



铁钟 刘娅琦 等/编著

Maya 2008 中英文命令速查手册

清华大学出版社



铁钟 刘娅琦 等/编著 ■

Maya 2008

中英文命令速查手册

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书考虑到读者的学习习惯，采用中英文对照的形式，结合各个功能模块来安排章节。不用打开计算机，只需翻开本书，即可轻松查对复杂的软件命令，了解各个参数的意义，学习到一些常用的菜单使用技巧。本书作为最全的 Maya 2008 中英文命令速查手册，是各个层次用户案头必备的工具书。它适应于所有的 Maya 爱好者，特别是英语相对较薄弱的读者，让他们在软件使用过程中随用随查。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。
版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010—62782989 13701121933

图书在版编目（CIP）数据

Maya 2008 中英文命令速查手册 / 铁钟等编著. —北京：清华大学出版社，2008.6
ISBN 978-7-302-16822-5

I . M… II . 铁… III . 三维－动画－图形软件，Maya 2008－手册
IV . TP391.41—62

中国版本图书馆CIP数据核字（2008）第005442号

责任编辑：陈绿春

责任校对：徐俊伟

责任印制：王秀菊

出版发行：清华大学出版社 地址：北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn> 邮 编：100084

社 总 机：010-62770175 邮 购：010-62786544

投稿与读者服务：010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈：010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者：清华大学印刷厂

装 订 者：三河市源深装订厂

经 销：全国新华书店

开 本：203×260 印 张：50 字 数：1213 千字

版 次：2008 年 6 月第 1 版 印 次：2008 年 6 月第 1 次印刷

印 数：1~5000

定 价：98.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题，请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话：(010)62770177 转 3103 产品编号：028287—01

前言

Maya 作为美国 Autodesk 公司出口的世界顶级的三维动画软件，目前已经广泛的使用在专业的影视广告，角色动画，电影特技等领域。它功能完善，工作灵活，易学易用，制作效率高，渲染真实感强，是电影级别的高端制作软件。

经过不断的发展，Maya 在众多三维动画制作软件中使用率越来越高，Maya 2008 版本的推出又使它的整体性进一步提高。它将世界最先进的建模、动画、视觉效果和高级渲染技术整合为一个完整工作流解决方案，可处理海量数据集并在桌面 PC 或图形工作站生成专业品质的图形。但与此同时，软件命令也日趋复杂，对使用者的英文阅读理解能力要求也越来越高，使许多艺术家背景的动画师操作起来比较困难。因此本书对 Maya 2008 中各个菜单，命令进行了详细而细致的翻译，采用中英文对照的形式展现给各位学习 Maya 软件的读者，帮助各位在学习 Maya 的过程中达到事半功倍的效果。

本书共分为 23 章，涵盖 Maya 2008 工作界面、Maya 2008 命令菜单、Maya 2008 各类窗口菜单、Maya 2008 节点面板。根据功能详细的翻译了各个细节，并且介绍了常用的菜单使用技巧。

本书共分为 23 章，内容概括如下：

第 1 章：Maya 2008 的默认界面。

第 2 章～第 8 章：Maya 2008 常规模块命令菜单以及动画、多边形、曲面、动力学、渲染、布料 5 个模块的命令菜单。

第 9 章～第 14 章：介绍各个编辑器窗口命令。

第 15 章～第 23 章：介绍节点面板中各个材质、纹理、灯光、运算等工具节点。

编写此书的目的是让使用者更好的理解 Maya 2008 的各个命令、菜单的含义，从而全面掌握软件的应用。本书即可作为初学者的学习用书，亦可作为高级用户的案头必备工具书。

全书的编写过程中，父母和朋友给了我莫大的支持，编辑陈绿春老师也一直在悉心的指导，在此表示感谢。参与编写的人员还有陈前，雷磊，张帆，王上楠，郭会峰，于李青，王晓洲，王海波，张卓林，陈凯晴，李建平，李峰，刘瑞凯，赵磊，梁威，王斌，王文静，柯春民，王建民，李悦，王熙靖，郭瑞，王北辰，姬柳婷，王银磊，戴利亚，赵佳峰，杨旸，杜建霞，汪颖，陆冰，刘跃伟，鲍远，卢挺，黄利民，方晨，李良美，赵娜，姚晓，吴向华，魏子钦，孙美玲，高康荣，白云，李翔，李晓萌，佟伟阳，王路藜，王子建，李斯征等。鉴于编者水平有限，书中难免有不当之处，希望读者不吝赐教。有任何问题发送 Email 到 mayakit@126.com 和作者进行交流。

编者

目 录

第1章 Default Interface/ 默认界面

1.1 Maya 主窗口	1
1.2 Status Line/ 状态栏	2
1.3 Shelf/ 工具架	3
1.4 View/ 视图	4
1 Predefined Bookmarks/ 预先设定模式	5
2 Bookmark Editor/ 书签编辑器	5
3 Camera Settings/ 摄影机设定	6
4 Camera Tools/ 摄影机工具	6
5 Tumble Settings/ 翻转设置	7
6 Dolly Settings/ 推拉设置	8
7 Image Plane/ 图像平面	8
8 Image Plane Attributes/ 图像平面属性	9
1.4.1 Shading/ 渲染显示	10
Interactive Shading Options/ 交互式渲染选项	10
1.4.2 Lighting/ 灯光	11
1.4.3 Show/ 显示	11
Isolate Select/ 隔离选择的	12
1.4.4 Renderer/ 渲染	12
Hardware Renderer Display Options/ 硬件渲染 显示选项	12
1.4.5 Panels/ 控制板	13
Panel/ 控制板菜单项	13
1.4.6 Layouts/ 视窗布局	14
1.4.7 Saved Layouts/ 已存的视窗布局	14
1.5 Channel Box/ 通道面板	15
1.5.1 Channels/ 通道	15
1.5.2 Freeze/ 冻结	16
1.5.3 Editors/ 编辑器	16
1.5.4 Attributes/ 属性	16

1.5.5 Settings/ 设置	16
1.5.6 Channel Names/ 通道名称	17
1.6 Layers Editor/ 层编辑器	18
1.6.1 Layers/ 层	18
1.6.2 Set All Layers/ 设置所有的层	19
1.6.3 Options/ 选项	19
1.7 Time slider/ 时间轴	20
1.8 Range slider/ 范围滑块	20
1.9 Command Line/ 命令行	20
1.10 Hotbox/ 热盒和标记菜单	21

