆横 1、竖 2、撇 3、点 4、折 5、弯 6、叉 7、方 8 八个笔形。输入“独体字”按书写顺序逐笔取码，输入“合体字”一分为二，每部分限取三码，一个字最多取六码。如输入独体字：长——3164，如输入合体字：城——71135。

3) 智能 ABC 输入技巧

(1) 中文输入状态下输入英文：使用 Ctrl+Space 切换中英文输入状态显得有点麻烦，在智能 ABC 输入法的中文输入状态下，输入英文只需要在输入英文前加一个“v”即可。

(2) 智能 ABC 输入法中直接输入图形符号：在智能 ABC 输入法的中文输入状态下只要输入“v1”~“v9”就可以输入 GB2312 字符集 1-9 区各种符号。

(3) 使用软键盘输入特殊符号：右击“输入法状态条”上的软键盘按钮，弹出软键盘菜单，选择一种就会出现该种软键盘，用鼠标点击输入各种符号。点击软键盘上的“Shift”后，再点击软键盘上的按钮，可输入上挡字符，如图 1-3 所示。

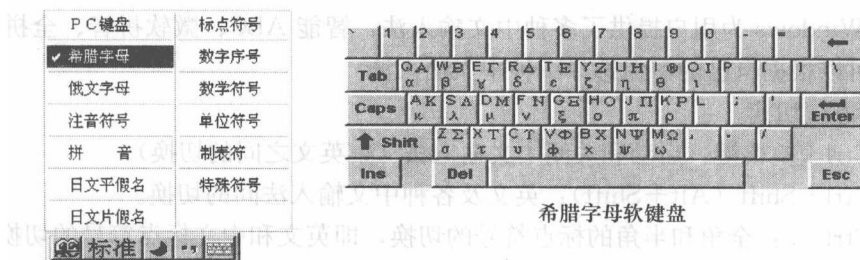


图 1-3 使用软键盘输入符号

(4) 中文标点符号对照表。

输入中文标点时，状态框必须处于中文标点输入状态，表 1-1 列出了中文标点在键盘上的位置。

表 1-1

中文标点	键 位	中文标点	键 位	中文标点	键 位
。句号	.	“”双引号	"	……省略号	~
，逗号	,	‘’双引号	'	——破折号	-
；分号	;	（左括号	(、顿号	\
：冒号	:	）右括号)	·间隔号	@
？问号	?	《双书名号	<	—连接号	&
！感叹号	!	》双书名号	>	¥人民币符号	\$

三、实验任务

- (1) 掌握键盘的结构和功能。
- (2) 掌握正确的指法，进行中英文盲打训练。

四、实验步骤

- (1) 启动软件“金山打字通 2008”。
- (2) 在“用户信息”对话框中加载个人基本信息：学号+姓名（如 2008010111 王小平）。
- (3) 单击工具按钮“跟我学电脑”，了解打字的基本常识。
- (4) 单击工具按钮“英文打字”，有序进行“键位”、“单词”、“文章”打字练习。
- (5) 单击工具按钮“拼音打字”，有序进行“音节”、“词组”、“文章”打字练习。
- (6) 单击工具按钮“速度测试”，对自己的中英文录入速度进行测试，并保存学习、测试记录。

五、注意事项

- (1) 保存好自己的学习记录，循序渐进地练习中英文打字。
- (2) 学会使用“个人记录”，有效调整练习的进度，从而提高练习效率。

实验 2 杀毒软件的使用

一、实验目的

- (1) 了解一些主流的杀毒软件。
- (2) 掌握杀毒软件的使用（以瑞星杀毒软件为例）。

二、要点解析

“杀毒软件”是由国产的早期反病毒软件厂商起的名字，后来由于与世界反病毒业接轨，统称为“反病毒软件（Anti-virus Software）”或“安全防护软件（Safe-defend

Software)”。近年来陆续出现了集成防火墙的“互联网安全套装”、“全功能安全套装”等名词都属这一类,是用于消除计算机病毒、“特洛伊木马”和恶意软件的一类软件。

