

《“砥柱中流障怒涛”技术说明文档》

0 概述:

题目: 砥柱中流障怒涛

作者: 韩霄杰(SkyFroop)

风格设计: 王雪柯

文档撰写: 周甯

编辑工具: IDEA(管理文件夹: .idea)

网页的CSS为主要的静态修饰网页的作用, 对于大多数的板块利用@media 进行了不同窗口大小的适配, 主要排版调试工具为Chrome. 同时也对IE、FireFox等诸多常见浏览器进行了适配但未检验效果是否与Chrome完全相同, 因此当排版信息出现问题时, 可尝试更换浏览器. 网页主要由五个子网页共同构成, 可以通过网页上方对应按钮可以相互访问. 由于未制作服务端, 同时该主题设置服务端作用不大, 因此取消了“注册”和“登陆”两个版面的设计. 每个网页都由三个主要部分组成: 导航部分、正文部分、脚注部分. 导航部分可以用于联系各个网页和功能; 正文部分为文字描述(也可能为嵌入式的网页); 脚注部分为题目和作者信息作为装饰, 并设置了点击激活QQ并实现与作者联系的功能. FirstHTML和DouHTML文件夹置于同级目录下可实现通过其中一个作品网页访问抵达另一作品网页, 且各自的技术说明文档均可通过Nav打开

1 ..\asserts\webfonts的说明:

css3推出了一个at-rule属性@font-face, 来指定特定字体资源的位置、样式特性及其支持的Unicode子集.

1.1 语法

```
@font-face {
  [ font-family: <family-name>; ] ||
  [ src: [ <url> [ format(<string>#) ]? | <font-face-name> ]#; ] ||
  [ unicode-range: <urange>; ] ||
  [ font-variant: <font-variant>; ] ||
  [ font-feature-settings: normal | <feature-tag-value>; ] ||
  [ font-variation-settings: normal | [ <string> <number> ] # ] ||
  [ font-stretch: <font-stretch>; ] ||
  [ font-weight: <weight>; ] ||
  [ font-style: <style>; ]
}
```

- font-family: 指定字体的名字，所指定的字体名字将会被用于font或font-family属性；
- local() 指令用于引用、加载和使用安装在本地的字体；
- format(): 通过该属性来指示URL资源引用的字体格式（可选）；
- unicode-range: 指定要使用的字体的Unicode子集，从而减小字体载入的体积。

1.2文件

鉴于各浏览器支持不同，提供了：

- .eot : Chrome、FireFox、Edge、Android、Safari、Opera
- .ttf : IE
- .woff: IE
- .woff2:IE、Safari

1.3来源

Font Awesome字体库

2 ..\asserts\css\fontawesome-all.min.css 说明

文件来源于字体图标库Font Awesome（Page 1.3来源）用法：首先引入CSS文件

```
<link href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css"
rel="stylesheet">
```

然后用

```
<i class="fa fa-XXXX"></i>
```

输出图标 更多内容请访问 <http://fontawesome.io/>

3 ..\asserts\css\images说明：

文件夹用于储存所用的矢量图片（.svg）

4 ..\images说明：

文件夹用于储存所用的图片(.jpg或.png) 均来自互联网（部分图片经Adobe Photoshop去除水印）

5 ..\index.html 说明：

index.html为主网页，代码编写应用IntelliJ IDEA（2020.1.3），语言为HTML(5)，JavaScript、CSS、SCSS均独立以降低代码耦合度。

