

加密解密

——文件保护与数据恢复

金鼎图书工作室 编著

开机与系统登录加密，筑起文件保护的第一道屏障。

利用文件属性，进行简单的初级文件加密。

使用加密软件，对重要文件严加保护。

光盘数据、QQ信息、Email密码加密保护详解。

重要数据损坏、丢失的恢复，让您的文件起死回生。

数据安全不用愁！



四川电子音像出版中心

电脑小贴士365系列

金鼎图书工作室 编著

加密解密

——文件保护与数据恢复



四川电子音像出版中心

书 名	加密解密
文 本 作 者	金鼎图书工作室
审校/ 责任编辑	陈学韶
C D 制 作 者	金鼎图书工作室
出版/ 发 行 者	四川电子音像出版中心
地 址	成都市桂花巷 34 号 (610015)
经 销	各地新华书店、软件连锁店
C D 生 产 者	东方光盘制造有限公司
文 本 印 刷 者	四川省诚鑫彩印有限责任公司
版 本 号	ISBN 7-900371-41-9-TP. 36
定 价	9.50 元 (含一张光盘和使用手册)

版权所有，翻版必究

技术服务: (028) 86487561

网址: <http://www.sccbzx.com>

电脑小贴士 365

“花费 20%的时间和精力，产生 80%的效益”，这就是我们编辑出版《电脑小贴士 365》系列丛书的目的。

电脑的应用，包含了多领域、多方面的知识，所谓“人无完人”，没有人能完全掌握，就单个领域而言，精通的人也是少数，如我辈之凡人，能掌握一些常用的知识，能解决实际问题就足矣！

当问题出现时，我们总是希望尽快、直接地找到解决问题的办法，然而，事实并非尽如人愿，现在的参考资料，或是注重理论知识的讲解，或是把问题做简单的罗列，我们需要大量的时间来理解，或是需要大量的时间来寻找问题的答案。

经过精心地策划，我们组织了包括高校教师、系统维修维护专业人员在内的，一大批工作在电脑应用第一线的从业人员，他们或许没有高深的理论，但他们都有丰富的解决实际问题的经验。把他们在工作中积累的经验和技巧，有针对性地融入到我们每一本书中，从而形成了《电脑小贴士 365》系列多媒体出版物。

《电脑小贴士 365》系列多媒体出版物，秉承金鼎一贯注重的“解决实际问题”原则，内容涵盖计算机维护维修技术，计算机升级优化技术，计算机安全技术，常见系统软件、应用软件、工具软件的实用技巧技术。我们把某个方面的知识点，进行提炼和归纳总结，让读者只需花费 20%的精力，便能掌握某一方面技能或解决某一方面的问题。

电脑小贴士 365，能成为你最忠实的贴身助手！



导

读

Preface.....

你担心过自己电脑中商业机密和个人隐私的安全吗？的确，电脑已经在我们日常工作和生活中担当了不可或缺的角色，许多重要的数据都储存在电脑中。一旦这些数据丢失或被盗，将给电脑用户带来无法弥补的损失。设置密码是保护电脑数据的重要措施，它就好比是电脑的“防盗锁”，只有使用对应的“钥匙”，才能开启这些重要的数据。

本书从实用的角度出发，向读者介绍了加密与解密的常用手段以及常见的数据损坏的恢复方法。本书的主要内容包括：**BIOS** 和系统登录的加密与解密、文件与文件夹常见的加密手段和解密的方法、网络游戏和 **Email** 的账号密码保护、如何修复损坏的文件及误删除文件的恢复等。

本书图文并茂，操作步骤详尽仔细，既适合初、中级电脑用户的阅读，也可作为电脑高手收藏的工具手册。

本书由金鼎图书工作室总策划，胥皓编著。同时，本书中大量知识内容的采集，还得到了多位具有丰富电脑操作经验的朋友的大力支持，提供宝贵、实用的电脑使用技巧和资源，在此向他们表示由衷的感谢！

