

Hope LIB

希望室内设计图库

全彩印刷

(第一期)

北京希望电脑公司
希望室内软件部

总策划
编 著

客厅模型



配套光盘内容

1. “Hope LIB 希望室内设计图库第一期——客厅模型”的MAX库、BLK库、纹理库的安装程序
2. Hope 3D希望室内设计系统的多媒体教程。



北京希望电子出版社

Beijing Hope Electronic Press

www.bhp.com.cn

Hope LIB

希望室内设计图库

全彩印刷

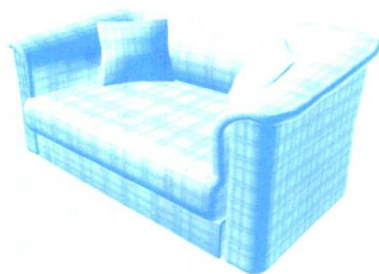
(第一期)

北京希望电脑公司
希望室内软件部

总策划
编 著

客厅模型

江苏工业学院图书馆
藏书章



配套光盘内容

1. “Hope LIB 希望室内设计图库第一期——客厅模型”的MAX库、BLK库、纹理库的安装程序
2. Hope 3D希望室内设计系统的多媒体教程。



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

内容简介

本图库是与“Hope 3D 希望室内设计系统”配套的产品。室内设计中有许多不变的元素,如沙发、椅子、灯具等等,合理地选择使用,可以大大地提高设计的效率及作图的时间。“Hope LIB 希望室内设计图库”正是为此目的而为广大设计师开发的。这套图库包括客厅、卧室、餐厅、厨卫等儿期,每月推出一期,陆续出版。图库以MAX和BLK(Lightscape专用)两种格式存储。图库中的模型尽量在造型与面数上寻求最佳的平衡,即有足够的造型精细度,又适当控制面数以便于渲染。

本套盘书是“Hope LIB 希望室内设计图库”的第一期——“客厅模型”,光盘中包括“Hope LIB 希望室内设计图库第一期——客厅模型”的MAX库、BLK库、纹理库的安装程序。配套图书中提供了6个客厅设计方案的渲染图(其中所使用的模型元素均为本图库中提供的模型)、光盘中183个模型的图片索引(其中包括饰物、书本、柜子、钟表、果盘、电器、画框、灯具、沙发、茶几等十类),以及模型so9900101(沙发)和te9900102(茶几)的制作详解。另外,配套光盘中还提供了Hope 3D 希望室内设计系统的多媒体教程。

本套盘书不但可作为广大室内设计、三维设计人员极有价值的设计资料库,而且可供高等院校、美术院校相关专业及社会相关培训班作为教学和自学的辅助资料。

- 系 列 书: “九五”国家重点电子出版物规划项目·希望计算机动画教室系列
书 名: Hope LIB 希望室内设计图库(第一期)——客厅模型
总 策 划: 北京希望电脑公司
文 本 著 作 者: 希望室内软件部(天一工作室)
文 本 审 校 者: 希望图书创作室
C D 制 作 者: 希望室内软件部(天一工作室)
C D 测 试 者: 希望多媒体测试部
责 任 编 辑: 战晓雷
出版、发 行 者: 北京希望电子出版社
地 址: 北京海淀路82号,100080
网址: www.bhp.com.cn
E-mail: lwm@hope.com.cn
电话: 010-62562329, 62541992, 62637101, 62637102(图书发行)
010-62633308, 62633309(多媒体发行)
010-62613322-215(门市)
010-62531267(编辑部)
经 销: 各地新华书店、软件连锁店
排 版: 希望图书输出中心
C D 生 产 者: 文录激光科技有限公司
文 本 印 刷 者: 北京双青印刷厂
开 本 / 规 格: 787 × 1092 毫米 1/16 开本 5.125 印张 89 千字 全彩印刷
版 次 / 印 次: 2000 年 5 月第 1 版 2000 年 5 月第 1 次印刷
印 数: 0001—5000 册
本 版 号: ISBN 7-900031-81-2/TP·81
定 价: 66.00 元(1CD, 含配套全彩色书)

