



第五章 认识jQuery选择器

预习检查



集中测试

- ◆ 请列举出在CSS中学习过的选择器的类型
- ◆ jQuery选择器的优势有哪些?
- ◆ jQuery选择器包括哪几大类?
- ◆ 通过位置选取元素的jQuery选择器有哪些?

回顾



提问

- ◆ 使用jQuery如何实现隔行变色效果?
- ◆ `$(document).ready()`与`window.onload`有什么区别?
- ◆ 如何实现DOM对象和jQuery对象间的转化?
- ◆ 在网页中有一个id为teacher的div, 请使用jQuery隐藏此div

本章任务

- ◆ 制作图书简介页面
- ◆ 使用jQuery美化英雄联盟
- ◆ 制作非缘勿扰页面特效
- ◆ 制作隔行变色的商品列表
- ◆ 制作全网热播视频页面



本章目标

◆ 会使用基本选择器获取元素

重点

◆ 会使用层次选择器获取元素

重点

◆ 会使用属性选择器获取元素

重点

◆ 会使用过滤选择器获取元素

◆ 会使用基本过滤选择器获取元素

重点

◆ 会使用可见性过滤选择器获取元素

重点

jQuery选择器

- ◆ jQuery选择器类似于CSS选择器，用来选取网页中的元素

示例

```
$("h3").css("background","#09F");
```

- ◆ 获取并设置网页中所有<h3>元素的背景
- ◆ “h3” 为选择器语法，必须放在\$()中
- ◆ \$("h3")返回jQuery对象
- ◆ .css()是为jQuery对象设置样式的方法

jQuery选择器分类

◆ jQuery选择器功能强大，种类也很多，分类如下

◆ 通过CSS选择器选取元素

- 基本选择器
- 层次选择器
- 属性选择器

◆ 通过过滤选择器选择元素

- 基本过滤选择器
- 可见性过滤选择器

基本选择器

- ◆ 基本选择器包括标签选择器、类选择器、ID选择器、并集选择器和全局选择器

名称	语法构成	描述	示例
标签选择器	element	根据给定的标签名匹配元素	<code>\$("h2")</code> 选取所有h2元素
类选择器	.class	根据给定的class匹配元素	<code>\$(".title")</code> 选取所有class为title的元素
ID选择器	#id	根据给定的id匹配元素	<code>\$("#title")</code> 选取id为title的元素
并集选择器	selector1,selector2,...,selectorN	将每一个选择器匹配的元素合并后一起返回	<code>\$("div,p,.title")</code> 选取所有div、p和拥有class为title的元素
全局选择器	*	匹配所有元素	<code> \$("*")</code> 选取所有元素

标签选择器

◆ 标签选择器根据给定的标签名匹配元素

示例

```
$(document).ready(function(){  
    $("dt").click(function(){  
        $("#dd").css("display","block");  
    });  
    $("#h1").css("color","blue");  
})
```

设置<dd>标签中的内容显示出来

设置<h1>标签中的字体颜色为蓝色



演示示例1：基本选择器

类选择器

◆ 类选择器根据给定的class匹配元素

☰ 示例

```
$(".price").css({"background":"#efefef","padding":"5px"});
```

设置class为price元素的背景颜色和内边距



演示示例1：基本选择器

ID选择器

◆ ID选择器根据给定的id匹配元素



示例

```
$("#author").css("color", "#083499");
```

设置id为author的元素的字体颜色



演示示例1: 基本选择器

并集选择器

◆ 并集选择器用来合并元素集合

示例

```
$(".intro,dt,dd").css("color","#ff0000");
```



The screenshot shows a browser window displaying a book page. The title "岛上书店【荐书联盟推荐】 [The Storied Life of A.J.Fikry]" and the author information "[美] 加·泽文 (Gabrielle Zevin) 著 ; 孙仲旭, 李玉瑶 译" are highlighted in red. A green box at the top contains the jQuery code: `$(".intro,dt,dd").css("color","#ff0000");`. Two green arrows point from the code to the title and author text on the page. The page content includes a book cover, a price of ¥24.10 (6.9折), and promotional information.



