

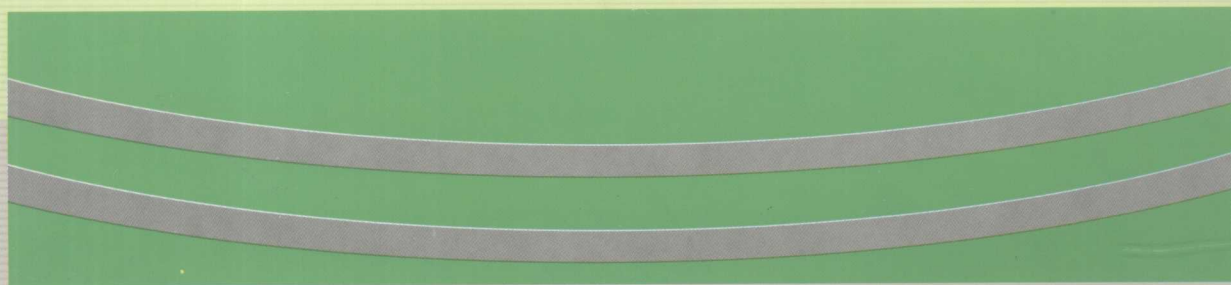


高等职业教育
计算机类课程规划教材

实用工具软件

新世纪高等职业教育教材编审委员会组编

主编/徐翠娟 吕桂友



GAODENG ZHIYE JIAOYU JISUANJILEI
KECHENG GUIHUA JIAOCAI



大连理工大学出版社

TP311.56
3

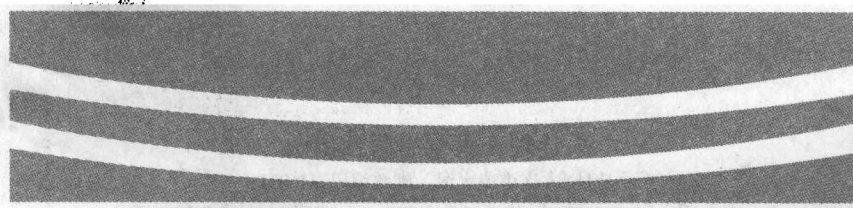


高等职业教育教材
GAODENG ZHUYE JIAOYU JISUANJI KECHENG GUIHUAJIAOCAI

实用工具软件

新世纪高等职业教育教材编审委员会组编

主编/徐翠娟 吕桂友 副主编/宁利群 顾兆旭 姜万来



SHIYONG GONGJU RUANJIAN

大连理工大学出版社

DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS

© 大连理工大学出版社 2004

图书在版编目(CIP)数据

实用工具软件 / 徐翠娟, 吕桂友主编. — 大连: 大连理工大学出版社, 2004.6

高等职业教育计算机类课程规划教材

ISBN 7-5611-2574-7

I. 新… II. ①徐… ②吕… III. 软件工具—高等学校—教材
IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 044608 号

大连理工大学出版社出版

地址: 大连市凌水河 邮政编码: 116024

电话: 0411-84708842 传真: 0411-84701466 邮购: 0411-84707961

E-mail: dulp@mail.dlptt.ln.cn URL: <http://www.dulp.cn>

大连理工印刷有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

幅面尺寸: 185mm × 260mm 印张: 18.25 字数: 380 千字

印数: 1 ~ 5 000

2004 年 6 月第 1 版

2004 年 6 月第 1 次印刷

责任编辑: 李 波

责任校对: 黄明秀

封面设计: 王福刚

定 价: 25.00 元

新世纪高等职业教育教材编委会教材建设指导委员会

主任委员:

戴克敏 大连职业技术学院院长 教授

副主任委员(按姓氏笔画为序):

王 敏 辽宁商务职业学院院长 教授
王大任 辽阳职业技术学院院长 教授
李竹林 河北建材职业技术学院院长 教授
李长禄 黑龙江工商职业技术学院副院长 副研究员
刘志国 秦皇岛职业技术学院院长 教授
刘兰明 邯郸职业技术学院副院长 教授
刘君涛 烟台大学职业技术学院院长 副教授
范利敏 丹东职业技术学院院长 教授
宛 力 沈阳电力高等专科学校副校长 教授
侯 元 呼和浩特职业技术学院院长 副教授
徐晓平 盘锦职业技术学院院长 教授
曹勇安 黑龙江东亚学团董事长 齐齐哈尔职业学院院长 教授
韩学军 辽宁公安司法管理干部学院副院长 教授

秘书长:

杨建才 沈阳师范大学职业技术学院院长

副秘书长:

周 强 齐齐哈尔大学职业技术学院副院长

秘书组成员(按姓氏笔画为序):

王澄宇 大庆职业学院
张秀霞 大连职业技术学院
徐 哲 盘锦职业技术学院
鲁 捷 沈阳师范大学职业技术学院
谢振江 黑龙江省司法警官职业学院

会员单位(排名不分先后):

邯郸职业技术学院
邢台职业技术学院
河北工业职业技术学院
河北软件职业技术学院
河北职业技术学院
石家庄铁路工程职业技术学院
石家庄职业技术学院
河北能源职业技术学院
河北建材职业技术学院
秦皇岛职业技术学院
燕山大学职业技术学院

2 / 实用工具软件 □

河北职业技术师范学院
张家口职业技术学院
承德石油高等专科学校
青岛大学高等职业技术学院
青岛职业技术学院
烟台大学职业技术学院
烟台职业技术学院
山东铝业公司职业教育培训中心
东营职业技术学院
山东石油大学职业技术学院
威海职业学院
潍坊职业学院
山东纺织职业学院
日照职业技术学院
山东科技大学工程学院
山东科技大学财政金融学院
山东劳动职业技术学院
山东轻工学院职业技术学院
德州学院职业技术学院
聊城职业技术学院
呼和浩特职业技术学院
内蒙古财经学院高职教学部
内蒙古大学职业技术学院
内蒙古工业大学职业技术学院
包头职业技术学院
包头钢铁学院职业技术学院
呼伦贝尔学院
广西财政高等专科学校
南昌水利水电高等专科学校
哈尔滨职业技术学院
黑龙江工商职业技术学院
黑龙江省司法警官职业学院
黑龙江省建筑职业技术学院
齐齐哈尔职业学院
齐齐哈尔大学职业技术学院
牡丹江大学
佳木斯大学应用技术学院
大庆职业学院
大庆高等专科学校
黑龙江鸡西大学
伊春职业学院
绥化师范高等专科学校
吉林财税高等专科学校
吉林交通职业技术学院
吉林粮食高等专科学校
吉林商业高等专科学校
吉林职业技术学院
吉林经济管理干部学院
吉林大学应用技术学院
四平师范大学职业技术学院
沈阳电力高等专科学校
丹东职业技术学院

大连职业技术学院
辽宁商务职业学院
沈阳师范大学职业技术学院
鞍山科技大学职业技术学院
鞍山师范学院职业技术学院
本溪冶金高等专科学校
渤海船舶职业学院
朝阳师范高等专科学校
大连大学
大连轻工业学院职业技术学院
大连国际商务职业学院
大连水产学院职业技术学院
辽宁对外经贸职业学院
辽宁机电职业技术学院
东北财经大学高等职业技术学院
抚顺师范高等专科学校
辽宁石油化工大学职业技术学院
抚顺职业技术学院
阜新高等专科学校
锦州师范学院高等职业技术学院
锦州师范高等专科学校
辽宁财政高等专科学校
辽宁大学高等职业技术学院
辽宁工程技术大学技术与经济学院
辽宁工程技术大学职业技术学院
辽宁工学院职业技术学院
辽宁公安司法管理干部学院
辽宁经济职业技术学院
辽宁农业管理干部学院
辽宁农业职业技术学院
辽宁省交通高等专科学校
辽阳职业技术学院
辽阳石油化工高等专科学校
盘锦职业技术学院
沈阳大学职业技术学院
沈阳大学师范学院
沈阳工业大学高等职业技术学院
沈阳建工学院高等职业技术学院
沈阳农业大学高等职业技术学院
沈阳农业大学经贸学院
铁岭师范高等专科学校
营口高等职业学院
辽宁金融职业技术学院
沈阳建工学院职业技术学院
辽阳信息职业技术学院
辽宁中医学院职业技术学院
沈阳电视大学
沈阳医学院职业技术学院
沈阳音乐学院职业艺术学院
沈阳职业技术学院
大连医学院丹东分院

我们已经进入了一个新的充满机遇与挑战的时代,我们已经跨入了 21 世纪的门槛。

20 世纪与 21 世纪之交的中国,高等教育体制正经历着一场缓慢而深刻的革命,我们正在对传统的普通高等教育的培养目标与社会发展的现实需要不相适应的现状作历史性的反思与变革的尝试。

