

极客学院
jikexueyuan.com

HTML5微场景实战

HTML5微场景实战—课程概要

- 健康学习心态
- 从文稿到PPT
- HTML5页面构建
- 总结：思路重现



健康学习心态

健康学习心态

- 课程概要
- 适用人群
- 学了这堂课我们还能干啥
- 学习方法
- 注意事项

本课程主要为大家讲解如何使用HTML5实现一个微场景，通过CSS3与Javascript的配合，完成PPT的基础动作，实现华丽的动画效果。本课程即是HTML5的实例，也是Javascript的实例

课程主要从思路分析、需求转换和代码解析三个方面讲解，同时也为大家详细的演示代码的调试和错误的排除，希望本节课结束后，大家能够基本掌握web前端的调试和微场景的构建

健康学习心态—适用人群

由于课程中的内容仅涉及到CSS3和Javascript，因此，非常适合于新学员的学习，不管您是否具备HTML或HTML5基础，也不管您是否掌握Javascript，本堂课都将成为您正式迈向开发人员的敲门砖，当然，如果您还是一个新手，那就请打开脑洞，和我们一起充满热情的迎接接下来的内容

其实，对于新老从业人员来说，HTML5是一门必须要掌握的前端技术，当然，由于现在程序员行业竞争激烈，往往要求开发者具备良好的综合素质，HTML5可以说是综合技能中必不可缺的技能

健康学习心态—学了这节课我们还能干啥

- 一是html5动画的应用，应掌握在不同条件下动画的选择和应用，具备更加清晰的动画搭配思路
- 二是页面框架的构建，应掌握盒子模型的嵌套和绝对定位的要领，具备“拆分和组合”的逆向思维
- 三是页面素材的准备，应掌握对页面素材后期处理的能力，具备“原始展现”和“事半功倍”的效能
- 四是调试工具的使用，应掌握Firebug工具的使用方法，具备错误定位和错误排除的能力

健康学习心态—学了这节课我们还能干啥

- 轻松的掌握web页面的构建
- 拥有更加敏捷的编程思维
- 对Javascript有更深层的了解
- 对HTML5的运用方法有了新的认识
- 形成良好的思维模式和大局观

健康学习心态—学习方法

课程中讲解的微场景来源于微信的传播，它为我们移动端提供了丰富的视觉体验，为快速阅读和高质量阅读创造条件，即体现了用户的高端品味，又提高了用户体验

- 带着问题听课程
- 替换内容做练习
- 区别重点看内容
- 耐心调试看效果
- 课后思考做总结

健康学习心态—**注意事项**

本实例的开发使用的是windows32位操作系统，采用dreamweaver cs6作为代码编辑器，xampp作为服务端，firefox、chrome和微信作为调试浏览器，Photoshop cs4作为图片处理工具，Office PowerPoint 2010作为PPT制作工具。请大家先准备好以上工具，我将在资料附件中为大家附上这些工具的下载地址，这些软件在百度中搜索名称就能下载到

健康学习心态—**注意事项**

第二，前期我们自己编写代码难免出错，请大家在代码编写后自己检查一遍，确保代码没有错误后再运行调试，另外，我们在书写代码时，应当为代码进行详细的注释，在书写对标签时要先写完对标签，再写标签内的代码，养成良好的习惯，为以后的编程打下良好的基础

健康学习心态—**注意事项**

第三，教学就是答疑解惑的过程，学习中，大家难免会碰到疑惑的地方，待课时结束后，大家要及时提问，并做好记录，待问题解答后要再试一遍，加深记忆



从文稿到PPT



从文稿到PPT

- 文稿内容分析
- PPT构建
- 动画分析
- 元素保存和处理

从文字稿到PPT

- 为什么要突出部分文字的内容？
- 突出部分的文字内容是怎么选择的？
- PPT页面这样排版的好处是什么？
- 怎样排版比这样排版还好？
- 选择PPT动画的时候要注意哪些因素？
- 页面中元素在保存时为什么选择png格式？
- 图片的大小对后续web页面的制作有什么影响？