第2章 General/ 常规模块

2.1 File/ 文件	27
2.1.1 New Scene Options/ 新建场景选项	28
2.1.2 Open Options/ 打开选项	29
2.1.3 Save Scene Options/ 储存场景选项	30
2.1.4 Save Scene As Options/ 将场景另存 为选项	31
2.1.5 Optimize Scene Size Options/ 最佳化 场景尺寸选项	32
2.1.6 Import Options/ 导入选项	33
2.1.7 Export All Options/ 导出所有选项	33
2.1.8 Export Selection Options/ 导出选择 选项	34
2.1.9 Reference Options/ 引用选项	35
2.1.10 Reference Editor/ 参考编辑器	35
2.1.11 Project/ 项目	36
2.1.12 New Project/ 新建项目	36
2.1.13 Edit Project/ 编辑项目	37

2.2 Edit/ 编辑	38
2.2.1 Recent Commands/ 打开最近命令	39
2.2.2 Keys/ 关键帧	39
2.2.3 Cut Keys Options/ 剪切关键帧选项	40
2.2.4 Copy Keys Options/ 复制关键帧选项	41
2.2.5 Paste Keys Options/ 粘贴关键帧选项	42
2.2.6 Delete Keys Options/ 删除关键帧选项	43
2.2.7 Delete FBIK Keys/ 删 除 FBIK 关键帧	44
2.2.8 Scale Keys Options/ 缩放关键帧选项	44
2.2.9 Snap Keys Options/ 吸附关键帧选项	45
2.2.10 Bake Simulation Options/ 烘培模拟 选项	46
2.2.11 Delete by Type/ 按类型单项删除	47
2.2.12 Delete Non Deformer History Options/ 删除非变形历史选项	47
2.2.13 Delete Channels Options/ 删除 通道选项	47
2.2.14 Delete Static Channels Options/ 删除静态通道选项	48
2.2.15 Delete Expressions Options/ 删除 表达式选项	48
2.2.16 Delete All by Type/ 按类型全部 删除	49
2.2.17 Select All by Type/ 全选同一类型	50
2.2.18 Duplicate Special Options/ 特殊复制 选项	51
2.2.19 Group Options/ 群组选项	52
2.2.20 Ungroup Options/ 解散群组选项	52
2.2.21 Level of Detail/ 细节等级	53
2.2.22 Parent Options/ 父子类选项	53
2.2.23 Unparent Options/ 解除亲属物件 选项	53
2.3 Modify/ 修改	54
2.3.1 Transformation Tools/ 变化工具	54
2.3.2 Move Tool/ 移动工具	55
2.3.3 Rotate Tool/ 旋转工具	56
2.3.4 Scale Tool/ 缩放工具	57
2.3.5 Universal Manipulator/ 世界操作器	57
2.3.6 Move Normal Tool/ 移动法线工具	58
2.3.7 Default Object Manipulator/ 预设 物件操纵器	59
2.3.8 Proportional Modification Tool/ 比例 修改工具	59
2.3.9 Soft Modification Options/ 弹性修改工具	60
2.3.10 Reset Transformations Options/ 重新设置变换控制选项	61
2.3.11 Freeze Transformations Options/ 冻结变换选项	61
2.3.12 Snap Align Objects/ 吸附对齐物件	61
2.3.13 Snap Point to Point Options/ 点到点 吸附选项	62
2.3.14 Snap 2 Point to 2 Point Options/ 2点到2点吸附选项	62
2.3.15 Snap 3 Point to 3 Point Options/ 3点到3点吸附选项	62
2.3.16 Align Objects Options/ 排列对齐物件 选项	63
2.3.17 Snap Together Tool/ 吸附工具	63
2.3.18 Evaluate Nodes/ 授权节点	64
2.3.19 Prefix Hierarchy/ 层级前缀	64
2.3.20 Search Replace Options/ 寻找置换	65
2.3.21 Convert/ 转换	65
2.3.22 Convert NURBS to Polygons Options/ 转换 NURBS 到多边形选项	66
2.3.23 Convert NURBS/Polygons to Subdiv Options/ 转换 NURBS/ 多边形到细分面 选项	67
2.3.24 Convert Subdiv to Polygons Options/ 转换细分面到多边形选项	67
2.3.25 Convert Subdiv to NURBS Options/ 转换 细分面到 NURBS 选项	68
2.3.26 Covert Paint Effects to Polygons Options/ 转换笔触效果到多边形选项	68
2.3.27 Covert Paint Effects to NURBS Options/ 转换笔触效果到 NURBS 选项	69
2.3.28 Texture to Geometry Options/ 转换纹 理到几何体选项	69

2.3.29	Replace Objects Options/ 替换物体 选项	70	2.4.19	Create Camera, Aim, and Up Options/ 建立摄影机, 目标和向上向量选项	87
2.3.30	Paint Scripts Tool/ 画笔脚本工具	70	2.4.20	CV Curve Tool/CV 样条工具	88
2.3.31	Paint Attributes/ 绘制属性工具	71	2.4.21	EP Curve Settings/EP 样条工具	88
1	Brush、Paint Attributes、Stroke、Stylus Pressure/ 画笔、绘制属性、笔触、铁笔压力	71	2.4.22	Pencil Curve Tool/ 笔迹绘制工具	89
2	Export、Display、Setup/ 导出、显示、配置 ..	72	2.4.23	Arc Tools/ 圆弧工具	89
3	Import/ 导入	73	2.4.24	Three Point Arc Settings/ 三点成弧 工具	89
2.4	Create/ 建立	74	2.4.25	Two Point Arc Settings/ 两点成弧 工具	90
2.4.1	NURBS Primitives/NURBS 模型	74	2.4.26	Measure Tools/ 测量工具	90
2.4.2	NURBS Sphere Tool/NURBS 球体 工具	75	2.4.27	Text Curves Options/ 文本曲线选项 ..	90
2.4.3	NURBS Cube Tool/NURBS 立方体 工具	76	2.4.28	Adobe (R) Illustrator (R) Object Options/ Adobe (R) Illustrator (R) 物体选项	91
2.4.4	Polygon Primitives/ 多边形模型	77	2.4.29	Construction Plane Options/ 构造平面 选项	92
2.4.5	Polygon Sphere Tool/ 多边形球体 工具	78	2.4.30	Annotate Node/ 注释节点	92
2.4.6	Polygon Cube Tool/ 多边形立方体 工具	79	2.4.31	Sets/ 设置	92
2.4.7	Subdiv Primitives/ 细分面模型	80	2.4.32	Create Set Options/ 建立集选项	93
2.4.8	Volume Primitives/ 体积模型	80	2.4.33	Partition Options/ 分区选项	93
2.4.9	Lights/ 灯光	80	2.4.34	Create Quick Select Set/ 建立快速 选择设置	93
2.4.10	Create Ambient Light Options/ 建立 环境光选项	81	2.5	Display/ 显示	94
2.4.11	Create Directional Light Options/ 建立 平行光选项	81	2.5.1	Grid Options/ 网格选项	95
2.4.12	Create Point Light Options/ 建立点光 源选项	82	2.5.2	Heads Up Display/ 视图窗显示项	96
2.4.13	Create Spot Light Options/ 建立聚光 灯选项	83	2.5.3	UI Elements/ 基本用户界面	96
2.4.14	Create Area Light Options/ 建立区域 光选项	84	2.5.4	Hide/ 隐藏	97
2.4.15	Create Volume Light Options/ 建立体 积光选项	84	2.5.5	Hide Geometry/ 隐藏几何学物件	97
2.4.16	Cameras/ 摄影机	85	2.5.6	Hide Kinematics/ 隐藏运动学物件	98
2.4.17	Create Camera Options/ 建立摄影机 选项	85	2.5.7	Hide Deformers/ 隐藏变形	98
2.4.18	Create Camera and Aim Options/ 建立 摄影机和目标选项	86	2.5.8	Show/ 显示	99
			1	Show Geometry/ 显示几何体物体	99
			2	Show kinema/ 显示运动学物体	100
			3	Show Deformers/ 显示变形物体	100
			2.5.9	Wireframe Color/ 线框颜色	100
			2.5.10	Object Display/ 物件显示	101
			2.5.11	Transform Display/ 变换显示	101
			2.5.12	Polygons/ 多边形	102
			2.5.13	Culling Options/ 背面显示选项	103

