



高职高专“十一五”规划教材

计算机高级应用实践教程

JISUANJI GAOJI YINGYONG SHIJIAN JIAOCHENG

杨柳池敏 主编



化学工业出版社





高职高专“十一五”规划教材

计算机高级应用实践教程

JISUANJI GAOJI YINGYONG SHIJIAN JIAOCHENG



杨柳池敏 主编



化学工业出版社

·北京·

全书共 6 章, 包括 Windows XP 系统应用、Word 2003 文字处理、Excel 2003 电子表格、PowerPoint 2003 幻灯片高级应用、实用工具软件和计算机的日常维护。本书从学生的专业基础及需求出发, 将实际工作中最常用的技术和有效的处理技巧提炼出来, 通过情景教学及项目驱动的方式, 用大量实例来讲解知识, 重点突出、简明扼要、可操作性强。

本书可作为高等职业院校、专科学校、成人高校和中专学校的计算机文化基础教材, 也可作为各类培训教材和浙江省计算机等级考试(办公软件高级应用技术)二级的培训用书, 同时还可作为广大计算机爱好者的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

计算机高级应用实践教程 / 杨柳, 池敏主编. —北京:
化学工业出版社, 2009.3
高职高专“十一五”规划教材
ISBN 978-7-122-04781-6

I. 计… II. ①杨… ②池… III. 电子计算机-高等
学校: 技术学院-教材 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 020095 号

责任编辑: 李春成 鲍晓娟 陆雄鹰

装帧设计: 刘丽华

责任校对: 蒋 宇

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 装: 大厂聚鑫印刷有限责任公司

787mm×1092mm 1/16 印张 12 $\frac{3}{4}$ 字数 330 千字 2009 年 3 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 25.00 元

版权所有 违者必究

本书编写人员名单

主 编

杨柳 池敏

其他参加编写人员

庄涛 吴少俊 梁建平 刘晓丹

朱静宜 沈萍 徐美虹

前 言

随着计算机的快速发展与应用、Internet 的普及，人们传统的生活、学习、工作乃至思维方式都发生了巨大的变化。进入 21 世纪以来，掌握计算机基础知识与使用技能已成为当代人们的一项基本学习任务。

本书依据编者对非计算机类专业调研的最新成果，结合浙江省计算机等级考试“办公软件高级应用技术（二级）”考试大纲，以简单、有趣和实用为原则，以非计算机类并有一定的计算机操作知识基础的学生为主要教学对象而编写的计算机应用高级实践教程。全书共 6 章，第 1 章 Windows XP 系统应用，通过 2 个项目案例来介绍如何设置一个与众不同的个性化系统；第 2 章 Word 2003 文字处理，通过 5 个项目案例介绍 Word 2003 的一些高级应用功能；第 3 章 Excel 2003 电子表格，通过 3 个项目以实例的形式介绍了 Excel 的函数、图表以及数据分析在实际中的应用；第 4 章 PowerPoint 2003 幻灯片高级应用，通过 4 个项目案例提供了 PPT 高级实例设计方案，并从结构、布局、色彩、创意等方面介绍制作高水平 PPT 的实用技巧；第 5 章实用工具软件，通过 3 个项目进行介绍了常用的工具及使用方法；第 6 章计算机的日常维护，通过 2 个项目介绍了计算机日常维护技巧。

本书最大特点是简明扼要和可操作性强。编者根据多年的计算机教学经验，从学生的专业基础及需求出发，将实际工作中最常用的技术和有效的处理技巧提炼出来，通过情景教学及项目驱动的方式，用大量实例来讲解知识，尽量避免纯理论的说教，形成重点突出、简明扼要、可操作性强的教材。全书 19 个项目均根据生活和工作实际案例加工提炼，每个项目分项目目标、项目综述、相关知识点、实现方法及步骤和习题。项目目标设定了学习完项目要掌握和了解的知识目标；项目综述描述了项目任务在实际工作、生活中出现的情境；相关知识点介绍了项目所需的基本知识；实现方法及步骤对完成项目提供了指导；最后每章习题均安排了若干个实践案例，要求学生在学习完每章节后，自己思考独立完成。通过学习、使用本教材后，学生的计算机基本素质、实践能力和应用水平都会有一个很大的提高。

