

● 友立 (Ulead) 多媒体软件丛书

Cool 3D

简明教程

云舟工作室 编著



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

友立(Ulead)多媒体软件丛书

Cool 3D

简明教程

云舟工作室 编著

中国电力出版社

内 容 提 要

Cool 3D 是功能强大的三维动画文字制作软件，这套专业工具的最大特点是“所见即所得”，简单易学，即使从未接触过它的人，也很容易上手。

本书从 Cool 3D 工作界面开始，由浅入深，全面介绍了 Cool 3D 的安装、使用及高级三维文字动态效果的制作等各个方面。书中有大量实例，通过对这些实例的分析，可以帮助您迅速领悟三维动画文字制作的真谛。

本书语言生动、内容丰富，既可供网页开发人员参考，也可供电脑爱好者使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

Cool 3D 简明教程/云舟工作室 编著. —北京：中国电力出版社，
2000. 10

(友立 (Ulead) 多媒体丛书)

ISBN 7-80125-997-1

I . C … II . 云 … III . 三维 - 动画 - 图形软件 , Cool 3D
IV . TP391. 41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 52530 号

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.infopower.com.cn>)

三河市实验小学印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2001 年 1 月第一版 2001 年 1 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 14.25 印张 315 千字

定价 20.00 元

版 权 所 有 翻 印 必 究

(本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换)

前 言

友立资讯股份有限公司 1997 年进入祖国大陆市场以来，推出了很多深受欢迎、独具特色的系列图像及视频处理软件，最著名的有 Ulead Photo Express 我行我速 1.0、1.1、2.0，PhotoImpact 3.0、4.0、4.2 等。该公司在 Cool 3D 2.5 正是该公司的代表作之一。这个强大的三维标题制作软件可让您为文件、演示文稿、报告、视频、多媒体光盘和网页等项目制作静态和动态的立体标题。

Cool 3D 2.5 在三维文字和对象的动画制作方面很有特色，用户利用它能迅速制作出精美的三维文字、三维动画，文字或对象能动态缩放、旋转，背景、效果略图能任意更换。另外，它还支持硬件渲染技术，可以高精度输出图像；支持 WMF 格式的矢量图像输入，意味着它可以制作简单的三维图形。它的输出格式包括标准 AVI、GIF 动画等，对 Web 页面的创作颇有帮助，用户使用起来很方便。

和其他图像图形处理专业软件相比，Cool 3D 2.5 集中了那些最常见的功能，用各种图例来取代那些一般人难以理解的繁琐的菜单命令，大大简化了操作步骤，把许多复杂的技术问题屏蔽在后台；同时采用了先进的技术，并没有因为强调易用而忽视其性能。

本书简单介绍了 Cool 3D 2.5 的制作三维文字及动画基本功能，共分 6 章。每章通过举不同难度的实例来向读者介绍 Cool 3D 2.5 的使用，使读者在实战中逐步提高自己的水平。本书在编写的过程中难免存在不足之处，希望读者批评指正。

作 者
2000 年 6 月

目 录

前言

第 1 章 走近 Cool 3D	1
1.1 了解 Cool 3D	1
1.2 Ulead Cool 3D 2.5 的安装、删除和注册	1
1.3 Ulead Cool 3D 2.5 的启动	4
第 2 章 制作三维文字	6
2.1 Ulead Cool 3D 2.5 的工作界面	6
2.2 文本的输入	8
2.3 文本编辑	11
2.4 添加背景颜色和图案	17
2.5 给文字添加颜色	21
2.6 给文字添加图案	23
2.7 文字普通斜角效果	25
第 3 章 三维动画制作	27
3.1 基本动画功能	27
3.2 特效动画	33
第 4 章 初级实战	59
4.1 澳门故事	59
4.2 波光粼粼	62
4.3 守财奴	65
4.4 火蛇	68
4.5 动态模糊	71
4.6 滚落的蛋	74
4.7 寒剑	76
4.8 湖光山色	79
4.9 希望的灯	82
4.10 雨后彩虹	85
4.11 破碎的心	87
4.12 骑士的辉煌	90