2.5.14	Vertex Size/ 顶点尺寸	103
2.5.15	UV Size/UV 尺寸	103
2.5.16	Component IDs/ 结构 ID	104
2.5.17	Normals Size/ 法线尺寸	104
2.5.18	Edge Width/ 边宽度	104
2.5.19	Custom Polygon Display Options/ 自定义多边形显示选项	105
2.5.20	NURBS	106
2.5.21	Custom NURBS Display Options/ 自定义 NURBS 显示选项	106
2.5.22	NURBS Smoothness (Hull) Options/NURBS 平滑(框架) 选项	107
2.5.23	NURBS Smoothness (Rough) Options/ NURBS 平滑(粗糙) 选项	107
2.5.24	NURBS Smoothness (Medium) Options/ NURBS 平滑(中等) 显示	108
2.5.25	NURBS Smoothness (Fine) Options/NURBS 平滑(精细) 选项	108
2.5.26	NURBS Smoothness (Custom) Options/ NURBS 平滑(自定义) 选项	109
2.5.27	Subdiv Surfaces/ 细分面	110
2.5.28	Subdiv Display Smoothness (Hull) Options/ 细分平滑显示(框架) 选项	110
2.5.29	Subdiv Display Smoothness (Rough) Options/ 细分平滑显示(粗糙) 选项	111
2.5.30	Subdiv Display Smoothness (Medium) Options/ 细分平滑显示(中等) 选项	111
2.5.31	Subdiv Display Smoothness (Fine) Options/ 细分平滑显示(精细) 选项	112
2.5.32	Animation/ 动画	112
2.5.33	Joint Display Scale/ 骨节点显示缩放	113
2.5.34	Rendering/ 渲染	113
2.5.35	Stroke Display Quality/ 笔触显示品质	113
2.6	Window/ 视窗	114
2.6.1	General Editors/ 常规编辑器	115
2.6.2	Rendering Editors/ 渲染编辑器	115
2.6.3	Mental Ray	116
2.6.4	Animation Editors/ 动画编辑器	116
2.6.5	Relationship Editors/ 关联编辑器	116
2.6.6	Light Linking/ 光线连接到	117
2.6.7	UV Linking/UV 连接到	117
2.6.8	Settings/Preferences/ 设定 / 偏好 设置	117
2.6.9	View Arrangement/ 视图排列方式	118
2.6.10	Saved Layout/ 存储过的视窗布局	118
3.1	Animate/ 动画	119
3.1.1	Set Key Options/ 设置关键帧选项	120
3.1.2	Set Breakdown Options/ 设置受控 关键帧选项	121
3.1.3	Set Driven Key/ 设置驱动帧	121
3.1.4	Set Transform Keys/ 设置转换键	123
3.1.5	IK/FK Keys/IK/FK 关键帧	123
3.1.6	Set Full Body IK Keys Options/ 设置完整身体 IK 关键帧选项	123
3.1.7	Create Clip Options/ 建立片段选项	124
3.1.8	Create Pose Options/ 建立姿势选项	125
3.1.9	Ghost Options/ 重影对象选项	125
3.1.10	Unghost Options/ 取消物体重影选项	126
3.1.11	Motion Trail Options/ 运动轨迹选项	126
3.1.12	Animation Snapshot Options/ 动画快照选项	127
3.1.13	Animation Sweep Options/ 动画扫描选项	128
3.1.14	Motion Paths/ 运动路径	129
3.1.15	Attach to Motion Path Options/ 捆绑到运动路径选项	129
3.1.16	Flow Path Object Options/ 流动路径物件选项	130
3.1.17	Animation Turntable Options/ 动画转盘选项	130
3.2	Geometry Cache/ 几何缓存	131
3.2.1	Create Geometry Cache Options/ 建立新的缓存选项	132
3.2.2	Replace Geometry Options/	

