

自适应文档调研2.0

• 工具背景介绍

- 本次调研我选用的软件为Adobe Photoshop CC。Adobe 作为全球领先的数字媒体和在线营销解决方案供应商，其产品应用范围广泛，并且在网上有数量极其可观的教学文档和视频教程可以阅读和观看。在官网中，Adobe也为其系列产品提供了多种配套的教学资源。
- Photoshop帮助文档网站地址：
<https://helpx.adobe.com/cn/support/photoshop.html>
- 内容包含了下载与安装以及入门基础知识、功能实用教程和用户指南。



• 工具帮助文档分析

- 文档内容
 - 操作视频+操作步骤文字
 - 用户指南（由文字和图片构成的技术手册）
- 文档排列布局

photoshop的帮助网站页面采用了很好的分类形式。它为用户提供了来那个汇总不同的排列方式，将信息分别以“初学者”和“经验丰富”两类方式组合排序。

- 当用户选择“初学者”选项时，将为用户推荐的教程排序为：
 - Photoshop入门教程
 - 面向初学者的照片编辑教程
 - 面向初学者的选择教程
 - 来自合作伙伴的尊享教程
 - 初学者项目
 - 更多摄影教程
 - 更多设计教程
 - 热点主题
 - 获得灵感
- 当用户选择“经验丰富”选项时，将为用户推荐的教程排序为：
 - 面向有经验用户的照片编辑教程

- 面向有经验用户的设计教程
- 热点主题
- 获得灵感

• 情景切分

• 按照主题切分



最新版的Photoshop在软件安装完毕初次打开时，就为用户提供了指导意见。用户可以根据软件界面右侧的“学习”模块针对不同功能进行初步的学习。

具体的操作会被标记为蓝色，便于用户使用。

• 摄影

- 任务内容：调亮深色区域
- 任务步骤：
 - 1. 在主菜单中，转到图像>调整>阴影/高光...
 - 2. 阴影滑块可调亮阴影，高光滑块可调暗高光。

• 修饰

- 任务内容：移去小对象
- 任务步骤：
 - 1. 此步骤应该选用污点修复画笔工具
 - 2. 打开画笔设置以更改工具的“大小”和“硬度”。单击并拖动污点。

• 合并图像

- 任务内容：替换背景
- 任务步骤：
 - 1. 首先选择要替换的背景。单击图层面板中的图层“layer2”以便对其进行编辑。
 - 2. 选择快速选择工具
 - 3. 打开画笔设置以更改工具的“大小”和“硬度”。
 - 4. 单击并拖动蓝色铅笔（从中心位置开始）以将其选中。

• 图形设计

- 任务内容：向图像中添加形状
- 任务步骤：
 - 1. 在左侧工具栏中，选择矩形工具
 - 2. 单击并拖动矩形到您的画布上
 - 3. 在图层面板中，双击形状图层的缩览图
 - 4. 选择颜色，设置透明度，调整大小

• 按照用户熟练度切分

• 新手用户

- 针对新手用户的指引，主要内容包括熟悉界面、熟悉基本操作、掌握如何打开图片、新建项目等。
- 情景切分举例：
 - 任务名称：熟悉ps界面
 - 任务内容：
 - 1. 打开图片
 - 2. 熟悉工作区域
 - 3. 拖拽图片
 - 4. 撤回操作
 - 5. 保存作品