4.13	Moon	93
4.14	电脑制作	96
4.15	动态文字	99
4.16	日落西山	102
第5章	中级实战	106
5.1	望星空	106
5.2	不夜城	109
5.3	电脑	111
5.4	气球	114
5.5	复仇之怒剑	118
5.6	怪兽	121
5.7	浪漫星空	124
5.8	蝙蝠与雷达	127
5.9	夜空的幽灵	131
5.10	旋转	134
5.11	霓虹效果	138
5.12	梦中飞碟	141
5.13	星球	144
5.14	跳动的音符	148
5.15	炼狱	151
5.16	手枪	154
5.17	日落西山	158
第6章	高级实战	162
6.1	爱心巢	162
6.2	超越时空	165
6.3	从天而降	168
6.4	大爆炸	172
6.5	都市风采	175
6.6	飞向太空	178
6.7	海难	181
6.8	就地起火	185
6.9	科幻世界	188
6.10	烈火金刚	191
6.11	球星风采	195
6.12	网页界面	197

6.13	人造卫星	201
6.14	无题	206
6.15	一箭穿心	210
6.16	星球对撞	213

第1章 走近 Cool 3D

本章要点:

本章将初步介绍 Cool 3D 的有关情况, 以及 Cool 3D 的安装、删除、注册与启动。

1.1 了解 Cool 3D

Cool 3D 是台湾著名的图像处理软件生产商 Ulead (友立) 公司的产品, 该公司的工具软件还有 PhotoImpact、MediaStudio Pro 等。该公司最著名的产品就是这套三维文字制作工具 Ulead Cool 3D 了。这一软件的最大特点是“所见即所得”, 简单易学, 即使从未接触过, 也能很快掌握它。而它制作的动画也很有专业水平, 也许你在网上看到的精美的三维动画就是使用 Cool 3D 制作的。

目前, Ulead 公司推出了 Cool 3D 的最新版本 Cool 3D 2.5, 除了拥有 Cool 3D 2.0 版的功能外, Cool 3D 2.5 版还增加了许多精彩的新功能, 如纹理滤镜、缩放控件、增强的运动属性、用鼠标右键拖放所显示的弹出式菜单、帧速率控件以及百宝箱中略图动画的即时查看等。此外, Cool 3D 2.5 版除了原有的外挂外, 新增了不少新的特效, 从而使 Cool 3D 更具专业水平。

1.2 Ulead Cool 3D 2.5 的安装、删除和注册

在安装 Ulead Cool 3D 之前, 必须先确定系统是否已经安装了 Microsoft DirectX, 对于 Windows 95, DirectX 应该为 5.0 以上版本, 对于 Windows 98, 因为 Windows 98 已经自带了 DirectX, 所以可以直接安装。

安装 Ulead Cool 3D 2.5 大约需要 119 兆空间 (当然, 你还应该留一点空间来运行程序或备用, 因此安装前的剩余空间最好能大于 130 兆)。将 Ulead Cool 3D 2.5 中文版的光盘插入光驱, 打开安装文件, 再单击安装执行文件 “C3d2reta.exe” 的图标, 就进入安装界面了, 如图 1-1 所示。

单击图 1-1 中的 “下一步” 按钮, 则进入安装的下一步, 系统默认的安装路径为 “C:\Program Files\Ulead Systems\Ulead Cool 3D 2.5”, 如果你的 C 盘空间不够或者你不愿意安装在 C 盘, 可以单击 “浏览” 按钮, 在弹出的对话框中设置自己想要安装的路径, 设置好后单击 “好” 就可以了。

接下来按照提示一步步地进行下去就可以完成安装。

如果不想用这个软件了或者是要安装更高级的版本,就需要卸载 Ulead Cool 3D,此时千万不要直接删除 Ulead Cool 3D 所在的目录,因为这样会产生系统垃圾,占用你的硬盘空间。正确的方法是在“控制面板”中双击“添加/删除程序”,在打开的“添加/删除程序属性”对话框中选择“Ulead Cool 3D 2.5”,再单击“添加/删除”按钮,如图 1-2 所示。