取代多边形缓存选项	133	线变形衰减定位器选项	155
3.2.3 Delete Geometry Cache Options/		3.3.20 Wrinkle Tool/ 褶皱工具	156
删除几何体缓存选项	134	3.3.21 Point On Curve Options/ 曲线上点	
3.2.4 Append to Geometry Cache Options/		选项	156
增加几何体缓存选项	134	3.4 Edit Deformers/ 编辑变形	157
3.2.5 Replace Geometry Cache Frames Options/		3.4.1 Prune Membership/ 剪除组成成员	158
替换几何体缓存帧选项	135	3.4.2 Blend Shape/ 融合变形	158
3.2.6 Delete Geometry Cache Frames Options/		3.4.3 Add Blend Shape Target Options/	
删除几何体缓存帧选项	136	增加融合形状目标选项	158
3.3 Create Deformers/ 创建变形	137	3.4.4 Remove Blend Shape Target Options/	
3.3.1 Create Blend Shape Options/		去除混合形状目标选项	159
建立混合形状选项	138	3.4.5 Swap Blend Shape Target Options/	
3.3.2 Lattice Options/ 晶格变形选项 1	139	交换混合形状目标选项	159
3.3.3 Lattice Options/ 晶格变形选项 2	140	3.4.6 Lattice/ 晶格	160
3.3.4 Create Wrap Options/ 建立包裹选项	141	3.4.7 Wrap/ 包裹	160
3.3.5 Cluster Options/ 簇选项	142	3.4.8 Wire/ 线变形	160
3.3.6 Soft Modification Options/		3.4.9 Add Wire Options/ 增加线选项	161
弹性修改选项	143	3.5 Skeleton/ 骨骼	162
3.3.7 Nonlinear/ 非线性	143	3.5.1 Joint Tool/ 骨骼工具	163
3.3.8 Create Bend Deformer Options/		3.5.2 IK Handle Settings/IK 手把工具	164
建立弯曲变形选项	144	3.5.3 IK Spline Handle Settings/IK 曲线	
3.3.9 Create Flare Deformer Options/		控制杆设置	165
建立扩张变形选项	145	3.5.4 Connect Joint Options/ 连接关节	165
3.3.10 Create Sine Deformer Options/		3.5.5 Mirror Joint Options/ 镜像关节选项	166
建立正弦变形选项	146	3.5.6 Orient Joint Options/ 关节方向选项	167
3.3.11 Create Squash Deformer Options/		3.5.7 Retargeting/ 重新定位目标	167
建立挤压变形选项	147	3.5.8 Retarget Skeleton Options/ 重定目标	
3.3.12 Create Twist Deformer Options/		骨骼选项	168
建立扭曲变形选项	148	3.5.9 Joint Labelling/ 关节命名	169
3.3.13 Create Wave Deformer Options/		3.5.10 Add Retargeting Labels/ 增加重新定位	
建立波形变形选项	149	标签	169
3.3.14 Sculpt Options/ 雕刻选项	150	3.5.11 Add FBIK Labels/ 增加 FBIK 标签	170
3.3.15 Create Jiggle Deformer Options/		3.5.12 Full Body IK/ 完整身体 IK	171
建立摇晃变形选项	151	3.5.13 Add Full Body IK Options/ 添加完整	
3.3.16 Create Disk Cache Options/ 建立		身体 IK 选项	171
磁碟缓存选项	152	3.5.14 Add Missing FBIK Effectors Options/	
3.3.17 Global Cache Control/ 全局缓存控制	153	添加缺少的 FBIK 受力器选项	172
3.3.18 Wire Tool/ 线工具	154	3.5.15 Set Preferred Angle Options/ 设置首选	
3.3.19 Wire Dropoff Locator Options/		角选项	172

3.6 Skin/ 蒙皮	173	3.7.7 Normal Constraint Options/ 法线约束选项	186
3.6.1 Bind Skin/ 装订蒙皮	173	3.7.8 Tangent Constraint Options/ 切线约束选项	187
3.6.2 Smooth Bind Options/ 平滑蒙皮选项	173	3.7.9 Pole Vector Constraint Options/ 极向量约束选项	187
3.6.3 Rigid Bind Skin Options/ 硬性蒙皮 绑定选项	174	3.7.10 Remove Target Options/ 去除目标 选项	188
3.6.4 Detach Skin Options/ 分离蒙皮选项	174	3.7.11 Modify Constrained Axis Options/ 修改约束轴选项	189
3.6.5 Edit Smooth Skin/ 编辑平滑蒙皮	175	3.8 Character/ 角色	189
3.6.6 Add Influence Options/ 增加影响 选项	176	3.8.1 Create Character Set Options/ 建立角色组选项	190
3.6.7 Set Max Influences/ 设置最大影响	176	3.8.2 Create Subcharacter Set Options/ 建立子角色组选项	191
3.6.8 Move Tool/ 移动工具	177	3.8.3 CharacterMapper/ 角色映射	192
3.6.9 Export Skin Weight Map Options/ 导出蒙皮权重贴图选项	178	3.8.4 Character Redirection Options/ 角色重定位选项	192
3.6.10 Mirror Skin Weights Options/ 镜像 皮肤权重选项	178		
3.6.11 Copy Skin Weights Options/ 复制蒙 皮权重选项	179		
3.6.12 Smooth Skin Weights Options/ 光滑蒙皮权重选项	179		
3.6.13 Prune Weights Options/ 剪除权重 选项	180		
3.6.14 Substitute Geometry Options/ 换几何体选项	180		
3.6.15 Edit Rigid Skin/ 编辑硬性蒙皮	181		
3.6.16 Create Flexor/ 建立屈肌	181		
3.6.17 Preserve Skin Groups/ 保留蒙皮群组	181		
3.7 Constrain/ 约束	182	4.1 Select/ 选择	193
3.7.1 Point Constraint Options/ 点约束选项	182	4.1.1 Convert Selection/ 转换选择	194
3.7.2 Aim Constraint Options/ 目标约束选项	183	4.1.2 Select Contiguous Edges Options/ 选择邻近的边选项	194
3.7.3 Orient Constraint Options/ 方向约束选项	184	4.1.3 Select Using Constraints.../ 选择使用的约束...	195
3.7.4 Scale Constraint Options/ 缩放约束选项	184	4.2 Mesh/ 网格	196
3.7.5 Parent Constraint Options/ 亲属物件 约束选项	185	4.2.1 Extract Options/ 提取选项	197
3.7.6 Geometry Constraint Options/ 几何体约束选项	185	4.2.2 Booleans/ 布尔型	197
		4.2.3 Smooth Options/ 平滑选项	198
		4.2.4 Average Vertices Options/ 均化顶点选项	199
		4.2.5 Transfer Attributes Options/ 转移属性选项	199
		4.2.6 Copy Mesh Attributes Options/ 复制网格属性选项	200
		4.2.7 Clipboard Actions/ 剪贴板	201

第4章 Polygons/ 多边形模块



4.1 Select/ 选择	193
4.1.1 Convert Selection/ 转换选择	194
4.1.2 Select Contiguous Edges Options/ 选择邻近的边选项	194
4.1.3 Select Using Constraints.../ 选择使用的约束...	195
4.2 Mesh/ 网格	196
4.2.1 Extract Options/ 提取选项	197
4.2.2 Booleans/ 布尔型	197
4.2.3 Smooth Options/ 平滑选项	198
4.2.4 Average Vertices Options/ 均化顶点选项	199
4.2.5 Transfer Attributes Options/ 转移属性选项	199
4.2.6 Copy Mesh Attributes Options/ 复制网格属性选项	200
4.2.7 Clipboard Actions/ 剪贴板	201