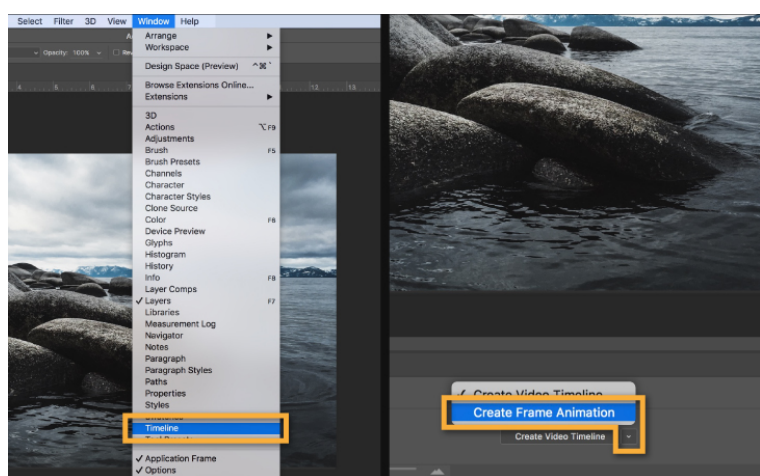
• 初级用户

- 针对初学者，ps提供了一系列入门教程，例如色彩调整、图片形状调整等
- 情景切分举例：
 - 任务名称：调整对比度和亮度
 - 任务内容：
 - 转到“图层”面板，选择包含照片的图层。
 - 要在照片层上方创建新的级别调整层，请单击“层”面板底部的“创建新的调整层”图标，然后选择“级别”。
 - 在“属性”面板（窗口>属性）中，柱状图表示照片中的色调值。使用柱状图下方的滑块输入级别滑块设置图像的白点和黑点。
 - 按住选项键（MacOS）或alt键（Windows），将白色输入级别滑块向左拖动，直到在图像中看到几个白色点。此滑块右侧的所有色调现在都将是纯白色，没有细节。
 - 按住选项键（MacOS）或alt键（Windows），向右拖动黑色输入级别滑块，直到在图像中看到几个黑色点。柱状图中滑块左侧的所有色调现在都是纯黑色，没有细节。

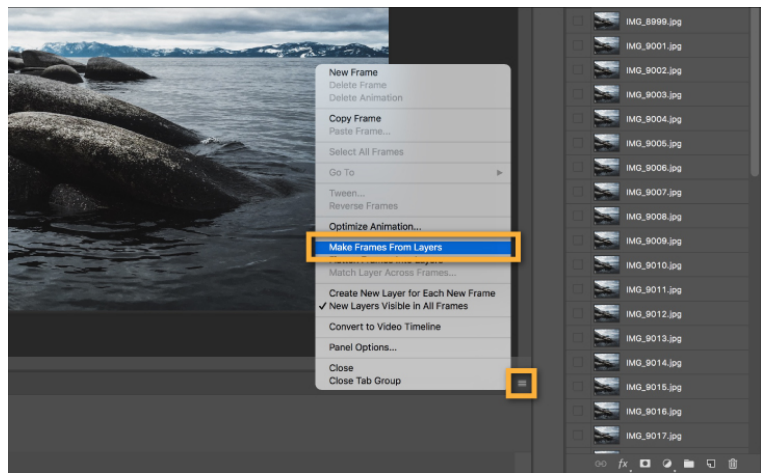
- 这些移动扩展了照片的色调范围，增加了图像的对比度。
- 要更改照片的整体亮度，请向右或向左拖动“灰度输入级别”滑块。
- 将照片保存为PSD或TIFF格式，以保留级别调整层以供将来编辑。

