

[笔记][LIKE-C3][04-风暴英雄-游戏官网]

前端

[笔记][LIKE-C3][04-风暴英雄-游戏官网]

- 40. 风暴英雄-站点搭建(掌握)
- 41. 风暴英雄-背景(掌握)
- 42. 风暴英雄-顶部导航上(理解)
- 43. 风暴英雄-顶部导航下(理解)
- 44. 风暴英雄-内容slogan(理解)
- 45. 风暴英雄-内容列表(理解)
- 46. 风暴英雄-内容列表动画(理解)
- 47. 风暴英雄-底部上(理解)
- 48. 风暴英雄-底部中(理解)
- 49. 风暴英雄-底部下(理解)

40. 风暴英雄-站点搭建(掌握)

这个就是百度的图标

<https://www.baidu.com/favicon.ico>



下面就是淘宝的图标

<https://www.taobao.com/favicon.ico>



下面是京东的图标

<https://www.jd.com/favicon.ico>



`reset.css` 清空全部样式

`normalize.css` 选择性清空样式，保留了有价值的，并且修复了浏览器的一些bug

放一些常用的工具类，这个类是要靠自己慢慢积累的。

`base.css`

```
.fl{
    float: left;
}
.fr{
    float: right;
}
.clearfix::after{
    /*设置添加的子元素的内容为空*/
    content: "";
    /*设置添加的子元素为块级元素*/
    display: block;
    /*设置添加的子元素的高度为0*/
    height: 0;
    /*设置添加的子元素看不见*/
    visibility: hidden;
    /*给添加的子元素设置clear: both;*/
    clear: both;
}
.clearfix{
    /*兼容IE6*/
    *zoom: 1;
}
```

`index.html`

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>《风暴英雄》官方网站_暴雪出品 明星汇聚 MOBA竞技新篇章
</title>

    <!--
        1. 几乎所有网站的快捷图标（收藏图标）都叫做 favicon.ico
        2. 快捷图标（收藏图标）必须放到站点文件夹的根目录中（与 index.html 同级）
        3. 通过 link 标签引入快捷图标（收藏图标）
    -->
    <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">

    <!--
        reset.css: 很暴力的清除系统默认设置的样式
        normalize.css: 保留系统默认设置的有价值的样式，并且修复了很多浏览器的 Bug
    -->
    <link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/base.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/index.css">
</head>
<body>

</body>
</html>

```

41. 风暴英雄-背景(掌握)

现在很多网站都会采用视频的方式做网站的背景。

一般做网页开发的时候，垂直方向可以有滚动条，但是水平方向一般不要滚动

条。

可以通过调整 `video` 标签的宽度来去除水平方向的滚动条。

需求：用图片或者视频填满某个元素。这时可以使用 `object-fit`，它跟我们之前讲的 `background-size` 很像。

设置为 `cover` 的时候会等比拉伸，填满整个元素。

`index.html`

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>《风暴英雄》官方网站_暴雪出品 明星汇聚 MOBA竞技新篇章
</title>

  <!--
    1. 几乎所有网站的快捷图标（收藏图标）都叫做 favicon.ico
    2. 快捷图标（收藏图标）必须放到站点文件夹的根目录中（与 index.html 同级）
    3. 通过 link 标签引入快捷图标（收藏图标）
  -->
  <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">

  <!--
    reset.css: 很暴力的清除系统默认设置的样式
    normalize.css: 保留系统默认设置的有价值的样式，并且修复了很多浏览器的 Bug
  -->
  <link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/base.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/index.css">
</head>
<body>
  <video autoplay loop muted poster="images/bg.jpg">
    <source src="images/bg.mp4" type="video/mp4">
```

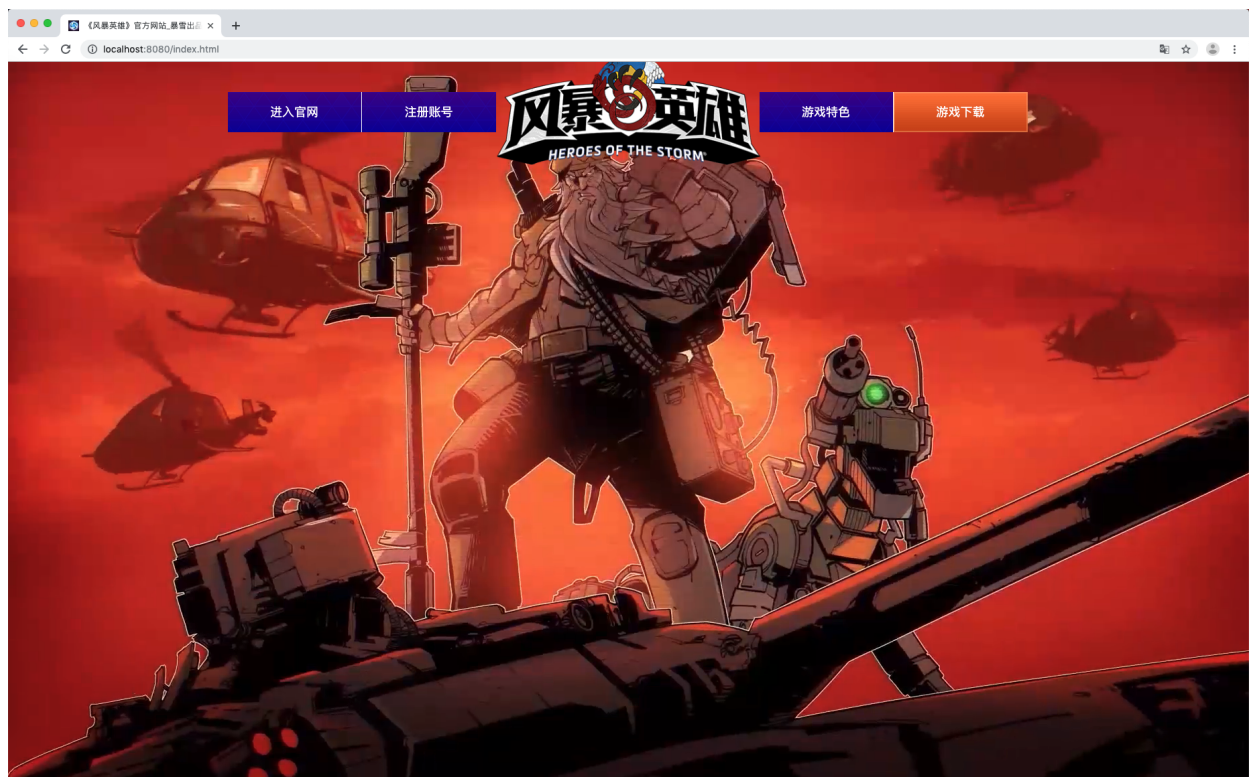
```
<source src="images/bg.webm" type="video/webm">
</video>
</body>
</html>
```

index.css

```
/*背景开始*/
video{
  width: 100%;
  height: 1080px;
  object-fit: cover;
  background: red;
}
/*背景结束*/
```

