

HTML5移动Web开发

第二章 移动应用设计基础

1

移动平台网站页面

2

分析效果图

3

Photoshop工作界面

4

切图与切片

移动平台网站页面



移动平台网站页面

直播大厅

9月30日 星期一 今天

放假倒计时

十一长假要来啦，小伙伴要去哪里出游呢？

直播中
09:00

搜狐视频美剧月启动

搜狐视频本月将有数十部美剧扎堆启动，被称为“最强美剧周”。

直播中
14:55

张帅 0-0 彭帅

中国金花德比战，谁出局我们也不想看到！

直播中
15:00

中国女排 VS 哈萨克斯坦...

中国倘若能够以3-0顺利闯关，将凭借积分和胜负局优势提前锁定世锦赛门票

即将开始
19:30

哈林组冠军争霸赛

中国好声音独家官网直播。

即将开始
21:00

9月30日体育枕边话

体育枕边话，与你不见不散！我是文婧，欢迎光临！

即将开始
22:00

崔天琪深夜聊好声音

崔天琪将与你一起聊聊好声音台前幕后的

即将开始



1

移动平台网站页面

2

分析效果图

3

Photoshop工作界面

4

切图与切片

切图

❖ 切图与切片

1. 切图，是一种网页制作技术，它将设计稿效果图转换为网页的图形元件。Photoshop、Fireworks提供了切图技术，Flash则直接提供了网页格式输出技术（不需要切图）。
2. 切片，是切图的直接结果，切图实际上就将图切分为一系列的切片。



切图必要性

- ❖ 在存储为一些网页兼容的格式之前，预览不同的优化设置并调整颜色调板、透明度和品质设置。
- ❖ 提高图像的下载速度，减轻网络的负担。
- ❖ 分多块下载的图像，在视觉上，也会给观众以“进行中..”的感觉，在心理上给人以下载速度快的错觉。



学习目标

- ❖ 对Photoshop操作有基本认识。
- ❖ 能够使用Photoshop从网页设计师提供的psd图中**获取**网页前端开发过程中所需要的资源。
- ❖ 可以做一些简单的图片处理和调整。
- ❖ 提高自己的审美和美感。



分析效果图



整体

分析效果图

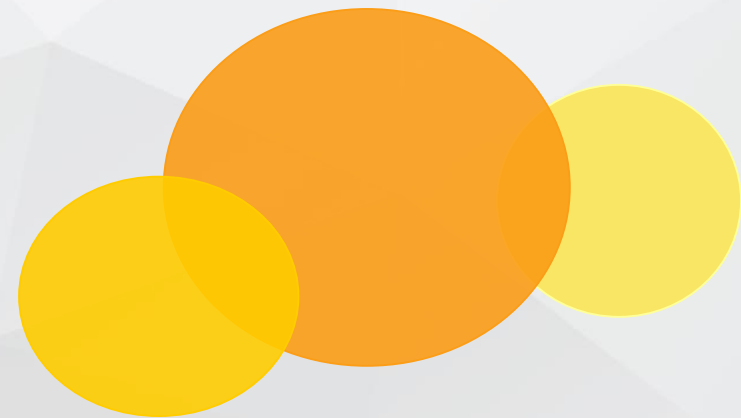
➤从整体 到局部

➤从左到右

➤从上到下

➤从大到小

分析思路



分析效果图



分析结构

分析效果图

➤从整体 到局部

背景 + 内容

➤从上到下

主体内容+底部版权

➤从左到右

(logo+职位版块+计划版块) + (搜索版块+登录版块)

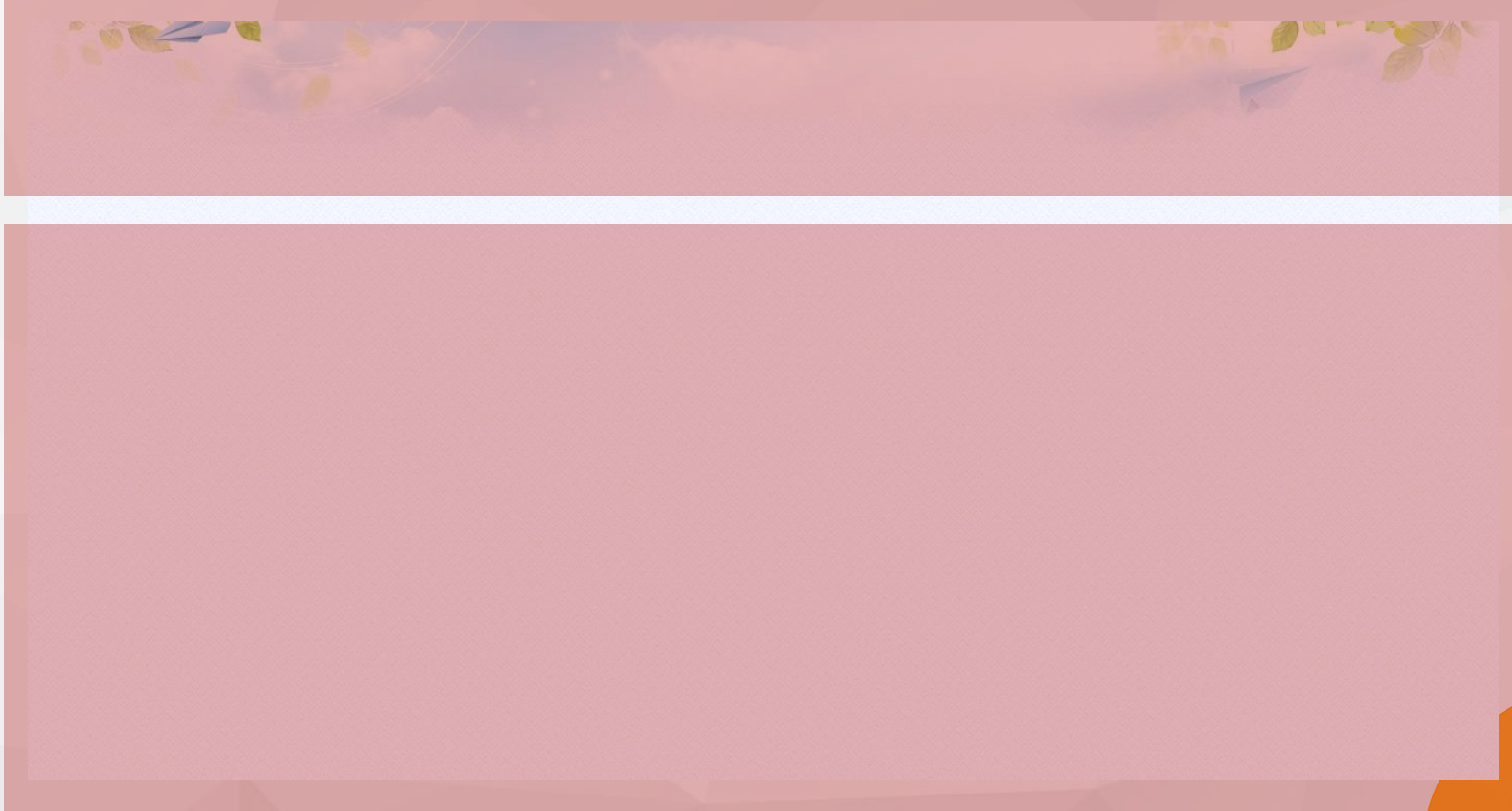
➤从大到小

计划版块中：标题(标题+更多)+图片列表(图片+名称)

