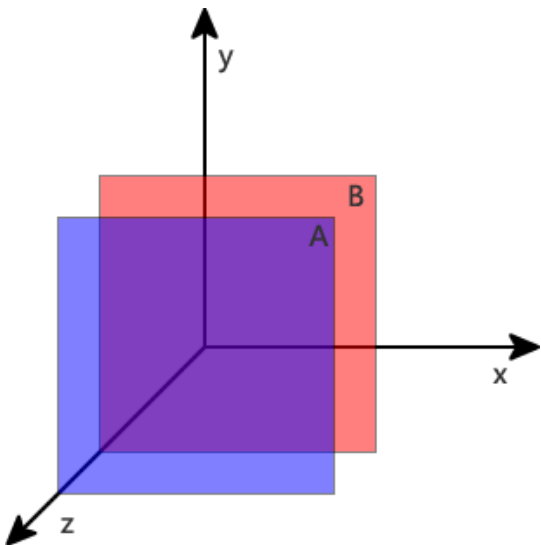


ForEvErNoMe

CSS基础（七）：z-index详解

概念

z-index 属性设置元素的堆叠顺序。拥有更高堆叠顺序的元素总是会处于堆叠顺序较低的元素的前面。



层级关系的比较

- 对于同级元素，默认(或`position:static`)情况下文档流后面的元素会覆盖前面的。
- 对于同级元素，`position`不为`static`且`z-index`存在的情况下`z-index`大的元素会覆盖`z-index`小的元素，即`z-index`越大优先级越高。
- IE6/7下`position`不为`static`，且`z-index`不存在时`z-index`为0，除此之外的浏览器`z-index`为`auto`。

关于我

英文名字: Terry Chen
GitHub: <https://github.com/TerryChenUI>
昵称: ForEvErNoMe
园龄: 4年11个月
粉丝: 370
关注: 0
[+加关注](#)

<	2016年10			
日	一	二	三	
25	26	27	28	
2	3	4	5	
9	10	11	12	
16	17	18	19	
23	24	25	26	
30	31	1	2	

最新随笔

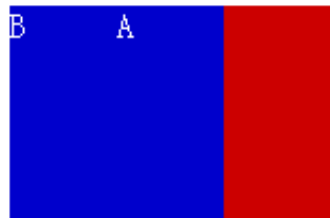
- ivqBlog 开源博客 (angularjs + express + mongodb)
- angularjs, nodejs, express, gulp, karma, jasmine 前端方案整合

4. z-index为auto的元素不参与层级关系的比较，由向上遍历至此且z-index不为auto的元素来参与比较。

顺序规则

如果不对节点设定 position 属性，位于文档流后面的节点会遮盖前面的节点。

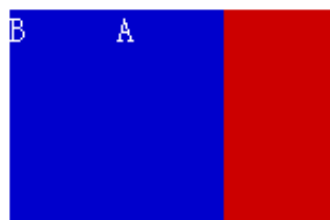
```
<div id="a">A</div>
<div id="b">B</div>
```



定位规则

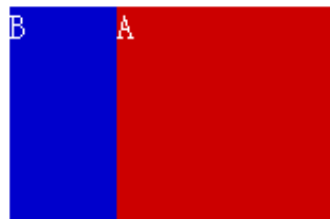
如果将 position 设为 static，位于文档流后面的节点依然会遮盖前面的节点浮动,，所以 position:static 不会影响节点的遮盖关系。

```
<div id="a" style="position:static;">A</div>
<div id="b">B</div>
```



如果将 position 设为 relative (相对定位), absolute (绝对定位) 或者 fixed (固定定位)，这样的节点会覆盖没有设置 position 属性或者属性值为 static 的节点，说明前者比后者的默认层级高。

```
<div id="a" style="position:relative;">A</div>
<div id="b">B</div>
```