说明: 凡我社光盘配套图书若有缺页、倒页、脱页、自然破损者,本社发行部负责调换

前言

关于 Hope LIB 希望室内设计图库

开发这套图库之前，虽然自己也是做设计的，但我们还是做了一些调查，问过几位同事设计师朋友，有的说市场上有很多图库了，不需要开发了；有的说现有图库的模型可用的太少，不是模型过时，不实用，就是模型太大，渲染时间长，不敢用，有的说图库这东西，没有的想有，有的想要更好的等等。所以我们认为，如果开发的话，一定要开发一些好的图库，可什么是好的呢？

室内设计的产品与别的设计产品最大的不同就是无法批量化，每一个案子对设计师来说都是一次新的开始，无论好与坏，都不能重头再来，但是室内设计中又有许多不变的元素，如沙发、椅子、灯具等等，这些元素的选择使用，可以大大地提高设计的效率及作图的时间，基于这一点，我们开发图库的最初构思就形成了。

图库尽量在造型与面数上寻求最佳的平衡。图库是给设计师用的，所以模型的面数上要控制，以便于渲染，可正因为给设计师用，在造型上就有很高的要求，一定是美的东西。

在全体同事的努力下，我们完成了第一期。图库是以 MAX 和 BLK 两种文件格式存储，适合于使用不同设计软件的设计师调用。每月一期是我们的计划，作为抛砖引玉，我们希望能得到您不同的意见。

预备知识

对 Microsoft Windows 95 或 Windows NT 4.0 以上版本的操作系统应该有一定的使用知识，包括如何使用鼠标及基本的菜单和命令，以及如何打开、保存和关闭文件等。

在开始使用本图库之前，还应该掌握至少一种设计软件的使用，本图库适用的设计软件组合有：

- 3D Studio MAX/VIZ (含二次开发软件，例如 Hope 3D 希望室内设计系统) 等建模，3D Studio MAX/VIZ 或 Lightscape 渲染，使用本图库提供的 MAX 库。
国内许多著名设计师都采用这种组合方式。
- 3D Studio 或 AutoCAD (含二次开发软件，例如圆方等) 建模，Lightscape 渲染，使用本图库提供的 BLK 库。

15916/01

本图库的组成

- 《Hope LIB 希望室内设计图库》第一期（客厅设计）包括以下内容：
- 《Hope LIB 希望室内设计图库》光盘，包括 Hope LIB 希望室内设计图库一期的 MAX 库、BLK 库、纹理库的安装程序。参见下文“安装图库文件”部分或光盘内容说明。
- 《Hope LIB 希望室内设计图库》配盘书，包括 6 个客厅设计方案（使用 3D Studio VIZ+Hope 3D 建模、Lightscape 渲染，其中所使用的模型元素均为本图库中提供的模型）、183 个模型的图片、模型 so9900101 和 te9900102 的制作详解，本图库模型介绍和光盘内容说明。