5.1导航栏部分：

```

<!-- Nav -->
<nav id="nav">
  <ul>
    <li class="current"><a href="index.html">HOME</a></li>

    <li>
      <a href="#">Heros</a>
      <ul>
        <li><a href="NanShan.html">钟南山</a></li>
        <li><a href="BoLi.html">张伯礼</a></li>
        <li><a href="DingYu.html">张定宇</a></li>
        <li><a href="ChenWei.html">陈薇</a></li>
      </ul>
    </li>

    <li><a href="Others.html">Others</a></li>
    <li><a href="#">Learn More</a>
      <ul>
        <li><a href="TechnicalDOC.pdf">技术文档</a></li>
        <li><a href="CreativityDOC.pdf">创意文档</a></li>
        <li><a href="#">团队成员</a>
          <ul>
            <li><a href="#" title="作者"><font color="#87cefa">韩青杰</font></a></li>
            <li><a href="#" title="风格设计"><font color="#ffc0cb">王雪柯</font></a></li>
            <li><a href="#" title="文档撰写"><font color="#708090">周甯</font></a></li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
    </li>

    <li><a href="#">MORE</a>
      <ul>
        <li><a href="#">中文名称:砥柱中流障怒涛</a></li>
        <li><a href="#">英文名称:Mainstay.</a></li>
        <li><a href="#">作者:韩青杰</a></li>
        <li><a href="#">风格设计:王雪柯</a></li>
        <li><a href="#">文档撰写:周甯</a></li>
        <li><a href=" ../FirstHTML/index.html" title="需要与FirstHTML文件夹置于同级目录">其他作品:时势造英雄</a></li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
</nav>

```

完成菜单选项、目录部分以及快速返回首页的导航的基本构造。

5.2第一部分：

Intro注释部分为第一部分，主要实现主页面的文字显示。以文字来表达出主题。

5.3第二部分（正文）：

Main注释部分为第二部分，以图片加文字的形式直接表达出网页主题--疫情当下，大国担当，英雄担当。

5.4第三部分：

Highlights注释部分为第三部分，也是高光部分。以文字加图片的形式介绍了在此次疫情中做出重要贡献的代表性人物。同时也设计了"LEARN MORE"选项，可实现网页跳转。可实现跳转到"BoLi.html"等网页。

5.5第四部分（脚注）：

脚注又由两部分组成：

- 文本装饰
- QQ应用的站外打开

5.5.1 文本装饰：

标题：致敬所有为抵抗疫情付诸行动的人们

作者：SkyFroop

其中作者部分应用了jQuery修饰

5.5.2 QQ应用的站外打开：

通过a标签，并通过JS进行美化

6 ..\BoLi.html说明：

(各人物网页大致相同，在此以BoLi.html为例介绍)

6.1第一部分：

(同主网页的导航栏设计)

6.2第二部分：

Header注释部分为第二部分，介绍了人物姓名和对其简单的评价。

6.3第三部分：

Nav注释部分为第三部分，提供了网页跳转按钮。

6.4第四部分：

Main注释部分为第四部分，详细介绍了人物的生平经历和所取得的成就。

6.5第五部分：

Highlights注释部分为第三部分，也是高光部分。以文字加图片的形式介绍了在此次疫情中做出重要贡献的代表性人物。同时也设计了"LEARN MORE"选项，可实现网页跳转。可实现跳转到"BoLi.html"等网页。

6.5第五部分（脚注）：

（同主网页的脚注设计）

7 ..\Others.html 说明：

7.1第一部分：

（同主网页的导航栏设计）

7.2第二部分：

Main注释部分为第二部分，介绍了在疫情期间发生的事件。

7.3第三部分：

Highlights注释部分为第三部分，也是高光部分。以文字加图片的形式介绍了在此次疫情中做出重要贡献的代表性人物。同时也设计了"LEARN MORE"选项，可实现网页跳转。可实现跳转到"BoLi.html"等网页。

7.4第四部分（脚注）：

（同主网页的脚注设计）

8 ..\asserts\css\main.css 说明：

网页的CSS主文件，在html中，通过

```
<link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css" />
<!--stylesheet 文档的外部样式表。 -->
```

载入CSS样式

8.1初始化:

