

TurboCMS3.2

内容管理系统

评估指南

北京泰得方舟科技中心

目录

欢迎使用 TurboCMS 内容管理系统	3
功能概述	4
一、安装 TurboCMS	5
启动安装程序.....	5
检查安装的正确性.....	7
在本机上登录.....	7
从网络上登录.....	9
安装 TurboDeploy 服务	9
二、进行初始设置	11
2.1、启动 TurboDeploy	11
2.2、创建用户.....	12
2.3、为用户赋予访问频道的权限.....	13
三、内容维护	15
3.1、新建文章.....	15
3.2、审批文章.....	19
3.3、预览文章.....	20
四、模板	22
4.1、查看模板代码.....	22
4.2、开始对模板做点小小的改动.....	24
4.3、给频道加一个字段.....	25
4.4、从头做一个模板.....	29
五、部署站点	33

欢迎使用 TurboCMS 内容管理系统

TurboCMS 是一款易于使用的 Web 内容管理系统，通过它，可以允许企业快速创建基于模板和数据库的 Web 站点和企业门户。它让企业中的业务人员（非精通 HTML 的人员）可以自由地、方便地更新内容，同时，它还为企业提供协同工作进行内容管理的可能。TurboCMS 的主要特点包括：

- **独创的模板技术**
类似于 ASP/JSP 的模板语言，提供了最大的灵活性，却又无需要专门学习。更有可视化模板制作工具，根本无需编写任何代码即可制作模板。
- **频道（栏目）和期刊**
树形结构的频道层次，更有任何其他内容管理系统都没有的期刊支持功能。可为不同频道设计不同的内容录入表单。
- **用户管理、工作流**
基于角色的权限管理，不同频道可指定不同的人员来管理。工作流支持，内容需审批才能发布。
- **界面**
全部基于浏览器的界面，模仿 Windows 软件的使用习惯。所见即所得的编辑环境，可随意插入图片（环绕）、FLASH、表格、特殊符号等，甚至可以自动生成缩略图。
- **集成**
同 Microsoft Office 无缝集成，鼠标一拖，内容就进来了。

系统并提供内置的网站部署工具，可自动化地进行站点的部署，支持服务器集群。TurboCMS 基于先进的内容管理理念，为企业的电子商务提供动力。

北京泰得方舟科技中心
<http://www.TurboCMS.com>
<http://www.tidemia.com>

1、 内容采编模块

位于世界各地的内容采编人员均可以通过基于 Web 界面的内容采编子系统，将他们收集到的内容录入到系统中。内容采编人员可以没有任何网页知识的业务人员，只要他们有一点计算机使用基础，就可以使用系统。当然，如果他们会使用 Microsoft 的 Office 系列，那么他们可以使用内容采编系统中的高级功能，给录入的内容插入图片、FLASH 动画、表格等元素。

内容采编除支持多媒体元素的使用外，还可以支持文章分页、相关文章整理等。

在内容采编系统中采编的文章，通过编辑审批后，就可以自动发布到网站上了。之后的操作由系统全部自动完成。

2、 文件管理模块

文件管理模块为网站的管理人员提供了一个类似 Windows Explorer 界面的文件管理器，允许管理员像管理 Windows 的文件一样管理网站中的所有文件，包括图片文件、包含文件等。文件管理模块还提供文件锁定等操作，以便支持多个管理员同时对网站中的文件进行管理。

3、 模板管理模块

模板的目的是决定内容采编系统中录入的内容如何生成 HTML 页面。模板其实跟一个普通的 HTML 页面差不多，在其中固定的位置，插入内容采编系统中输入字段信息，就生成了最终的 HTML 页面。

系统提供所见即所得的模板编辑工具，一个普通的 HTML 制作人员经过短暂的培训即可制作模板。

模板对于整个网站只需要一次性制作，即可一直使用。

对于高级用户，甚至可以在模板中插入 VBScript 脚本，以实现模板的最大程度的灵活控制。TurboCMS 自带一个脚本引擎，可以在生成 HTML 页面时对其中的脚本进行解释。

4、 网站管理模块

网站管理模块由频道管理子模块和期刊管理子模块构成，分别管理站点中的频道和栏目结构以及期刊及其栏目结构。管理员可以为站点动态的增加频道，同时系统支持子频道，从而形成树形的频道结构。管理员还可以为频道设计表单，动态的插入和编辑表单中的字段。这些表单将用在采编系统中。

5、 用户管理模块

TurboCMS 使用基于角色的用户管理，系统预先定义的角色有“系统管理员”，“网站管理员”、“编辑”、“记者”。用户可以增加自己的角色定义。

系统中的权限控制是基于角色而进行的。“记者”只能使用采编子系统向网站中提交和修改内容，“编辑”除了拥有“记者”的权限外，还可以审批内容。而“网站管理员”负责网站的栏目结构设计，以及发布网站。“系统管理员”可以管理整个系统。

6、 网站发布模块

网站发布模块是一个自动运行的内容复制服务，它将系统中的整个网站的所有文件自动地同步到目标服务器上，同一个网站，可以复制到多台服务器上，从而支持服务器集群。

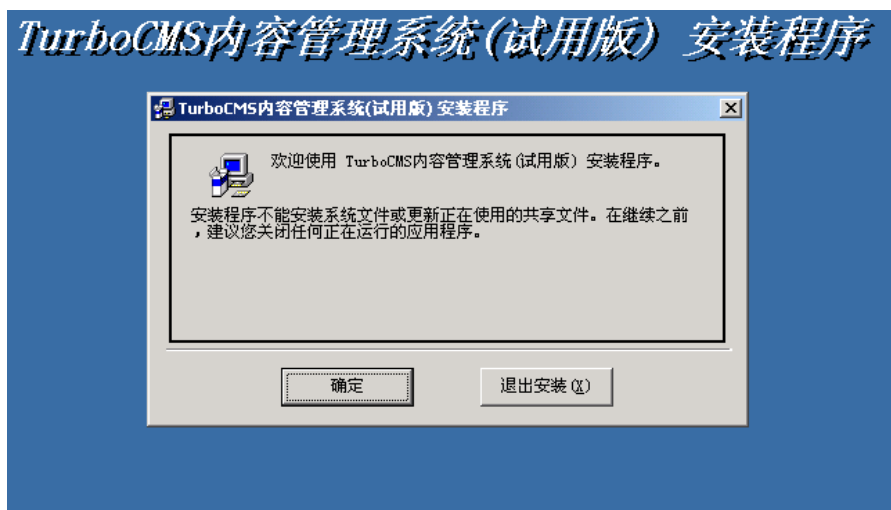
网站发布是自动进行的，不需要人工的干预。

系统在发布网站时会自动判断文件是否更新，每次它将只同步已经更新过的文件。

一、安装 TurboCMS

启动安装程序

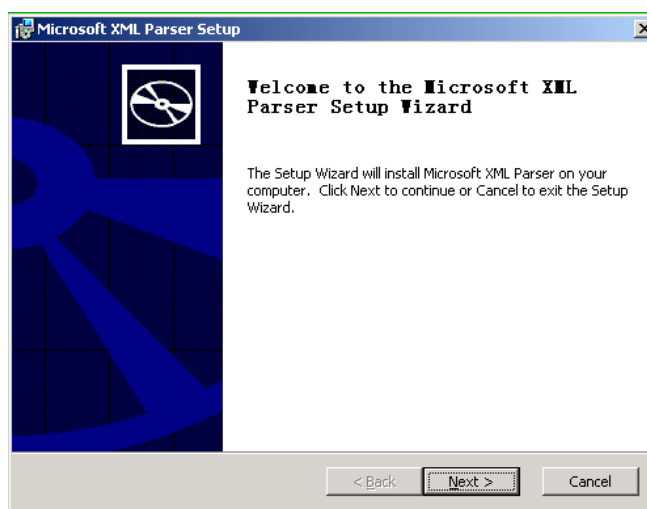
如果您使用的是光盘安装程序，那么当您把光盘插入光驱时，系统会自动弹出 TurboCMS3.2 Readme 文件，然后请按照其中的提示启动安装程序。如果您是从网上下载的安装程序，请在解压后，直接执行其中的 Setup.exe 以启动安装程序。



图一：TurboCMS3.2 安装

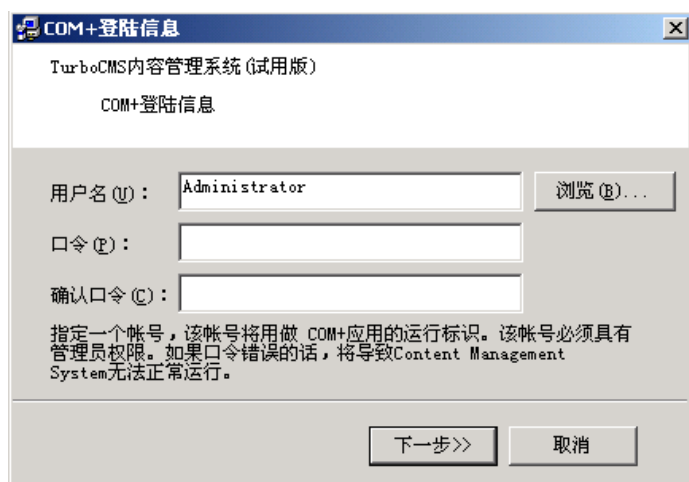
步骤 1：启动安装程序后，选择安装目录和程序组名。然后系统会自动拷贝文件。

步骤 2：安装程序检测系统上如果尚未安装 Microsoft XML Parser 3.0，将自动启动 Microsoft XML Parser 3.0 的安装程序，如图二。