从文字稿到PPT—课后总结

- 制作了一个动态PPT
- 学习了图片的保存和处理

- 作业：

根据给定的素材内容，设计不同风格的自己的PPT，上传到网盘中，并在课程问答区发表你的作品



设计思路与框架搭建

设计思路与框架搭建

- 设计思路
- 框架搭建

设计思路与框架搭建—思考

- 如何解决页面在不同分辨率手机上显示的效果问题？
- 盒子模型要怎样嵌套阅读起来才舒服？
- 代码引入怎样设计能够提高开发效率？

设计思路与框架搭建—课后总结

- Dreamweaver CS6构建HTML5页面的框架
- 了解了盒子模型在具体情况下的使用方法
- 使用zepto touch插件实现了触屏动作



第一页和第二页的构建

第一页和第二页的构建—思考

- 动画的使用方法和技巧
- 元素是如何实现异步载入的
- 浏览器兼容性对代码编写是否有影响？怎样克服？

HTML5页面构建（一）

- 第一页设计与构成
- 第二页设计与构成



第三页和第四页的构建

第三页和第四页的构建—思考

- 怎样设计动画便于重复使用
- 如何书写代码能够有效的避免错误

第三页和第四页的构建

- 第三页设计与构成
- 第四页设计与构成
- 第五到第十七页的构成
- 尾页设计与构成



其他页面的构建

其他页面的构建

- 剩余HTML5页面构建
- 背景音乐的使用

其他页面的构建—思考

- 怎样使用公用的代码实现代码的复用
- Video的使用与控制
- 对Video控制的兼容性思考

其他页面的构建—作业

- 找到代码中错误的地方，将它修改完善
- 使用谷歌浏览器浏览，调整代码的兼容性

提示：

- 注意动作最简单的那一页
- 谷歌浏览器的F12可以试试哦



