

[笔记][LIKE-H5][16]

前端

[笔记][LIKE-H5][16]

- 130. 浮动元素高度问题(掌握)
- 131. 清除浮动方式一(理解)
- 132. 清除浮动方式二(理解)
- 133. margintop失效原因(理解)
- 134. 清除浮动方式三(理解)
- 135. 清除浮动方式四(理解)
- 136. 伪元素选择器(掌握)
- 137. 清除浮动方式五(理解)
- 138. 清除浮动方式六(理解)

130. 浮动元素高度问题(掌握)

盒子高度问题

- 在标准流中内容的高度可以撑起盒子的高度
- 在浮动流中浮动元素内容的高不可以撑起盒子的高

131. 清除浮动方式一(理解)

给前面的父盒子添加高度

注意点:在企业开发中能不写高度就不写高度, 所以这种方式不常用

132. 清除浮动方式二(理解)

给后面的父盒子添加 `clear` 属性, 利用 `clear: both;` 属性清除前面浮动元素对我的影响。

`clear` 属性取值

`none` : 默认取值, 按照浮动元素的排序规则来排序 (左浮动找左浮动, 右浮动找右浮动)

`left` : 不要找前面的左浮动元素

`right`：不要找前面的右浮动元素

`both`：不要找前面的左浮动和右浮动元素，最常用

注意点：

使用 `clear:both` 之后 `margin` 属性会失效, 所以**不常用**

133. margintop失效原因(理解)

因为子元素设置了 `margin-top` 之后会传递给父元素

这样就会让父元素 `body` 被顶下来

然而 `body` 是不会被顶下来的，所以用了 `clear: both;` 属性之后，`margin-top` 会失效

虽然给 `body` 加边框可以出现 `margin-top` 效果，但是企业开发中没有人这么做

134. 清除浮动方式三(理解)

隔墙法：特征是额外添加一个块级元素

外墙法：

- 在两个大盒子之间加一个块级元素，比如 `div`（不要用 `h1`，因为它有语义），然后给它设置 `clear: both;` 属性

注意：

- 外墙法可以让第二个盒子使用 `margin-top` 属性，它不可以让第一个盒子使用 `margin-bottom` 属性，所以一般不会设置 `margin`，而是会**设置添加的盒子的高度**。
- 搜狐中大量使用了这个技术, 但是由于需要添加大量无意义的标签, 所以**不常用**

这里要学习**抽取公共类**的方法，比如对 `wall` 类都进行清浮动，而对 `h20` 类都设置高度为 `20px`

```
.wall{
  clear: both;
}
.h20{
  height: 20px;
}
```

135. 清除浮动方式四(理解)

内墙法：在第一个盒子所有子元素的最后添加一个块级元素，然后给额外添加的块级元素设置一个

`clear: both;` 属性。

注意：

- 内墙法上下两个盒子都可以使用 `margin` 属性
- 也可以给内墙设置高度
- 和外墙法一样需要添加很多无意义的空标签，有违**结构与样式的分离**，在后期维护中将是噩梦

外墙法和内墙法区别

- 外墙法不能撑起第一个盒子的高度
- 内墙法可以撑起第一个盒子的高度

136. 伪元素选择器(掌握)

什么是伪元素选择器？

伪元素选择器的作用就是给指定标签的内容前面添加一个子元素，或者给指定标签的内容后面添加一个子元素。

```
div::before{
  content: "安妮";
  width: 50px;
  height: 50px;
  background-color: pink;
  display: block;
}
```

后面添加

```
div::after{
  content: ...
  ...
}
```

`visibility: hidden;` 让添加的子元素隐藏起来

137. 清除浮动方式五(理解)

- 使用伪元素选择器，给第一个盒子最后添加一个高度为 `0` 的不可见块级元素。并清除浮动 `clear: both;`。
- 这个方法跟内墙法类似。
- **推荐**这种方法

如下：

```
.box1::after{
  content: "";
  display: block;
  height: 0;
  visibility: hidden;
  clear: both;
}
```

伪元素选择器是 `CSS3` 引入的，以前的浏览器比如 `IE6` 不支持。

兼容 `IE6` 写法

```
.box1{
  *zoom: 1;
}
```

注意

- `CSS` 中还有一个东西叫做**伪类**，伪元素和伪类不是同一个东西
- 一般用 `clearfix` 作为类名

138. 清除浮动方式六(理解)

不想让 `div` 中存储的内容超出它的范围，要设置 `overflow: hidden;` 属性。

jpch89：溢出隐藏

`overflow: hidden;` 的作用

- 将超出标签范围的内容裁剪掉
- 清除浮动
- 之前讲过，如果外面的盒子没有边框，里面的盒子设置了 `margin-top` 属性，会被顶下来。假如就是不想给外面的盒子设置边框，此时可以给外面的盒子设置 `overflow: hidden;`。

清除浮动方法

- 给第一个盒子设置属性 `overflow: hidden;` 即可。
- 也推荐这种方法！

注意

- 可以设置 `margin`
- **兼容问题**：在 `IE6` 中无效！所以要在第一个盒子里面添加 `*zoom: 1;` 属性。

完成于 201811051449