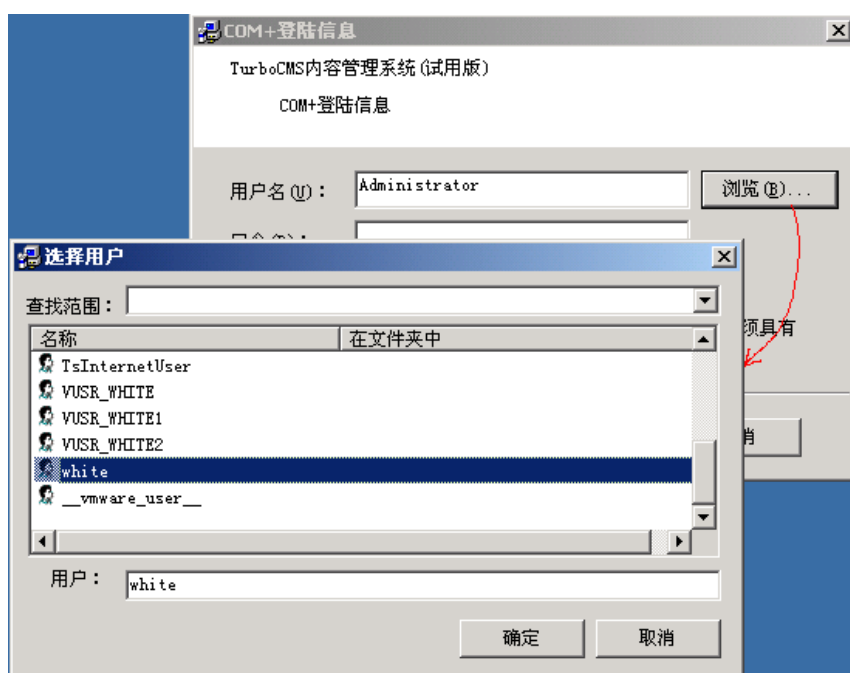


图二：安装 Microsoft XML Parser

步骤 3: 选择一个 Windows 用户作为 COM+应用的帐号。因为 Administrator 的口令可能会被您的系统管理员周期性更改, 所以, 建议首先联系您的系统管理员, 在系统上创建一个属于 Administrators 组的帐号。需要注意的是, 您必须正确输入帐号的名称和口令, 否则, TurboCMS3.2 将无法正常使用。

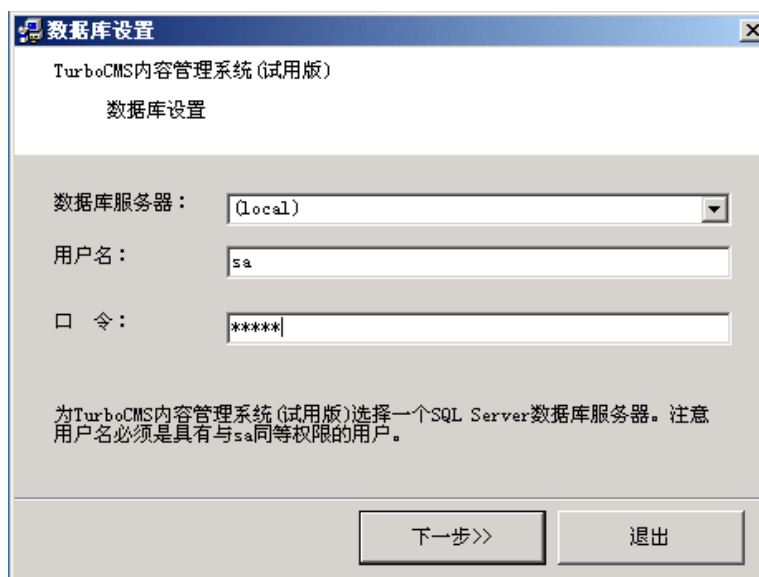


图三: 输入 COM+登录帐号信息



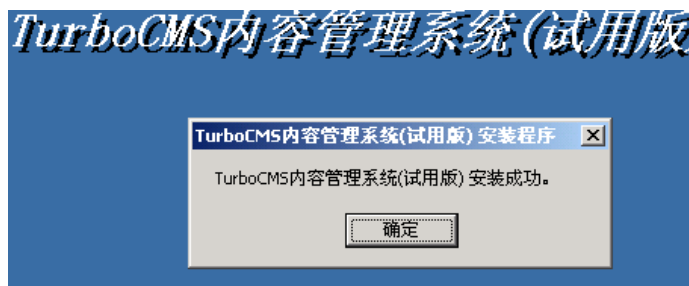
图四: 使用“浏览”按钮选择一个 Windows 帐号

步骤 4: 设置数据库信息。TurboCMS3.2 使用 Microsoft SQL Server2000 作为数据库。安装程序会自动创建数据库, 只需要选择作为数据库服务器的服务器就可以了, 以及提供连接用的帐号和口令。请注意您提供的连接用的帐号不正确的话, 程序将无法创建数据库。如果您不知道帐号, 请同您的系统管理员联系。



图五：设置数据库

步骤 5：安装完成。如果所有的设置都正确的话，程序会报告安装成功，否则会报告相应的错误信息，同时启动卸载程序删除刚刚安装的文件。



图六：安装完成

检查安装的正确性

如果安装过程成功完成的话，安装程序将成功进行了如下操作：

在 Microsoft SQL Server 2000 里创建数据库，名为“TurboCMSEval”。

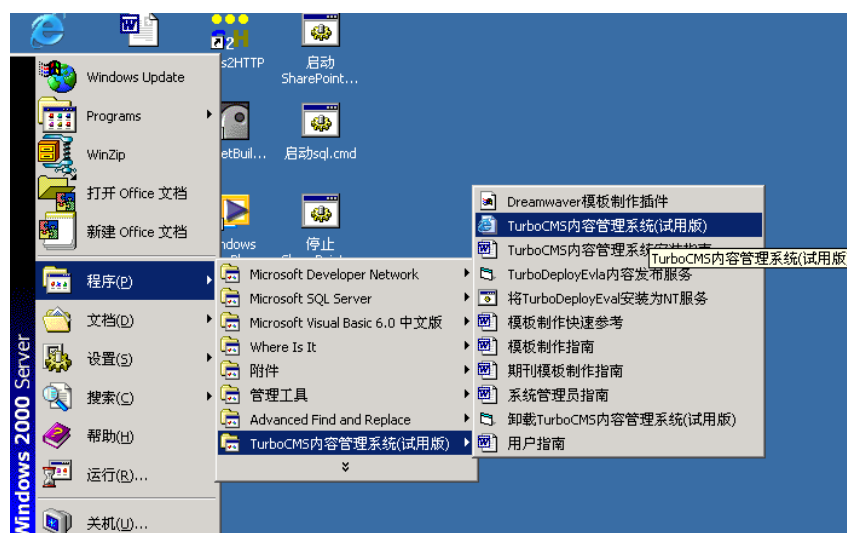
在 IIS 中新建了一个站点，“TurboCMS 试用版”，端口为 888。

在“组件服务”里新建了一个 COM+应用“TurboCMSEval”。

您可以检查上述地方，如果均已正常安装，那么说明 TurboCMS3.2 已经成功地安装到了您的系统上。

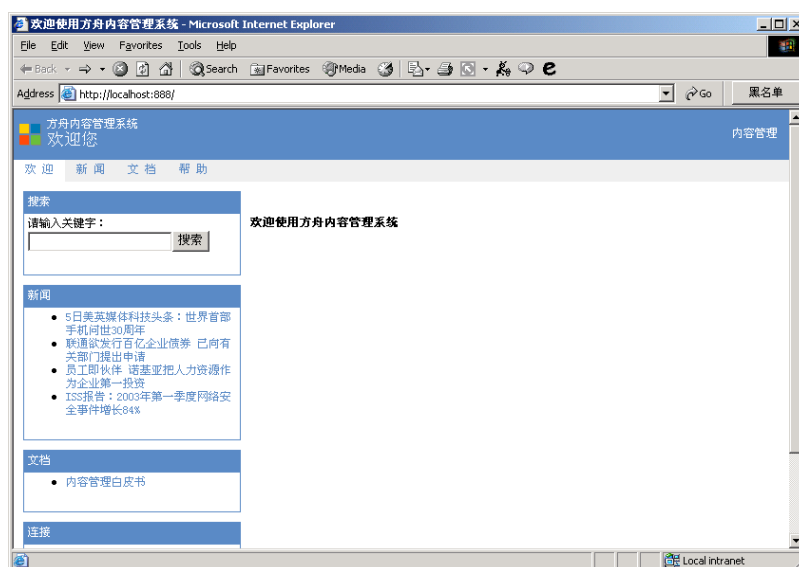
在本机上登录

您可以直接使用程序组里的菜单项登录 TurboCMS3.2，位置在“开始”→“程序”→“TurboCMS 内容管理系统(试用版)”→“TurboCMS 内容管理系统(试用版)”。



图七：启动内容管理系统

系统在浏览器中打开的是 TurboCMS 的例子站点，点右上角的“内容管理”即可进入后台内容管理系统。



图八：TurboCMS 的例子站点

系统首先要求输入用户名和口令，以及选择登陆身份。一共有“系统管理员”、“记者”、“编辑”三种身份可以选择。



图九：登陆

第一次登陆，您可以使用用户名“admin”，口令“admin”，用户 admin 具有三种所有的角色。

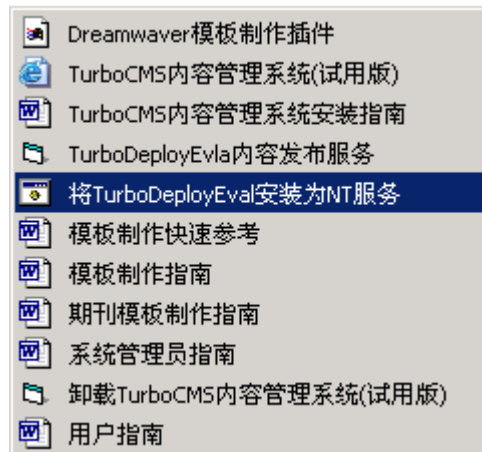
提醒：请在第一次登陆后即可修改用户的口令！

从网络上登录

如果您需要从网络上登录 TurboCMS3.2，请问您的系统管理员，确保您的服务器有一个从局域网或 Internet 上可以访问到的 IP 地址。为了访问方便，您可以为该 IP 地址申请一个域名。假设您的服务器地址为 192.168.1.2，那么您只需要从网络上的任意一台电脑上打开 Internet Explorer，然后敲入地址：http://192.168.1.2:888，即可登录。需要注意的是，TurboCMS3.2 目前支持的浏览器包括 Internet Explorer 5.x 和 Internet Explorer 6.x。

