

Mastering Windows XP Home Edition

Windows XP 家庭版

从入门到

精通

(中文版)

〔美〕 Guy Hart-Davis 著

王 军 等译

- 快速掌握Windows XP家庭版的主要功能
- 全面了解Windows XP家庭版的最新多媒体功能
- 安全地使用Internet、电子邮件和通信功能



電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

<http://www.phei.com.cn>

内 容 提 要

Windows XP家庭版有最好的数字媒体平台，是家庭用户和游戏爱好者的最佳选择，此外它还提供了迄今为止家用操作系统领域中最高的可靠性和保密性。本书讨论了有关Windows XP的最有用信息以及一些最简单有效的使用Windows XP的方法。

本书分为五部分，详细介绍了安装和开始使用Windows XP；管理和维护Windows；连接到Internet和网上冲浪；音频、视频和图片处理；Windows XP联网。本书适合各个层次的读者。



Copyright©2001 SYBEX Inc., 1151 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501. World rights reserved. No part of this publication may be stored in a retrieval system, transmitted, or reproduced in any way, including but not limited to photocopy, photograph, magnetic or other record, without the prior agreement and written permission of the publisher.

本书英文版由美国SYBEX公司出版，SYBEX公司已将中文版独家版权授予中国电子工业出版社及北京美迪亚电子信息有限公司。未经许可，不得以任何形式和手段复制或抄袭本书内容。

版权贸易合同登记号：01-2001-3370

图书在版编目（CIP）数据

Windows XP家庭版从入门到精通：中文版/（美）戴维斯（Hart-Davis, G.）著；王军等译。—北京：电子工业出版社，2002.3

书名原文：Mastering Windows XP Home Edition

ISBN 7-5053-7525-3

I. W… II. ①戴… ②王… III. 窗口软件, Windows XP IV. TP316.7

中国版本图书馆CIP数据核字（2002）第014828号

责任编辑：陈 宇

印 刷：北京天竺颖华印刷厂

出版发行：电子工业出版社 <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编：100036

北京市海淀区翠微东里甲2号 邮编：100036

经 销：各地新华书店

开 本：787×1092 1/16 印张：61.75 字数：1580千字

版 次：2002年3月第1版 2002年3月第1次印刷

定 价：93.00元

凡购买电子工业出版社的图书，如有缺损问题，请向购买书店调换，若书店售缺，请与本社发行部联系。联系电话：（010）68279077

致 谢

我真诚感谢帮助我完成本书的下列人员：

- 给我机会写这本书的Gary Master。
- 设计本书的Ellen Dendy。
- 编辑本书的Ronn Jost。
- 审阅本书手稿的Mark Kovach。
- 协调本书制作的Shannon Murphy和Teresa Trego。
- 排版的Maureen Forys。
- 校对本书的Emily Hsuan、Dave Nash、Laurie O'Connell、Yariv Rabinovitch和Nancy Riddiough。
- 创建本书目录的John S.Lewis。

译者序

新的世纪，Microsoft重拳出击，推出新的理念——XP，即“experience”的缩写。Microsoft对此的解释是：给用户更多的Web体验。Windows XP中文家庭版允许你自由地发掘家用电脑的各种新用途。它在简化电脑使用的同时强调了电脑的“聪明”程度，可以让你与朋友、家人、Internet随时保持联系。与此同时，Windows XP中文家庭版还提供了迄今为止家用操作系统领域中最高的可靠性和保密性。

全书分为五个部分、一个图解指南和一个附录。“基本技能”部分提供了Windows中的一些最重要步骤的图解指南。这些步骤会在本书相关的章节详细讨论，因此读者可以在图解指南和详细内容之间来回阅读。第一部分详细介绍了开始使用和运行Windows XP的相关内容。第二部分讨论了如何管理和维护Windows。第三部分讨论通信、Internet连接和网上冲浪等内容。第四部分介绍了如何在Windows XP中处理视频、音频、图片和游戏。第五部分介绍一些网络基本知识以及如何建立家庭或家庭办公室网络。附录简单介绍了Windows桌面和图形用户界面的主要元素。

本译本是经过精心策划、翻译和制作出版的精品图书，不同层次的读者都可以从本书获得所需的東西。本书既可作为培训教材，也可作为参考书。翻译出版本书的目的就是为了帮助Windows XP用户更有效地完成工作。

