# 2018.01.01 自学

## 预习PhotoShop

分辨率pixel是显示器像素点跟实际出图尺寸之间的换算关系，

72分辨率就是指显示器上每72个像素点可以打印1英寸的图像。

因此如果只是用于显示的图像 如[淘宝网店](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%B7%98%E5%AE%9D%E7%BD%91%E5%BA%97&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1d9PhD3mHRLnvDsnHPhnjFW0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnW0dnWb4rHTvrHTzn1nznWDYPs" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)图 [QQ空间](https://www.baidu.com/s?wd=QQ%E7%A9%BA%E9%97%B4&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1d9PhD3mHRLnvDsnHPhnjFW0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnW0dnWb4rHTvrHTzn1nznWDYPs" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)装饰图签名档什么的就用72分辨率，而需要打印出图的文件才考虑分辨率的不同。  如名片宽9cm高5.5cm如果仍然用72分辨率的话，在电脑上只有255个像素宽，非常小更本无法精细做图，换成300分辨率的话 就有1000多像素，名片打字，加精细标志装饰什么的就没问题了。

因此有个规律就是：

凡是只显示的图像 分辨率一般72不变，[RGB色彩模式](https://www.baidu.com/s?wd=RGB%E8%89%B2%E5%BD%A9%E6%A8%A1%E5%BC%8F&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1d9PhD3mHRLnvDsnHPhnjFW0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnW0dnWb4rHTvrHTzn1nznWDYPs" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)

凡是需要打印的图像 图像越大需要的分辨率越小 图像越小需要的分辨率越大  [CMYK模式](https://www.baidu.com/s?wd=CMYK%E6%A8%A1%E5%BC%8F&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1d9PhD3mHRLnvDsnHPhnjFW0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnW0dnWb4rHTvrHTzn1nznWDYPs" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)

我的记忆窍门：手上拿的300 （印刷品 照片 名片等 ）墙上贴的72 （写真海报、展板等）户外挂的25（墙体彩喷广告等）

如果固定照片的长和宽的像素为550×367px，只改分辨率，一个分辨率是300，一个分辨率是72，这两张照片的内存大小一样大。

宽度的定制：1920px\*1080px 网页设计标准尺寸 72分辨率

# 2018.01.02

## 快捷键：

新建：ctrl+n

浮动面板复位： 窗口--工作区--复位基本功能

添加浮动面板：窗口（3D开始）；其中 字符浮动面板一定要添加

图层选项卡：点击画板，右键，--取消画板编组， 或者右键--合并组

选区工具：M，SHIFT+M（SHIFT可以切换同一组的工具）

加选选区：shift

减选选区：alt

相交选区：shift+alt

画选区的状态下：空格键可以移动选区

取消选区：Ctrl+D

画同比例形状：SHIFT(水平)

从中心画：ALT

扩展选区：（选择--修改--扩展）

反选选区：Ctrl+shift+i 或者选区的状态下：右键--反向

隐藏/显示选区：Ctrl+h

注意：选区工具尽量做大，之后缩小，以防糊掉

快速选择工具：光标，左括号-，右括号+

移动工具：V（只针对图层）

油漆桶工具：G（ALT+DELETE快速填充前景色，Ctrl+DELETE快速填充后景色）

撤回：Ctrl+Z（只能返回一步）Ctrl+ALT+Z（可以一直返回，但是ps默认只有20步,但是可以 在首选项中历史记录50：preference--performance-history states：50 ）

首选项preference（Ctrl+K）---》将文字的单位改为pixels

快速保存：Ctrl+s

魔棒工具：容差值越小 选择的像素越精确；一般选择30（抠图时，选择并遮住）

去水印：在选择状态下，编辑--填充--内容识别（离主题人物太近就会出问题）

仿制图章工具：S。 按住alt（选择源，放开）适合：背景复杂的小范围

保存：Ctrl+shift+s 保存格式为源文件格式psd，可以继续修改（如果保存为JPG，保存大小为10，有透明的部分自动改为白色，而储存为png透明文件格式，透明部分自动消失。）

打开标尺：Ctrl+R（再次点击就取消）在标尺上点击右键可以更改标尺单位

合并图层：Ctrl+E

左侧的眼睛：隐藏和显示

新建图层：Ctrl+shift+alt+n

吸管工具：i

套索工具：L (退格键 可以返回步骤；ESC全部取消)

复制：1. 将要复制的图层拖到 新建图层的图标 2.按住alt键 可以复制图层 3.Ctrl+J

变换工具：Ctrl+T 在这个状态下 点击右键可以选择 翻转

放大境：Z 或者按alt键 滑动鼠标滚轮 按住空格键，出现抓手工具

液化：滤镜--液化 向前变形

画笔工具：B，右键笔触，放大笔触], 缩小笔触[

通道抠图（抠头发）：在通道--选择 红绿蓝中选择头发和连颜色差距最大的，复制图层， Ctrl+M调出曲线，来调整明亮对比度---》Ctrl+L（调出色阶）---》画笔（涂黑脸）--》魔棒----》回答RGB图层----》选择并遮住

橡皮擦工具：e

蒙版：自动遮住选区外面内容。蒙版口诀：黑透白不透黑色是透明。右键：蒙版相应的操作。如：停用，应用，删除

智能对象图层 不能直接在上面操作的--》右键栅格化图层，将其转化为普通图层即可（也可以用蒙版）

修补工具：J

磨皮：

1 . 滤镜--杂色--蒙尘与划横（磨平的功能）阈值尽量低

2. 滤镜-模糊-高斯模糊

色相饱和度：ctrl+u

滤镜--锐化--USM锐化

清除参考线：视图---清除参考线

滤镜--滤镜库

加选，挑选ctrl 全部选中shift.....