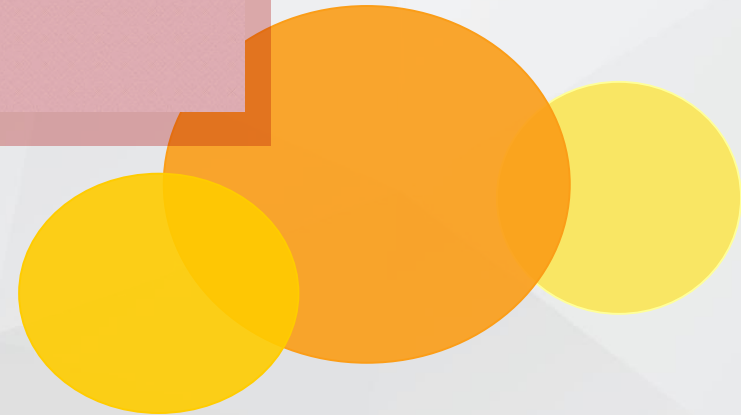
组成部分



分析效果图



组成部分-背景



分析效果图



index

JPEG 图像

拍摄日期: 指定拍摄日期

标记: 添加标记

分级: ☆☆☆☆☆

尺寸: 1421 x 1710

大小: 827 KB

标题: 添加标题

作者: 添加作者

备注: 添加备注

照相机制造商: 添加文本

照相机型号: 添加名称

主题: 指定主题

创建日期: 2015/9/23 8:56

修改日期: 2015/9/23 8:56



bg

GIF 文件

修改日期: 2015/9/23 8:56

尺寸: 2000 x 426

大小: 229 KB

创建日期: 2015/9/23 8:56

组成部分-背景

分析效果图



组成部分-内容

分析效果图



组成部分-内容-左

分析效果图



左：logo图片
右：名称+slogan

组成部分-左-logo

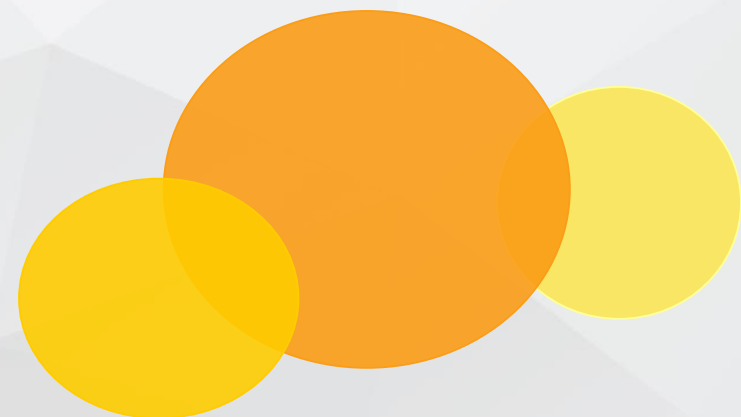


分析效果图

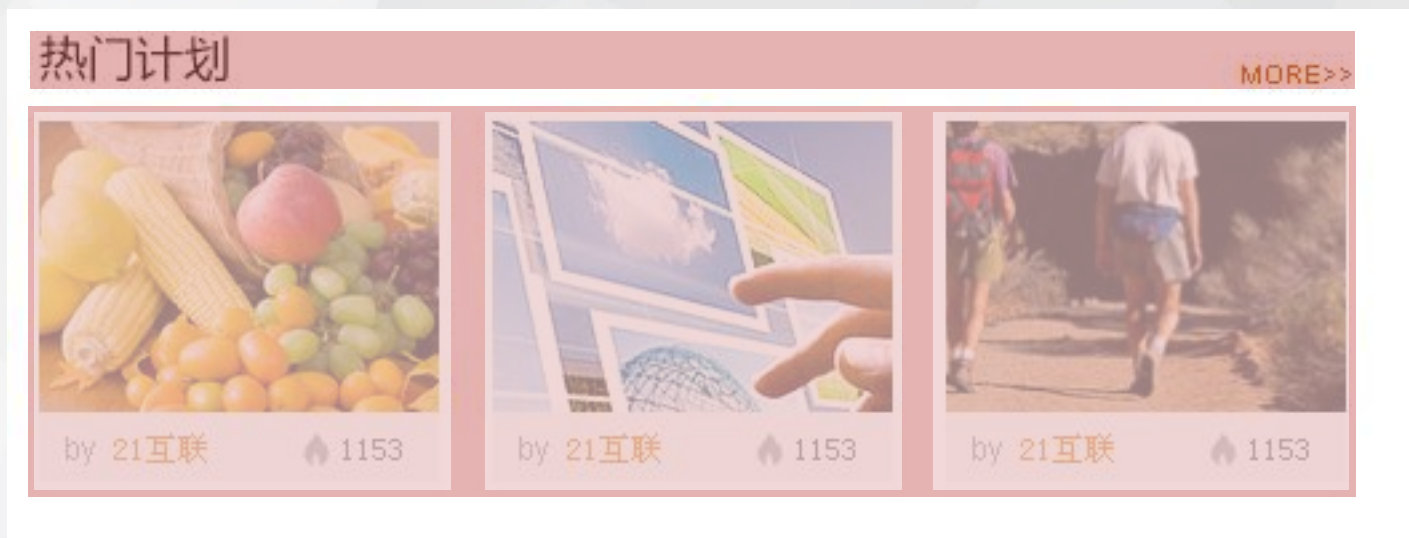


上：标题+more
下：内容+滚动

组成部分-左-职位



分析效果图



上：标题+more

下：计划列表

每个计划内的图片及上传者浏览数如何布局？

组成部分-左-计划



分析效果图

➤颜色

页面的主体颜色(如背景、大的色块等)；字体颜色(版块标题、more、链接、段落内容等)

➤字体、字号

宋体、微软雅黑、有无特殊字体；字号一般为12或14号

➤页面宽度

背景宽度(背景图片、背景颜色)；主体内容宽度

基本元素



1

移动平台网站页面

2

分析效果图

3

Photoshop工作界面

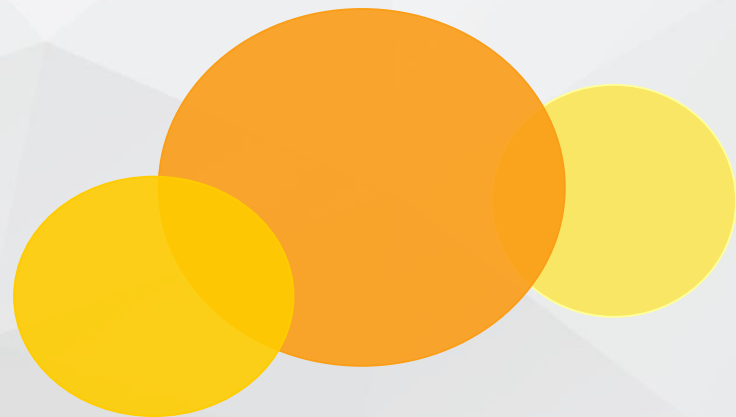
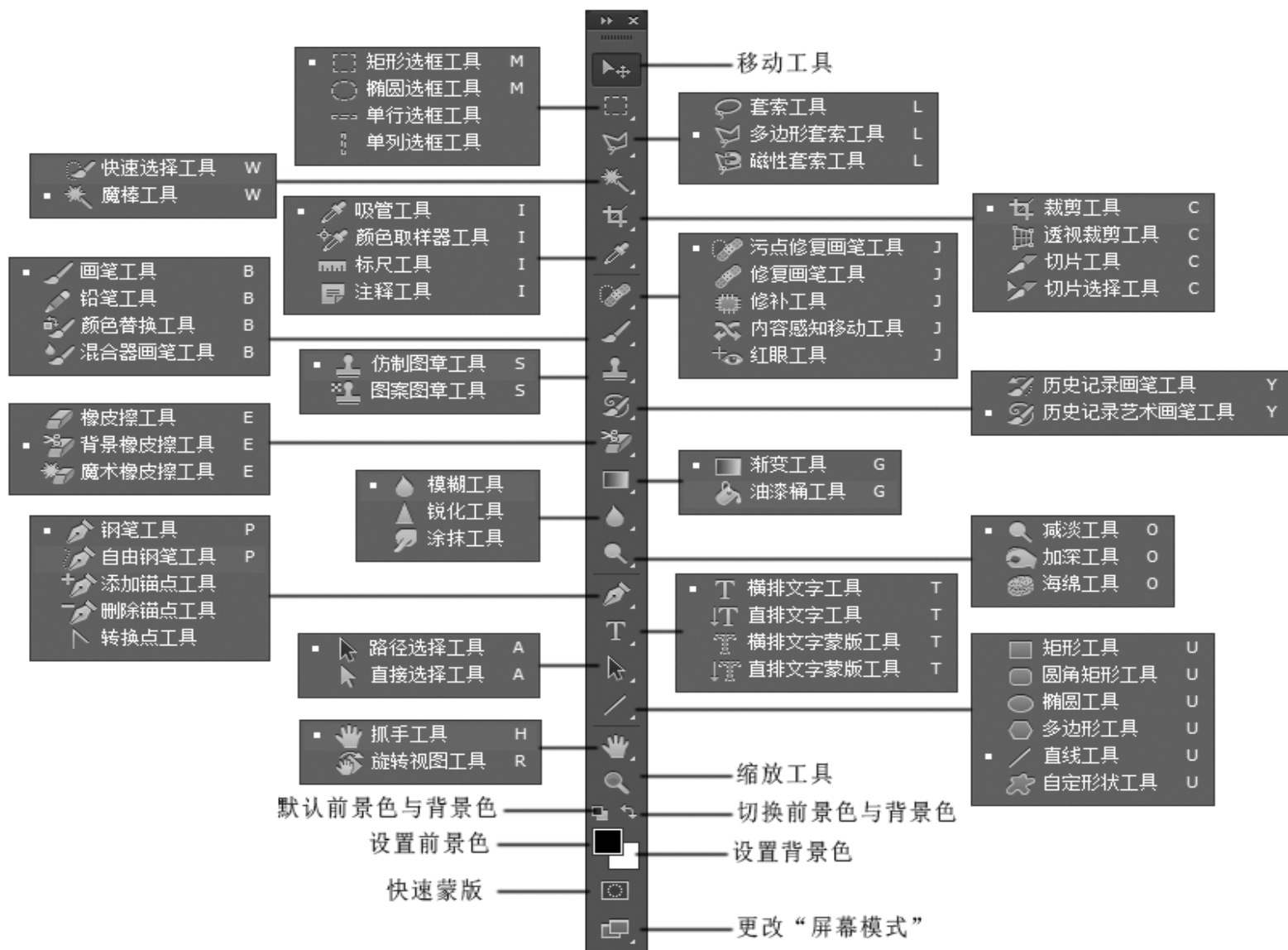
4