4.2.8	Copy Attributes Options、Paste Attributes Options、Clear clipboard Options/ 复制属性选项、粘贴属性选项、 清空剪贴板选项	201	4.3.18	Crease Tool/ 折痕工具	219
4.2.9	Reduce Options/ 简化选项	202	4.3.19	Crease Sets/ 折痕集	219
4.2.10	Cleanup Options/ 清理选项	203	4.3.20	Create Crease Set Options/ 创建折痕 集设置	219
4.2.11	Quadrangulate Face Options/ 四边形化面选项	204	4.4	Proxy/ 代理	220
4.2.12	Make Hole/ 凿孔工具	205	4.4.1	Subdiv Proxy Options/ 细分面代理 选项	220
4.2.13	Create Polygon Tool/ 创建多边形 工具	205	4.4.2	Remove Subdiv Proxy Mirror Options/ 移除细分面代理镜像选项	221
4.2.14	Mirror Cut Options/ 镜像剪切选项	206	4.4.3	Crease Proxy Edge Tool/ 折痕代理边 工具	221
4.2.15	Mirror Options/ 镜像选项	206	4.5	Normals/ 法线	222
4.3	Edit Mesh/ 编辑网格	207	4.5.1	Vertex Normal Edit Tool/ 顶点法线 编辑工具	222
4.3.1	Extrude Face Options/ 拉伸面选项	208	4.5.2	Set Vertex Normal Option/ 设置顶点 法线选项	223
4.3.2	Bridge Options/ 桥连接工具选项	208	4.5.3	Average Normals Option/ 均化法线 选项	223
4.3.3	Append To Polygon Tool/ 增加多边形 工具	209	4.5.4	Set To Face Normal Option/ 设置到面 法线选项	224
4.3.4	Cut Faces Tool Options/ 切割多边形 工具选项	210	4.5.5	Reverse Normals Option/ 反转法线 选项	224
4.3.5	Split Polygon Tool/ 分割多边形工具	211	4.5.6	Set Normal Angle/ 设置法线角度	224
4.3.6	Insert Edge Loop Tool/ 插入环边 工具	212	4.6	Color/ 颜色	225
4.3.7	Offset Edge Tool Options/ 偏移环边 工具选项	213	4.6.1	Prelight Options/ 预亮选项	226
4.3.8	Add Divisions to Edge Options/ 增加段数选项	213	4.6.2	Mental Ray Baking Options/Mental Ray 批次烘培选项	227
4.3.9	Slide Edge Tool/ 滑动边工具	214	4.6.3	Color Set Editor/ 颜色集编辑器	228
4.3.10	Transform Component Options/ 变换结构选项	215	4.6.4	Apply Color Options/ 应用颜色选项	228
4.3.11	Poke Face Options/ 刺分面选项	215	4.6.5	Color Material Channel/ 颜色材质 通道	229
4.3.12	Wedge Face Options/ 楔入面选项	216	4.6.6	Material Blend Setting/ 材质混合 设置	229
4.3.13	Duplicate Face Options/ 复制面选项	216	4.7	Create UVs/ 建立 UVs	229
4.3.14	Merge Vertices Options/ 合并顶点 选项	216	4.7.1	Planar Mapping Options/ 平面贴图 选项	230
4.3.15	Merge Edge Tool/ 合并边界工具	217	4.7.2	Cylindrical Mapping Options、Spherical Mapping Options/ 圆柱贴图选项、 球形贴图选项	231
4.3.16	Chamfer Vertex Options/ 顶点导角 选项	217			
4.3.17	Bevel Options/ 导角选项	218			

4.7.3	Polygon Automatic Mapping Options/ 多边形自动贴图选项	232	5.1.3	选项	245
4.7.4	Create UVs Based On Camera Options/ 给予摄影机建立UVs选项	233	5.1.3	Detach Curves Options/ 断开曲线 选项	246
4.7.5	Create UV Set Options/ 建立新的 UV 集选项	233	5.1.4	Align Curves Options/ 对齐曲线选项	246
4.7.6	Copy UVs to UV set/ 复制UV到 UV 设定	234	5.1.5	Open/Close Curve Options/ 开放 / 闭合曲线选项	247
4.7.7	Set Current UV Set Options/ 设置当前UV集选项	234	5.1.6	Cut Curve Options/ 剪下曲线选项	248
4.7.8	Rename Current UV Set Options/ 重命名当前UV集选项	234	5.1.7	Intersect Curve Options/ 交叉曲线 选项	249
4.8	Edit UVs/ 编辑UVs	235	5.1.8	Fillet Curve Options/ 导边曲线选项	250
4.8.1	Normalize UVs Options/ 规格化UVs 选项	236	5.1.9	Insert Knot Options/ 插入节选项	251
4.8.2	Unitize UVs Options/ 统一UVs选项	236	5.1.10	Extend/ 延展	251
4.8.3	Flip UVs Options/ 反向UVs选项	237	5.1.11	Extend Curve Options/ 延展曲线 选项	252
4.8.4	Rotate UVs Options/ 旋转UVs选项	237	5.1.12	Extend Curve on Surface Options/ 扩展曲面上曲线选项	253
4.8.5	Grid UVs Options/ 网格UVs选项	238	5.1.13	Offset/ 偏移	254
4.8.6	Align UVs Options/ 对齐UVs选项	238	5.1.14	Offset Curve Options/ 偏移曲线选项	254
4.8.7	Warp Image Options/ 扭曲图像选项	239	5.1.15	Offset Curve On Surface Options/ 在曲面上偏移曲线选项	255
4.8.8	Map UV Border Options/ UV边界贴图选项	240	5.1.16	Reverse Curve Options/ 反转曲线 选项	256
4.8.9	Straighten UV Border Options/ 拉直UV边界选项	240	5.1.17	Rebuild Curve Options/ 重建曲线 选项	256
4.8.10	Relax UVs Options/ 释放UV选项	240	5.1.18	Fit B-Spline Options/ 匹配B样条 选项	257
4.8.11	Unfold UVs Options/ 展开UVs选项	241	5.1.19	Smooth Curve Options/ 平滑曲线 选项	257
4.8.12	Layout UVs Options/ UV布局选项	242	5.1.20	CV Hardness Options/CV硬度选项	257
4.8.13	Move and Sew UVs Options/ 移动并缝合UV边选项	243	5.1.21	Project Tangent Options/ 投影切线 选项	258
4.8.14	Merge UVs Options/ 合并UVs选项	243	5.1.22	Modify Curves/ 修饰曲线	258