/ 初始化 */*

```
html, body, div, span, applet, object,
iframe, h1, h2, h3, h4, h5, h6, p, blockquote,
pre, a, abbr, acronym, address, big, cite,
code, del, dfn, em, img, ins, kbd, q, s, samp,
small, strike, strong, sub, sup, tt, var, b,
u, i, center, dl, dt, dd, ol, ul, li, fieldset,
form, label, legend, table, caption, tbody,
tfoot, thead, tr, th, td, article, aside,
canvas, details, embed, figure, figcaption,
footer, header, hgroup, menu, nav, output, ruby,
section, summary, time, mark, audio, video {
    margin: 0;
    padding: 0;
    border: 0;
    font-size: 100%;
    font: inherit;
    vertical-align: baseline;
}
article, aside, details, figcaption, figure,
footer, header, hgroup, menu, nav, section {
    display: block;
}
body {
    line-height: 1;
}
ol, ul {
    list-style: none;
}
table {
    border-collapse: collapse;
    border-spacing: 0;
}
body {
    -webkit-text-size-adjust: none;
}
mark {
    background-color: transparent;
    color: inherit;
}
```


对所有 **可能** 用到的标签部分属性进行初始化

```
html {  
    box-sizing: border-box;  
}  
  
*, *:before, *:after {  
    box-sizing: inherit;  
}
```

作用：border-box 为元素设定的宽度和高度决定了元素的边框盒。就是说，为元素指定的任何内边距和边框都将在已设定的宽度和高度内进行绘制。通过从已设定的宽度和高度分别减去边框和内边距才能得到内容的宽度和高度inherit 规定应从父元素继承 box-sizing 属性的值。,:before,:after在这里粗略的对 **所有** 标签（前、后）进行box-sizing的属性继承

```
body.is-preload *, body.is-preload *:before, body.is-preload *:after {  
    -moz-animation: none !important;  
    -webkit-animation: none !important;  
    -ms-animation: none !important;  
    animation: none !important;  
    -moz-transition: none !important;  
    -webkit-transition: none !important;  
    -ms-transition: none !important;  
    transition: none !important;  
}
```

作用：deeds.html的body的动画初始化。-moz- 和 -webkit- 和-ms- 是不同浏览器的支持模式，对应不同浏览器有不同的替代语句。（其中-webkit是我所使用的Chrome浏览器支持模式。）

//ms代表【IE】内核识别码

//moz代表火狐【firefox】内核识别码

//webkit代表谷歌【chrome】/苹果【safari】内核识别码

//o代表【opera】内核识别码

```
body, select, textarea {/**/  
    color: #ffffff;  
    font-family: "Open Sans", Helvetica, sans-serif;  
    font-size: 15pt;  
    font-weight: 400;  
    letter-spacing: 0.075em;  
    line-height: 1.65em;  
}
```

作用：主体的字体样式设计。其中包括颜色（标准纯白#ffffff）,字体为OpenSans、Helvetica、sans-serif,以及大小设置。

```
@media screen and (max-width: 1680px) {  
  
    body, input, select, textarea {  
        font-size: 13pt;  
    }  
  
}  
  
@media screen and (max-width: 1280px) {
```

```

        body, input, select, textarea {
            font-size: 12pt;
        }

    }

    @media screen and (max-width: 736px) {

        body, input, select, textarea {
            font-size: 11pt;
            letter-spacing: 0.0375em;
        }

    }

    @media screen and (max-width: 736px) {

        h2 {
            font-size: 1.1em;
            line-height: 1.65em;
        }

    }

    @media screen and (max-width: 736px) {

        h3 {
            font-size: 1em;
            line-height: 1.65em;
        }

    }

    /* ... */
    @media screen and (max-width: 736px) {

        header.major {
            margin: 0 0 2em 0;
        }

    }

    @media screen and (max-width: 980px) {

        header br {
            display: none;
        }

    }

```

```
}
```

作用：引入 @media 表示在不同媒介条件下的样式，也就是实现网站自适应以美化不同窗口大小下的body样式。

```
a {  
  -moz-transition: color 0.2s ease, border-bottom-color 0.2s ease;  
  -webkit-transition: color 0.2s ease, border-bottom-color 0.2s ease;  
  -ms-transition: color 0.2s ease, border-bottom-color 0.2s ease;  
  transition: color 0.2s ease, border-bottom-color 0.2s ease;  
  border-bottom: dotted 1px;  
  color: inherit;  
  text-decoration: none;  
}
```