本书由多年从事计算机基础课程教学、具有丰富教学实践经验的教师集体编写，并得到了编者所在学院领导和兄弟系的指导与支持。本书出版前曾作为讲义在浙江长征职业技术学院会计系和贸易系试点讲授，根据使用学生、教师和专家的建议和意见进行修改和补充后形成本书。本书由杨柳、池敏主编，杨柳提出编写思路、拟定编写大纲并对全书进行了把关定稿，池敏对全书进行了统稿，参加编写的还有庄涛、吴少俊、梁建平、刘晓丹、朱静宜、沈萍和徐美虹。具体分工如下：第 1 章由池敏编写，第 2 章由梁建平、沈萍编写，第 3 章由庄涛、朱静宜编写，第 4 章由吴少俊、刘晓丹编写，第 5 章由徐美虹编写，第 6 章由庄涛编写。

本书可作为高等职业技术学院、专科学校、成人高校和中专学校的计算机文化基础教

材，也可作为各类培训教材和浙江省计算机等级考试（办公软件高级应用技术）二级的培训用书，同时还可作为广大计算机爱好者的参考书。

由于信息技术发展较快，本书中案例全部由教师从生活和工作案例中抽取出来，涉及新内容较多，加之编者水平有限，书中难免有不妥之处，恳请广大读者批评指正。

杨柳

2009年1月

目 录

第 1 章 Windows XP 系统应用	1
项目一 开机启动文件的设置与删除.....	3
项目二 Windows XP 个性化设置.....	9
习题 1.....	14
第 2 章 Word 2003 文字处理	15
项目一 组织结构图.....	17
项目二 绘制自选图形.....	25
项目三 批量文件的制作.....	35
项目四 毕业论文模板制作.....	48
项目五 宏在 Word 中的应用.....	62
习题 2.....	69
第 3 章 Excel 2003 电子表格	71
项目一 Excel 基本操作——报价单制作.....	73
项目二 函数的应用及数据透视表——销售公司业绩分析.....	88
项目三 动态图表——产品销售图制作.....	103
习题 3.....	113
第 4 章 PowerPoint 2003 幻灯片高级应用	119
项目一 母版、模板与配色方案的使用.....	121
项目二 幻灯片放映.....	127
项目三 幻灯片多媒体效果.....	137
项目四 演示文稿输出.....	140
习题 4.....	145
第 5 章 实用工具软件	147
项目一 计算机杀毒软件.....	149
项目二 系统维护工具软件.....	152
项目三 其他工具软件.....	169
习题 5.....	181
第 6 章 计算机的日常维护	183
项目一 备份/还原数据.....	185

项目二 磁盘整理.....	189
习题 6.....	192
附录 浙江省计算机等级考试办公软件高级应用技术（二级）考试大纲.....	193
参考文献.....	196

第 1 章 Windows XP 系统应用

一个完美的个性化系统，不仅能使人赏心悦目，更可以用来加快文档或程序的开启速度，提高工作效率。不仅是桌面，Windows XP 的开始菜单、文件夹等都是可以自定义的。用注册表和组策略工具可以打造一个真正属于自己的个性化操作系统。本章将通过两个项目案例来介绍如何设置一个与众不同的个性化系统。

项目一 开机启动文件的设置与删除 介绍设置和删除开机启动文件的方法。

项目二 Windows XP 个性化设置 介绍开始菜单、任务栏、桌面和 IE 浏览器的个性化设置方法。

项目一 开机启动文件的设置与删除

项目目标

1. 掌握在启动程序中设置快捷方式的方法。
2. 了解注册表的重要性，掌握注册表修改的基本方法。

项目综述

快下班了，小王去找李主任，看到李主任正在电脑上奋笔疾书，原来在写今天的总结和明天的工作安排。看着小王不解的眼神，他解释说：“我事务比较多，所以下班前都要抽时间把今天的工作情况回顾一下，把明天要做的事作一个简要安排，保存在电脑中，并设置为开机启动的快捷方式。这样，第二天上班一开机就可以看到当天要办的事。有了这个好习惯，每天只要花几分钟做好此事，就可以使整个工作有条不紊地进行。”

“原来是这样！”小王终于知道了事务繁忙的李主任为什么工作起来总是井井有条的秘诀。

马上行动！不一会儿，小王就设置好了开机启动文件。但新的问题出现了，由于小王的电脑开机启动文件比较多，每次开机需要很长时间，实在是没有这个时间和耐心等啊！他决定删除一些不需要开机就启动的文件，当把开始菜单“启动”项下的文件删除之后，发现有些文件“启动”项下是没有的，但开机就会运行，如何把这些文件也从开机启动中删掉呢？