20 世纪最后的几年里,高等职业教育的迅速崛起,是影响高等教育体制变革的一件大事。在短短的几年时间里,普通中专教育、普通高专教育全面转轨,以高等职业教育为主导的各种形式的培养应用型人才的教育发展到与普通高等教育等量齐观的地步,其来势之迅猛,发人深思。

无论是正在缓慢变革着的普通高等教育,还是迅速推进着的培养应用型人才的高等职业教育,都向我们提出了一个同样的严肃问题:中国的高等教育为谁服务,是为教育发展自身,还是为包括教育在内的大千社会?答案肯定而且惟一,那就是教育也置身其中的现实社会。

由此又引发出高等教育的目的问题。既然教育必须服务于社会,它就必须按照不同领域的社会需要来完成自己的教育过程。换言之,教育资源必须按照社会划分的各个专业(行业)领域(岗位群)的需要实施配置,这就是我们长期以来明乎其理而疏于力行的学以致用问题,这就是我们长期以来未能给予足够关注的教育目的问题。

如所周知,整个社会由其发展所需要的不同部门构成,包括公共管理部门如国家机构、基础建设部门如教育研究机构和各种实业部门如工业部门、商业部门,等等。每一个部门又可作更为具体的划分,直至同它所需要的各种专门人才相对应。教育如果不能按照实际需要完成各种专门人才培养的目标,就不能很好地完成社会分工所赋予它的使命,而教育作为社会分工的一种独立存在就应受到质疑(在市场经济条件下尤其如此)。可以断言,按照社会的各种不同需要培养各种直接有用人才,是教育体制变革的终极目的。

随着教育体制变革的进一步深入,高等院校的设置是否会同社会对人才类型的不同需要一一对应,我们姑且不论。但高等教育走应用型人才培养的道路和走理论型(也是一种特殊应用)人才培养的道路,学生们根据自己的偏好各取所需,始终是一个理性运行的社会状态下高等教育正常发展的途径。

高等职业教育的崛起,既是高等教育体制变革的结果,也是高等教育体制变革的一个阶段性表征。它的进一步发展,必将极大地推进中国教育体制变革的进程。作为一种应用型人才培养的教育,高等职业教育从专科层次起步,进而高职本科教育、高职硕士教育、高职博士教育……当应用型人才培养的渠道贯通之时,也许就是我们迎接中国教育体制变革的成功之日。从这一意义上说,高等职业教育的崛起,正是在为必然会取得最后成功的教育体制变革奠基。

高职教育还刚刚开始自己发展道路的探索过程,它要全面达到应用型人才培养的正常理性发展状态,直至可以和现存的(同时也正处在变革分化过程中的)理论型人才培养的教育并驾齐驱,还需假以时日;还需要政府教育主管部门的大力推进,需要人才需求市场的进一步完善发育,尤其需要高职教学单位及其直接相关部门肯于做长期的坚忍不拔的努力。新世纪高等职业教育教材编审委员会就是由全国 100 余所高职院校和出版单位组成的旨在以推动高职教材建设来推进高等职业教育这一变革过程的联盟共同体。

在宏观层面上,这个联盟始终会以推动高职教材的特色建设为己任,始终会从高职教学单位实际教学需要出发,以其对高职教育发展的前瞻性的总体把握,以其纵览全国高职教材市场需求的广阔视野,以其创新的理念与创新的组织形式,通过不断深化的教材建设过程,总结高职教学成果,探索高职教材建设规律。

在微观层面上,我们将充分依托众多高职院校联盟的互补优势和丰裕的人才资源优势,从每一个专业领域、每一种教材入手,突破传统的片面追求理论体系严整性的意识限制,努力凸现高职教育职业能力培养的本质特征,在不断构建特色教材建设体系的过程中,逐步形成自己的品牌优势。

新世纪高等职业教育教材编审委员会在推进高职教材建设事业的过程中,始终得到了各级教育主管部门以及各相关院校相关部门的热忱支持和积极参与,对此我们谨致深深谢意;也希望一切关注、参与高职教育发展的同道朋友,在共同推动高职教育发展、进而推动高等教育体制变革的进程中,和我们携手并肩,共同担负起这一具有开拓性挑战意义的历史重任。

新世纪高等职业教育教材编审委员会

2001 年 8 月 18 日

《实用工具软件》是新世纪高等职业教育教材编审委员会组编的计算机类课程规划教材之一。

随着计算机硬件的发展,计算机的功能也越来越丰富,计算机软件更是层出不穷,今天,Internet 走入我们的生活,提供了丰富的软件资源,提供给用户许多免费和共享的工具软件,这些工具软件在计算机操作系统的支持下,可以提供操作系统所不具备的某些功能,或者是对操作系统的某些功能进行补充和增强,学会使用这些软件可使对计算机的操作变得更简单、更高效。