金鼎图书工作室

本书内容说明

本书正文中各标注格式部分的内容，其含义分别如下：

[XX\YY\……]：表示命令的执行步骤。

●：表示解释性文字。

操作步骤：用“1: 2: 3: ……”表示。

知识点 1：用黑体、小 4 的文字表示，如：知识点。

知识点 2：用“1、2、3、……”表示。

“提示”栏：表示读者需要特别注意的知识。



提示

在嵌入文件时，寄主文件和嵌入文件最好不要是相同类型的，以免引起数据混乱。

CD Introduce

光盘使用说明

将本书配套光盘放入光驱中，光盘将自动运行。

运行配套光盘基本配置要求为：

奔腾 II 400MHz 以上的中央处理器

16 倍速以上光驱

至少 32M 内存

16M 显存以上的显卡

与 Windows 操作系统兼容的声卡

推荐使用 1024×768 的分辨率浏览光盘

本书配套光盘只能在电脑 CD-ROM 中使用。

加密解密——文件保护与数据恢复

第一章 开机加密	1	V5.49	27
1.1 COMS 加密	1	3.1.1 文件加密	28
1.2 Windows 登录加密	3	3.1.2 文件解密	30
1.2.1 Windows 9X/Me	3	3.1.3 编译 EXE 文件	31
1.2.2 Windows 2000 登录加密	7	3.1.4 分割文件	35
1.2.3 Windows XP 安全登录	11	3.1.5 文件嵌入	37
第二章 文件与文件加密	13	3.1.6 伪装目录	39
2.1 利用文件夹属性进行简单加密	13	3.2 其他加密器	42
2.1.1 利用“隐藏”属性加密	13	3.2.1 文本加密器	42
2.1.2 更改后缀名加密	15	3.2.2 EXE 文件加口令	44
2.2 利用软件自带的加密功能加密	17	3.2.3 电脑锁定-LOCK MY PC	46
2.2.1 Office 文档加密	17	3.2.4 文件粉碎机	49
2.2.2 WPS 文档加密	20	3.3 密码管理器	51
2.3 利用文件压缩加密	21	第四章 网络密码保护	53
2.3.1 WinZip 文件加密	21	4.1 OICQ 的密码安全	53
2.3.2 WinRAR 文件加密	22	4.1.1 OICQ 的安全隐患	54
2.4 隐藏驱动器	24	4.1.2 OICQ 密码的单机防护	56
第三章 常用加密软件	27	4.1.3 OICQ 密码网络上的防护	59
3.1 万能加密器 (Easycode Boy Plus!)		4.2 网络游戏账号保护	62
		4.2.1 RPG 类游戏账号防盗技巧	62
		4.2.2 “中国游戏中心”账号的保护	65

Contents

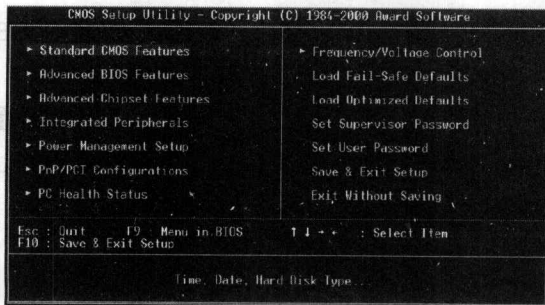
4.2.3 “联众游戏”密码保护	68	5.1.4 从任意文件中恢复文本	81
4.3 Email 密码保护	69	5.1.5 禁止自动宏的运行	83
4.3.1 E-mailCrk	69	5.1.6 创建新的 Normal 模板	84
4.3.2 NoPassword	69	5.1.7 解决 Word 显示混乱	85
4.3.3 黑雨	70	5.1.8 破损 Excel 文件的恢复	85
4.3.4 电子邮件的加密	71	5.2 其他破损文件的恢复	89
4.4 设置受限密码	72	5.2.1 使用 Undelete 恢复误删除的文件	89
第五章 受损文件的恢复	77	5.2.3 恢复有物理损坏的软盘文件	92
5.1 Office 文件的恢复	77	5.2.4 恢复编辑中受损的硬盘文件	93
5.1.1 自动恢复尚未保存的修改	77	5.2.5 RM 文件的修复	93
5.1.2 手动打开恢复文件	78	5.2.6 修复损坏的压缩文件	96
5.1.3 “打开并修复”文件	79		