反病毒软件通常集成监控识别、病毒扫描和清除及自动升级等功能,有的反病毒软件还带有数据恢复等功能,同时具有防黑客入侵、网络流量控制等功能。

1. 常用杀毒软件介绍

1) 国外常用杀毒软件

(1) Kaspersky (卡巴斯基):该杀毒软件来源于俄罗斯,是世界上最优秀、最顶级的网络杀毒软件,查杀病毒性能远高于同类产品。卡巴斯基杀毒软件具有超强的中心管理和杀毒能力,能真正实现带毒杀毒。它提供了一个广泛的抗病毒解决方案,提供了所有类型的抗病毒防护:抗病毒扫描仪、监控器、行为阻断、完全检验、E-mail 通路和防火墙,它支持几乎所有的普通操作系统。卡巴斯基控制所有可能的病毒进入端口,它强大的功能和局部灵活性以及网络管理工具,为自动信息搜索、中央安装和病毒防护控制提供最大的便利和最少的时间来建构用户的抗病毒分离墙。

(2) Norton AntiVirus (诺顿):该软件是一套强而有力的防毒软件,它可帮用户侦测上万种已知和未知的病毒,并且每当开机时,自动防护便会常驻在 System Tray (系统盘),当用户从磁盘、网络上、E-mail 文档中开启档案时,它便会自动侦测档案的安全性,若档案内含病毒,便会立即警告,并做适当的处理。另外它还有 Live Update (在线更新)的功能,可自动连上 Symantec 的 FTP Server 下载最新的病毒码,下载完后自动完成安装更新的动作。

(3) BitDefender (比特梵德):该杀毒软件是来自罗马尼亚的老牌杀毒软件,24 万超大病毒库,为计算机提供最大的保护,具有功能强大的反病毒引擎以及互联网过滤技术,提供即时信息保护功能,通过回答几个简单的问题,用户就可以方便地进行安装,并且支持在线升级。

2) 国内常用杀毒软件

(1) 瑞星:国产杀毒软件的龙头老大,其监控能力是十分强大的,但同时占用系统资源较大。瑞星采用第八代杀毒引擎,能够快速、彻底查杀各种大小病毒,这个绝对是全国顶尖的。但是瑞星的网络监控能力不强,最好再安装瑞星防火墙弥补缺陷。

(2) 金山毒霸:金山公司推出的计算机安全产品,监控、杀毒全面、可靠,占用系统资源较少。其软件的组合版功能强大(毒霸主程序、漏洞修补、反间谍、金山网镖),集杀毒、监控、防“木马”、防漏洞为一体,是一款具有市场竞争力的杀毒软件。

(3) 江民:一款老牌的杀毒软件。它具有良好的监控系统,独特的主动防御使不少病毒望而却步。最好与江民防火墙配套使用。江民的监控效果非常出色,可以与国外杀毒软件媲美,占用资源不是很大,是一款不错的杀毒软件。

2. 瑞星杀毒软件的使用

1) 软件的安装

将瑞星杀毒软件“下载版”安装程序保存到计算机指定目录,找到该目录,双击运

行安装程序，就可以进行安装了。这时会给出安装提示（图 1-4），用户只需要按照相应提示就可以轻松进行安装了。

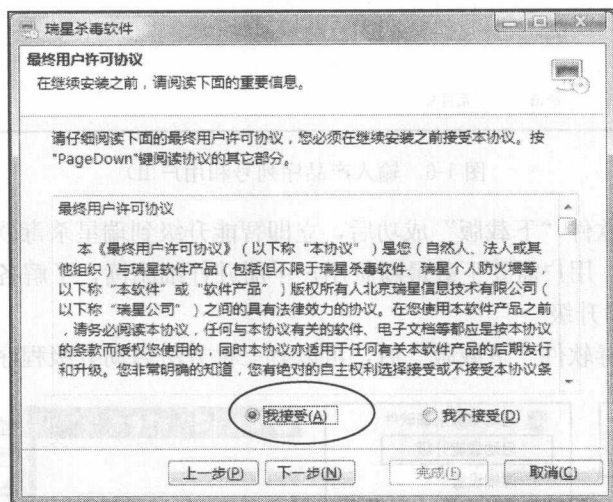


图 1-4 瑞星杀毒软件安装

当软件安装成功后会出现如图 1-5 所示的结束框，默认是启动“运行设置向导”、“运行瑞星杀毒软件主程序”和“运行监控中心”。当用户点击“完成”按钮后，就完成瑞星杀毒软件“下载版”的安装，这时会自动运行设置向导，按照需求进行每一项的具体设置。点击下一步完成各项设置（用户也可以通过勾选的方法，自行改变要启动的程序）。

