

## 第 10 天【雪碧图和滑动门】

### 主要内容

- 1、雪碧图
- 2、滑动门

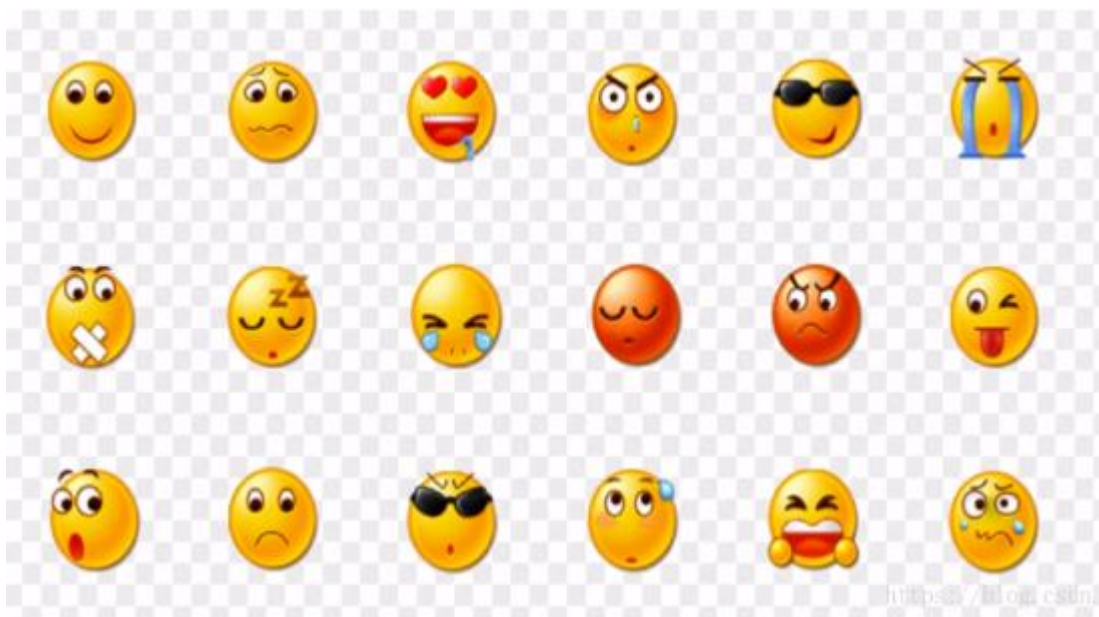
### 学习目标

节数	知识点	要求
第一节（雪碧图）	概念	了解
	优点	熟悉
	原理	掌握
	应用	掌握
第二节（ps）	制作雪碧图	掌握
第三节（ps）	Ps 其他常用功能	了解
第四节（滑动门）	滑动门	掌握

## 一、雪碧图

### 1.1 概念

CSS Sprite 也叫 CSS 精灵、CSS 雪碧图，是一种网页图片应用处理方式。它允许你将一个页面涉及到的所有零星图片都包含到一张大图中去，这样一来，当访问该页面时，由从前的多次请求变为一次请求。客户端每显示一图片都会向服务器发送请求，所以图片越多请求越多，造成延迟的可能性越大。所以页面有许多 icon 时，推荐使用 CSS Sprite。



### 1.2 优点

- (1) 减少图片的字节。
- (2) 减少网页的 http 请求，从而大大的提高页面的性能。
- (3) 解决了网页设计师在图片命名上的困扰，只需对一张集合的图片上命名就可以了，不需要对每一个小元素进行命名，从而提高了网页的制作效率。

### 1.3 原理

- (1) 需要一个设置好宽和高的容器
- (2) 通过 background-image 引入背景图片
- (3) 通过 background-position 把背景图片移动到自己需要的位置