42. 风暴英雄-顶部导航上(理解)

快捷方式 `ul>(li>a)*4`，跟 `ul>li*4>a` 是一个效果



```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>《风暴英雄》官方网站_暴雪出品 明星汇聚 MOBA竞技新篇章
</title>

  <!--
    1. 几乎所有网站的快捷图标（收藏图标）都叫做 favicon.ico
    2. 快捷图标（收藏图标）必须放到站点文件夹的根目录中（与 index.html 同级）
    3. 通过 link 标签引入快捷图标（收藏图标）
  -->
  <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">

  <!--
    reset.css: 很暴力的清除系统默认设置的样式
    normalize.css: 保留系统默认设置的有价值的样式，并且修复了很多浏览器的 Bug
  -->
  <link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/base.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/index.css">
</head>
<body>
  <div class="header">
    <h1><a href="#"></a></h1>
    <ul>
      <li><a href="#">进入官网</a></li>
      <li><a href="#">注册账号</a></li>
      <li><a href="#">游戏特色</a></li>
      <li><a href="#">游戏下载</a></li>
    </ul>
  </div>

```

```
<video autoplay loop muted poster="images/bg.jpg">
  <source src="images/bg.mp4" type="video/mp4">
  <source src="images/bg.webm" type="video/webm">
</video>
</body>
</html>
```

index.css

```
/* 背景开始 */
video{
  width: 100%;
  height: 1080px;
  object-fit: cover;
  background: red;
}
/* 背景结束 */

/* 头部开始 */
.header {
  width: 1196px;
  position: absolute;
  left: 50%;
  transform: translateX(-50%);
}

.header>ul {
  margin: 0;
  padding: 0;
  padding-top: 45px;
  list-style: none;
}

.header h1 {
  margin: 0;
  padding: 0;
}

.header>ul>li {
  float: left;
```

```
width: 200px;
height: 60px;
line-height: 60px;
font-size: 18px;
color: #fff;
text-align: center;
background: linear-gradient(to bottom, #46018c, #0200
a1);
border-right: 1px solid #fff;
box-sizing: border-box;
}
```

```
.header>ul>li:last-child {
    border-right: none;
    background: url("../images/download2.0.png") no-repea
t;
}
```

```
.header>ul>li:last-child>a {
    background: none;
}
```

```
.header>ul>li:nth-child(2) {
    margin-right: 393px;
    border-right: none;
}
```

```
.header>ul>li>a {
    text-decoration: none;
    display: inline-block;
    width: 100%;
    height: 100%;
    font-size: 18px;
    color: #fff;
    background: url("../images/nav-itembg.png");
}
```

```
.header>h1 {
    position: absolute;
    left: 50%;
    transform: translateX(-50%);
}
```



```
}

.header>h1 img {
  width: 393px;
}
```

43. 风暴英雄-顶部导航下(理解)

- 优化分割线，改成 `rgba`
- 移动到导航栏，没有出现手指，需要优化
原因：父元素绝对定位影响到子元素 `a` 标签响应事件
解决：改变父元素的 `z-index`，变大一点
- 悬停时产生白色下边框，通过 `transition` 动画实现

`index.css`

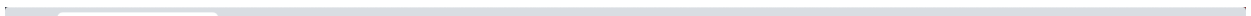
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>《风暴英雄》官方网站_暴雪出品 明星汇聚 MOBA竞技新篇章
</title>

  <!--
    1. 几乎所有网站的快捷图标（收藏图标）都叫做 favicon.ico
    2. 快捷图标（收藏图标）必须放到站点文件夹的根目录中（与 index.html 同级）
    3. 通过 link 标签引入快捷图标（收藏图标）
  -->
  <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">

  <!--
    reset.css：很暴力的清除系统默认设置的样式
```

normalize.css：保留系统默认设置的有价值的样式，并且修复了很多浏览器的 **Bug**

```
-->
<link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">
<link rel="stylesheet" href="css/base.css">
<link rel="stylesheet" href="css/index.css">
</head>
<body>
  <div class="header">
    <h1><a href="#"></a></h1>
    <ul>
      <li><a href="#">进入官网</a></li>
      <li><a href="#">注册账号</a></li>
      <li><a href="#">游戏特色</a></li>
      <li><a href="#">游戏下载</a></li>
    </ul>
  </div>
  <video autoplay loop muted poster="images/bg.jpg">
    <source src="images/bg.mp4" type="video/mp4">
    <source src="images/bg.webm" type="video/webm">
  </video>
</body>
</html>
```



44. 风暴英雄-内容slogan(理解)

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>《风暴英雄》官方网站_暴雪出品 明星汇聚 MOBA竞技新篇章
</title>

  <!--
    1. 几乎所有网站的快捷图标（收藏图标）都叫做 favicon.ico
    2. 快捷图标（收藏图标）必须放到站点文件夹的根目录中（与 index.html 同级）
    3. 通过 link 标签引入快捷图标（收藏图标）
  -->
  <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">

  <!--
    reset.css: 很暴力的清除系统默认设置的样式
    normalize.css: 保留系统默认设置的有价值的样式，并且修复了很多浏览器的 Bug
  -->
  <link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/base.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/index.css">
</head>
<body>
  <div class="header">
    <h1><a href="#"></a></h1>
    <ul>
      <li><a href="#">进入官网</a></li>
      <li><a href="#">注册账号</a></li>
```

```

        <li><a href="#">游戏特色</a></li>
        <li><a href="#">游戏下载</a></li>
    </ul>
</div>

<div class="main">
    
</div>

<video autoplay loop muted poster="images/bg.jpg">
    <source src="images/bg.mp4" type="video/mp4">
    <source src="images/bg.webm" type="video/webm">
</video>
</body>
</html>

