## Photoshop

## 前言

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程 | 版本 | 时间 | 修改人 | 修改内容 |
| 整理 | 1.0 | 2017-6-27 | 樊华军 |  |
| 第一节 | 1.2 | 2017-6-29 |  |  |
| 第二节 | 1.2 | 2017-7-1 |  | 第一章结余知识以及拓展训练 |

## 基础知识

方向

目标

过程

## 常用网址

1. 站酷：<http://www.zcool.com.cn>
2. behance：<https://www.behance.net>

## PS课程总结

### 第一节

第一章：

1、什么是PS： Photoshop是一款深受平面设计人员喜爱的图像处理软件，被广泛用于平面广告设计、艺术图形创作、数码照片处理等领域。

2、什么是位图： 位图是由许多色块组成的，每个色块就是一个像素，每个像素只能显示一种颜色。

像素是构成图像的最小单位。

1. 什么是矢量图：矢量图是由一些数学向量组成的，都是通过数学公式来计算的。

4、位图与矢量图的区别：

位图具有表现力强，色彩细腻、层次多且细节丰富等优点，但文件尺寸较大，与分辨率有关，放大容易失真。

矢量图具有尺寸小，放大不会失真（与分辨率无关）等优点，但其色彩单调，色彩不够丰富。

1. 什么是像素： 位图图像是由一个个点组成的，每一个点就是一个像素。

6、什么是分辨率： 是指显示或打印图像时，在每个单位上显示或打印的像素数，通常以“像素/英寸”来衡量。

如果图像仅用于显示，可将分辨率设置为72ppi或96ppi

（与显示器分辨率相同）；印刷的话调为300ppi或更高；

### 第二节

如果图像仅用于显示，可将分辨率设置为72ppi或96ppi

（与显示器分辨率相同）；印刷的话调为300ppi或更高；

7、图像颜色模式：

RGB颜色模式：是Photoshop软件默认的颜色模式。 

CMYK颜色模式：是印刷模式，是青（cyan）、洋红（magenta）、黄（yellow）、黑（black）4种色彩混合而成。缺点：占用空间大、很多滤镜无法使用。 

位图模式：优点：占用磁盘空间最小。位图模式图像也叫黑白图像或一位图像，它只包括黑白两种颜色。 

灰度模式：灰度模式图像只能包含纯白、纯黑及一系列从黑到白的灰色。不含任何色彩信息。 

双色调模式： 

索引颜色模式：索引颜色模式图像最多包含256种颜色。 

Lab颜色模式：  多通道模式：

**第一章拓展训练**

1、一幅图片的尺寸是500×300像素，假设打印分辨率为80像素/厘米，它在打印出来以后，在打印纸上的大小是多少厘米？

一般对于打印分辨率，印刷行业有一个标准：300dpi

## Photoshop版本

Photoshop CS6 Beta公开测试版于2012年3月22日发布了

　　已经提供免费下载。同时发布了Windows和Mac平台两个版本。注意：自CS6 Beta起3D功能不再支持XP系统！

　　Photoshop CS6 Beta功能：

　　— Photoshop CS6 Beta包含Photoshop CS6和Photoshop CS6 Extended中所有功能，快去试一试3D图像编辑和Photoshop Extended量化图像分析功能吧!注意，这些功能虽然会包含在Photoshop CS6 Extended发行版中，却不会出现在Photoshop CS6发行版中。

　　— 安装以及7日内首次登录Photoshop CS6 Beta需要Adobe ID登录和在线激活。Photoshop CS6正式发布时同样需要使用Adobe ID并在线激活。

　　— Photoshop CS6和Photoshop CS6 Extended都是Adobe Creative Suite(创意套装)的一部分，Photoshop CS6 Extended还将提供给Adobe Creative Cloud会员，这两款产品也会分别进行发售。

　　Photoshop CS6新特性：

　　— 内容识别修复：利用最新的内容识别技术更好地修复图片，选择你想要用来修复图片的样本，然后就能看到“内容识别修复”神奇地融合像素从而实现绝佳效果。

　　— 超快的性能和现代化的UI：体验Mercury Graphics引擎所带来的前所未有的性能，当你使用Liquify、Puppet Warp、Crop等工具进行编辑时几乎能获得即时结果。另外，Photoshop采用了全新的用户界面，背景选用深色，以便让你更关注自己的图片。

　　— 全新和重新开发的设计工具

### Photoshop CC版本介绍

http://www.adobe.com/cn/products/photoshop/features.html

### Photoshop版本比较