- 高级用户

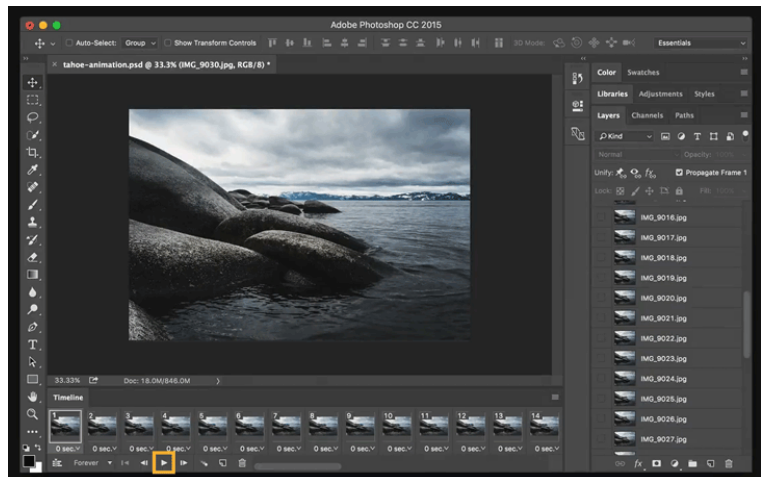
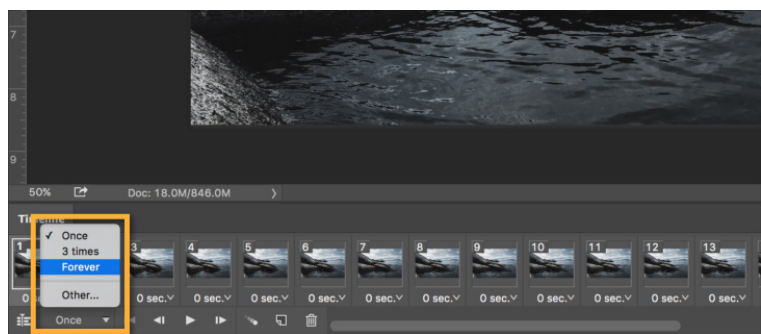
- 针对高级用户，ps提供了几个较为实用和复杂的教程，例如制作动图，合并多个图片等等。
- 情景切分举例：
 - 任务名称：制作GIF动图
 - 任务内容：
 - 第一步：导入一系列照片
 - 第二步：打开时间线
 - 转到“窗口>时间线”打开“时间线”面板。
 - 单击面板中间按钮上的箭头，然后选择“创建帧动画”。然后单击按钮以创建新的帧动画。



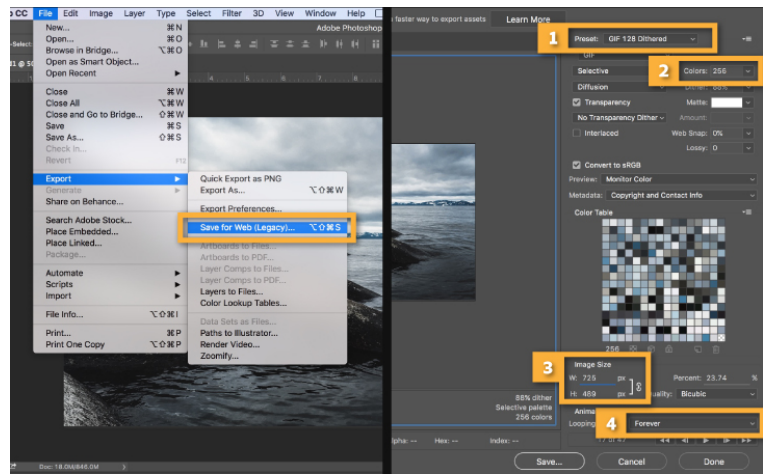
- 第三步：将层转换为动画帧
 - 单击时间线面板右上角的菜单图标。单击“从层制作框架”。
 - 这将把“层”面板中的所有层转换为动画中的各个帧。



- 第四步：将动画设置为循环
 - 单击“时间线”面板底部的“重复”菜单，然后选择“永久”。将创建循环动画。



- 第五步：将动画导出为GIF
 - 转到“文件>导出>保存到Web（旧版）”...
 - 从预设菜单中选择“GIF 128 Dithered”。
 - 从“颜色”菜单中选择256。
 - 如果您正在联机使用GIF或想要限制动画的文件大小，请更改“图像大小”选项中的“宽度”和“高度”字段。
 - 从循环选项菜单中选择Forever。
 - 单击预览...按钮位于导出窗口的左下角，用于在Web浏览器中预览GIF。
 - 点击保存...并为动画gif文件选择一个目标。



幕布 - 思维概要整理工具