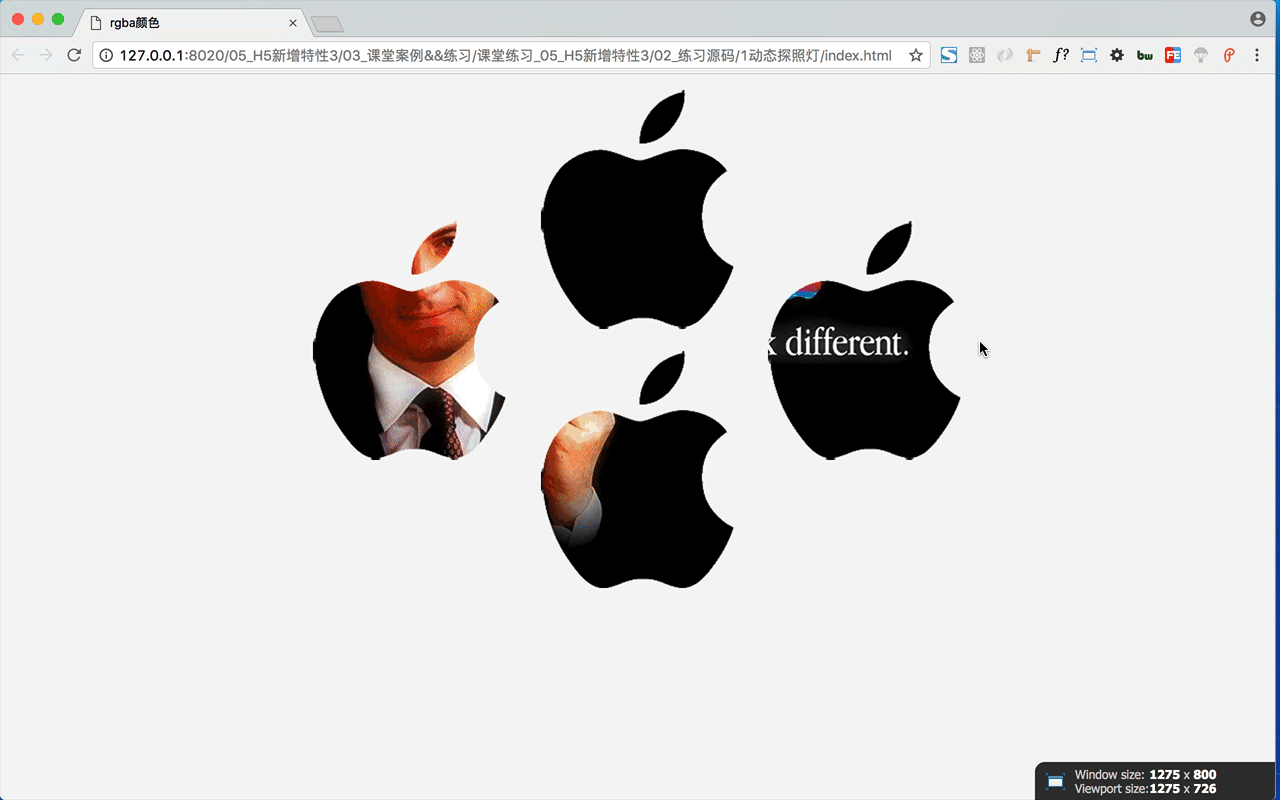
HTML 5 WebApp页面布局 Day05

1. 动态探照灯

实现下面图片所示的效果，要求是尽可能使用CSS3新增的动画属性



* 参考答案

此案例需要使用选择合适的标签section来进行布局，并进行动画设置。实现此案例需要按照如下步骤进行：

步骤一：使用标签div来进行布局

<section class="demo"></section>

步骤二：设置网页背景颜色

body {

background-color: #f5f5f5;

}

步骤三：设置section的基础样式

.demo {

background: url(../images/main.jpg) 0 0 no-repeat;

color: #fff;

height: 500px;

width: 650px;

margin: 1em auto;

}

步骤四：设置section的遮罩样式

.demo {

background: url(../images/main.jpg) 0 0 no-repeat;

color: #fff;

height: 500px;

width: 650px;

margin: 1em auto;

/\*遮罩\*/

-webkit-mask: center no-repeat;

-webkit-mask-image: url(../images/apple.png), url(../images/apple.png), url(../images/apple.png), url(../images/apple.png);

-webkit-mask-size: 10%;

}

步骤五：设置section的动画样式

@-webkit-keyframes mask-preheat {

50% {

-webkit-mask-size: 20%, 20%, 20%, 20%;

}

}

@-webkit-keyframes mask-motion {

5% {

-webkit-mask-position: left top, center, center, center;

-webkit-mask-size: 20%, 10%, 10%, 10%;

}

10% {

-webkit-mask-position: left top, right top, center, center;

-webkit-mask-size: 20%, 20%, 10%, 10%;

