

有人考了我一道CSS题目

这篇文章发布于 2018年10月21日, 星期日, 21:22, 归类于 [CSS相关](#)。阅读 10717 次, 今日 13 次 16 条评论

by zhangxinxu from <https://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=8097>
本文可全文转载, 无需授权, 只要保留原作者、出处以及文中链接即可。

一、有人考了我一道CSS题目

前段时间@快叫我韩大人私信我考了我下面这个题目:



截图中的字略小, 我重新整理了下:

题目要求:

1. P标签的最大宽度不可以大于H2标签文字宽度的10%

这里应该是P标签的最大宽度由前面的匿名内联元素宽度 (就是大号文字宽度) 决定, 可参见最后期望效果GIF示意。

2. H2标签不能失去高度 (h2 文字高度+p 标签高度 = h2 标签高度)

HTML结构 (不允许修改)

```
<h2>
IPHONE XR<br>
IS THE FUCKING<br>
BEST EVER MADE
<p>iPhone XR has not been authorized as required by the rules of the Federal Commu
nications Commission. iPhone XR is not, and may not be, offered for sale or lease,
or sold or leased, until authorization is obtained.</p>
</h2>
```

基础CSS样式

```
h2{
    font-size: 52px;
    font-weight: bold;
    color: #000;
}
p{
    font-size: 12px;
    color: #333;
}
```

初始效果

IPHONE XR IS THE FUCKING BEST EVER MADE

iPhone XR has not been authorized as required by the rules of the Federal Communications Commission. iPhon

改变H2字号大小查看动态变化：



期望效果

IPHONE XR IS THE FUCKING BEST EVER MADE

iPhone XR has not been authorized as required by the rules of the Federal Communications Commission. iPhone XR is not, and may not be, offered for sale or lease, or sold or leased, until authorization is obtained.

改变H2字号大小查看动态变化：



请问在座的各位有没有实现思路，可以将对应CSS代码写在[这个在线demo页面的](#)（Chrome浏览器打开）“你的CSS”区域，可以看到实时效果：



大家现在可以开动脑筋想想怎么实现了……

·
·
·

如果没有思路，或者想看看别人的实现，可以接续往下看。

二、几个布局实现方法

先展示下我的实现：

```
h2 {  
    width: min-content;  
    white-space: nowrap;  
}  
p {  
    white-space: normal;  
}
```

您可以狠狠地点击这里：[min-content下的布局实现demo](#)

效果如下截图：



`width:min-content` 表示宽度收缩到最小，如果是默认状态，宽度应该是最窄单词的宽度，由于设置了 `white-space:nowrap`，因此，宽度就是最长的那一行字符宽度（如果不太理解，可以买本《CSS世界》，内有深入讲解），由于P标签设置了 `white-space:normal`，因此，最终宽度就是大字号标题的最长的那一行的宽度，最终实现预期效果。如果对 `min-content` 还不太了解，可以参见“[理解CSS3 max/min-content及fit-content等width值](#)”这篇文章。

下面这个是出题人的实现：

```
h2 {  
    display: table;  
}  
p {  
    display: table-caption;  
    caption-side: bottom;  
}
```

您可以狠狠地点击这里：[min-content下的布局实现demo](#)

效果如下截图：



这个方法要更好，兼容性更强（IE8+）。

`display:table-caption` 表示元素的display水平表现为表格标题，自动自适应于外部表格容器宽度，`caption-side:bottom` 可以设置表格标题在底部，而 `display:table` 元素的宽度为 `auto` 的时候表现为“包裹性”（“shrink-to-fit”），因此，达到符合预期的效果。

三、欢迎补充你的实现方法

CSS各种属性就像构成世界的基本元素，要实现某一种效果，往往会有多种组合方式，各有优劣，相信

这里的布局实现也会有其他方法的，欢迎补充，不吝赐教。

当然，如果你有自认为不错的CSS技巧，也欢迎和我交流，出题考我也是可以的！

《CSS世界》签名版独家发售，包邮，可指定寄语，点击显示购买码

(本篇完) // 想要打赏? 点击[这里](#)。有话要说? 点击[这里](#)。



« [CSS scroll-behavior和JS scrollToView让页面滚动平滑](#)

[数学标记语言MathML简介、工具及兼容](#) »

猜你喜欢

- 去除inline-block元素间间距的N种方法
- border-collapse与table td边框opacity透明度诡异解析
- 理解CSS3 max/min-content及fit-content等width值
- 深入理解CSS的width:auto
- word-break:break-all和word-wrap:break-word的区别
- SVG <foreignObject>简介与截图等应用
- 借助wbr标签实现连续英文字符的精准换行
- 我熟知的三种三栏网页宽度自适应布局方法
- css行高line-height的一些深入理解及应用
- 中国古代道家思想与网页重构的思考
- CSS3 Media Queries的些野史外传

分享到:

0

标签: [caption-side](#), [display:table](#), [display:table-caption](#), [min-content](#), [white-space](#), [布局](#)

发表评论（目前16条评论）

名称 (必须)

邮件地址(不会被公开) (必须)

网站

提交评论

1.

zwing说道:

2018年12月11日 15:34

不知道有没有什么例外

h2 {
display: grid;
grid-template-columns: 1fr 9fr;
white-space: nowrap;
}
p{
white-space: normal;
grid-column-start: 1;
}

回复



2.

匿名说道:

2018年11月21日 17:47

css 世界的封面鲸鱼竟然不是用css写的, 差评。/滑稽

回复



3.


tongzhg说道:

2018年11月12日 10:42

标签被替换掉了，重发一次

1. 第一种方法我也想到了。因为我看过你的《CSS世界》（还没看完）
2. 如果允许改动p的html结构就有其它的方法，p中加一个span，把“iPhone XR...”放到span中

回复



4.