安装图库文件

Hope LIB 安装和纹理路径配置

Hope LIB 安装

1. 首先将 Hope LIB 安装光盘放入光驱，然后在光盘的根目录下，双击 Setup.exe 开始进行安装，出现安装设置界面如图 1 所示。



安装设置进度到 100% 后出现图 2 所示欢迎界面。

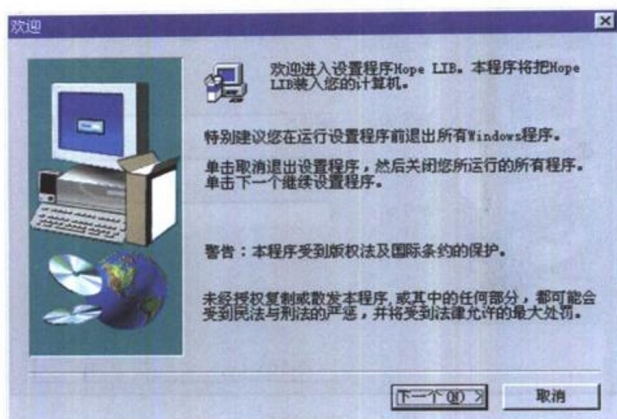


图2 安装界面

2. 单击“下一步”后出现许可协议，单击“是”同意许可协议后出现图3所示信息窗口。

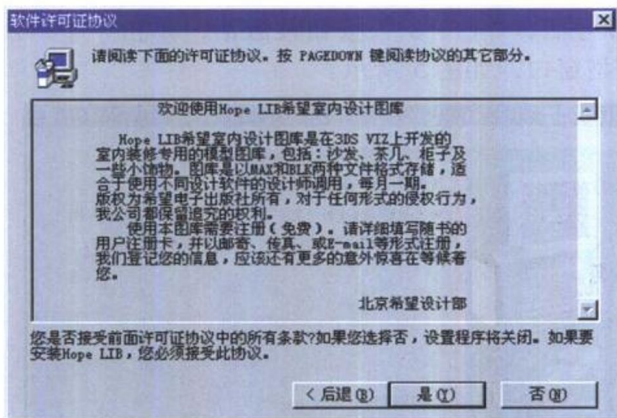


图3 安装信息框

希望您详细阅读此信息框，因为 Hope LIB 的安装需要一个注册号。注册是免费的，我们的主要目的是收集用户信息，以便更好地为用户提供技术支持和服务。

3. 单击“下一步”，出现图4所示用户信息窗口。

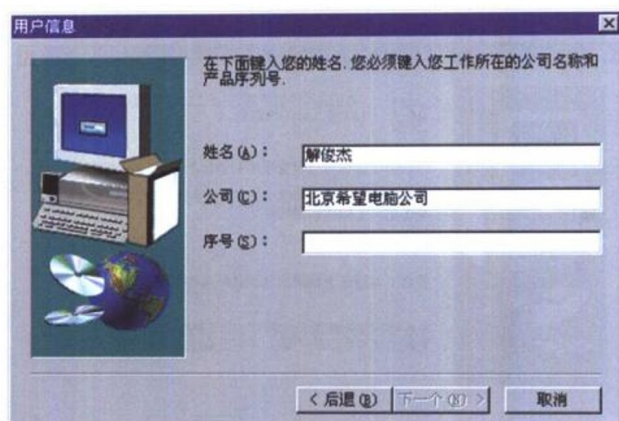


图4 用户信息

在用户信息中，安装程序会自动读取安装系统时输入的姓名和公司名，您唯一要填写的是序号。这个序号是：

N3FU-K9VD

4. 在输入 序号后，“下一步”按钮被激活，单击“下一步”按钮出现设置安装路径和安装类型窗口，如图5所示。

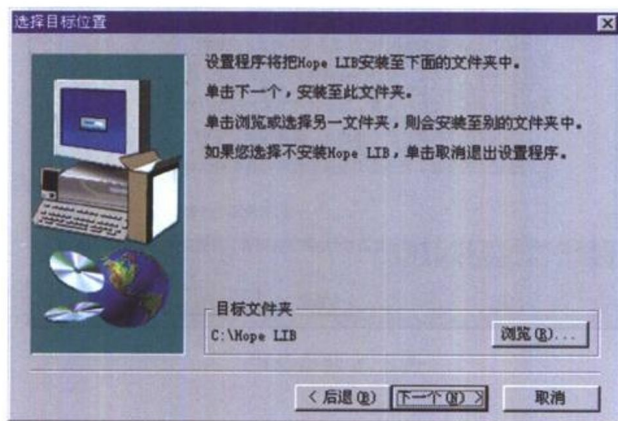


图5 设置安装路径

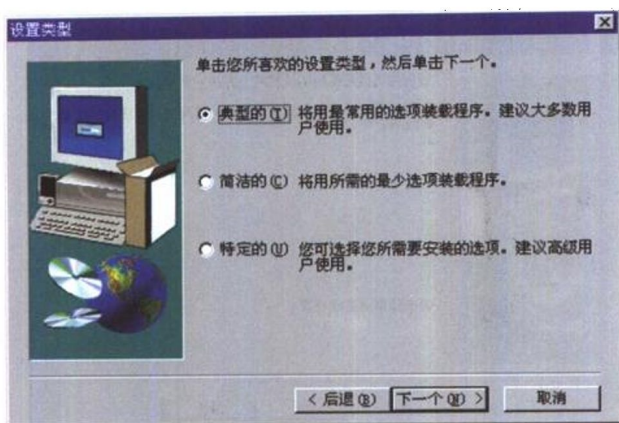


图6 设置安装类型