本书在翻译的过程中，尽量保留了原书的风格，但为了中文版读者的需要，我们重新截取了中文版式的菜单、命令和对话框。需要提醒读者的是，Windows XP中文版缩减了英文版的部分功能，所以有些功能只能在英文版本中使用。为了尊重原著，译者翻译了这部分内容，但添加了一些说明，以提醒读者注意。

感谢参与本书的翻译、制作者和编者，感谢他们的辛勤工作。本书的第一部分到第三部分由王军翻译，第四部分和第五部分由屈马琰翻译，参加本书翻译、整理工作的还有：宋爱华、宋金霞、张秀芹、张昱泉、彭娇、王辉、佟斌、刘立荣、张建华、王红菊。此外，还要感谢王天佑、王远廷帮助完成全书的屏幕截图工作。由于译者水平有限，书中难免有不足之处，望读者见谅并多提宝贵意见，谢谢！

王 军

前 言

Windows XP家庭版是一个大型的操作系统，不论是从程序代码行的数量上来讲，还是从其所提供的功能数量上来讲，它都可称为是巨型。此外，Windows XP还进一步改进了以前的操作系统（Windows 95、Windows 98和Windows Me）。它不仅提供了更多简化计算机操作的功能，而且它还很稳定：除了一些极端情况外，它很少崩溃。

为了使Windows XP比以前版本的Windows更便于使用，Microsoft花费了大量的精力。但是为了最有效地使用Windows XP，用户仍然需要了解许多关于Windows XP的知识。

本书的读者对象

本书适合于初学者、中级和高级用户，所有需要花费最小的努力来掌握Windows XP的用户都可以阅读本书。

如果一本书需要详细介绍Windows的方方面面，那么它必须要有几千页，而本书没有这么多页，它假设读者需要使用Windows，而不是想知道所有关于Windows的细节。本书并没有讨论一些小的细节或完成某件事情的所有方法。相反，本书讨论了一些最有用的信息以及一些最简单有效的使用Windows XP的方法。此外，本书还提供了一些用户必须了解的背景知识，以便掌握如何配置和使用Windows。

说明：为了用最少的页面来呈现读者所需要知道的内容，本书假设读者已经掌握了Windows的基本知识。对于刚开始使用Windows的新手，可以首先阅读附录“Windows基础知识”和“基本技能”部分的前几页，以便了解使用Windows桌面和图形界面的一些基本操作。

本书的内容

本书内容的概述如下：

“基本技能”部分 提供了Windows中的一些最重要步骤的图解指南。这些步骤会在本书相关的章节详细讨论，因此读者可以在图解指南和详细内容之间来回阅读。

第1章“Windows XP家庭版简介” 讨论Windows XP是什么及其新增加的内容；是否需要从当前版本的Windows升级到Windows XP；以及（如果决定升级）是选择Windows XP专业版还是选择Windows XP家庭版。

第2章“安装Windows XP” 讨论安装Windows XP的三种方法：作为Windows 98或Windows Me的升级；在已安装操作系统的计算机上执行全新安装（和计算机中已有的Windows共存）；在还没有安装其他操作系统的计算机上执行干净安装。本章首先讨论如何准备运行Windows XP，并在最后讨论如何自动安装Windows XP。

第3章 “开始使用Windows” 讨论如何登录和注销，如何切换用户会话，以及如何退出Windows。此外，本章还讨论了如何查找登录到计算机的其他用户，以及如何查看其他用户所运行的应用程序。

第4章 “自定义桌面” 讨论如何自定义桌面，以便更方便、快捷地工作。这些更改的范围包括：从需要立即更改的设置（例如，选择最佳的屏幕分辨率；配置键盘和鼠标；以及设置辅助功能选项，等等），到以后要更改的设置（例如，选择屏幕保护程序；更改桌面背景；自定义“开始”菜单；以及创建自定义工具栏）。

第5章 “安装、删除和运行程序” 讨论如何安装、配置、删除和运行程序，以及如何终止不响应的程序。

第6章 “管理文件和文件夹” 讨论如何管理文件和文件夹，包括文件和文件夹的概念及其作用，以及Windows所提供的操作它们的工具。

第7章 “使用Windows XP的内置程序” 讨论Windows所提供的一些程序：“写字板”、“记事本”、“字符映射表”、“画图”、“计算器”、“Windows图片和视频查看器”以及“命令提示符”。虽然这些程序的功能是有限的，但是它们可用来完成很多任务。本章讨论了这些程序的最有用功能，包括用户可能会忽略的一些功能。