本教材在编写过程中注意突出高职教育特色,注重对学生能力的培养,力求精简理论知识,以实际操作讲解为主,除此之外,本教材具有如下特点:

1. 结构合理。每章以“本章导读”开始,使读者对本章软件的主要功能有总体认识;每节在编排时先介绍软件的基本功能,然后举例介绍软件的使用技巧;为了使学生更好地学习软件,把使用软件过程中需要了解的基本常识,或软件使用中的一些生僻术语做简单的介绍,放在每章最后的必备知识中,供读者参考;每章最后附有技能训练,供学生上机实践参考;每章最后配有思考题,给学生一定的思考空间,加深对所学软件的理解。

2. 重点突出。在使用电脑的过程中,文字处理软件,磁盘和系统维护、文件管理、网络传输、病毒防护软件是必须掌握的,故在章节分配上,对以上章节有所侧重。另外每一章介绍的软件中也有所侧重,突出重点。

3. 实用性。工具软件种类很多,我们在编写过程中,根据多年的教学实践和软件的使用经验,精选了最具实用价值、操作最简单的软件,主要考虑其实用价值,满足在实际工作中的需要。

4. 灵活性。每一章自成体系,通过本章导读可以了解本章软件的主要功能,读者可以挑选自己喜欢的内容,不必从第一章开始阅读。



5. 通俗易懂。本教材在叙述过程中图文并茂, 每一个软件都按照实际使用步骤结合图例讲解, 读者可按照书中介绍的操作步骤一步一步地完成指定的功能。

本教材由哈尔滨职业技术学院徐翠娟、大庆职业学院吕桂友任主编, 辽宁石油化工大学职业技术学院宁利群、大连轻工业学院职业技术学院顾兆旭、黑龙江工商职业技术学院姜万来任副主编, 黑龙江工商职业技术学院陈秀玲参编。具体分工如下: 宁利群编写第1、2、7章, 徐翠娟编写第3章, 吕桂友编写第4章, 顾兆旭编写第5章, 姜万来编写第6、8、9章, 陈秀玲参与编写第7章部分内容。

尽管我们在教材的编写过程中做了许多努力, 但由于作者的水平有限, 书中内容难免有疏漏之处, 恳请读者在使用本教材过程中给予关注, 提出宝贵意见, 以便我们在教材修订时加以改进。

所有意见, 建议请发往: gzjckfb@163.com

联系电话: 0411-84707604

编 者

2004年6月



第 1 章 磁盘工具	1
1.1 Norton Ghost 2003 硬盘克隆工具	1
1.2 PartitionMagic 8.0 工具	15
1.3 HD-COPY 软盘复制工具	28
1.4 DM 硬盘管理工具	31
必备知识	41
技能训练	43
思考题	45
第 2 章 系统维护与测试工具	46
2.1 Disk Genius 硬盘分区工具	46
2.2 FinalData 全能恢复工具	51
2.3 Windows 优化大师	55
2.4 PCMark04 系统测试工具	61
技能训练	67
思考题	68
第 3 章 文件管理工具	69
3.1 WinRAR 压缩软件	69
3.2 WinZip 压缩工具	81
3.3 Total Commander 文件管理工具	89
3.4 Acrobat Reader 电子书阅读器	107
必备知识	116
技能训练	116
思考题	117
第 4 章 网络工具	118
4.1 FlashGet 下载软件	118
4.2 Net Transport 流媒体下载工具	128
4.3 Webzip 站点下载工具	135
4.4 Serv-U FTP 服务器工具	140
4.5 FlashFxp 上传下载工具	146

8 / 实用工具软件 □

4.6 Foxmail 电子邮件工具	150
必备知识	159
技能训练	159
思考题	161
第5章 媒体工具	162
5.1 音频播放利器-Winamp	162
5.2 音频编辑工具—GoldWave	174
5.3 影视播放工具——超级解霸	187
5.4 全新流媒体播放平台 RealOne Player	193
必备知识	202
技能训练	203
思考题	204
第6章 图像工具	205
6.1 ACDSee 图像浏览软件	205
6.2 HyperSnap-DX 5.50 抓图工具	215
6.3 Snagit 7.0.3 动画捕捉工具	223
必备知识	230
技能训练	231
思考题	231
第7章 光盘工具	232
7.1 ISO 文件制作工具—UltralSO	232
7.2 虚拟光驱工具软件—Daemon Tools V3.44	238
7.3 光盘刻录工具—Nero Burning Rom	241
必备知识	261
技能训练	262
思考题	262
第8章 安全防护工具	263
8.1 瑞星杀毒软件	263
8.2 KV3000 杀毒工具	268
必备知识	272
思考题	272
第9章 翻译工具	273
9.1 金山词霸	273
9.2 金山快译	278
思考题	282