```

index.css

```

/* 背景开始 */
video{
    width: 100%;
    height: 1080px;
    object-fit: cover;
    background: red;
}
/* 背景结束 */

/* 头部开始 */
.header {
    width: 1196px;
    position: absolute;
    left: 50%;
    transform: translateX(-50%);
    z-index: 10;
}

.header>ul {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

```

```
padding-top: 45px;
list-style: none;
}

.header h1 {
margin: 0;
padding: 0;
}

.header>ul>li {
float: left;
width: 200px;
height: 60px;
line-height: 60px;
font-size: 18px;
color: #fff;
text-align: center;
background: linear-gradient(to bottom, #46018c, #0200
a1);
border-right: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.2);
box-sizing: border-box;
}

.header>ul>li:last-child {
border-right: none;
background: url("../images/download2.0.png") no-repea
t;
}

.header>ul>li:last-child>a {
background: none;
}

.header>ul>li:nth-child(2) {
margin-right: 393px;
border-right: none;
}

.header>ul>li>a {
text-decoration: none;
display: inline-block;
```

```
    width: 100%;
    height: 100%;
    font-size: 18px;
    color: #fff;
    background: url("../images/nav-itembg.png");
    border-bottom: 2px solid transparent;
    box-sizing: border-box;
    transition: border-color 0.5s;
}

.header>ul>li>a:hover {
    border-color: #fff;
}

.header>h1 {
    position: absolute;
    left: 50%;
    transform: translateX(-50%);
}

.header>h1 img {
    width: 393px;
}

/* 头部结束 */

/* 内容开始 */
.main {
    position: absolute;
    left: 0;
    top: 0;
    width: 100%;
    height: 1080px;
}

.main>.slogan {
    position: absolute;
    left: 50%;
    top: 235px;
    transform: translateX(-50%);
}

/* 内容结束 */
```

45. 风暴英雄-内容列表(理解)

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>《风暴英雄》官方网站_暴雪出品 明星汇聚 MOBA竞技新篇章
</title>

  <!--
    1. 几乎所有网站的快捷图标（收藏图标）都叫做 favicon.ico
    2. 快捷图标（收藏图标）必须放到站点文件夹的根目录中（与 index.html 同级）
    3. 通过 link 标签引入快捷图标（收藏图标）
  -->
```

```
<link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">

<!--
    reset.css: 很暴力的清除系统默认设置的样式
    normalize.css: 保留系统默认设置的有价值的样式, 并且修复了很多浏览器的 Bug
-->
<link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">
<link rel="stylesheet" href="css/base.css">
<link rel="stylesheet" href="css/index.css">
</head>
<body>
    <div class="header">
        <h1><a href="#"></a></h1>
        <ul>
            <li><a href="#">进入官网</a></li>
            <li><a href="#">注册账号</a></li>
            <li><a href="#">游戏特色</a></li>
            <li><a href="#">游戏下载</a></li>
        </ul>
    </div>

    <div class="main">
        <div class="slogan">
            
        </div>
        <ul class="list">
            <li>
                <h3>颠覆传统 MOBA 2.0</h3>
                <a href="#">
                    
                </a>
            </li>
            <li>
                <h3>2019年第1赛季</h3>
                <a href="#">
                    
                </a>
            </li>
        </ul>
    </div>
</body>
</html>
```



```

        </li>
        <li>
            <h3>2019黄金风暴联赛报名</h3>
            <a href="#">
                
            </a>
        </li>
    </ul>
</div>

<video autoplay loop muted poster="images/bg.jpg">
    <source src="images/bg.mp4" type="video/mp4">
    <source src="images/bg.webm" type="video/webm">
</video>
</body>
</html>

```

index.css

```

/* 背景开始 */
video{
    width: 100%;
    height: 1080px;
    object-fit: cover;
    background: red;
}
/* 背景结束 */

/* 头部开始 */
.header {
    width: 1196px;
    position: absolute;
    left: 50%;
    transform: translateX(-50%);
    z-index: 10;
}

.header>ul {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

```

```
padding-top: 45px;
list-style: none;
}

.header h1 {
margin: 0;
padding: 0;
}

.header>ul>li {
float: left;
width: 200px;
height: 60px;
line-height: 60px;
font-size: 18px;
color: #fff;
text-align: center;
background: linear-gradient(to bottom, #46018c, #0200
a1);
border-right: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.2);
box-sizing: border-box;
}

.header>ul>li:last-child {
border-right: none;
background: url("../images/download2.0.png") no-repea
t;
}

.header>ul>li:last-child>a {
background: none;
}

.header>ul>li:nth-child(2) {
margin-right: 393px;
border-right: none;
}

.header>ul>li>a {
text-decoration: none;
display: inline-block;
```

```
    width: 100%;
    height: 100%;
    font-size: 18px;
    color: #fff;
    background: url("../images/nav-itembg.png");
    border-bottom: 2px solid transparent;
    box-sizing: border-box;
    transition: border-color 0.5s;
}

.header>ul>li>a:hover {
    border-color: #fff;
}

.header>h1 {
    position: absolute;
    left: 50%;
    transform: translateX(-50%);
}

.header>h1 img {
    width: 393px;
}

/* 头部结束 */

/* 内容开始 */
.main {
    position: absolute;
    left: 0;
    top: 0;
    width: 100%;
    height: 1080px;
}

.main>.slogan {
    position: absolute;
    left: 50%;
    top: 235px;
    transform: translateX(-50%);
}
```

```
.main>.list {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  list-style: none;  
  width: 1010px;  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
  position: absolute;  
  left: 50%;  
  bottom: 0;  
  transform: translateX(-50%);  
  z-index: 9;  
}
```