演示示例1：基本选择器

全局选择器

◆ 全局选择器可以获取所有元素

☰ 示例

```
$("#*").css("font-weight","bold");
```

设置所有元素的字体加粗显示



演示示例1：基本选择器

层次选择器

◆ 层次选择器通过DOM 元素之间的层次关系来获取元素

名称	语法构成	描述	示例
后代选择器	ancestor descendant	选取 ancestor 元素里的所有 descendant （后代）元素	\$("#menu span") 选取 #menu 下的 元素
子选择器	parent>child	选取 parent 元素下的 child （子）元素	\$("#menu>span") 选取 #menu 的子元素
相邻元素选择器	prev+next	选取紧邻 prev 元素之后的 next 元素	\$("#h2+dl") 选取紧邻 <h2> 元素之后的同辈元素 <dl>
同辈元素选择器	prev~siblings	选取 prev 元素之后的所有 siblings 元素	\$("#h2~dl") 选取 <h2> 元素 之后所有的同辈元素 <dl>

后代选择器

◆ 后代选择器用来获取元素的后代元素



示例

```
$(".textRight p").css("color","red");
```

设置class为textRight元素中的所有<p>标签的字体全部为红色



演示示例2：层次选择器

子选择器

◆ 子选择器用来获取元素的子元素



示例

```
$(".textRight>p").css("color","red");
```



演示示例2: 层次选择器

相邻选择器

- ◆ 相邻选择器用来选取紧邻目标元素的下一个元素

示例

```
$("#h1+p").css(text-decoration,"underline");
```



演示示例2: 层次选择器

同辈选择器

- ◆ 同辈选择器用来选取目标元素之后的所有同辈元素

☰ 示例

```
$("#h1~p").css("text-decoration","underline");
```



演示示例2: 层次选择器

学员操作—制作图书简介页面



练习

◆ 需求说明

◆ 使用

-
-
-
-
-
-



划线

均为红色

字体颜色为白色

5px, 外右边距

完成时间：20分钟

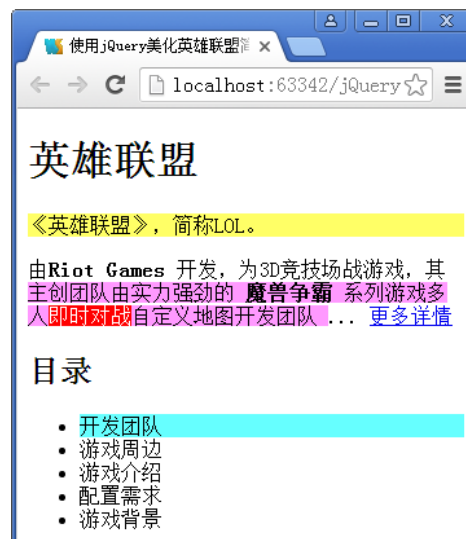
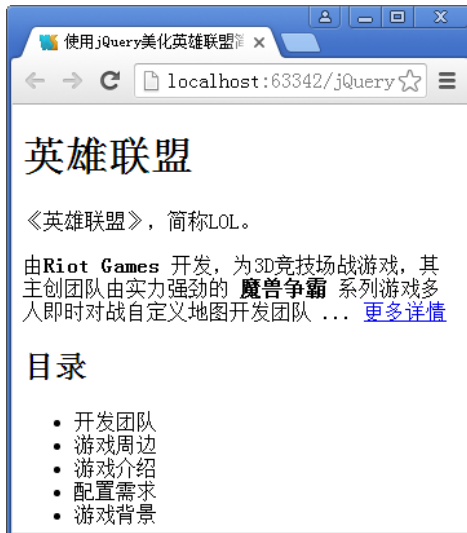
学员操作—使用jQuery美化英雄联盟简介页