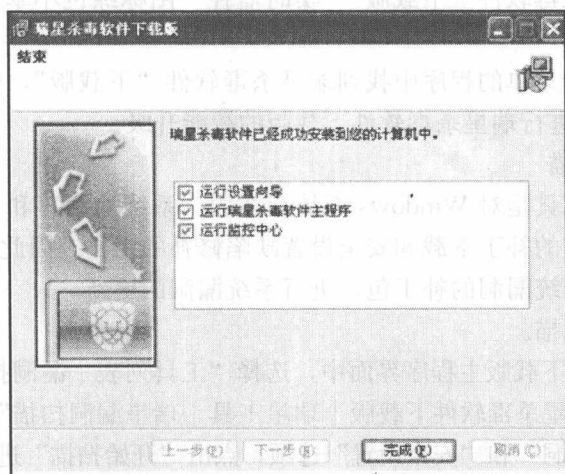


图 1-5 安装结束选项

启动杀毒软件，当出现如图 1-6 所示的窗口后，在相应位置输入用户购买产品获得的产品序列号和用户 ID，点击“激活”，通过验证后则会提示“你的瑞星杀毒软件现在可以正常使用”。

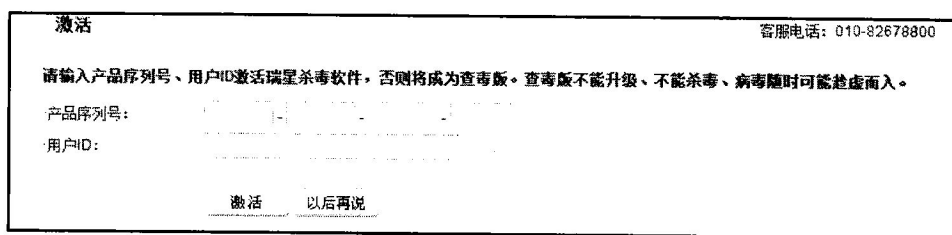


图 1-6 输入产品序列号 and 用户 ID

安装瑞星杀毒软件“下载版”成功后，立即智能升级到瑞星杀毒软件最新版本，并进行全盘查杀。因此，用户需要下载最新版用户手册并仔细阅读，了解各项设置和功能。

2) 软件的自动升级

安装完瑞星杀毒软件“下载版”后，可以有三种方法启动升级程序，如图 1-7 所示。

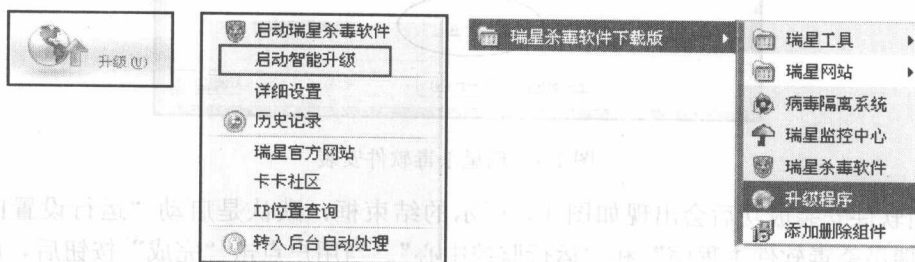


图 1-7 启动智能升级

进入瑞星杀毒软件“下载版”主界面，点击下方的“升级”按钮进行智能升级。

左键单击瑞星杀毒软件“下载版”“实时监控”图标绿色小伞，在弹出的菜单中选择“启动智能升级”。

在操作系统开始菜单的程序中找到瑞星杀毒软件“下载版”，然后在里面找到“升级程序”，点击即可进行瑞星杀毒软件下载版的智能升级。

3) 系统漏洞扫描

瑞星漏洞扫描工具是对 Windows 系统存在的“系统漏洞”和“安全设置缺陷”进行检查，并提供相应的补丁下载和安全设置缺陷修补的工具。因此，用户要经常进行系统漏洞扫描，获取系统漏洞的补丁包，进行系统漏洞的更新。