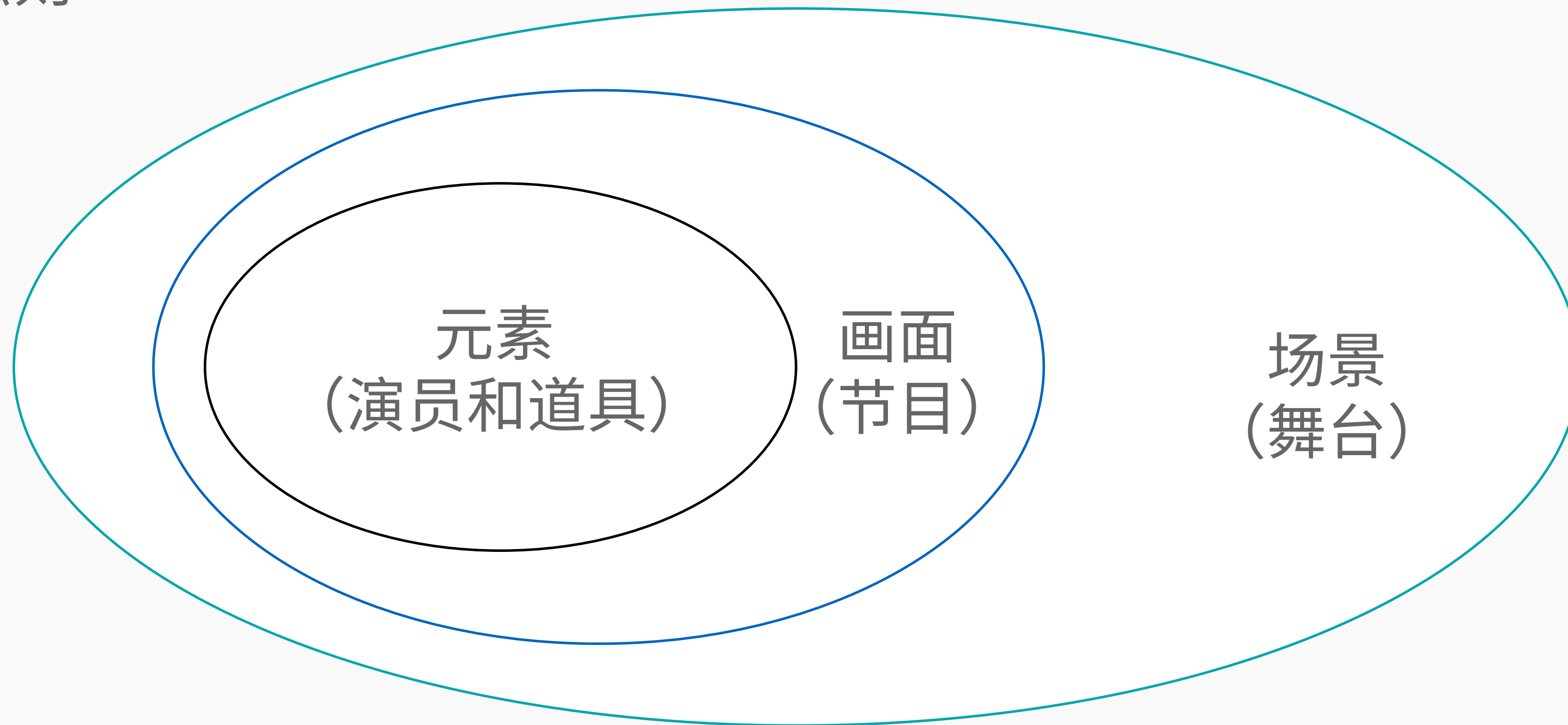
总结：思路重现

总结：思路重现

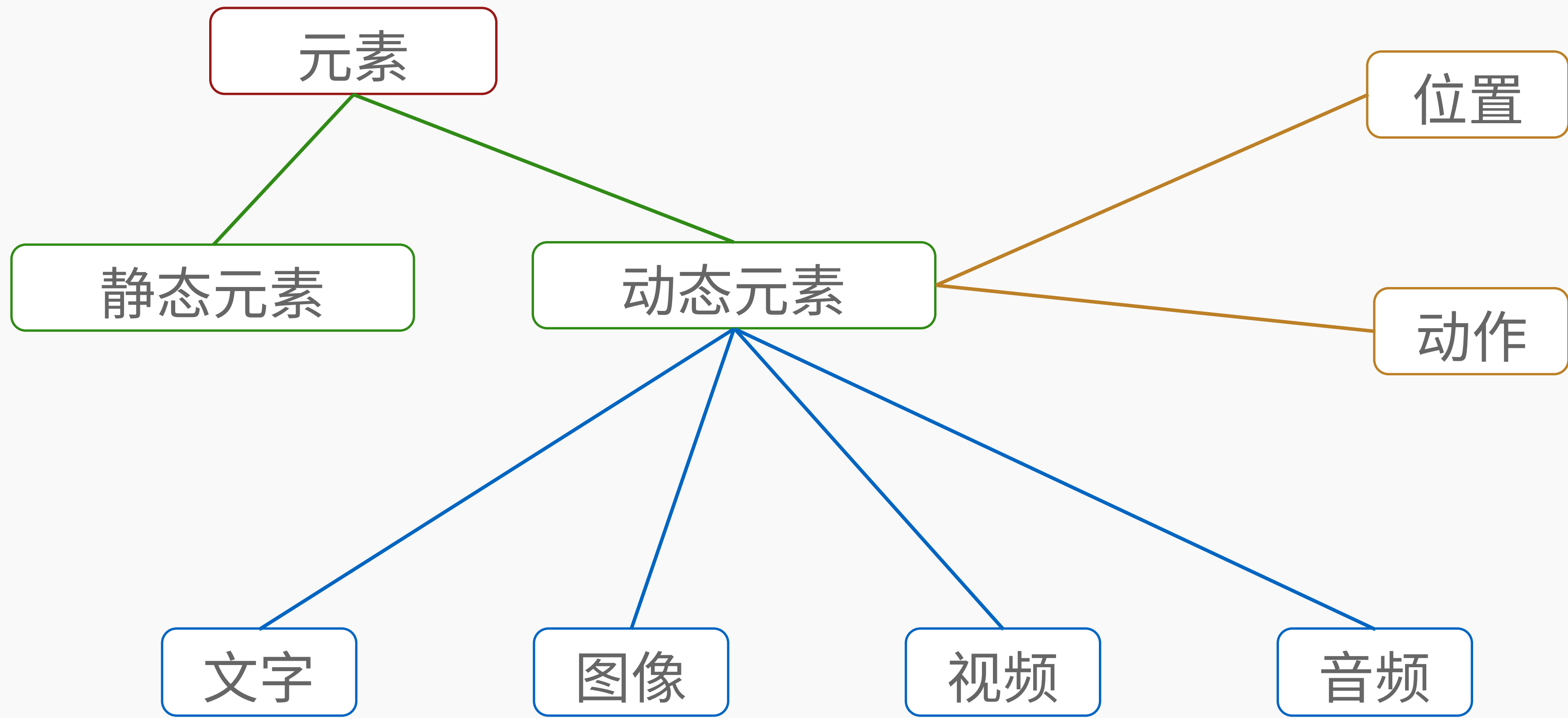
- 页面设计思路重现
- 框架设计思路重现
- 调试方法思路重现

总结：思路重现—页面设计思路重现

- 从大到小，从面到点，逐层解构
- 目标法则



■ 总结：思路重现—页面设计思路重现



总结：思路重现—**页面设计思路重现**

元素的表现手法

- 夸张表现
- 拟人表现
- 拟物表现

总结：思路重现—**页面设计思路重现**

微场景的设计，是一个导演的倾心之作，是艺术与字符的结晶，更是无数美好向往遨游意识之海后投影于大地的惊鸿一瞥。在这里，作为一个设计人员，同时也是一名程序猿，我希望看过本课程的每一位学员，要从点滴积累，培养自己的舞台感、画面感，追求更高精神层面的感悟，不断创造和创新出带有时代特色的作品

总结：思路重现—**框架设计思路重现**

通过接触课程中的一些简单的东西，积累并能够举一反三，给未来的编程之路创造更好的环境和更高的起点

本课程的框架就是指除页面具体内容以外的其他代码的构成

总结：思路重现—**框架设计思路重现**

- 框架是什么？

如果我们学习MVC，那么框架就是除了具体业务功能以外的公共部分

- 制作框架的目的是什么？

多人协作开发

便于维护和代码的复用

规避风险

灵活开拓新业务

提高开发效率

总结：思路重现—**框架设计思路重现**

- 多个模式
- 便于配置
- 可输出静态页和动态页
- 支持伪静态切换
- 支持多类型数据库操作
- 支持文件访问和修改
- 支持缓存
- 支持模板调用

总结：思路重现—**框架设计思路重现**

总之，框架的设计就像是太极，没有绝对的好坏，只有好用不好用，每一位程序员都要有火眼金睛，能够在大海中找出珍珠，能够在黄沙中辨别真金，程序的框架，决定程序最终的质量，同时也决定程序的开发成本和后期的维护成本

总结：思路重现—调试方法思路重现

html5只要错了，就能看的见，而且还能够让我们轻松的追溯到源头，准确的定位错误

- css的调试
- js的调试

总结：思路重现—调试方法思路重现

调试css就是通过浏览器中直接修改css属性，设置元素的位置，查找元素的偏移

调试技巧：

- 使用选择工具选择页面内元素时，如果无法选中，可以先删除当前挡住选择的元素，直至选中为止，然后刷新页面，通过代码搜索直接选中
- 使用css选择器修改代码时，尽量修改元素的唯一css，防止影响页面内其它元素，必要时可以只编辑元素当前规则，修改完毕后，记得保存代码到编辑器中

总结：思路重现—调试方法思路重现

调试css就是通过浏览器中直接修改css属性，设置元素的位置，查找元素的偏移

调试技巧：

- 每次修改不要更改过多元素，防止更改完毕后忘了更改过哪些元素，导致返工
- 调试工具不仅可以修改css，还可以动态添加和删除元素

总结：思路重现—调试方法思路重现

最直观的是控制台将js的错误给我们实时的打印了出来，让我们非常方便的找到js错误的位置所在

脚本工具：增加断点，对js代码进行逐行或逐过程的调试

总结：思路重现—**调试方法思路重现**

课程结束告白

课程推荐：

《GPS+GIS地理信息展示系统PHP快速应用实战》

<http://www.jikexueyuan.com/course/1380.html>

极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