相关知识点

1. 域

域是 Word 中的一种特殊命令，它由花括号、域名（域代码）及选项开关构成。域代码类似于公式，域选项开关是特殊指令，在域中可触发特定的操作。

2. 注册表

注册表（Registry）是一个庞大的内部数据库，按树状分层来存储计算机软硬件的各种配置数据，包括外设、驱动程序、软件、用户记录等。它记录了用户安装在计算机上的软件和每个程序的相关信息。注册表是 Windows 的核心，通过修改注册表可以对系统进行限制和优化。

3. 修改注册表

先来认识注册表中的“键”。键与系统资源管理器中的文件夹相似，它可以包含附加的子键和一个或多个值。每一个键可包含任何数量的值项。注册表中的“键”有根键、主键、子键等。

根键：在注册表编辑器的左边窗格中，可以看到以 HKEY_Name 方式命名的串，它处在其树状结构的最顶层。主键：它包含一个或多个子键或值项，其命名是相对于子键而言的。子键：在一个主键下面出现的键。

修改注册表，就是修改注册表中的值。值包含在值项中。注册表中的值项是一对包括名称和值的有序值。值项与 Windows 资源管理器中的文件相似。每一个值项由名称、数据类型和数据 3 部分组成。名称除不能包含反斜杠外，可以由任意字符、数字、代表符和空格组成。名称特指在一个键中的值项。注册表中不同键的值项可以使用相同的名称，而同一键中的值项不能使用相同的名称。注册表中的值项可以保存各种不同的数据类型，如字符串、二进制等。值项所定义的内容就是该值项的值。每一个值的数据都有其数据类型，用于指示该值是字符串、二进制或双字值。

实现方法及步骤

怎样设置开机启动的快捷方式呢？

1. 创建文本文档

打开 Word 程序创建一个文本文件，输入工作内容，并以“工作安排”为名保存在桌面上。（因每天都要写第二天的工作安排，故选择保存在桌面上比较方便。）见图 1-1。