对 a 标签进行样式修改，其中表现为：颜色逐渐加深（inherit），下划线逐渐减弱至消失ease 规定慢速开始，然后变快，然后慢速结束的过渡效果

8.2 section/article:

```
section.special, article.special {  
  text-align: center;  
}  
...
```

对header、section、article文本标签做一定的处理。

8.3 form :

鉴于无后端服务器，只对form做了一个小的初始化，无实际作用。

8.4 icon :

```

.icon.major {
    -moz-transform: rotate(-45deg);
    -webkit-transform: rotate(-45deg);
    -ms-transform: rotate(-45deg);
    transform: rotate(-45deg);
    border-radius: 3px;
    border: solid 2px #fff;
    display: inline-block;
    font-size: 1.35em;
    height: calc(3em + 2px);
    line-height: 3em;
    text-align: center;
    width: calc(3em + 2px);
}
.icon > .label {
    display: none;
}

```

此代码段是处理index.html的第二部分的图标样式及颜色

8.5 Button:

```

input[type="submit"],
input[type="reset"],
input[type="button"],
button,
.button{
    ....
}

```

主要为按钮边框样式设置，使按钮拥有一个白色的边框

```
input[type="submit"]:hover,  
    input[type="reset"]:hover,  
    input[type="button"]:hover,  
    button:hover,  
    .button:hover{  
        ....  
    }
```

为按钮的在鼠标悬浮时添加一个渐变的效果

```
input[type="submit"]:hover,  
    input[type="reset"]:hover,  
    input[type="button"]:hover,  
    button:hover,  
    .button:hover{  
        ....  
    }
```

为部分按钮更改颜色样式，同样后面有hover的对应覆盖

8.6 其他

image

通过 .image 类选择器，统一配置所有以class = "image"的图片的格式

list

设置列表ul 和 li的样式

actions

```
ul.actions {  
    display: -moz-flex;  
    display: -webkit-flex;  
    display: -ms-flex;  
    display: flex;  
    cursor: default;  
    list-style: none;  
    margin-left: -1em;  
    padding-left: 0;  
}
```

修改无序列表样式，这里是利用无序列表的方式插入两个超链接实现上下相同位置排列的关系

Spotlight

正文部分标签< section >的CSS修饰

Table

顾名思义，关于table标签的CSS修饰

...

(其余基本对应其代码注释的设计)

9 ..\js\breakpoints.min.js 说明:

breakpoints.js是一个jQuery插件。作用为

Define breakpoints for your responsive design, and Breakpoints.js will fire custom events when the browser enters and/or exits that breakpoint.

(为响应式设计定义breakpoints，当浏览器的窗口大小进入或者退出哪些breakpoint时breakpoints.js触发(fire)自定义事件)

..\js\browser.min.js 说明:

引入browser.min.js，引入它的作用是使浏览器支持babel，可以du使用zhiES2015 (javascript下一代标准，具体可以看阮一峰的ECMAScript 6 入门) 进行编码。

..\js\jquery.min.js 说明:

jQuery的具体作用:

1、取得页面中的元素。

如果不使用JavaScript 库, 遍历DOM (Document Object Model, 文档对象模型) 树, 以及查找HTML 文档结构中某个特殊的部分, 必须编写很多行代码。jQuery 为准确地获取需要检查或操纵的文档元素, 提供了可靠而富有效率的选择符机制。

2、修改页面的外观。CSS 虽然为影响文档呈现的方式提供了一种强大的手段, 但当所有浏览器不完全支持相同的标准时, 单纯使用CSS 就会显得力不从心。jQuery 可以弥补这一不足, 它提供了跨浏览器的标准解决方案。而且, 即使在页面已经呈现之后, jQuery 仍然能够改变文档中某个部分的类或者个别的 样式属性。

3、改变页面的内容。jQuery 能够影响的范围并不局限于简单的外观变化, 使用少量的代码, jQuery 就能改变文档的内容。可以改变文本、插入或翻转图像、对列表重新排序, 甚至, 对HTML 文档的整个结构都能重写和 扩充——所有这些只需一个简单易用的API 。