**调试方法:**可以用浏览器自带的调试工具进行调试（如 chrome 浏览器按 f12 即可进行调试，慢慢移动 background-position 的值来达到理想的效果）

## 1.4 应用

我们把表情放在一张图片上，图片的背景色为透明！

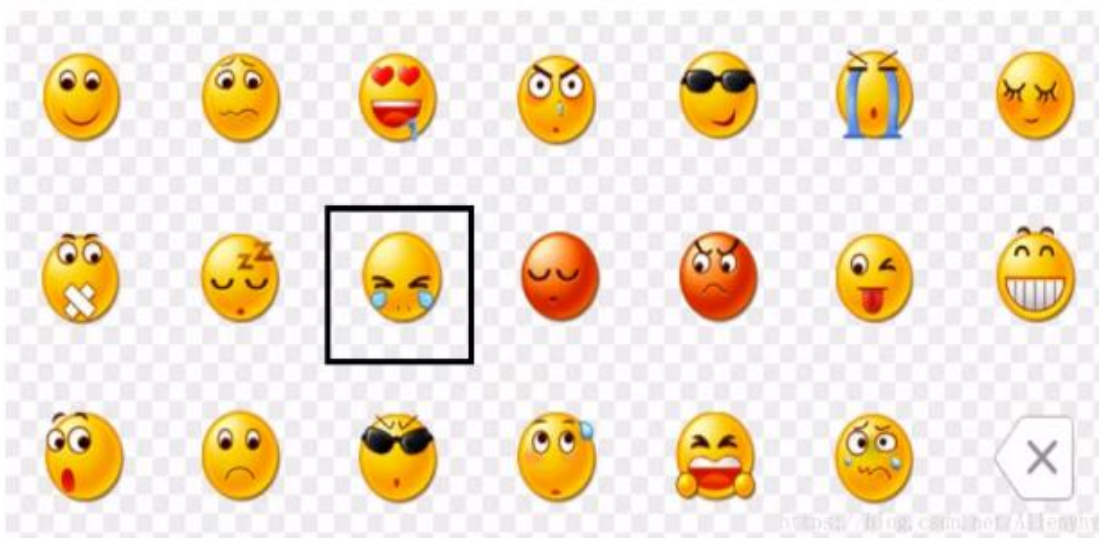


照片中有标记部分表情的位置为  $(0, 0)$ ；也就是说我们想要显示图中标记的表情只需将 background-position 设置为  $(0, 0)$  即可！

下面问题来了，如果我们想显示其他表情，应该怎样调整图片的 background-position 呢？

注意点：我们在一个页面上设置了盒子的宽高，想要将一个表情显示在盒子内，我们是不能移动盒子的位置的，我们只能改变图片的位置。

比如我想显示下面表情：



操作步骤：将图片向左移 X 个单位，然后向上移 Y 个单位，其中 XY 的具体数值是需要个人调试至合适位置得出的！

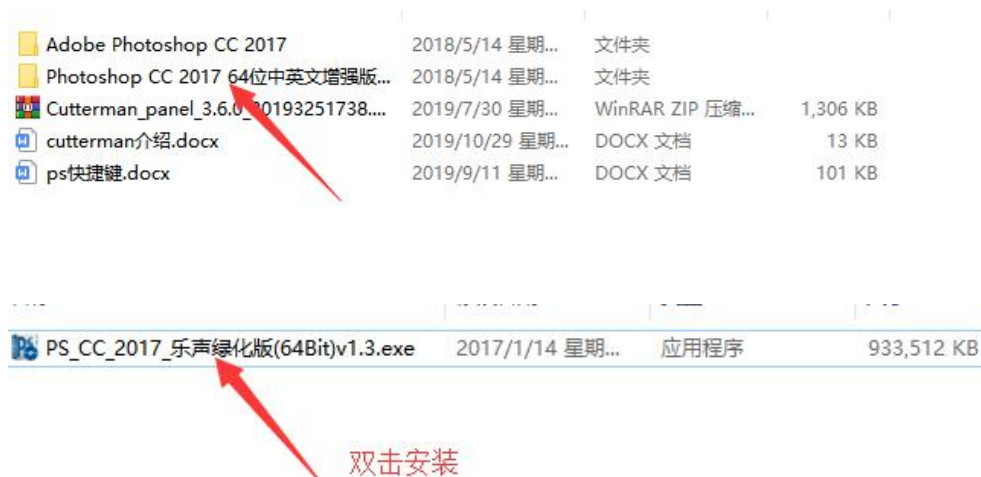
代码如下：

```
<div class="box"></div>
```

```
.box{
    width: 50px;
    height: 50px;
    background-image: url("images/sprite.png");
    background-position: -198px -129px;
}
```