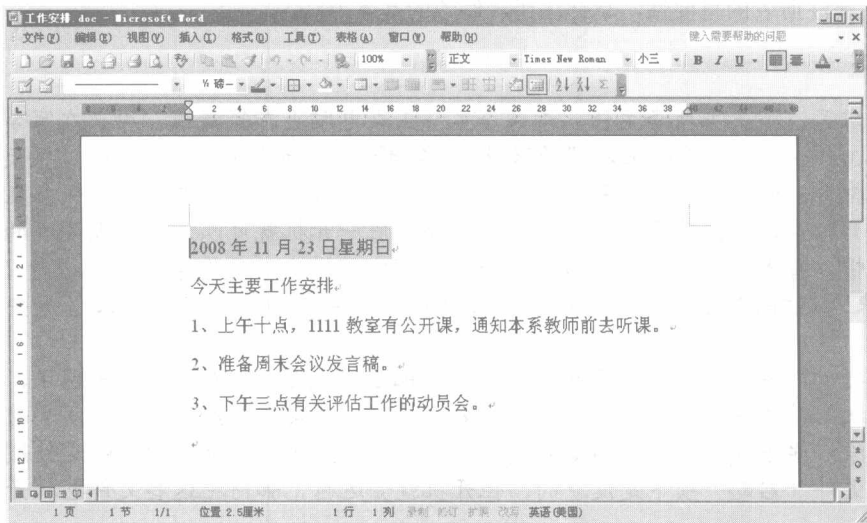


图 1-1 创建文本

2. 插入日期域（）

为了使每天的日期能自动更新，我们在输入日期时就选择插入日期域（域的概念在下一章会有更详细的介绍，请参阅第 2 章）。

插入日期域的方法为在 Word 程序窗口中“插入”菜单下选择“域”命令，见图 1-2。

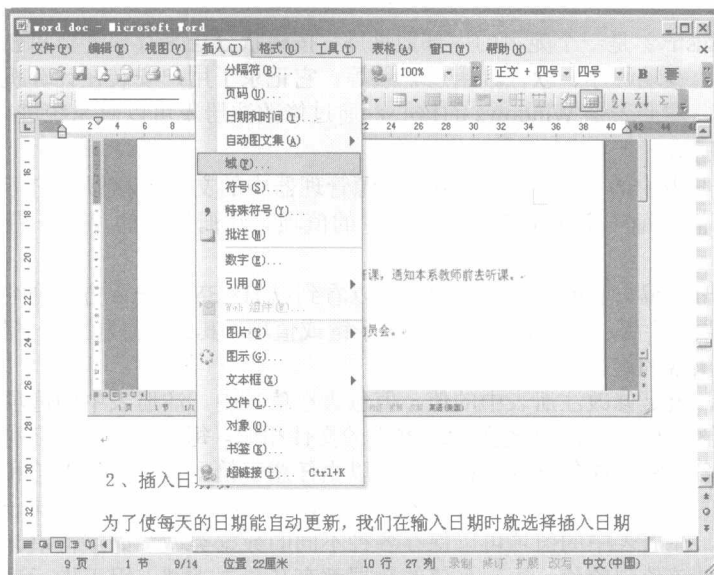


图 1-2 插入域

打开“域”对话框，在“请选择域类别”中选择“日期和时间”，域名选择 Date，选择“日期格式”，按【确定】按钮完成设置。见图 1-3。

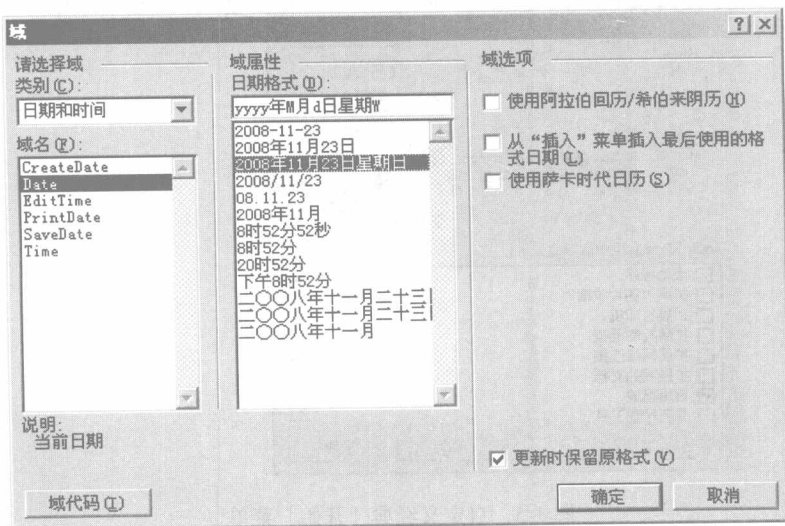


图 1-3 选择域名和日期格式

这样一次设定好后，以后每天写工作安排时就不用再修改日期和星期了，每天打开电脑，显示在工作安排中的日期都会是当天的系统日期，一目了然，非常方便。

3. 将“工作安排”文件添加到“启动”程序中

右击任务栏空白处，在弹出的快捷菜单中选择“属性”，打开“任务栏和「开始」菜单属性”对话框。见图 1-4。

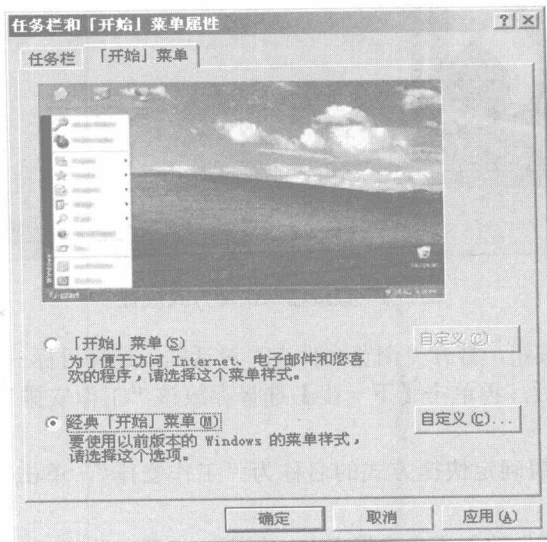


图 1-4 任务栏和「开始」菜单属性对话框

注意在单项中要选择“经典「开始」菜单”项，再单击旁边的【自定义】按钮，打开“自

定义经典「开始」菜单”对话框。见图 1-5。

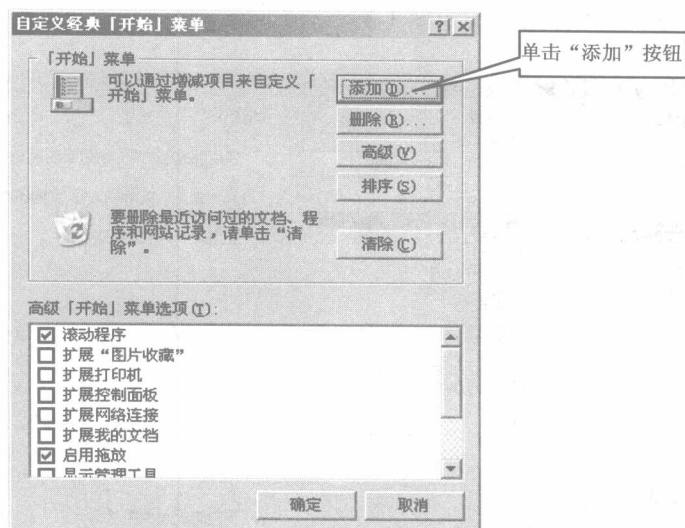