```
.main>.list>li {  
  width: 310px;  
  height: 205px;  
  background: skyblue;  
}
```

```
.main>.list>li>h3 {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  width: 100%;  
  height: 50px;  
  font-size: 20px;  
  color: #fff;  
  background: #15112d;  
  line-height: 50px;  
  text-align: center;  
  border: 2px solid #2a2658;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

```
.main>.list>li>a {  
  display: inline-block;  
  width: 100%;  
  border: 2px solid #655fc7;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

```
.main>.list>li>a>img {  
    width: 100%;  
}  
/* 内容结束 */
```

46. 风暴英雄-内容列表动画(理解)

让底部三个盒子依次上升：

- 方法一：分别给三个盒子设置 `margin-bottom`，不可行！
其中一个设置了 `margin-bottom`，其余两个都会被顶上去，因为它们在一个伸缩容器，所以这三个被当做一个整体。
- 方法二：使用相对定位单独设置，盒子还是占据着原来的位置。

`index.css`

```
/* 背景开始 */  
video{  
    width: 100%;  
    height: 1080px;  
    object-fit: cover;  
    background: red;  
}  
/* 背景结束 */  
  
/* 头部开始 */  
.header {  
    width: 1196px;  
    position: absolute;  
    left: 50%;  
    transform: translateX(-50%);  
    z-index: 10;  
}  
  
.header>ul {
```

```

    margin: 0;
    padding: 0;
    padding-top: 45px;
    list-style: none;
}

.header h1 {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

.header>ul>li {
    float: left;
    width: 200px;
    height: 60px;
    line-height: 60px;
    font-size: 18px;
    color: #fff;
    text-align: center;
    background: linear-gradient(to bottom, #46018c, #0200
a1);
    border-right: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.2);
    box-sizing: border-box;
}

.header>ul>li:last-child {
    border-right: none;
    background: url("../images/download2.0.png") no-repea
t;
}

.header>ul>li:last-child>a {
    background: none;
}

.header>ul>li:nth-child(2) {
    margin-right: 393px;
    border-right: none;
}

.header>ul>li>a {

```

```

    text-decoration: none;
    display: inline-block;
    width: 100%;
    height: 100%;
    font-size: 18px;
    color: #fff;
    background: url("../images/nav-itembg.png");
    border-bottom: 2px solid transparent;
    box-sizing: border-box;
    transition: border-color 0.5s;
}

.header>ul>li>a:hover {
    border-color: #fff;
}

.header>h1 {
    position: absolute;
    left: 50%;
    transform: translateX(-50%);
}

.header>h1 img {
    width: 393px;
}

/* 头部结束 */

/* 内容开始 */
.main {
    position: absolute;
    left: 0;
    top: 0;
    width: 100%;
    height: 1080px;
}

.main>.slogan {
    position: absolute;
    left: 50%;
    top: 235px;
    transform: translateX(-50%);
}

```

```
}

.main>.list {
  margin: 0;
  padding: 0;
  list-style: none;
  width: 1010px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  position: absolute;
  left: 50%;
  bottom: 0;
  transform: translateX(-50%);
  z-index: 9;
}

.main>.list>li {
  width: 310px;
  height: 205px;
  position: relative;
}

.main>.list>li:nth-child(1) {
  animation: move 1s linear 1s normal;
  animation-fill-mode: forwards;
}

.main>.list>li:nth-child(2) {
  animation: move 1s linear 2s normal forwards;
}

.main>.list>li:nth-child(3) {
  animation: move 1s linear 3s normal forwards;
}

@keyframes move {
  from {
    bottom: 0;
  }
  to {
    bottom: 120px;
  }
}
```



```

    }
}

.main>.list>li>h3 {
    margin: 0;
    padding: 0;
    width: 100%;
    height: 50px;
    font-size: 20px;
    color: #fff;
    background: #15112d;
    line-height: 50px;
    text-align: center;
    border: 2px solid #2a2658;
    box-sizing: border-box;
}

.main>.list>li>a {
    display: inline-block;
    width: 100%;
    border: 2px solid #655fc7;
    box-sizing: border-box;
}

.main>.list>li>a>img {
    width: 100%;
}
/* 内容结束 */

```

疑问：下面三个图片和边框之间有 1px 的距离？

解决：给 `img` 设置 `vertical-align: bottom;`

47. 风暴英雄-底部上(理解)

如果多个图标不对齐，先设置父标签的高度和 `line-height`。

如果仍然不成功，说明父标签里面的子元素的高度不一致，可以设置父标签的行高，然后再设置 `vertical-align`。

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>《风暴英雄》官方网站_暴雪出品 明星汇聚 MOBA竞技新篇章
</title>

  <!--
    1. 几乎所有网站的快捷图标（收藏图标）都叫做 favicon.ico
    2. 快捷图标（收藏图标）必须放到站点文件夹的根目录中（与 index.html 同级）
    3. 通过 link 标签引入快捷图标（收藏图标）
  -->
  <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">

  <!--
    reset.css: 很暴力的清除系统默认设置的样式
    normalize.css: 保留系统默认设置的有价值的样式，并且修复了很多浏览器的 Bug
  -->
  <link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">
  <link rel="stylesheet" href="font/iconfont.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/base.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/index.css">
</head>
<body>
  <div class="header">
    <h1><a href="#"></a></h1>
    <ul>
```

```
<li><a href="#">进入官网</a></li>
<li><a href="#">注册账号</a></li>
<li><a href="#">游戏特色</a></li>
<li><a href="#">游戏下载</a></li>
</ul>
</div>

<div class="main">
  <div class="slogan">
    
  </div>
  <ul class="list">
    <li>
      <h3>颠覆传统 MOBA 2.0</h3>
      <a href="#">
        
      </a>
    </li>
    <li>
      <h3>2019年第1赛季</h3>
      <a href="#">
        
      </a>
    </li>
    <li>
      <h3>2019黄金风暴联赛报名</h3>
      <a href="#">
        
      </a>
    </li>
  </ul>
</div>

<div class="footer">
  <div class="footer-in">
    <div class="footer-top">
      <p class="fl">
        <a href="#">
          <i></i>
          在线客服
        </a>
      </p>
    </div>
  </div>
</div>
```

```

        </a>
        <a href="#">
            <i></i>
            反馈
        </a>
        <a href="#">
            <i></i>
            加入我们
        </a>
    </p>
    <p class="fr">
        <span>合作品牌</span>
        <i></i>
        <b class="iconfont icon-jiahao"></b>
        <span>|</span>
        <b class="iconfont icon-sanjiaodown">
    </b>
    </p>
</div>
</div>
</div>

<video autoplay loop muted poster="images/bg.jpg">
    <source src="images/bg.mp4" type="video/mp4">
    <source src="images/bg.webm" type="video/webm">
</video>
</body>
</html>