第一章 开机加密

电脑加密是使用电脑的人不可忽视的一项重要的安全保护措施,它可以防止他人随意修改自己的系统设置、查看私人文件以及保护重要资料等。在所有的加密操作中,开机加密是最常用到的。

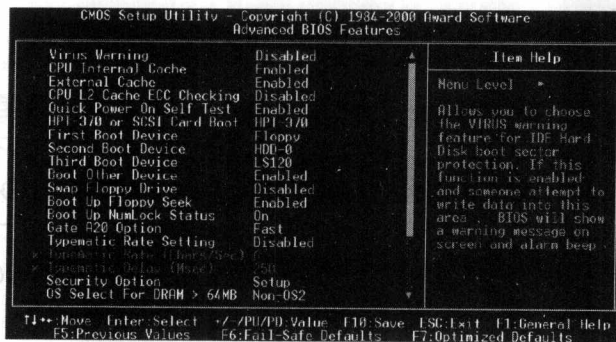
1.1 COMS 加密

设置 CMOS 密码的操作很简单,在电脑启动时按住 Del 键(如果是笔记本电脑,则不同的品牌会有不同的 COMS 进入方法,请留意查看开机提示或产品说明书)不放,直到出现 CMOS SETUP 界面。用键盘上的方向键选择 SET SUPERVISOR PASSWORD 选项(设置超级用户密码,能进入并可修改 BIOS 设定的密码),然后按下回车键,出现 ENTER PASSWORD(输入密码)提示后,输入密码再按回车键,这时又出现 CONFIRM PASSWORD(确认密码),再次输入同一密码后回车。



在 **SET USER PASSWORD** 选项(设置用户密码,只能进入但无权修改 BIOS 设定的密码)后回车,同“设置超级用户密码”一样,密码需输入两次。

然后选择 **Advanced BIOS FEATURES** 或 **BIOS FEATURES SETUP** (BIOS 的版本和生产商不同,选项的名称可能不同,具体请参照主板说明书)项,按下回车,打开 **Advanced BIOS FEATURES** 菜单,选中 **Security Option** 选项后,用键盘上的 **PAGE UP/PAGE DOWN** 键把后面的参数改为 **SYSTEM**,目的是让电脑在任何时候都要检测密码,包括开机。这样每次开机时,系统检测完电脑硬件后,就会要求输入密码,否则系统将拒绝启动系统。



如果设置成 **SETUP**,则开机时不必输入密码,仅进入 **CMOS SETUP** 时才会要求你输入密码检验。

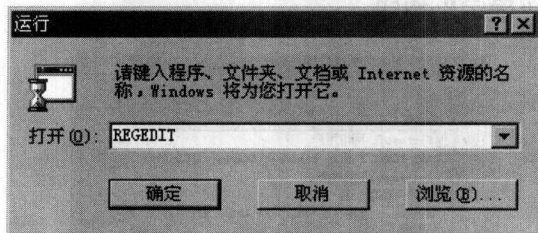
如忘记密码,就要打开电脑机箱,取下主板上的电池,把电池倒置在电池槽中 5 秒左右,将 **CMOS** 放电,再将电池按正确方向插入电池槽,即可清除密码。也可以参阅主板说明书,利用短接 **CMOS Clean** 跳线的方式来清除 **CMOS** 信息。