切图与切片

Photoshop工作界面



Photoshop工作箱



Photoshop界面设置

❖ 新建设置

网页设计中的初始化尺寸参数以及一些相关的快捷键。

❖ 移动工具设置

移动工具针对网站前端的设置属性及其快捷操作。

❖ 视图设置

针对前端在视图方面的设置以及设置中的技巧和优势。



Photoshop界面设置

新建：Ctrl+N



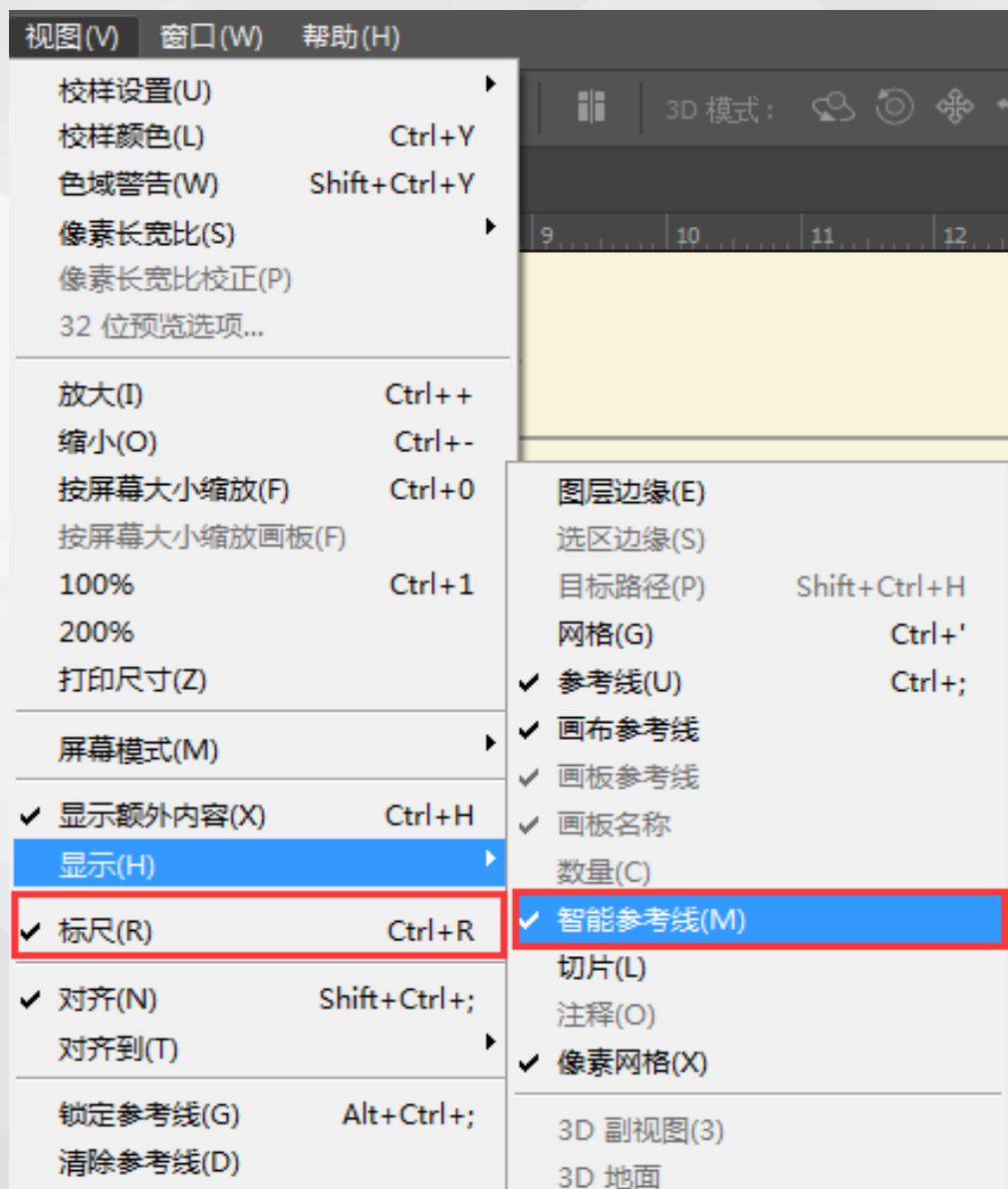
Photoshop界面设置

移动：V



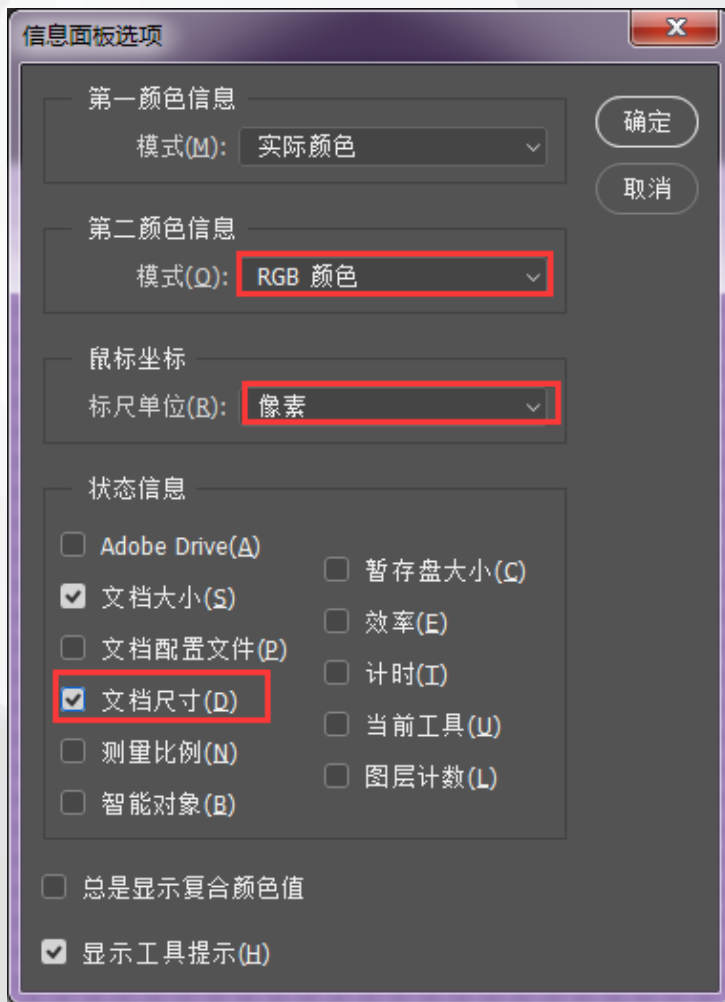
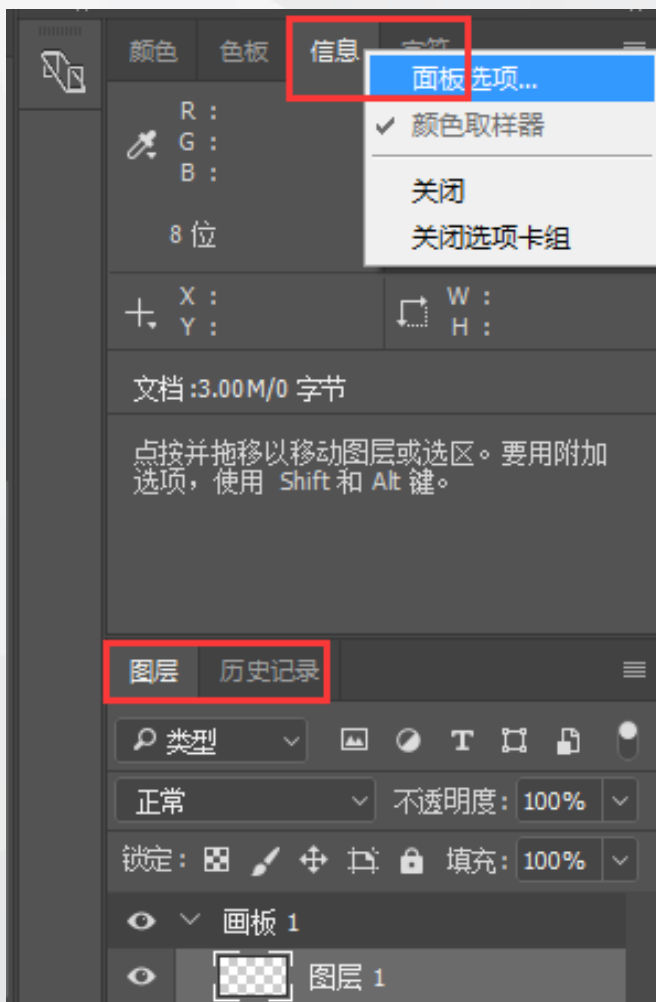
Photoshop界面设置