第8章 “获取帮助” 讨论如何最有效地使用Windows XP所提供的帮助，介绍了“帮助和支持中心”和其他一些可以帮助解决疑难问题的资源。

第9章 “管理用户和账户” 讨论如何管理用户和账户，使得每个用户都可以拥有自己的桌面和文件夹，并可以保护自己的隐私。本章介绍了用户账户的概念及其作用，以及使用它们的原因。此外，本章还介绍了Windows XP家庭版所提供的三种类型的用户账户以及如何创建、删除和修改用户账户。

第10章 “共享和文件类型” 讨论了如何使用Windows XP的共享安全功能，来共享文件夹或将不共享的文件夹设为专用。本章还介绍了复杂但很重要的文件扩展名、文件类型和文件关联。

第11章 “管理磁盘和驱动器” 讨论如何管理磁盘和驱动器，以及一些基本的操作：格式化磁盘；将磁盘文件系统转换为NTFS格式；使用压缩来释放磁盘空间；使用配额来分配磁盘空间；创建和删除分区。

第12章 “使用注册表” 讨论注册表（包含大多数Windows设置的数据库），以及如何使用“注册表编辑器”来查看和修改注册表。本章首先介绍在更改注册表之前所必须采取的步骤，最后介绍如何更改注册表来使计算机崩溃。

第13章 “安装、配置、管理打印机和字体” 讨论如何安装和配置打印机，以及管理打印作业，包括：脱机打印和打印到文件。本章还讨论了如何安装、删除和使用字体。

第14章 “管理硬件、驱动程序和电源” 讨论如何在计算机上安装硬件，以及如何安装、更新和返回硬件的驱动程序。此外，本章还讨论了如何配置计算机的电源管理和安装不间断电源。

第15章 “在便携式计算机上使用Windows” 简单讨论了在便携式计算机上使用Windows需要考虑的一些事项，其中有些事项（例如，电源管理的基础知识）同样也适用于桌面计算机，因此这些内容将在其他章中讨论。本章只讨论便携式计算机上所特定

的功能：如何使用PC卡、如何使用硬件配置文件以及如何为拨号联网使用不同的位置。

第16章 “故障诊断、优化和双引导Windows” 讨论如何使用Windows所提供的工具来处理挂起、崩溃和错误消息。此外，本章还讨论了优化Windows的步骤，使得Windows能够更流畅、更快地运行。最后，讨论了如何建立双引导系统，使得用户可以在同台计算机上同时使用Windows XP和其他操作系统。

第17章 “连接到Internet” 讨论了使用Windows XP如何连接到Internet，以及如何保护Internet连接。本章介绍了三种类型的Internet连接及其优缺点；拨号连接的概念及其工作方式，以及如何配置拨号连接；如何使用数字证书来验证文档或事务的真实性。

第18章 “使用IE网上冲浪” 讨论如何使用IE来浏览Web和如何设置IE的性能和安全性。此外，本章还讨论了如何控制浏览历史和使用“内容审查程序”，来屏蔽令人反感的内容。最后，简单介绍了MSN Explorer，Microsoft公司的Internet服务。

第19章 “使用通信簿” 讨论了如何充分利用内置在Windows中的通信簿。虽然通信簿不怎么华丽，但是它完全能够胜任家庭（家庭办公）联系人管理。

第20章 “使用Outlook Express处理电子邮件” 讨论如何使用Outlook Express，一个内置在Windows和IE中的功能强大的电子邮件处理程序和新闻阅读程序。本章讨论了建立电子邮件账户；配置Outlook Express；创建、发送、阅读和回复邮件；筛选邮件；使用多账户和多身份。本章很长，但是其中的内容却是非常实用的。

第21章 “使用Outlook Express阅读新闻” 本章很短，主要讨论如何使用Outlook Express的新闻阅读功能来阅读发送到Internet新闻组中的邮件和发送邮件。此外，本章还讨论了如何配置Outlook Express来访问新闻服务器。