安装 TurboDeploy 服务

为确保系统能正常工作，需要将 TurboDeploy 安装为一个 NT 服务，让其自动运行。方法是：“开始”→“程序”→“TurboCMS 内容管理系统(试用版)”→“将 TurboDeployEval 安装为 NT 服务”。



图十：安装 TurboDeploy 服务

二、进行初始设置

在 TurboCMS 成功安装后，在使用前，还需要做一些初始化设置。

初始化设置包括：

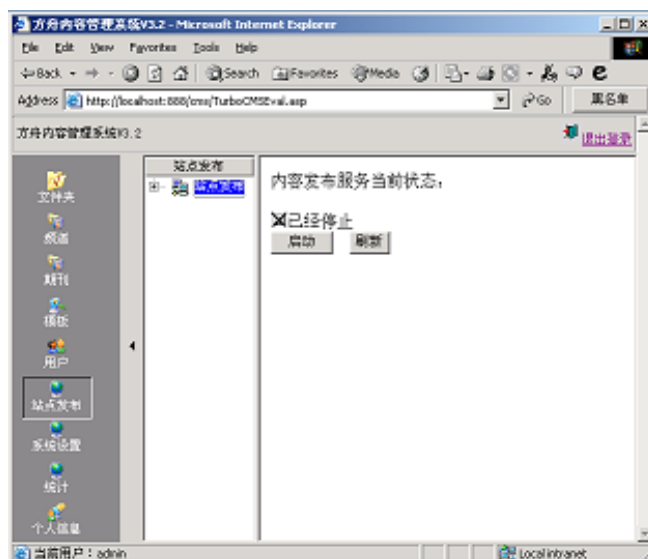
- 启动 TurboDeploy 服务
- 创建用户
- 为用户赋权

2.1、启动 TurboDeploy

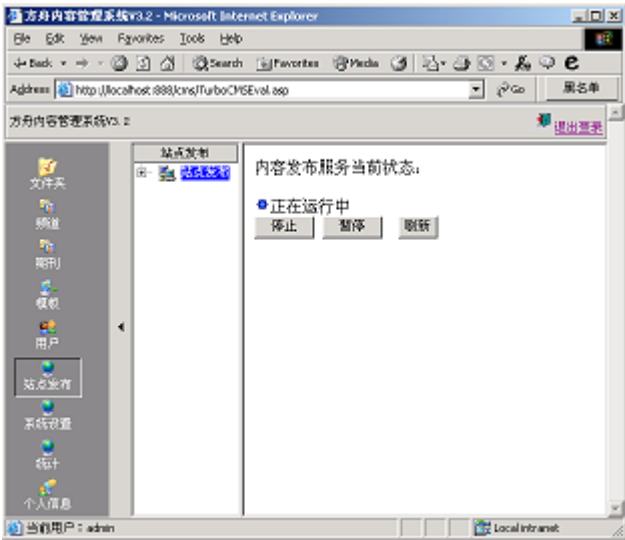
第 1 步：登陆 TurboCMS，用户名 admin，口令 admin，以“系统管理员身份”登陆。



第 2 步：在导航区中选择“站点发布”视图，然后选中中间操作对象区的“站点发布”，如图。如果尚未将 TurboDeploy 安装为 NT 服务，请首先执行程序组“TurboCMS 内容管理系统(试用版)”中的“将 TurboDeployEval 安装为 NT 服务”。



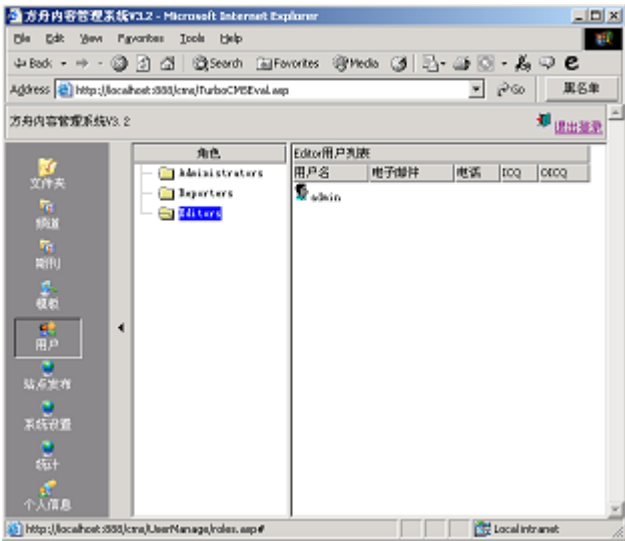
第 3 步：按下按钮“启动”，启动内容发布服务。内容发布服务是保证内容在审批后能自动发布的关键，所以任何时候都应该保证该服务是运行着的。用于系统维护时，可以暂停或停止该服务。对服务的控制都可以在 TurboCMS 的界面里完成，当然也可以通过 Windows Server 的“服务”管理器来控制。



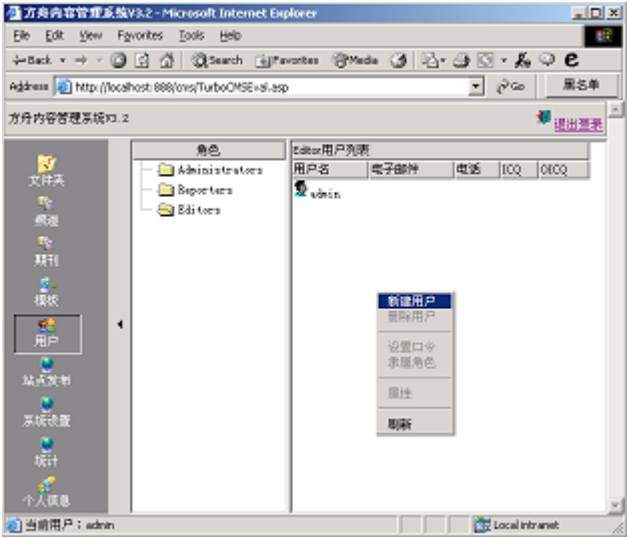
2.2、创建用户

我们将新建一个用户“david”来进行后面的操作。

第 1 步：将视图切换到“用户”，选择角色“Editor”，右边列出所有角色为 Editor 的用户。我们将用户 david 创建为编辑角色，他即有录入文章的权限，也有审批文章的权限。如果是“Reporter”记者，则只有录入文章的权限。“Administrators”是系统管理员，是用来设置网站的频道、进行模板管理的。用户“admin”即为系统管理员。同一个用户也可以具有多个角色。登陆时选择当前要使用的角色。

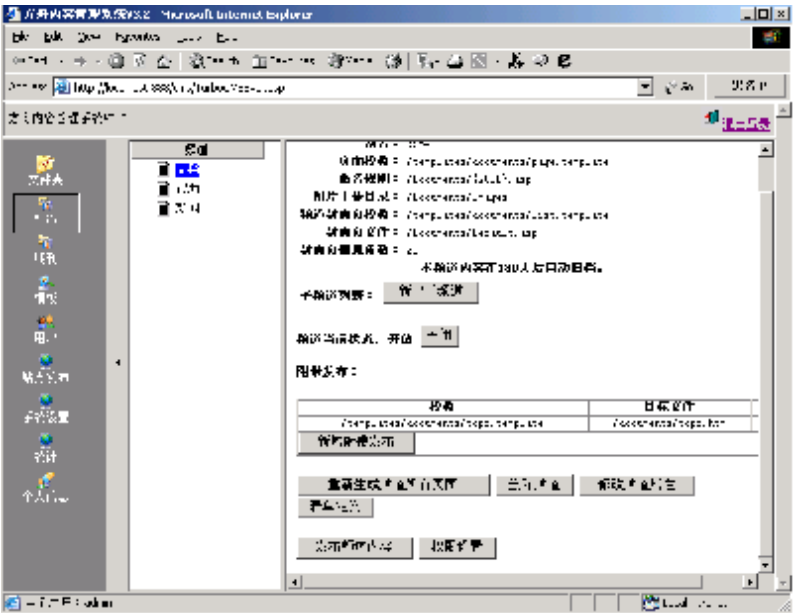


第 2 步：在用户列表区点鼠标右键，选择“新建用户”。打开新用户对话框，在用户名处输入“david”，口令“david”，确认“david”，然后按“确认”。



2.3、为用户赋予访问频道的权限

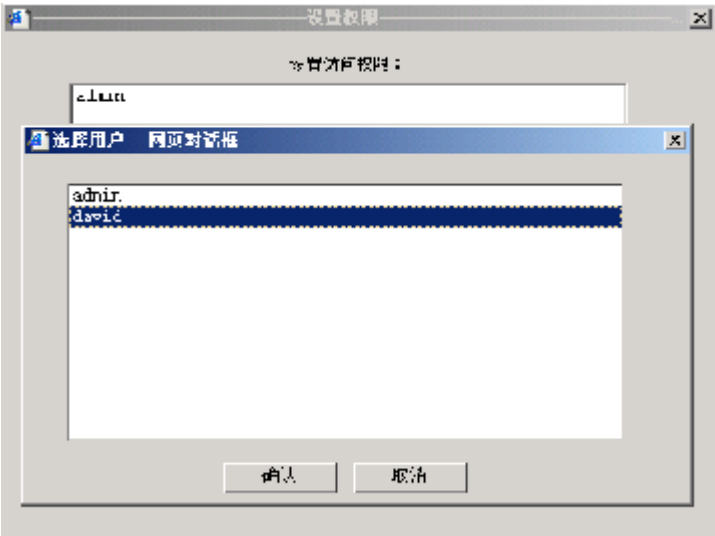
第 1 步：选择“频道”视图，然后选择频道“文档”。



第 2 步：右边窗口中按按钮“权限设置”，打开频道权限设置对话框。



第 3 步：按按钮“增加”，从用户列表中选择用户“david”。按“确认”之后，即成功地对用户 david 赋予访问频道“文档”的权限。仿照同样的方法，对频道“帮助”、“新闻”执行此操作。