```

index.css

```

/* 背景开始 */
video{
    width: 100%;
    height: 1080px;
    object-fit: cover;
    background: red;
}
/* 背景结束 */

```

```
/* 头部开始 */
.header {
    width: 1196px;
    position: absolute;
    left: 50%;
    transform: translateX(-50%);
    z-index: 10;
}

.header>ul {
    margin: 0;
    padding: 0;
    padding-top: 45px;
    list-style: none;
}

.header h1 {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

.header>ul>li {
    float: left;
    width: 200px;
    height: 60px;
    line-height: 60px;
    font-size: 18px;
    color: #fff;
    text-align: center;
    background: linear-gradient(to bottom, #46018c, #0200
a1);
    border-right: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.2);
    box-sizing: border-box;
}

.header>ul>li:last-child {
    border-right: none;
    background: url("../images/download2.0.png") no-repea
t;
}
```

```
.header>ul>li:last-child>a {
    background: none;
}

.header>ul>li:nth-child(2) {
    margin-right: 393px;
    border-right: none;
}

.header>ul>li>a {
    text-decoration: none;
    display: inline-block;
    width: 100%;
    height: 100%;
    font-size: 18px;
    color: #fff;
    background: url("../images/nav-itembg.png");
    border-bottom: 2px solid transparent;
    box-sizing: border-box;
    transition: border-color 0.5s;
}

.header>ul>li>a:hover {
    border-color: #fff;
}

.header>h1 {
    position: absolute;
    left: 50%;
    transform: translateX(-50%);
}

.header>h1 img {
    width: 393px;
}

/* 头部结束 */

/* 内容开始 */
.main {
    position: absolute;
    left: 0;
```

```
    top: 0;
    width: 100%;
    height: 1080px;
}

.main>.slogan {
    position: absolute;
    left: 50%;
    top: 235px;
    transform: translateX(-50%);
}

.main>.list {
    margin: 0;
    padding: 0;
    list-style: none;
    width: 1010px;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    position: absolute;
    left: 50%;
    bottom: 0;
    transform: translateX(-50%);
    z-index: 9;
}

.main>.list>li {
    width: 310px;
    height: 205px;
    position: relative;
}

.main>.list>li:nth-child(1) {
    animation: move 1s linear 1s normal;
    animation-fill-mode: forwards;
}

.main>.list>li:nth-child(2) {
    animation: move 1s linear 2s normal forwards;
}
```

```
.main>.list>li:nth-child(3) {
    animation: move 1s linear 3s normal forwards;
}

@keyframes move {
    from {
        bottom: 0;
    }
    to {
        bottom: 120px;
    }
}

.main>.list>li>h3 {
    margin: 0;
    padding: 0;
    width: 100%;
    height: 50px;
    font-size: 20px;
    color: #fff;
    background: #15112d;
    line-height: 50px;
    text-align: center;
    border: 2px solid #2a2658;
    box-sizing: border-box;
}

.main>.list>li>a {
    display: inline-block;
    width: 100%;
    border: 2px solid #655fc7;
    box-sizing: border-box;
}

.main>.list>li>a>img {
    width: 100%;
    vertical-align: bottom;
}

/* 内容结束 */

/* 底部开始 */
```



```
.footer {
    width: 100%;
    height: 502px;
    background: #0d0017;
    position: absolute;
    top: 1080px;
    left: 0;
}

.footer>.footer-in {
    width: 1000px;
    height: 422px;
    background: skyblue;
    margin: 0 auto;
}

.footer>.footer-in>.footer-top a {
    display: inline-block;
    text-decoration: none;
    font-size: 14px;
    color: white;
    margin-right: 10px;
}

.footer>.footer-in>.footer-top a>i {
    display: inline-block;
    width: 19px;
    height: 19px;
    background: url("../images/footer-top.png") no-repeat;
    background-position: -6px -7px;
    margin-right: 10px;
    vertical-align: middle;
}

.footer>.footer-in>.footer-top a:nth-child(2)>i {
    background-position: -36px -8px;
}

.footer>.footer-in>.footer-top a:nth-child(3)>i {
    background-position: -6px -100px;
```

```
}

.footer-in>.footer-top span {
    font-size: 14px;
    color: white;
    margin: 0 10px;
}

.footer-in>.footer-top i{
    display: inline-block;
    width: 95px;
    height: 26px;
    background: url("../images/footer-top.png") no-repeat;
    background-position: -142px -44px;
    vertical-align: top;
}

.footer-in>.footer-top b {
    display: inline-block;
    width: 14px;
    height: 14px;
    background: #2b0473;
    font-size: 12px;
    border: 1px solid #462385;
    line-height: 14px;
    text-align: center;
    color: white;
}

.footer-in>.footer-top p {
    height: 30px;
    line-height: 30px;
}

/* 底部结束 */
```

48. 风暴英雄-底部中(理解)

下部分的内容是左对齐的，所以都应该左浮动。

如果元素是左浮动的，就不要设置左边的 `margin`，而是要设置右边的 `margin`。

为啥???

