

<<中文版Google SketchUp Pr>>

图书基本信息

书名：<<中文版Google SketchUp Pro 8.0完全自学教程>>

13位ISBN编号：9787115267474

10位ISBN编号：7115267472

出版时间：2012-1

出版时间：人民邮电

作者：马亮//王芬//边海

页数：421

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中文版Google SketchUp Pr>>

内容概要

本书是一本全面介绍中文版SketchUp

8.0基本功能及实际运用的书。

本书完全针对零基础读者开发，是入门级读者快速全面掌握SketchUp

8.0的必备参考书。

本书从SketchUp

8.0的基本操作入手，结合大量的可操作性实例（134个实战和8个综合实例），全面而深入地阐述了SketchUp

8.0的建模、材质、动画与插件等方面的技术。

在软件运用方面，本书还结合了3ds

Max、Photoshop与VRay渲染器进行讲解，向读者展示了如何运用SketchUp

8.0结合这些软件及VRay渲染器进行城市规划设计、建筑方案设计、景观设计以及室内设计等。

本书共18章，每章分别介绍一个技术版块的内容，讲解过程细腻，实例数量丰富，通过大量的实例练习，读者可以轻松而有效地掌握软件使用技术。

本书讲解模式新颖，非常符合读者学习新知识的思维习惯。

本书附带1张超大容量DVD教学光盘，内容包括本书所有实例的源文件、效果图、贴图、场景文件与多媒体有声视频教学录像。

另外，本书还提供了所有实战、综合实例、技术专题、疑难问答以及SketchUp

8.0的快捷键速查表，以方便读者学习。

本书非常适合作为初中级读者的入门及提高参考书，尤其是零基础读者。

另外，请读者注意，本书所有内容均采用中文版SketchUp

8.0、中文版3ds Max 2010、VRay for SketchUp 1.49.02进行编写。

作者简介

马亮, SketchUpBBS论坛ID: xfhofseSketchUpBBS超级版主, 硕士研究生, 国内知名规划设计师, 人民邮电出版社特约作者, 上海振薰信息技术有限公司特约讲师, SketchUD领域知名畅销书作者, 分别于2011年1月和2011年6月出版了《SketchUp印象城市规划项目实践》和《SketchUp印象建筑设计项目实践》两本著作。

现就职于赣州市城乡规划设计研究院, 任规划所设计师, 也是单位的技术骨干之一。

王芬, SketchUpBBS论坛ID: 小飞鱼硕士研究生, 现就职于赣州市城乡规划设计研究院, 任规划所设计师, 对城市规划建筑设计有独特的见解。

SketchUp领域知名畅销书作者, 著有《SketchUp印象城市规划项目实践》和《SketchUp印象建筑设计项目实践》两本著作。

边海, SketchUpBBS论坛ID: BrianGoogle SketchUp在中国的代理商, SketchUpBBS站长。

SketchUp领域知名畅销书作者, 著有《SketchUp印象城市规划项目实践》和《SketchUp印象建筑设计项目实践》两本著作。

书籍目录

第1章 进入SketchUp的世界

- 1.1 SketchUp的诞生和发展
- 1.2 SketchUp的应用领域
 - 1.2.1 在城市规划设计中的应用
 - 1.2.2 在建筑方案设计中的应用
 - 1.2.3 在园林景观中的应用
 - 1.2.4 在室内设计中的应用
 - 1.2.5 在工业设计中的应用
 - 1.2.6 在游戏动漫中的应用
- 1.3 SketchUp的特点
 - 1.3.1 界面简洁、易学易用
 - 1.3.2 建模方法独特
 - 1.3.3 直接面向设计过程
 - 1.3.4 材质和贴图使用方便
 - 1.3.5 剖面功能强大
 - 1.3.6 光影分析直观准确
 - 1.3.7 组与组件便于编辑管理
 - 1.3.8 与其他软件数据高度兼容
 - 1.3.9 缺点及其解决方法
- 1.4 SketchUp的安装与卸载
 - 安装SketchUp的系统需求
 - 实战——安装SketchUp 8.0
 - 实战——卸载SketchUp 8.0

第2章 入门训练——燃烧的火焰壁炉

- 2.1 进入SketchUp
- 2.2 视图操作
 - 2.2.1 视图操作
 - 2.2.2 设置阴影并创建页面视图
 - 2.2.3 导出视图图片
- 2.3 完善模型
 - 2.3.1 创建壁炉的基座
 - 2.3.2 创建壁炉的装饰
- 2.4 制作燃烧的火焰动画
 - 2.4.1 创建火焰的贴图
 - 2.4.2 创建不同火焰的图层和页面
 - 2.4.3 存储场景文件
 - 2.4.4 制作演示动画

第3章 熟悉SketchUp 8.0的操作界面

- 3.1 熟悉SketchUp 8.0的向导界面
- 3.2 熟悉SketchUp 8.0的工作界面
 - 3.2.1 标题栏
 - 3.2.2 菜单栏
 - 实战——将设定好的场景设置为模板
 - 实战——在Google地图中预览模型场景
 - 实战——为模型添加Google照片纹理