1.2 Windows 登录加密

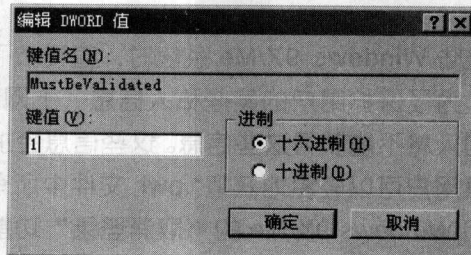
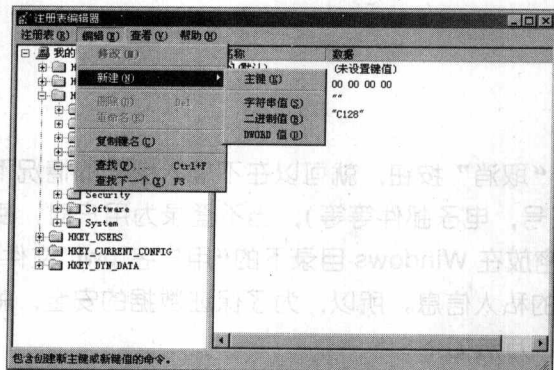
1.2.1 Windows 9X/Me

登陆 Windows 9X/Me 系统时, 直接按下“取消”按钮, 就可以在不输入密码的情况下登录了。为了保护用户的某些私人信息(上网账号, 电子邮件等等), 当不登录为用户时, 使用电脑的人将不能获得这些信息。这些信息会加密放在 Windows 目录下的“用户名.pwl”文件中, 但恶意用户可以轻易地获取*.pwl 文件中所有的私人信息。所以, 为了保证数据的安全, 就必须关闭 Windows 9X/Me 的“取消登录”功能。方法如下:

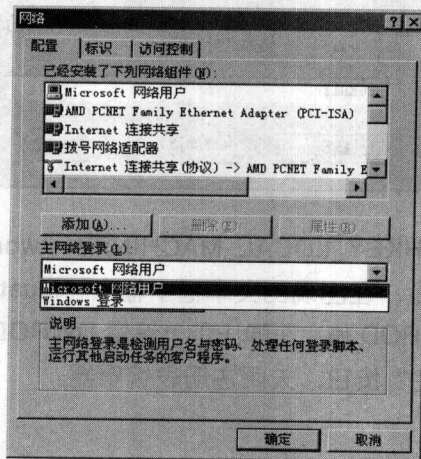
- 1: 执行『开始/运行』命令, 在弹出的对话框中输入“REGEDIT”, 按下“确定”按钮, 打开注册表编辑器。



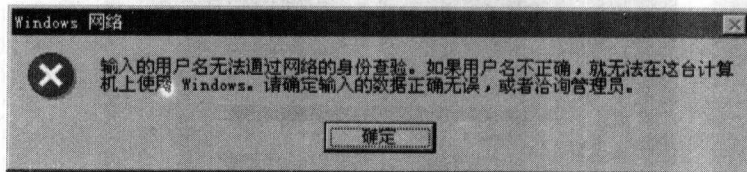
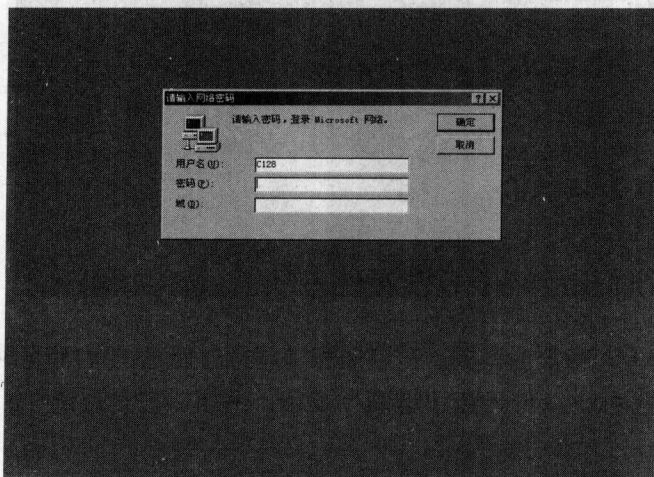
- 2: 选择注册表编辑器的 HKEY_LOCAL_MACHINE\Network\Logon 主键, 执行『编辑/新建/DWORD 值』命令, 在出现的文本框中输入“MustBeValidated”, 按下“确定”按钮。双击该新建 DWORD 值, 在弹出的“编辑 DWORD 值”对话框的“键值”栏中, 输入“1”, 点击“确定”按钮, 关闭注册表编辑器。