第22章 “使用Windows Messenger交换即时消息” 讨论如何进入IM世界：Windows Messenger。在编写本书时，Windows Messenger还是不能够与AOL Instant Messenger来交换消息，但是除了这个严重的缺点之外，Windows Messenger提供了整套功能，包括：语音电话；视频电话和文件传送。本章将讨论如何使用这些功能。

第23章 “传真和电话” 讨论如何在Windows中发送传真和打电话，介绍了传真服务和相关的帮助程序（用于发送传真），以及电话拨号程序和超级终端（用于电话）。

第24章 “远程桌面连接和远程协助” 讨论了内置在Windows XP中的两种远程连接技术。“远程桌面连接”允许用户远程控制运行Windows XP专业版的计算机，就像坐在它前面一样。（例如，可以从家里去访问办公室中的PC。）“远程协助”允许用户通过Internet请求帮助，来解决计算机中的一些问题，或者向其他人提供帮助。

第25章 “使用NetMeeting进行共享和会议” 讨论如何充分利用内置在Windows中的NetMeeting、协作、文件共享和视频会议等功能。此外，本章还介绍了如何使用NetMeeting的“远程桌面共享”功能远程控制计算机，这适用于运行Windows XP家庭版的计算机。而对于运行Windows XP专业版的计算机，最好使用“远程桌面连接”来远程控制。

第26章 “向Web发布信息” 讨论向Web发布信息时需要考虑的事项：发布内容的合法性；发布信息的位置；以及一些发布信息的技巧。

第27章 “使用Windows Media Player” 讨论了Windows XP所提供的强大的多媒体

播放器，Windows Media Player。本章讨论了如何配置Windows Media Player，以最优优化其性能；如何将CD复制到硬盘；如何使用Internet收音机；如何播放DVD；如何处理数字权利管理；如何使用音量控制来控制音频输出和输入；如何使用录音机来录制声音和转换音频文件的格式。

第28章 “处理图片和视频” 讨论如何使用Windows所提供的图片和视频操作工具，内容包括：安装扫描仪和数字相机；扫描文档；获取数字相机中的图片；使用Windows Movie Maker制作电影。

第29章 “烧制光盘” 讨论Windows XP所提供的烧制音乐CD和数据CD的功能。本章还讨论了如何选择可记录CD媒介和如何选择CD可写驱动器。

第30章 “在Windows XP上玩游戏” 简单介绍了Windows XP所提供的单人游戏和多人游戏，然后讨论了玩游戏所需要的硬件，如何添加和配置游戏控制器，以及如何获得最佳的游戏性能。

第31章 “理解Windows网络” 讨论网络的概念，实现家庭和家庭办公网络的原因，以及实现网络所需要的硬件。此外，本章还介绍了网络结构、网络拓扑和网络设备等内容，以使用户选择适合自己的网络。

第32章 “建立家庭或家庭办公室网络” 讨论如何为家庭或家庭办公室建立有效的网络。首先介绍最简单的网络——两台计算机直接连接，然后讨论使用“网络安装向导”来建立连线的和无线的网络。

第33章 “共享网络资源” 介绍如何根据需要来手动配置网络。本章还讨论了如何与其他计算机共享Internet连接、共享文件夹和共享打印机。

附录 “Windows基础知识” 简单介绍了Windows桌面和图形用户界面的主要元素。

本书中的术语和约定

本书使用了下列约定以便更准确地表达信息：

- 菜单箭头“►”，表示从菜单或子菜单中选择。例如，选择“编辑”►“首要参数”，表示打开“编辑”菜单，并从中选择“首要参数”。
- “+”符号表示键组合。例如“按Ctrl+P”，表示同时按住Ctrl键和P键。“Ctrl+单击”和“Shift+单击”表示首先按住Ctrl或Shift键，然后再单击鼠标。
- URL：本书省略了URL中的http://。例如，对于http://www.sybex.com，本书中简写为www.sybex.com。因此，在使用时需要加上http://，或者可以让Internet Explorer自动添加。