图 1-1 安装界面

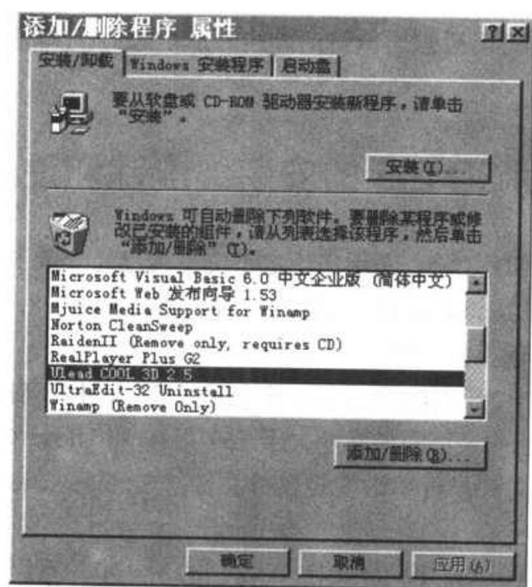


图 1-2 卸载 Ulead Cool 3D

卸载完毕后,原来的“Ulead Cool 3D”目录下只剩下一个空文件夹,可以直接将它删除。

如果在使用“Ulead Cool 3D”时想得到 Ulead 公司更多的服务,并且你的电脑能上网,就需要注册。注册步骤是:首先打开任务栏的“开始”菜单,选择“程序”中的“Ulead Cool 3D 2.5”下的“注册 Ulead Cool 3D 2.5”选项,如图 1-3 所示。也可以打开 Ulead Cool 3D 2.5,选择“帮助”菜单中的“联机注册”命令。

此时弹出 Ulead Cool 3D 2.5 的注册向导,单击“下一步”,则注册向导让你选择注册方式:一是直接连接到 Ulead 公司的主页上注册;另一种是填写注册单,通过电子邮件、传真或邮件寄给 Ulead 公司,如图 1-4 所示。

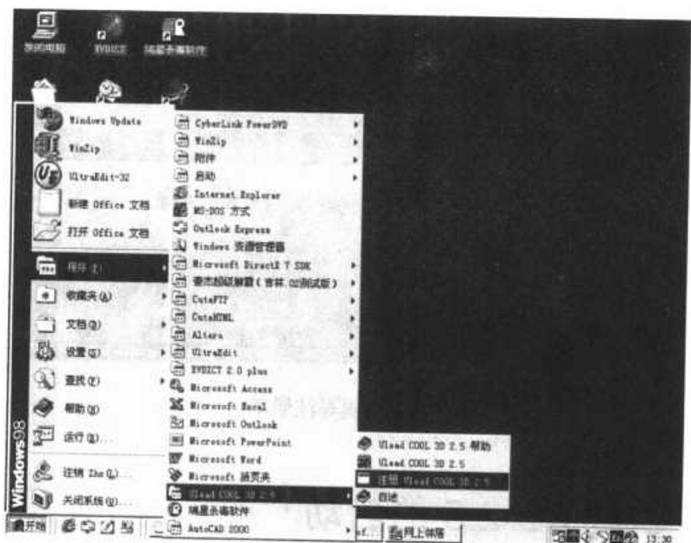


图 1-3 注册 Ulead Cool 3D

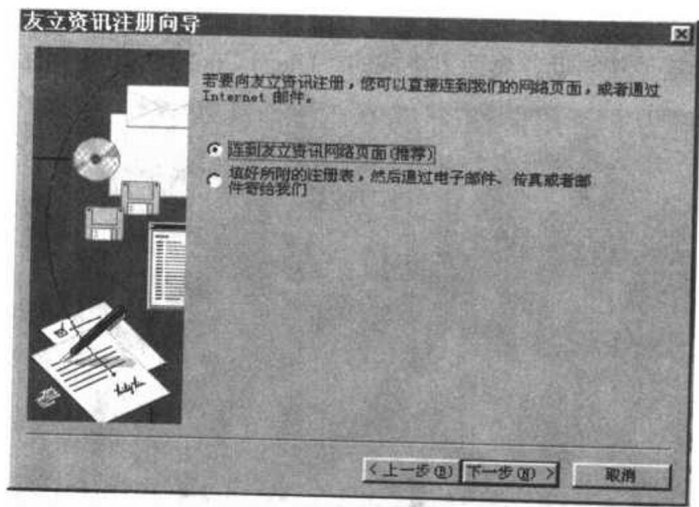


图 1-4 选择注册方式

选择第一种方式后,你就会通过浏览器连接到 Ulead 公司的主页上,该公司的网址是: <http://www.ulead.com>。选择另一种方式后,会出现一个注册单,如图 1-5 所示。往注册单