视图设置



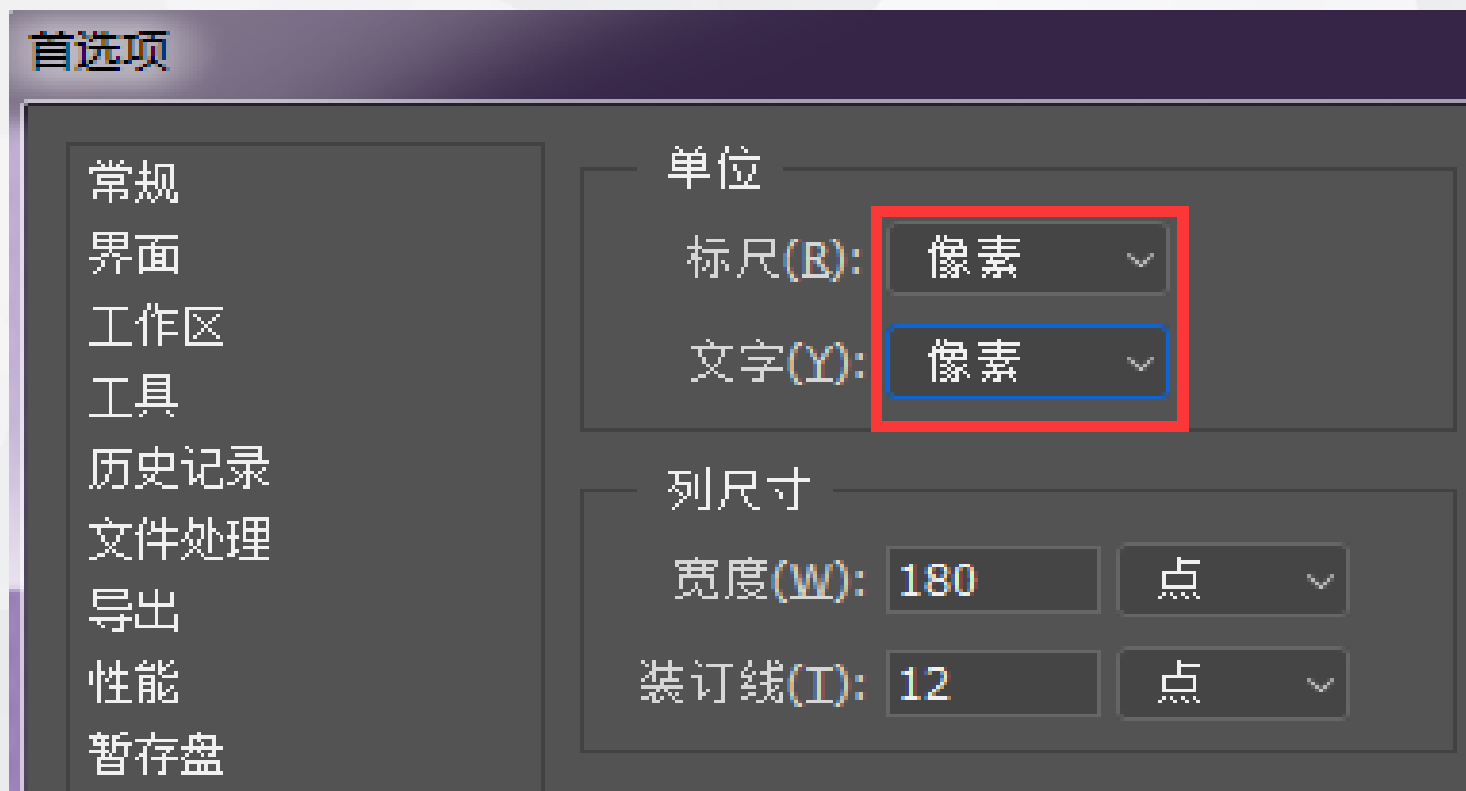
Photoshop界面设置

窗口设置：图层、历史记录、信息、字符



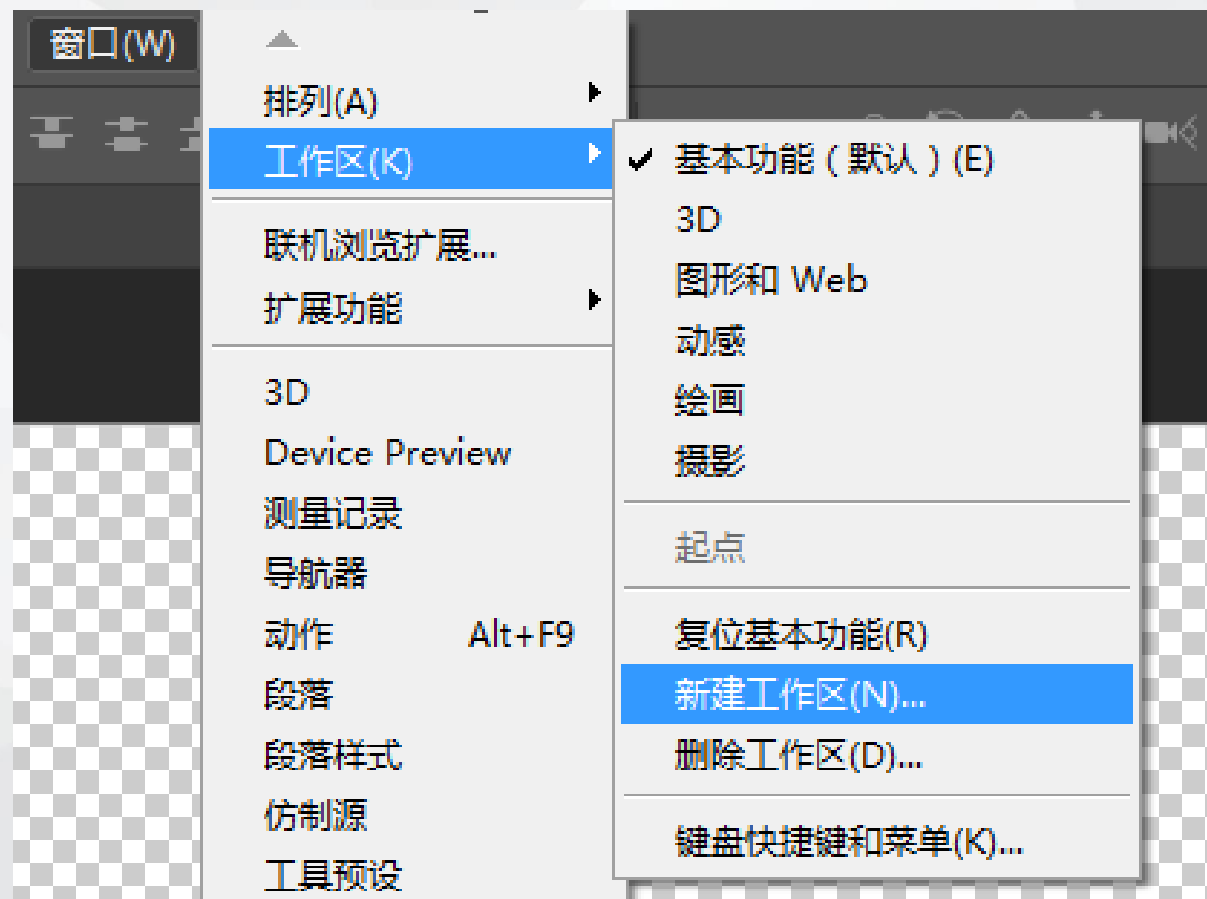
Photoshop界面设置

编辑-首选项-单位与标尺 (Ctrl+R)



Photoshop界面设置

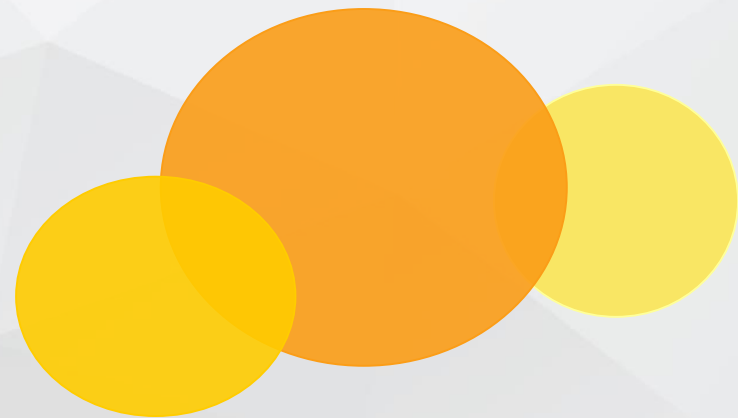
保存工作区



Photoshop图层基本应用

- ❖ 图层面板是自由独立于ps工作空间里面的一个面板。在这里可以缩放、更改颜色、设置样式、改变透明度等。
- ❖ 一个图层代表了一个单独的元素，设计师可以任意更改之。是用来显示文本框、图像、背景、内容和其他元素的基底。