选择并遮住

去掉自动选择，开关：ctrl。

右键，最小的数字就是当前的图层，点击，快速定位。

对齐：目标，加载成选区。选择对齐（其他图层以你的对齐方式参考）。

分布：打组命令ctrl+g。选择组，右键，取消图层编组

文字工具：T

选择文字，alt+左右方向键可以调整字间距；alt+上下方向键可以调整行间距

作业：1. WeChat 2.人物P进风景 3.海报/banner（1200\*600） 4.磨皮 5.抠图（头发）

# 2017.01.03

## 形状工具：

位图：像素构成，放大会失真。

矢量图：路径（计算机的点线面）构成，无限放大。

在PS中，形状工具组，可以绘制矢量图。 形状工具换颜色必须在形状工具选中的状态下选择。

路径选择工具A（小黑工具）【直接选择工具：小白工具，针对锚点】

小黑alt可以在同一图层复制，选择工具alt新建图层。

IMG_256：

多边形工具--点击鼠标左键--边数：5，星型

选择多个图层，右键--转化为智能对象。

双击智能对象缩略图，可以进入智能对象修改，做任何修改记得ctrl+s

钢笔：添加锚点，转化点工具（直--弯）

在缩放的时候，按住alt 可以同时缩放

双击图层 右侧，弹出 图层样式。

如果要用形状工具，布尔运算一定要把多个形状合并到一个图层。

在变换模式下，拖动中心点：

alt---》移动中心点

打开再制功能开关：ctrl+t(从打开开始：记录步骤) 回车（结束再制功能）再制功能：三键+t

钢笔：p （放大缩小：alt+鼠标滑轮）

先确定一个点，画第二个点的时候不松开鼠标，再移动鼠标，可以画出一条弧线。

按alt，在锚点处左键，可以打断弧线，画出直线；再按住左键不松开，又可以画出一条弧线。

钢笔抠图：路径。

ctrl+回车---》把钢笔路径 转化为选区

当选择图层里的图形后，直接ctrl+j, 将选中的内容复制到新建选区

新建一个跟图片一样的尺寸： 原图ctrl+a-->ctrl+c-->ctrl+n

先画圆 再按shift

作业：1. 公章 2.logo 3.天气 4瓶子 5.微信 6.渐变 开关 7.切片

[1632860764@qq.com](mailto:1632860764@qq.com)

admin1236

## 切图方式：

1. 裁剪

2.裁切：

在图层右侧 点击右键--复制图层---文档新建--新图层，在新图层点击图层裁切，即可

1. 切片工具：c 在裁剪工具组里。切片工具可以单独选择，双击切片区域可以设置名称，具体宽高。导出切片：三键+s(存储为web格式) 所有用户切片
2. cutterman, 导出切片：三键+s(存储为web格式)，所有切片

# 2018.01.04 自习

## 认识工具栏，菜单栏（中英文）

(V)Move Tool 移动工具--align对齐

(M)Rectangular Marquee Tool 矩形选框工具（Elliptical椭圆）---select and mask选择并遮住；

feather羽化；anti-alias消除锯齿；

(L)Lasso Tool 套索工具(polygonal多边形；magnetic有磁性的)

(M)Magic Wand Tool魔棒工具---tolerance容差越小,范围越小,颜色越精确

(C)Slice Tool切片工具(Crop裁剪 perspective crop)

(I) Eyedropper Tool吸管工具

(I) Patch Tool修补工具---Transparent透明度；diffusion扩散

(P) Bush Tool画笔工具---opacity不透明度；flow流量

(S) Clone Stamp Tool仿制图章工具

(E) Eraser Tool橡皮擦工具

(G) Gradient Tool渐变工具（Paint Bucket Tool油漆桶）--reverse反向

(O) Dodge tool减淡工具(Burn Tool减淡工具; Burn Tool加深工具；Sponge Tool海绵工具)---range范围（midtones中间调，shadows阴影，highlights高光）Exposure曝光度

(P) Pen tool钢笔工具(add/delete anchor point 添加/删除锚点；convert point转换点)

(T) Horizon Type tool横排文字工具(vertical直排）---aa(none无, sharp锐利, crisp犀利, strong浑厚,

smooth平滑 )

(A) Path Selection tool路径选择工具，小黑，(direct直接，小白）---constrain path dragging

(U)Rectangle Tool矩形工具(rounded rectangle圆角矩形;ellipse椭圆;polygon多边形;custom shape)

(H)Hand Tool抓手工具



select选择---modify修改（只会在有选框的情况下才可以）--border边界/smooth平滑/expand

扩展/contract收缩/feather羽化

filter滤镜---filter gallery滤镜库--- liquify液化----blur模糊( gaussian blur高斯模糊)

## 问题：

1. 钢笔工具的路径，形状选择。----抠图一定要选择路径
2. Rectangular,Rectangle; Elliptical,Ellipse;
3. 查抠图的几种方法