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>《风暴英雄》官方网站_暴雪出品 明星汇聚 MOBA竞技新篇章
</title>

  <!--
    1. 几乎所有网站的快捷图标（收藏图标）都叫做 favicon.ico
    2. 快捷图标（收藏图标）必须放到站点文件夹的根目录中（与 index.html 同级）
    3. 通过 link 标签引入快捷图标（收藏图标）
  -->
  <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">

  <!--
    reset.css: 很暴力的清除系统默认设置的样式
    normalize.css: 保留系统默认设置的有价值的样式，并且修复了很多浏览器的 Bug
  -->
  <link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">
  <link rel="stylesheet" href="font/iconfont.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/base.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/index.css">
</head>
```

```
<body>
  <div class="header">
    <h1><a href="#"></a></h1>
    <ul>
      <li><a href="#">进入官网</a></li>
      <li><a href="#">注册账号</a></li>
      <li><a href="#">游戏特色</a></li>
      <li><a href="#">游戏下载</a></li>
    </ul>
  </div>

  <div class="main">
    <div class="slogan">
      
    </div>
    <ul class="list">
      <li>
        <h3>颠覆传统 MOBA 2.0</h3>
        <a href="#">
          
        </a>
      </li>
      <li>
        <h3>2019年第1赛季</h3>
        <a href="#">
          
        </a>
      </li>
      <li>
        <h3>2019黄金风暴联赛报名</h3>
        <a href="#">
          
        </a>
      </li>
    </ul>
  </div>

  <div class="footer">
    <div class="footer-in">
```

```

<div class="footer-top clearfix">
  <p class="fl">
    <a href="#">
      <i></i>
      在线客服
    </a>
    <a href="#">
      <i></i>
      反馈
    </a>
    <a href="#">
      <i></i>
      加入我们
    </a>
  </p>
  <p class="fr">
    <span>合作品牌</span>
    <i></i>
    <b class="iconfont icon-jiahao"></b>
    <span>|</span>
    <b class="iconfont icon-sanjiaodown">
</b>
    </p>
  </div>

<div class="footer-middle clearfix">
  <div class="fl middle-left">
    
    
  </div>
  <div class="fl middle-right">
    <p>
      <a href="#">隐私</a>
      <span>|</span>
      <a href="#">法律条款</a>
      <span>|</span>
      <a href="#">API</a>
    </p>
    <div>
      <p>

```

©2019 暴雪娱乐有限公司版权所有 由
上海网之易网络科技有限公司运营 著作权侵权 |
新广出审[2014]1356号

</p>
<p>
文网进字[2014]0115号 | 沪网文号〔2017〕9633-727号 | 增值电
信业务经营许可证编号：沪B2-20080012

</p>
<p>
互联网违法和不良信息举报电话：0571
-28090163 沪公网安备 31011502022167号 | 上海市网
络游戏行业自律公约

</p>
<p>

| 适龄提示：适合13岁及以上使用
家长监护工程

</p>
</div>
</div>
</div>

<div class="footer-bottom">
<p>积极健康的游戏心态是健康游戏的开端，本游戏故事
情节设置紧凑，请您合理控制游戏时间，避免沉溺游戏影响生活，注意自我保
护，防范网络陷阱。</p>
<p>健康游戏忠告：抵制不良游戏，拒绝盗版游戏。注意
自我保护，谨防受骗上当。适度游戏益脑，沉迷游戏伤身。合理安排时间，享
受健康生活。</p>
</div>
</div>

```
        </div>
    </div>
</div>

<video autoplay loop muted poster="images/bg.jpg">
    <source src="images/bg.mp4" type="video/mp4">
    <source src="images/bg.webm" type="video/webm">
</video>
</body>
</html>
```

index.css

```
/* 背景开始 */
video{
    width: 100%;
    height: 1080px;
    object-fit: cover;
    background: red;
}
/* 背景结束 */

/* 头部开始 */
.header {
    width: 1196px;
    position: absolute;
    left: 50%;
    transform: translateX(-50%);
    z-index: 10;
}

.header>ul {
    margin: 0;
    padding: 0;
    padding-top: 45px;
    list-style: none;
}

.header h1 {
    margin: 0;
```

```
padding: 0;
}

.header>ul>li {
    float: left;
    width: 200px;
    height: 60px;
    line-height: 60px;
    font-size: 18px;
    color: #fff;
    text-align: center;
    background: linear-gradient(to bottom, #46018c, #0200
a1);
    border-right: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.2);
    box-sizing: border-box;
}

.header>ul>li:last-child {
    border-right: none;
    background: url("../images/download2.0.png") no-repea
t;
}

.header>ul>li:last-child>a {
    background: none;
}

.header>ul>li:nth-child(2) {
    margin-right: 393px;
    border-right: none;
}

.header>ul>li>a {
    text-decoration: none;
    display: inline-block;
    width: 100%;
    height: 100%;
    font-size: 18px;
    color: #fff;
    background: url("../images/nav-itembg.png");
    border-bottom: 2px solid transparent;
```



```
        box-sizing: border-box;
        transition: border-color 0.5s;
    }

    .header>ul>li>a:hover {
        border-color: #fff;
    }

    .header>h1 {
        position: absolute;
        left: 50%;
        transform: translateX(-50%);
    }

    .header>h1 img {
        width: 393px;
    }
    /* 头部结束 */

    /* 内容开始 */
    .main {
        position: absolute;
        left: 0;
        top: 0;
        width: 100%;
        height: 1080px;
    }

    .main>.slogan {
        position: absolute;
        left: 50%;
        top: 235px;
        transform: translateX(-50%);
    }

    .main>.list {
        margin: 0;
        padding: 0;
        list-style: none;
        width: 1010px;
        display: flex;
```

```
    justify-content: space-between;
    position: absolute;
    left: 50%;
    bottom: 0;
    transform: translateX(-50%);
    z-index: 9;
}

.main>.list>li {
    width: 310px;
    height: 205px;
    position: relative;
}

.main>.list>li:nth-child(1) {
    animation: move 1s linear 1s normal;
    animation-fill-mode: forwards;
}

.main>.list>li:nth-child(2) {
    animation: move 1s linear 2s normal forwards;
}

.main>.list>li:nth-child(3) {
    animation: move 1s linear 3s normal forwards;
}

@keyframes move {
    from {
        bottom: 0;
    }
    to {
        bottom: 120px;
    }
}

.main>.list>li>h3 {
    margin: 0;
    padding: 0;
    width: 100%;
    height: 50px;
```

