

Join GitHub today

GitHub is home to over 20 million developers working together to host and review code, manage projects, and build software together.

Sign up

Dismiss

谈谈一些有趣的CSS题目（25）-- vh、vw、vmin、vmax 知多少 #15

New issue

Open

chokcoco opened this issue on 4 May 2017 · 3 comments



chokcoco commented on 4 May 2017 · edited

Owner

介绍一些 CSS3 新增的单位，平时可能用的比较少，但是由于单位的特性，在一些特殊场合会有妙用。

vw and vh

- 1. 1vw 等于1/100的视口宽度（ Viewport Width ）
- 2. 1vh 等于1/100的视口高度（ Viewport Height ）

综上，一个页面而言，它的视窗的高度就是 100vh，宽度就是 100vw。看个例子：

CodePen Demo

响应式web设计离不开百分比。但是，CSS百分比并不是所有的问题的最佳解决方案。CSS的宽度是相对于包含它的最近的父元素的宽度的。但是如果你想用视口（viewpoint）的宽度或者高度，而不是父元素的，那该肿么办？这就是 vh 和 vw 单位为我们提供的。

1vh 等于1/100的视口高度。栗子：浏览器高度900px, 1vh = 900px/100 = 9px。同理，如果视口宽度为750，1vw = 750px/100 = 7.5px。

可以想象到的，他们有很多很多的用途。比如，我们用很简单的方法只用一行CSS代码就实现同屏幕等高的框。

```
.slide {
  height: 100vh;
}
```

假设你要来一个和屏幕同宽的标题，你只要设置这个标题的font-size的单位为vw，那标题的字体大小就会自动根据浏览器的宽度进行缩放，以达到字体和viewport大小同步的效果。

vmin and vmax

vh和vw 依据于视口的高度和宽度，相对的，vmin 和 vmax则关于视口高度和宽度两者的最小或者最大值

- 1. vmin — vmin的值是当前vw和vh中较小的值。
- 2. vmax — vw和vh中较大的值。

这个单位在横竖屏的切换中，十分有用。

在一些 Demo 示例，或者大页面中，我们经常都会看到上述 4 个单位的身影。灵活使用，就可以减少很多 CSS 的代码量。

Assignees

No one assigned

Labels

原理

Projects

None yet

Milestone

No milestone

4 participants



chokcoco referenced this issue on 17 Jul 2017


谈谈一些有趣的CSS题目（31）-- 纯 CSS 实现波浪效果！ #22

Open



keq commented on 24 Jul 2017

nice

  chokcoco added the 原理 label on 26 Sep 2017



coderew commented on 30 Sep 2017

vmin and vmin写错了，应该是vmin and vmax



qingmingsang commented on 3 Jan

感觉和%比没什么太大的区别啊

 1