上填清自己的姓名、公司、职业以及 E-mail 地址等，并问你是否愿意通过电子邮件接收到 Ulead 公司资讯的新闻和版本更新的消息，以及软件来源和使用等。填写完毕后你可以选择立即注册或将注册单打印出来后寄给 Ulead 公司。

注册完毕后你就可以享受 Ulead 公司为你提供的各种服务了。

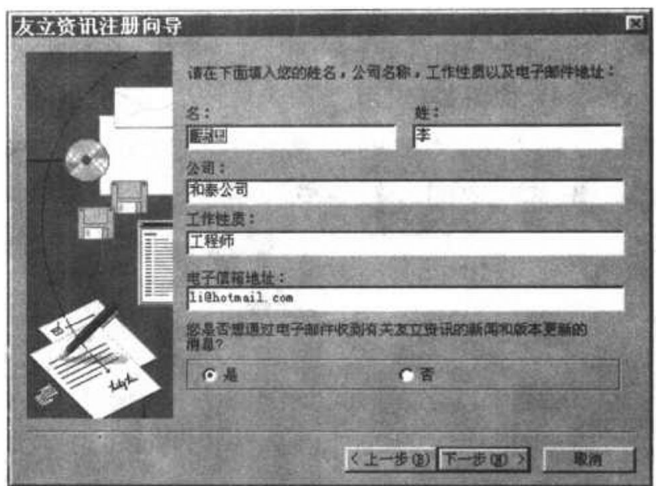
The image shows a registration wizard window titled "友立资讯注册向导" (Ulead Information Registration Wizard). It contains a form with the following fields: "名:" (Name) with the value "陈国国", "姓:" (Surname) with the value "李", "公司:" (Company) with the value "和泰公司", "工作性质:" (Job Nature) with the value "工程师", and "电子信箱地址:" (Email Address) with the value "li@hotmail.com". Below the form, there is a question: "您是否想通过电子邮件收到有关友立资讯的新闻和版本更新的消息?" (Do you want to receive news and version updates of Ulead Information via email?). There are two radio buttons: "是" (Yes) which is selected, and "否" (No). At the bottom, there are three buttons: "< 上一步(B)" (Previous Step), "下一步(N) >" (Next Step), and "取消" (Cancel). The window also features a small graphic of a CD and some papers on the left side.

图 1-5 填写注册单

1.3 Ulead Cool 3D 2.5 的启动

完成 Ulead Cool 3D 2.5 的安装与注册后，现在就可以启动它为我们工作了。启动 Ulead Cool 3D 2.5 有下面两种方法：

一是双击安装后系统自动在桌面上生成的“Ulead Cool 3D 2.5”图标，如图 1-6 所示。



图 1-6 启动 Ulead Cool 3D 2.5

另一种方法是单击“开始”菜单，在“程序”的子菜单中选择“Ulead Cool 3D 2.5”。当然在安装文件的目录下也有 Ulead Cool 3D 2.5 的执行程序，双击执行程序“U3DEDIT2”图标，也可以启动 Ulead Cool 3D 2.5。

第 2 章 制作三维文字

本章要点:

从本章开始,我们将详细介绍 Cool 3D 的各项功能。本章着重介绍 Cool 3D 在三维文字制作方面的优异功能,包括文本的编辑、背景和图案的添加、给文字添加颜色和斜角效果的处理等。通过本章的学习,你一定会对 Cool 3D 有一个初步的了解。

2.1 Ulead Cool 3D 2.5 的工作界面

在详细介绍 Ulead Cool 3D 2.5 之前,让我们先来介绍一下它的工作界面,以使您对 Ulead Cool 3D 2.5 有一个初步的认识,Ulead Cool 3D 2.5 的工作界面如图 2-1 所示。