5. 在设置安装路径窗口中单击“浏览”按钮可更改 Hope LIB 的安装目录。因为本图库安装程序包括两部分，所以我们设置了一个设置安装类型的窗口，在此窗口中共有三种安装类型，实际只有“典型的”和“特定的”两种类型是有效的。缺省状态为“典型的”，这种情况下将安装 MAX 格式模型文件。如果选择“特定的”后单击“下一步”可显示选择部件窗口。

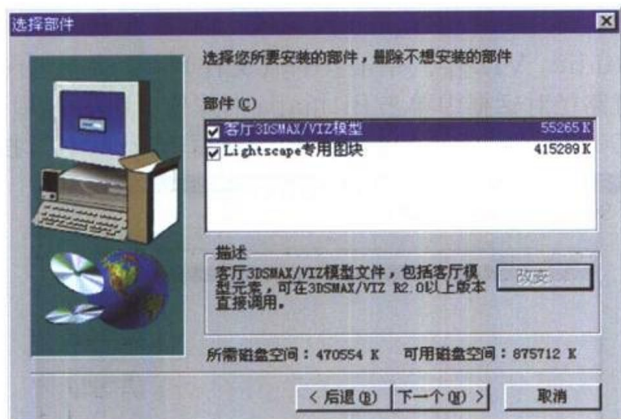


图7 选择部件窗口

6. 从窗口中可以选择安装其中一个部件，在窗口下面显示的是安装部件所需的字节数以及你的硬盘当前分区中可用的字节数。全部安装两个部件将需要大概 470MB 左右的空间。如果检测到硬盘空间不够，安装程序将无法运行。

7. 根据提示, 完成图库安装。

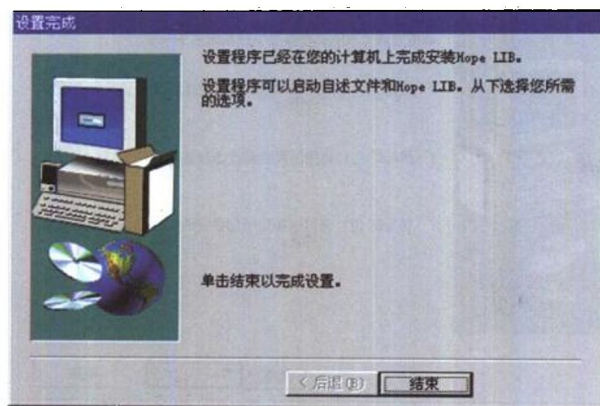


图8 完成安装

Hope LIB 安装完成后, 你可通过控制面板中的“添加 / 删除程序”将 HOPE LIB 卸载。

设置模型所需纹理图片的路径:

图库安装完成后, 你需要将光盘中的 \kt\ 目录中的纹理图片拷贝到你的计算机的硬盘中, 并在 3DS Studio VIZ 和 Lightscape 中设置相应的路径。

假设已将光盘中的 \kt\ 目录及其下的纹理图片拷贝到 D:\3DSVIZ2\Maps\ 目录下, 路径设置如下:

1). 在 3D Studio VIZ 中, 单击 File (文件) \Configure Paths (配置路径), 在弹出的配置路径对话框中单击 Bitmaps 卡片选项中的 Add (增加) 按钮, 将路径 D:\3DSVIZ2\Maps\kt 添加到列表中, 然后单击“OK”按钮。

