

# 第7章 Internet的应用

主讲人：张凯

# 本章内容

- ▶ IE浏览器的使用
- ▶ 电子邮件的使用

# 第一节 IE浏览器的使用

## 一、Internet网页的几个基本术语

- ▶ 文本：就是可见字符的有序组合，又称为普通文本
- ▶ 超文本：除普通文本外，还包括了一些具体的链接，这些链接的文本称为是超文本，即用超链接的方法，将各种不同空间文字信息组织在一起的网状文本
- ▶ 超文本标记语言HTML(Hyper Text Markup Language)：是万维网用来描述超媒体文本的格式和内容，是编写超媒体文本的语言，也成为网页编写语言

- ▶ **统一资源标识定位URL(Universal Resource Local)**：主要功能是定位信息，即所谓的网址，其基本语法为：

**服务类型**：//主机IP地址或域名/资源在主机上的路径

协议名称	用途	例子
http	超文本	<a href="http://www.pku.edu.cn">http://www.pku.edu.cn</a>
ftp	FTP	<a href="ftp://ftp.etc.pku.edu.cn">ftp://ftp.etc.pku.edu.cn</a>
news	新闻组	<a href="news://news.pku.edu.cn">news://news.pku.edu.cn</a>
telnet	远程登录	<a href="telnet://www.w3.org:80">telnet://www.w3.org:80</a>

- ▶ 浏览器：用户浏览网页时用的客户端软件

## 二、IE浏览器的进入和退出

- ▶ 启动
- ▶ 退出

## 三、IE浏览器界面结构

- ▶ 窗口控制按钮：用户可以使用相关按钮对网页窗口执行相应的操作
- ▶ 地址栏：用于输入网站的地址，IE9.0中将搜索框和地址栏合为一体，在搜索过程中将显示下拉列表，弹出建议内容包括：历史记录、收藏夹和搜索建议

- ▶ 状态栏：显示网页下载进度和当前网页的相关信息
- ▶ 菜单栏：提供IE浏览器的操作命令
- ▶ 前进/后退按钮：此按钮可以快速在浏览过的网页之间切换，可以进行单击一次查看或者长按进行查看
- ▶ 收藏夹栏：用户可以收藏自己喜欢的网站
- ▶ “添加到收藏夹”按钮
- ▶ 选项卡栏：网页以选项卡标签的方式呈现
- ▶ 命令栏：提供用户常用的工具

## 四、IE浏览器的基本操作

- ▶ 浏览网页：输入URL，可以进行网页的浏览
- ▶ IE常用工具：主页（主页的设置）、页面上的超链接、历史记录（设置）、收藏夹、“停止”按钮、“刷新”按钮、“打印”按钮、“阅读邮件”按钮（可以快速读取邮件信息）、
- ▶ “源”按钮：源，也称为“RSS源”、“XML源”、“综合内容”或“Web源”，包含由网站发布的经常更新的内容。通常将其用于新闻和博客网站，但是也可用于分发其他类型的数字内容，包括图片、音频和视频。

## ▶ IE的操作和使用

1. 浏览技巧：高级选项配置
2. 复制玩野内容
3. 将IE中的图形作为桌面墙纸
4. 快速显示以前浏览的网页：设置浏览记录所占的磁盘空间
5. 固定网站：将地址栏中的图钉图标拖动到任务栏
6. 保存网页图片
7. 保存网页
8. 查看和跟踪下载：【工具|查看下载】 命令



## 五、IE浏览器的基本设置

尽管IE的默认设置对于大多数人来讲已经足够了，但要想安全、可靠、方便地使用IE来访问Internet，学会对IE的各种设置项目进行设置也是必需的。

调整IE的各种设置项目，一般均可以通过“工具”菜单的“Internet选项”对话框来进行设置。通过执行“工具|Internet选项”菜单命令或快捷键Alt+T|O都可以打开“Internet选项”对话框。



## ▶ “常规” 选项卡

1. 更改默认主页
2. 设置internet临时文件夹的属性
3. Internet提供的搜索功能：可以设置搜索程序、或者删除搜索程序

- ▶ “安全” 选项卡：完成Web内容的安全设置，可以对不同区域的安全级别进行设置，其中包括自定义级别和默认级别
- ▶ “隐私” 选项卡：设置浏览网页是否使用Cookie的限制

关于Cookie：Cookie就是服务器暂存放在你计算机上的一笔资料，好让服务器用来辨认你的计算机。当你在浏览网站的时候，Web服务器会先送一小小资料放在你的计算机上，Cookie 会帮你在网站上所打的文字或是一些选择，都记录下来。当下次你再光临同一个网站，Web服务器会先看看有没有它上次留下的Cookie资料，有的话，就会依据Cookie里的内容来判断使用者，送出特定的网页内容给你。