4、响应用户的页面操作。即使是最强大和最精心设计的行为, 如果我们无法控制它何时发生, 那它也毫无用处。jQuery 提供了截取形形色色的页面事件 (比如用户单击一个链接) 的适当方式, 而不需要使用事件处理程序搞乱 HTML代码。此外, 它的事件处理API 也消除了经常困扰Web 开发人员的浏览器不一致性。

适应性调整:

```
/* 1280 适应性调整 */

@media screen and (max-width: 1280px) {

    /* Basic */

    body, input, select, textarea {
        font-size: 11pt;
        line-height: 1.5em;
        letter-spacing: 0.015em;
    }

    /* Wrapper */

    .wrapper {
        padding: 4em 0 7em 0;
    }

    /* Logo */

    #logo {
        margin-top: -0.5em !important;
    }
}
```



```

        #logo h1 {
            font-size: 1.75em;
        }

/* Intro */

#intro {
    padding-bottom: 7em;
}

#intro p.style1 {
    font-size: 1.25em;
}

#intro p.style2 {
    font-size: 2.25em;
}

/* Footer */

#footer {
    padding-bottom: 4em;
}

#footer header.style1 {
    padding-bottom: 4em;
    margin-bottom: 4em;
    border-bottom: solid 1px rgba(255, 255, 255, 0.05);
}

/* Copyright */

#copyright {
    padding-top: 4em;
    margin-top: 4em;
}
}

```

此板块为当窗口大小小于1280px时做出的一个适应性调整，主要特点为：

- 文字图片比例减小
- 导航栏根据文字图片比例适当减小

```

/* 980 适应性调整 导航栏模式变动*/

#navPanel, #titleBar {
    display: none;
}

@media screen and (max-width: 980px) {

    /* Section/Article */

```

```

    header br {
        display: none;
    }

    /* Form */

    form ul.actions {
        text-align: center;
    }

    /* Feature List */

    .feature-list {
        max-width: 40em;
    }

    .feature-list section {
        padding-top: 4em;
    }

    .feature-list > .row > :first-child > section {
        border-top: 0;
        padding-top: 0;
    }

    /* Nav */

    #nav {
        display: none;
    }

    /* Logo */

    #logo {
        top: 0;
    }

    /* Intro */

    #intro p.style3 {
        width: auto;
    }

    /* Highlights */

    #highlights .highlight {
        max-width: 40em;
        margin-left: auto;
        margin-right: auto;
    }

    /* Footer */

    #footer .feature-list {
        border-top: solid 1px rgba(255, 255, 255, 0.05);
        padding-top: 4em;
    }

```

```

}

@media screen and (max-width: 980px) and (min-width: 737px) {

    #footer .feature-list > .row > :nth-child(2) > section {
        border-top: 0;
        padding-top: 0;
    }

}

@media screen and (max-width: 980px) {

    /* Nav */

    #page-wrapper {
        -moz-backface-visibility: hidden;
        -webkit-backface-visibility: hidden;
        -ms-backface-visibility: hidden;
        backface-visibility: hidden;
        -moz-transition: -moz-transform 0.5s ease;
        -webkit-transition: -webkit-transform 0.5s ease;
        -ms-transition: -ms-transform 0.5s ease;
        transition: transform 0.5s ease;
        padding-bottom: 1px;
    }

    #titleBar {
        -moz-backface-visibility: hidden;
        -webkit-backface-visibility: hidden;
        -ms-backface-visibility: hidden;
        backface-visibility: hidden;
        -moz-transition: -moz-transform 0.5s ease;
        -webkit-transition: -webkit-transform 0.5s ease;
        -ms-transition: -ms-transform 0.5s ease;
        transition: transform 0.5s ease;
        display: block;
        height: 44px;
        left: 0;
        position: fixed;
        top: 0;
        width: 100%;
        z-index: 10001;
        background: none;
    }

    #titleBar .title {
        display: none;
    }

    #titleBar .toggle {
        text-decoration: none;
        position: absolute;
        top: 0;
        left: 0;
        width: 60px;
        height: 44px;
    }
}

