

1. 教材电子版（含封面）



图书在版编目（C I P）数据

H5 页面设计：Mugeda 版：微课版 / 张卫东，
王晓翠主编. -- 北京：人民邮电出版社，2024.5
高等院校数字艺术精品课程系列教材
ISBN 978-7-115-64290-5

I. ①H… II. ①张… ②王… III. ①超文本标记语
言—程序设计—高等学校—教材 IV. ①TP312.8

中国国家版本馆 CIP 数据核字(2024)第 082119 号

内 容 提 要

本书系统地介绍使用 Mugeda 设计 H5 页面的方法，首先介绍 H5 页面和 Mugeda 的基础知识；然后详细讲解绘制与调整图形，添加媒体文件与文字，制作动画，行为、触发条件与控件，以及关联与表单等内容，帮助读者逐渐掌握使用 Mugeda 制作 H5 页面的方法；最后通过综合实训—设计企业招聘 H5 页面，带领读者对所学知识进行综合运用。

本书采用章节式体例结构，将理论与实际操作联系起来，讲解深入浅出，并且设计了丰富的知识栏目，提供了实战案例和综合训练。此外，本书还配有丰富的多媒体教学资源，读者可扫描二维码观看。

本书可作为高等院校艺术设计、新媒体、数字媒体等专业相关课程的教材，也可供 H5 设计从业人员学习和参考。

-
- ◆ 主 编 张卫东 王晓翠
副 主 编 王乾春 朱 戎 李延杰 张慧杰
责任编辑 闫子铭
责任印制 王 郁 焦志炜
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <https://www.ptpress.com.cn>
优奇仕印刷河北有限公司印刷
 - ◆ 开本：787×1092 1/16
印张：11.75 2024 年 8 月第 1 版
字数：214 千字 2024 年 8 月河北第 1 次印刷
-

定价：69.80 元

读者服务热线：(010)81055256 印装质量热线：(010)81055316
反盗版热线：(010)81055315
广告经营许可证：京东市监广登字 20170147 号

目录



01

第1章 认识H5页面 1

1.1 H5概述 3

- 1.1.1 H5是什么 3
- 1.1.2 H5页面的基本特点 4
- 1.1.3 H5页面的应用 4
- 1.1.4 H5页面的风格 6

1.2 H5页面的设计原则 9

- 1.2.1 一致性原则 9
- 1.2.2 简洁性原则 10
- 1.2.3 条理性原则 10
- 1.2.4 切身性原则 12
- 1.2.5 创新性原则 12

1.3 H5页面的设计规范 13

- 1.3.1 页面尺寸 13
- 1.3.2 页面适配 14
- 1.3.3 文件大小 14

1.4 H5页面的设计流程 15

- 1.4.1 明确设计目的 15
- 1.4.2 策划内容 16
- 1.4.3 搜集素材 18
- 1.4.4 进行页面设计 18

- 1.4.5 进行交互设计 20

- 1.4.6 生成和发布H5 20

综合训练 21

- 分析《方寸之间看徽州》拼图H5游戏21

知识拓展 22

本章小结 23

课后习题 24

02

第2章 Mageda的基本操作 26

2.1 初识Mageda 28

- 2.1.1 认识Mageda平台 28
- 2.1.2 Mageda的优势和功能 28

2.2 新建、管理和发布H5 29

- 2.2.1 新建H5页面 29
- 2.2.2 管理H5作品 31
- 2.2.3 发布H5作品 33

2.3 模板管理与素材管理 34

- 2.3.1 将H5作品转换为模板 34
- 2.3.2 模板管理 34
- 2.3.3 素材管理 35

2.4 Muga中的H5编辑器界面	36
2.4.1 菜单栏	37
2.4.2 工具栏	39
2.4.3 “时间线”面板	40
2.4.4 工具箱	41
2.4.5 “页面编辑”面板	42
2.4.6 页面编辑区	42
2.4.7 “属性”面板	44
综合训练	44
使用模板制作出游季H5页面	44
知识拓展	46
本章小结	46
课后习题	47

03

第3章 绘制与调整图形 48

3.1 绘制图形	50
3.1.1 直线	50
3.1.2 矩形	51
3.1.3 椭圆	52
3.1.4 圆角矩形	52
3.1.5 多边形	53
3.1.6 曲线	53
3.1.7 实战案例：制作旅行网图标	54
3.2 调整图形	59
3.2.1 调整图形平滑度	60
3.2.2 变换图形形态	61
3.2.3 实战案例：绘制小猫形状	62
3.3 图形的排列与组合	66
3.3.1 排列	66
3.3.2 对齐	66
3.3.3 变形	67
3.3.4 组合	67
3.3.5 合并	68

3.3.6 实战案例：绘制音乐图标	69
-------------------	----

综合训练	72
绘制“节约用水”H5公益广告图形	72
知识拓展	74
本章小结	75
课后习题	75

04

第4章 添加媒体文件与文字 77

4.1 添加媒体文件	79
4.1.1 添加图片	79
4.1.2 添加音频/音效	80
4.1.3 添加视频	81
4.1.4 添加幻灯片	81
4.1.5 添加网页	82
4.1.6 实战案例：制作旅行宣传H5页面	83
4.1.7 添加图表	87
4.1.8 添加虚拟现实	89
4.1.9 添加直播	91
4.1.10 实战案例：制作年中总结H5页面	91
4.2 输入与编辑文字	95
4.2.1 输入文字	95
4.2.2 编辑文字	96
4.2.3 实战案例：制作七夕节H5页面	98
综合训练	99
制作房地产宣传H5页面	99
知识拓展	101
本章小结	102
课后习题	102

05

第5章 制作动画 104

5.1 帧动画 106

- 5.1.1 帧的基本类型 106
- 5.1.2 帧的基本操作 107
- 5.1.3 关键帧动画 108
- 5.1.4 序列帧动画 108
- 5.1.5 实战案例：制作汽车公司H5
进入页和首页 109

5.2 特型动画 112

- 5.2.1 元件动画 112
- 5.2.2 路径动画 113
- 5.2.3 进度动画 114
- 5.2.4 变形动画 115
- 5.2.5 遮罩动画 116
- 5.2.6 实战案例：制作H5加载动画 116

5.3 预置动画 122

- 5.3.1 添加预置动画 122
- 5.3.2 设置预置动画 122
- 5.3.3 自定义预置动画 123
- 5.3.4 实战案例：制作元旦H5页
面首页 123

综合训练 125

- 制作口红产品推广H5页面 125

知识拓展 127

本章小结 128

课后习题 128



06

第6章 行为、触发条件与控件 130

6.1 行为与触发条件 132

- 6.1.1 认识行为 132
- 6.1.2 编辑行为 132
- 6.1.3 设置触发条件 133
- 6.1.4 实战案例：为游戏H5首页
按钮添加行为 133

6.2 控件 134

- 6.2.1 陀螺仪控件 134
- 6.2.2 点赞控件 135
- 6.2.3 擦玻璃控件 136
- 6.2.4 投票控件 137
- 6.2.5 抽奖控件 138
- 6.2.6 其他控件 140
- 6.2.7 实战案例：制作企业员工评选
H5页面 141

综合训练 145

- 制作端午节活动H5页面 145

知识拓展 146

本章小结 147

课后习题 147



07

第7章 关联与表单 149

7.1 关联	151
7.1.1 舞台动画关联	151
7.1.2 实战案例：为H5页面添加舞台动画关联	151
7.1.3 元件动画关联	153
7.1.4 基础属性关联	153
7.2 表单	155
7.2.1 自定义表单	155
7.2.2 实战案例：制作“城市人口爱好”调查表H5页面	158
7.2.3 定制表单内容	162
综合训练	163
制作“受欢迎景区”调查表H5页面	163
知识拓展	166
本章小结	167
课后习题	167

08

第8章 综合实训——设计企业招聘H5页面 169

8.1 实训背景	171
8.2 前期准备	171
8.2.1 设计构思	171
8.2.2 绘制原型图	172
8.2.3 搜集素材	172
8.3 任务实施	173
8.3.1 制作企业招聘H5页面	173
8.3.2 为企业招聘H5页面添加动效	175
8.3.3 保存并发布企业招聘H5页面	178
本章小结	179
课后习题	180