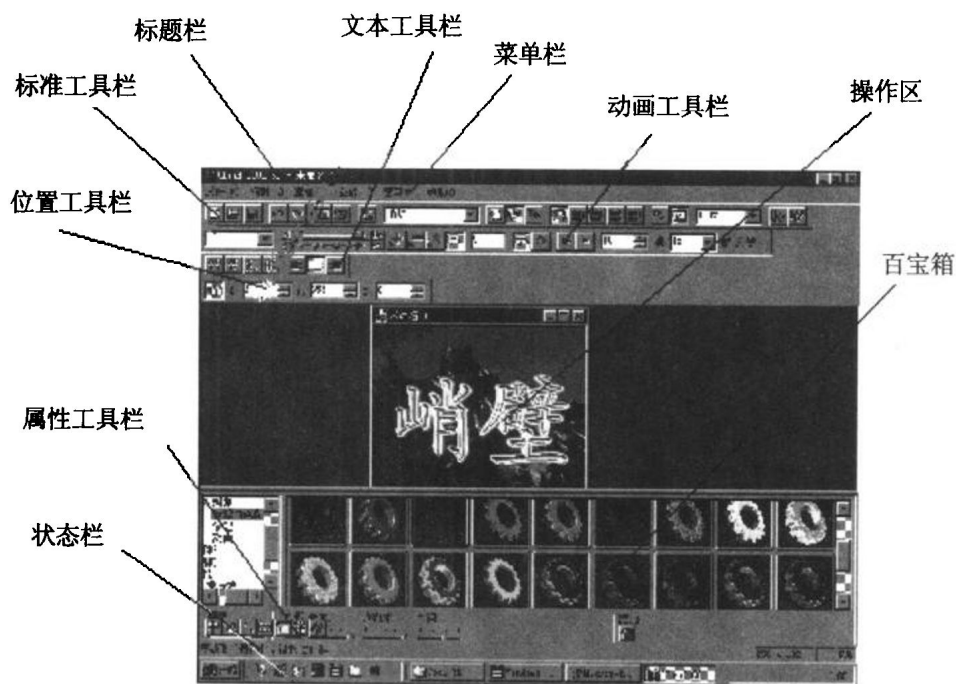


图 2-1 Ulead Cool 3D 2.5 的工作界面

Ulead Cool 3D 2.5 的工作界面从上到下依次为:

- (1) 标题栏 (显示当前操作的文件名);
- (2) 菜单栏 (进行各项菜单操作);

- (3) 标准工具栏;
 - (4) 动画工具栏;
 - (5) 文本工具栏;
 - (6) 位置工具栏;
 - (7) 操作区;
 - (8) 百宝箱;
 - (9) 属性工具栏;
 - (10) 状态栏 (显示当前状态, 并在操作时给出操作提示);
- 菜单栏共有六个菜单, 如图 2-2 所示。



图 2-2 菜单栏

其中“文件”菜单进行图形文件管理;“编辑”菜单进行图形编辑;“查看”菜单显示和隐藏各种工具栏;“图像”菜单选择显示图像质量及进行硬盘加速;“窗口”菜单排列图标及在图像文件间进行切换;“帮助”菜单提供各种帮助以及介绍 Ulead Cool 3D 等。Ulead Cool 3D 2.5 的菜单功能不是很多, 并且大部分菜单功能都能通过单击工具箱中相应的工具来实现, 因此 Ulead Cool 3D 2.5 用起来显得很方便。

Ulead Cool 3D 2.5 共有五种工具栏, 其中属性工具栏随着百宝箱中选择的材质不同而变化, 因而实际上是百宝箱的一部分, 其他四种工具栏如图 2-3 所示, 关于它们的具体功能与操作, 在后面将向您详细介绍。