(1) 启动漏洞扫描。

在瑞星杀毒软件下载版主程序界面中，选择“工具列表 | 漏洞扫描 | 运行”；或者选择“开始 | 程序 | 瑞星杀毒软件下载版 | 瑞星工具 | 瑞星漏洞扫描”，启动系统漏洞扫描程序，勾选“安全漏洞”和“安全设置”选项，点击“开始扫描”进行系统漏洞扫描。

(2) 阅读扫描报告。

扫描结束自动显示扫描报告。内容包括扫描时间、发现的安全漏洞、未修复的安全设置。点击“查看详细”，可以分别查看安全漏洞和未修复的安全设置的详细信息。

(3) 安全漏洞的修复。

选择“扫描报告 | 发现的安全漏洞 | 查看详细”选项可以查看详细的安全漏洞信

息，也可直接进入“安全漏洞”页查看。

在该页中漏洞扫描给出了每个漏洞信息的详细解释和漏洞的安全级别，“★”的多少表示此漏洞对您的系统造成的危害程度，“★”越多表示危害程度越高。在想要修复的漏洞前面“打钩”勾选，然后点击右下角“修复选择的漏洞”，漏洞扫描可以自动连接网络下载相关补丁文件。页面最下面显示了补丁保存目录，可以点击“更换目录”更改补丁保存目录。当漏洞信息的相关补丁文件下载到本地后，可以直接运行补丁文件，进行系统文件的更新。在更新的过程中更新程序可能要求系统重新启动计算机，这些步骤都是微软根据补丁程序的需要进行的必要操作。

(4) “安全设置”漏洞的修复。

选择“扫描报告 | 未修复的安全设置 | 查看详细”选项可以查看详细的安全设置信息，也可直接进入“安全设置”页进行查看。

在想要修复的设置前面勾选，然后点击右下角“修复选择的设置”，即可对所选的安全设置进行修复。

对于由于用户的设置而造成的系统的不安全隐患，漏洞扫描已经给出了相应的解释，对于某些设置，漏洞扫描是可以进行自动修补的，而对于无法自动修复的设置，则需要用户的参与，如不安全的共享、过多的管理员、系统管理员的密码为空等，这些情况需要用户手动更改解决。

(5) 进行漏洞的更新。

当漏洞信息的相关补丁文件下载到本地后，可以直接运行补丁文件，进行系统文件的更新。在更新的过程中更新程序可能要求重新启动计算机，这些步骤都是微软公司根据补丁程序的需要进行的必要操作。

三、实验任务

- (1) 了解常用杀毒软件。
- (2) 掌握瑞星杀毒软件的使用方法。

四、实验步骤

- (1) 通过网络，了解一些常用杀毒软件。
- (2) 通过网络，将瑞星杀毒软件“下载版”安装程序保存到计算机指定目录。
- (3) 完成杀毒软件的安装、注册和软件升级。
- (4) 进行系统漏洞扫描，并阅读扫描报告。
- (5) 完成安全漏洞的修复和“安全设置”漏洞的修复。
- (6) 进行漏洞的更新，修复“安全设置”漏洞。

五、注意事项

(1) 第一次启动安装好的杀毒软件，如果不输入产品序列号和用户 ID，产品将会自动转为“查毒版”，“查毒版”不能升级，不能清除病毒，更不能防范最新的病毒和木马威胁。产品序列号和用户 ID 可以通过订购中心进行购买。

- (2) 杀毒软件的选用依据计算机的使用环境、硬件配置、用户需求等共同决定。