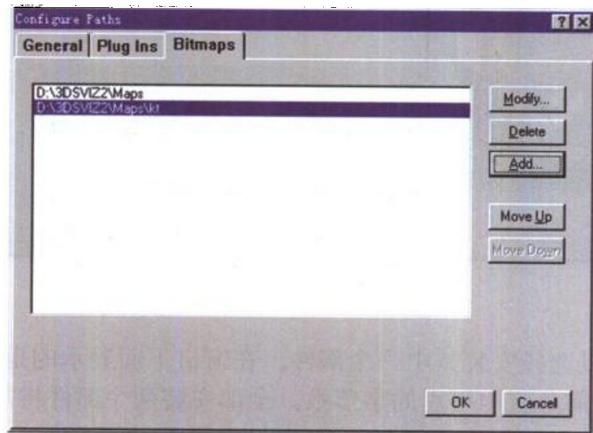


图9 在 3D Studio VIZ 中设置纹理路径

2). 在Lightscape中, 单击File (文件) \ Properties (属性), 在弹出的Document Properties (文档属性) 对话框中单击Path (路径) 卡片选项, 在Directories (目录) 列表中选择“Textures (纹理)”, 单击下面列表中的“User (用户)”, 再单击右上侧的New (新建) 按钮将路径D:\3DSVIZ2\Maps\kt添加到列表中, 然后单击“OK”按钮。



图10 在Lightscape中设置纹理路径

注意: 本书配套光盘中提供的Lightscape专用的BLK格式的图块文件仅支持Lightscape3.2版本的使用。如果你是Lightscape3.1版本的用户, 可将MAX格式的模型文件转成Lightscape3.1版本支持的BLK格式的文件后再调用。

其它信息

本图库主要策划人员: 何敏男 (天一工作室负责人)、魏宏 (天一工作室总设计师)、解俊杰 (天一工作室设计部经理), 图库的主要开发人员: 解俊杰、魏宏、刘卫、赵俊丽、赵鹏等。参与本图库开发工作的还有: 袁传杰、王德金、侯超、何琳琳、王晨、丁玉娟等。感谢北京希望电子出版社的同仁对天一工作室的鼓励和支持。

作为用户, 你是本图库最权威的评论家, 我们会非常重视你的意见, 并且也十分想知道, 哪些模型做得比较好, 哪些模型可以做得更好, 以及你需要那些模型、你对我们的其它建议。通过你的帮助, 我们将在以后的图库开发中做更多你所需要的、适合广大设计师需求的优秀模型。

如果你能访问Internet, 可以查看北京希望电子出版社的站点 <http://www.bhp.com.cn> 上的天一工作室专栏。

如果你有与本图库有关的技术问题, 可以拨打我们的技术支持电话: 010-62986634。

天一工作室的全体员工, 非常欢迎你对本书的评价, 请通过传真、E-mail 或直

接写信的方式告诉我们你的建议。下面是我们的联系地址：

电话：010-62986634

传真：010-62986796

E-mail: bhpsoft@hope.com.cn

通信地址：100085

北京海淀区上地村路1号

北京希望电子出版社

解俊杰 收

目 录

1. 客厅设计方案效果图	1
1.1 客厅方案 1	2
1.2 客厅方案 2	2
1.3 客厅方案 3	3
1.4 客厅方案 4	3
1.5 客厅方案 5	4
1.6 客厅方案 6	4
2. 三维模型图库	5
2.1 accouterment- 饰物	6
2.2 book- 书本	9
2.3 cabinet- 柜子	10
2.4 clock- 钟表	12
2.5 compote- 果盘	13
2.6 electric- 电器	14
2.7 frame- 画框	15
2.8 lamp- 灯具	17
2.9 sofa- 沙发	19
2.10 teapoy- 茶几	23
2.11 组合模型	25
3. 模型制作实例详解	32
3.1 so9900101 模型制作实例详解	32
3.1.1 学习内容	32
3.1.2 具体操作	32
3.2 te9900101 模型制作实例详解	53
3.2.1 学习内容	53
3.2.2 具体操作	53
4. 模型介绍	63
5. HOPE LIB 光盘内容说明	65

1. 客厅设计方案效果图



1.1 客厅方案1



1.2 客厅方案2



1.3 客厅方案3



1.4 客厅方案4



1.5 客厅方案 5



1.6 客厅方案 6



2. 三维模型图库