```

```

#titleBar .toggle:before {
    -moz-osx-font-smoothing: grayscale;
    -webkit-font-smoothing: antialiased;
    display: inline-block;
    font-style: normal;
    font-variant: normal;
    text-rendering: auto;
    line-height: 1;
    text-transform: none !important;
    font-family: 'Font Awesome 5 Free';
    font-weight: 900;
}

#titleBar .toggle:before {
    -moz-transition: all .15s ease-in-out;
    -webkit-transition: all .15s ease-in-out;
    -ms-transition: all .15s ease-in-out;
    transition: all .15s ease-in-out;
    text-decoration: none;
    content: '\f0c9';
    font-size: 14px;
    position: absolute;
    top: 6px;
    left: 6px;
    display: block;
    width: 54px;
    height: 38px;
    line-height: 38px;
    text-align: center;
    color: rgba(255, 255, 255, 0.75);
    background-color: rgba(92, 95, 103, 0.5);
    border-radius: 0.25em;
}

#titleBar .toggle:active:before {
    background-color: rgba(92, 95, 103, 0.75);
}

#navPanel {
    -moz-backface-visibility: hidden;
    -webkit-backface-visibility: hidden;
    -ms-backface-visibility: hidden;
    backface-visibility: hidden;
    -moz-transform: translateX(-275px);
    -webkit-transform: translateX(-275px);
    -ms-transform: translateX(-275px);
    transform: translateX(-275px);
    -moz-transition: -moz-transform 0.5s ease;
    -webkit-transition: -webkit-transform 0.5s ease;
    -ms-transition: -ms-transform 0.5s ease;
    transition: transform 0.5s ease;
    display: block;
    height: 100%;
    left: 0;
    overflow-y: auto;
    position: fixed;
    top: 0;
}

```

```

width: 275px;
z-index: 10002;
background: #242730 url("images/overlay.png");
box-shadow: inset -3px 0px 4px 0px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

#navPanel .link {
    display: block;
    color: rgba(255, 255, 255, 0.5);
    text-transform: uppercase;
    text-decoration: none;
    font-size: 0.85em;
    letter-spacing: 0.15em;
    text-decoration: none;
    height: 44px;
    line-height: 44px;
    border-top: solid 1px rgba(255, 255, 255, 0.05);
    margin: 0 15px 0 15px;
}

#navPanel .link:first-child {
    border-top: 0;
}

#navPanel .indent-1 {
    display: inline-block;
    width: 1em;
}

#navPanel .indent-2 {
    display: inline-block;
    width: 2em;
}

#navPanel .indent-3 {
    display: inline-block;
    width: 3em;
}

#navPanel .indent-4 {
    display: inline-block;
    width: 4em;
}

#navPanel .indent-5 {
    display: inline-block;
    width: 5em;
}

#navPanel .depth-0 {
    color: #fff;
}

body.navPanel-visible #page-wrapper {
    -moz-transform: translateX(275px);
    -webkit-transform: translateX(275px);
    -ms-transform: translateX(275px);
    transform: translateX(275px);
}

```

```

    }

    body.navPanel-visible #titleBar {
        -moz-transform: translateX(275px);
        -webkit-transform: translateX(275px);
        -ms-transform: translateX(275px);
        transform: translateX(275px);
    }

    body.navPanel-visible #navPanel {
        -moz-transform: translateX(0);
        -webkit-transform: translateX(0);
        -ms-transform: translateX(0);
        transform: translateX(0);
    }
}

```

此板块为当窗口小于980px做出的变动，这个板块的特性为：

- 导航栏样式完全更改，更改成为以竖排隐藏排版节省空间以显示更多的文字
- 文字图片比例进一步调整

/ 736 适应性调整 导航栏模式变动 文字图片排版变动*/*

```

@media screen and (max-width: 736px) {

    /* Basic */

    body, input, select, textarea {
        line-height: 1.5em;
        font-size: 10.5pt;
        letter-spacing: 0;
    }

    h2, h3, h4, h5, h6 {
        font-size: 1.2em;
        letter-spacing: 0.05em;
        margin: 0 0 1em 0;
    }

    hr {
        margin: 1em 0 1em 0;
    }

    /* Section/Article */

    section, article {
        clear: both;
    }

    header br {
        display: none;
    }
}

