

CHM 格式帮助文件的制作

孙晶晶* 吴金屏**

摘 要: 阐述了 CHM 文件的特点以及关于制作 CHM 格式帮助文件的软件 word2chm 的功能和特点, 并简要介绍了 word2chm 制作 CHM 文件的方法。

关键词: CHM word2chm 帮助文件 制作

中图分类号: TP319 文献标识码: B 文章编号: 1002-2422(2008)02-0082-02

The Production of CHM Help Document

Sun Jingjing Wu Jinping

Abstract: The paper describes the definition and characteristics of CHM document, and the function and features of word2chm software, which is used to make CHM help document. And the paper also shows the method of making CHM documents in word2chm.

Keyword: CHM word2chm Help Document Production

CHM 文件可用来制作软件说明书、产品介绍、学习教程、电子图书、报刊的电子版本、个人资料的整理等等。现在愈来愈多的帮助文件采用了 CHM 格式的文件。CHM 文件具有如下优点: 减小文件体积, 方便管理、突破文件限制、消除广告、加快访问速度。

1 使用 QuickCHM 制作 CHM 帮助文件

1.1 将要编译的文档存为一个 Html 文档

在制作前, 将要编译进 CHM 中的文件先预存为 Html 格式的网页文件, 在 Dreamweaver 等网页编辑软件中编辑要加入到 CHM 文件中的 Html 文件。准备编译进 CHM 文档中的文件最好都放在同一个文件夹中, 在 Html 网页上链接到的图片等网页元素可集中放在该文件夹的子文件夹中。

1.2 使用 QuickCHM 将生成的 Html 文档编译为 CHM 文档

启动 QuickCHM, 执行 文件 新建 命令, 新建一个 hhp 项目。切换到 目录 页, 执行 主题 导入 添加文件夹, 导入待编译的文件夹中的文件。注意, 在弹出的 添加文件夹对话框中, 可以使用过滤器, 防止图片等某些类型的文件进入目录。在默认的情况下, 进入目录中的各节点也即主题都是以网页标题显示的, 也可以在 系统选项 中设置为以文件名显示。接下来的任务, 就是编辑目录和网页。

编辑目录: 目录的编辑主要是重命名主题、修改主题图标、排序主题、嵌套主题、新建主题和删除主题, 这些都可以利用右键快捷菜单和 目录 页上的按钮来完成。

编辑网页: QuickCHM 集成了一个简单易用的所见即所得的网页编辑器, 利用 QuickCHM 提供的网页编辑工具箱, 可以完成大部分的网页操作。切换到 源文件 页, 可以对 Html 源代码进行直接修改。利用同样的方法, 可以给帮助系统做一个索引页。

对目录和网页的编辑完成以后, 就可以输出 CHM 文档

了, 不过在输出前也可以把它保存为一个 hhp 项目, 以便日后继续编辑。点击工具栏上的 编译 按钮, 编译完成后可运行制作好的 CHM 文档, 检查编译效果。

在菜单栏上执行 选项 项目选项 命令, 可以设定主页、默认页等参数。

1.3 产生的问题

- (1) 层次混乱: 生成的 Html 中自动编号丢失或重排;
- (2) 工作量大: 精力高度集中, 稍稍疏忽将致使工作重做;
- (3) 周期漫长: 如果一个 300 页的 Word 帮助文档, 分解、挂接工作大概需要一周的时间;
- (4) 维护困难: 要同时维护 Word 格式和 CHM 格式两份文档, 容易造成不统一。

2 word2chm 软件的特点和使用方法

2.1 word2chm 软件的特点

- (1) 智能: 软件一次可以同时处理多个帮助文档并分别生成 CHM 文档, 层次自动生成, 支持多级层次;
- (2) 快速: 制作一个 300 页的 Word 文档大约只需要 10 分钟(在 PIII733/256M 内存环境下);
- (3) 方便: 用户只需维护一份 Word 格式的文档, 随时可以快速生成美观实用的 CHM 文档;
- (4) 绿色: 软件无需安装, 直接使用。

原始 Word 文档需要按照“标题 1、标题 2...”规划层次(可采用大纲模式编辑一下)。

2.2 word2chm 软件的使用方法

word2chm 的使用方法很简单, 可以概括为两点:

- (1) 打开 word2chm 软件, 将 Word 转存为 Html 文档(建议是 Word 存储的“筛选过的 Web 页”方式);
- (2) 点击生成按钮, 生成 CHM 文档。

