



任务1 整屏宽高设置、兼容各浏览器的滚轮检测(4 小时)

1.1 预期效果

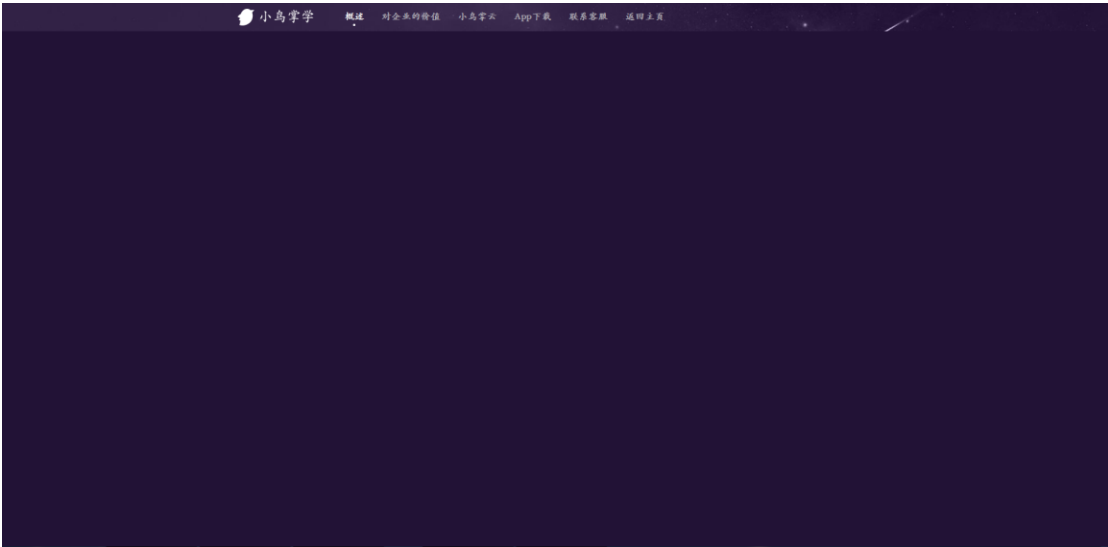


图 1-1、整屏宽高设置效果图

1.2 掌握技能

表 1-1 任务说明

| 任务名称 | 子任务 | 任务内容 |
|-----------------------|-----|--------------------------|
| 专题页整屏宽高设置+兼容各浏览器的滚轮检测 | 1 | 整屏宽高设置+兼容各浏览器的滚轮检测 js 编写 |



1.3 任务分解

1. 在已创建的 `aboutxiaoniao.js` 中设置以下内容

(1) 整屏宽高设置

```
$(function(){  
  
    $(".wrap_block, .main_wrap, .gaishu_block").css("height",  
    ($(window).height()-50)+"px");  
    $(".gaishu_block").width($(window).width());  
  
})
```

`$(window).height()` 获取当前浏览器高度，-50 是因为减去屏幕最上方的标题栏的高度，因为获取的值是数字，所以要“+px”，后将值赋给 `wrap_block`，`main_wrap`，`gaishu_block`。

`$(window).width()` 是获取屏幕宽度，将获取的宽度赋给 `gaishu_block`。就实现了获取及设置整屏宽高的效果。

(2) 当窗体宽高改变时需重新设置整屏宽高

```
$(function(){  
  
    $(window).resize(function(){  
        $(".wrap_block, .main_wrap, .gaishu_block").css("height",  
        ($(window).height()-50)+"px");  
        $(".gaishu_block").width($(window).width());  
    })  
  
})
```

这里我们应用了 `resize` 重置函数，重新设置屏幕的宽高。里边的内容与上边一样

(3) 兼容各浏览器的滚轮检测——给页面绑定滑轮滚动事件

```
//滚动滑轮触发 scrollFunc 方法
```



```
if (document.addEventListener) {  
    //firefox  
    document.addEventListener('DOMMouseScroll', scrollFunc, false);  
}  
//ie 谷歌  
window.onmousewheel = document.onmousewheel = scrollFunc;
```

给页面绑定滑轮滚动事件，ie 和谷歌是同一种写法，而火狐与它们不同，所以要单写。

火狐写法：document.addEventListener('DOMMouseScroll', scrollFunc, false);

DOMMouseScroll 滚轮事件（事件名）

scrollFunc 指定要事件触发时执行的函数

false 默认。事件句柄在冒泡阶段执行

所以当滚轮滑轮时执行 scrollFunc 函数。

IE, 谷歌写法：window.onmousewheel = document.onmousewheel = scrollFunc;

滚轮滚动时执行 scrollFunc 函数。

(4) 兼容各浏览器的滚轮检测——滑轮滚动方向检测

```
var scrollFunc = function (e) {  
    e = e || window.event;  
    if (e.wheelDelta) {  
        if (e.wheelDelta > 0) {  
            alert("向上滚动");  
        }  
        if (e.wheelDelta < 0) {  
            alert("向下滚动");  
        }  
    } else if (e.detail) {  
        if (e.detail > 0) {  
            alert("向下滚动");  
        }  
        if (e.detail < 0) {  
            alert("向上滚动");  
        }  
    }  
}
```



```
var scrollFunc = function (e) {
```

}定义 scrollFunc 函数。

`e = e || window.event;`该代码是为了区分 IE 和其他浏览器事件对象时常用的写法。

获取滚轮事件的值的 IE 与谷歌写法：`e.wheelDelta`;

在 IE 和谷歌中：`e.wheelDelta > 0` 是向上滚动，反之则向下滚动，然后执行相应的滚动函数。

获取滚轮事件的值的火狐写法：`e.detail`，火狐与上面浏览器相反，`e.detail > 0` 是向下滚动，反之向上滚动，然后执行相应的滚动函数。

1.4 参考资料

无

1.5 扩展练习

教师自行补充