第5章 Surfaces/曲面模块

5.1	Edit Curves/ 编辑曲线	244
5.1.1	Duplicate Surface Curves Options/ 复制表面曲线选项	245
5.1.2	Attach Curves Options/ 连接曲线	
5.1.3	选项	245
5.1.3	Detach Curves Options/ 断开曲线 选项	246
5.1.4	Align Curves Options/ 对齐曲线选项	246
5.1.5	Open/Close Curve Options/ 开放 / 闭合曲线选项	247
5.1.6	Cut Curve Options/ 剪下曲线选项	248
5.1.7	Intersect Curve Options/ 交叉曲线 选项	249
5.1.8	Fillet Curve Options/ 导边曲线选项	250
5.1.9	Insert Knot Options/ 插入节选项	251
5.1.10	Extend/ 延展	251
5.1.11	Extend Curve Options/ 延展曲线 选项	252
5.1.12	Extend Curve on Surface Options/ 扩展曲面上曲线选项	253
5.1.13	Offset/ 偏移	254
5.1.14	Offset Curve Options/ 偏移曲线选项	254
5.1.15	Offset Curve On Surface Options/ 在曲面上偏移曲线选项	255
5.1.16	Reverse Curve Options/ 反转曲线 选项	256
5.1.17	Rebuild Curve Options/ 重建曲线 选项	256
5.1.18	Fit B-Spline Options/ 匹配B样条 选项	257
5.1.19	Smooth Curve Options/ 平滑曲线 选项	257
5.1.20	CV Hardness Options/CV硬度选项	257
5.1.21	Project Tangent Options/ 投影切线 选项	258
5.1.22	Modify Curves/ 修饰曲线	258
5.1.23	Straighten Curve Options/ 加长曲线 选项	259
5.1.24	Smooth Curve Options/ 平滑曲线 选项	259
5.1.25	Curl Curve Options/ 卷曲曲线选项	260
5.1.26	Bend Curve Options/ 弯曲曲线选项	260
5.1.27	Scale Curvature Options/ 缩放曲度	

选项	261
5.1.28 Selection/ 选择	261
5.2 Surfaces/ 曲面	262
5.2.1 Revolve Options/ 旋转选项	263
5.2.2 Loft Options/ 放样选项	264
5.2.3 Planar Trim Surface Options/ 平面剪切 曲面选项	264
5.2.4 Extrude Options/ 拉伸选项	265
5.2.5 Birail/ 横跨建面	265
5.2.6 Birail 1 Options/ 一根横隔线建面工具 选项	266
5.2.7 Birail 2 Options/ 两条横隔线建面 选项	267
5.2.8 Birail 3+ Options/ 三条横隔线建面 工具选项	268
5.2.9 Boundary Options/ 边界成型选项	269
5.2.10 Square Surface Options/ 方形成面 选项	270
5.2.11 Bevel Options/ 导角选项	271
5.2.12 Bevel Plus Options/ 导角增强工具 选项	272
5.3 Edit NURBS/ 编辑 NURBS	274
5.3.1 Duplicate NURBS Patches Options/ 复制 NURBS 面片选项	275
5.3.2 Project Curve on Surface Options/ 在曲面上投射曲线选项	275
5.3.3 Intersect Surfaces Options/ 相交曲面 选项	276
5.3.4 Trim Tool/ 修剪工具	276
5.3.5 Untrim Options/ 撤销修剪选项	277
5.3.6 Booleans/ 布林运算	277
5.3.7 NURBS Boolean Union Options/NURBS 布林合并选项	277
5.3.8 Attach Surfaces Options/ 连接曲面 选项	278
5.3.9 Detach Surfaces Options/ 分离曲面 选项	278
5.3.10 Align Surfaces Options/ 对齐曲面 选项	279
5.3.11 Open/Close Surface Options/ 打开/ 闭合表面选项	280
5.3.12 Insert Isoparms Options/ 插入 ISO 线选项	281
5.3.13 Extend Surface Options/ 拉伸曲面 选项	281
5.3.14 Offset Surface Options/ 曲面偏移 选项	282
5.3.15 Reverse Surface Direction Options/ 反转曲面方向工具选项	282
5.3.16 Rebuild Surface Options/ 重建曲面 选项	283
5.3.17 Round Tool/ 边界圆化工具	284
5.3.18 Surface Fillet/ 曲面导角工具	284
5.3.19 Circular Fillet Options/ 圆型导角 选项	285
5.3.20 Freeform Fillet Options/ 自由导角面 选项	286
5.3.21 Fillet Blend Options/ 融和导角面 选项	287
5.3.22 Stitch/ 缝制	288
5.3.23 Stitch Surface Points Options/ 缝合曲 面点选项	288
5.3.24 Stitch Tool/ 缝合工具	289
5.3.25 Global Stitch Options/ 全局缝合选项	290
5.3.26 Surface Editing/ 曲面编辑器	290
5.3.27 Surface Editing Tool/ 曲面编辑工具	291
5.3.28 Selection/ 选择	291
5.3.29 Select Surface Border Options/ 选择曲 面边界选项	291
5.4 Subdiv Surfaces/ 细分曲面	292
5.4.1 Texture/ 纹理材质、贴图	292
5.4.2 Subdiv Planar Mapping Options/ 细分面平面映射选项	293
5.4.3 Subdiv Automatic Mapping Options/ 细分面自动映射选项	294
5.4.4 Subdiv Layout Options/ 细分面布局 选项	295
5.4.5 Subdiv Mirror Options/ 细分面镜像	