- ▶ “内容”选项卡：尽管互联网上的世界和现实世界存在着许多差别，但同样也存在着“黄、赌、毒”和“海洛因”，因此，我们必须在网上时注意人防、技防双管齐下，避免上网的用户(尤其是孩子)落入网络陷阱。在Internet Explorer 中就已经内置了这一项功能。
- ▶ “连接”选项卡：可以设置一个Internet拨号连接，或者添加网络连接
- ▶ “程序”选项卡：可以指定希望 Internet Explorer 对电子邮件、新闻组、日历或 Internet 电话使用的程序
- ▶ “高级”选项卡：进行IE个性化浏览设置

## 六、IE浏览器收藏夹的基本使用

- ▶ 收藏夹的功能：Internet Explorer 收藏夹是到经常访问的网站的链接。通过将网站添加到收藏夹列表，只需单击该网站的名称即可转到该网站，而不必键入其地址。
- ▶ 添加到收藏夹
- ▶ 添加到收藏夹栏
- ▶ 将当前选项卡添加到收藏夹
- ▶ 整理收藏夹
- ▶ 操作说明

## 七、搜索引擎的使用

### 1、什么是搜索引擎

搜索引擎，通常指的是收集了因特网上几千万到几十亿个网页并对网页中的每一个词（即关键词）进行索引，**建立索引数据库的全文搜索引擎**。当用户查找某个关键词的时候，所有在页面内容中包含了该关键词的网页都将作为搜索结果被搜出来。在经过复杂的算法进行**排序**后，这些结果将按照与搜索关键词的相关度高低，依次排列。根据自己的优化程度，获得相应的名次。

## 2、搜索引擎的主要任务

- ▶ 信息搜集：搜索引擎使用绰号为“Spider”的网页搜索软件，在各网页中“爬行”，访问网络中公开区域的每一个站点并记录器网址，将他们带回搜索引擎，从而创建一个详尽的网络目录。
- ▶ 信息处理：将信息进行分类整理，建立搜索引擎数据库，并对信息进行及时的更新。
- ▶ 信息查询：搜索引擎向用户提供查询界面，一般包括目录及关键词两种信息查询途径。



### 3、搜索引擎的分类

#### ▶ 基于关键词的搜索引擎，即全文搜索引擎

国外代表有Google，国内则有著名的百度搜索。它们从互联网提取各个网站的信息(以网页文字为主)，建立起数据库，并能检索与用户查询条件相匹配的记录，按一定的排列顺序返回结果。

## ▶ 分类目录型的搜索引擎

目录索引虽然有搜索功能，但严格意义上不能称为真正的搜索引擎，只是按目录分类的网站链接列表而已。用户完全可以按照分类目录找到所需要的信息，不依靠关键词(Keywords)进行查询。目录索引中最具代表性的莫过于大名鼎鼎的Yahoo！、新浪分类目录搜索。

▶ 现如今常用的搜索引擎：具有以上介绍的两种查找方式，既有目录查找、也有关键词查找

## 4、常用的搜索引擎

- ▶ Google 全球最大的机器搜索引擎，Google 每天提供 2 亿次查询服务，占全球搜索引擎查询市场份额的29.2 %，无可争议的世界第一；Google 通过对80 多亿网页进行整理，为世界各地的用户提供适需的搜索结果，而且搜索时间通常不到半秒
- ▶ 百度是国内最早的商业化全文搜索引擎，也是全球最大的中文搜索引擎，拥有自己的**网络机器人和搜索数据库**，专注于中文的搜索引擎市场。

- ▶ 雅虎中国的分类目录是最早的分类目录，此外，雅虎中国也可以对“所有网站”进行关键词搜索
- ▶ 新浪分类目录：用户可按目录主机向下浏览，直到找到所需网站
- ▶ 搜狐分类目录：把网站作为收录对象，将网站首页的URL提供给搜索用户，并将网站的提名和整个网站的内容简单描述，并不揭示网站中每个网页的信息内容。

## 5、搜索引擎的选择

- ▶ 信息需求分类：寻找参考资料和查询产品和服务
- ▶ 前者适合于全文搜索引擎，搜索范围相对较广，信息全面
- ▶ 后者适合于分类目录搜索

## 6、搜索引擎使用方法

- ▶ 简单查询：在搜索引擎中输入关键词，然后点击“搜索”就行了，系统很快会返回查询结果，这是最简单的查询方法，使用方便，但是查询的结果却不准确，可能包含着许多无用的信息。
- ▶ 查询条件具体化：输入复杂条件