```

        font-size: 20px;
        color: #fff;
        background: #15112d;
        line-height: 50px;
        text-align: center;
        border: 2px solid #2a2658;
        box-sizing: border-box;
    }

    .main>.list>li>a {
        display: inline-block;
        width: 100%;
        border: 2px solid #655fc7;
        box-sizing: border-box;
    }

    .main>.list>li>a>img {
        width: 100%;
        vertical-align: bottom;
    }
    /* 内容结束 */

    /* 底部开始 */
    .footer {
        width: 100%;
        height: 502px;
        background: #0d0017;
        position: absolute;
        top: 1080px;
        left: 0;
    }

    .footer>.footer-in {
        width: 1000px;
        height: 422px;
        /* background: skyblue; */
        margin: 0 auto;
    }

    .footer>.footer-in>.footer-top {
        padding-top: 125px;
    }

```

```
padding-bottom: 45px;
}

.footer>.footer-in>.footer-top a {
  display: inline-block;
  text-decoration: none;
  font-size: 14px;
  color: white;
  margin-right: 10px;
}

.footer>.footer-in>.footer-top a>i {
  display: inline-block;
  width: 19px;
  height: 19px;
  background: url("../images/footer-top.png") no-repeat;
  background-position: -6px -7px;
  margin-right: 10px;
  vertical-align: middle;
}

.footer>.footer-in>.footer-top a:nth-child(2)>i {
  background-position: -36px -8px;
}

.footer>.footer-in>.footer-top a:nth-child(3)>i {
  background-position: -6px -100px;
}

.footer-in>.footer-top span {
  font-size: 14px;
  color: white;
  margin: 0 10px;
}

.footer-in>.footer-top i{
  display: inline-block;
  width: 95px;
  height: 26px;
```

```
background: url("../images/footer-top.png") no-repeat;
background-position: -142px -44px;
vertical-align: top;
}

.footer-in>.footer-top b {
  display: inline-block;
  width: 14px;
  height: 14px;
  background: #2b0473;
  font-size: 12px;
  border: 1px solid #462385;
  line-height: 14px;
  text-align: center;
  color: white;
}

.footer-in>.footer-top p {
  height: 30px;
  line-height: 30px;
}

.footer-in>.footer-middle>.middle-left {
  /* 注意点：在企业开发中，如果元素是左浮动，就不要设置左边的 margin
  否则在有一些浏览器上面会出现 Bug。 */
  margin-right: 75px;
}

.footer-in>.footer-middle>.middle-right {
  font-size: 14px;
}

.footer-in>.footer-middle>.middle-right a {
  text-decoration: none;
  color: #ccc;
}

.footer-in>.footer-middle>.middle-right a:hover {
```

```
        color: #fff;
    }
    .footer-in>.footer-middle>.middle-right span {
        color: #ccc;
        margin: 0 10px;
    }

    .footer-in>.footer-middle>.middle-right>div p {
        font-size: 12px;
        color: #8eb1bc;
    }

    .footer-in>.footer-middle>.middle-right>div p>a {
        font-size: 12px;
        color: #8eb1bc;
    }
}
/* 底部结束 */
```

49. 风暴英雄-底部下(理解)

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, in
initial-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>《风暴英雄》官方网站_暴雪出品 明星汇聚 MOBA竞技新篇章
</title>
```

```

<!--
    1. 几乎所有网站的快捷图标（收藏图标）都叫做 favicon.ico
    2. 快捷图标（收藏图标）必须放到站点文件夹的根目录中（与 index.html 同级）
    3. 通过 link 标签引入快捷图标（收藏图标）
-->
<link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">

<!--
    reset.css: 很暴力的清除系统默认设置的样式
    normalize.css: 保留系统默认设置的有价值的样式，并且修复了很多浏览器的 Bug
-->
<link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">
<link rel="stylesheet" href="font/iconfont.css">
<link rel="stylesheet" href="css/base.css">
<link rel="stylesheet" href="css/index.css">
</head>
<body>
    <div class="header">
        <h1><a href="#"></a></h1>
        <ul>
            <li><a href="#">进入官网</a></li>
            <li><a href="#">注册账号</a></li>
            <li><a href="#">游戏特色</a></li>
            <li><a href="#">游戏下载</a></li>
        </ul>
    </div>

    <div class="main">
        <div class="slogan">
            
        </div>
        <ul class="list">
            <li>
                <h3>颠覆传统 MOBA 2.0</h3>
                <a href="#">
                    