选项	296	Options/ 建立带发射器的 2D 容器选项	312
5.4.6 Subdiv Attach Options/ 细分面连接 选项	296	6.2.11 Ocean/ 海洋	312
5.4.7 Subdiv Collapse Options/ 细分面塌陷 层选项	297	6.2.12 Create Ocean/ 建立海洋	313
5.4.8 Component Display Level/ 结构显示 标准	297	6.2.13 Create Ocean Wake/ 建立海洋尾迹	313
5.4.9 Component Display Filter/ 结构显示	297	6.2.14 Create Dynamic Locator/ 建立动力学 定位器	314
		6.2.15 Pond/ 池塘	314
		6.2.16 Create Pond/ 建立池塘	315
		6.2.17 Create Pond Wake/ 建立池塘水痕	315
		6.2.18 Extend Fluid Options/ 扩展流体选项	316
		6.2.19 Edit Fluid Resolution Options/ 编辑 流体分辨率选项	317
		6.2.20 Make Collide Options/ 制造碰撞选项	317
		6.2.21 Set Initial State Options/ 设置初始 状态选项	318
		6.2.22 Create Cache Options/ 建立缓存选项	319
		6.2.23 Append to Disk Cache Options/ 附加到磁碟缓存选项	320
6.1 Particles/ 粒子	298	6.3 Fields/ 场	321
6.1.1 Particle Tool/ 粒子工具	299	6.3.1 Air Options/ 空气场选项	322
6.1.2 Emitter Options (Create) / 发射器选项 (创建)	300	6.3.2 Drag Options/ 拖动场选项	323
6.1.3 Emitter Options (Emit from Object) / 发射器选项 (从物体发射)	301	6.3.3 Gravity Options/ 重力场选项	324
6.1.4 Collision Options/ 碰撞选项	302	6.3.4 Newton Options/ 牛顿场选项	325
6.1.5 Goal Options/ 目标选项	302	6.3.5 Radial Options/ 放射场选项	326
6.1.6 Particle Instancer Options/ 粒子实例 选项	303	6.3.6 Turbulence Options/ 震荡场选项	327
6.2 Fluid Effects/ 流体特效	304	6.3.7 Uniform Options/ 统一场选项	328
6.2.1 Create 3D Container Options/ 建立 3D 容器选项	305	6.3.8 Vortex Options/ 漩涡场选项	329
6.2.2 Create 2D Container Options/ 建立 2D 容器选项	306	6.3.9 Volume Axis Options/ 体积轴选项	330
6.2.3 Add/Edit Contents/ 增加 / 编辑容器	306	6.4 Soft/Rigid Bodies/ 柔体 / 刚体	331
6.2.4 Emitter Options/ 发射器选项	307	6.4.1 Rigid Options/ 刚体选项	332
6.2.5 Emit from Object Options/ 从物件发射 选项	308	6.4.2 Constraint Options/ 约束选项	333
6.2.6 Fluid Gradients Options/ 流体梯度 选项	309	6.4.3 Soft Options/ 柔体选项	334
6.2.7 Set Fluid Contents With Curve Options/ 设置流体内容与曲线选项	310	6.4.4 Spring Options/ 弹簧选项	335
6.2.8 Initial States Options/ 初始状态选项	311	6.5 Effects/ 效果	336
6.2.9 Create 3D Container with Emitter Options/ 建立带发射器的 3D 容器选项	311	6.5.1 Create Fire Effect Options/ 建立火焰 效果选项	336
6.2.10 Create 2D Container with Emitter		6.5.2 Create Smoke Effect Options/ 建立 烟雾效果选项	337
		6.5.3 Create Fireworks Effect Options/ 建立	

6.5.4	Create Lightning Effect Options/ 建立闪电效果选项	338	6.7.12	Convert Selection/转换选择	355
6.5.5	Create Shatter Effect Options/ 建立破裂效果选项	339	6.7.13	Assign Hair System/指定丢发系统	355
6.5.6	Create Flow Effect Options/ 建立流效果选项	340	6.7.14	Make Curves Dynamic Options/为曲线添加动力学选项	355
1	Surface Shatter/ 曲面破裂	340	6.7.15	Assign Hair Constraint/指定毛发约束选项	356
2	Solid Shatter/ 固体破裂	341	6.7.16	Transplant Hair Options/移植毛发选项	356
3	Crack Shatter/ 破裂碎片	342	6.7.17	Create Cache Options/建立缓存选项	357
6.5.7	Create Surface Flow Effect Options/ 建立曲面流效果选项	343	6.7.18	Append to Hair Cache Options/追加到毛发缓存选项	358
6.5.8	Delete Surface Flow Effect Options/ 删除曲面流效果选项	345			
6.6	Solvers/ 运算器	346			
6.6.1	Initial State/ 初始状态	346	7.1	Lighting/Shading/灯光 /着色	359
6.6.2	Current Rigid Solver/ 当前刚体运算	346	7.1.1	Assign New Material/指定新材质	360
6.6.3	Memory Caching/Cache 高速缓存设置	346	7.1.2	Assign New Bake Set/指定新的烘培组	360
6.6.4	Particle Render Cache Options/ 例子渲染缓存选项	347	7.1.3	Transfer Maps/转移贴图	361
6.6.5	Edit Oversampling or Cache Settings/ 编辑过取样或缓存设置	348	7.1.4	Light Linking Editor/灯光链接编辑器	362
6.7	Hair/ 毛发	349	7.2	Texturing/材质	362
6.7.1	Create Hair Options/ 建立毛发选项	350	7.2.1	3D Paint Tool/3D画笔工具	363
6.7.2	Paint Hair Textures/ 绘制毛发纹理	351	7.2.2	Texture Placement Tool/纹理放置工具	364
6.7.3	Display/ 显示	351	7.3	Render/渲染	364
6.7.4	Set Start Position/Set Rest Position/ 设置开始位置 / 设置静止位置	351	7.3.1	Test Resolution/测试分辨率	364
6.7.5	Modify Curves/ 修饰曲线	351	7.3.2	Set NURBS Tessellation Options/ 设置NURBS细分选项	365
6.7.6	Straighten Curves Options/ 拉直曲线选项	352	7.3.3	Batch Render Frame/批次渲染帧	366
6.7.7	Smooth Curves Options/ 平滑曲线选项	352	7.3.4	Render Using/选择算图器	366
6.7.8	Curl Curves Options/ 卷曲曲线选项	353	7.4	Toon/卡通材质	366
6.7.9	Bend Curves Options/ 弯曲曲线选项	353	7.4.1	Assign Fill Shader/指定填充材质	367
6.7.10	Scale Curvature Options/缩放曲度选项	354	7.4.2	Assign Outline/指定轮廓线	367
6.7.11	Create Constraint/建立约束	354	7.4.3	Set Camera Background Color/设置摄影机背景颜色	367

第7章 Rendering/渲染模块

7.1	Lighting/Shading/灯光 /着色	359
7.1.1	Assign New Material/指定新材质	360
7.1.2	Assign New Bake Set/指定新的烘培组	360
7.1.3	Transfer Maps/转移贴图	361
7.1.4	Light Linking Editor/灯光链接编辑器	362
7.2	Texturing/材质	362
7.2.1	3D Paint Tool/3D画笔工具	363
7.2.2	Texture Placement Tool/纹理放置工具	364
7.3	Render/渲染	364
7.3.1	Test Resolution/测试分辨率	364
7.3.2	Set NURBS Tessellation Options/ 设置NURBS细分选项	365
7.3.3	Batch Render Frame/批次渲染帧	366
7.3.4	Render Using/选择算图器	366
7.4	Toon/卡通材质	366
7.4.1	Assign Fill Shader/指定填充材质	367
7.4.2	Assign Outline/指定轮廓线	367
7.4.3	Set Camera Background Color/设置摄影机背景颜色	367
7.4.4	Covert Paint Effects to Polygons Options/ 转换卡通到多边形选项	368
7.4.5	Paint Line Attributes/画笔线属性	368