练习

◆ 需求说明

- ◆ 单击<p>元素后，设置class为txt_box的元素内class为current的元素的背景颜色为#6FF，<p>的子元素的背景颜色为#F9F，紧邻<h1>后的<p>元素的背景颜色为#FF6，“即时对战”文本颜色为#FFF，背景颜色为#F00




完成时间：10分钟



共性问题集中讲解

- ◆ 常见问题及解决办法
- ◆ 代码规范问题
- ◆ 调试技巧



共性问题集中讲解

属性选择器

◆ 属性选择器通过HTML元素的属性来选择元素

语法构成	描述	示例
[attribute^=value]	选取给定属性是以某些特定值开始的元素	<code>\$(" [href^='en']")</code> 选取href属性值以en开头的元素
[attribute\$=value]	选取给定属性是以某些特定值结尾的元素	<code>\$(" [href\$='.jpg']")</code> 选取href属性值以.jpg结尾的元素
[attribute*=value]	选取给定属性是以包含某些值的元素	<code>\$(" [href*='txt']")</code> 选取href属性值中含有txt的元素

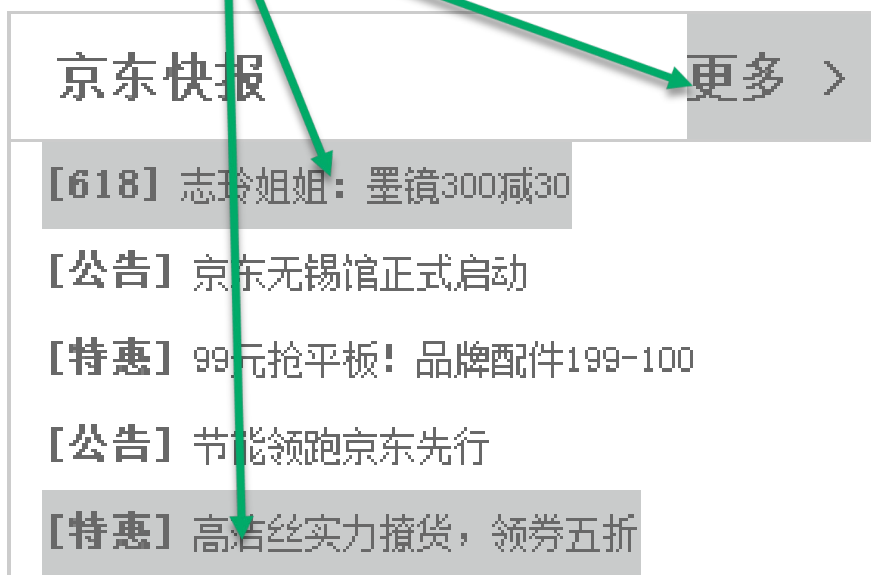
根据属性名获取元素

- ◆ 属性选择器可以根据是否包含某属性来选取元素
- ◆ a标签带有class属性



示例

```
$("#news a[class]").css("background", "#c9cbcb");
```



演示示例3: 属性选择器

根据属性值获取元素2-1

- ◆ 属性选择器可以根据属性的值来选取元素
- ◆ class属性值为hot



示例

```
$("#news a[class='hot']").css("background", "#c9cbcb");
```

京东快报

更多 >

[618] 志玲姐姐：墨镜300减30

[公告] 京东无锡馆正式启动

[特惠] 99元抢平板！品牌配件199-100

[公告] 节能领跑京东先行

[特惠] 高洁丝实力撞货，领券五折



演示示例3：属性选择器

根据属性值获取元素2-2

- ◆ 属性选择器可以指定选取不等于属性是某个特定值的元素
- ◆ class值不等于hot



示例

```
$("#news a[class!='hot']").css("background","#c9cbcb");
```

京东快报

更多 >

[618] 志玲姐姐：墨镜300减30

[公告] 京东无锡馆正式启动

[特惠] 99元抢平板！品牌配件199-100

[公告] 节能领跑京东先行

[特惠] 高洁丝实力撩货，领券五折



演示示例3：属性选择器

根据属性值包含特定的值获取元素3-1

- ◆ 属性选择器可以指定属性值以指定值开头的元素
