



# 任务1 顶部导航(4 小时)

## 1.1 预期效果



图 1-1 导航效果图

## 1.2 掌握技能

表 1-1 任务说明





任务名称	子任务	任务内容
创建目录和文件、顶部导航	1	创建目录和文件
	2	首页顶部导航的编写

## 1.3 任务分解

### 1. 创建相关文件和目录结构

- (1) 新建文件夹，取名 guanwang
- (2) 在 guanwang 文件夹下创建以下文件夹：images 、 css 、 js
- (3) 用 DW 软件，新建 H5 格式的 Html 文件，保存到 guanwan 文件夹下，取名 header.html，（此项目我们将头部和底部写成独立的文件，以便各个页面公用）
- (4) 用 DW 软件，新建两个 css 文件，保存到 css 文件夹下，取名 common.css 和 header.css（我们将公用的 css 定义为 common.css，以便各个页面公用）
- (5) 将图片复制到 images 目录下，将示例中 js 文件夹下的 jquery-1.8.3.min.js，move.js 复制到第（2）步建的 js 目录下。



 css	2016/4/11 16:43	文件夹	
 images	2016/4/11 16:42	文件夹	
 js	2016/4/11 16:44	文件夹	
 header.html	2016/4/11 16:23	360 Chrome HT...	4 KB

## 2. 编写顶部 html、css、js

(1) 在 title 标签下写 link、script 标签，链入 css、js 文件

```
<link href="css/common.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
<link href="css/header.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
<script src="js/jquery-1.8.3.min.js"></script>
<script src="js/move.js"></script>
```

move.js 是 jq 的运动扩展，可以写出更好的运动效果

(2) 在 common.css 文件中定义公用样式

```
/*公共*/
*{
    margin:0;
    padding:0;
}
img{
    border:none 0;
}
a{
    text-decoration:none;
    cursor:pointer;
}
ul li{
    list-style:none;
}
body{
    font-family:STKaiti, KaiTi_GB2312, "华文楷体", "宋体", Arial, Helvetica,
    sans-serif;
    font-size:15px;
    background:#f1f2f6;
}
```



1、将全局的 margin、padding 清零，设置字体为微软雅黑，2、清除 img 标签的边框（低版本 ie 会默认给 img 设置 1px 边框）。3、设置 a 标签，取消其下划线，设置鼠标移上变手鼠标效果（在 a 标签未设置 href 属性时，鼠标样式默认是箭头）4、清除 li 的列表样式，4、设置 body 的字体首选楷体，字体大小 15px（楷体相对字体较小，设置大一些才能看得清楚），背景颜色。

(3) 在 html 头部 div，logo 的 div，里面用 img 标签引入 logo 图片

```
<div class="header_wrap">
  <div class="header">
    <div class="logo"></div>
  </div>
</div>
```

最外层是一个包裹层，用于设置星空背景，.header 为头部实体，用于设置宽度居中显示中部内容，logo 用一个 div 包被，便于设置样式排版。

(4) 在 header.css 中设置样式

```
.header_wrap{
  background:#221236 url(../images/header_bg.jpg) top center;
  min-width:1100px;
}
.header{
  height:120px;
  width:1100px;
  margin:0 auto;
}
.logo{
  float:left;
}
```

.header\_wrap 设置背景图片，设置位置 top center 表示背景图片纵向靠顶部，横向居中。设置最小宽度 1100px，以防止当浏览器宽度小于 1100px 时背景显示太窄的问题。  
.header 设置宽度高度，margin:0 auto 让其居中。



让 .logo 浮动，以和后面的导航排成一排。

(5) 在 .logo 同级写导航的 html，先写第一级导航，先写两个块儿

```
<div class="nav_wrap">
  <div class="nav_piece">
    <h1>首页</h1>
  </div>
  <div class="nav_piece">
    <h1>小鸟掌学</h1>
  </div>
</div>
```

导航的包裹层设置 nav\_wrap 类，每个块儿设置 nav\_piece 类。内容用 h1 标签。

(6) 设置一级导航样式

```
.nav_wrap{
  width:630px;
  margin:0px auto;
  height:25px;
  line-height:25px;
  float:right;
  margin-top:45px;
}
.nav_piece{
  float:left;
  position:relative;
  color:#fff;
  z-index:999;
}
.nav_piece h1{
  font-size:16px;
  text-align:center;
  padding:0 15px;
  position:relative;
  cursor:pointer;
  height:35px;
}
.nav_piece h1:hover{
```



```
background:url(../images/nav_now_bg.png) no-repeat bottom center;
}
```