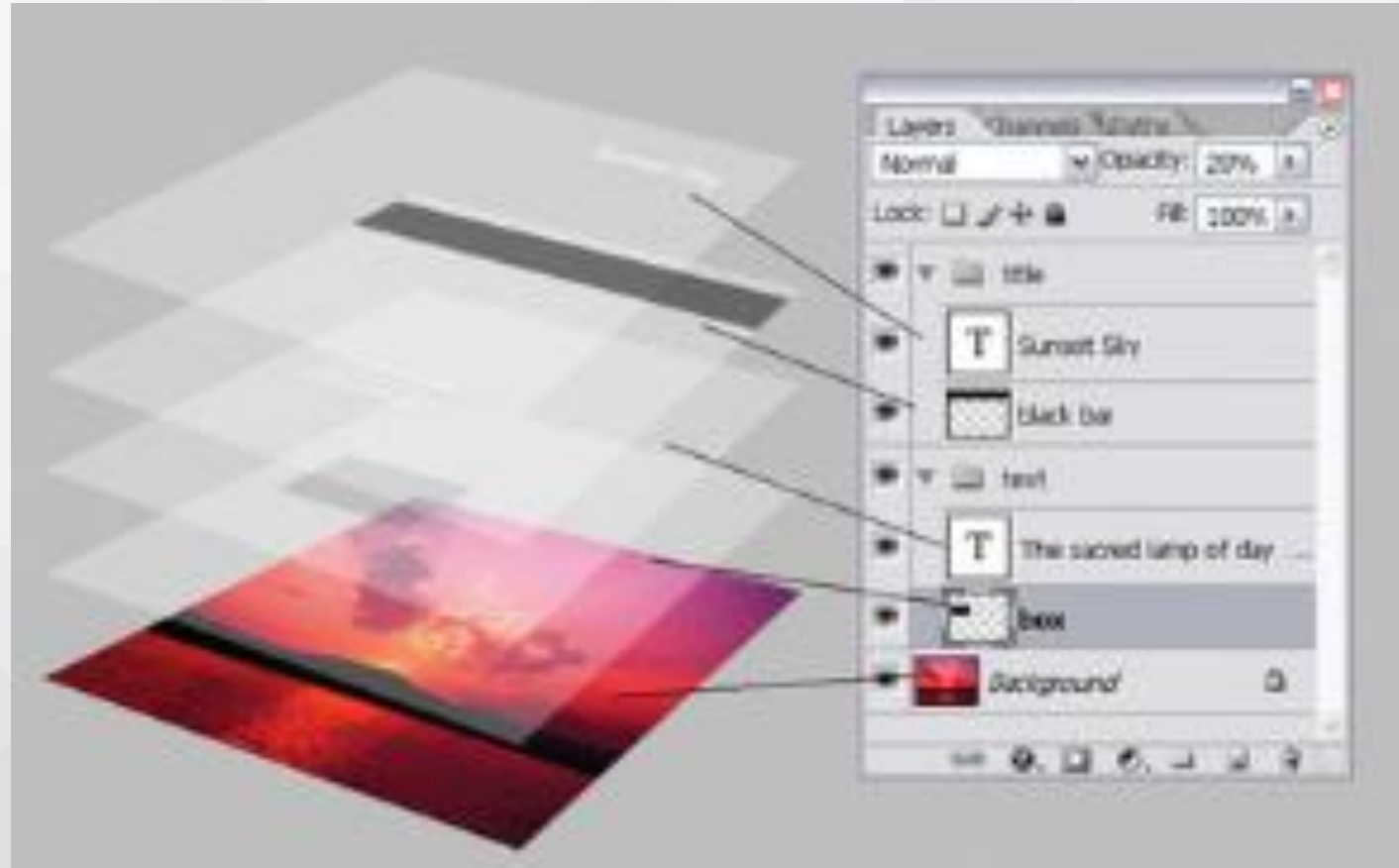
图层在网页设计中起着至关重要的作用



Photoshop图层基本应用

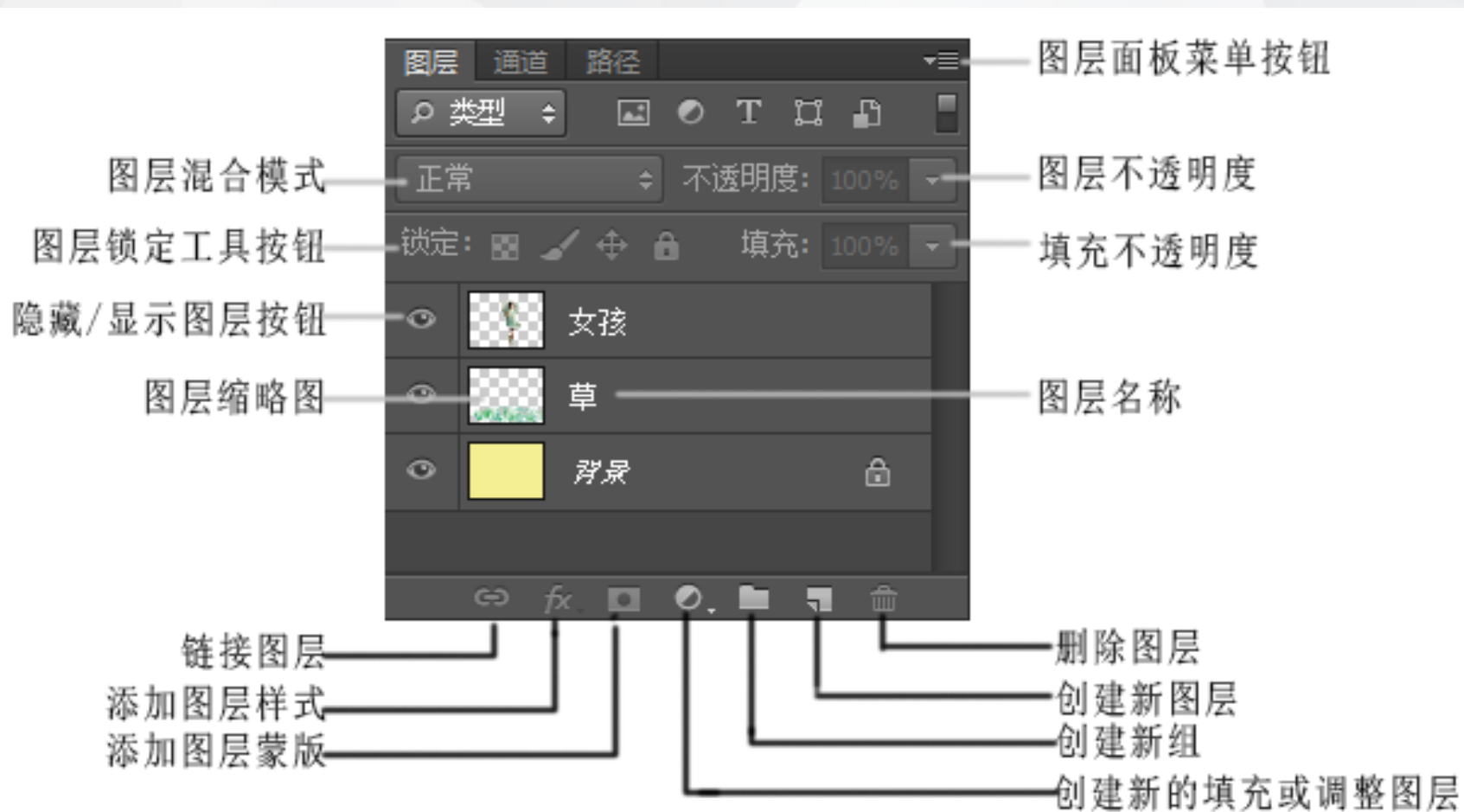
图层的三大特点：

1. 透明性
2. 独立性
3. 遮盖性



Photoshop图层基本应用

图层面板：



Photoshop图层基本应用

❖ 选择图层

要对图层进行编辑操作，首先要正确选择图层。在“图层”面板中单击要选择的图层，即可选中图层。要选择多个连续的图层，点击第一个图层，然后按住Shift键单击最后一个图层。要选择多个不连续的图层，可以按住Ctrl键单击所有要选择的图层。

❖ 新建图层

1. 使用“创建新图层”按钮创建图层
2. 使用菜单命令创建图层



Photoshop图层基本应用

❖ 复制图层

选中要复制的图层，按住鼠标左键不放将要复制的图层拖到图层面板右下角的 按钮处，就会自动在当前图层的上面复制一个新的图层。

❖ 删除图层

选中要删除的图层，单击图层面板右下角的 按钮，即可删除该图层。



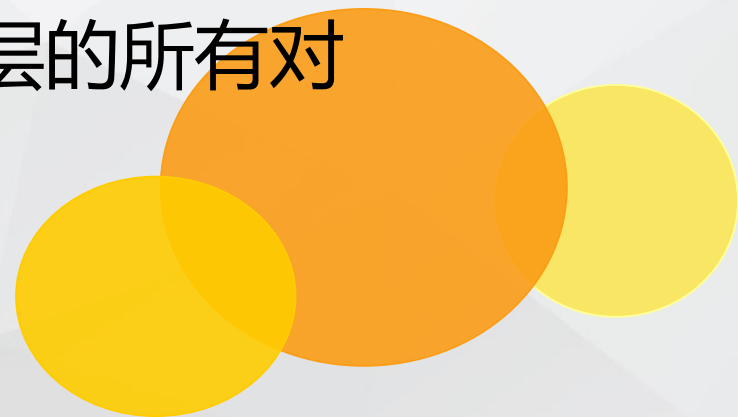
Photoshop图层基本应用

❖ 图层重命名

选中要改名的图层，在图层名称处双击，即可在文本框内输入新的图层名称。

❖ 显示与隐藏图层


在图层面板中，单击要隐藏的图层左侧的图标，关闭此图标后，该图层的所有对象不可见。如果要再次显示该图层时，只需要再次单击这个位置，显示图标，则显示该图层的所有对象。



Photoshop图层基本应用

❖ 合并图层

合并图层是指将所有选择的图层合并成一个图层。有以下方法：

1. 选择要合并的多个图层，执行“图层” | “合并图层”命令或者按Ctrl+E组合键。
 2. 要合并相邻的两个图层，选择上一个图层，执行“图层” | “向下合并”，该图层会与它下面一个相邻的图层合并。
 3. 要把所有可见的图层合并，可以按Shift+Ctrl+E组合键。
- 