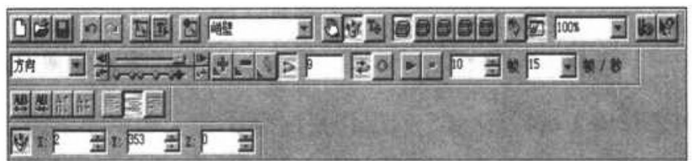


图 2-3 工具栏

百宝箱是 Ulead Cool 3D 2.5 最重要的部分, 它包括控制文件目录、略图面板以及属性工具栏, 如图 2-4 所示。百宝箱以略图图像的形式, 针对可以在 Ulead COOL 3D 中创建的各种效果提供了许多样本和控制选项。您只要单击左边的控制文件夹, 样本和属性工具栏就会做出相应改变, 属性工具栏可以调整略图的效果。如果要将在略图中的属性添加到自己的图像中, 可以双击该缩略图或将该缩略图拖到图像中, 双击百宝箱上部边框, 可以将百宝箱最小化, 再双击最小化后的百宝箱, 可以将它还原。用鼠标按住百宝箱上部边框再拖动鼠标, 可以将百宝箱移动到自己想要的位置。

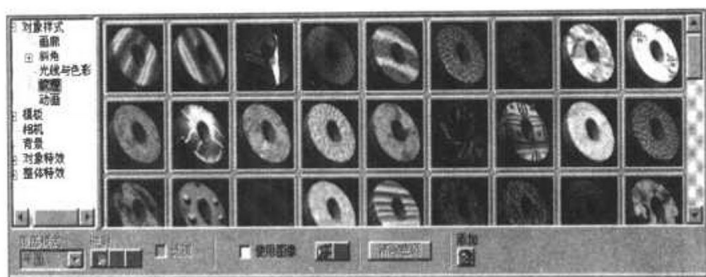


图 2-4 百宝箱

Ulead Cool 3D 2.5 的操作区如图 2-5 所示，被操作的对象是文字窗口，也可以操作多个对象。窗口的标题即为该文件的文件名，按住窗口的标题栏，可以将窗口移动。

有时候你需要用到工作界面上并没有显示的工具栏，或者要将某个不用的工具栏隐藏起来，这时可以打开“查看”菜单，让要显示的工具栏被选中（前面有“√”表示选中），而要隐藏的工具栏则不被选中即可，如图 2-6 所示。



图 2-5 操作区



图 2-6 显示/隐藏工具栏

现在相信您对 Ulead Cool 3D 2.5 的工作界面有了一个初步的了解，现在就开始制作三维文字。

2.2 文本的输入

首先，单击标准工具栏中的新建文件按钮 （或者选择“文件”菜单的“新建”命令）新建一个文件（在启动 Ulead Cool 3D 2.5 时，系统会自动打开一个工作窗口，并将其命名为“未命名 1”，此后每新建一个文件，系统根据是第几个新建文件，就将它命名为“未命名 n”，如果最初打开的窗口还没有使用或关闭，可以不执行本步操作）。

然后选择“编辑”菜单下的“插入文字”命令，如图 2-7 所示。也可以单击标准工具栏上的插入文字按钮 ，或者直接按快捷键“F3”，此时会弹出“Ulead Cool 3D 文字”

对话框。

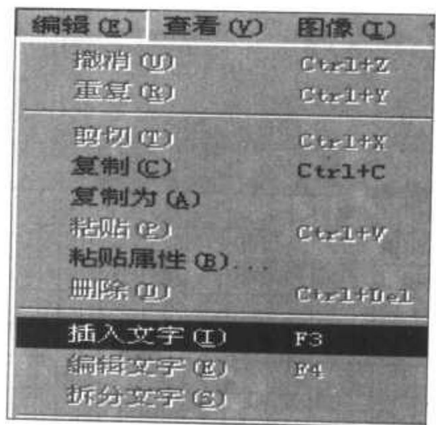


图 2-7 插入文字

在“Ulead Cool 3D 文字”对话框中输入文字，然后选择编辑框左边的下拉列表框可以选择文字的字体，中间的下拉列表框可以选择文字的大小。选择几个文字，然后再改变其属性，则该改变只作用于选中的文字，可以通过这种方法将编辑框中的文字设置成不同的字体和大小，如图 2-8 所示。