}

15% {

-webkit-mask-position: left top, right top, left bottom, center;

-webkit-mask-size: 20%, 20%, 20%, 10%;

}

20% {

-webkit-mask-position: left top, right top, left bottom, right bottom;

-webkit-mask-size: 20%, 20%, 20%, 20%;

}

60% {

-webkit-mask-position: left bottom, left top, right bottom, right top;

-webkit-mask-size: 20%, 20%, 20%, 20%;

}

80% {

-webkit-mask-position: center;

-webkit-mask-size: 10%, 10%, 10%, 10%;

}

90% {

-webkit-mask-position: center;

-webkit-mask-size: 20%, 20%, 20%, 20%;

}

100% {

-webkit-mask-position: top, right, bottom, left;

-webkit-mask-size: 30%, 30%, 30%, 30%;

}

}

@-webkit-keyframes demo-motion {

50% {

-webkit-filter: contrast(1.5);

}

}

步骤六：为section添加动画

.demo {

background: url(../images/main.jpg) 0 0 no-repeat;

color: #fff;

height: 500px;

width: 650px;

margin: 1em auto;

/\*遮罩\*/

-webkit-mask: center no-repeat;

-webkit-mask-image: url(../images/apple.png), url(../images/apple.png), url(../images/apple.png), url(../images/apple.png);

-webkit-mask-size: 10%;

/\*动画\*/

-webkit-animation: mask-preheat 1s, mask-motion 5s 1s ease-out, demo-motion 2.5s 6s linear infinite;

-webkit-animation-fill-mode: none, forwards, none;

}

步骤七：完善代码

根据标签以及页面的最终效果，完善代码

本案例的完整代码如下所示：

代码量较大，请参考：02\_练习源码/1动态探照灯

1. 3D产品介绍

实现下面图片所示的效果，要求是尽可能使用CSS3新增动画及变形属性



* 参考答案

此案例需要使用合适的标签进行布局，对相应的元素进行修饰，并添加3D旋转动画。实现此案例需要按照如下步骤进行：

步骤一：使用合适的标签进行布局

<!--外层容器-->

<div id="container">

    <h1>CSS3 3D变形制作产品信息展示</h1>

    <!--一个产品-->

    <div class="wrapper">

      <div class="item">

        <img src="images/contact.png" />

        <span class="information">

          <strong>Contact Form</strong> The easiest way to add a contact form to your shop.

        </span>

      </div>

    </div>

</div>

步骤二：对网页进行基础设置

body {

margin-top: 5em;

text-align: center;

color: #414142;

background: rgb(246, 241, 232);

background-image: -ms-radial-gradient(farthest-side ellipse at center, rgba(246, 241, 232, 1) 39%, rgba(212, 204, 186, 1) 100%);

background-image: -webkit-radial-gradient(farthest-side ellipse at center, rgba(246, 241, 232, 1) 39%, rgba(212, 204, 186, 1) 100%);

background-image: radial-gradient( farthest-side ellipse at center, rgba(246, 241, 232, 1) 39%, rgba(212, 204, 186, 1) 100%);

}

h1,

em,

#information {

display: block;

font-size: 25px;

font-weight: normal;

font-family: "Graduate";

margin: 2em auto;

}

a {

color: #414142;

font-style: normal;

text-decoration: none;

font-size: 20px;

}

a:hover {

text-decoration: underline;

}

步骤三：对一个产品的样式进行修改

#information {

color: red;

font-size: 14px;

}

.wrapper {

display: inline-block;

width: 310px;

height: 100px;

vertical-align: top;

margin: 1em 1.5em 2em 0;

cursor: pointer;

position: relative;

font-family: Tahoma, Arial;

}

.item {

height: 100px;

}

步骤四：添加产品的动画

.item {

height: 100px;

-webkit-transform-style: preserve-3d;

-moz-transform-style: preserve-3d;

-ms-transform-style: preserve-3d;

-o-transform-style: preserve-3d;

transform-style: preserve-3d;

-webkit-transition: -webkit-transform .6s;

-moz-transition: -moz-transform .6s;

-ms-transition: -ms-transform .6s;

-o-transition: -o-transform .6s;

transition: transform .6s;

}

.item:hover {

-webkit-transform: translateZ(-50px) rotateX(95deg);

-moz-transform: translateZ(-50px) rotateX(95deg);

-ms-transform: translateZ(-50px) rotateX(95deg);

-o-transform: translateZ(-50px) rotateX(95deg);

transform: translateZ(-50px) rotateX(95deg);

}

.item:hover img {

box-shadow: none;

border-radius: 15px;

}

.item:hover .information {

box-shadow: 0px 3px 8px rgba(0, 0, 0, 0.3);

border-radius: 3px;

}

步骤五：完善代码

根据标签以及页面的最终效果，完善代码

本案例的完整代码如下所示：

代码量较大，请参考：02\_练习源码/23D产品介绍