Photoshop图层基本应用

- ❖ 利用图层的相关知识，在植物大战僵尸的画面中种满植物，如图所示。



1

移动平台网站页面

2

分析效果图

3

Photoshop界面设置

4

切图与切片

切片工具



切片工具
切片选择工具

工具在哪里

切片工具简介



切片工具

切片线条：即切片的边界。**实线**指用户切片，**虚线**指自动切片。

切片颜色：默认带**蓝色标记**为用户切片，带**灰色标记**为自动切片。

切片编号：切片从图片的左上角开始，从左到右，从上而下进行编号，如果更改切片位置或总数，切片会自动重新排序，所以一般会为切片**命名**，而不使用自动生成的编号。



上方03为用户切片
下方05为自动切片



切片工具



切片选择工具

直接选择需要的切片，选中可以进行命名、删除、移动等操作



切片工具



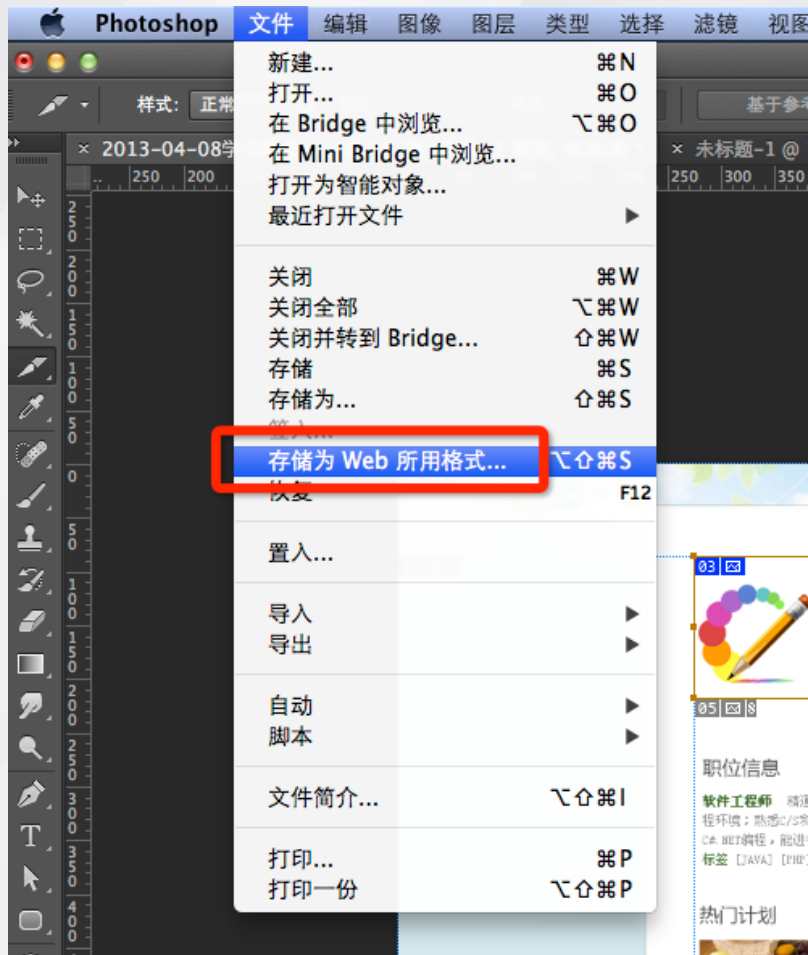
双击

命名

尺寸(W/H)



切片工具



文件 - (导出) - 存储为web所用格式

Win ctrl+shift+alt+s

Mac win+shift+alt+s



切片工具



用户切片

存储类型

存储质量

- 一、确定当前选中的为用户切片
- 二、确定切片存储类型：jpg/gif/png
- 三、切片存储质量：高/中/低

切片工具



一、确定当前选中的为用户切片，依旧根据切片线条和切片颜色来判断

切片工具

✓ GIF 128 仿色
GIF 128 无仿色
GIF 32 仿色
GIF 32 无仿色
GIF 64 仿色
GIF 64 无仿色
GIF 限制
JPEG 高
JPEG 低
JPEG 中
PNG-24
PNG-8 128 仿色