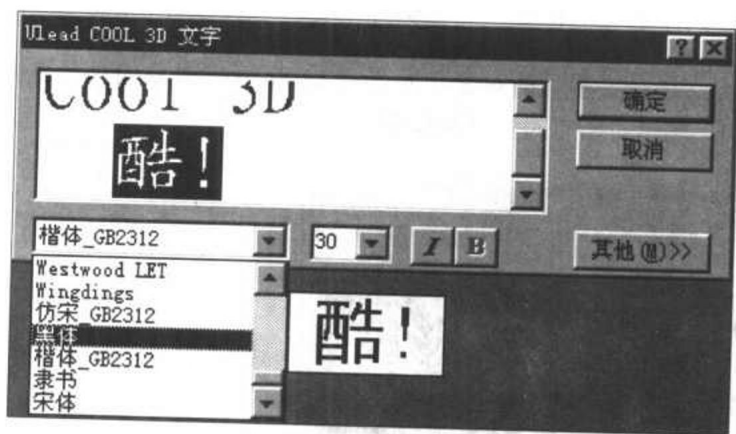


图 2-8 设置文字属性

与 Word 一样，对话框中的 **I** 表示斜体，**B** 表示黑体。单击对话框中的 **I** 按钮，还可以打开 Cool 3D 的扩充字符集，从中可以选择需要的字符将其输入文本。当把鼠标放到特殊字符上时，在鼠标旁边就会出现该字符的预览，如图 2-9 所示。事实上，从图 2-9 可看出，对话框自带的特殊字符并不多，而且这些字符基本上都可以从键盘上输入，因此特殊字符集并不是必需的。如果要输入的字符从键盘无法输入，该特殊字符集内也没有，这时可以先在 Word 中将该特殊字符写出来，将它拷贝到剪贴板中，然后粘贴（使用快捷键“Ctrl+V”粘贴）到编辑框（Word 中的特殊字符比较丰富）。

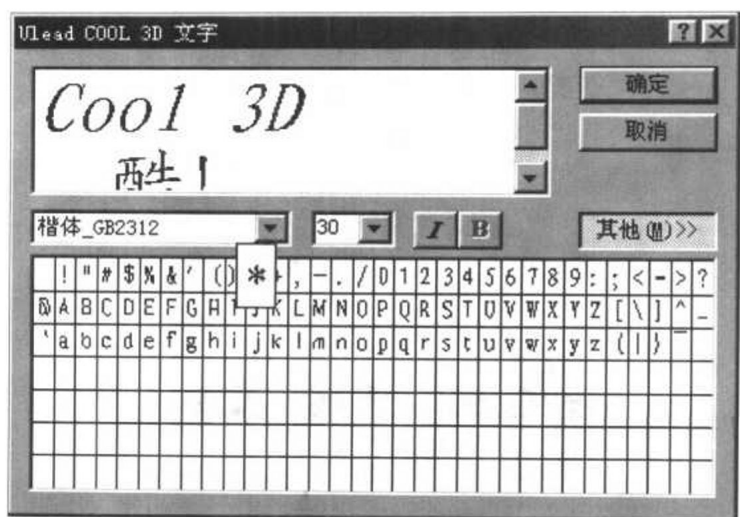


图 2-9 “Ulead Cool 3D 文字”对话框的特殊字符

Ulead Cool 3D 2.5 可以接受多次输入，每次输入，系统都将它作为单独的一个对象保存。每次输入时，文字总是位于窗口的中央，这样，第二次输入时，两个文本对象将发生重叠，如图 2-10 所示。

这时需要调整两个对象的位置。选择标准工具栏中的移动工具，然后单击该工具右边的下拉列表框，选择要移动的对象，如图 2-11 所示。对象的命名是根据文本的内容进行的，“[组合]”表示对所有对象进行操作。



图 2-10 输入两个文本对象的效果

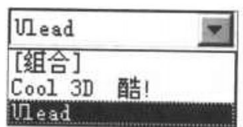


图 2-11 选择移动对象

在上面选择框选择“Ulead”文本对象，然后在窗口中按住鼠标往上拖，然后选择“Cool 3D 酷”对象，在窗口中将该对象往下拖，得到效果如图 2-12 所示。