在没有 z-index 属性干扰的情况下，根据这顺序规则和定位规则，我们可以做出更加复杂的结构。这里我们对 A 和 B 都不设定 position，但

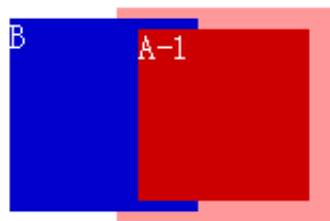
- 3. 参照nopCommerce框架开发（NextCMS）
- 4. MVC + EF + Bootstrap 2 权限管理系统入门级（附源码）
- 5. CSS技巧（二）：CSS hack
- 6. CSS技巧（一）：清除浮动
- 7. CSS基础（七）：z-index详解
- 8. CSS基础（六）：浮动深入
- 9. CSS基础（五）：定位
- 10. CSS基础（四）：盒模型

随笔分类(63)

- 个人总结(3)
- ADO.NET(7)
- ASP.NET(6)
- ASP.NET MVC
- C#(5)
- CSS(9)
- Entity Framework
- JavaScript(4)
- LINQ(9)
- NopCommerce
- PHP Joomla(3)
- Web Service(5)

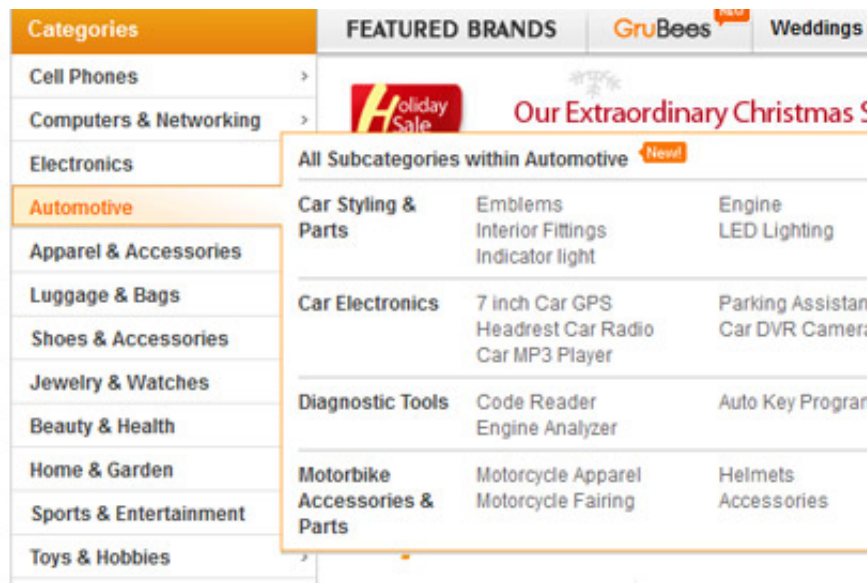
对 A 的子节点 A-1 设定 position:relative. 根据顺序规则, B 会覆盖 A, 又根据定位规则 A' 会覆盖 B.

```
<div id="a">
  <div id="a-1" style="position:relative;">A-1</div>
</div>
<div id="b">B</div>
```



上面互相覆盖在什么时候用到这样的实现? 看起来偏门, 其实很常用, 比如说, 电子商务网站侧栏的类目展示列表就可以用这个技巧来实现.

下图是某网站的类目展示区域, 二级类目的悬浮层覆盖一级类目列表外框, 而一级类目的节点覆盖二级类目的悬浮层. 如果使用 CSS 实现展示效果, 一级类目的外框相当于上面例子中的 A, 一级类目的节点相当于 A-1, 二级类目的悬浮层相当于 B.



参与规则

我们尝试不用 position 属性, 但为节点加上 z-index 属性. 发现 z-index 对节点没起作用. z-index 属性仅在节点的 position 属性为 relative, absolute 或者 fixed 时生效.

```
<div id="a" style="z-index:2;">A</div>
<div id="b" style="z-index:1;">B</div>
<div id="c" style="z-index:0;">C</div>
```

脚本开发(2)
开源项目(5)
面试笔试(5)
设计模式

随笔档

案(63)