第 1 章

磁盘工具

本章导读

您想在几分钟内安装完计算机的所有软件吗？十几台、几十台同型号的计算机在安装操作系统时，您想节省安装时间吗？您想在几秒钟完成硬盘的分区与格式化吗？硬盘的扇区出现逻辑损坏，您知道如何修复吗？您想在不破坏硬盘数据的情况下进行重新分区吗？当然还有对软盘的操作……本章介绍的硬盘克隆软件 Ghost, Partition Magic, HD-COPY 和磁盘管理工具 DM 可帮助您解决以上问题

1.1 Norton Ghost 2003 硬盘克隆工具

安装过 Windows 操作系统的读者都知道，在那漫长的 30 ~ 60 分钟内，简直是令人难以忍受！再加上安装设备的驱动程序、常用软件等等，没有两三个小时是完不成的。当然这只是一台计算机上安装，如果你需要安装几台、几十台计算机，那么所花费的时间就可想而知了！

有没有一种方法可以快速地安装 Windows 操作系统呢？有没有一个方便的工具可以进行硬盘间的复制呢？有，它就是 Ghost！

Ghost 是最著名的硬盘复制备份工具，因为它可以将一块硬盘中的数据完全相同地复制到另一块硬盘中，因此大家就将 Ghost 这个软件称为硬盘“克隆”工具。实际上，Ghost 不但有从硬盘到硬盘的克隆功能，还附带硬盘分区、硬盘备份、系统安装、网络安装、升级系统等功能。1998 年 6 月，出品 Ghost 的 Binary 公司被著名的 Symantec 公司收购，因此该软件的后续版本就改称为 Norton Ghost，成为 Norton 系列工具软件中的一员，目前 Norton Ghost 2003 是该软件的最新版本。

Norton Ghost 2003 包括以下特性：

- 备份灵活：支持直接备份到各种硬盘驱动器和其他存储介质，包括 CD-R/RW 驱动器、FireWire、USB 硬件驱动器、Iomega、ZIP、和 JAZ 驱动器。
- 对等连接通信：支持通过并口、USB 或网络 TCP/IP 连接进行对等通信。
- 操作系统支持：支持对安装 DOS、Windows 2000/XP/NT/9x、OS/2 或 Linux 操作系统的计算机进行备份、还原或克隆。

2 / 实用工具软件 □

● 文件系统支持:支持备份、还原或克隆 FAT、FAT32、NTFS 和 Linux、Ext2/3 文件系统。

● 映像文件编辑:Ghost 浏览器支持编辑 FAT、FAT32、NTFS 映像文件。

● 还原单个文件:Ghost 浏览器支持从映像文件中还原单个文件。

● 磁盘和分区管理:可以从 DOS 或在 Windows 中运行 FDisk 来管理分区和磁盘。

● 大驱动器支持:Norton Ghost 支持备份、还原、克隆容量大于 128GB 的 IDE 硬盘驱动器。

1.1.1 安装、启动、退出

1. 安装 Norton Ghost 2003

(1) 将 Norton Ghost 2003 安装光盘插入光盘驱动器,程序会自动运行。

(2) 在弹出的 Norton Ghost 2003 窗口中,单击“安装 Norton Ghost 2003”。

有时,计算机的光盘驱动器无法自动启动光盘,此时可双击“我的电脑”中的光盘驱动器图标,在文件列表中,双击 Ncdstart.exe 文件。

(3) 在“Norton Ghost 2003-InstallShield 向导”窗口中,单击“下一步”。

(4) 在“许可协议”窗口中,单击“我接受许可协议”,然后单击“下一步”。

(5) 在“用户名”字段,输入用户名称,在“组织”字段,输入您所属组织的名称,单击“下一步”。

(6) 确定安装位置,若要选择其他安装位置,则单击“更改”,更改安装目录后,单击“下一步”。

(7) 单击“安装”,开始安装。

2. 启动(Windows 环境)

在启动 Norton Ghost 之前,请先关闭所有已打开的程序,启动方法有两种:

(1) 在 Windows XP 任务栏上,单击“开始”、“所有程序”、“Norton Ghost 2003”、“Norton Ghost”。

(2) 在默认状态下,Norton Ghost 会在 Windows 9x/Me/NT/2000/XP 任务栏末端的系统通告区域显示其 Windows 任务栏图标,右击该图标选择“Launch Norton Ghost”即可,如图 1-1 所示。

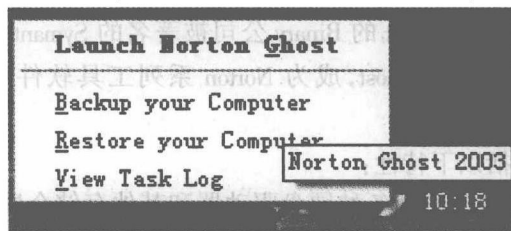


图 1-1 从任务栏启动 Norton Ghost

启动后显示 Norton Ghost 2003 的主界面如图 1-2 所示。

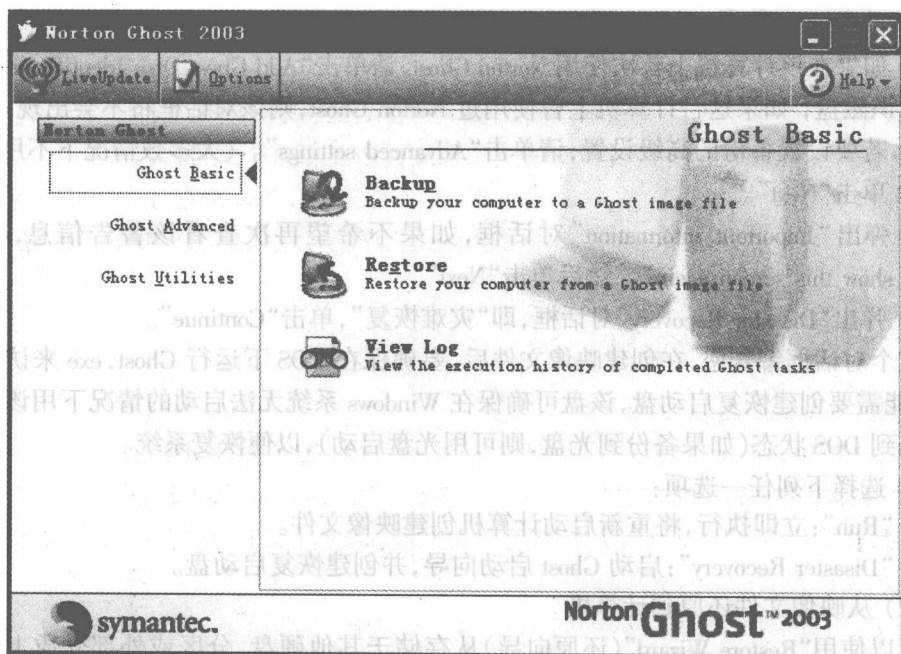


图 1-2 Norton Ghost 主界面

1.1.2 Norton Ghost 2003 基本功能

1. 在 Windows 操作系统进行系统的备份、还原与克隆

在您的计算机 Windows 操作系统可以正常运行并且已安装了 Norton Ghost 2003 的情况下,可以在 Windows 环境下进行计算机系统的备份、将已备份的映像文件还原到计算机或将硬盘以及分区上数据克隆到其他硬盘或分区上的操作。

(1) 创建备份映像文件

可使用“Backup Wizard”(备份向导)创建硬盘、一个或多个分区的备份映像文件。其基本操作过程如下:

- ① 单击“Ghost basic”窗口中的“Backup”,然后单击“Next”。
- ② 在“Backup Wizard”窗口的“Source”窗格中执行下列任一操作:

- 选择要备份的整个磁盘。
- 选择要备份的一个或多个分区。

分区必须位于同一磁盘,且选择多个分区时要按“Ctrl”单击。

③ “Destination”选择任一选项:

- 单击“File”备份到映像文件。
- 单击“Recordable CD or DVD”,备份到 CD 或 DVD 驱动器。

如果在您的计算机上包含有可写入介质的 CD 或 DVD 驱动器,可选择该项。

④ 单击“Next”。

⑤ 如果选择备份到文件,请单击“Browse”,选择目标和文件名,以便对磁盘和分区进行备份。

4 / 实用工具软件 □

⑥ 单击“Next”。

⑦ 如果在该计算机上首次使用 Norton Ghost, 请单击“Add Ghost Disk Identification”对话框中标识磁盘, 如果这台计算机上曾使用过 Norton Ghost, 则该对话框将不会出现。