三、内容维护

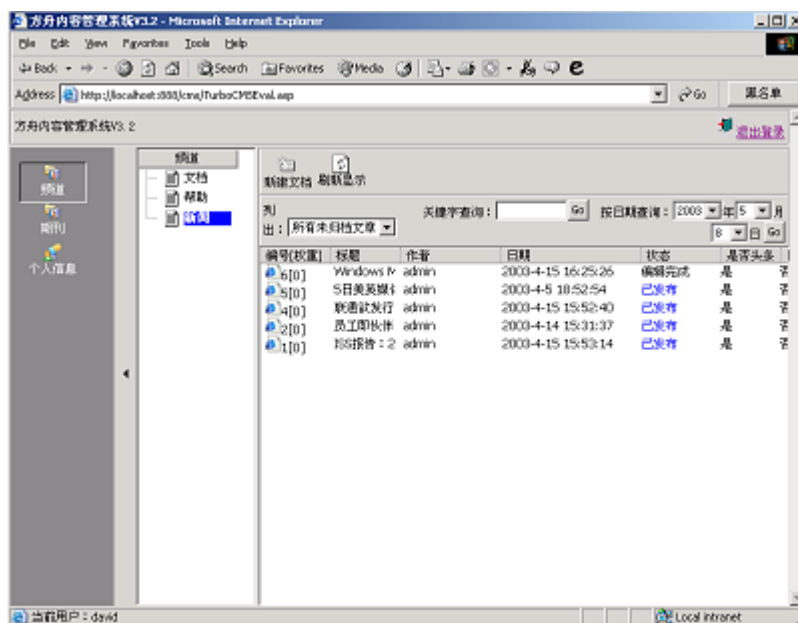
本章将开始正式对网站的内容进行增、删、改、审。包括的操作有：

- 新建一篇文章
- 在正文处插入图片
- 插入连接
- 排版
- 审批文章
- 预览

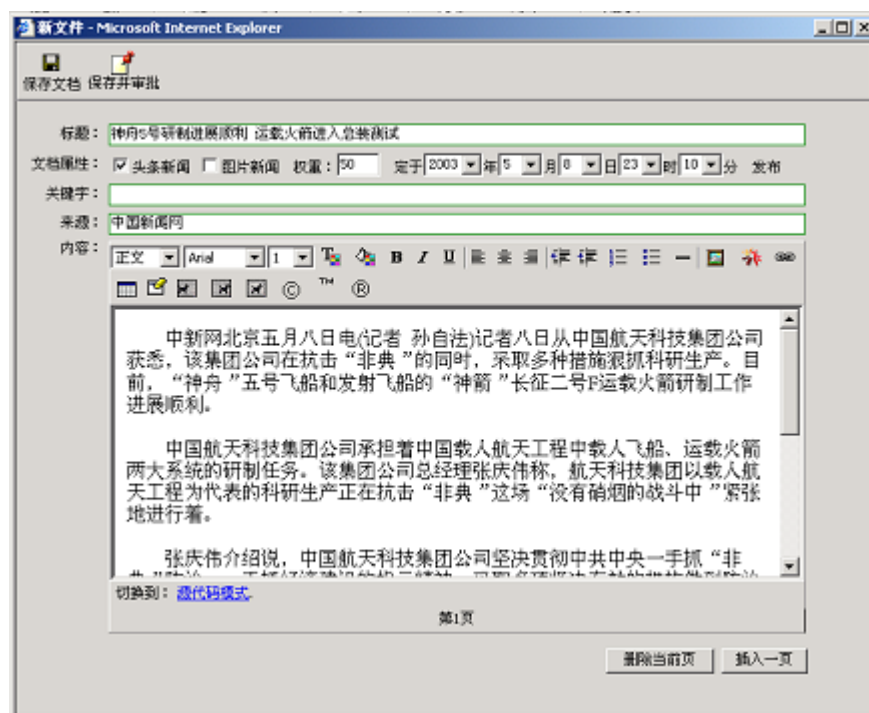
3.1、新建文章


第1步：点窗口右上角的“退出登录”退出系统，然后重新用用户名“david”，口令“david”，角色“编辑”身份登录进 TurboCMS。由于身份的不同，这次进来后看到的界面有所不同，只有“频道”、“期刊”、“个人信息”三个视图。

第2步：选择“频道”视图。中间窗口列出所有可以访问的频道。由于我们将所有三个频道都赋予了用户 david 访问权限，所以三个频道都列出来了。然后用鼠标选择其中的“新闻”频道。



第3步：在右边窗口的顶部有一条工具条，上面有两个按钮，分别是“新建文档”和“刷新显示”。按下“新建文档”。打开“新文档”对话框。在标题处输入“神舟5号研制进展顺利 运载火箭进入总装测试”，来源处输入“中国新闻网”，然后在内容处输入若干文本。大家应该注意到，在内容字段的输入框上方有两排小按钮，他们是格式控制按钮，可以控制内容字段中选中文本的格式。其用法跟 Word 类似。



第4步：下面我们着重介绍一下图片和连接的插入。在内容中适当位置点一下鼠标，将当前编辑位置移动到这里。然后用鼠标点格式工具条上的“”按钮。打开“图片上传”对话框。使用“浏览...”按钮浏览本地文件夹中的图片文件，并选择。建议尽量使用 gif 和 jpg 文件。



第 5 步:如果要同时插入多副图片,选上复选框“多图上传”,将会有多达 6 个文件输入框出现,可以依次使用对应的“浏览...”按钮输入文件名。

注意,6 个框并不一定要都选上,可以任意选择其中的几个。

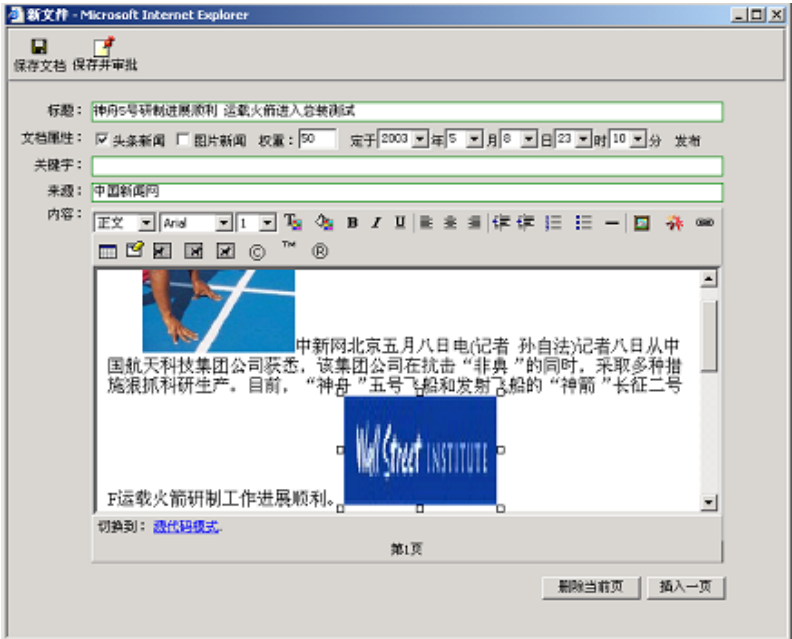
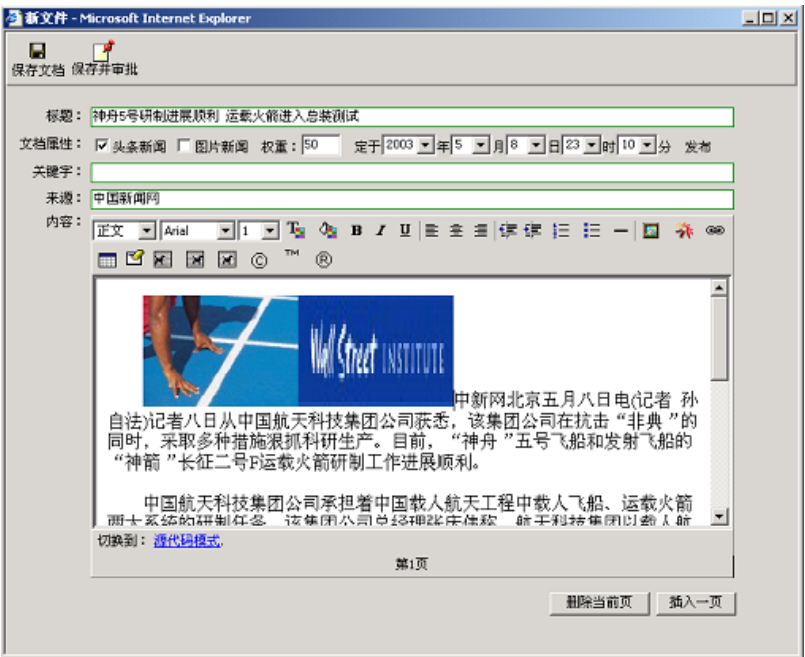
选择了文件后,右边的“预览”窗口会依次显示每个图片。