```

```

header.style1 {
  padding: 0 0 1em 0;
}

header.style1 h2 {
  font-size: 1.5em;
  letter-spacing: 0.075em;
  line-height: 1.25em;
}

header.style1 p {
  font-size: 1em;
  letter-spacing: 0;
  display: block;
  margin: 0;
}

/* Button */
button,
.button {
  display: block;
  width: 100%;
  font-size: 1em;
  max-width: 30em;
  margin: 0 auto;
}

/* Actions */

ul.actions {
  margin: 2em 0 0 0;
}

ul.actions li {
  margin: 15px 0 0 0;
  display: block;
}

ul.actions li:first-child {
  margin-top: 0;
}

/* Feature List */

.feature-list section {
  padding-top: 2em;
  padding-left: 4em;
}

.feature-list h3:before {
  font-size: 0.9em;
}

/* Wrapper */

.wrapper {
  padding: 3em 0 6em 0;
}

```

```

.wrapper .title {
    font-size: 0.9em;
    width: 18em;
    height: 2.5em;
    top: -2.5em;
    line-height: 2.5em;
    margin-bottom: -2.5em;
    margin-left: -9em;
    padding-top: 0.5em;
}

.wrapper .title:before, .wrapper .title:after {
    height: 15px;
    bottom: -15px;
    background-size: 100% 100%;
}

/* Header */

#header {
    height: 17em;
}

.homepage #header {
    height: 20em;
}

/* Logo */

#logo {
    text-align: center;
    padding-left: 2em;
    padding-right: 2em;
}

#logo h1 {
    font-size: 1.5em;
    letter-spacing: 0.2em;
}

#logo p {
    margin: 1.25em 0 0 0;
    display: block;
    letter-spacing: 0.2em;
    font-size: 0.9em;
}

/* Intro */

#intro {
    text-align: center;
    padding-right: 2em;
    padding-left: 2em;
    padding-bottom: 5em;
    margin: 0 auto;
}

```



```

    #intro p.style1 {
        margin-bottom: 1.5em;
    }

    #intro p.style2 {
        font-size: 1.5em;
        letter-spacing: 0.05em;
        line-height: 1.25em;
        padding: 1.25em;
    }

/* Features */

#features header.style1 {
    padding-bottom: 4em;
}

#features ul.actions {
    margin-top: 4em;
}

/* Content */

#content {
    padding: 0 0 2em 0;
}

#content header.style1 {
    padding-bottom: 2.5em;
}

/* Footer */

#footer {
    padding-bottom: 0;
}

#footer header.style1 {
    padding-bottom: 0;
    margin-bottom: 2em;
    border-bottom: 0;
}

#footer .feature-list {
    border-top: 0;
    padding-top: 0;
}

/* Copyright */

#copyright {
    padding-top: 0;
    margin-top: 4em;
    border-top: 0;
}

#copyright ul {
    padding: 1em 2em;
}

```

```
        width: 100%;
    }

    #copyright ul li {
        display: block;
        margin: 0.5em 0 0 0;
        border-left: 0;
        padding: 0;
    }

    #copyright ul li:first-child {
        margin-top: 0;
    }
}
```

此板块为当窗口小于736px的变动，主要特性为：

- 导航栏延续上一（980px）的适应性变动
- 文字图片排版改动，改动成为完全竖排排版，以适应当前的窄小窗口，主要用于美化此时的网页。

注：窗口适应性调整大小是根据浏览器调试时测试得出，简单的从1920×1080至324×1080px的快速测试确定三个模式

其他：

Nav导航栏的Learn More可以快速打开技术说明文档和创意说明文档的PDF文件（需要浏览器支持PDF阅读）