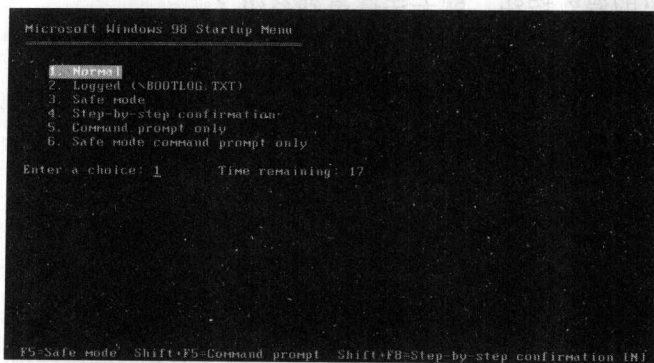
- 3: 执行『开始/设置/控制面板』命令，在弹出的“控制面板”对话框中，双击“网络”图标，打开“网络”对话框。在“配置”标签的“主网络登录”下拉菜单中，选择“Microsoft 网络用户”，按下“确定”按钮。



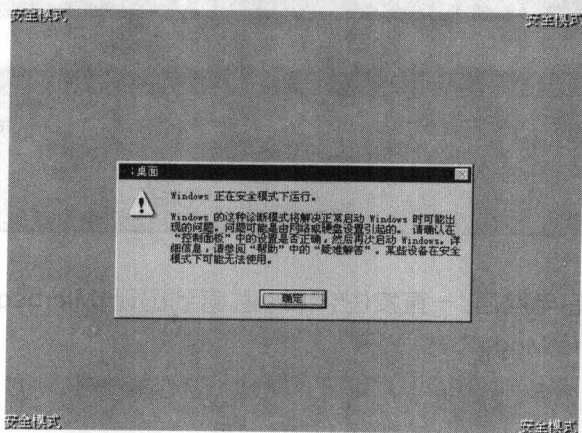
重启电脑后, 按“取消”按钮, 就无法登录到系统了。



如果忘记密码, 在重启电脑后, 一直按住“Ctrl”键, 直到出现“Microsoft Windows 98 Startup Menu”菜单, 选择“Safe Mode”选项。

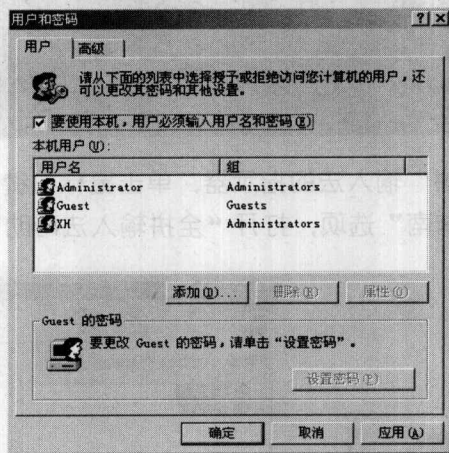


进入 Windows 98/Me 的安全模式，在注册表中将刚才新建的“MustBeValidated”键值删除。重启电脑，登录 Windows 时，按“取消”按钮，又可以进入系统了。