GIF : 图标类的、质量要求不高的透明图片、动画类型、平铺的倒影图片的。如：

MORE>>



JPG : logo、banner大图、广告图片、质量要求较高的图。
如：



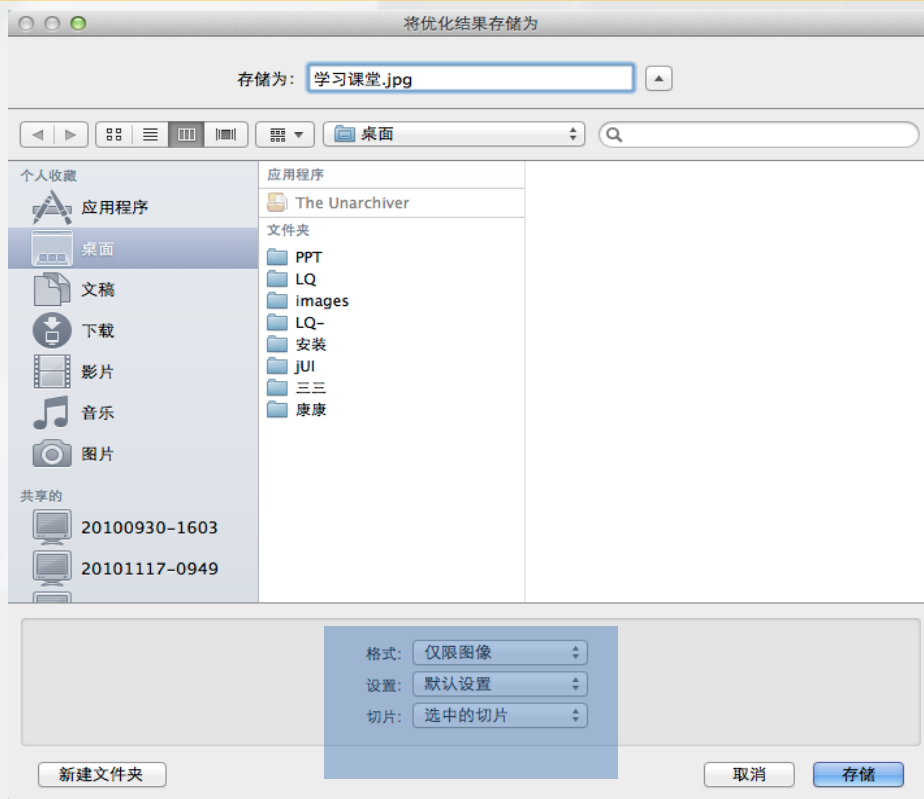
PNG : 一般用于存储质量要求比较高的透明图片。
如：



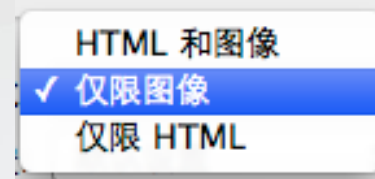
随机应变

二、预设中选择切片保存类型

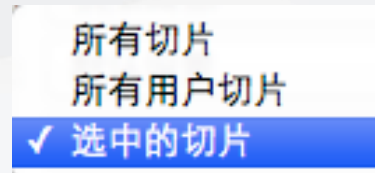
切片工具



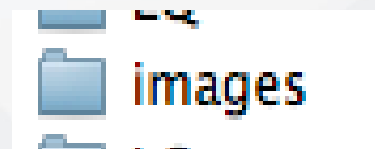
格式



类型

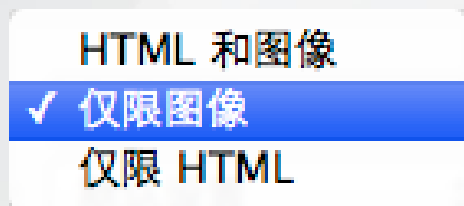


位置



- 一、格式：只保存图像
- 二、切片：只保存选中的切片
- 三、位置：不管保存在哪，在保存切片的时候，系统会自动生成一个images文件夹

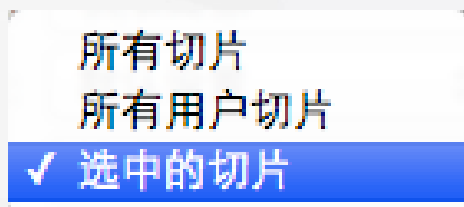
切片工具-保存选项



HTML和图像：可以自动生成table布局的html网页和文件

仅限图像：只保存图片

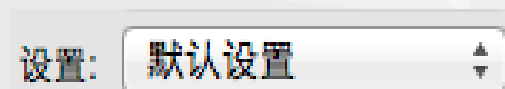
仅限HTML：只保存生成的html网页