- ◆ a标签href属性值以www开头



示例

```
$("#news a[href^='www']").css("background","#c9cbcb");
```



演示示例3：属性选择器

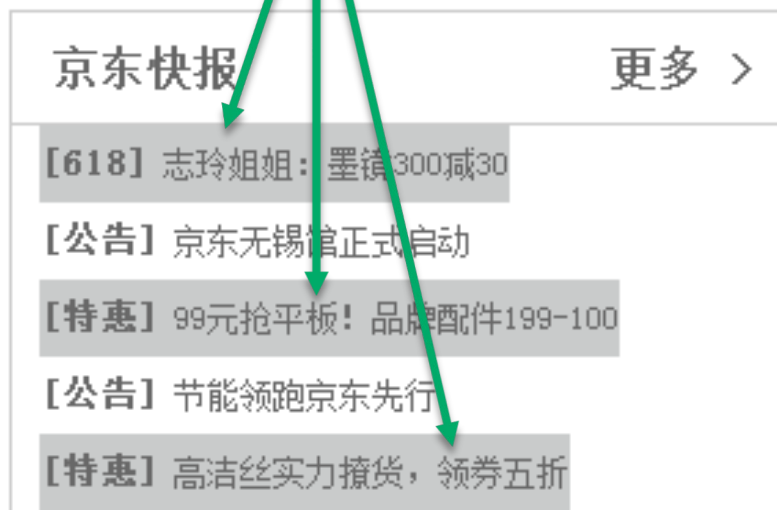
根据属性值包含特定的值获取元素3-2

- ◆ 属性选择器可以指定属性值以指定值结尾的元素
- ◆ a标签href属性值以html结尾



示例

```
$("#news a[href$='html']").css("background","#c9cbcb");
```



演示示例3：属性选择器

根据属性值包含特定的值获取元素3-3

- ◆ 属性选择器可以指定属性值包含指定值的元素
- ◆ a标签href属性值包含“k2”的元素



示例

```
$("#news a[href*='k2']").css("background","#c9cbcb");
```

京东快报	更多 >
[618] 志玲姐姐: 墨镜300减30	
[公告] 京东无锡馆正式启动	
[特惠] 99元抢平板! 品牌配件199-100	
[公告] 节能领跑京东先行	
[特惠] 高洁丝实力撞货, 领券五折	



演示示例3: 属性选择器

学员操作—制作非缘勿扰页面特效3-1



指导

训练要点

- ◆ 使用属性选择器选取元素
- ◆ 使用css()方法或addClass()方法为元素添加样式



讲解需求说明

学员操作—制作非缘勿扰页面特效3-2



指导

◆ 需求说明

- ◆ 单击标题“非缘勿扰”，<dd>元素中有id属性的的文本（主演、导演、标签、剧情）颜色值为#FF0099，字体加粗显示
- ◆ 单击文本“导演”，文字“赖水清”为加粗
- ◆ 单击文本“标签”，它之后的“苏有朋”和“2013”的背景颜色为#E0F8EA，字体颜色为#10A14B，并且文字与背景颜色上下边缘间距为2px，左右边缘边距为8px
- ◆ 单击图片“收藏”，弹出对话框，显示信息为“您已收藏成功！”



讲解需求说明

学员操作—制作非缘勿扰页面特效3-3



指导

◆ 实现思路


- (1) 在新建的HTML文档中引入jQuery库
- (2) 使用`$(document).ready()`创建文档加载事件
- (3) 按要求使用`$()`选取所需元素
- (4) 为获取的元素添加单击事件，并为事件添加处理事件的方法
- (5) 使用`css()`方法或`addClass()`方法为所选取的元素添加CSS样式，使用`addClass()`方法添加样式时，该样式写在样式表文件中

完成时间：25分钟



共性问题集中讲解

- ◆ 常见问题及解决办法
- ◆ 代码规范问题
- ◆ 调试技巧



共性问题集中讲解

如何实现同一个列表不同样式?



祝福冬奥
贝克汉姆：衷心希望北京能够申办成功！
姚明：北京申冬奥是个非常棒的机会！加油！
张虹：北京办冬奥，大家的热情定超乎想象！
肖恩怀特：我爱北京，支持北京申办冬奥会！
赵宏博：北京申办冬奥会是再合适不过了！
你喜欢哪些冬季运动项目？(点击进入调查页)

如何实现奇偶行不同颜色背景，首行红色字体？

过滤选择器

- ◆ 通过特定的过滤规则来筛选出所需的元素
- ◆ 主要分类
 - ◆ 基本过滤选择器
 - ◆ 可见性过滤选择器
 - ◆ 表单对象过滤选择器
 - ◆ 内容过滤选择器、子元素过滤选择器.....

将在后续章节中讲解

基本过滤选择器

语法	描述	示例
<code>:eq(index)</code>	选取索引等于 <code>index</code> 的元素 (<code>index</code> 从0开始)	<code>\$("li:eq(1)")</code> 选取索引等于1的 <code></code> 元素
<code>:gt(index)</code>	选取索引大于 <code>index</code> 的元素 (<code>index</code> 从0开始)	<code>\$("li:gt(1)")</code> 选取索引大于1的 <code></code> 元素 (注: 大于1, 不包括1)
<code>:lt(index)</code>	选取索引小于 <code>index</code> 的元素 (<code>index</code> 从0开始)	<code>\$("li:lt(1)")</code> 选取索引小于1的 <code></code> 元素 (注: 小于1, 不包括1)
<code>:header</code>	选取所有标题元素, 如 <code>h1~h6</code>	<code>\$(":header")</code> 选取网页中所有标题元素
<code>:focus</code>	选取当前获取焦点的元素	<code>\$(":focus")</code> 选取当前获取焦点的元素
<code>:animated</code>	选择所有动画	<code>\$(":animated")</code> 选取当前所有动画元素

制作仿奥列表页面3-1

示例

```
$(".contain :header").css({"background":"#2a65ba","color":"#ffffff"});  
<div class="contain">
```



北京能够申办成功！

是个非
大家
京，支
冬奥会
办项目



演示示例4：基本过滤选择器

制作仿奥列表页面3-2

祝福冬奥
贝克汉姆：衷心希望北京能够申办成功！
姚明：北京申冬奥是个非常棒的机会！加油！
张虹：北京办冬奥，大家的热情定超乎想象！
肖恩怀特：我爱北京，支持北京申办冬奥会！
赵宏博：北京申办冬奥会是再合适不过了！
你喜欢哪些冬季运动项目？(点击进入调查页)

```
$(".contain li:first").css({"font-size":"16px","color":"#e90202"});  
$(".contain li:last").css("border","none");
```

祝福冬奥
贝克汉姆：衷心希望北京能够申办成功！
姚明：北京申冬奥是个非常棒的机会！加油！
张虹：北京办冬奥，大家的热情定超乎想象！
肖恩怀特：我爱北京，支持北京申办冬奥会！
赵宏博：北京申办冬奥会是再合适不过了！
你喜欢哪些冬季运动项目？(点击进入调查页)

```
$(".contain li:even").css("background","#f0f0f0");  
$(".contain li:odd").css("background","#cccccc");
```



演示示例4：基本过滤选择器

制作仿奥列表页面3-3

祝福冬奥

贝克汉姆：衷心希望北京能够申办成功！

姚明：北京申冬奥是个非常棒的机会！加油！

张虹：北京办冬奥，大家的热情定超乎想象！

肖恩怀特：我爱北京，支持北京申办冬奥会！

赵宏博：北京申办冬奥会是再合适不过了！

你喜欢哪些冬季运动项目？(点击进入调查页)

```
$(".contain li:lt(2)").css({"color":"#708b02"});  
$(".contain li:gt(3)").css({"color":"#b66302"});
```



演示示例4：基本过滤选择器

学员操作—制作隔行变色的商品列表

 练习

◆ 需求说明

- ◆ 使用基本过滤选择器，实现隔行变色的表格（不包括表头），偶数行背景色为#eff7d1，奇数行背景色为#f7e195



The screenshot shows a web browser window with the title "隔行变色的商品列表". The address bar shows the URL "localhost:63342/jquery/案例源码/chapter06/". The table displayed has the following structure:

商品	单价	数量	操作
 丹慕妮通勤波点印花毛衣	180.0	3	删除
 预售太平洋女装连衣裙	765.0	4	删除
 丹慕妮通勤红色小外套	456.0	2	删除
 漫巴森秋装新款套头衫	140.0	1	删除

完成时间：10分钟

共性问题集中讲解

- ◆ 常见问题及解决办法
- ◆ 代码规范问题
- ◆ 调试技巧

共性问题集中讲解

可见性过滤选择器

◆ 通过元素显示状态来选取元素

语法	描述	示例
<code>:visible</code>	选取所有可见的元素	<code>\$(":visible")</code> 选取所有可见的元素
<code>:hidden</code>	选取所有隐藏的元素	<code>\$(":hidden")</code> 选取所有隐藏的元素

```
$("p:hidden").show();  
$("p:visible").hide();
```



演示示例5：可见性过滤选择器

jQuery选择器注意事项2-1

◆ 特殊符号的转义

```
<div id="id#a">aa</div>
```

```
<div id="id[2]">cc</div>
```

◆ 获取这两个元素的选择器

```
$("#id#a");
```



```
$("#id[2]");
```

```
$("#id\\#a");
```



```
$("#id\\[2\\]");
```

jQuery选择器注意事项2-2

◆ 选择器中的空格

- ◆ 选择器的书写规范很严格，多一个空格或少一个空格，都会影响选择器的效果

```
var $t_a = $(".test :hidden"); //带空格的jQuery选择器
```

选取class为“test”的元素内部的隐藏元素

```
var $t_b = $(".test:hidden"); //不带空格的jQuery选择器
```

选取隐藏的class为“test”的元素

学员操作—制作全网热播视频页面3-1



指导

◆ 训练要点

◆ 使用过滤选择器选取元素

◆ 使用css()方法设置页面元素样式

全网热播视频



三八线
吉祥天宝
亲爱的翻译官
仙剑云之凡
权力的游戏第五季
琅琊榜
那年青春我们正好
乡村爱情8(上)

全网热播视频



3 三八线 ↑
4 吉祥天宝 ↓
5 亲爱的翻译官 ↑
6 仙剑云之凡 ↑
7 权力的游戏第五季 加入看单
8 琅琊榜 ↓
9 那年青春我们正好 ↓
10 乡村爱情8(上) ↓



讲解需求说明

学员操作—制作全网热播视频页面3-2



指导

◆ 需求说明

- ◆ 使用选择器: `not()` 设置图片与右侧内容间距10px
- ◆ 使用选择器: `last` 设置右侧列表背景颜色为 `#f0f0f0`
- ◆ 使用层次选择器、`:first`、`:not()` 设置前三个视频名称前的数字1、2、3背景颜色为 `#f0a30f`，后面的数字背景颜色为 `#a4a3a3`
- ◆ 3、5、6、7后的箭头向上，4、8、9、10后的箭头向下
- ◆ 鼠标移至右侧列表上时，显示对应的隐藏内容“”加入清单，鼠标离开后隐藏内容



讲解需求说明

学员操作—制作全网热播视频页面3-3



指导

◆ 实现思路


- (1) 使用`$(document).ready()`创建文档加载事件
- (2) 使用`:lt()`设置向上的背景箭头，使用`:gt()`设置向下的背景箭头，使用`:eq()`设置右侧第二行的向下的背景箭头
- (3) 鼠标移至元素添加`mouseover`事件，设置隐藏元素显示出来，使用`find()`获取当前``下的`<p>`元素；鼠标离开添加`mouseout`事件设置元素隐藏
- (4) 使用`css()`方法所选取的元素添加CSS样式

完成时间：25分钟



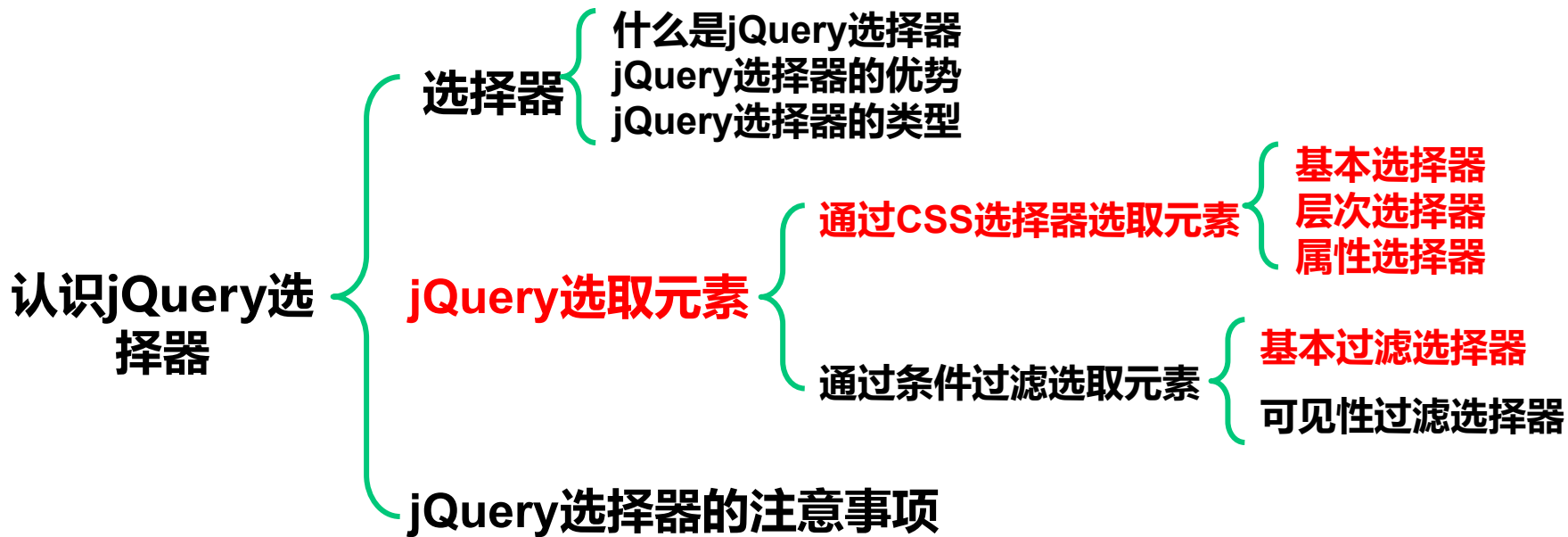
共性问题集中讲解

- ◆ 常见问题及解决办法
- ◆ 代码规范问题
- ◆ 调试技巧



共性问题集中讲解

总结



作业

◆ 课后作业

- ◆ 教员备课时根据班级情况在此添加内容，应区分必做、选做内容，以满足不同层次学员的需求

◆ 预习作业

- ◆ 教员备课时根据班级情况在此添加预习内容