收稿日期: 2007-07-26

* 孙晶晶 水利部淮委水利科学研究院助理工程师(安徽 蚌埠 233000)。

** 吴金屏 中共淮河工程有限公司高级工程师(安徽 蚌埠 233001)。

自动设置 TCP/IP 协议属性的批处理程序及实现

曾联明*

摘 要: 通过介绍 TCP/IP 设置的 command 命令, 编写并执行扩展名为 .cmd 的文件, 实现 TCP/IP 协议属性的自动备份和恢复功能, 实现批处理。

关键词: TCP/IP 批处理 属性

中图分类号: TP311.52 文献标识码: B 文章编号: 1002-2422(2008)02-0083-02

A Batch Processing Program to realize Automatically Setting TCP/IP Attribute

Zeng Lianming

Abstract: By introducing command orders in TCP/IP, the paper writes and executes a file whose expansion name is .cmd. This file could realize the function of automatic backup and recovery in TCP/IP attributes, and batch processing program is also given out.

Keyword: TCP/IP Batch Processing Attribute

网络环境要实现互连网、局域网的连通, 在网络适配器保证正常的情况下, 往往要进行 TCP/IP 协议的设置来连接网络。为了减少频繁的对 TCP/IP 的手动配置, 提高工作效率, 可以通过编程来实现自动保存和恢复 TCP/IP 协议配置, 用户只需要双击扩展名为 .cmd 的文件, 输入简单的选项就可以实现对 TCP/IP 的设置。

1 手动设置 TCP/IP 属性

对 TCP/IP 属性进行修改, 手动操作步骤为:

- (1) 选择“网络邻居”;
- (2) 单击右键, 选择“属性”, 在打

开的窗口里选择“本地连接”;

(3) 单击右键, 选择“本地连接”的“属性”;

(4) 在打开的窗口里点击“常规”选项, 选择并打开“次连接使用项目”下的“Internet 协议 (tcp/ip)”;

(5) 在打开的 Internet 协议 (TCP/IP) 属性窗口, 选择“使用下面的 IP 地址 (S)”项设置 IP 地址、子网掩码、网关, 选择“使用下面的 DNS 服务器地址 (E)”项设置 DNS 服务器地址;

(6) 按“确定”按钮退出;

(7) 设置完成。

2 编写 TCP/IP 批处理程序

通过编写扩展名为 .cmd 的程序并执行该程序, 自动完成人工完成的设置过程。

2.1 .cmd 文件常用命令

.cmd 文件是 Windows NT 内核的命令脚本, 可以把 .cmd 文件当作是批处理。以 .cmd 为扩展名的批处理程序分析一行, 执行一行, 文件本身不载入内存, 命令格式包括常用和特殊命令如下:

- (1) Set 设置变量命令;
- (2) echo 表示显示此命令后的字符;
- (3) echo off 表示在此语句后所

2.3 word2chm 制作 CHM 文件的步骤

- (1) 打开待制作的 WORD 文件;
- (2) 另存为筛选过的网页文件;
- (3) 打开 word2chm 软件, 在软件中选中刚才筛选过的网页文件, 如图 1 所示;

(4) 在图 1 中, 点击生成按钮, 这样文件就会自动转化, 等生成完成后点击提示框中的 OK 按钮即可。

经过以上几步操作后, 一个 CHM 文件的转化工作就完成了。打开生成的 CHM 文件, 可以看到制作效果。

3 结束语

word2chm 软件有些缺点需要改进, 如果 Word 版本太低的话 (OFFICE2000 以下), 可能会转化失败, 还有一种可能就是安装 OFFICE 时, 没有选择安装文件转换器。在制作 CHM 文件中, Word2chm 绝对是制作工具中的利器。

收稿日期 2007-08-14

* 曾联明 佛山科学技术学院信息与教育技术中心实验师 (广东佛山 528000)。

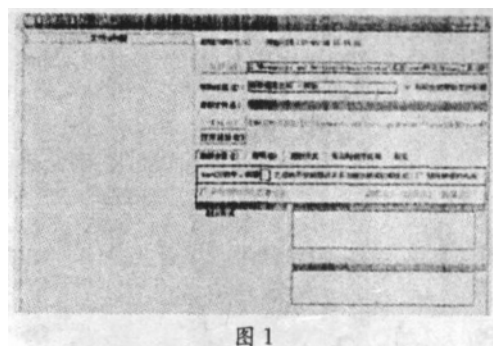


图 1

参考文献

- [1] 刘兴权, 杨海燕, 陈奇. 应用软件帮助文档的制作方法初探. 杭州: 计算机时代, 2005(7).
- [2] 夏克付. 如何快速制作 CHM 帮助文件. 杭州: 计算机时代, 2006(5).