<<中文版Google SketchUp Pr>>

实战——打开浮动窗口并依附对齐显示

3.2.3 工具栏

3.2.4 绘图区

3.2.5 数值控制框

3.2.6 状态栏

3.2.7 窗口调整柄

3.3 优化设置工作界面

3.3.1 设置场景信息

3.3.2 设置硬件加速

3.3.3 设置快捷键

实战——通过光盘提供的SketchUp8.0.reg文件添加快捷键

3.3.4 设置显示风格样式

实战——为模型添加水印

3.3.5 设置天空、地面与雾效

实战——为场景添加特定颜色的雾化效果

实战——创建颜色渐变的天空

3.4 设置坐标系

3.4.1 重设坐标轴

3.4.2 对齐

3.4.3 显示/隐藏坐标轴

3.4.4 日光朝北工具栏

3.5 在界面中查看模型

3.5.1 使用相机工具栏查看

3.5.2 使用漫游工具栏查看

实战——使用漫游工具体验建筑空间

3.5.3 使用视图工具栏查看

3.5.4 查看模型的阴影

第4章 图形的绘制与编辑

4.1 选择图形与删除图形

4.1.1 选择图形

实战——用窗选方法选择需要的几栋建筑

实战——用框选方法选择场景中的所有物体

4.1.2 取消选择

4.1.3 删除图形

4.2 基本绘图工具

4.2.1 矩形工具

4.2.2 线工具

4.2.3 圆工具

4.2.4 圆弧工具

实战——创建景观路灯

实战——创建儿童木马

4.2.5 多边形工具

实战——使用多边形工具绘制六边形

4.2.6 徒手画笔工具

实战——绘制模度尺

4.3 基本编辑方法

4.3.1 面的推/拉

<<中文版Google SketchUp Pr>>

- 实战——创建办公桌
- 实战——创建建筑入口
- 实战——创建建筑封闭阳台
- 实战——创建建筑凸窗
- 实战——创建电视柜
- 4.3.2 物体的移动/复制
 - 实战——创建路边停车位
 - 实战——创建玻璃幕墙
 - 实战——创建简单的建筑单体
 - 实战——创建景观廊架
 - 实战——创建鞋柜
 - 实战——创建方形吊灯
 - 实战——创建高架道桥
- 4.3.3 物体的旋转
 - 实战——创建百叶窗
 - 实战——创建垃圾桶
 - 实战——创建花形吊灯
- 4.3.4 图形的路径跟随
 - 实战——创建冰棒树
 - 实战——创建罗马柱
 - 实战——创建落地灯
 - 实战——创建花形抱枕
 - 实战——创建装饰画
- 4.3.5 物体的缩放
 - 实战——创建鸡蛋
 - 实战——创建双开门
 - 实战——创建围墙
 - 实战——创建木藤沙发
- 4.3.6 图形的偏移复制
 - 实战——创建客厅茶几
 - 实战——创建建筑老虎窗
- 4.3.7 模型交错
 - 实战——创建曲面玻璃幕墙
 - 实战——创建建筑半圆十字拱顶
 - 实战——创建花瓣状建筑屋顶
 - 实战——创建中式景观亭
 - 实战——创建欧式景观亭
 - 实战——创建水管接口
 - 实战——创建建筑转角飘窗
- 4.3.8 实体工具栏
 - 实战——创建镂空景墙
- 4.3.9 柔化边线
 - 实战——对茶具模型进行柔化处理
- 4.3.10 照片匹配
 - 实战——根据照片匹配建筑模型
- 4.4 模型的测量与标注
 - 4.4.1 测量距离

<<中文版Google SketchUp Pr>>

实战——使用测量工具进行全局缩放

4.4.2 测量角度

实战——使用角度捕捉工具移动钟表时针位置

4.4.3 标注尺寸

4.4.4 标注文字

实战——创建建筑内部墙体并进行标注

4.4.5 3D文字

实战——为某校大门添加学校名称

4.5 辅助线的绘制与管理

4.5.1 绘制辅助线

实战——使用辅助线精确移动/复制物体

4.5.2 管理辅助线

4.5.3 导出辅助线

第5章 图层的运用及管理

第6章 材质与贴图

第7章 群组与组件

第8章 页面与动画

第9章 剖切平面

第10章 沙盒工具

第11章 插件的利用

第12章 文件的导入与导出

第13章 室内建模实例——现代简约卧室

第14章 景观建模实例——小区中心景观

第15章 规划建模实例——居住小区

第16章 建筑建模实例——高层办公楼

第17章 建筑建模实例——公建综合体

第18章 模型的渲染——VRay for SketchUp

索引

常用SketchUp快捷键一览表

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《中文版Google SketchUp Pro 8.0完全自学教程》：完全的功能讲解，全书细致讲解了SketchUpPro 8, 0全部的功能命令，真正做到完全解析、完全自学。

方便快捷的检索，全书制作了所有实例、疑难问答、技术专题以及SketchUp快捷键的索引，读者可以通过索引快速、准确地找到所需信息；学习与练习结合，《中文版Google SketchUp Pro 8.0完全自学教程》专门设计了300多个技巧与提示、50多个问题疑难问答、26个扩展技术专题、134个实战练习和8个综合实例，便于读者在较短的时间内掌握并巩固Sketch UpPro8.0的重要命令和主要应用。

视频与图书互补，《中文版Google SketchUp Pro 8.0完全自学教程》附带了1张超大容量DVD教学光盘，内容包含《中文版Google SketchUp Pro 8.0完全自学教程》所有实例的多媒体有声视频教学录像，共147集，读者可以书盘结合轻松上手。

超值的学习套餐，近450页的学习资料，300多个技巧与提示、50多个问题疑难问答、26个扩展技术专题、734个实战练习、8个综合实例、147集多媒体教学录像，海量的学习资料，当之无愧的超值学习套餐。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>