图 1-5 自定义经典「开始」菜单

单击【添加】按钮，打开“创建快捷方式”对话框，在“请键入项目的位置”中可直接输入。见图 1-6。

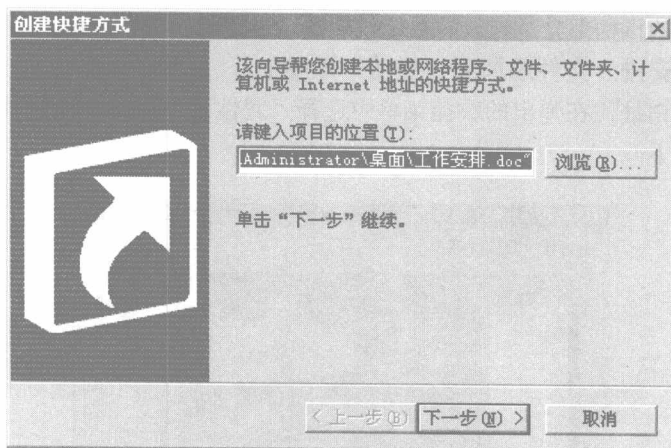


图 1-6 直接输入快捷方式位置

也可单击【浏览】按钮，打开“浏览文件夹”对话框，选择目标——工作安排。见图 1-7。单击【确定】按钮后，再单击【下一步】选择存放该“工作安排”的文件夹为“启动”。见图 1-8。

单击【下一步】按钮确定快捷方式的名称为“工作安排”，单击【完成】按钮即可。见图 1-9。

这样就将“工作安排”放入了启动程序中，每天一打开电脑就可以从屏幕上看到已打开的工作安排。哈哈，是不是很爽？使计算机一开机就可以按预先设定，直接进入工作界面。

这些步骤有些复杂，还有没有更方便好学的方法呢？当然有啦，完成一件事往往会有几种方法，就看你喜欢用哪一种了。

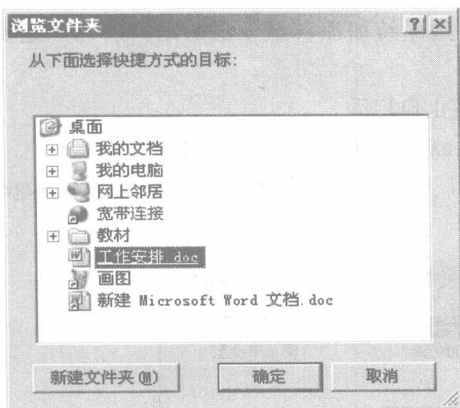


图 1-7 通过浏览文件夹找到快捷方式位置

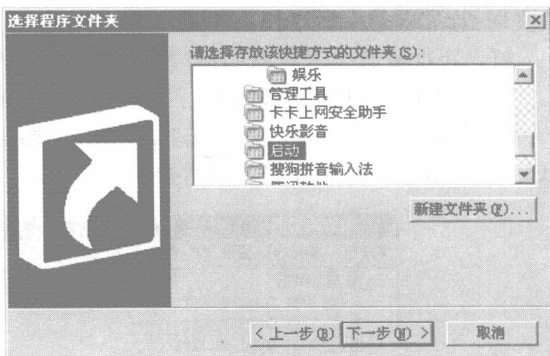


图 1-8 确定存放的位置为启动



图 1-9 确定快捷方式名称

下面，让我们用另一种方法来做一下。

右键按住“工作安排.doc”文件不放，拖到「开始」菜单→“所有程序”→“启动”程序中放开，在弹出的快捷菜单中选择“在当前位置创建快捷方式”即可，大家试一试，看效果是不是一样？简单快捷多了吧！