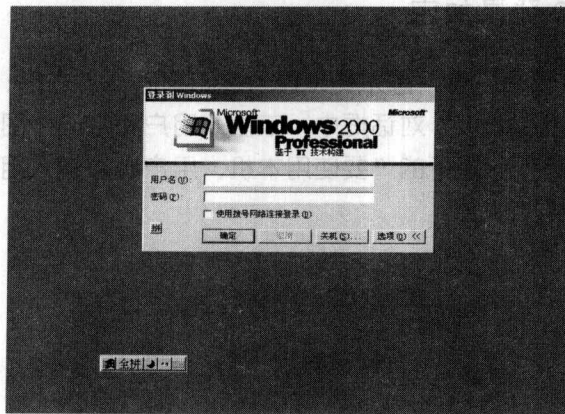
1.2.2 Windows 2000 登录加密

要为 Windows 2000 登录加密，首先要设置用户和密码，方法是：执行『开始/设置/控制面板』命令，在打开的“控制面板”对话框中，双击“用户和密码”图标。在打开的“用户和密码”对话框中勾选“用户”标签下的“要使用本机，用户必须输入用户名和密码”前的复选框。点击“确定”按钮，结束设置。

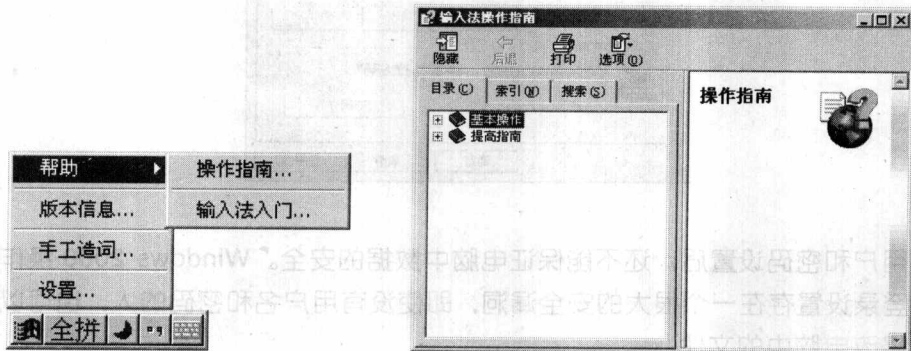


在结束用户和密码设置后，还不能保证电脑中数据的安全。Windows 2000 操作系统（未打补丁）的登录设置存在一个很大的安全漏洞，即使没有用户名和密码的人，也可以通过以下方法查看和修改电脑中的文件。

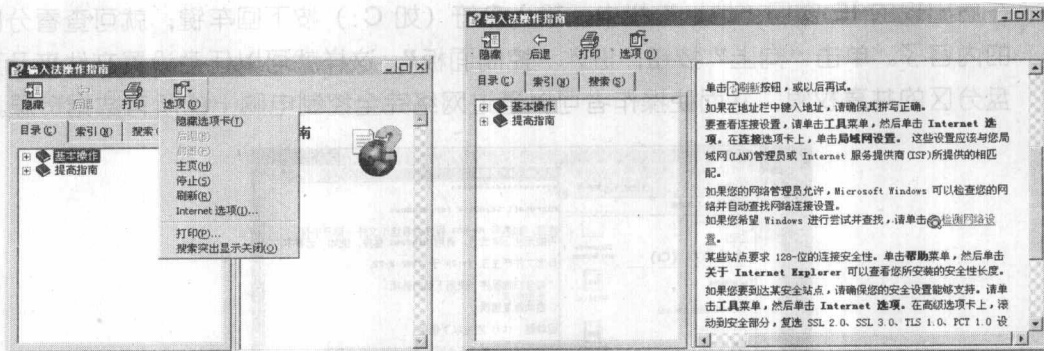
1: 在 Windows 2000 的登录界面里，按“Ctrl+Shift”切换输入法为“全拼”。



- 2: 将鼠标指针指向“全拼”输入法的指示器, 单击鼠标右键, 在弹出的菜单中选择“帮助”选单里的“操作指南”选项, 打开“全拼输入法帮助”窗口。



- 3: 在“全拼输入法帮助”窗口中, 执行『选项/主页』命令, 这时右窗格中就会显示无法找到主页的信息。



- 4: 按住“Shift”键，点击两次右边窗格中的超链接“刷新”或“检测网络设置”，就会弹出两个 IE 窗口。