北纬32度说道:

2018年11月6日 20:29

就在这里向张大师提个问题吧：
已知div，宽>高（但都未知，且不可固定），div中包含1个span，如何只使用CSS让这个span与div等高，且span的宽高比为1:1，即正方形？

回复

张鑫旭说道:

2018年11月6日 23:19

改变容器writing-mode然后span padding:50%。这个最兼容。

回复

wanglaing01说道:

2018年12月14日 14:19

张大师，按您的说法，试了下，可以实现span为正方形，但是好像超出父容器高度了，将padding改为25%就满足题意了，这里想问下，这里面实现的原理是什么？或者单独写个博客让大伙明白一下

回复

光源说道:

2019年01月14日 09:48

其实不难理解的，哈哈，如果你买本《css世界》立马就懂，这儿padding是相对于父容器的宽度计算的，同时，如果改变了writing-mode（元素渲染顺序，默认是从左往右，改变之后就变成上往下了），这儿padding就是相对于父容器高度计算了



5. **skky123**说道:

2018年10月26日 19:37

```
h2 {  
display:table-caption;white-space:nowrap;  
}  
p {  
display: table-cell; white-space:normal;  
}
```

[回复](#)



6. **freedom**说道:

2018年10月23日 13:49

```
h2 {  
display: inline-block;  
position: relative;  
}  
p {  
width: 90%;  
position: absolute;  
}
```

[回复](#)



张 鑫旭说道:

2018年10月23日 22:49

这样高度没了哟，不符合第2个要求了~

[回复](#)



7. **流浪者**说道:

2018年10月23日 09:58

我想这个题目想考察的应该就是相对于父级的单位em, 英文按照单词换行,其他的好像没有什么必要纠结.

[回复](#)



8. **zy**说道:

2018年10月22日 16:51

```
h2 {  
width: 9em;  
}  
p {  
  
}
```

想到用em来设置宽度 误打误撞居然成了
貌似字数最多的一行与设定的值不匹配（14个字符，9em） 请张大大解释下呢

[回复](#)



张 鑫旭说道:

2018年10月22日 17:23

H2文字内容是不固定的哟~

[回复](#)



9. 匿名说道:

2018年10月22日 09:57

出题者语死早

[回复](#)

长江长江我是黄河说道:

2018年12月28日 15:43

语死早: 语文老师s的早? 受教了

[回复](#)

10. erlking说道:

2018年10月22日 08:37

不超出10%，我觉得应该解读为p最大宽度为h2的110%，直接解读为不超出h2似乎不妥当。

[回复](#)

最新文章

- » [常见的CSS图形绘制合集](#)
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#)
- » [分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例](#)
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#)
- » [CSS/CSS3 box-decoration-break属性简介](#)
- » [CSS :placeholder-shown伪类实现Material Design占位符交互效果](#)
- » [从天猫某活动视频不必要的3次请求说起](#)
- » [CSS vector-effect与SVG stroke描边缩放](#)
- » [CSS ::backdrop伪元素是干嘛用的?](#)
- » [周知: CSS -webkit-伪元素选择器不再导致整行无效](#)

今日热门

- » [常见的CSS图形绘制合集](#) ⁽¹⁷⁸⁾
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#) ⁽¹¹²⁾
- » [未来必热: SVG Sprite技术介绍](#) ⁽¹¹¹⁾
- » [HTML5终极备忘大全 \(图片版+文字版\)](#) ⁽⁸⁵⁾
- » [让所有浏览器支持HTML5 video视频标签](#) ⁽⁸³⁾
- » [Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器](#) ⁽⁸⁰⁾
- » [CSS3下的147个颜色名称及对应颜色值](#) ⁽⁷⁸⁾
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#) ⁽⁷²⁾
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) ⁽⁶⁹⁾
- » [分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例](#) ⁽⁶⁹⁾

今年热议

- » [《CSS世界》女主角诚寻靠谱一起奋斗之人](#) ⁽⁷⁶⁾
- » [不借助Echarts等图形框架原生JS快速实现折线图效果](#) ⁽⁶⁴⁾
- » [看, for..in和for..of在那里吵架!](#) ⁽⁶⁰⁾
- » [是时候好好安利下LuLu UI框架了!](#) ⁽⁴⁷⁾
- » [原来浏览器原生支持JS Base64编码解码](#) ⁽³⁵⁾
- » [妙法攻略: 渐变虚框及边框滚动动画的纯CSS实现](#) ⁽³³⁾
- » [炫酷H5中序列图片视频化播放的高性能实现](#) ⁽³¹⁾
- » [CSS scroll-behavior和JS scrollIntoView让页面滚动平滑](#) ⁽³⁰⁾
- » [windows系统下批量删除OS X系统.DS_Store文件](#) ⁽²⁶⁾
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) ⁽²⁶⁾

猜你喜欢

- [去除inline-block元素间间距的N种方法](#)
- [border-collapse与table td边框opacity透明度诡异解析](#)
- [理解CSS3 max/min-content及fit-content等width值](#)

- 深入理解CSS的width:auto
- word-break:break-all和word-wrap:break-word的区别
- SVG <foreignObject>简介与截图等应用
- 借助wbr标签实现连续英文字符的精准换行
- 我熟知的三种三栏网页宽度自适应布局方法
- css行高line-height的一些深入理解及应用
- 中国古代道家思想与网页重构的思考
- CSS3 Media Queries的些野史外传