目 录

Windows XP家庭版基本技能	1
第一部分 安装和运行Windows XP家庭版	177
第1章 Windows XP家庭版简介	177
什么是Windows XP家庭版	177
Windows XP家庭版的新增功能	178
是否需要升级到Windows XP家庭版	194
是否需要升级到Windows XP专业版	195
下一章	198
第2章 安装Windows XP	199
工作顺序	199
运行Windows XP的硬件基本要求	199
检查系统兼容性	201
选择安装方法	202
准备安装	202
从Windows 98或Windows Me升级到Windows XP	206
执行Windows XP的干净安装	212
安装路径会聚	217
应用文件和设置	219
卸载Windows XP并还原到Windows Me或98	220
删除老版本的Windows	221
保持Windows最新	221
下一章	227
第3章 开始使用Windows	228
登录和注销	228
切换用户	232
锁定计算机	232
检查活动用户	233
查看登录用户	233

查看其他用户运行的程序	234
注销其他用户	236
发送消息	237
使用Winkey	238
关闭计算机	239
下一章	239
第4章 自定义桌面	240
选择最佳的显示分辨率	240
调整监视器	246
选择辅助功能选项	251
选择屏幕保护程序	255
应用主题	258
更改背景	258
更改桌面项目和Web页面	259
更改Windows项目的外观	264
选择桌面效果	266
选择系统声音	267
排列桌面图标	268
配置任务栏	269
自定义开始菜单	272
使用桌面工具栏	278
下一章	280
第5章 安装、删除和运行程序	281
兼容性问题	281
不能在Windows XP中运行的程序	283
多用户考虑事项	284
安装程序	287
删除程序	291
运行程序	294
在兼容性模式下运行程序	295
使程序在启动Windows时运行	301
指定程序运行时的大小	302
终止未响应的程序	302
下一章	304

第6章 管理文件和文件夹	305
文件和文件夹的基本概念	305
使用资源管理器	306
刷新文件夹列表	321
创建新文件夹	321
复制文件或文件夹	321
移动文件或文件夹	324
删除文件或文件夹	326
重命名文件或文件夹	330
查看和设置文件或文件夹属性	331
查找文件或文件夹	332
使用压缩文件	338
创建和组织快捷方式	339
自定义资源管理器	342
下一章	347
 第7章 使用Windows XP的内置程序	348
写字板	348
记事本	349
字符映射表	350
画图	354
计算器	355
Windows图片和传真查看器	356
命令提示符	358
下一章	362
 第8章 获取帮助	363
帮助和支持中心	363
使用支持选项	373
使用疑难解答	374
获得Internet和Web上的帮助	374
下一章	376
 第二部分 管理和维护Windows	377
 第9章 管理用户和账户	377
账户的概念及作用	377
三种类型的用户账户	378
创建用户账户	379

更改用户账户	381
删除账户的密码保护	386
对账户应用.NET Passport	388
关闭欢迎屏幕	390
关闭快速用户切换	391
启用或禁用来宾账户	391
下一章	392
第10章 共享和文件类型	393
共享的背景知识	393
将文件夹设为专用	396
查看共享的文件和文件夹	397
使用文件关联、文件扩展名和文件类型	399
下一章	411
第11章 管理磁盘和驱动器	412
格式化磁盘	412
更改计算机名、描述和工作组	414
将磁盘转换为NTFS	417
使用压缩来释放磁盘空间	417
存档和编制索引	419
使用配额来分配磁盘空间	420
磁盘维护	423
管理磁盘	430
下一章	436
第12章 使用注册表	437
注册表及其工作方式	437
为什么要使用注册表	438
准备访问注册表	438
运行注册表	439
使用注册表	441
示例: 更改Windows名称和组织名	448
使用注册表收藏夹来快速访问项	449
下一章	450

第13章 安装、配置、管理打印机和字体	451
Windows打印基础	451
安装本地打印机	453
配置打印机	456
删除打印机	463
打印文档	463
管理打印作业	464
脱机打印	465
为同台打印机创建多个条目	466
打印到文件	466
使用字体	467
下一章	472
第14章 管理硬件、驱动程序和电源	473
Windows XP能够使用的硬件	473
使用热插拔设备	473
使用硬件向导	475
运行添加硬件向导	481
使用硬件驱动程序	484
停用设备	486
卸载设备	487
添加专用硬件	487
配置电源管理	494
下一章	500
第15章 在便携式计算机上使用Windows	502
概述	502
便携式计算机的电源管理功能	503
安全删除PC卡	507
使用ClearType	509
使用DualView	509
使用硬件配置文件	509
从多个位置使用拨号联网	512
在桌面计算机和便携式计算机之间传输文件	516
下一章	516
第16章 故障诊断、优化和双引导Windows	517
处理程序挂起故障	517