.nav\_wrap 设置高宽度浮动，设置高度时同时设置行高，以让文字上下居中，设置 margin-top 来设置距离顶部的距离。

.nav\_piece 设置浮动以横向排列，设置 position:relative; 以上后来加入的二级导航可以相对此标签设置绝对定位，设置文字颜色为白色，设置 z-index:999 -- 设置此 z-index 的意义为：在低版本 ie 浏览器浏览时，下面的二级导航自身设置的 z-index 不管用，需要对定位父级设置相应的 z-index 有用。（此处的导航下面的轮播图，如果不设置 z-index 导航会被轮播图挡住）

h1 设置字体，文字居中等属性，这里设置 position:relative 的意义为，对于有二级导航的地方，我们需要加箭头，为了让箭头可以相对于 H1 去设置绝对定位。

h1:hover 给鼠标移上的时候，设置一个背景图片（那个白色的小点）

(7) 修改一级导航，导航内加入二级导航

```
<div class="nav_wrap">
  <div class="nav_piece now">
    <h1>首页</h1>
  </div>
  <div class="nav_piece">
    <h1>小鸟掌学<span class="xiajiantou_img"></span></h1>
    <ul>
      <li>小鸟掌学主页</li>
      <li>小鸟掌学概述</li>
      <li>对企业的价值</li>
      <li>小鸟掌云</li>
      <li>微课联盟</li>
      <li>App 下载</li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

对首页的父级，加入 now 类，表示是当前项。

“小鸟掌学”有二级导航，我们加上向下的箭头：类名为 xiajiantou\_img 的 span  
二级导航用 ul li 布局



(8) 设置向下箭头样式

```
.now h1{
    background:url(../images/nav_now_bg.png) no-repeat bottom center;
}
.has_downnav h1{
    padding:0 40px 0 15px;
}
.has_downnav h1 .xiajiantou_img{
    position: absolute;
    display:block;
    width:25px;
    height:25px;
    right: 8px;
    top: 0;
    background:url(../images/nav_xiajiantou.png) no-repeat;
    z-index: 999;
}
```

.now h1 设设置一个背景图片 (那个白色的小点)。

.has\_downnav, 当有向下箭头是, h1 左右 padding 位置需要修改。

.xiajiantou\_img 设置定位, 由于 span 是行内标签, 所以需要设置 display:block, 才能设置上宽高。设置背景为箭头。设置 z-index。

(9) 设置二级导航样式

```
.nav_piece ul{
    font-size:15px;
    position:absolute;
    left:-16px;
    top:35px;
    width:180px;
    line-height:40px;
    background:#36264a;
    color:#fff;
    cursor:pointer;
    z-index:999;
    display:none;
}
.nav_piece ul li{
```



```

text-align:left;
padding-left:30px;
transition: padding-left 0.4s ease 0s;
}
.nav_piece ul li:hover{
color:#fff;
padding-left:40px;
transition: padding-left 0.4s ease 0s;
background:#3498db url(../images/nav_li_bg.png) no-repeat 165px 15px;
}

```

ul 设置字体大小, 行高, 定位, z-index, 文字居中等 (display:none; 先不设置, 等导航样式编写完了再设置隐藏) --!!! --此种代码以后不会再在步骤中写, 大家一定要记得以后自己加上去。

li 设置文字居左, 设置左 padding 以设置距离, 设置 transition: padding-left 0.4s ease 0s; 的意义为设置一个过渡效果, 和后面的 hover 配合出现动画效果。

li:hover 设置背景颜色和背景箭头, 增加 padding 值, 以便设置过渡的动画效果。

#### (10) 导航其他模块的编写

```

<div class="nav_piece">
  <h1>小鸟动态</h1>
</div>

<div class="nav_piece has_downnav">
  <h1>企业文化<span class="xiajiantou_img"></span></h1>
  <ul>
    <li>公司理念</li>
    <li>公司文化</li>
    <li>公司氛围</li>
  </ul>
</div>

<div class="nav_piece has_downnav">
  <h1>人力资源<span class="xiajiantou_img"></span></h1>
  <ul>
    <li>人才理念</li>
    <li>团队介绍</li>
  </ul>
</div>

```



```

        <li>招聘信息</li>
    </ul>
</div>

<div class="nav_piece">
    <h1>联系我们</h1>
</div>

```

将写好的导航块儿复制 4 份，修改成相应的文字即可。

(11) 在页面中嵌入 js

```

<script>

$(function(){
    //此处写上要执行的代码
})

</script>

```

在页面头部一个 script 标签

(12) 在 js 标签中写代码处，编写导航下拉 js 效果

```

$(".nav_piece").hover(function(){ //hover 显示下拉菜单
    $(this).find("ul").stop().slideDown(600, 'elasticOut');
},function(){
    $(this).find("ul").stop().slideUp(100);
}).click(function(){ //点击切换显示当前项

    $(this).addClass("now").find("ul").hide().end().siblings().removeClass("now");
})

```

在 nav\_piece 上设置 hover 效果，编写鼠标移入和移出测效果。

移入效果：向下查找到 ul，设置动画 slideDown，设置时间 600 毫秒，运动样式为“'elasticOut'”，此样式是 jq 运动增强函数（move.js）里的正弦增强曲线（弹动渐出），在动画前面加上 stop() 的意义为：当连续移入时，会出现多次下拉情况，使用了 stop





可以停止前面还在就行的动画。

移出效果：隐藏

后面链式编写点击效果，当点击的时候，需要重新设置当前导航的位置，隐藏 ul

## 1.4 参考资料

无

## 1.5 扩展练习

教师自行补充