## 二、Ps

### 2.1 安装 ps











## 2.2 安装 cutterman

### 2.2.1 介绍

Cutterman 是一款运行在 photoshop 中的插件，能够自动将你需要的图层进行输出，以替代传统的手工“导出 web 所用格式”以及使用切片工具进行挨个切图的繁琐流程。它支持各种各样的图片尺寸、格式、形态输出，方便你在 pc、ios、Android 等端上使用。它



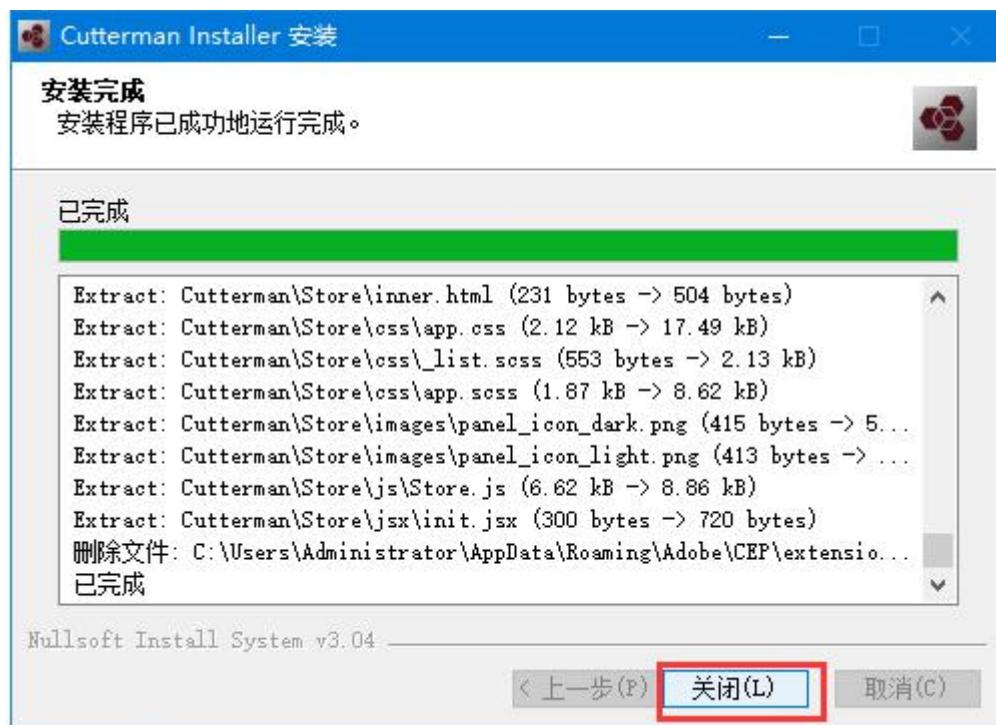
不需要你记住一堆的语法、规则，纯点击操作，方便、快捷，易于上手。

## 2.2.2 安装

Adobe Photoshop CC 2017	2018/5/14 星期...	文件夹	
Photoshop CC 2017 64位中英文增强版...	2018/5/14 星期...	文件夹	
Cutterman_panel 3.6.0_20193251738....	2019/7/30 星期...	WinRAR ZIP 压缩...	1,306 KB
cutterman介绍.docx	2019/10/29 星期...	DOCX 文档	13 KB
ps快捷键.docx	2019/9/11 星期...	DOCX 文档	101 KB