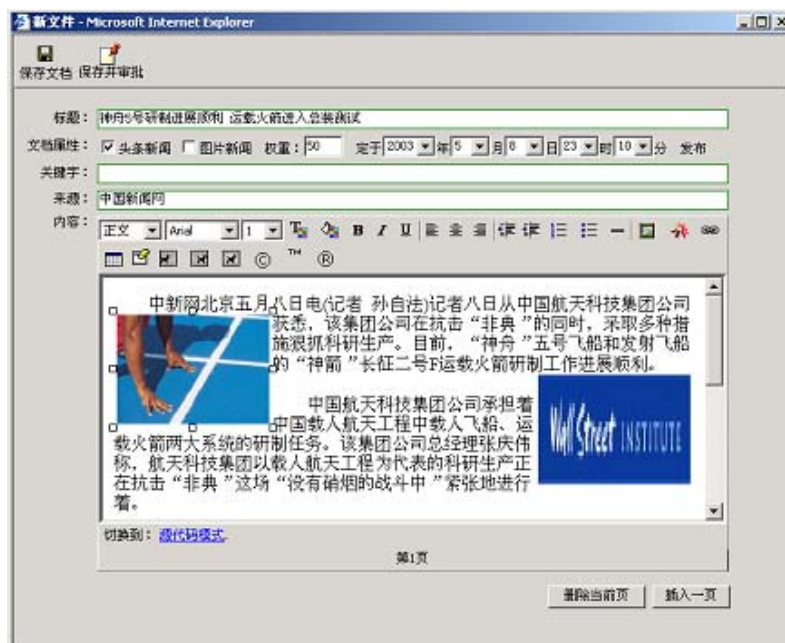
第 6 步:缩略图生成。TurboCMS 可以自动为图片生成缩略图。然后在文章内容中用缩略图代替图片,当用户点击后才打开原始图片。若要使用此功能,在“上传文件”对话框中勾上复选框“生成缩略图”。然后输入缩略图的尺寸,以及鼠标移到图形上时显示的文字,以及打开原始图的窗口。同样可以在预览处看到效果。



第 7 步：排版。选择好图片文件后，按“确认”，系统自动将图片插入到正文中当前位置。若是多图上传，则将多个图片依次插入。鼠标点击某个图片，然后将其拖动（按住鼠标左键不动，同时移动鼠标）到恰当位置。



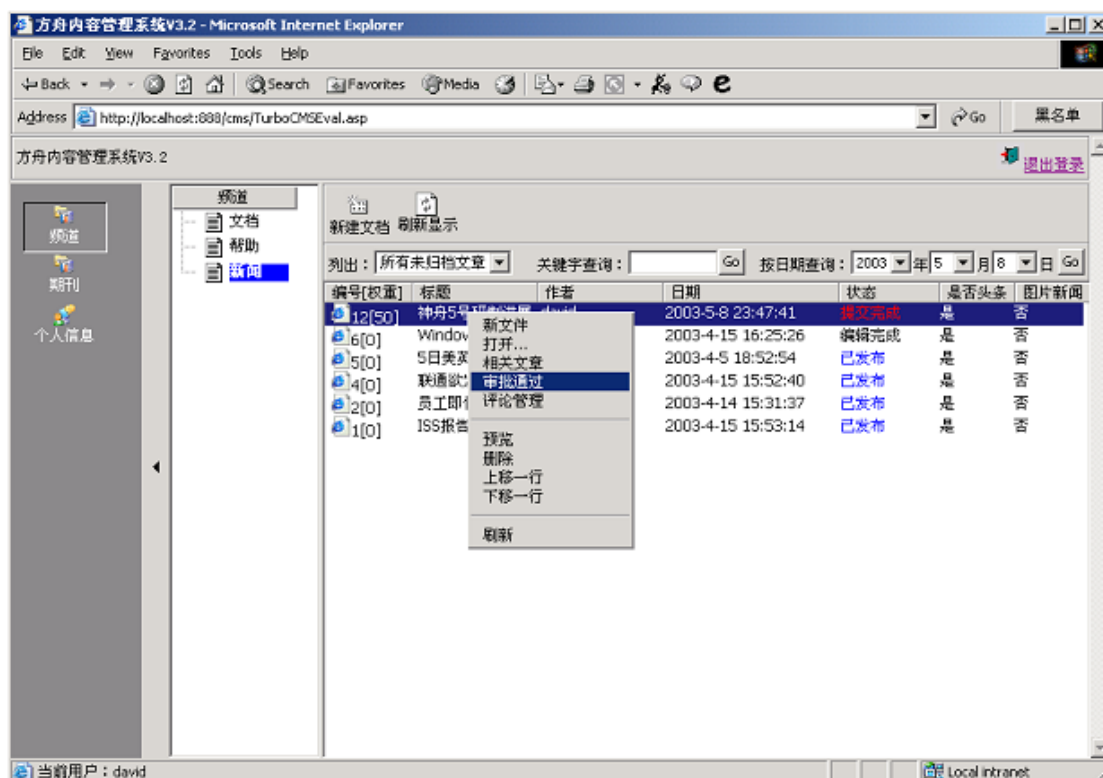
第 8 步：环绕。用鼠标选中图片，
然后按工具条上的“”或“”，
就可以将图文混排进行环绕，分别是左环绕和右环绕。如果要取消环绕，按“”。分别对每个图片执行此操作，以达到最佳视觉效果。



第 9 步：按窗口顶部的“保存文档”按钮保存录入的内容。注意，保存文章，关闭窗口后，需要按一下文章列表顶部的“刷新显示”按钮才能看到刚刚输入的文章。若要再次打开文章进行修改，则直接在文章列表中双击文章标题就可以了。

3.2、审批文章

在文章列表区选择刚刚录入的文章“神舟 5 号研制进展顺利 运载火箭进入总装测试”，按右键，选择“审批通过”。注意，文章的状态属性立即变为“审批通过”。



如果此时“内容发布服务”是运行着的，则等上一分钟，文章将自动发布，状态变为“已发布”，就可以在网站上去查看文章了。

3.3、预览文章

选中文章，按鼠标右键，选择“预览”，即可看到实际的在网站上内容的情况。



如果文章已经处于“已发布”状态，则还可以从例子站点中看到新录入的内容。新开一个浏览器，在其中输入：<http://localhost:888/>，可以看到例子站点的首页中“新闻”栏中已经有我们刚刚输入的内容。点菜单中的“新闻”，在所有新闻列表里也可以看到。如图：



四、模板

OK，直到现在为止，你已经知道如何在频道里发布内容了。你可以在每个频道里任意的录入几篇文章试试。你可能注意到，不同的频道其录入表单是不同的，而且其生成的 HTML 格式也是不同的。“文档”频道甚至还可以下载文件，但是没有我们刚刚看到的“内容”字段。TurboCMS 允许为频道定义表单，定义字段，然后使用模板来输出字段内容。

如何制作自己的模板？如何定义自己的字段？那就让我们开始深入模板操作吧。

本章介绍的操作包括：

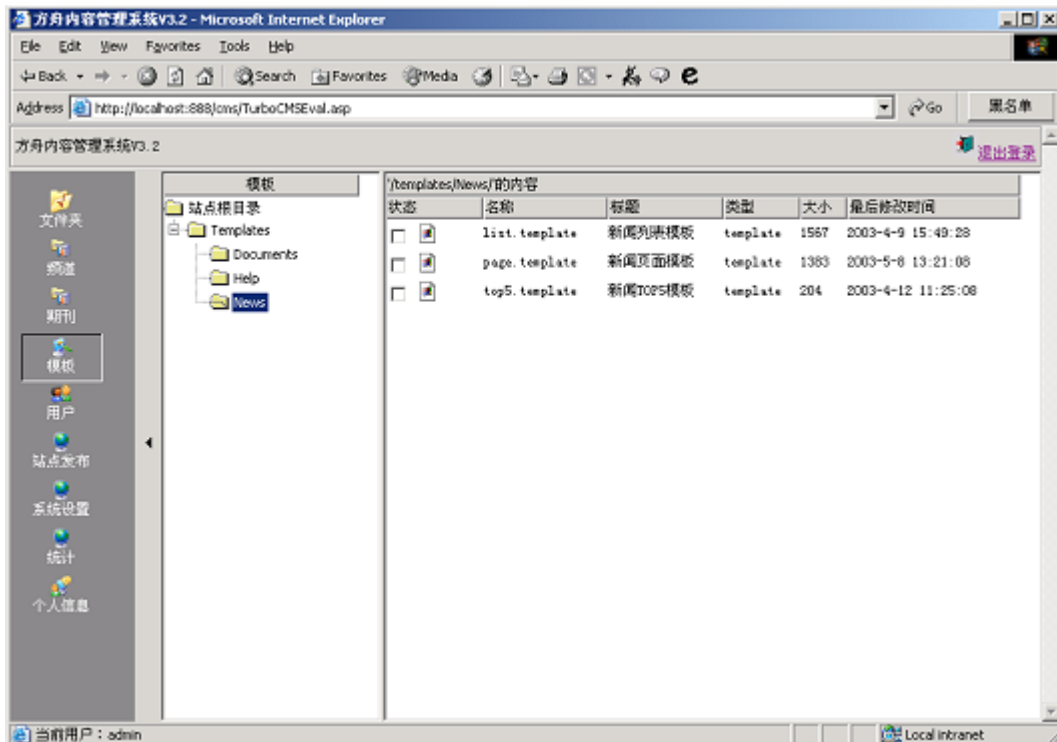
- 查看模板代码
- 理解模板是如何工作的
- 对模板做一点改动试试
- 增加我自己的字段
- 从头做一个模板

4.1、查看模板代码

TurboCMS 中的模板首先是一个标准的 HTML 文件，然后在其中插入了特有的脚本代码以输出字段内容。所谓“模板”，即“样板”、“模子”，即所有使用此模板制造出来的东西，都与模板具有相同或相似的外观。对于网页来说，就是所有使用模板所生成的 HTML 文件，都与模板具有相同的布局 and 风格，只是其中部分内容被每篇文章的内容所代替。