⑧ 若要设置备份的高级设置, 请单击“Advanced settings”。(大多数情况下不用设置)

⑨ 单击“Next”。

⑩ 弹出“Important information”对话框, 如果不希望再次查看该警告信息, 可单击“Don't show this screen again”。然后单击“Next”。

⑪ 弹出“Disaster Recovery”对话框, 即“灾难恢复”, 单击“Continue”。

这个对话框警告您, 在创建映像文件后, 要确保在 DOS 下运行 Ghost.exe 来访问该文件, 可能需要创建恢复启动盘, 该盘可确保在 Windows 系统无法启动的情况下用该盘启动计算机到 DOS 状态(如果备份到光盘, 则可用光盘启动), 以便恢复系统。

⑫ 选择下列任一选项:

● “Run”: 立即执行, 将重新启动计算机创建映像文件。

● “Disaster Recovery”: 启动 Ghost 启动向导, 并创建恢复启动盘。

(2) 从映像文件还原到计算机

可以使用“Restore Wizard”(还原向导)从存储于其他硬盘、分区或外部介质上的映像文件还原硬盘或分区(如果不能启动 Windows, 则必须用启动盘启动到 DOS 环境, 使用 Ghost.exe 来还原硬盘或分区), 其过程如下:

① 单击“Ghost basic”窗口中的“Restore”, 然后单击“Next”。

② 单击“Restore Wizard”窗口中的“Browse”, 并查找要还原的映像文件。

③ 单击“Next”。

④ 在左窗格中选择要还原的映像文件或分区。

⑤ 在右窗格中选择要覆盖的硬盘或分区。

⑥ 单击“Next”。

⑦ 如果要覆盖的分区为下列任一选项:

● 当前的 Windows 分区

● Ghost 安装所在分区

覆盖分区的警告对话框将出现, 如果继续, 单击“Next”。

⑧ 如果在该计算机上首次使用 Norton Ghost, 请单击“Add Ghost Disk Identification”对话框中的标识磁盘, 如果这台计算机上曾使用过 Norton Ghost, 则该对话框将不会出现。

⑨ 若要设置备份的高级设置, 请单击“Advanced settings”。(大多数情况下不用设置)

⑩ 单击“Next”。

⑪ 弹出“Important information”对话框, 如果不希望再次查看该警告信息, 可单击“Don't show this screen again”, 然后单击“Next”。

⑫ 单击“Run”, 将映像文件还原到所选硬盘或分区。

警告: 目标磁盘或分区的信息将被完全覆盖, 其中的数据将无法恢复。

(3) 克隆硬盘或分区

可以将硬盘直接克隆到其他硬盘, 或将分区直接克隆到其他分区, 其过程如下:

- ① 单击“Ghost Advanced”窗口中的“Clone”,然后单击“Next”。
 - ② 在“Clone Wizard”(克隆向导)窗口的左窗格中执行下列任一操作:
 - 单击一个磁盘选择它作为克隆的源盘
 - 单击一个分区选择作为克隆的源分区
 - ③ 在右窗格中执行下列任一操作:
 - 单击一个磁盘选择作为克隆的目标盘
 - 单击一个分区选择作为克隆的目标分区
- 警告:目标磁盘或分区的信息将被完全覆盖,其中的数据无法恢复
- ④ 单击“Next”。
 - ⑤ 以下过程同“从映像文件还原到计算机”,不再重复说明。

2. 启动 Ghost 建立计算机间的对等连接

Norton Ghost 2003 允许用户通过 USB、LPT 或 TCP/IP 进行对等连接,实现对等连接设置是进行计算机之间操作的前提。这就是说,要用 Ghost.exe 进行计算机间的备份、克隆等操作,首先要建立有关对等连接设置才能完成。

连接设置可以从 Windows 环境中进行,也可以使用 Ghost 启动盘来实现,后者可以参照基本功能“3. 创建 Ghost 启动盘”中的“Standard Ghost Boot Disk”(标准 Ghost 启动盘)和“Peer-to-Peer Network Boot disk”(对等网络启动盘)来完成操作。连接设置完毕后,两台计算机都必须运行 Ghost.exe 来建立对等连接。

