1.制作雪碧图

切图，将小图标上传到<https://www.toptal.com/developers/css/sprite-generator>制作雪碧图。可在右侧选择图标排列方式。

2.html页面框架

根据效果图将页面分为三部分

3.设置header及footer部分

小图标定位，主要用到background-position属性。

4.设置内容部分

利用flex使价格及时间行垂直居中，为价格块设置margin-left: auto;使其右对齐

border-image: linear-gradient(white,#999999,white)4;

border-image:linear-gradient (to right, rgba(255,0,0,0), rgba(153,153,153,0.8), rgba(153,153,153,1), rgba(153,153,153,0.8), rgba(255,0,0,0))

background: url(./images/css\_sprites.png) no-repeat 0 0/5.7rem 16.3rem ;

问题

设置html{font-size:62.5%；}换算rem不生效，测试后发现是在chrome浏览器中有一个问题是字体小于12px统一都按12px

因此设置html{font-size:625%；}，其他单位换算时都统一除以100

由于效果图是二倍图，设置背景图片大小时缩放了，导致定位时出现问题

使用雪碧图时，背景图片大小设置为原图大小，容器大小也无需缩放，在最后添加transform:scale(0.5);属性。

内容部分使用transform:scale(0.5);进行缩放出现错位，添加属性transform-origin: center bottom;设置缩放基准点。改变基准点可以实现小图标和文字对齐，但是由于占据的原始尺寸不变而出现难以垂直居中的情况。

查找资料后发现zoom属性虽然可以解决占位问题，但只有ie支持，因此只能设置backg-size等比例缩小，同时改变容器大小和位置。

下拉选择框用select实现时，option的宽度总是比select宽，因此需要用ul li实现

zoom属性（ie专用）

**zoom**：normal | [<number>](http://www.w3chtml.com/css3/values/numeric/number.html) | [<percentage>](http://www.w3chtml.com/css3/values/other/percentage.html)

**normal：**使用对象的实际尺寸。

[**<number>**](http://www.w3chtml.com/css3/values/numeric/number.html)**：**用浮点数来定义缩放比例。不允许负值

[**<percentage>**](http://www.w3chtml.com/css3/values/other/percentage.html)**：**用百分比来定义缩放比例。不允许负值

zoom与transfrom：scale还存在区别，：

zoom的缩放是相对于左上角的；而scale默认是居中缩放；

zoom的缩放改变了元素占据的空间大小；而scale的缩放占据的原始尺寸不变，页面布局不会发生变化；

zoom和scale对元素的渲染计算方法可能有差异（需要自己动手，用高清图，仔细去看其中的区别）。

对文字的缩放规则不一致。zoom缩放依然受限于最小12像素中文大小限制；而scale就是纯粹的对图形进行比例控制，文字50%原来尺寸。

flex设置最后一块右对齐，为该块添加margin-left: auto;

为plat添加阴影利用box-shadow属性

box-shadow: h-shadow v-shadow blur spread color inset;

h-shadow 必需。水平阴影的位置。允许负值。

v-shadow 必需。垂直阴影的位置。允许负值。

blur 可选。模糊距离。

spread 可选。阴影的尺寸。

color 可选。阴影的颜色。

inset 可选。将外部阴影 (outset) 改为内部阴影。

昨天日报提到的问题 z-index无效，是由于Z-index 仅能在定位元素上奏效

main的position:absolute属性改为margin后，增加内容至出现滚动条后，go图标会位于最上层进而遮挡header栏的图标。nav标签的内容也处于最上层。因此仍采用position:absolute。

为了将nav栏固定于页面头部，将nav作为header的一部分，为main层设置z-index=-1使其位于下层。

css实现倒三角

1. .triangle{
2. border-left: 0.05rem solid transparent;
3. border-right: 0.05rem solid transparent;
4. border-top: .05rem solid  #999999;
5. }