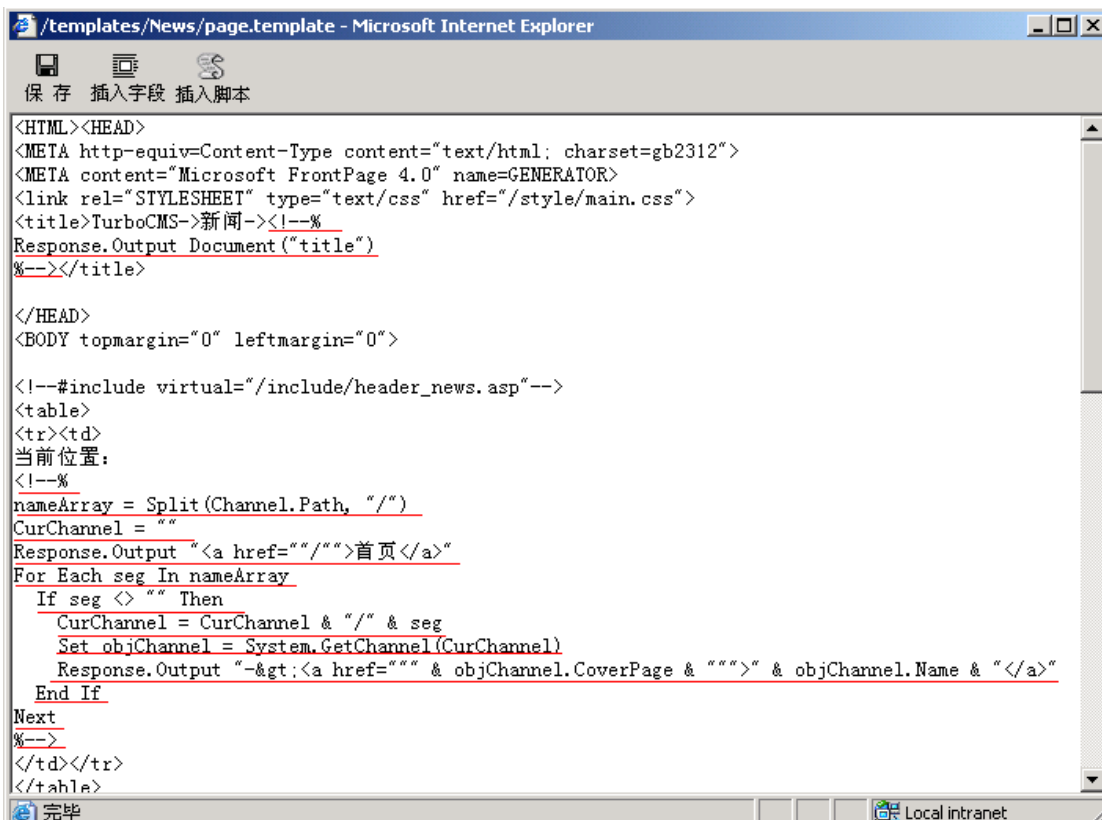
使用模板技术大大提供了网页的生产速度。

退出登陆，重新以用户名“admin”，角色“系统管理员”登陆，切换到“模板”视图。点“Templates”前面的加号，然后选中“News”目录，其下存放的就是“新闻”频道所使用的模板。在 TurboCMS 中，每个频道都要设置所使用的模板。多个频道当然可以共用同一个模板。模板还有好几类，分别用于不同的用处。在本章中，我们只涉及到页面模板，即用来生成最终内容页的模板。



在右边文件列表里，用鼠标选择“page.template”，即是新闻频道的页面模板，按鼠标右键，选择“Notepad”，即打开一个类似 Windows 的 Notepad 的文本编辑器，对模板的源代码进行查看。注意，这个“Notepad”只是有些像 Notepad 而已，并非真正是 Windows 的 Notepad，因为 TurboCMS 是基于 WEB 的系统。

TurboCMS 的正式版中提供图形化的模板制作插件，可以在 FrontPage 和 Dreamwaver 中以图形化方式编辑模板。现在我们就只好使用“Notepad”的方式来查看模板了。



图中，所有用红色划出来的代码即是 TurboCMS 特有的模板脚本。现在，我们没有必要去理解每一行的意义，实际上，这些代码在每个频道中都几乎是一致的，所以通常是拷贝加粘贴就能完成模板的制作。

4.2、开始对模板做点小小的改动

选择文件/Templates/News 目录下的 page.template，然后右键，选择“Notepad”，打开模板源代码，找到其中的：

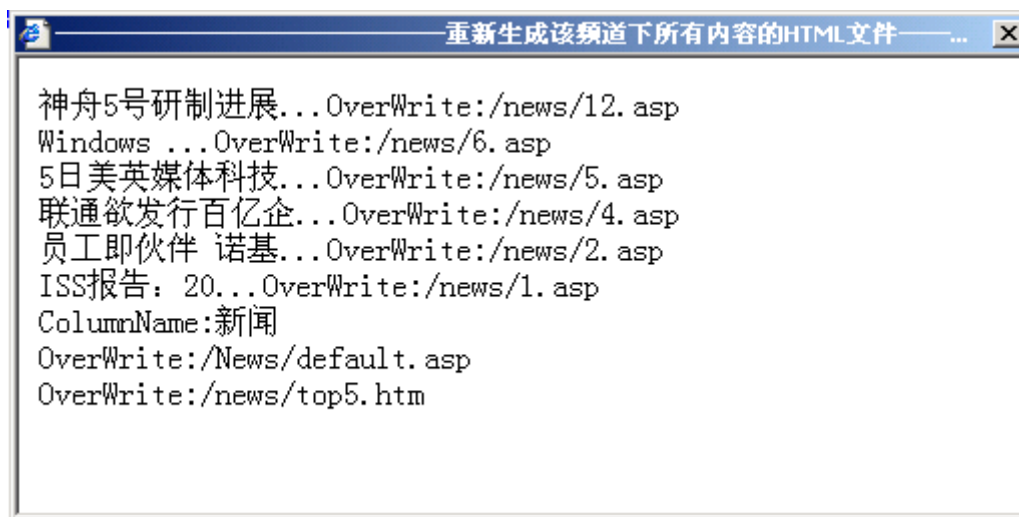
```
<p><b><!--%  
Response.Output Document("title")  
%--></b></p>
```

然后修改成：

```
<p><b><font color=red><!--%  
Response.Output Document("title")  
%--></font></b></p>
```

OK，我不说你也明白了，我们要将文章的标题用红色显示。然后按“Notepad”顶部的“保存”按钮保存我们所做的修改。关闭“Notepad”。

切换到“频道”视图，选择频道“新闻”，在右边属性窗口中按按钮“重新生成频道所有页面”，将会使用修改过的模版重新生成新闻频道内的所有文件。



窗口会报告生成的进度，所涉及到的每一个文件，等系统弹出窗口报告所有文件已经生成完成，关闭进度报告窗口。

新开一个 IE 窗口，输入地址：<http://localhost:888/>，然后进入“新闻”频道，随便点一篇文章，查看效果，可以看到，标题已经变成红色。



4.3、给频道加一个字段

我们刚刚说过，在 TurboCMS 里，每个频道都可以定义自己的表单，定义自己的字段。是否可以设计内容的字段结构，这是区分内容管理系统好坏的重要指标。

在 TurboCMS 中，有几个字段是基本的，是每个频道都有的，他们是“标题”、“文章属性”、“关键字”、“内容”。只有“标题”字段是强制要求填写的，其他字段都可以空着。若是某频道确实不需要“内容”字段，比如例子站点中的“文档”频道，那么可以将其隐藏起来不用。

可以为任意一个频道增加新的字段。

现在我们来为新闻频道增加一个“新闻摘要”字段。

第 1 步：定义表单。

“频道”视图，选择“新闻”频道，右边属性窗口中选择按钮“表单定义”。我们看到的是新闻频道的已经定义的字段的列表，以预览的形式显示。

定义表单

插入字段 高级属性 关闭返回 应用于所有子频道

表单预览：

标题：

文章属性： ☒ 头条新闻 ☐ 图片新闻 发布时间：

关键字：

来源：

内容：

按下按钮“插入字段”，打开定义字段对话框。

定义字段

字段名： (字母和数字以字母开头)

别名： (用于表单中的提示)

类型： 多行文本

在字段名处输入“SUMMARY”，大小写均可，不过系统会在保存时自动改成大写，为了好的习惯，请尽量使用大写。别名处输入“新闻摘要”。类型选择“多行文本”。按“确认”。