(1) 通过 USB 运行 Ghost.exe 对等连接。

- ① 单击“Norton Ghost”窗口中的“Ghost Advanced”,然后单击“Peer-To-Peer”(对等连接)。
- ② 单击“USB Peer-To-Peer”。
- ③ 单击“Next”。
- ④ 若要设置高级设置,请单击“Advanced Settings”。
- ⑤ 若要进行 USB 对等连接驱动设置,请单击“USB Peer-To-Peer settings”,设置后,单击“Next”显示警告信息。
- ⑥ 如果不希望再次查看该警告信息,可单击“Important Information”对话框中的“Don't show this screen again”,然后单击“Next”。
- ⑦ 单击“Disaster Recovery”(灾难恢复),在弹出窗口中,可执行下列任一操作:
 - Launch Tutorials: 打开教程索引,可以从教程中选择演示如何创建恢复启动盘。
 - Continue: 返回创建任务对话框。

该对话框警告您,在创建映像文件后,要确保可以在 DOS 中运行 Ghost.exe 来访问该映像文件,可能需要创建恢复启动盘。

- ⑧ 单击“Run”,重启计算机进入 DOS 并启动 Ghost.exe。

(2) 使用 TCP/IP 运行 Ghost.exe 对等连接

- ① 单击“Norton Ghost”窗口中的“Ghost Advanced”,然后单击“Peer-To-Peer”(对等连接)。
- ② 单击“TCP Peer-To-Peer”。

③ 单击“Next”。

④ 若要设置高级设置,请单击“Advanced Settings”。

⑤ 若要设置 TCP/IP 驱动程序设置,请单击“TCP/IP driver settings”。

⑥ 在弹出的“TCP/IP driver settings”对话框中的“Network Driver”中选择正确的网络适配器驱动程序,并执行下列任一操作:

- Use DHCP: 如果在您的网络上有 DHCP 服务器,选择该项。

- Static IP Address: 如果在您的网络上没有 DHCP 服务器,选择该项,并进行 IP 地址的设置。

⑦ 以下过程同 USB 对等连接中的 6-8 步。

(3) 使用 LPT 运行 Ghost.exe 对等连接

其操作过程与“通过 USB 运行 Ghost.exe 对等连接”的操作基本相同,这里不做详细介绍。

3. 创建 Ghost 启动盘

可以使用“Norton Ghost Boot Wizard”创建 DOS 启动盘,启动盘是一张软盘,上面加载了 DOS 文件和有关的驱动程序文件,以便运行计算机上的 Ghost.exe。根据启动盘上的驱动文件,可能需经多张软盘以创建启动盘集,启动盘可以在 Windows 系统无法正常启动的情况下,用该盘启动计算机,在 DOS 下完成计算机系统的备份、恢复、克隆操作。

(1) 打开 Ghost 启动盘创建向导

① 启动 Norton Ghost,单击“Ghost Utilities”。

② 单击“Norton Ghost Boot Wizard”,弹出窗口如图 1-3 所示。

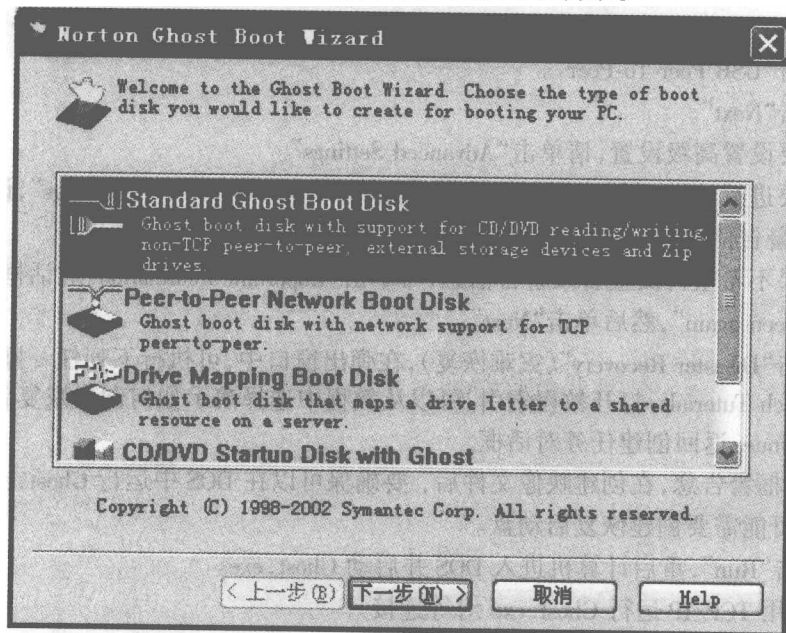


图 1-3 Norton Ghost 启动盘向导对话框

创建启动盘和启动映像的过程包括下列功能: