

# 项目 1 系统工具软件



## 项目导读

本项目将介绍对 Windows 操作系统进行运行效率提升、系统故障及安全漏洞修复和个性设置的工具,帮助计算机工作在更加快速、稳定的环境中。本项目也将介绍驱动程序备份和恢复的软件,极大地简化驱动程序的安装过程。



## 能力目标

- 掌握 Windows 优化大师的基本使用方法;
- 熟悉 Windows 优化大师系统检测、系统优化、系统清理、系统维护四大功能模块的使用方法;
- 掌握鲁大师的基本操作;
- 掌握使用驱动精灵备份、恢复驱动程序的方法步骤;
- 注意了解各个软件的更新信息。

## 任务 1 计算机概述



## 任务描述

Windows 优化大师是一款功能强大的系统工具软件,它提供了全面有效且简便安全的系统检测、系统优化、系统清理、系统维护四大功能模块及数个附加的工具软件,是装机必备软件之一。本任务学习 Windows 优化大师的使用。



## 活动 1 了解 Windows 优化大师

Windows 优化大师的功能在不断地增强,界面也有所变化,本书使用的版本号为 7.99。在不同的操作系统(Windows 98/2000/XP/2003/Vista/2008/7)下,Windows 优化大师将自动识别操作系统后,向用户提供适合当前操作系统的选项,本书实例基于 Windows 7。Windows 优化大师的主要特点如下:

(1)详尽准确的系统信息检测:Windows 优化大师深入系统底层,分析用户电脑,提供详细准确的硬件、软件信息,并根据检测结果向用户提供系统性能进一步提高的建议。

(2)全面的系统优化选项:磁盘缓存、桌面菜单、文件系统、网络、开机速度、系统安全、后台服务等能够优化的方方面面全面提供。并向用户提供简便的自动优化向导,能够根据检测分析到的用户电脑软、硬件配置信息进行自动优化。所有优化项目均提供恢复功能,用户若对优化结果不满意可以一键恢复。

(3)强大的清理功能:Windows 优化大师提供了注册信息清理、磁盘文件管理、冗余 DLL 清理、ActiveX 清理、软件智能卸载、历史痕迹清理、备份恢复管理等清理功能。

(4)有效的系统维护模块:Windows 优化大师提供了驱动智能备份、系统磁盘医生、磁盘碎片整理、Wopti 内存整理、Wopti 进程管理大师、Wopti 文件粉碎机、Wopti 文件加密等系统维护功能。

## 活动 2 安装 Windows 优化大师

Windows 优化大师可以从其官方网站下载到最新版本,网址为 <http://www.youhua.com/>。不同版本的 Windows 优化大师其功能大致相同。安装 Windows 优化大师的操作步骤如下:

- (1)双击 Windows 优化大师的安装程序图标,打开图 1-1 所示的安装提示对话框。
- (2)单击“下一步”按钮,打开如图 1-2 所示的对话框。



图 1-1 安装提示

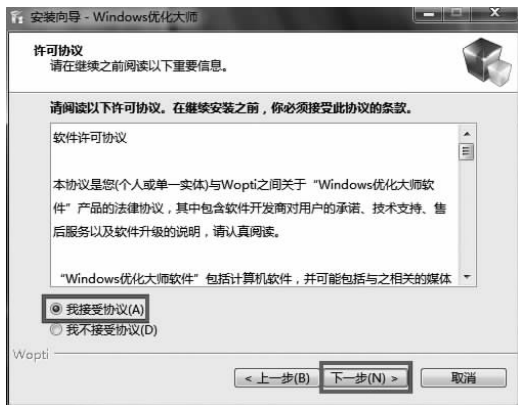


图 1-2 准备安装

- (3)选中“我接受协议”单选按钮,单击“下一步”按钮,即可打开如图 1-3 所示的对话框,

请勾选要安装的组件。其中 Wopti 管理、Wopti 进程管理、鲁大师是可选项，这里全部安装。针对鲁大师，我们在后面有详细的讲解。

(4)单击“下一步”按钮，即可打开如图 1-4 所示的对话框。如果不想让软件安装在默认位置，请选择要安装的目标位置。

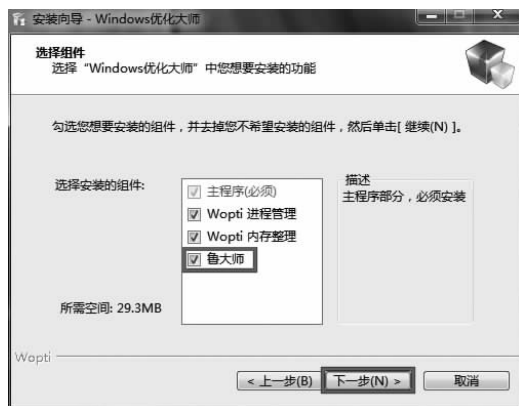


图 1-3 选择组件

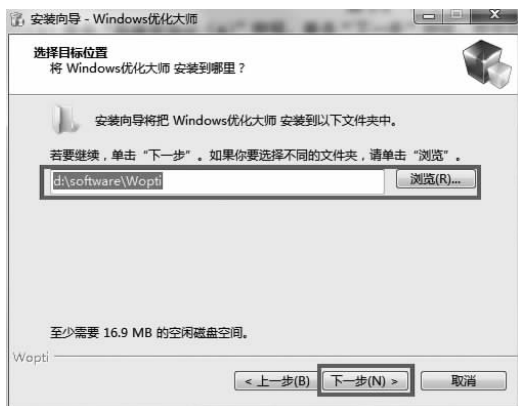


图 1-4 选择目标位置

(5)单击“下一步”按钮，即可打开如图 1-5 所示的对话框。选择是否创建桌面图标，这里选择“创建桌面图标”复选框。

(6)单击“下一步”按钮，软件将完成剩余安装过程，如图 1-6 所示。



图 1-5 创建桌面图标

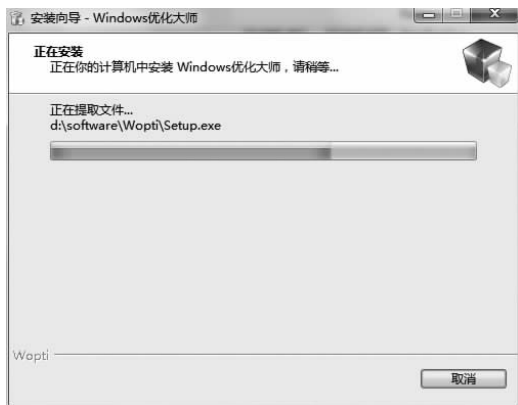


图 1-6 完成安装

(7)软件安装完成后，在桌面和程序组中添加了“Windows 优化大师”快捷方式图标，双击该图标，即可运行“Windows 优化大师”应用程序。



### 活动 3 Windows 优化大师的主要功能

#### 1. 系统检测

双击桌面上的“Windows 优化大师”快捷方式图标,启动程序首先显示软件启动界面,如图 1-7 所示。



图 1-7 Windows 优化大师启动界面

Windows 优化大师系统信息检测的主要功能为:向使用者提供系统的硬件、软件情况报告,同时提供的系统性能测试帮助用户了解系统的 CPU/内存速度、显示卡速度等。检测结果用户可以保存为文件以便今后对比和参考。检测过程中,Windows 优化大师会对部分关键指标提出性能提升建议。

系统检测模块可分为如图 1-8 所示的 3 个大类。

(1)系统信息总览:检测 Windows 操作系统的一些情况,同时对系统的主要硬件设备列表显示,如图 1-8 所示。



图 1-8 “系统检测”主界面及“系统信息总览”实例

(2)软件信息列表:检测用户电脑中安装了的软件。Windows 优化大师检测到的软件为使用者已安装的 Windows 软件,用户可展开列表中的项目,Windows 优化大师将对该项目进行详细说明,例如:软件名称、版本、发布商、发布商的网址(单击可直接访问该网址)、软件安装日期、卸载命令及参数等。单击“卸载”按钮,用户可以在 Windows 优化大师中卸载选中的软件。如果部分软件用户已经卸载或已经安装了更高的版本而其软件信息依然存在,用户可以选中后单击“删除”按钮来删除旧软件的相关信息,如图 1-9 所示。



图 1-9 “软件信息列表”实例

(3)更多硬件信息:单击图 1-9 中的“更多硬件信息”或右下角的“硬件详情”按钮,启动“鲁大师”,检测处理器(CPU)和主板、视频系统信息、音频系统信息、存储系统信息、网络系统信息以及其他外部设备的信息,将在 1.2 节讲述鲁大师。

## 2. 系统优化

系统优化主要完成磁盘缓存优化、后台服务优化、桌面菜单优化、系统个性设置、系统安全优化、开机速度优化、网络系统优化、文件系统优化、自定义设置项等项目,其主界面如图 1-10 所示,单击菜单,进入相应的优化设置页面。



### 小贴士

在不同的操作系统(Windows 98/2000/XP/2003/Vista/2008/7)下,Windows 优化大师将自动识别操作系统后,向用户提供适合当前操作系统的选项。

#### (1)磁盘缓存优化

①输入输出缓存大小:输入输出系统是设备和中央处理器(CPU)之间传输数据的通道,当扩大其缓冲尺寸时数据传递将更为流畅。但是,过大的输入输出缓存将耗费相同数量的系统内存,因此具体设置多大的尺寸要视用户物理内存的大小和运行任务的多少来定。一



般来说,如果内存有 64MB 就可将其设为 1MB、2MB 或 4MB;128MB 内存可设为 4MB、8MB 或 16MB;256MB 内存可设为 16MB 或 32MB;512MB 内存可设为 64MB。如果用户有更多内存,还可将其设为 128MB,如图 1-11 所示。

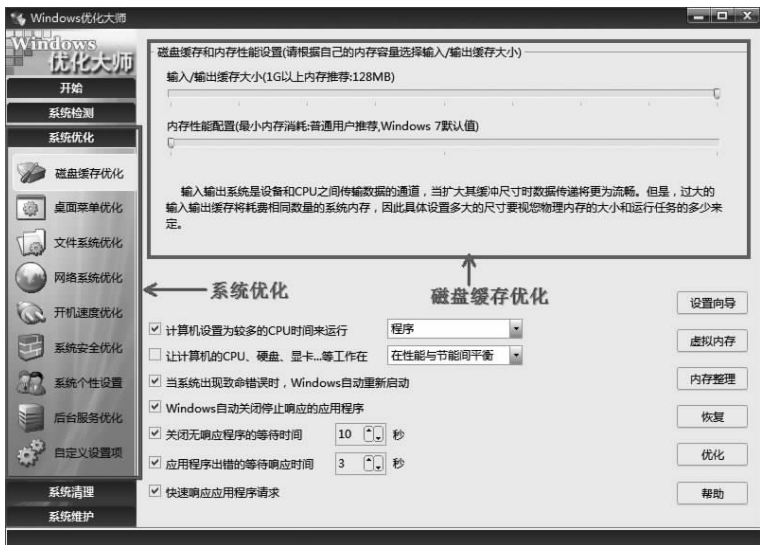
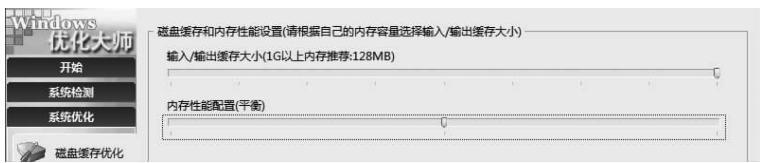


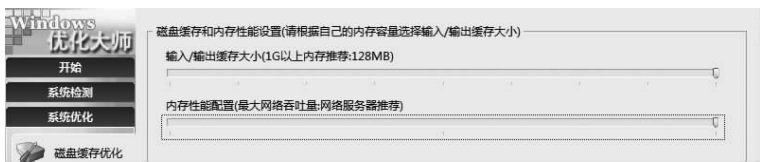
图 1-10 “系统优化”主界面及“磁盘缓存优化”实例



(a)



(b)



(c)

图 1-11 “输入输出缓存大小”与“内存性能配置”实例

②内存性能配置。该项有以下 3 种选择配置。



- 最小内存消耗。适合大多数普通用户(台式机推荐),如图 1-11(a)所示。
- 最大网络吞吐量。适合网络服务器用户(服务器推荐),如图 1-11(b)所示。
- 平衡。适合兼顾平时本机应用程序和网络吞吐量的用户(不推荐),如图 1-11(c)所示。

③虚拟内存设置:单击图 1-10 界面中的“虚拟内存”按钮,即可开始对内存进行优化。对虚拟内存进行优化,可以省去 Windows 计算虚拟内存交换文件(Windows 9x 默认交换文件为 Win386. swp, Windows 2000/XP/NT 默认交换文件为 C:\pagefile. sys)的时间,同时也减少了磁盘碎片的产生。在优化过程中需要注意的是虚拟内存不能设置得小于系统物理内存的容量。建议将虚拟内存设置到系统最快的硬盘上,并采用 Windows 优化大师的推荐大小。“虚拟内存设置”对话框如图 1-12 所示。



图 1-12 “虚拟内存设置”对话框



### 小贴士

附:虚拟内存设置技巧:①选择空闲空间最大的硬盘。便于交换文件根据自身的需求来扩展和压缩。②选择速度最快的硬盘。提高虚拟内存速度。③定期整理虚拟内存所在硬盘上的磁盘碎片。提高虚拟内存速度。④选择未压缩的硬盘。提高虚拟内存速度。

#### ④其他选项。

当出现致命错误时,Windows 2000/XP/2003/Vista 自动重新启动。虽然 Windows 2000/XP/2003/Vista /7 已经很少出现蓝屏死机的现象了,但是还是有可能发生,该选项将在 Windows 2000/XP/2003/Vista/7 出现这种情况时,自动重新启动计算机。可以选择。

Windows 2000/XP/2003/Vista/7 关机时自动清理页面文件。这里所说的“清理”页面文件并非是指从硬盘上完全删除 pagefile . sys(Windows 2000/XP/2003/Vista/7 默认交换文件),而是对其进行“清洗”和“整理”,从而为下次启动 Windows 2000/XP/2003/Vista/7 更好地利用虚拟内存作好准备。启用此功能后关闭系统时会延长 Windows 2000/XP/2003/Vista 的关机时间,但是比起下一次开机时具有干净而整齐的虚拟内存页面文件,关机时的等待还是值得的。建议用户根据自己的实际需要选择。

Windows 2000/XP/2003/Vista/7 自动关闭停止响应的应用程序。选中该项则 Windows 2000 /XP /2003 /Vista/7 当检测到某个应用程序已经停止相应时可以自动关闭它。建议选择。



## 小贴士

每个优化项目设置完成后,需要单击该页面中的“优化”按钮以应用设置。另外,用户可以单击“恢复”按钮,将设置恢复到使用优化大师优化之前的状态。

### (2) 桌面菜单优化

Windows 优化大师针对桌面菜单速度的优化提供了如图 1-13 所示的功能,很多时候,针对菜单速度的优化给我们的感觉是最明显的。

① 开始菜单速度:可以加快开始菜单的运行速度,建议在调节滑块中将该项调整到最快速度。

② 菜单运行速度:可以加快所有菜单的运行速度,建议在调节棒中将该项调整到最快速度。

③ 桌面图标缓存:可以提高桌面上图标的显示速度,该选项是设置系统存放图标缓存的文件最大占用磁盘空间的大小。Windows 允许的调整范围为 100~4 096KB,系统默认为 500KB,如果用户的桌面图标经常发生混乱,建议将该值调整到 2 000KB。进入该页面时,Windows 优化大师对于当前系统已经使用了多大的图标缓存可以进行检测,建议使用者调整图标缓存时不要低于已经使用的图标缓存大小。

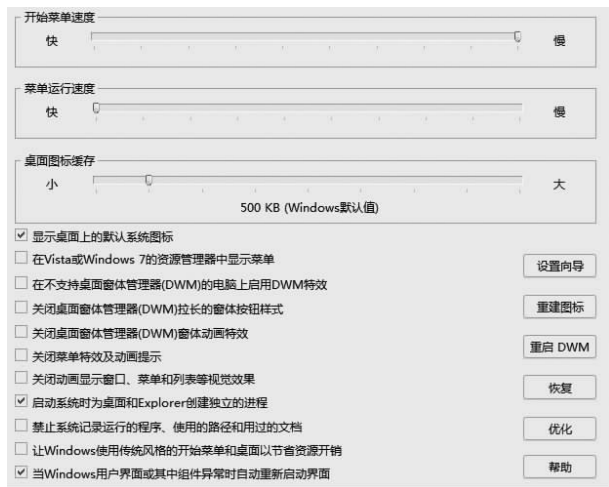


图 1-13 “桌面菜单优化”实例

④ 重建图标缓存:Windows 系统为了加快显示速度,将会把所有安装了的应用程序的图标放在缓存文件里面,但是当应用程序已经删除后,Windows 系统并不会删除图标缓存文件中的该应用程序的图标。该功能可以帮助用户减少图标缓存文件的大小,建议在图标显示变慢和图标显示混乱时使用该功能。

⑤ 让 Windows 使用传统风格的开始菜单和桌面以节省资源开销:此选项对 Windows



XP/Vista/7 系统有效。选择此项后将禁用 Windows XP/Vista/7 各自独有风格的开始菜单和桌面,而使用类似 Windows 2000 的传统风格开始菜单和桌面。建议习惯传统风格的用户选择此项。

⑥启动系统时为桌面和 Explorer 创建独立的进程:在默认情况下,Windows 创建一个多线程的 Explorer 进程(其中包括桌面、任务栏等),这样当其中之一崩溃时都将导致其他所有线程的崩溃,选择此项将为桌面、任务栏等创建独立的进程。注意:对于 Windows 9x 用户,选择该项每次开机后系统将自动打开一个“我的电脑”窗口,建议 Windows 9x 用户不选择此项。Windows 2000/XP/2003/Vista/7 用户可以选择该项来进一步提高系统的稳定性。

⑦当 Windows 用户界面或其中组件异常时自动重新启动界面:此选项仅当 Windows 优化大师在 Windows 2000/XP/2003/Vista/7 下运行时提供。勾选此项,当 Windows 用户界面或其中某一组件出现错误时,Windows 用户界面将自动重新加载,建议选择。

### (3) 文件系统优化

文件系统优化主要进行二级数据高级缓存、CD/DVD-ROM 优化、以及优化 Windows 声音和音频配置等,如图 1-14 所示。



图 1-14 “文件系统优化”实例

①二级数据高级缓存:中央处理器(CPU)的处理速度要远大于内存的存取速度,而内存又要比硬盘快得多,这样 CPU 与内存之间就形成了影响性能的瓶颈。CPU 为了能够迅速从内存获取处理数据而设置了缓冲机制:二级缓存(L2 Cache)。Windows 2000/XP/2003 系统在从中央处理器(CPU)的二级缓存(L2 Cache)读取数据失败后,还会从操作系统设置的二级数据缓存中读取数据。调整这个选项能够使 Windows 2000 /XP/ 2003/Vista/7 更好地配合 CPU 并充分利用操作系统的“Second Level Data Cache”机制获得更高的数据预读命中率。然而,让操作系统设置多大的缓冲区取决于用户的 CPU(Windows 2000/XP/



2003/Vista/7 操作系统默认二级数据高级缓存的大小为 256 KB)。Windows 优化大师能够自动检测用户的 CPU 并推荐最适合当前系统的缓存大小,现在使用者只需移动调节滑块到推荐位置即可。

②CD/DVD-ROM 优化:Windows 优化大师根据用户的内存大小、硬盘可用空间自动为使用者提供了最为准确的 CD/DVD-ROM 最佳访问方式。对于没有使用虚拟光驱的用户在设置此项目时建议将调节滑块调整到“Windows 优化大师推荐值”,对于虚拟光驱用户则必须将调节滑块调整到最大值。

③优化 Windows 声音和音频配置:选择此项将禁止 PC 内置喇叭发声,同时将关闭 Windows 开、关机声音方案。

### (4)网络系统优化

网络系统优化主要进行上网方式的选择。Windows 优化大师能够根据用户的上网方式自动设置最大传输单元大小、传输单元内的最大数据段大小、传输单元缓冲区大小。在此可供选择的上网方式主要有:调制解调器、ISDN、xDSL、Cable Modem、局域网或宽带等,大部分用户使用窄带调制解调器、ADSL、局域网等上网方式,如图 1-15 所示。



图 1-15 “网络系统优化”实例

① 调制解调器:建议使用 Modem 拨号上网的用户选择此项。

② ADSL(宽带调制解调器):即数字用户专线,使用以太网点对点协议,通过 PPPoE 技术和宽带调制解调器(ADSL Modem)实现高速宽带网的个人身份验证访问,为每个用户创建虚拟拨号连接,即可高速连接到 Internet 上。

③ 局域网或宽带:该项目可以帮助局域网用户提升局域网性能。

④ 最大传输单元(MTU)大小:该项目定义了通过网络可以传输的包(分组报文)的最大容量。建议用户在选择上网方式后将该项设置为推荐的大小。

⑤ 最大数据段长度(MSS):该项目定义了分组报文(即上述最大传输单元中所说的包)

中实际能包含的数据段长度,由于分组报文中还包括有 IP 地址等其他信息,因此,最大数据段长度应小于最大传输单元大小,标准 IP 报头的长度为 40,故最大传输数据段长度=最大传输单元大小-40。建议用户在选择上网方式后将该项设置为推荐的大小。

⑥ 传输单元缓冲区:该项目定义了系统的最大 TCP 接收窗口大小。该窗口的大小表明在未收到应答时,可以传送的字节数(接收窗口的详细信息请参阅 TCP/IP 协议)。传输单元缓冲区设置得太小,可能导致分组阻塞,降低传输效率;传输单元缓冲区设置得太大,一个分组出错会导致所有分组被丢弃和重发,也会降低传输效率。对于以太网,默认值为 17 520 字节(即 12 个 1460 最大数据段),对于其他网络,默认值为 0xFFFF(65 535)。

⑦ 默认分组报文寿命(TTL):该项目在输出的 IP 报文的报头中定义了默认生存期,如果 IP 包在生存周期内未到达目的地,则丢弃该 IP 包,Windows 默认的分组报文寿命值为 128。

### (5) 开机速度优化

Windows 优化大师对于开机速度的优化主要通过减少引导信息停留时间和取消不必要的开机自运行程序来提高电脑的启动速度,如图 1-16 所示。



图 1-16 “开机速度优化”实例

① 系统启动预读方式:该选项只对 Windows XP/2003/Vista/7 有效。用户可以设置系统预读方式为以下四种方式:禁用;应用程序加载预读;系统启动预读;二者均预读。选择“应用程序加载预读”后,由于系统启动时不进行文件和索引的预读,则可能会减少系统启动滚动条滚动的次数或时间,因此,建议用户选择。

② 等待启动磁盘错误检查时间。本选项适合 Windows 2000/XP/2003/Vista/7 用户。当 Windows 非正常关闭后,下次启动会自动运行磁盘错误检查工具(默认为:chkdsk),在自动运行前,Windows 会等待一段时间便于用户确认是否要运行,默认为 10 秒。若用户需要修改此等待时间,可选中此项后,输入或选择要等待的秒数,单击“优化”即可。

③ 请勾选开机时不自动运行的项目:用户在设置开机自启动的程序时,双击每一项开机自启动项目(或者单击相应项目前面的加号),在 Windows 优化大师的状态栏中将显示与改

程序相关的说明。用户在确定要取消的开机自启动程序后,选中该项目前的复选框,然后单击“优化”按钮,即可清除该自启动项目。此项对一些开机自动运行的恶意程序(如木马程序等)有效,减少开机自启动项目也可以在一定程度上加快开机速度。

#### (6) 系统安全优化

为了弥补 Windows 系统安全性的不足,Windows 优化大师为用户提供了增强系统安全的一些措施,如图 1-17 所示。

①分析及处理选项:扫描木马程序、扫描蠕虫病毒、常见病毒检查和免疫、关闭 445 端口、启用自动抵御 SYN 攻击、启用自动抵御 ICMP 攻击、启用自动抵御 SNMP 攻击等功能。

②系统启动时显示的警告窗口标题、窗口内容:Windows 用户可以在开机时显示提示信息,通过这两个选项,用户可以设置提示信息窗口的标题和内容。部分恶意网站访问后开机时,会弹出诸如推荐网站“欢迎访问 http://”样式的窗口,用户也可以在此将其删除。

③开机自动进入屏幕保护:选中该选项后,在右栏选择屏保文件后,单击优化。重新启动系统后,Windows 启动时将直接进入屏幕保护。

④每次退出系统时,自动清除文档历史记录:选中该项 Windows 每次启动时自动清除“运行”、“文档”、“历史记录”框中的历史记录。

⑤当关闭 Internet Explorer 时,自动清空临时文件:选择此项后,每次关闭 IE 时,IE 将自动清除临时缓存文件。注:不包括 Cookie 和 Histroy,重启或注销后再次登录生效。

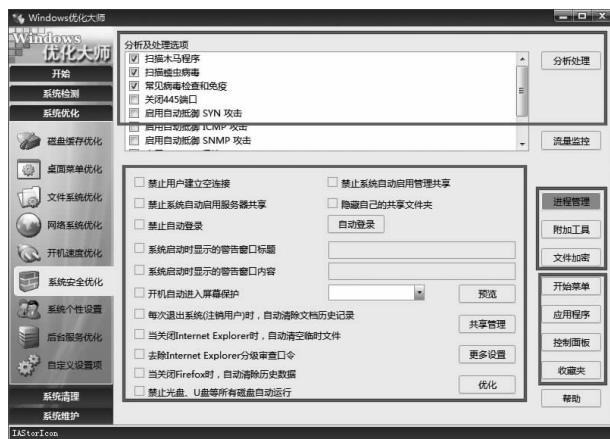


图 1-17 “系统安全优化”实例

⑥当关闭 Firefox 时,自动清除历史数据:选择此项后,每次关闭 Firefox 时,Firefox 将自动清除历史记录文件,其中包含浏览历史、下载历史和高速缓存记录,但不包括 Cookie。

⑦去除 Internet Explorer 分级审查口令:如果用户忘记了 IE 分级审查口令,可选择此项。

⑧禁止光盘、U 盘等所有磁盘自动运行:选中该项,Windows 将不自动运行光盘、U 盘等所有磁盘上的 AutoRun. inf 文件。

⑨隐藏自己的共享文件夹:选择此项后局域网上的其他电脑将不能通过“网上邻居”看到自己共享的文件夹,而只能通过输入“\\计算机名\共享文件夹名称”进行访问,重启生效。

⑩开始菜单:单击该按钮后出现的列表框中列出了一些可以屏蔽的开始菜单中的选项,根据提示,去掉选项前的小勾,单击确认,退出 Windows 优化大师后重启系统,即可隐藏开始菜单中的该项目。



## 小贴士

本窗体中提供的选项将根据用户的操作系统的不同而有所区别,Windows 9x 和 Windows 2000 / XP /2003 存在区别,Windows 2000/XP/2003 又和 Windows Vista/7 下有所区别。

应用程序:单击该项后出现的列表框中列出了“开始”菜单中的“程序”中的所有选项,选中要隐藏的程序后,单击确认后,退出 Windows 优化大师后,重启系统即可。

控制面板:单击该项后出现的窗口中列出了用户电脑中控制面板中所有可以显示的项目,每一项 Windows 优化大师都给出了对应的详细说明信息。如果用户看了控制面板项目的相关说明信息后依然不能确定该项目的用途,可以选中控制面板项目列表中的某一项后单击“运行”按钮来进一步确定该项目的用途。确定用途后,用户如果不想这些项目被电脑的其他使用者设置,可以在此将需要隐藏的项目打上勾,然后单击“确定”按钮即可将这些项目隐藏。

更多设置:在更多设置里提供了一些高级选项给对 Windows 有一定使用经验的用户。包括隐藏控制面板中的一些选项,锁定桌面,隐藏桌面上的所有图标,禁止运行注册表编辑器 Regedit,禁止运行任何程序等。

附加工具:附加工具包括端口分析、端口说明、Ping 等功能模块。

### (7)系统个性设置

Windows 优化大师能够对 Windows 的一些方面进行个性化设置,如图 1-18 所示。



图 1-18 “系统个性设置”实例





①右键设置:该组设置选项的主要功能就是设置鼠标右键菜单。包括在右键菜单中加入清空回收站;在右键菜单中加入关闭计算机和重新启动计算机;在右键菜单中加入“DOS 快速通道”(该项仅对文件夹右键有效)等设置项目。单击“更多设置”按钮进入右键菜单的设置窗口,用户可在此整理和设置更多的鼠标右键菜单(如图 1-19 所示),包括:“新建”菜单;“发送到”菜单;“IE 浏览器”工具菜单;“文件、目录、文件夹、驱动器菜单”;“其他”;等。



图 1-19 “右键菜单设置”实例

②桌面设置:该组设置选项的主要功能是设置与桌面相关的项目。包括消除桌面快捷方式图标上的小箭头;在创建快捷方式时禁止添加“快捷方式”文字信息;在任务栏的时间前或后面添加文字说明;桌面显示“我的文档”(备注:在 Windows Vista/7 下,此处为桌面显示“用户的文件”)、桌面显示“回收站”等项目。

③其他设置:包括更改注册组织名、更改注册用户名、更改计算机名称、更改 CPU 名称、更改 Windows 安装盘位置、设置 OEM 信息、调整输入法顺序、设置桌面图标文字透明、更改文件夹图标、设置字体平滑、设置单击开始菜单中的电源按钮时的动作等。



### 小贴士

“当单击开始菜单中的电源按钮时”,睡眠或关机。本选项仅在 Windows Vista/7 下有效。Windows Vista/7 开始菜单中的电源按钮默认执行的是睡眠动作,你可以在此将其修改为执行其他动作。

### 3. 系统清理

系统清理维护主要提供快速安全清理注册表、清理选中的硬盘分区或指定目录中的无用文件、分析硬盘中冗余动态链接库文件并在备份后予以清除、分析系统中冗余的 ActiveX/COM 组件并在备份后予以清除、自动分析指定软件在硬盘中关联的文件以及在注册表中登记的相关信息,在备份后予以清除、从 Windows 优化大师自带的备份与恢复管理器中恢复被清理删除的项目等功能。在新版中,系统清理维护分为系统清理和系统维护两个部分,我们先讲解系统清理。

#### (1)注册表清理

注册表是 Windows 操作系统、硬件设备以及应用程序得以正常运行和保存设置的一个树状分层结构的数据库系统。它记录了计算机的硬件配置和用户安装在机器上的软件信息。一些应用程序在删除后,没有删除注册表中的相关信息,导致注册表越来越臃肿。日积月累,这些冗余信息不仅影响了注册表本身的存取效率,还会导致系统整体性能的降低。因



此,Windows 用户有必要定期清理注册表。

如图 1-20 所示,Windows 优化大师的注册表清理选项如下:



图 1-20 “注册表清理”实例

- 扫描 HKEY\_CURRENT\_USER 中的冗余信息;
- 扫描 HKEY\_USERS 中的冗余信息;
- 扫描 HKEY\_LOCAL\_MACHINE 中的冗余信息;
- 扫描注册表中的冗余 DLL 信息;
- 扫描无效的安裝和反安裝信息;
- 扫描注册表中的其他错误信息;
- 扫描用户运行或操作历史记录;
- 其他可选项目:扫描可删除的桌面及鼠标外观方案;扫描可删除的多国语言;扫描可删除的多国时区;扫描可删除的 Internet 国家和地区代码。

在列表中选择要扫描的项目后,单击“分析”按钮,Windows 优化大师就开始扫描分析注册表了。用户在扫描完毕后,单击“删除”按钮将删除选中的分析结果,单击“全部删除”按钮将删除列表中的全部项目。



## 小贴士

注册用户可按 Ctrl+A 组合键选中全部扫描分析列表中的项目。

另外,Windows 优化大师提供了注册表的备份与恢复功能。压缩备份的注册表可以随时从 Windows 优化大师自带的备份与恢复管理器中恢复。建议用户在删除前花上一点时间,备份自己的注册表以防不测。

### (2) 垃圾文件清理

Windows 系统中随着各类应用软件的安装、删除、卸载,使用户硬盘上的垃圾文件日渐增多,不仅占用了大量空间,降低了系统运转速度,更让用户产生反感情绪。为解决上述问题,给用户提供一个自由安详的操作氛围,Windows 优化大师提供了强大的磁盘文件管理功能。Windows 优化大师首先将当前硬盘使用情况用饼状图报告用户,如图 1-21 所示,然后根据提示进行操作即可完成垃圾文件的清理。

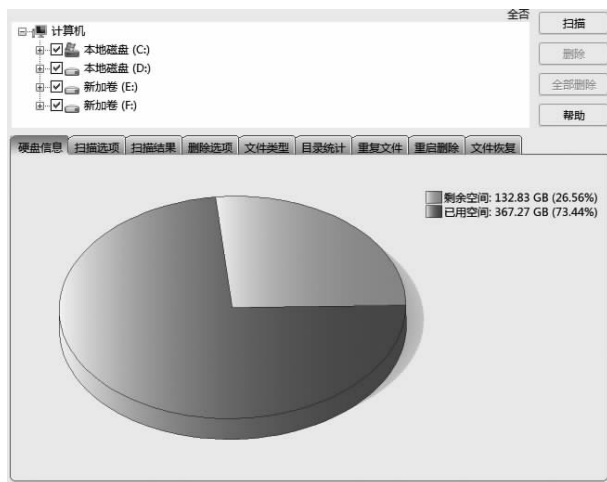


图 1-21 用饼状图显示硬盘使用情况实例

### (3) 冗余 DLL 清理

动态链接库(Dynamic Link Library, DLL)是一个可以被其他应用程序共享的程序模块,其中封装了一些可以被共享的程序或资源。它和可执行文件非常类似,区别在于动态链接库中虽然包含了可执行代码却不能单独执行,而应由应用程序直接或间接调用。一部分软件在卸载后,并没有将安装的动态链接库文件从系统中也进行相应的删除。随着用户安装/卸载的程序越来越多,硬盘上可能会有冗余的动态链接库存在。因此,Windows 优化大师向用户提供了冗余动态链接库(DLL)清理的功能。

进入系统清理维护的冗余 DLL 清理,在要分析的硬盘分区前打上勾,单击“分析”按钮,Windows 优化大师会自动分析硬盘上的动态链接库是否有用,并列分析结果。分析结果列表从左到右分别是动态链接库文件名、版本、动态链接库描述、大小、上次修改时间、所在目录。用户在列表中可以了解该动态链接库的详细信息。

检查结束后,用户可展开分析结果列表中的项目。Windows 优化大师将对动态链接库名称、版本、描述、大小、上次修改时间、位置、状态等进行说明。

在删除冗余动态链接库时,Windows 优化大师自动对该动态链接库进行了备份,若删除后有遇到问题,用户可以单击“恢复”按钮,进入 Windows 优化大师自带的备份与恢复管理器,选择恢复该动态链接库,操作界面如图 1-22 所示。



### 小贴士

冗余 DLL 清理本模块仅在 Windows 优化大师专业版中提供。