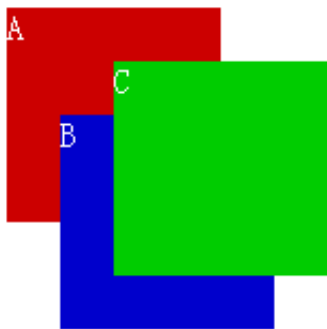
- 2016年2月 (1)
- 2015年12月 (1)
- 2015年11月 (1)
- 2014年3月 (1)
- 2013年10月 (4)
- 2013年9月 (5)
- 2013年2月 (1)
- 2012年11月 (2)
- 2012年10月 (1)
- 2012年9月 (8)
- 2012年8月 (1)
- 2012年7月 (10)
- 2012年6月 (4)
- 2012年5月 (5)
- 2012年4月 (5)
- 2012年3月 (5)
- 2012年2月 (4)
- 2012年1月 (1)
- 2011年12月 (3)

积分与排名

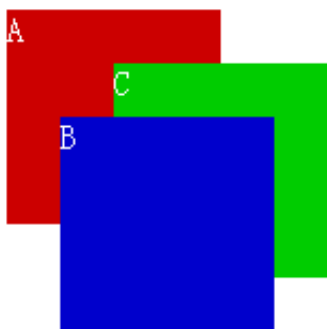
积分 - 105173
排名 - 2085

最新评论

1. Re: .NET笔试题集（五）
恩很有用 谢谢
--嗯hey



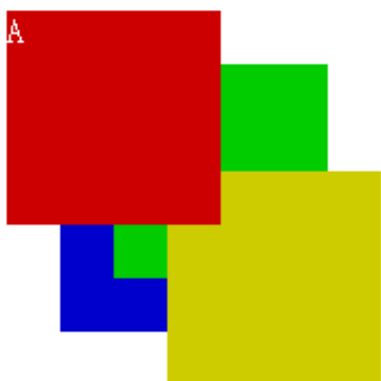
```
<div id="a" style="z-index:2;">A</div>
<div id="b" style="position:relative;z-index:1;">B</div>
<div id="c" style="position:relative;z-index:0;">C</div>
```



默认值规则

如果所有节点都定义了 `position:relative`. `z-index` 为 0 的节点与没有定义 `z-index` 在同一层级内没有高低之分; 但 `z-index` 大于等于 1 的节点会遮盖没有定义 `z-index` 的节点; `z-index` 的值为负数的节点将被没有定义 `z-index` 的节点覆盖.

```
<div id="a" style="position:relative;z-index:1;">A</div>
<div id="b" style="position:relative;z-index:0;">B</div>
<div id="c" style="position:relative;">C</div>
<div id="d" style="position:relative;z-index:0;">D</div>
```



从父规则

2. Re:.NET笔试题集（一）

您好, 第19题有个错误.... `string s=new string("xyz");`这句话会报错; C#不允许使用 `new` 操作符从面值字符串构造 `string` 对象;

--哆啦的哆啦多

3. Re:CSS技巧（一）：清除浮动

写的好, 转载一下

--南山老幺

4. Re:CSS基础（七）：z-index详解

讲的炒鸡好 谢谢

--crystal雨

5. Re:ASP.NET发送邮件

试了一下用qq邮箱发送 总是发送失败啊

--小飞飞oo

阅读排行榜

1. CSS技巧（一）：清除浮动(34043)

写的好, 转载一下

2. MVC + EF + Bootstrap 2 权限管理系统入门级（附源码）(25082)

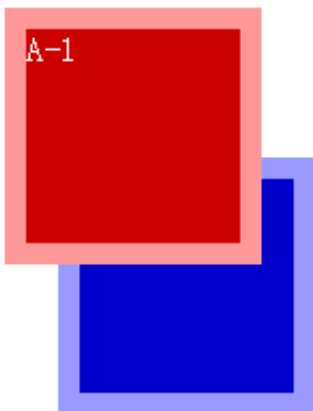
3. CSS基

如果 A, B 节点都定义了 `position:relative`, A 节点的 `z-index` 比 B 节点大, 那么 A 的子节点必定覆盖在 B 的子节点前面.

