



【文件】

文件是存放在外存上的一组相关信息的集合。

文件中的信息可以是文字、图形、图像、声音等，也可以是一个程序。

每个文件必须有名字，操作系统对文件的组织和管理都是按文件名进行的。

【文件名】

文件名一般分为“主文件名”和“扩展名”两部分。书写时中间用“.”隔开。

Windows 操作系统支持长文件名，文件名最多由 255 个字符组成。文件名可以是汉字、英文字母、数字、# \$@!%-~{}^、甚至是空格。禁止使用的字符有 < > / \ " : * ? | 。

扩展名一般不超过三个字符，主要用来区分文件的类型，一般都是计算机系统规定好的。

【文件类型】

文件的扩展名表示文件的类型。

文件类型	扩展名	说 明
批处理	BAT	可执行的批处理文件
可执行程序	COM	可执行的命令文件
	EXE	可执行的二进制代码文件
系统文件	SYS	系统文件
临时文件	TMP	临时文件
源程序	C	C 程序源文件
	CPP	C++程序源文件
	BAS	Basic 程序源文件
	PAS	Pascal 程序源文件
库文件	LIB	静态程序库文件



	DLL	动态程序库文件
Office 文档	DOC	Word 创建的文档
	XLS	Excel 创建的文档
	PPT	Powerpoint 创建的文档
压缩文件	ZIP	ZIP 压缩文件
	RAR	RAR 压缩文件
屏幕保护	SCR	Windows 屏幕保护文件
字体	FON	字体文件
文本文件	TXT	文本文件
图像文件	BMP	位图图像文件
	JPG	JPEG 压缩的图像文件
	GIF	GIF 格式图像文件
	PSD	PHOTOSHOP 的图像文件
音频文件	WAV	波形声音文件
	MP3	MP3 压缩的声音文件
	MID	MIDI 声音文件
视频文件	AVI	AVI 格式视频
	SWF	FLASH 格式视频
流媒体文件	WMV	Windows Media Video 流式媒体文件
	RM	RealMedia 流式媒体文件
	QT	QuickTime 流式媒体文件
网页文件	HTM	静态网页文件
	HTML	静态网页文件
	ASP	动态网页文件



	JSP	动态网页文件
备份文件	.BAK	备份文件

表1. 常用的文件扩展名

【文件名通配符】

进行文件操作时，文件名中可以使用通配符“?”及“*”来表示一批文件。

- ?：其所在的位置可以是一个任意字符。
- *：其所在的位置可以是零个或者任意多个字符。

【文件夹】

文件夹是文件分类存储的“抽屉”，它可以分门别类地管理文件。如果没有文件夹，计算机中大量的信息将杂乱无章。

文件夹的命名规则与文件完全相同只不过没有扩展名。

想进一步了解文件和文件夹的情况，可以看看它们的属性资料

【文件系统的树形结构】

树型结构是操作系统环境下的文件系统结构：将磁盘分成多个分区，每个分区就是一个根目录；每个根目录下可以再次建立目录（Windows 系统下称为文件夹）和文件；目录下依然可以继续建文件子目录和文件。

整个文件系统就像一棵倒置的大树，根目录是树根、文件夹是树干、文件则树叶。

【文件路径】

绝对路径：从根目录开始，依序到该文件之前的名称。

相对路径：从当前目录开始到某个文件之前的名称。