使用“事件查看器”检查故障	520
优化性能	525
设置环境变量	533
启用和禁用错误汇报	534
设置启动和故障恢复功能	535
使用性能工具监视系统性能	537
使用系统还原功能	539
还原到最后一次正确的配置	542
使用恢复控制台修复Windows安装	542
创建双引导系统	543
下一章	546
第三部分 Internet和Web通信	547
第17章 连接到Internet	547
选择Internet的连接类型和ISP	547
创建Internet连接	552
建立连接	557
使用多个调制解调器	560
设置Internet连接的安全性	563
使用数字证书	565
下一章	574
第18章 使用IE网上冲浪	575
启动IE	575
使用IE界面	576
打开Web页面或文档	579
转到某个超链接	580
返回到前一个文档	580
打开多个IE窗口	582
使页面易于阅读	582
保存文档	584
打印文档	584
下载文档	584
创建和使用收藏夹	586
使用浏览器栏	595
自定义主页和快速链接	596
自定义工具栏	597
处理常见的错误信息	598

配置IE	598
脱机浏览	614
MSN Explorer简介	614
下一章	615
第19章 使用通信簿	616
启动通信簿	616
在通信簿中添加联系人	617
删除联系人	619
移动联系人	619
编辑通信簿的配置文件	620
将信息导入通信簿	621
从通信簿中导出数据	624
用文件夹和组管理联系人	625
从组中删除联系人	627
更改所显示的字段	627
使用视图	628
排序联系人	628
向联系人发送邮件	629
查找联系人	629
在Internet目录中查找用户	630
下一章	632
第20章 使用Outlook Express处理电子邮件	634
准备工作	634
启动Outlook Express	634
设置Outlook Express的电子邮件功能	635
Outlook Express界面	639
配置Outlook Express	641
阅读电子邮件	657
发送邮件	659
回复电子邮件	662
在发送邮件中添加vCard	663
将vCard添加到通信簿	663
转发邮件	664
发送和接收附件	664
管理邮件	667
筛选电子邮件	670

添加邮件账户	676
删除邮件账户	676
配置独立账户	677
使用标识隔离多个账户	682
自定义收件箱的显示项目	686
自定义收件箱布局和工具栏	687
下一章	689
第21章 使用Outlook Express阅读新闻	690
什么是新闻组	690
新闻组的危险性	690
设置Outlook Express以阅读新闻组	691
添加新闻账户	695
更改新闻账户的属性	695
订阅新闻组	698
阅读新闻组邮件	700
向新闻组张贴邮件	702
张贴附件	703
创建筛选新闻的规则	703
脱机工作	704
下一章	705
第22章 使用Windows Messenger交换即时消息	706
为什么即时消息非常流行	706
启动Messenger	707
配置Messenger	707
注销和登录	714
添加联系人	715
从联系人名单中删除联系人	717
聊天	717
添加声音	720
添加视频	720
阻止和允许用户对话	722
更改用户状态	722
传送文件	723
下一章	725

第23章 传真和电话	726
在Windows中发送传真	726
编辑和批注传真	745
使用电话拨号程序	745
使用超级终端	752
下一章	755
第24章 远程桌面连接和远程协助	756
使用“远程桌面连接”	757
使用远程协助	769
下一章	780
第25章 使用NetMeeting进行共享和会议	781
用户使用NetMeeting做什么	781
启动和配置NetMeeting	782
发送和接收呼叫	791
在计算机上主持会议	797
参加会议	798
使用远程桌面共享来访问自己的计算机	799
传送文件	802
聊天	804
白板	805
共享程序或桌面	805
下一章	808
第26章 向Web发布信息	809
用户要发布什么信息	809
在哪里发布用户的信息	811
如何发布用户的信息	811
下一章	817
第四部分 音频、视频和游戏	819
第27章 使用Windows Media Player	819
Windows Media Player是否值得使用	819
开始使用Windows Media Player	820
配置Windows Media Player	822
性能页面	828
让Windows Media Player了解计算机中的媒体文件	832