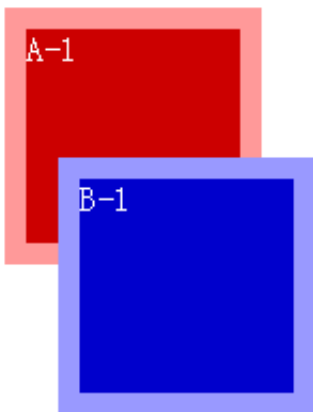


```
<div id="a" style="position:relative;z-index:1;">
  <div id="a-1">A-1</div>
</div>

<div id="b" style="position:relative;z-index:0;">
  <div id="b-1">B-1</div>
</div>
```



如果所有节点都定义了 `position:relative`, A 节点的 `z-index` 和 B 节点一样大, 但因为顺序规则, B 节点覆盖在 A 节点前面. 就算 A 的子节点 `z-index` 值比 B 的子节点大, B 的子节点还是会覆盖在 A 的子节点前面.



很多人将 `z-index` 设得很大, 9999 什么的都出来了, 如果不考虑父节点的影响, 设得再大也没用, 那是无法逾越的层级.

文章参考

基础（七）：z-index
详解(21174)

4. PHP生成条形码
(20247)

5. .NET笔试题
集（一）(15448)

评论排行 榜

1. MVC + EF + Bootstrap 2 权限管理系统入门级（附源码）(123)
2. 分享ASP.NET+jQuery MiniUI后台购物管理(93)
3. 兼职开发悟出的点点滴滴(39)
4. JavaScript打字小游戏(10)
5. ASP.NET发送电子邮件(10)

推荐排行 榜

1. MVC + EF + Bootstrap 2 权限管理系统入门级（附源码）(36)
2. CSS技巧（一）：清除浮动(25)
3. 参照nopCommerce框架开发（NextCMS）(9)
4. Web Services应用开发学习笔

<http://www.neoease.com/css-z-index-property-and-layering-tree/>

<http://etosun.com/z-index.html>

记（一）：XML概述(9)

5. 兼职开发悟出的点点滴滴(8)

Copyright ©2016 ForEvErNoMe

分类: [CSS](#)



[ForEvErNoMe](#)

关注 - 0

粉丝 - 370

[+加关注](#)

6

0

« 上一篇: [CSS基础（六）：浮动深入](#)

» 下一篇: [CSS技巧（一）：清除浮动](#)

posted @ 2013-10-17 16:43 ForEvErNoMe 阅读(21175) 评论(6) 编辑 收藏

发表评论

#1楼 2015-04-23 17:20 | 喵酱-南京

清楚透彻，赞

支持(0) 反对(0)

#2楼 2015-05-24 16:25 | 骑着鱼去飞

正好解决我的疑惑。

Ps: 9999什么的，是在说我吗？哈哈

支持(0) 反对(0)

#3楼 2015-06-01 17:01 | 喵酱-南京

讲解得很清楚

支持(0) 反对(0)

#4楼 2015-07-16 19:00 | JKLii

正是我所需要的，多谢

支持(0) 反对(0)

#5楼 2015-11-30 18:03 | [new_ITP](#)

只想说句，谢谢！

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#6楼 2016-08-26 14:34 | [crystal雨](#)

讲的炒鸡好 谢谢

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#)网站首页。

访问页面被拦截

因为您没有权限访问该页面，

如有疑问请联系您的网络管理

最新**IT**新闻：

- [亚马逊首度揭秘3D打印无人机实验室](#)
 - [Orbital ATK的Antares火箭成功发射 将为向ISS送去补给物资](#)
 - [沃尔沃拟用HoloLens加快汽车研发进程](#)
 - [亚马逊的Family Vault将你的朋友和家人提供无限照片存储空间](#)
 - [李彦宏：如果用户不喜欢我们，我会非常着急，晚上也睡不着觉](#)
- » [更多新闻...](#)

最新知识库文章：

- [陈皓：什么是工程师文化？](#)
 - [没那么难，谈CSS的设计模式](#)
 - [程序猿媳妇儿注意事项](#)
 - [可是姑娘，你为什么要编程呢？](#)
 - [知其所以然（以算法学习为例）](#)
- » [更多知识库文章...](#)