7.5 Paint Effects/绘画效果 369	
7.5.1 Paint Effects Tool/绘画效果工具	370
1 Channels、Brush Profile、Twist、Thin Line Multi Streaks、Mesh/通道、笔刷外形、扭曲、细线多重条纹、网格	371
2 Thorns on Mesh、Mesh Environment Reflections、Shading、Texturing/网格上刺、网着色模式、材质	372
3 Illumination/照明	373
4 Shadow Effects、Glow、Tubes/阴影特效、发光发热、管	374
5 Width Scale、Growth、Branches/宽度缩放、生长、分枝	375
6 Twigs、Leaves/小枝、叶	376
7 Flowers/开花	377
8 Buds、Behavior/发芽、行为	378
9 Length Mappings、User MEL Scripts、Gaps、Flow Animation、Node Behavior、Extra Attr—ributes/长度映射、使用 MEL剧本编辑、间隙、流动动画、节点行为、其他属性	380
7.5.2 Select Brush、Stroke Names Containing/按名称选择笔刷、笔划	380
7.5.3 Brush Animation/笔刷动画	381
7.5.4 Curve Utilities/曲线效用	381
7.5.5 Auto Paint/自动绘画	381
7.5.6 Paint Effects Globals/全局绘画效果	382
7.5.7 Paint Effects Mesh Quality/绘画效果 网格品质	383
7.5.8 Brush Preset Blend/笔刷预设混合	383
7.5.9 Save Brush Preset/储存画笔预调	384
8.2 Edit nCloth/ 编辑布料 388	
8.2.1 Paint Vertex Properties、Paint Texture Properties/绘制顶点所有权、绘制材质所有权	388
8.2.2 Initial State/ 初始状态	389
8.2.3 Relax Initial State Options/释放初始状态选项	389
8.2.4 Resolve Interpenetration Options/解算交互性选项	390
8.2.5 Rest Shape/ 其他形状	390
8.3 nConstraint/n 约束 391	
8.3.1 Create transform Constraint Option Box/建立转换约束选项	391
8.3.2 nConstraint Membership Tool/n 约束成员工具	392
8.3.3 Paint properties/ 绘制所有权	392
8.4 nCache/n 缓存 393	
8.4.1 Create nCloth Cache Options/建立 nCloth 缓存选项	394
8.4.2 Delete nCloth Cache Options/删除 nCloth 缓存选项	395
8.4.3 Replace nCloth Cache Options/替换 nCloth 缓存选项	395
8.4.4 Append to nCloth Cache Options/附加到 nCloth 缓存选项	396
8.4.5 Replace nCloth Cache Frame (s) Options/替换 nCloth 缓存帧选项	397
8.4.6 Delete nCloth Cache Frames Options/删除 nCloth 缓存帧选项	398
8.5 Fields/ 场 399	
8.5.1 Air Options/ 空气场选项	400
8.5.2 Drag Options/ 拖动场选项	401
8.5.3 Gravity Options/ 重力场选项	402
8.5.4 Newton Options/ 牛顿场选项	403
8.5.5 Radial Options/ 放射场选项	404
8.5.6 Turbulence Options/ 震荡场选项	405

第8章 nCloth/布料模块

8.1 nCloth/布料 385	
8.1.1 Create nCloth Options/建立 nCloth选项	386
8.1.2 Make Collide Options/ 制造碰撞选项	386

8.5.7 Uniform Options/ 统一场选项	406	9.7.6 Select Tab/ 选择表格	425
8.5.8 Vortex Options/ 漩涡场选项	407	9.8 Command Shell/ 命令解释程序	425
8.5.9 Volume Axis Options/ 体积轴选项	408	9.8.1 Options/ 选项	425

第 9 章 General Editors/ 常用编辑器

9.1 Component Editor/ 元素编辑器	409
9.1.1 Options/ 选项	410
9.1.2 Layout/ 布局	410
9.2 Attribute Spread Sheet/ 属性清单列表 ...	411
9.2.1 Name/ 名称	412
9.2.2 Layouts/ 视窗布局	412
9.2.3 Layer/ 层	412
9.3 Connection Editor/ 连接编辑器	413
9.3.1 Options/ 选项	414
9.3.2 Left Display/ 左边显示	414
9.3.3 Right Display/ 右边显示	414
9.4 Visor/ 资源管理器	415
9.4.1 File/ 文件	415
9.4.2 Import Selected Image Files/ 导出选择的图像文件	415
9.4.3 View/ 视图	416
9.4.4 Tabs/ 标识	416
9.4.5 Current Tab Options/ 当前选项表格选项	416
9.5 Blind Data Editor/ 废弃数据编辑器	417
9.5.1 Apply/ 应用	417
9.5.2 Color/Query/ 颜色 / 查询	418
9.5.3 Type Editor/ 类型编辑器	419
9.6 Channel Control/ 通道控制信息	420
9.6.1 Keyable/ 可设置帧	420
9.6.2 Locked/ 锁定	421
9.7 Script Editor/ 脚本编辑器	422
9.7.1 File/ 文件	423
9.7.2 Edit/ 编辑	423
9.7.3 History/ 构造历史	424
9.7.4 History Output/ 历史输出	424
9.7.5 Command/ 命令	424

第 10 章 Rendering Editors/ 渲染编辑器

10.1 Render View/ 渲染视图	426
10.1.1 File/ 文件	427
10.1.2 View/ 视图	427
10.1.3 Render/ 渲染	428
10.1.4 Render All Layers Options/ 全部层渲染选项	428
10.1.5 Render/ 渲染	429
10.1.6 IPR	429
10.1.7 Options/ 选项	430
10.1.8 Display/ 显示	430
10.1.9 Render Info/ 渲染信息	431
10.2 Render Settings/ 渲染设置	432
10.2.1 Common/ 通用	432
10.2.2 Maya Software/Maya 软件	433
1 Anti-aliasing Quality、Field Options/ 图像抗锯齿品质、场选项	433
2 Raytracing Quality、Motion Blur、Render Options/ 光线跟踪品质、运动模糊、渲染选项	434
3 Memory and Performance Options、IPR Options、Paint Effects Rendering Options/ 最佳化渲染设置项、IPR 交互式选项、笔触特效渲染选项	435
10.2.3 Maya Hardware/Maya 硬件	436
1 Quality、Render Options/ 质量、渲染选项	436
2 Rendering Features、Anti-Aliasing Quality/ 渲染特征、图像抗锯齿品质	437
3 Raytracing、Shadows、Motion Blur/ 光线追踪、阴影、运动模糊	438
4 Custom、Time Contrast、Caustics and Global Illumination、Caustics Options、Global Illumination	