如果不想把“工作安排”放在启动程序中，只要找到「开始」菜单→“所有程序”→“启动”→工作安排，右击“工作安排”快捷方式，在弹出的菜单中选择“删除”即可，这样开机时就不再启动“工作安排”了。

4. 通过修改注册表增删程序的自动启动

掌握了设置开机启动的快捷方式，你还可以做更多想要开机即办的事。

在我们享受开机启动文件给你带来的方便快捷时，你一定也发现有时我们并没有把某程序放入「开始」菜单→“所有程序”→“启动”组中，也就是说“启动”中是空的，但该程序在开机时自启动了。小王平时都是用 QQ 和朋友聊天的，他听说另有一种和 QQ 功能类似的通信工具——MSN，就试着安装用了一次。后来发现每次开机 MSN 都自启动运行了，也就是说上次安装 MSN 时该程序就自动写进注册表的注册键，而小王平时习惯用 QQ，几乎不用 MSN 了，为了节省内存空间，他每次都手动退出该程序，后来干脆就动手修改注册表，使得开机时不再加载 MSN。同时他也把天天要用的 QQ 加写进注册表的注册键，这样每次开机，QQ 就自动运行了。

注意：修改注册表是比较危险的，修改不当会导致系统崩溃甚至无法启动。所以一定要谨慎！

好，下面就具体来看看如何修改注册表将 MSN 禁止自启动。

修改注册表可以用 Windows 注册表修改器 regedit.exe，也可以用专用软件进行。

① 要查看或修改注册表，先要进入注册表编辑器，单击“开始”→“运行”→输入“regedit”→“确定”，弹出注册表编辑器窗口。见图 1-10。

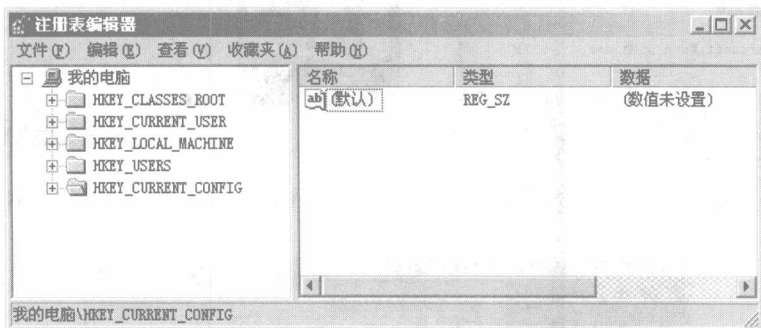


图 1-10 注册表编辑器

② 在修改注册表之前，应先保存现有的注册表，从注册表编辑器中，单击菜单上的“文件”→“导出”，选择保存的路径，最好是除 C 盘（系统盘）以外的盘，按提示操作，并退出注册表编辑器。万一改错要还原的话，还是执行上述步骤，将“导出”换成“导入”，找到之前保存的文件即可。

③ 修改注册表时，依次展开 HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run 可以单击每一个名称前的+号，也可以双击该名称以展开下一层，直到找到最后一个部分，找到 RUN 子键后，在右边的窗口中右击 Msnmsgr，在弹出的菜单中选择“删除”，这样下次开机时 MSN 就不再自启动。如图 1-11 所示。