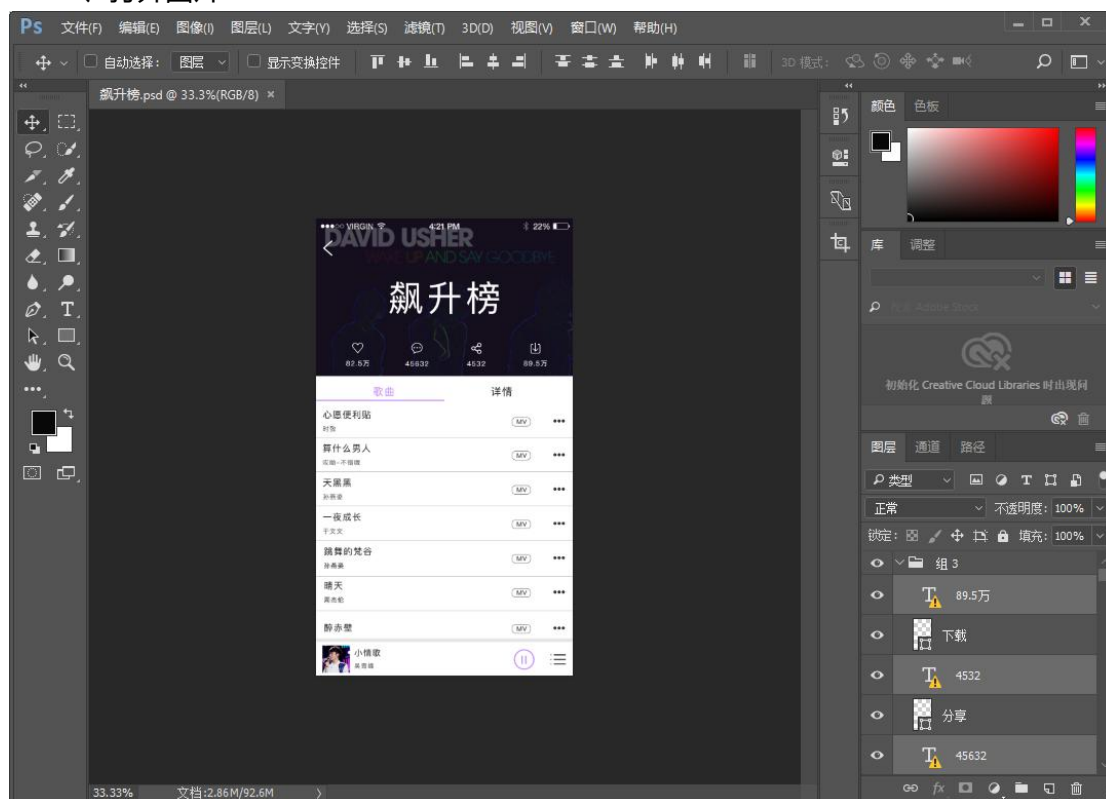




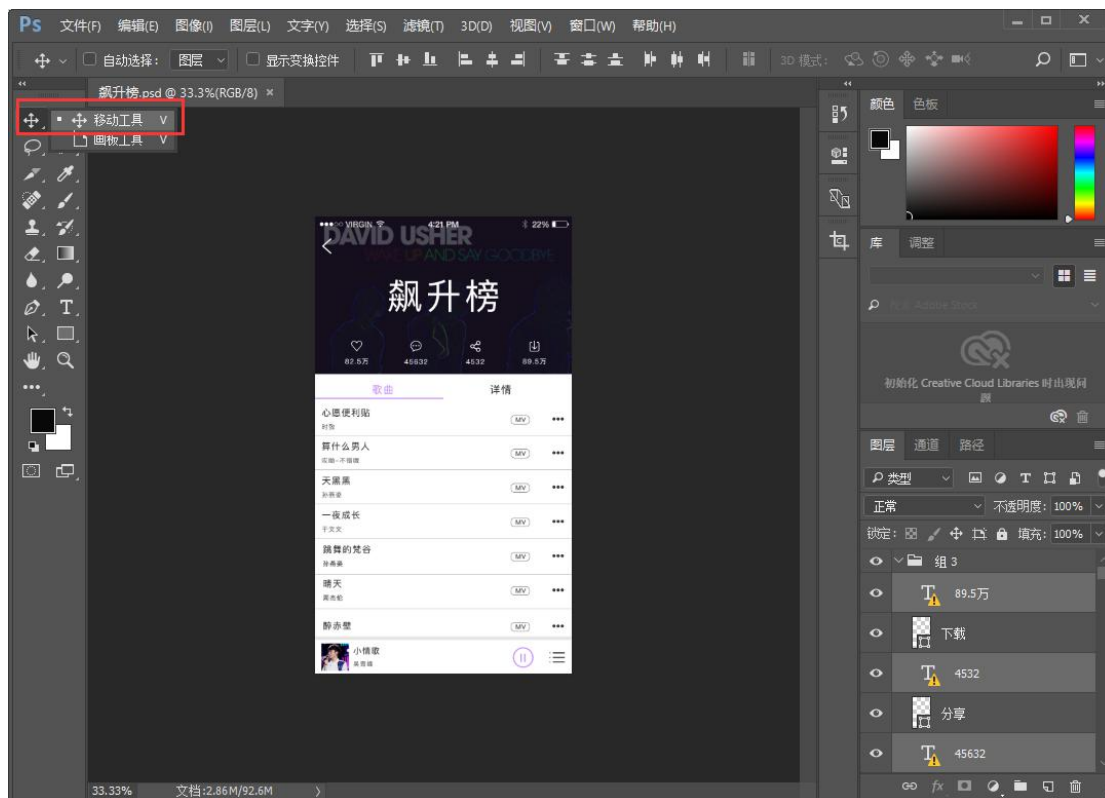
## 2.3 制作雪碧图

运用 cutterman 制作雪碧图步骤：

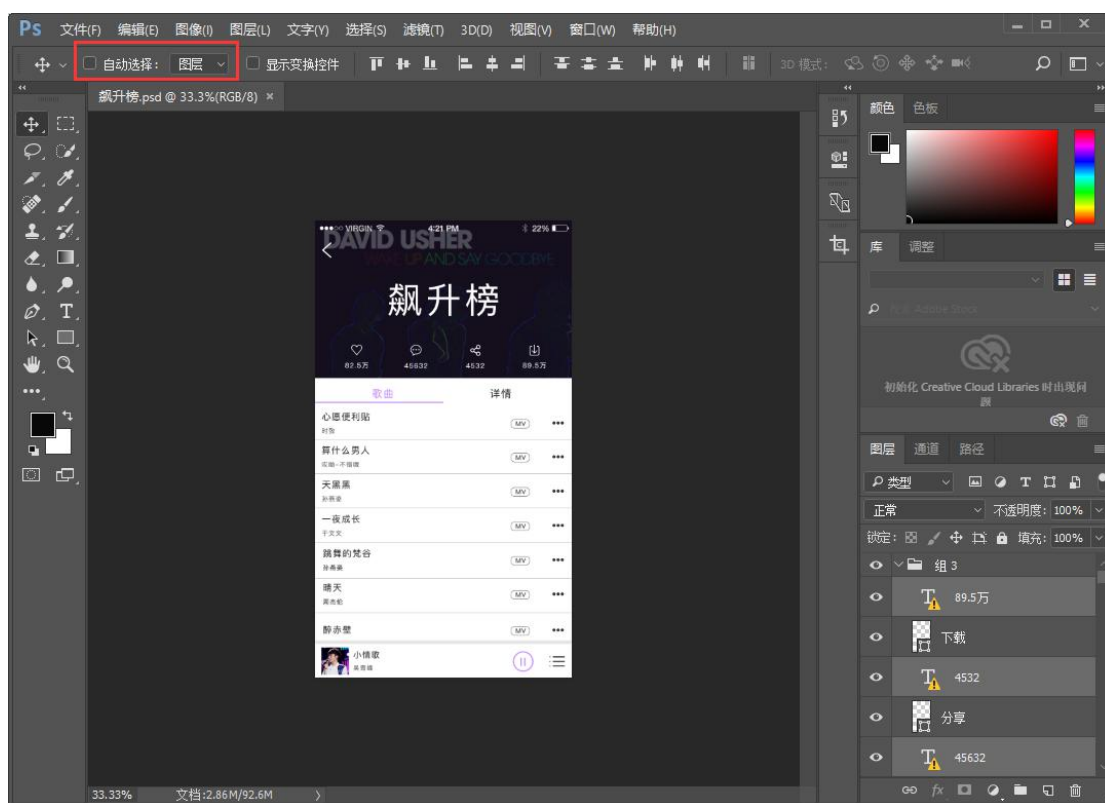
1、打开图片



2、点击移动工具



### 3、设置自动选择为图层



### 4、选中需要的图层（按住 ctrl 多选）

### 5、图层选择完毕，点击窗口

## 6、选择扩展功能

## 7、选择 cutterman ( 第一次使用需要注册账号 )



## 8、导出图层，雪碧图制作完成

## 2.4ps 常用快捷键

新建图形文件 【Ctrl】 + 【N】

打开已有的图像 【Ctrl】 + 【O】

关闭当前图像 【Ctrl】 + 【W】

保存当前图像 【Ctrl】 + 【S】

另存为... 【Ctrl】 + 【Shift】 + 【S】

存储为 Web 所用格式 【Ctrl】 + 【Alt】 + 【Shift】 + 【S】

全部选取 【Ctrl】 + 【A】

取消选择 【Ctrl】 + 【D】

重新选择 【Ctrl】 + 【Shift】 + 【D】