- ▶ 使用加号+：在关键词的前面使用加号，也就等于告诉搜索引擎该单词必须出现在搜索结果中的网页上，使用加号与使用空格查询结果相同
- ▶ 使用减号-：在关键词的前面使用减号，也就意味着在查询结果中不能出现该关键词，减号前必须留出空格
- ▶ 使用引号：给要查询的关键词加上双引号（半角，以下要加的其它符号同此），可以实现精确的查询，这种方法要求查询结果要精确匹配，不包括演变形式，适合于查询名言警句或专有名词

- ▶ 布尔查询：所谓布尔检索，是指通过标准的布尔逻辑关系来表达关键词与关键词之间逻辑关系的一种查询方法，这种查询方法允许我们输入多个关键词，各个关键词之间的关系可以用逻辑关系词来表示。逻辑“与、或、非”
- ▶ 网页快照：搜索引擎在收录网页时，对网页进行备份，存在自己的服务器缓存里，当用户在搜索引擎中点击“网页快照”链接时，搜索引擎将Spider系统当时所抓取并保存的网页内容展现出来，称为“网页快照”。



- ▶ 由于网页快照是存储在搜索引擎服务器中，所以查看网页快照的速度往往比直接访问网页要快。网页快照中，搜索的关键词用亮色显示，用户可以点击呈现亮色的关键词直接找到关键词出现位置，便于快速找到所需信息，提高搜索效率。当搜索的网页被删除或连接失效时，可以使用网页快照来查看这个网页原始的内容

## 八、IE地址栏中访问FTP站点的操作

- ▶ FTP协议：**FTP 是 TCP/IP 协议组中的协议之一**，是英文File Transfer Protocol的缩写，即**文件传输协议**。FTP协议包括两个组成部分，其一为FTP服务器，其二为FTP客户端。其中FTP服务器用来存储文件，用户可以使用FTP客户端通过FTP协议访问位于FTP服务器上的资源。
- ▶ 下载文件（从远程计算机拷贝文件至自己的计算机）、上传文件（将本地文件拷贝到远程计算机上）

► FTP地址格式：

`ftp://用户名:密码@FTP服务器IP或域名:FTP命令端口/路径/文件名`

上面的参数除FTP服务器IP或域名为必要项外，其他都不是必须的。如以下地址都是有效FTP地址：

`ftp://foolish.6600.org`

`ftp://list:list@foolish.6600.org`

`ftp://list:list@foolish.6600.org:2003`

`ftp://list:list@foolish.6600.org:2003/soft/list.txt`

## ► 访问FTP站点

1. 浏览 <ftp://ftp.bupt.edu.cn> 北京邮电大学
2. 下载
3. 文件夹新建
4. 文件重命名、删除
5. 上传

## 九、博客

- ▶ 什么是博客：博客，又译为网络日志、部落格或部落阁等，是一种通常由个人管理、不定期张贴新的文章的网站。一个典型的博客结合了文字、图像、其他博客或网站的链接及其它与主题相关的媒体，能够让读者以互动的方式留下意见，是许多博客的重要要素。大部分的博客内容以文字为主，仍有一些博客专注在艺术、摄影、视频、音乐、播客等各种主题。博客是社会媒体网络的一部分。比较著名的有新浪、网易、搜狐等博客。

## ▶ 博客的基本操作

### 1. 访问博客

### 2. 博客的使用方法

#### ◆ 注册账号

#### ◆ 登录

#### ◆ 个人博客

## 十、SNS

- ▶ 全称Social Network Service，即“社交网站”或“社交网”。
- ▶ 主要作用是为拥有相同兴趣与活动的人建立在线社区
- ▶ 比如：人人网、开心网、Facebook、Twitter等



## 十一、Web格式邮件的使用

- ▶ Webmail（基于万维网的电子邮件服务）是因特网上一种主要使用网页浏览器来阅读或发送电子邮件的服务，与使用Microsoft Outlook、Mozilla Thunderbird等电子邮件客户端软件的电子邮件服务相对。

- ▶ Web邮件的优点

WebMail 与 Foxmail、Outlook等客户端软件比较，有如下优点：



- ( 1 ) 只要计算机能连上网络，便可随时随地转发邮件。
- ( 2 ) 在WebMail中可以修改密码，设置自动转发、自动回复等。
- ( 3 ) 在WebMail中可以了解邮箱已使用容量，及时清理不需要的邮件，防止邮箱爆满。
- ( 4 ) 邮件发送速度比通过Foxmail、Outlook Express等软件快捷。