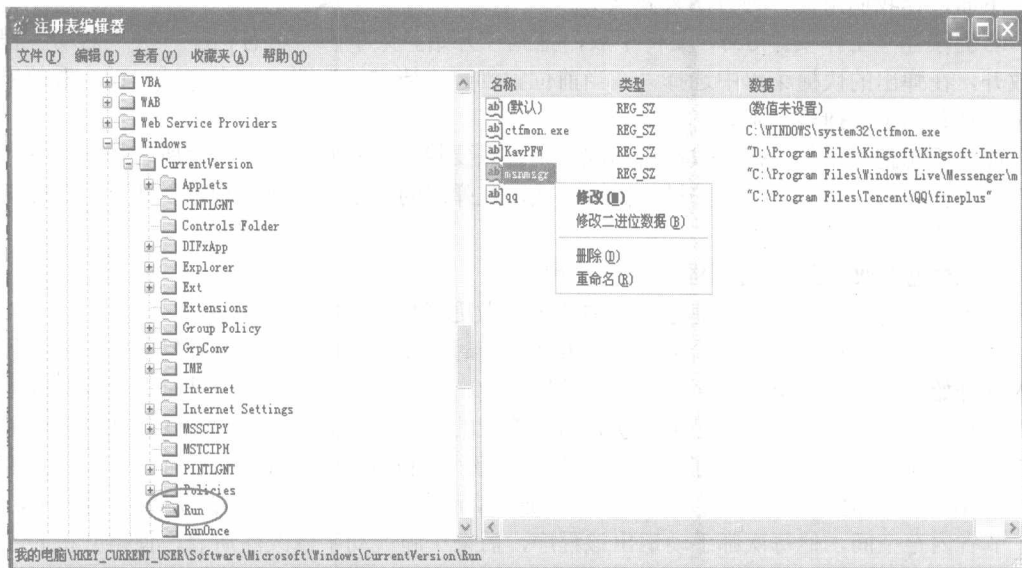


图 1-11 删除 RUN 子键下的 MSN

同理，如果要把 QQ 写进 RUN 中，先展开 HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run，右击 RUN，选择“新建”下的“字符串值”，在名称项中写入“QQ”，双击该项，在弹出的对话框中输入数值数据（这里即输入 QQ 所在的路径）。好了，大功告成，下次一开机 QQ 就自启动了。如图 1-12 所示。

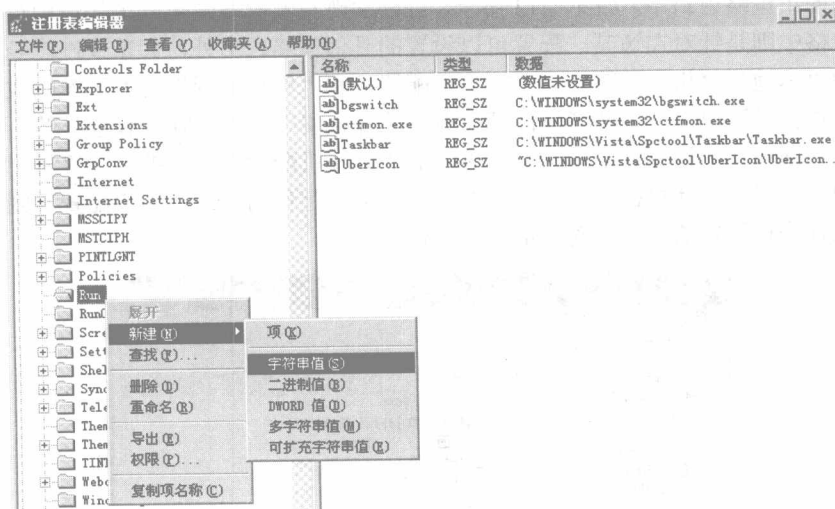


图 1-12 在 RUN 下添加自启动项

项目二 Windows XP 个性化设置

项目目标

了解什么是组策略，掌握开始菜单、任务栏、桌面和 IE 浏览器个性化设置方法。

项目综述

小王这两天总在电脑前不停地打字，他在忙什么呢？正好他不在，我去看看，打开电脑，双击“我的文档”，咦？！怎么没有文件？！

原来，平时我们一般写的文档都默认保存在“我的文档”中，为了保护隐私和自己的工作成果，不让别人轻易看到自己的文档，小王为自己的 XP 系统做了个性化的设置……

相关知识

1. 策略 (Policy)

Windows 中的一种自动配置桌面设置的机制。

2. 组策略 (Group Policy)

基于组的策略。它以 Windows 中的一个 MMC 管理单元的形式存在，可以帮助系统管理员针对整个计算机或是特定用户来设置多种配置，包括桌面配置和安全配置。譬如，可以为特定用户或用户组定制可用的程序、桌面上的内容，以及“开始”菜单选项等，也可以在整个计算机范围内创建特殊的桌面配置。简而言之，组策略是 Windows 中的一套系统更改和配置管理工具的集合。