定义表单

插入字段 高级属性 关闭返回 应用于所有子频道

表单预览：

标题：

文章属性： ☒ 头条新闻 ☐ 图片新闻 发布时间：

关键字：

来源：

新闻摘要：

内容：

一定要记住字段名，待会儿我们在模板中要用到。

如果要对已经插入的字段做修改，比如修改字段别名，或类型，在表单定义对话框中，单击对应的字段名，然后选择“修改字段”就可以了。

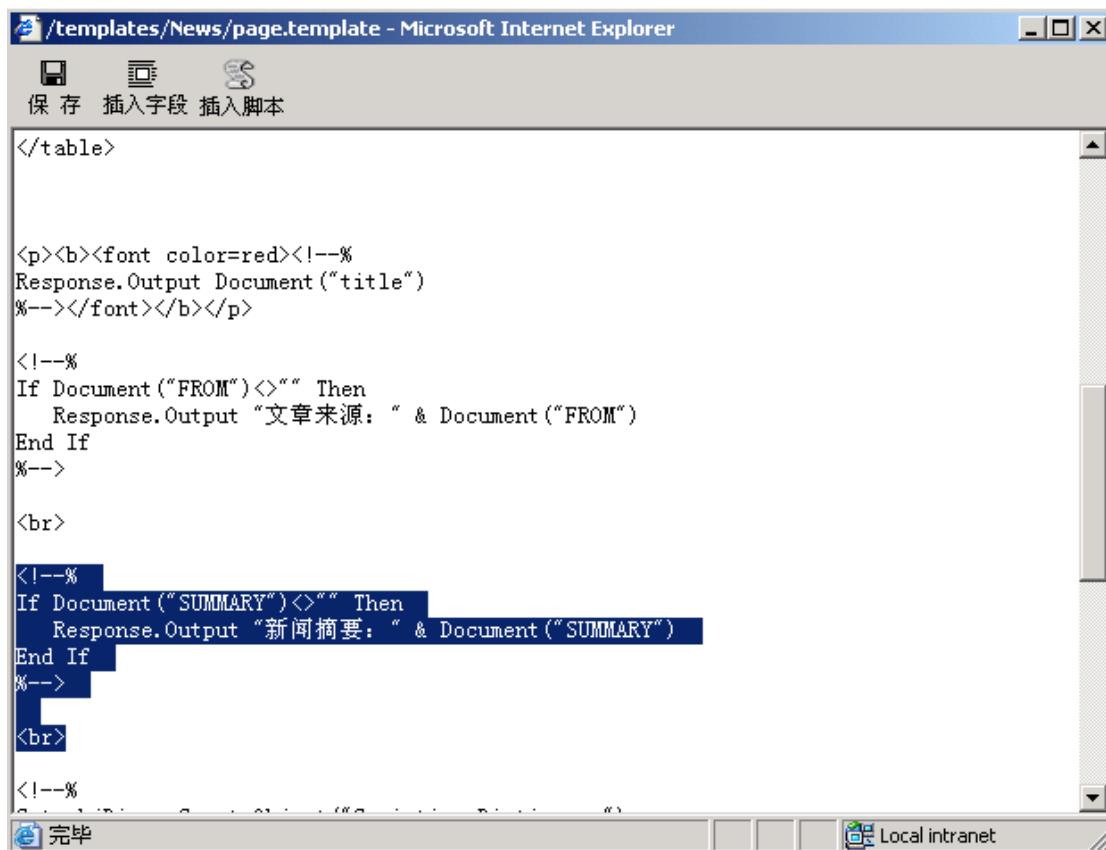
第 2 步：修改模板。

切换到模板视图。选择/templates/news 目录下的 page.template，用“Notepad”打开。找到其中的如下一段文本：

```
<!--%
If Document("FROM")<>" Then
    Response.Output "文章来源：" & Document("FROM")
End If
%-->

<br>
```

选中，按 Ctrl+C 拷贝，然后紧接着这段文本，按 Ctrl+V 粘贴。然后将拷贝的文本中的“FROM”换成“SUMMARY”，将“文章来源：”换成“新闻摘要：”。如下图：

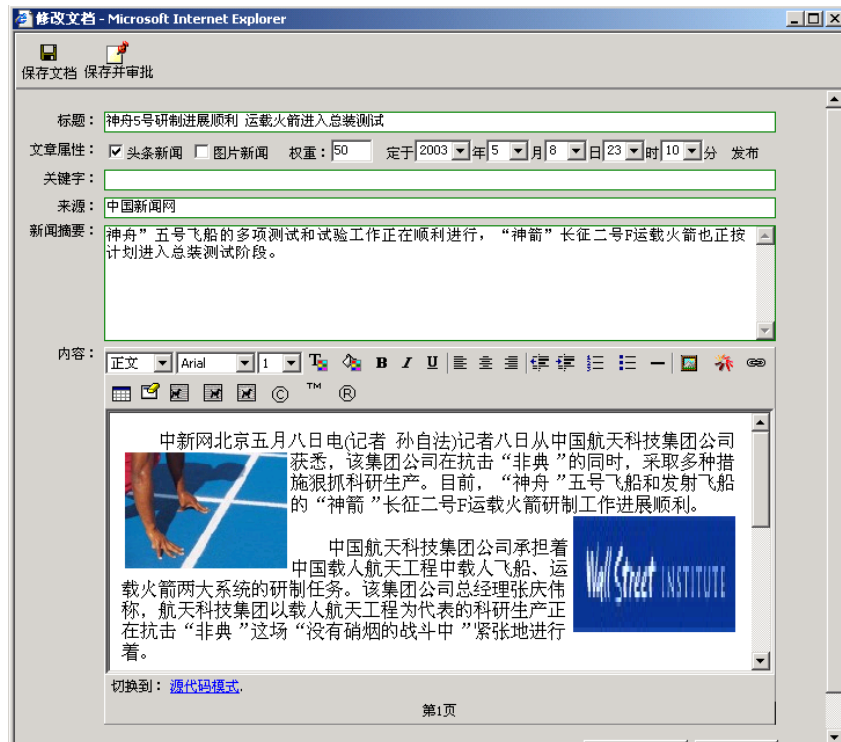


然后按“保存”按钮保存修改，关闭窗口。

第 3 步：修改内容。

退出登录，重新以用户名“david”，身份“编辑”登录。切换到“频道”视图，选择“新闻频道”。双击打开文章“神舟 5 号研制进展顺利 运载火箭进入总装测试”。在“新闻摘要”输入框中输入一段文本。然后按“保存并审批”按钮。

对于编辑身份，在保存文章时可以通过按“保存并审批”按钮来同时实现保存修改和审批文章的功能。



第4步：预览。

选中文章，右键，选择“预览”。可以看到，我们刚刚输入的新闻摘要字段已经成功输出出来。



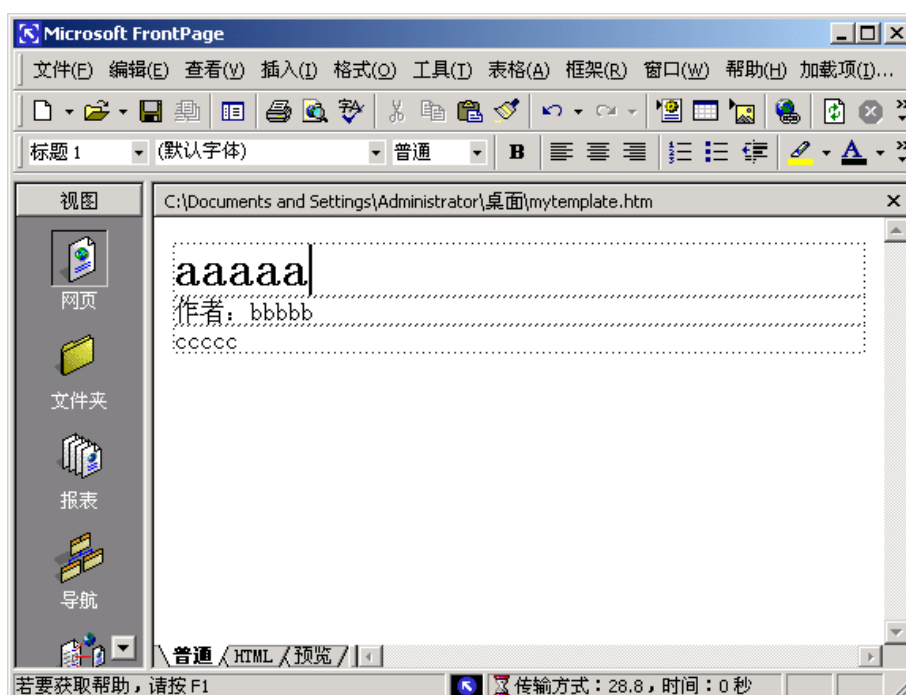
4.4、从头做一个模板

OK，我们已经能够随意地控制模板了。啊，不对，或许你回埋怨，怎么老是在旧有的基础上修修补补啊，俗话说，站在巨人的肩膀上，就比巨人还看得远嘛。不过要完全理解 TurboCMS 的运行，一定要从头做一个模板试试。

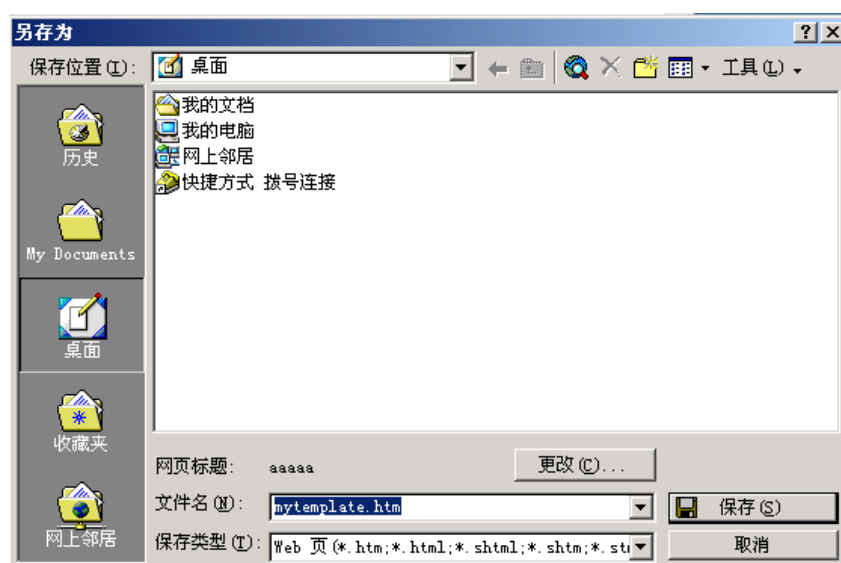
第 1 步：我们先用网页设计工具设计一个不包含模板脚本的模板。

打开 Microsoft FrontPage 2000，“文件”→“新建”→“网页”，新建一个普通网页。

然后在页面中插入一个三行一列的表格，在第一行敲入“aaaaa”，第二行敲入“作者：bbbbbb”，第三行敲入“cccccc”。然后将“aaaaa”的格式设成“标题一”，如图：



然后以文件名“mytemplate.htm”保存到桌面上。



然后切换到“HTML”源码编辑，找到其中的“aaaaa”，共有两处，替换为以下一段文本：

```
<!--%
Response.Output Document("title")
%-->
```

找到其中的“bbbb”，替换为：

```
<!--%
Response.Output Document("author")
%-->
```

找到其中的“cccc”，替换为：

```
<!--%
Response.Output Document("content")
%-->
```

存盘。整个文件其结果为：

```
<html>

<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="zh-cn">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 4.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<title><!--%
Response.Output Document("title")
%--></title>
</head>

<body>

<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="100%">
  <tr>
    <td width="100%">
      <h1><!--%
Response.Output Document("title")
%--></h1>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="100%">作者: <!--%
Response.Output Document("author")
%--></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="100%"><!--%
Response.Output Document("content")
```

```
%--></td>
</tr>
</table>

</body>

</html>
```

