Display:flex;

Flex是Flexible Box的缩写，意为"弹性布局"，用来为盒状模型提供最大的灵活性。设为Flex布局以后，子元素的float、clear和vertical-align属性将失效。

它即可以应用于容器中，也可以应用于行内元素。(以上说明结合微信开发者工具说明)2009年，W3C提出了一种新的方案----Flex布局，可以简便、完整、响应式地实现各种页面布局。目前，它已经得到了所有浏览器的支持，这意味着，现在就能很安全地使用这项功能。

justify-content: center;

justify-content 用于设置或检索弹性盒子元素在主轴（横轴）方向上的对齐方式。

align-items:center

align-items 属性定义flex子项在flex容器的当前行的侧轴（纵轴）方向上的对齐方式。

perspective: 800px;

perspective 属性定义 3D 元素距视图的距离，以像素计。该属性允许您改变 3D 元素查看 3D 元素的视图。

当为元素定义 perspective 属性时，其子元素会获得透视效果，而不是元素本身。

transform-style: preserve-3d;

transform-style 属性规定如何在 3D 空间中呈现被嵌套的元素。

backface-visibility: hidden;

backface-visibility 属性定义当元素不面向屏幕时是否可见。

如果在旋转元素不希望看到其背面时，该属性很有用。

<!doctype html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>超绚丽CSS3多色彩发光立方体旋转动画DEMO演示</title>

<style>

body {

margin: 0;

overflow: hidden;

width: 100vw;

height: 100vh;

background: #222;

display: flex;

/\* flex-wrap: wrap; \*/

justify-content: center;

align-items: center;

}

.world {

perspective: 800px;

width: 100vh;

height: 100vh;

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

}

.cube {

transform-style: preserve-3d;

backface-visibility: hidden;

width: 50vh;

height: 50vh;

position: relative;

animation: rotator 4.5s linear infinite;

outline: 0;

}

.cube \* {

background: #000;

box-shadow: 0 0 3vh currentColor;

transition: background 0.4s ease-in-out, box-shadow 0.4s ease-in-out;

}

.cube:hover \* {

background: currentColor;

box-shadow: 0 0 20vh currentColor;

}

.cube .cube\_\_front {

color: deeppink;

transform: translateZ(25vh);

position: absolute;

top: 0;

left: 0;

width: 100%;

height: 100%;

}

.cube .cube\_\_right {

color: lightcoral;

transform: rotateY(90deg) translateZ(25vh);

position: absolute;

top: 0;

left: 0;

width: 100%;

height: 100%;

}

.cube .cube\_\_left {

color: skyblue;

transform: rotateY(270deg) translateZ(25vh);

position: absolute;

top: 0;

left: 0;

width: 100%;

height: 100%;

}

.cube .cube\_\_back {

color: seagreen;

position: absolute;

top: 0;

left: 0;

width: 100%;

height: 100%;

transform: rotateY(180deg) translateZ(25vh);

}

.cube .cube\_\_top {

color: mediumseagreen;

transform: rotateX(90deg) translateZ(25vh);

position: absolute;

top: 0;

left: 0;

width: 100%;

height: 100%;

}

.cube .cube\_\_bottom {

color: dodgerblue;

transform: rotateX(270deg) translateZ(25vh);

position: absolute;

top: 0;

left: 0;

width: 100%;

height: 100%;

}

@keyframes rotator {

0% {

transform: rotateX(0deg) rotateY(0deg);

}

100% {

transform: rotateX(360deg) rotateY(360deg);

}

}

</style>

</head>

<body>

<div class="world">

<div class="cube" tabindex="0">

<div class="cube\_\_front"></div>

<div class="cube\_\_back"></div>

<div class="cube\_\_left"></div>

<div class="cube\_\_right"></div>

<div class="cube\_\_top"></div>

<div class="cube\_\_bottom"></div>

</div>

</div>

</body>

</html>