```

```
        </a>
    </li>
    <li>
        <h3>2019年第1赛季</h3>
        <a href="#">
            
        </a>
    </li>
    <li>
        <h3>2019黄金风暴联赛报名</h3>
        <a href="#">
            
        </a>
    </li>
</ul>
</div>
```

```
<div class="footer">
    <div class="footer-in">
        <div class="footer-top clearfix">
            <p class="fl">
                <a href="#">
                    <i></i>
                    在线客服
                </a>
                <a href="#">
                    <i></i>
                    反馈
                </a>
                <a href="#">
                    <i></i>
                    加入我们
                </a>
            </p>
            <p class="fr">
                <span>合作品牌</span>
                <i></i>
                <b class="iconfont icon-jiahao"></b>
                <span>|</span>
                <b class="iconfont icon-sanjiaodown">
            </b>
        </div>
    </div>
</div>
```



```
</p>
</div>

<div class="footer-middle clearfix">
  <div class="fl middle-left">
    

    
  </div>
  <div class="fl middle-right">
    <p>
      <a href="#">隐私</a>
      <span>|</span>
      <a href="#">法律条款</a>
      <span>|</span>
      <a href="#">API</a>
    </p>
    <div>
      <p>
        ©2019 暴雪娱乐有限公司版权所有 由
        上海网之易网络科技有限公司运营 <a href="#">著作权侵权</a> |
        新广出审[2014]1356号
      </p>
      <p>
        文网进字[2014]0115号 | <a
href="#">沪网文号〔2017〕9633-727号</a> | <a href="#">增值电
信业务经营许可证编号：沪B2-20080012</a>
      </p>
      <p>
        互联网违法和不良信息举报电话：0571
        -28090163 沪公网安备 31011502022167号 | <a href="#">上海市网
络游戏行业自律公约</a>
      </p>
      <p>
        

        
      </p>
    </div>
  </div>
</div>
```



```
/* 背景结束 */

/* 头部开始 */
.header {
    width: 1196px;
    position: absolute;
    left: 50%;
    transform: translateX(-50%);
    z-index: 10;
}

.header>ul {
    margin: 0;
    padding: 0;
    padding-top: 45px;
    list-style: none;
}

.header h1 {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

.header>ul>li {
    float: left;
    width: 200px;
    height: 60px;
    line-height: 60px;
    font-size: 18px;
    color: #fff;
    text-align: center;
    background: linear-gradient(to bottom, #46018c, #0200
a1);
    border-right: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.2);
    box-sizing: border-box;
}

.header>ul>li:last-child {
    border-right: none;
    background: url("../images/download2.0.png") no-repea
t;
```

```
}

.header>ul>li:last-child>a {
    background: none;
}

.header>ul>li:nth-child(2) {
    margin-right: 393px;
    border-right: none;
}

.header>ul>li>a {
    text-decoration: none;
    display: inline-block;
    width: 100%;
    height: 100%;
    font-size: 18px;
    color: #fff;
    background: url("../images/nav-itembg.png");
    border-bottom: 2px solid transparent;
    box-sizing: border-box;
    transition: border-color 0.5s;
}

.header>ul>li>a:hover {
    border-color: #fff;
}

.header>h1 {
    position: absolute;
    left: 50%;
    transform: translateX(-50%);
}

.header>h1 img {
    width: 393px;
}

/* 头部结束 */

/* 内容开始 */
.main {
```

```
    position: absolute;
    left: 0;
    top: 0;
    width: 100%;
    height: 1080px;
}

.main>.slogan {
    position: absolute;
    left: 50%;
    top: 235px;
    transform: translateX(-50%);
}

.main>.list {
    margin: 0;
    padding: 0;
    list-style: none;
    width: 1010px;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    position: absolute;
    left: 50%;
    bottom: 0;
    transform: translateX(-50%);
    z-index: 9;
}

.main>.list>li {
    width: 310px;
    height: 205px;
    position: relative;
}

.main>.list>li:nth-child(1) {
    animation: move 1s linear 1s normal;
    animation-fill-mode: forwards;
}

.main>.list>li:nth-child(2) {
    animation: move 1s linear 2s normal forwards;
```

```
}

.main>.list>li:nth-child(3) {
    animation: move 1s linear 3s normal forwards;
}

@keyframes move {
    from {
        bottom: 0;
    }
    to {
        bottom: 120px;
    }
}

.main>.list>li>h3 {
    margin: 0;
    padding: 0;
    width: 100%;
    height: 50px;
    font-size: 20px;
    color: #fff;
    background: #15112d;
    line-height: 50px;
    text-align: center;
    border: 2px solid #2a2658;
    box-sizing: border-box;
}

.main>.list>li>a {
    display: inline-block;
    width: 100%;
    border: 2px solid #655fc7;
    box-sizing: border-box;
}

.main>.list>li>a>img {
    width: 100%;
    vertical-align: bottom;
}

/* 内容结束 */
```

```
/* 底部开始 */
.footer {
    width: 100%;
    height: 502px;
    background: #0d0017;
    position: absolute;
    top: 1080px;
    left: 0;
    border-top: 2px solid #655fc7;
}

.footer>.footer-in {
    width: 1000px;
    height: 422px;
    /* background: skyblue; */
    margin: 0 auto;
}

.footer>.footer-in>.footer-top {
    padding-top: 125px;
    padding-bottom: 45px;
}

.footer>.footer-in>.footer-top a {
    display: inline-block;
    text-decoration: none;
    font-size: 14px;
    color: white;
    margin-right: 10px;
}

.footer>.footer-in>.footer-top a>i {
    display: inline-block;
    width: 19px;
    height: 19px;
    background: url("../images/footer-top.png") no-repeat;
    background-position: -6px -7px;
    margin-right: 10px;
    vertical-align: middle;
```

```
}

.footer>.footer-in>.footer-top a:nth-child(2)>i {
    background-position: -36px -8px;
}

.footer>.footer-in>.footer-top a:nth-child(3)>i {
    background-position: -6px -100px;
}

.footer-in>.footer-top span {
    font-size: 14px;
    color: white;
    margin: 0 10px;
}

.footer-in>.footer-top i{
    display: inline-block;
    width: 95px;
    height: 26px;
    background: url("../images/footer-top.png") no-repeat;
    background-position: -142px -44px;
    vertical-align: top;
}

.footer-in>.footer-top b {
    display: inline-block;
    width: 14px;
    height: 14px;
    background: #2b0473;
    font-size: 12px;
    border: 1px solid #462385;
    line-height: 14px;
    text-align: center;
    color: white;
}

.footer-in>.footer-top p {
    height: 30px;
    line-height: 30px;
```



```
}

.footer-in>.footer-middle>.middle-left {
    /* 注意点：在企业开发中，如果元素是左浮动，就不要设置左边的 margin
    否则在有一些浏览器上面会出现 Bug。 */
    margin-right: 75px;
}

.footer-in>.footer-middle>.middle-right {
    font-size: 14px;
}

.footer-in>.footer-middle>.middle-right a {
    text-decoration: none;
    color: #ccc;
}

.footer-in>.footer-middle>.middle-right a:hover {
    color: #fff;
}

.footer-in>.footer-middle>.middle-right span {
    color: #ccc;
    margin: 0 10px;
}

.footer-in>.footer-middle>.middle-right>div p {
    font-size: 12px;
    color: #8eb1bc;
}

.footer-in>.footer-middle>.middle-right>div p>a {
    font-size: 12px;
    color: #8eb1bc;
}

.footer-in>.footer-bottom {
    padding-top: 35px;
}
```

```
.footer-in>.footer-bottom>p {  
    font-size: 12px;  
    color: #417aa1;  
    line-height: 10px;  
    text-align: center;  
}  
/* 底部结束 */
```

完成于 2019.8.21