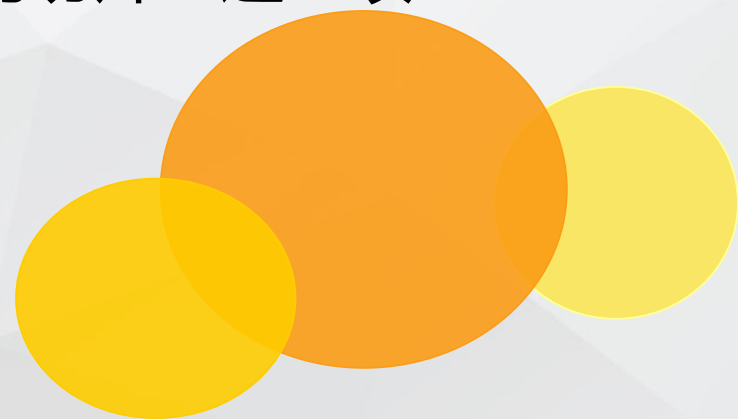
所有切片：用户切片和系统自动生成的切片

所有用户切片：所有由用户生成的切片

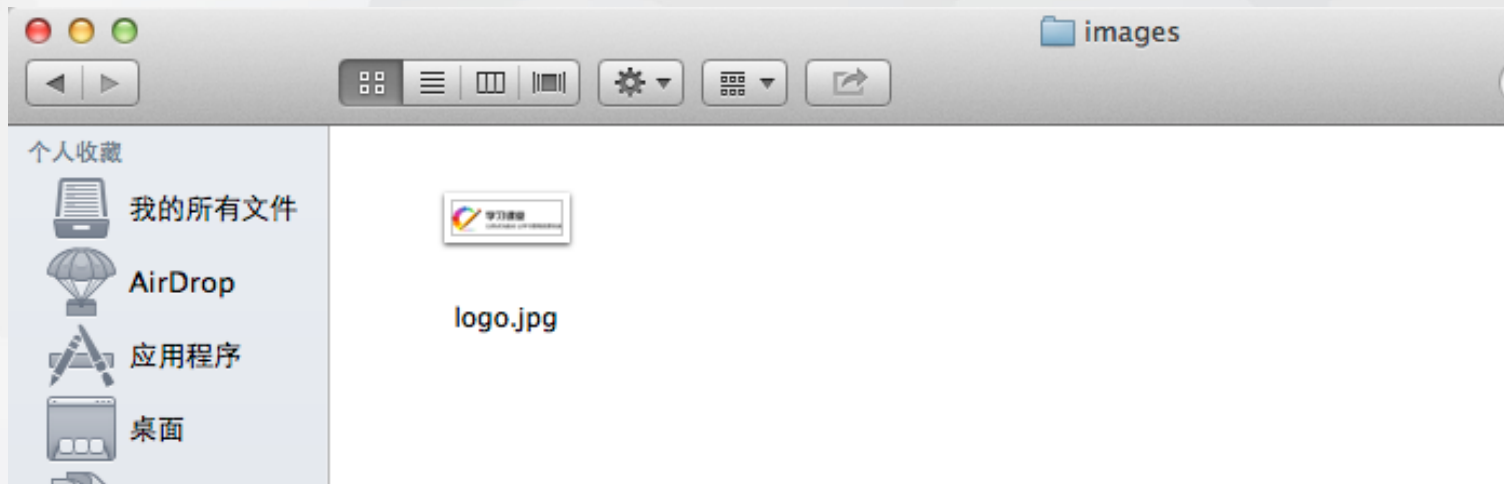
选中的切片：用户选中的切片，一般为了保证存储得到的图片为最准确的图片，会选择“选中的切片”这一项



设置：选择“默认设置”即可



切片工具

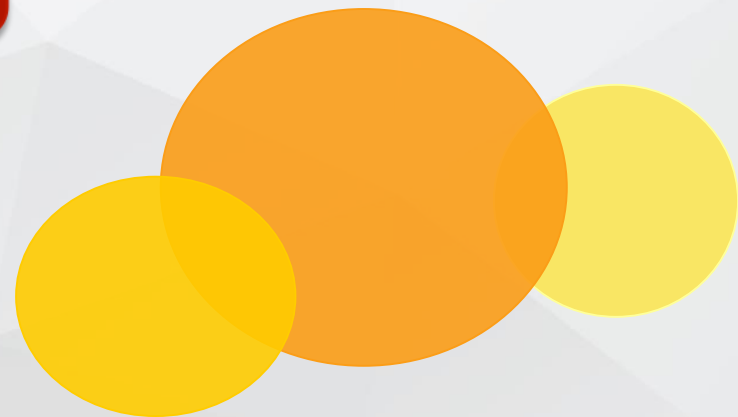


格式

类型

位置

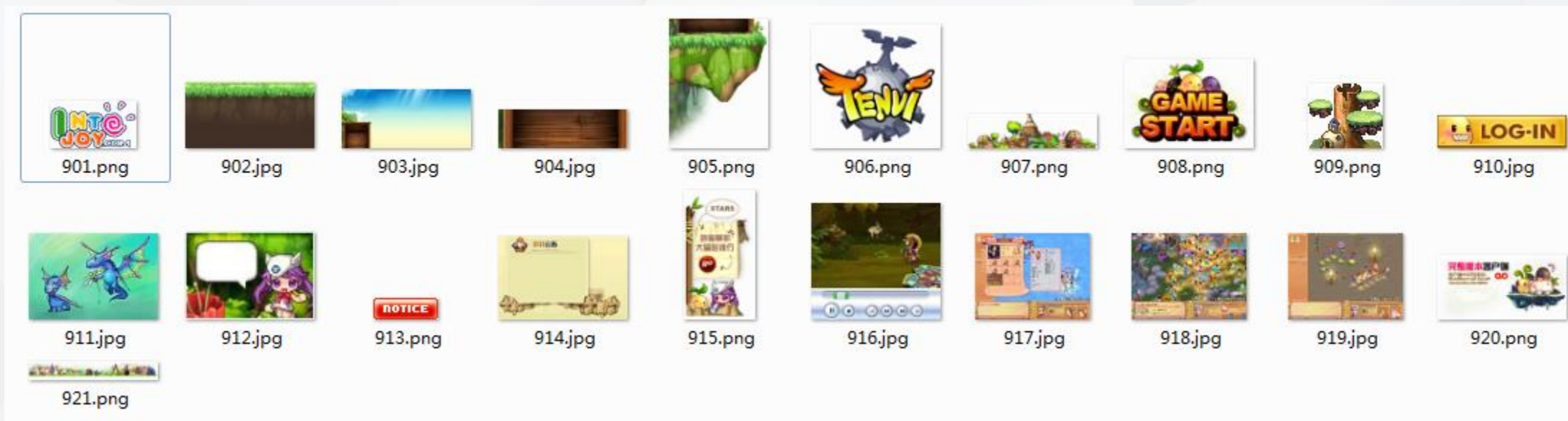
images文件夹中，
一张命名为logo的jpg格式的图片



切片工具

练习：

分析效果图，将需要的图片切出来



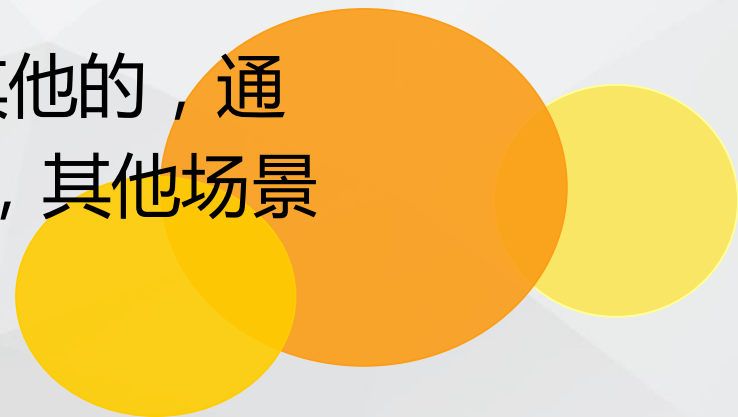
切片工具

小贴士：

当需要的切片太小时，可以把效果图放大，以保证得到的图片边缘最精确。

把需要用到的图片先切好保存出来，在写html页面时会更顺畅，思路更清晰。

网页上的图片，照片、banner类一般保存为jpg，其他的，通常都是保存为png或gif（除了动态图片需要用到gif，其他场景png完全可以替代gif）。



其他切图方法

1. 参考线切图

2. Photoshop精准切图。脚本自动化切，省时省力，尺寸精确。





谢谢
Thank You