反向选择 【Ctrl】 + 【Shift】 + 【I】

放大视图 【Ctrl】 + 【+】 或者 【ALT】 + 【滑轮往上】

缩小视图 【Ctrl】 + 【-】 或者 【ALT】 + 【滑轮往下】

还原/重做前一步操作 【Ctrl】 + 【Z】

还原两步以上操作 【Ctrl】 + 【Alt】 + 【Z】

重做两步以上操作 【Ctrl】 + 【Shift】 + 【Z】

剪切选取的图像或路径 【Ctrl】 + 【X】 或 【F2】

拷贝选取的图像或路径 【Ctrl】 + 【C】

将剪贴板的内容粘到当前图形中 【Ctrl】 + 【V】 或 【F4】

自由变换 【Ctrl】 + 【T】

用背景色填充所选区域或整个图层 【Ctrl】 + 【Del】

用前景色填充所选区域或整个图层 【Alt】 + 【Del】

显示/隐藏标尺 【Ctrl】 + 【R】

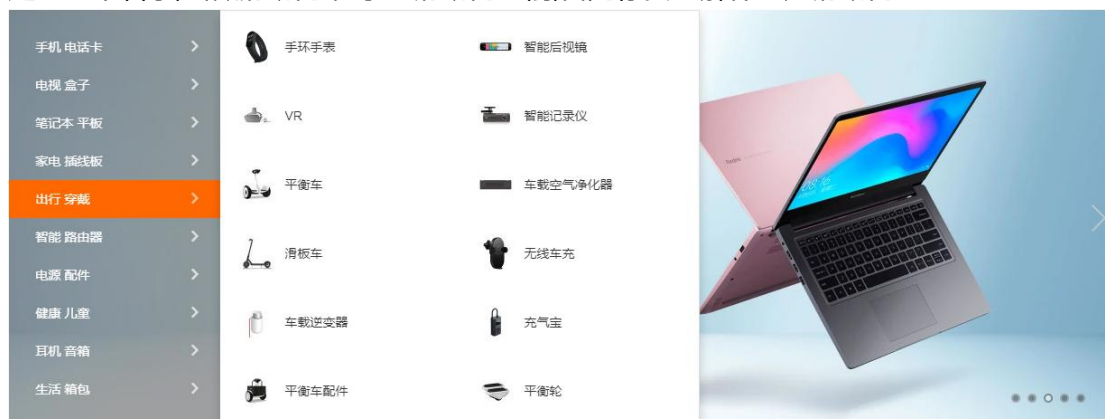
显示/隐藏参考线 【ctrl】 + 【H】

复制图层 【ctrl】 + 【J】

## 三、滑动门

### 3.1 概念

大家在网页中经常会见到这样一种导航效果,因为使用频率广泛,所以广大的程序员给它起了一个名字,叫做滑动门.在学习滑动门之前,首先你要了解什么是滑动门。