第 2 步：上传到 CMS 系统中去。

回到 CMS 系统，以用户名“admin”，身份“系统管理员”登陆，切换到“模板”视图，进入目录/Templates/News。按鼠标右键，选择“导入文件”，在“上传文件”对话框中用“浏览...”按钮选择刚刚建立的 mytemplate.htm 文件，“确认”，上传到 /Templates/News 目录。



第 3 步：修改频道属性，重新生成所有文件

切换到“频道”视图，选择“新闻”频道，属性窗口中按“频道属性”按钮，然后将“页面模板”修改成/Templates/News/mytemplate.htm。确认。然后按“重新生成频道所有页面”按钮。

第 4 步：测试效果。

新开一个 IE 窗口，输入地址：<http://localhost:888/>，然后进入“新闻”频道，随便点一篇文章，查看效果。



五、部署站点

尽管 TurboCMS 本身是运行于 Windows 平台，但是因为系统将所有内容都生成静态的 HTML 页面，所以，它支持将 WEB 站点部署到所有种类的 WEB 服务器。

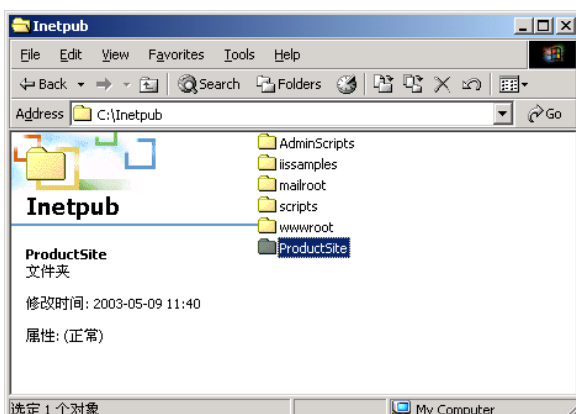
将文件从 TurboCMS 部署到最终的产品服务器上，可以使用手工的方式，通过 FTP 将文件上传到产品服务器。但是那样效率低下，而且每次难以分辨出什么文件有更新，以及无法做到及时更新。

TurboCMS 内置自动化的站点部署工具，可以自动地将更新的内容部署到产品服务器上。

本章就介绍如何设置 TurboCMS 来部署站点。

我们将创建一个新的 IIS 站点来模拟“产品服务器”上的站点，然后使用 TurboCMS 的自动部署功能将站点部署到这个“产品站点”上。

第 1 步：在 C:\inetpub 目录下创建一个子目录，名为“ProductSite”

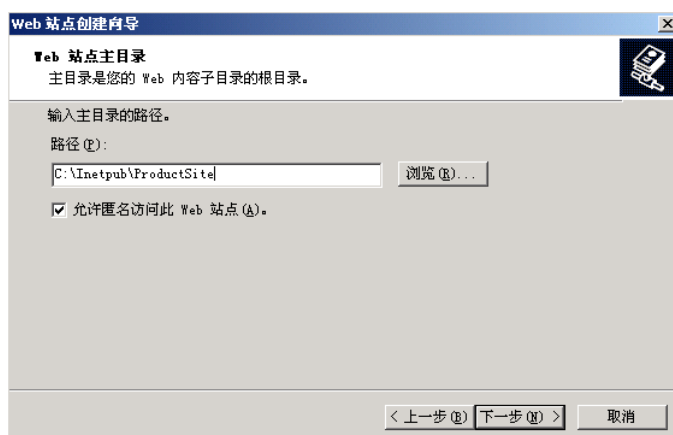
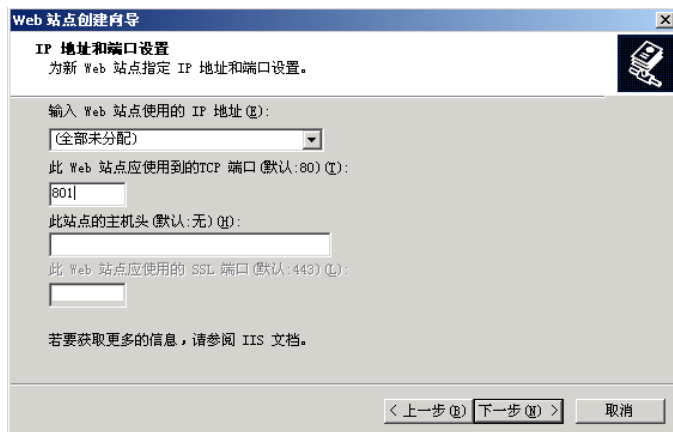


第 2 步：“开始”→“程序”→“管理工具”→“Internet 服务管理器”，新建一个“Web 站点”，名为“TurboCMS 产品站点”。

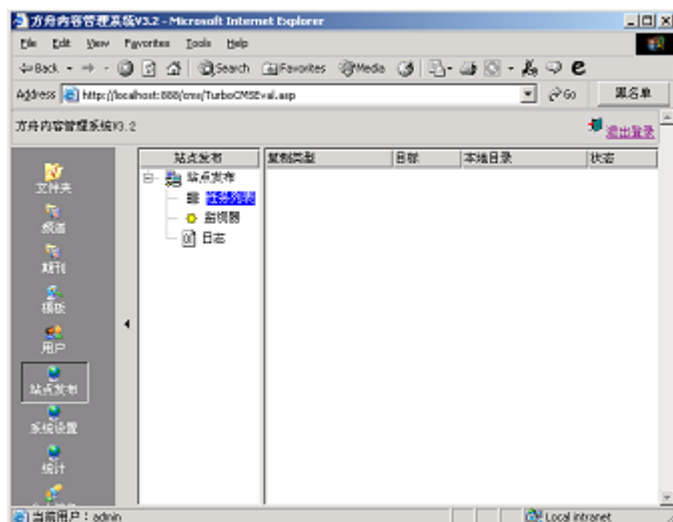
端口为 801，当然，如果服务器有多个 IP 地址，也可以用 IP 地址来区分。

站点的主目录为“C:\inetpub\ProductSite”。

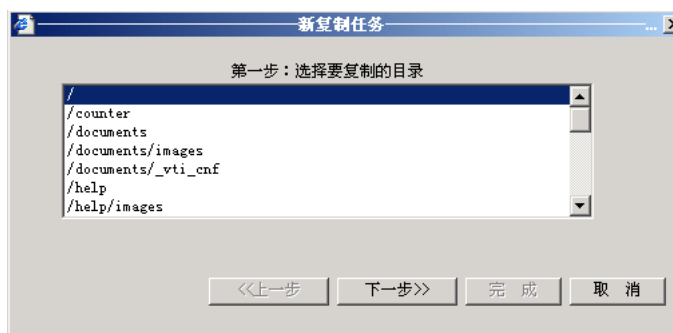




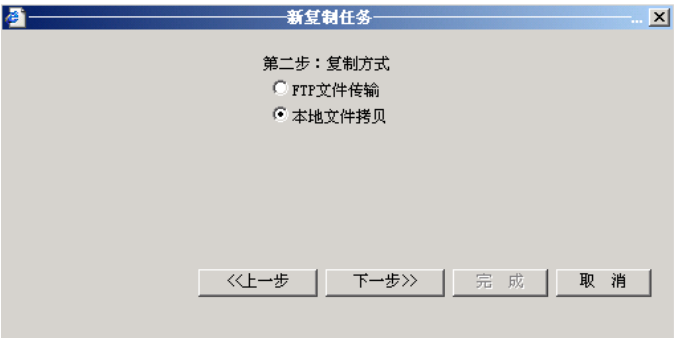
第 3 步：以“系统管理员”身份登陆 TurboCMS，切换到“站点发布”视图，点中间窗口“站点发布”前的加号展开，选择“任务列表”。



第 4 步：右边列表窗口中点鼠标右键，选择“新复制...”。弹出新复制任务向导。选择要进行复制的目录，我们这里选择根目录“/”对整个站点进行复制。
按“下一步”。



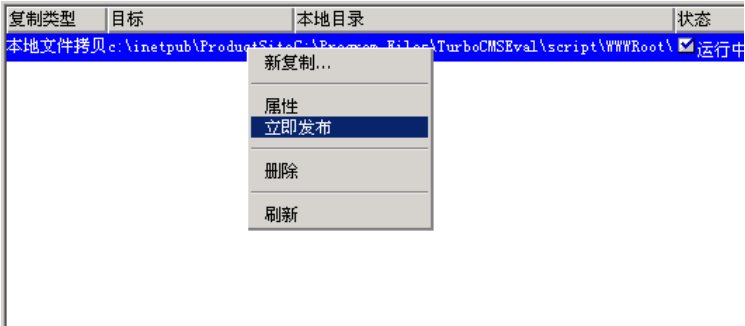
第 5 步：选择复制方式。
TurboCMS 支持 FTP 和直接文件拷贝两种方式。这里选择“本地文件拷贝”方式。
按“下一步”。



第 6 步：设置复制目标。这里填写刚才创建的“C:\inetpub\ProductSite”目录。
按“下一步”，然后按“完成”。



第 7 步：启动复制。在复制任务列表里选择刚刚创建的任务，右键，选择“立即发布”。启动复制只需要执行一次，以后当选择的目录下有文件改动时，系统会自动进行复制，无需人工干预。



第 8 步：等待系统进行处理。
如果此时内容发布服务是运行着的，则文件很快就将复制到指定的目标目录。复制完成，复制任务的“状态”属性将变成“停止”。

第 9 步：测试效果。
在浏览器里输入：<http://localhost:801/> 你会看到与访问 TurboCMS 站点一模一样的网页。
接下来，你可以在频道里随意录入几篇文章，然后审批，过一会儿，回到浏览器里刷新，测试复制效果。

你也可以再新建复制任务，使用 FTP 方式尝试着将站点部署到一台远端的 WEB 服务器上。