### 3.2 实现滑动门所需要的技术

- (1) 简单的 HTML 基础知识
- (2) 简单的 css 基础样式
- (3) Css 定位

### 3.3 如何实现滑动门

- 1、准备好一段 HTML 代码



```
<div class="slide">

    <ul>

        <li>

            <a href="#">手机 电话卡</a>

            <i class="iconfont">&#xe658;</i>

            <div class="slide-list"> </div>

        </li>

        <li>

            <a href="#">手机 电话卡</a>

            <i class="iconfont">&#xe658;</i>

        </li>

        ...

    </ul>

</div>
```

## 2、给当前 HTML 结构添加一些样式

```
.slide{

    width: 234px;

    height: 420px;

    background-color: rgba(105,101,101,.6);

    padding: 20px 0;

    position: relative;
```

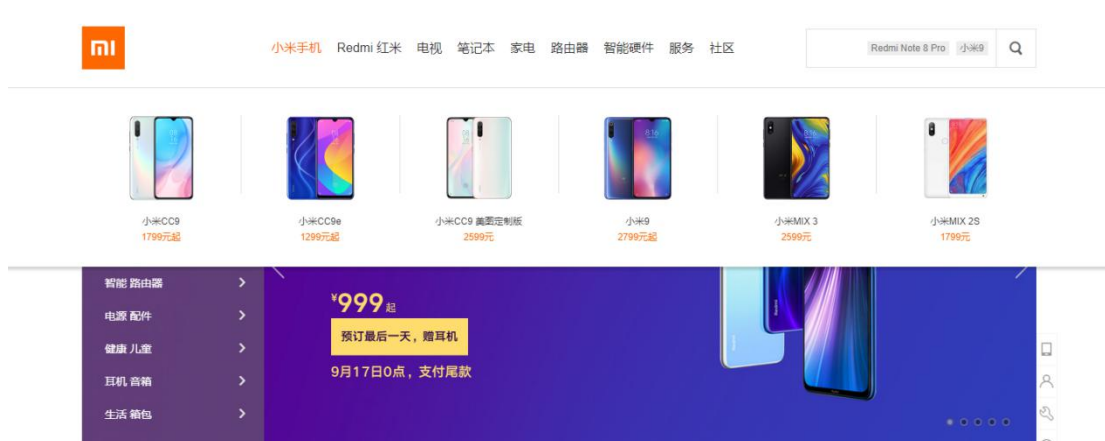
```
}  
  
.slide-list{  
  
    width: 992px;  
  
    height: 460px;  
  
    background-color: #fff;  
  
    border: 1px solid #e0e0e0;  
  
    border-left: none;  
  
    box-shadow: 0 8px 16px rgba(0,0,0,.18);  
  
    box-sizing: border-box;  
  
    position: absolute;  
  
    top: 0;  
  
    left: 234px;  
  
    display: none;  
  
}  
  
.slide li:hover>.slide-list{  
  
    display: block;  
  
}
```

## 四、作业

### 4.1 作业 1



## 4.2 作业 2



作业效果参考网址：<https://www.mi.com/>